口腔医学专业必修课考试辅导教材

供口腔医学类专业用

梳理教材知识体系 精讲重点难点考点 揭示名校命题规律

口腔解剖生理学

主编 李晓菁



科学技术文献出版社

图书在版编目(CIP)数据

口腔解剖生理学/李晓箐主编.-北京:科学技术文献出版社,2005.1
(口腔医学专业必修课考试辅导教材)
ISBN 7-5023-4874-3

Ⅰ.口… Ⅱ.李… Ⅲ.口腔科学:人体解剖学:人体生理学-医学院校-自学参考资料 Ⅳ.R322.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 115659 号

出　　版　　者　科学技术文献出版社
地　　　　址　北京市复兴路 15 号(中央电视台西侧)/100038
图书编务部电话　(010)68514027,(010)68537104(传真)
图书发行部电话　(010)68514035(传真),(010)68514009
邮 购 部 电 话　(010)68515381,(010)58882952
网　　　　址　http://www.stdph.com
E-mail: stdph@istic.ac.cn
策 划 编 辑　薛士滨
责 任 编 辑　马永红
责 任 校 对　赵文珍
责 任 出 版　王芳妮
发　　行　　者　科学技术文献出版社发行　全国各地新华书店经销
印　　刷　　者　北京金鼎彩色印刷有限公司
版 (印) 次　2005 年 1 月第 1 版第 1 次印刷
开　　　　本　787×1092　16 开
字　　　　数　350 千
印　　　　张　12.5
印　　　　数　1～6000 册
定　　　　价　18.00 元

© 版权所有　违法必究
购买本社图书,凡字迹不清、缺页、倒页、脱页者,本社发行部负责调换。

(京)新登字 130 号

内 容 简 介

本书由多年从事教学工作的中青年教师编写而成，紧扣全国高等学校教材《口腔解剖生理学》第五版的内容，明确教学内容和目的要求，提出了重点和难点，配合大量的试题，是一本较为全面的口腔医学本科生的辅导教材，也适用于口腔医学研究生考前参考。

科学技术文献出版社是国家科学技术部系统惟一一家中央级综合性科技出版机构，我们所有的努力都是为了使您增长知识和才干。

前　言

《口腔医学专业必修课考试辅导教材——口腔解剖生理学》一书是由多年从事一线教学工作的中青年教师编写的，紧扣全国高等学校教材《口腔解剖生理学》第五版的内容，明确教学内容和目的要求，提出了重点难点，配合大量的试题，是一本较为全面的口腔医学本科生的辅导教材，也适用于口腔医学研究生考前参考。

该书试题的题型为选择题、填空题和简答题。说明如下：

一、选择题

A 型题（最佳选择题）

每一道试题下面有 A、B、C、D、E 五个备选答案，从中选择一个最佳答案。

B 型题（标准配伍题）

每一道试题下面有 A、B、C、D、E 五个备选答案，每题有一个最佳答案。每个备选答案可以选择一次或一次以上，也可一次不选择。

X 型题（多选题）

每一道试题下面有 A、B、C、D、E 五个备选答案，从中选择答案，可有一个或多个答案。

二、填空题

每一道试题有一个或多个空，答案要求符合题意。

三、简答题

根据题意将要点答出。

模拟题应在 180 分钟内完成，满分 100 分，其中 70 分的选择题，15 分的填空题，15 分的简答题。模拟题考虑到了标准化试题的要求，也有利于检测学生的综合能力。

本书是在各位编者的通力合作及辛勤工作下完成的，并得到了易新竹教授及四川大学华西口腔医学院教学办公室的大力支持，在此表示衷心感谢。感谢全国高等学校教材《口腔解剖生理学》第五版的各位编委。由于编者能力有限，本书存在不足之处，敬请同仁及考生给予批评指正。

李晓菁



科学技术文献出版社方位示意图

目　录

第一章　绪论 …… (1)
第二章　牙体解剖生理 …… (2)
第三章　牙列、𬌗与颌位 …… (44)
第四章　口腔颌面颈部系统解剖 …… (66)
第五章　口腔面颈部局部解剖 …… (115)
第六章　颅部局部解剖 …… (149)
第七章　口腔功能 …… (159)
模拟题一 …… (174)
模拟题二 …… (182)

PDG

第一章

绪　论

教学内容和目的要求

1.教学内容

口腔解剖生理学是一门以研究口腔、颅、面、颈部诸部位的正常形态结构、功能活动规律及其临床应用为主要内容的学科。现代口腔生理学是由古老的牙医学逐渐发展而来的。学习口腔解剖生理学的基本观点有进化发展的观点、形态与功能相互影响的观点、人体整体性观点。学习口腔解剖生理学的基本方法包括注重实践,善于总结,多加强化。

2.目的要求

掌握口腔解剖生理学的定义,了解口腔解剖生理学的发展简史,了解学习口腔解剖生理学的基本观点,了解学习口腔解剖生理学的基本方法。

重点和难点

1.重点

口腔解剖生理学的定义。

2.难点

口腔解剖生理学的定义。

试题及参考答案

【简答题】

简述口腔解剖生理学的定义。

【参考答案】

答:口腔解剖生理学是一门以研究口腔、颅、面、颈部诸部位的正常形态结构、功能活动规律及其临床应用为主要内容的学科。

(李晓菁)

第二章

牙体解剖生理

教学内容和目的要求

1.教学内容

动物在由低等向高等发展的过程中,由于生活条件和功能需要,使牙的演化具有一定的特点。

人的一生中有乳牙与恒牙两副牙。根据牙的形态和功能不同,牙可分为切牙、尖牙、前磨牙和磨牙。人类的牙不仅是直接行使咀嚼的器官,而且对发音、言语及面部协调美观均有重要作用。临床上最常用的牙位记录方法有部位记录法、palmer 记录系统、通用编号系统和国际牙科联合会系统。

从外部观察,每个牙均可分为牙冠、牙颈和牙根三部分。通过牙体的纵剖面可见牙体由牙釉质、牙骨质、牙本质及牙髓组成。

牙体的应用术语有中线、牙体长轴、接触区、外形高点、线角与点角、牙体三等分描述。牙冠各面的名称有唇面或颊面、舌面或腭面、近中面与远中面、殆面与切嵴。牙冠表面解剖标志有牙冠的突起部分(包括牙尖、切缘结节、舌面隆突和嵴)、牙冠的凹陷部分(包括沟、点隙和窝)、斜面、生长叶。

恒牙共有 32 个,上下颌各 16 个,可归并为切牙、尖牙、前磨牙和磨牙。乳牙共有 20 个,上下颌各 10 个,可分为乳切牙、乳尖牙和乳磨牙。牙的萌出和更替具有一定的生理特点。牙体形态和生理功能是密切相关的,形态结构是功能活动的物质基础。

牙髓腔位于牙体中部,其形态与牙体外形基本相似,但体积却显著缩小。髓腔包括髓室及根管系统。髓腔的形态可增龄变化及病理变化,并具有一定的临床意义。

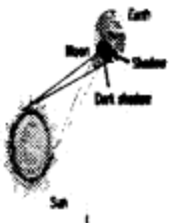
2.目的要求

学习本章的目的,在于为口腔临床学科奠定必要的基础。掌握牙演化的特点,掌握临床牙位记录-部位记录法,掌握从外部观察牙的组成部分,掌握牙体一般应用名词及表面标志,掌握各个恒牙的牙体外部形态及生理意义,掌握乳牙的共同外形特点,掌握乳恒牙的萌出和更替的规律,掌握牙髓腔解剖的各部名称及恒牙髓腔形态特点,熟悉各类动物牙的演化特点,熟悉牙的分类及功能,熟悉临床牙位记录——palmer 记录系统、通用编号系统及国际牙科联合会系统,熟悉从内部观察牙的组成部分,熟悉乳牙髓腔形态,了解牙体形态演化学说。

重点和难点

1.重点

(1)牙演化的特点。



(2)临床牙位记录—部位记录法。
(3)牙体一般应用名词及表面标志。
(4)切牙组的共同特点。
(5)上、下颌切牙组的区别。
(6)上颌中切牙牙体形态。
(7)上颌中切牙、侧切牙的区别。
(8)下颌中切牙、侧切牙的区别。
(9)尖牙组的共同特点。
(10)上、下颌尖牙的区别。
(11)上颌尖牙牙体形态。
(12)前磨牙组的共同特点。
(13)上、下颌前磨牙的区别。
(14)上颌第一前磨牙牙体形态。
(15)上颌第一、第二前磨牙的区别。
(16)下颌第一、第二前磨牙的区别。
(17)磨牙组的共同特点。
(18)上、下颌磨牙的区别。
(19)上颌第一磨牙牙体形态。
(20)上颌第一、第二、第三磨牙的区别。
(21)下颌第一磨牙牙体形态。
(22)下颌第一、第二、第三磨牙的区别。
(23)乳牙外形的共同特点。
(24)牙体形态的生理意义。
(25)髓腔各部名称。
(26)恒牙髓腔形态特点。

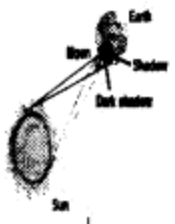
2.难点

(1)牙体一般应用名词及表面标志。
(2)临床牙位记录。
(3)上颌中切牙、侧切牙的区别。
(4)下颌中切牙、侧切牙的区别。
(5)上、下颌尖牙的区别。
(6)上颌第一、第二前磨牙的区别。
(7)下颌第一、第二前磨牙的区别。
(8)上颌第一、第二、第三磨牙的区别。
(9)下颌第一、第二、第三磨牙的区别。
(10)髓腔各部名称。

试题及参考答案

【A型题】

1.下述对哺乳动物的牙的描述中正确的是



A. 同形牙,无牙根,借纤维膜附着于颌骨的边缘
B. 同形牙,有较完善的牙根,位于颌骨的牙槽窝内
C. 同形牙,有较完善的牙根,借纤维膜附着于颌骨的边缘
D. 异形牙,牙根小,埋于颌骨的一侧
E. 异形牙,牙根发达,深埋于牙槽骨内

2. 哪些动物的牙是多牙列
A. 鱼纲　B. 鱼纲、两栖纲　C. 鱼纲、两栖纲、爬行纲
D. 鱼纲、两栖纲、爬行纲、鸟纲　E. 鱼纲、两栖纲、爬行纲、鸟纲、哺乳纲

3. 哪些动物的牙是端生牙
A. 鱼纲　B. 鱼纲、两栖纲　C. 鱼纲、两栖纲、爬行纲
D. 鱼纲、两栖纲、爬行纲、鸟纲　E. 鱼纲、两栖纲、爬行纲、鸟纲、哺乳纲

4. 哪些动物的牙只分布在上、下颌骨上
A. 哺乳纲　B. 哺乳纲、鸟纲　C. 哺乳纲、鸟纲、爬行纲
D. 哺乳纲、鸟纲、爬行纲、两栖纲　E. 哺乳纲、鸟纲、爬行纲、两栖纲、鱼纲

5. 人类的牙属于
A. 槽生牙　B. 侧生牙　C. 端生牙
D. 多牙列　E. 单牙列

6. 符合牙演化特点的是
A. 牙数由少到多　B. 牙根从无到有　C. 形态从复杂到简单
D. 从单牙列到多牙列　E. 生长部位从集中到分散

7. 下述哪项不属于牙的功能
A. 发音时限定了舌的活动范围　B. 通过咀嚼可刺激颌骨正常发育
C. 通过咀嚼增进牙周组织健康　D. 保持面部形态正常
E. 保持口腔的自洁作用

8. 根据形态与功能特点,恒牙可分为
A. 切牙、尖牙、磨牙　B. 同形牙与异形牙　C. 前牙与后牙
D. 单根牙、双根牙、多根牙　E. 切牙、尖牙、前磨牙、磨牙

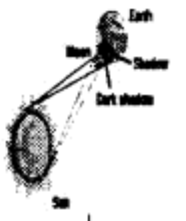
9. 位于口角之前的牙是
A. 中切牙　B. 侧切牙　C. 中切牙、侧切牙
D. 切牙、尖牙　E. 切牙、尖牙、第一前磨牙

10. 位于口角之后的牙是
A. 尖牙、前磨牙、磨牙　B. 切牙、尖牙　C. 前磨牙、尖牙
D. 前磨牙、磨牙　E. 第二前磨牙、磨牙

11. 根据形态与功能特点,乳牙可分为
A. 乳切牙、乳尖牙、乳前磨牙、乳磨牙　B. 乳切牙、乳尖牙、乳磨牙
C. 乳切牙、乳尖牙、乳前磨牙　D. 乳切牙、乳前磨牙、乳磨牙
E. 乳中切牙、乳尖牙、乳前磨牙

12. 人一生有哪两副牙
A. 前牙、后牙　B. 切牙、磨牙　C. 乳牙、恒牙
D. 尖牙、磨牙　E. 小牙、大牙

13. 关于部位记录法下列说法正确的是
A. 用两条相互垂直的线将牙弓分为四个象限　B. A区代表左上颌的牙
C. 用罗马数字表示恒牙　D. 用阿拉伯数字表示乳牙　E. 以上说法都不正确



14. 用部位记录法表示左上颌第一前磨牙

A. $\frac{4}{}$　　B. $\frac{4}{}$　　C. $\frac{\text{Ⅳ}}{}$

D. $\frac{\text{Ⅳ}}{}$　　E. $\frac{}{4}$

15. 通用编号系统的#14表示的牙是

A. 右上颌第一磨牙　　B. 左上颌第一磨牙　　C. 左上颌第二前磨牙

D. 右上颌第二前磨牙　　E. 左上颌第一前磨牙

16. 国际牙科联合会系统记录恒牙弓各区的数字是

A. $\frac{2\ 1}{4\ 3}$　　B. $\frac{3\ 1}{4\ 2}$　　C. $\frac{2\ 1}{3\ 4}$

D. $\frac{1\ 2}{4\ 3}$　　E. $\frac{4\ 2}{3\ 1}$

17. palmer记录系统中$\frac{}{\text{D}}$表示

A. 左下颌第一前磨牙　　B. 左下颌第一乳磨牙　　C. 左下颌第一磨牙

D. 右下颌第一前磨牙　　E. 右下颌第一乳磨牙

18. 从外部观察，牙可以分为

A. 牙冠、牙根　　B. 牙冠、牙根、根尖　　C. 牙冠、牙根、根尖、牙颈

D. 牙冠、牙根、牙颈　　E. 牙根、牙颈、牙髓

19. 不属于牙体组织的结构是

A. 牙釉质　　B. 牙骨质　　C. 牙本质

D. 牙髓　　E. 牙髓腔

20. 所谓“解剖牙冠”是指

A. 暴露于口腔的牙体部分　　B. 被牙龈覆盖的牙体部分

C. 发挥咀嚼功能的牙体部分　　D. 被牙本质所覆盖的牙体部分

E. 被牙釉质所覆盖的牙体部分

21. 所谓的“临床牙冠”是指

A. 暴露于口腔的牙体部分　　B. 被牙龈覆盖的牙体部分

C. 发挥咀嚼功能的牙体部分　　D. 被牙本质所覆盖的牙体部分

E. 被牙釉质所覆盖的牙体部分

22. 所谓“解剖牙根”是指

A. 在口腔内不能见到的牙体部分　　B. 起支持作用的牙体部分

C. 被牙骨质所覆盖的牙体部分　　D. 被牙本质所覆盖的牙体部分

E. 被牙周膜包裹的牙体部分

23. “临床牙根”是指

A. 在口腔内不能见到的牙体部分　　B. 起支持作用的牙体部分

C. 被牙骨质所覆盖的牙体部分　　D. 被牙本质所覆盖的牙体部分

E. 被牙周膜包裹的牙体部分

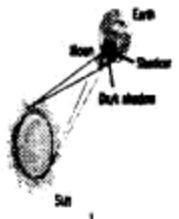
24. 下述对牙颈曲线的描述中哪个是错误的

A. 牙颈缘在牙冠各轴面均呈弧形曲线　　B. 颈曲线在唇颊面成凸向切、𬌗缘方的弧线

C. 颈曲线在近中面呈凸向切、𬌗缘方的弧线　　D. 颈曲线在远中面呈凸向切、𬌗缘方的弧线

E. 颈曲线在舌面呈凸向根方的弧线

25. 所谓“中线”是指



A. 平分颅面部为两等分的一条假想线　　B. 穿过两眼间的一条假想线
C. 将牙弓分成两等分的一条假想线　　D. 平分颅面部为左右两等分的一条假想线
E. 颅骨矢状缝

26. 距中线最远的线角是
A. 远殆线角　　B. 近殆线角　　C. 舌切线角
D. 唇切线角　　E. 远唇线角

27.“牙体长轴”应解释为
A. 通过牙体中心的一条轴　　B. 通过牙冠与牙根中心的一条假想轴
C. 通过牙冠中心的一条假想轴　　D. 通过牙根中心的一条假想轴
E. 贯穿牙冠、牙根的一条假想轴

28.“接触区”是指
A. 牙与牙互相接触的部位　　B. 轴面上的外形高点
C. 相邻牙冠邻面互相接触的区域　　D. 牙冠邻面最高的部分
E. 牙冠邻面的突出点

29.“外形高点”是指
A. 牙冠邻面相接触点　　B. 牙冠最突出的点　　C. 牙冠各面最高的点
D. 牙冠各面最突出的部分　　E. 牙体轴面最突出的部分

30. 关于“线角”和“点角”说法正确的是
A. 牙冠各面的边缘称为线角　　B. 牙冠各面的突起称为点角
C. 牙冠上两面相交成一线，所成的角为线角
D. 3 个以上的面相交成点角　　E. 以上说法都不正确

31. 牙齿的“殆面”可以描述为
A. 牙冠有咀嚼功能的一面　　B. 牙冠发生接触的一面
C. 上下颌牙齿在咬合时接触的部位　　D. 上下颌的后牙在咬合时发生接触的面
E. 牙冠上有牙尖突起的部位

32. 与牙体长轴垂直的牙冠表面是指
A. 颊面　　B. 舌面　　C. 近中面
D. 远中面　　E. 殆面

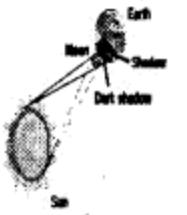
33. 上颌后牙牙冠的轴面是指
A. 殆面　　B. 颊面与舌面　　C. 近中面与远中面
D. 颊面、舌面、近中面与远中面　　E. 殆面、颊面、舌面、近中面与远中面

34. 牙冠的“唇面”是指
A. 牙齿外面　　B. 牙齿接近唇黏膜的一面　　C. 牙齿靠近嘴唇的一面
D. 前牙牙冠靠近嘴唇的一面　　E. 前牙牙冠接近唇黏膜的一面

35. 牙冠的“颊面”是指
A. 牙齿外面　　B. 牙齿接近颊黏膜的一面
C. 前、后牙牙冠接近颊黏膜的一面　　D. 前牙牙冠接近颊黏膜的一面
E. 后牙牙冠接近颊黏膜的一面

36. 牙冠的“腭面”是指
A. 前牙牙冠接近舌的一面　　B. 后牙牙冠接近舌的一面
C. 前、后牙牙冠接近舌的一面　　D. 上颌牙牙冠接近舌的一面
E. 下颌牙牙冠接近舌的一面

37. 牙冠的“舌面”是指



A. 前牙牙冠接近舌的一面　　B. 后牙牙冠接近舌的一面
C. 前、后牙牙冠接近舌的一面　　D. 牙齿的里面
E. 牙冠的里面

38. 牙冠的“近中面”是指
A. 中线两侧牙的邻面　　B. 牙冠的最前面　　C. 牙冠面向中线的一面
D. 前牙的邻面　　E. 切牙的邻面

39. 牙冠的“远中面”是指
A. 牙冠的最后面　　B. 牙冠背向中线的一面　　C. 后牙的邻面
D. 磨牙的邻面　　E. 以上都不正确

40. 哪个牙的近中面与相邻牙的近中面相接触
A. 侧切牙　　B. 中切牙　　C. 尖牙
D. 第三磨牙　　E. 第一前磨牙

41. 舌隆突位于
A. 切牙的舌面　　B. 上颌第一磨牙的舌面　　C. 位于前牙舌面颈 1/3 处
D. 切牙和尖牙颈部的隆起　　E. 牙釉质的长形隆起

42.“牙尖”是指
A. 牙釉质的三角形隆起　　B. 牙釉质过分钙化所形成的小突起
C. 牙冠上近似锥体形的显著隆起　　D. 由两个斜面相交而成
E. 由两个轴面相交而成

43. 牙冠上的“切缘结节”是指
A. 初萌切牙切缘上圆形的隆突　　B. 牙釉质的半月形隆起
C. 牙釉质在唇颊面的纵行隆起　　D. 牙釉质近似锥形体的显著隆起
E. 牙釉质在唇颊面的横行隆起

44.“嵴”的定义为
A. 轴面上牙釉质的长形隆起　　B. 牙面上牙釉质的长形隆起
C. 牙釉质的长形隆起　　D. 牙体上的长形隆起
E. 牙尖两斜面相交成的长形隆起

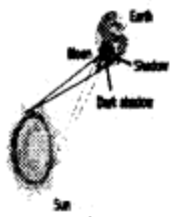
45.“轴嵴”的概念是指
A. 牙釉质的长形线状隆起　　B. 两轴面相交形成的长形线状隆起
C. 在唇颊面上的长形线状隆起　　D. 轴面上由牙尖顶伸向牙颈部的纵行隆起
E. 牙面与轴面相交的长形隆起

46.“颈嵴”是指
A. 牙冠唇面或颊面上沿颈缘的嵴　　B. 牙冠舌面上沿颈缘的嵴
C. 牙冠近中面上沿颈缘的嵴　　D. 牙冠远中面上沿颈缘的嵴
E. 牙冠各轴面上沿颈缘的嵴

47. 边缘嵴位于
A. 牙冠牙面　　B. 牙冠舌面　　C. 近、远中边缘
D. 牙面与轴面相交处　　E. 牙冠窝的周围

48. 横嵴最常见的牙是
A. 上颌第一前磨牙　　B. 下颌第一前磨牙　　C. 上颌第二前磨牙
D. 下颌第二前磨牙　　E. 上颌第一磨牙

49. 下述对“横嵴”的解释中正确的是
A. 牙冠上的两嵴横向相连　　B. 相对牙尖的两三角嵴横过牙面相连



C. 殆面两三角嵴相连而成　　D. 在牙体的上颊舌相连的嵴
E. 牙釉质上的长形线状隆起

50. 三角嵴是由
A. 位于殆面的两个牙尖上的斜面相交而成　　B. 位于殆面的一个牙尖的两个斜面相交而成
C. 牙冠的两个轴面相交而成　　D. 牙冠的三个面相交而成
E. 由牙尖顶伸向牙颈部的纵形隆起构成

51. 牙冠的“发育沟”是指
A. 牙齿生长发育时,两生长叶相连所形成的浅沟　　B. 牙齿发育时所形成的沟
C. 钙化不全的缺陷部分　　D. 牙冠上细长凹陷的部分　　E. 牙冠殆面上的浅沟

52. 对“点隙”的解释哪个是正确的
A. 龋病的好发部位　　B. 牙冠上不规则的凹陷部位
C. 副沟相交而成凹陷部位　　D. 三个或三个以上发育沟相交处的凹陷
E. 钙化不良而形成的凹陷

53. 牙冠的“斜面”是指
A. 组成嵴的各个面　　B. 组成牙尖的各个面　　C. 构成轴嵴的各个面
D. 构成边缘嵴的各个面　　E. 牙冠上斜形的面

54. 对生长叶描述错误的是
A. 牙发育钙化的中心称为生长叶　　B. 生长叶交界处为发育沟
C. 每个生长叶都发育为一个牙尖　　D. 多数牙是由四个生长叶发育而成
E. 部分牙是由五个生长叶发育而成

55. 下述切牙组的外形特点描述中哪个是错误的
A. 唇舌面轮廓呈梯形　　B. 近远中面呈三角形　　C. 接触区均位于中 1/3 处
D. 牙根为单根　　E. 上颌切牙体积较下颌切牙大

56. 上颌中切牙牙冠唇面形态
A. 呈方圆形　　B. 呈卵圆形　　C. 呈椭圆形
D. 呈方形　　E. 常与人面型相一致

57. 上颌中切牙牙冠唇面较直的边缘是
A. 近中缘与切缘　　B. 颈缘与切缘　　C. 远中缘与切缘
D. 近中缘与远中缘　　E. 颈缘与近中缘

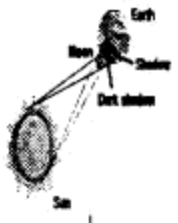
58. 上颌中切牙的发育沟描述正确的是
A. 切 1/2 见两条纵形的发育沟　　B. 切 1/3 见两条纵形的发育沟
C. 切 1/2 见一条纵形的发育沟　　D. 切 1/3 见一条纵形的发育沟
E. 无发育沟

59. 切牙舌窝的边界中哪一项是错误的
A. 舌隆突　　B. 近中边缘嵴　　C. 切缘
D. 远中边缘嵴　　E. 切嵴

60. 上颌中切牙牙冠近中面与远中面比较
A. 近中面大而平　　B. 远中面短而圆突　　C. 近中接触区靠近切角
D. 远中接触区离切角稍远　　E. 上述说法都是正确的

61. 下述上颌中切牙牙根的描述中错误的是
A. 单根粗而直　　B. 颈部横切面呈椭圆形　　C. 唇面宽于舌面
D. 根尖较直或略偏远中　　E. 根长稍大于冠长或等于冠长

62. 上颌侧切牙与上颌中切牙比较



A. 上颌侧切牙形态窄而长　　B. 上颌侧切牙唇面窄小平坦
C. 上颌侧切牙舌面边缘嵴不显著　　D. 上颌侧切牙舌窝窄而浅
E. 上颌侧切牙邻面唇缘平直

63. 下述下颌中切牙的形态特征中哪个不正确
A. 是恒牙中最小的　　B. 切缘平直
C. 远中接触区靠近切角,近中接触区离切角稍远
D. 近远中缘对称　　E. 近远中切角相等

64. 下颌侧切牙与下颌中切牙比较
A. 下颌侧切牙近中缘与远中缘对称　　B. 下颌侧切牙牙冠稍宽
C. 下颌侧切牙近、远中接触区靠近切角　　D. 下颌侧切牙近中切角与远中切角约相等
E. 下颌侧切牙近中面与远中面的长形凹陷深度相等

65. 下述下颌切牙与上颌切牙区别中错误的是
A. 下颌切牙牙冠较窄　　B. 下颌切牙牙冠唇面较光滑
C. 下颌切牙牙根窄而扁　　D. 下颌切牙的切嵴靠近牙体长轴
E. 下颌切牙舌面边缘嵴明显,舌窝较浅

66. 上颌中切牙近中接触区比远中接触区距切角
A. 较近　　B. 较远　　C. 相等距
D. 随磨耗面改变　　E. 无一定关系

67. 切牙中体积最大的是
A. 上颌中切牙　　B. 下颌中切牙　　C. 上颌侧切牙
D. 下颌侧切牙　　E. 无法比较

68. 上颌尖牙牙冠
A. 远中边缘嵴较近中边缘嵴长　　B. 远中牙尖嵴较近中牙尖嵴短
C. 牙尖偏远中　　D. 邻面较切牙平坦
E. 近中接触区靠近近中牙尖嵴,远中接触区距离远中牙尖嵴稍远

69. 上颌尖牙唇面的外形高点在
A. 颈 1/3 处　　B. 颈嵴处　　C. 颈 1/3 与中 1/3 交界处
D. 中 1/3 处　　E. 颈缘处

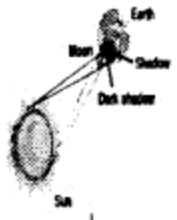
70. 唇轴嵴最显著的牙是
A. 上颌中切牙　　B. 上颌侧切牙　　C. 上颌尖牙
D. 下颌尖牙　　E. 下颌切牙

71. 上颌尖牙牙冠唇面的形状是
A. 方圆形　　B. 卵圆形　　C. 椭圆形
D. 圆五边形　　E. 梯形

72. 上颌尖牙舌窝边界错误的是
A. 近中边缘嵴　　B. 颈嵴　　C. 远中边缘嵴
D. 近中牙尖嵴　　E. 远中牙尖嵴

73. 邻面呈三角形的牙是
A. 切牙　　B. 尖牙　　C. 前磨牙
D. 磨牙　　E. 前牙

74. 舌轴嵴最显著的牙是
A. 上颌切牙　　B. 上颌第一前磨牙　　C. 上颌尖牙
D. 下颌第一前磨牙　　E. 下颌尖牙



75. 牙根最长的牙是

A. 上颌中切牙　　B. 上颌尖牙　　C. 上颌第一前磨牙

D. 上颌第一磨牙　　E. 下颌尖牙

76. 根颈横断面呈卵圆三角形的牙是

A. 上颌中切牙　　B. 上颌侧切牙　　C. 下颌中切牙

D. 下颌侧切牙　　E. 上颌尖牙

77. 下述下颌尖牙冠唇面形态描述中哪个不正确

A. 两牙尖嵴相交,交角大于 90 度　　B. 远中牙尖嵴占唇面宽度的 2/3

C. 邻面观牙冠与牙根在唇缘相连成一弧线　　D. 两条牙尖嵴相交成锐角

E. 唇面观牙冠与牙根在近中侧延续成一直线

78. 前牙中牙冠近中缘约与牙体长轴平行的牙是

A. 下颌尖牙　　B. 上颌尖牙　　C. 上颌中切牙

D. 上颌侧切牙　　E. 下颌中切牙

79. 下述下颌尖牙与上颌尖牙的区别中错误的是

A. 下颌尖牙牙冠长而窄　　B. 下颌尖牙舌面窝较浅平

C. 下颌尖牙牙尖略偏远中　　D. 下颌尖牙牙尖顶位于牙体长轴舌侧

E. 下颌尖牙牙根细长

80. 下述前磨牙组的外形特征描述中哪个是正确的

A. 牙冠有颊面、舌面、近中面、远中面及𬌗面　　B. 邻面似三角形

C. 𬌗面均为两个牙尖　　D. 下颌前磨牙颊尖低而圆钝,舌尖长而锐

E. 牙根为单根

81. 上颌第一前磨牙

A. 颊尖偏近中　　B. 舌尖偏远中　　C. 牙冠舌面各缘界限清楚

D. 牙冠近中面近颈部明显凹陷　　E. 外形高点在颈 1/3

82. 上颌第一前磨牙𬌗面外形呈

A. 圆形　　B. 六边形　　C. 椭圆形

D. 卵圆形　　E. 方圆形

83. 下述上颌第一前磨牙𬌗面形态描述中错误的是

A. 颊侧宽于舌侧　　B. 中央凹陷成窝　　C. 颊尖长大锐利,舌尖短小圆钝

D. 中央窝内有中央沟　　E. 颊尖、舌尖均偏向近中

84. 下述上颌第一前磨牙𬌗面形态描述中正确的是

A. 𬌗面呈六边形　　B. 颊尖、舌尖偏向近中　　C. 发育沟不清晰

D. 中央窝沟较浅而小　　E. 颊缘、舌缘与近远中边缘嵴均相等

85. 上颌第一前磨牙𬌗面窝内的点隙有

A. 中央点隙　　B. 中央点隙、近中点隙与远中点隙

C. 近中点隙与远中点隙　　D. 中央点隙与近中点隙

E. 中央点隙与远中点隙

86. 上颌第一前磨牙𬌗面至邻面的沟是

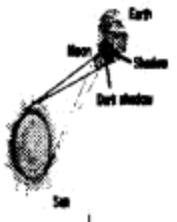
A. 中央沟　　B. 远中沟　　C. 近中沟与远中沟

D. 近中沟　　E. 中央沟、近中沟、远中沟

87. 上颌第一前磨牙颊尖与舌尖的偏向是

A. 偏近中　　B. 偏远中　　C. 颊尖偏远中,舌尖偏近中

D. 颊尖偏远中,舌尖偏远中　　E. 两尖无偏斜,居正中



88. 上颌第一前磨牙近、远中接触区的位置是

A. 中 1/3 近𬌗缘处　　B. 舌 1/3 近𬌗缘处

C. 近中接触区颊 1/3 近𬌗缘处，远中接触区在中 1/3 近𬌗缘处

D. 近中接触区中 1/3 近𬌗缘处，远中接触区在颊 1/3 近𬌗缘处

E. 颊 1/3 近𬌗缘处

89. 上颌第二前磨牙颊尖与舌尖的偏向是

A. 偏远中　　B. 偏近中　　C. 颊尖偏近中、舌尖偏远中

D. 颊尖偏远中、舌尖偏近中　　E. 两尖无偏斜，居正中

90. 上颌第二前磨牙近、远中接触区的位置是

A. 近𬌗缘偏颊侧　　B. 中 1/3 近𬌗缘侧　　C. 舌 1/3 近𬌗缘侧

D. 近中接触区颊 1/3 近𬌗缘处，远中接触区在中 1/3 近𬌗缘处

E. 近中接触区中 1/3 近𬌗缘处，远中接触区在颊 1/3 近𬌗缘处

91. 下述上颌第二前磨牙与上颌第一前磨牙形态区别中哪个不正确

A. 上颌第二前磨牙的颊尖比较圆钝　　B. 上颌第二前磨牙在近中面无近中沟

C. 上颌第二前磨牙𬌗面近、远中点隙相距较远　　D. 上颌第二前磨牙多为扁形单根

E. 上颌第二前磨牙近中颈部少有凹陷

92. 下述下颌第一前磨牙𬌗面形态特征中，正确的是

A. 𬌗面呈方圆形　　B. 远中窝大于近中窝

C. 颊尖最大，近中舌尖次之，远中舌尖最小

D. 颊尖顶偏向远中　　E. 𬌗面上有一远中舌沟

93. 下颌第一前磨牙颊尖与舌尖的偏向是

A. 颊尖偏近中，舌尖偏远中　　B. 颊尖偏远中，舌尖偏近中

C. 二尖偏远中　　D. 二尖偏近中　　E. 二尖无偏斜，居正中

94. 下颌第一前磨牙近、远中接触区的位置是

A. 颊 1/3 近𬌗缘处　　B. 舌 1/3 近𬌗缘处　　C. 中 1/3 近𬌗缘侧

D. 近中接触区颊 1/3 近𬌗缘处，远中接触区在中 1/3 近𬌗缘处

E. 近中接触区中 1/3 近𬌗缘处，远中接触区在舌 1/3 近𬌗缘处

95. 下颌第一前磨牙最显著的解剖标志是

A. 体积最小　　B. 舌面短小　　C. 横嵴

D. 舌尖特小　　E. 𬌗面呈卵圆形

96. 下颌第二前磨牙近、远中接触区的位置是

A. 偏舌侧近𬌗缘处　　B. 偏颊侧近𬌗缘处　　C. 在中 1/3 近𬌗缘侧

D. 近中接触区颊 1/3 近𬌗缘处，远中接触区在中 1/3 近𬌗缘处

E. 近中接触区中 1/3 近𬌗缘处，远中接触区在舌 1/3 近𬌗缘处

97. 下颌第一前磨牙颊尖与舌尖比较

A. 两尖高度相近　　B. 颊尖特大，舌尖特小　　C. 颊尖特小，舌尖特大

D. 两尖高度完全相等　　E. 上述说法都不正确

98. 前磨牙中超过半数为颊舌二根的牙是

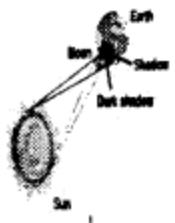
A. 上颌第一前磨牙　　B. 上颌第二前磨牙　　C. 下颌第一前磨牙

D. 下颌第二前磨牙　　E. 上、下颌第一前磨牙

99. 牙冠舌面仅为颊面 1/2 的牙是

A. 下颌第一前磨牙　　B. 下颌第二前磨牙　　C. 上颌第一前磨牙

D. 上颌第二前磨牙　　E. 上、下颌第一前磨牙



100. 颊尖长大,舌尖特小的牙是

A. 上颌第三磨牙　B. 下颌第三磨牙　C. 上颌第二前磨牙

D. 下颌第二前磨牙　E. 下颌第一前磨牙

101. 𬌗面呈圆三角形的牙是

A. 下颌第三磨牙　B. 上颌第三磨牙　C. 下颌第一磨牙

D. 下颌第二前磨牙　E. 上颌第二前磨牙

102. 下述上颌第一磨牙牙冠颊面的描述中错误的是

A. 𬌗缘长于颈缘　B. 远中缘较近中缘稍突

C. 可见近中颊尖与远中颊尖,大小约相等　D. 两颊尖之间有颊沟通过

E. 外形高点在颈 1/3 处

103. 上颌第一磨牙颊面较直的边缘是

A. 𬌗缘　B. 颈缘　C. 近中缘

D. 远中缘　E. 近中缘与远中缘

104. 上颌第一磨牙颊面的形态是

A. 五边形　B. 长方形　C. 斜方形

D. 方形　E. 梯形

105. 上颌第一磨牙𬌗面形态是

A. 斜方形　B. 方圆形　C. 方形

D. 椭圆形　E. 长方形

106. 上颌第一磨牙牙冠舌面近、远中舌尖之间的发育沟称为

A. 舌沟　B. 近中舌沟　C. 新月沟

D. 远中舌沟　E. 上述说法都不对

107. 下述对上颌第一磨牙牙冠舌面的描述中错误的是

A. 可见近中舌尖与远中舌尖　B. 近中舌尖宽于远中舌尖

C. 近中舌尖的舌侧常见第五牙尖　D. 外形高点在中 1/3

E. 大小与颊面相近或稍小

108. 上颌第一磨牙接触区的位置是

A. 近𬌗缘颊 1/3 处　B. 近𬌗缘中 1/3 处　C. 近𬌗缘舌 1/3 处

D. 近中者在近𬌗缘偏颊侧,远中者在近𬌗缘中 1/3 处

E. 远中者在近𬌗缘中 1/3 处,远中者在近𬌗缘舌 1/3 处

109. 上颌第一磨牙牙冠𬌗面的主要功能尖是

A. 近中颊尖　B. 远中颊尖　C. 近中舌尖

D. 远中舌尖　E. 第五牙尖

110. 上颌第一磨牙牙冠𬌗面的牙尖从大到小的顺序是

A. 近中舌尖>近中颊尖>远中颊尖>远中舌尖

B. 近中舌尖>近中颊尖>远中舌尖>远中颊尖

C. 近中颊尖>近中舌尖>远中舌尖>远中颊尖

D. 近中颊尖>近中舌尖>远中颊尖>远中舌尖

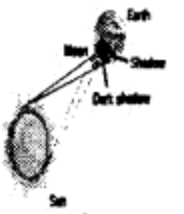
E. 近中颊尖>远中颊尖>近中舌尖>远中舌尖

111. 上颌第一磨牙斜嵴是由

A. 近中颊尖三角嵴与近中舌尖三角嵴相连而成

B. 远中颊尖三角嵴与远中舌尖三角嵴相连而成

C. 近中颊尖三角嵴与远中舌尖三角嵴相连而成



D. 近中颊尖三角嵴与远中颊尖三角嵴相连而成
E. 远中颊尖三角嵴与近中舌尖三角嵴相连而成

112. 上颌第一磨牙𬌗面窝
A. 近中窝小　　B. 远中窝大　　C. 近中窝又称中央窝
D. 近中窝占𬌗面 1/3　　E. 远中窝占𬌗面 2/3

113. 上颌第一磨牙𬌗面的发育沟有
A. 颊沟、舌沟、近中沟、远中沟、中央沟　　B. 颊沟、舌沟、近中沟、远中沟
C. 颊沟、舌沟、近中沟　　D. 颊沟、近中沟、远中舌沟
E. 颊沟、舌沟、远中沟

114. 上颌第一磨牙𬌗面起自中央点隙的发育沟是
A. 颊沟　　B. 近中沟　　C. 远中舌沟
D. 颊沟与近中沟　　E. 近中沟与远中舌沟

115. 上颌第一磨牙𬌗面的点隙是
A. 中央点隙　　B. 近中点隙与远中点隙　　C. 中央点隙与近中点隙
D. 中央点隙与远中点隙　　E. 中央点隙、近中点隙与远中点隙

116. 下述上颌第一磨牙牙根描述中错误的是
A. 两根在颊侧　　B. 一根在舌侧　　C. 未分叉部分为根干
D. 远中颊根短小　　E. 两颊根相距较远

117. 下述对上颌第一磨牙𬌗面窝的描述中哪个是错误的
A. 𬌗面中部凹陷成窝　　B. 斜嵴将𬌗面分成近中窝和远中窝
C. 远中窝约占𬌗面的 1/3　　D. 远中窝又名中央窝
E. 近中窝约占𬌗面的 2/3

118. 下述对上颌第一磨牙𬌗面形态的描述中哪个是错误的
A. 𬌗面轮廓呈斜方形　　B. 近𬌗边缘嵴长于远𬌗边缘嵴
C. 近中颊𬌗角及远中舌𬌗角是锐角　　D. 近中舌尖三角嵴与远中颊尖三角嵴连成斜嵴
E. 近中窝大于远中窝

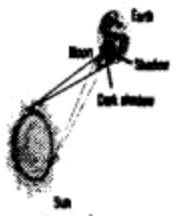
119. 上颌第一恒磨牙的斜嵴是
A. 近、远中颊尖三角嵴相连　　B. 近、远中舌尖三角嵴相连
C. 远中舌尖和近中颊尖三角嵴相连　　D. 近中舌尖和远中颊尖三角嵴相连
E. 远中舌尖和远中颊尖三角嵴相连

120. 上颌第一磨牙最小的牙尖是
A. 近中颊尖　　B. 远中颊尖　　C. 近中舌尖
D. 远中舌尖　　E. 远中尖

121. 上颌第一磨牙近中面的外形高点位于牙冠的
A. 近𬌗缘　　B. 近𬌗缘偏颊侧　　C. 近𬌗缘中 1/3 处
D. 中 1/3 处　　E. 近𬌗缘偏舌侧

122. 上颌第一磨牙远中面的外形高点位于牙冠的
A. 近𬌗缘　　B. 近𬌗缘偏颊侧　　C. 近𬌗缘中 1/3 处
D. 中 1/3 处　　E. 近𬌗缘偏舌侧

123. 下述上颌第二磨牙与上颌第一磨牙的形态差别的描述中错误的是
A. 上颌第二磨牙极少有第五牙尖　　B. 上颌第二磨牙的斜嵴不明显
C. 上颌第二磨牙近、远中舌尖大小差别不大　　D. 上颌第二磨牙牙根分叉度较上颌第一磨牙小
E. 上颌第二磨牙牙冠较窄



124. 下述对第三磨牙形态特点的描述中哪个不正确

A. 该牙的形态、大小、位置变异很多　　B. 其标准形态一般与第一磨牙相同

C. 𬌗面副沟多　　D. 根的数目和形态变异很大

E. 牙根多合并成一锥形单根

125. 𬌗面沟嵴多而不清,副沟多的牙是

A. 第一磨牙　　B. 第二磨牙　　C. 第三磨牙

D. 磨牙　　E. 前磨牙

126. 牙根常融合为锥形的牙是

A. 下颌第二磨牙　　B. 下颌第三磨牙　　C. 上颌第三磨牙

D. 第三磨牙　　E. 第二磨牙

127. 牙冠颊面可见近中颊尖、远中颊尖与部分远中尖的牙是

A. 上颌第一磨牙　　B. 下颌第一磨牙　　C. 上颌第二磨牙

D. 下颌第二磨牙　　E. 上颌第三磨牙

128. 下颌第一磨牙颊面较直的边缘是

A. 𬌗缘　　B. 颈缘　　C. 近中缘

D. 远中缘　　E. 近中缘与远中缘

129. 下颌第一磨牙颊面的形态是

A. 五边形　　B. 长方形　　C. 斜方形

D. 方形　　E. 梯形

130. 下颌第一磨牙邻面接触区的位置是

A. 近中接触区在近𬌗缘偏颊侧　　B. 远中接触区在近𬌗缘偏舌侧

C. 近、远中接触区在近𬌗缘偏颊侧　　D. 近、远中接触区在近𬌗缘中 1/3

E. 近、远中接触区在近𬌗缘偏舌侧

131. 下颌第一磨牙𬌗面形态是

A. 斜方形　　B. 方圆形　　C. 方形

D. 椭圆形　　E. 长方形

132. 下颌第一磨牙最小的牙尖是

A. 近中颊尖　　B. 远中尖　　C. 远中颊尖

D. 近中舌尖　　E. 远中舌尖

133. 下颌第一磨牙远中尖的位置是

A. 牙冠颊面　　B. 牙冠舌面　　C. 牙冠远中面

D. 牙冠颊面与远中面交界处　　E. 牙冠舌面与远中面交界处

134. 下颌第一磨牙最长的牙尖三角嵴是

A. 近中颊尖三角嵴　　B. 远中颊尖三角嵴　　C. 远中尖三角嵴

D. 近中舌尖三角嵴　　E. 远中舌尖三角嵴

135. 下颌第一磨牙最短的牙尖三角嵴是

A. 近中颊尖三角嵴　　B. 远中颊尖三角嵴　　C. 远中尖三角嵴

D. 近中舌尖三角嵴　　E. 远中颊尖三角嵴

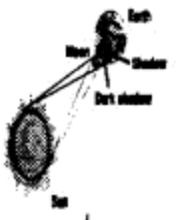
136. 下颌第一磨牙𬌗面的发育沟有

A. 颊沟、近中沟、远中舌沟　　B. 颊沟、舌沟、远中沟、近中沟

C. 颊沟、舌沟、远中沟　　D. 颊沟、舌沟、远中沟、近中沟、远颊沟

E. 颊沟、舌沟、近中沟

137. 下颌第一磨牙𬌗面的点隙是



A. 近中点隙与远中点隙　　B. 中央点隙
C. 中央点隙、近中点隙与远中点隙　　D. 中央点隙与近中点隙
E. 中央点隙与远中点隙

138. 下颌第一磨牙的中央点隙发出四条沟，除了
A. 颊沟　　B. 远颊沟　　C. 近中沟
D. 远中沟　　E. 舌沟

139. 远中根有时分为颊舌二根的下颌磨牙是
A. 下颌第一磨牙　　B. 下颌第二磨牙　　C. 下颌第三磨牙
D. 下颌第一、第二磨牙　　E. 下颌第二、第三磨牙

140. 近中根有时分为颊舌二根的下颌磨牙是
A. 下颌第一磨牙　　B. 下颌第二磨牙　　C. 下颌第三磨牙
D. 下颌第一、第二磨牙　　E. 下颌第二、第三磨牙

141. 四尖型的下颌第二磨牙𬌗面的发育沟是
A. 颊沟、近中沟、远中舌沟　　B. 颊沟、舌沟、近中沟、远中沟
C. 颊沟、远中颊沟、舌沟、近中沟、远中沟　　D. 颊沟、远中沟、舌沟
E. 颊沟、舌沟、近中沟

142. 𬌗面可呈田字的磨牙是
A. 上颌第一磨牙　　B. 下颌第一磨牙　　C. 上颌第二磨牙
D. 下颌第二磨牙　　E. 上颌第三磨牙

143. 有关上下颌磨牙的区别，下列哪一说法是不正确的
A. 下颌磨牙牙冠呈斜方形　　B. 下颌磨牙近远中径大于颊舌径
C. 下颌磨牙舌尖锐而颊尖钝　　D. 下颌磨牙牙冠倾向舌侧
E. 下颌磨牙多为双根

144. 上颌磨牙牙尖斜面中在正中𬌗时无𬌗接触的是
A. 颊尖的颊斜面　　B. 颊尖的舌斜面　　C. 舌尖的颊斜面
D. 舌尖的舌斜面　　E. 斜嵴的近中斜面

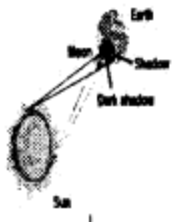
145. 下颌磨牙牙尖斜面中在牙尖交错𬌗时无𬌗接触的是
A. 组成三角嵴的两个斜面　　B. 舌尖的颊斜面　　C. 舌尖的舌斜面
D. 颊尖的舌斜面　　E. 颊尖的颊斜面

146. 下颌第一磨牙近中邻面外形高点位于
A. 近𬌗缘处偏颊侧　　B. 近𬌗缘水平的颊 1/3 与中 1/3 交界处
C. 近𬌗缘水平的中 1/3 处　　D. 中 1/3 处
E. 近𬌗缘水平的中 1/3 与舌 1/3 交界处

147. 下颌第一磨牙远中邻面外形高点位于
A. 近𬌗缘处偏颊侧　　B. 近𬌗缘水平的颊 1/3 与中 1/3 交界处
C. 近𬌗缘水平的中 1/3 处　　D. 中 1/3 处　　E. 近𬌗缘水平的中 1/3 与舌 1/3 交界处

148. 下述下颌第二磨牙形态特点中哪个不正确
A. 牙冠呈方圆形　　B. 一般有 4～5 个牙尖　　C. 两根相距较近
D. 可为融合根，常在舌侧融合　　E. 极少数根分叉为近中颊根，近中舌根及远中根

149. 下述上颌第一磨牙牙根中最常见的是
A. 近中颊根、近中舌根、远中根　　B. 近中根、远中颊根、远中舌根
C. 近中根、远中根　　D. 近中颊根、远中颊根、舌根
E. 近中舌根、远中舌根、颊根



150. 下述下颌第一磨牙牙根中最常见的是

A. 近中颊根、远中颊根、舌根　　B. 近中颊根、远中颊根、远中舌根

C. 近中根、远中颊根、远中舌根　　D. 近中舌根、远中舌根、颊根

E. 近中根、远中根

151. 上颌第一磨牙的第五尖位于

A. 近中颊尖的舌侧　　B. 近中颊尖的颊侧　　C. 近中舌尖的舌侧

D. 近中舌尖的颊侧　　E. 远中舌尖与近中颊尖之间

152. 前磨牙可能出现三个牙尖的牙是

A. 上颌第一前磨牙　　B. 上颌第二前磨牙　　C. 下颌第一前磨牙

D. 下颌第二前磨牙　　E. 上、下颌第二前磨牙

153. 下述乳前牙形态特点哪个不正确

A. 乳前牙色白　　B. 乳前牙冠宽　　C. 上颌乳尖牙尖顶偏远中

D. 下颌乳切牙舌面边缘嵴较恒切牙平坦　　E. 颈嵴、舌隆突都较恒牙显著

154. 下述哪一个牙的颈嵴最突

A. 上颌乳尖牙　　B. 下颌乳尖牙　　C. 上颌尖牙

D. 下颌尖牙　　E. 上、下颌尖牙

155. 上颌乳中切牙的形态特点描述中错误的是

A. 牙冠的切颈径大于近远中径　　B. 近中缘与切缘平直　　C. 颈嵴与舌隆突突出

D. 根长约为冠长的 2 倍　　E. 根尖弯向唇侧

156. 上颌乳侧切牙与上颌乳中切牙相比较，具有

A. 上颌乳侧切牙较小且短窄　　B. 上颌乳侧切牙近中切角为锐角

C. 上颌乳侧切牙舌窝较深　　D. 上颌乳侧切牙颈嵴、舌隆突较上颌乳中切牙明显

E. 上颌乳侧切牙牙根较宽

157. 下颌的恒前磨牙牙胚的位置

A. 乳磨牙根尖下方　　B. 乳磨牙根分叉下方　　C. 乳磨牙根近中侧

D. 乳磨牙根远中侧　　E. 乳磨牙根颊侧

158. 𬌗面形态类似上颌恒前磨牙的乳牙是

A. 上颌第二乳磨牙　　B. 下颌第二乳磨牙　　C. 下颌第一乳磨牙

D. 上颌第一乳磨牙　　E. 上、下颌第一乳磨牙

159. 牙冠形态不同于任何恒牙的乳牙是

A. 上颌第一乳磨牙　　B. 上颌第二乳磨牙　　C. 下颌第一乳磨牙

D. 下颌第二乳磨牙　　E. 上、下颌第一乳磨牙

160. 远中颊尖三角嵴与近中舌尖三角嵴相连的乳牙是

A. 上颌第一乳磨牙　　B. 下颌第一乳磨牙　　C. 上颌第二乳磨牙

D. 下颌第二乳磨牙　　E. 上、下颌第二乳磨牙

161. 颊面近中缘长而直，远中缘特短且突的乳牙是

A. 下颌第一乳磨牙　　B. 下颌第二乳磨牙　　C. 上颌第二乳磨牙

D. 上颌第一乳磨牙　　E. 上、下颌第一乳磨牙

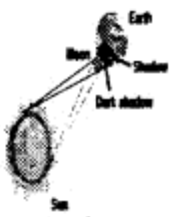
162. 𬌗面近中边缘嵴特短的乳牙是

A. 上颌第一乳磨牙　　B. 上颌第二乳磨牙　　C. 下颌第二乳磨牙

D. 下颌第一乳磨牙　　E. 上、下颌第二乳磨牙

163. 下颌第二乳磨牙近中颊尖、远中颊尖、远中尖大小是

A. 近中颊尖＞远中颊尖＞远中尖　　B. 近中颊尖＞远中尖＞远中颊尖



C. 远中尖＞近中颊尖＞远中颊尖　　D. 远中尖＞远中颊尖＞近中颊尖
E. 三个牙尖的大小约相等

164. 与同颌第一恒磨牙形态相似的乳牙是
A. 第一乳磨牙　　B. 第二乳磨牙　　C. 上颌第二乳磨牙
D. 下颌第二乳磨牙　　E. 上颌第一乳磨牙

165. 下述下颌第一乳磨牙冠形态特征描述中哪个不正确
A. 颊面的近中缘长且直，远中缘特短且突　　B. 近中颊尖大于远中颊尖
C. 近中舌尖长而尖，远中舌尖短小而圆　　D. 𬌗面为不规则四边形，近中边缘嵴特短
E. 𬌗面近中窝较大

166. 下述下颌第二乳磨牙形态特点哪个不正确
A. 牙冠较小、色白　　B. 牙冠颈部明显缩小，颈嵴较突
C. 牙冠由颈部向𬌗方缩小　　D. 近、远中颊尖及远中尖大小不相等
E. 根干短、根分叉大

167. 下颌第一乳磨牙颊面边缘最短的是
A. 近中缘　　B. 远中缘　　C. 𬌗缘
D. 颈缘　　E. 各边缘一样长

168. 下颌第一乳磨牙𬌗面边缘最短的是
A. 近中边缘嵴　　B. 远中边缘嵴　　C. 颊侧边缘嵴
D. 舌侧边缘嵴　　E. 各边缘嵴一样长

169. 萌出最早的恒牙是
A. 中切牙　　B. 第一前磨牙　　C. 第一磨牙
D. 侧切牙　　E. 尖牙

170. 乳牙中最早被恒牙替换的是
A. 乳第一磨牙　　B. 乳第二磨牙　　C. 乳中切牙
D. 乳侧切牙　　E. 乳尖牙

171. 乳牙在口腔内存在一般最长的时间是
A. 8 年左右　　B. 5～6 年左右　　C. 10 年左右
D. 12 年左右　　E. 14 年左右

172. 牙萌出的时间是指
A. 牙出龈的时间　　B. 牙冠完全萌出的时间　　C. 牙达到咬合接触的时间
D. 牙冠在隐窝中开始移动替换的时间　　E. 牙冠萌出 1/2 的时间

173. 以下乳牙萌出先后顺序哪个是正确的
A. Ⅰ Ⅱ Ⅴ Ⅳ Ⅲ　　B. Ⅰ Ⅱ Ⅲ Ⅴ Ⅳ　　C. Ⅰ Ⅱ Ⅳ Ⅲ Ⅴ
D. Ⅴ Ⅰ Ⅱ Ⅲ Ⅳ　　E. Ⅰ Ⅱ Ⅴ Ⅲ Ⅳ

174. 恒牙中发育最早的是
A. 第一磨牙　　B. 中切牙　　C. 侧切牙
D. 尖牙　　E. 第一前磨牙

175. 下述牙齿萌出规律的描述中哪一点是错误的
A. 在一定时间内萌出　　B. 按一定的先后顺序萌出
C. 左右同名牙成对萌出　　D. 下颌牙萌出的时间略早于上颌牙
E. 男性萌出的时间略早于女性

176. 第一恒磨牙的牙胚形成于
A. 出生前后　　B. 胚胎第四个月　　C. 胚胎第四周

D. 胚胎第二个月　　E. 胚胎第二周

177. 下颌第一恒磨牙在哪个牙萌出之后开始萌出

A. 下颌第二前磨牙　　B. 上颌第二前磨牙　　C. 下颌尖牙

D. 上颌尖牙　　E. 第二乳磨牙

178. 上颌中切牙在哪个牙萌出之后开始萌出

A. 上颌第二乳磨牙　　B. 下颌第二乳磨牙　　C. 上颌第一磨牙

D. 下颌第一磨牙　　E. 下颌中切牙

179. 牙龈因失去食物按摩而出现了失用性萎缩是由于

A. 牙冠轴面突度过大　　B. 牙冠轴面突度过小　　C. 牙冠轴面无突度

D. 牙冠𬌗外展隙不明显　　E. 牙冠𬌗面副沟排溢道不明显

180. 对于楔状隙生理意义的阐述,以下哪个是错误的

A. 保护牙槽骨和邻面　　B. 咀嚼时排溢食物　　C. 食物通过时摩擦牙面

D. 自洁作用　　E. 扩展牙龈缘

181. 下述牙冠轴面突度生理意义中哪一项不正确

A. 轴面突度使食物滑下时对牙龈起按摩作用

B. 适当的轴面突度能提高咀嚼效能

C. 唇(颊)舌面突度过小时牙龈会受到食物过度冲击创伤

D. 唇(颊)舌面突度过小时牙龈会因失去食物按摩而萎缩

E. 邻面的突度有防止食物嵌塞的作用

182. 可将食物局限于𬌗面窝的结构是

A. 三角嵴　　B. 横嵴　　C. 斜嵴

D. 切嵴　　E. 边缘嵴

183. 后牙从牙冠𬌗面排溢食物至口腔的主要的沟是

A. 近中沟、远中沟　　B. 中央沟　　C. 颊沟、舌沟

D. 近中沟、远中沟、颊沟、舌沟、中央沟　　E. 近中沟、远中沟、颊沟、舌沟

184. 牙冠唇、颊、舌面突度的位置是

A. 前牙在颈 1/3,后牙颊面在颈 1/3,舌面在中 1/3

B. 前牙中 1/3,后牙颈 1/3

C. 前牙颈 1/3,后牙颊面中 1/3,舌面颈 1/3

D. 前牙中 1/3,后牙颊面颈 1/3,舌面中 1/3

E. 前牙唇面颈 1/3,舌面中 1/3,后牙中 1/3

185. 邻面接触区位置正确的是

A. 前磨牙在近𬌗缘的中 1/3　　B. 磨牙在近𬌗缘的中 1/3

C. 前磨牙在近𬌗缘偏颊侧　　D. 磨牙在近𬌗缘偏颊侧

E. 前磨牙与磨牙均在近𬌗缘的中 1/3

186. 两牙接触区周围的间隙称

A. 唇或颊楔状隙　　B. 楔状隙　　C. 𬌗楔状隙

D. 切楔状隙　　E. 邻间隙

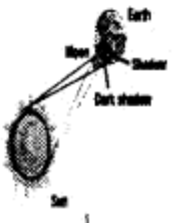
187. 牙根形态与受力的关系是

A. 根细小,承受力的能力小

B. 根长而粗大,承受力的能力大

C. 根分叉比不分叉者承受力的能力大

D. 根分叉角度大比分叉角度小者承受力的能力大



E. 以上描述都是正确的

188. 下述牙根形态的生理意义中错误的是

A. 根分叉越多,其支持作用越大

B. 根分叉越宽,其支持作用越强

C. 根越长,其支持作用越大

D. 上颌磨牙舌尖受力最大,故舌根比颊根大

E. 上颌切牙受向上向前的力,故唇面小于舌面

189. 上颌中切牙髓室缺乏

A. 髓室底　　B. 髓室顶　　C. 近中髓壁

D. 远中髓壁　　E. 唇侧髓壁与舌侧髓壁

190. 牙髓腔描述正确的是

A. 牙体内的空腔称牙髓腔　　B. 牙髓腔的形态与牙体基本相似

C. 牙髓腔内充满牙髓　　D. 牙髓腔的壁由牙本质构成

E. 以上描述都是对的

191. 所谓"根柱"是指

A. 尖牙粗壮长大的根　　B. 发生分叉的牙根　　C. 牙根未分叉的部分

D. 牙根发生分叉之后的部分　　E. 截面接近圆形的牙根

192. 下述对髓角的描述中错误的是

A. 髓角形状、位置与牙尖的高度相似　　B. 乳牙与年轻恒牙髓角长大,老年人者短小

C. 髓角是髓室在牙尖内的角状突起　　D. 髓角的位置常位于龄 1/3 处

E. 髓角的高度随年龄增加而变低

193. 下述对髓室描述中正确的是

A. 位于牙冠内　　B. 呈立方形　　C. 是牙髓腔在牙冠侧的扩大部分

D. 与根管分界清楚　　E. 都具有髓室顶、髓室底与四个侧壁

194. 下述对根管描述中错误的是

A. 位于牙根内　　B. 是牙髓腔在牙根内的缩窄部分

C. 较圆的牙根内可能有一个较圆的根管　　D. 较扁的牙根只有一条较扁的根管

E. 根管在根尖的开口称根尖孔

195. 以下关于"根管口"的解释正确的是

A. 根管末端的开口处　　B. 髓腔的开口处　　C. 髓腔中根分叉的位置

D. 髓室和根管交界的部分　　E. 根管最细的地方

196. 根尖孔最常见的位置是

A. 根尖顶端　　B. 根尖的唇或颊侧　　C. 根尖的舌侧

D. 根尖的远中侧　　E. 根尖的近中侧

197. 根尖孔除多出现在根尖顶处,可出现在根尖旁侧,其次序为

A. 根尖近中侧>根尖远中侧>根尖舌侧>根尖唇或颊侧

B. 根尖近中侧>根尖舌侧>根尖远中侧>根尖唇或颊侧

C. 根尖远中侧>根尖近中侧>根尖舌侧>根尖唇或颊侧

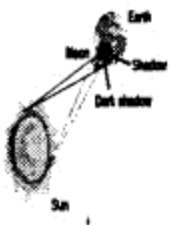
D. 根尖舌侧>根尖远中侧>根尖近中侧>根尖唇或颊侧

E. 根尖远中侧>根尖舌侧>根尖近中侧>根尖唇或颊侧

198. 根管类型中哪一项是正确的

A. 单管型　　B. 双管型　　C. 单双管型

D. 三管型　　E. 以上都正确



199. 分布最广的根管类型是

A. 双管型　　B. 单双管型　　C. 单管型

D. 三管型　　E. 双管与单管型

200. 根管类型分布范围由大到小的次序是

A. 单管型＞单双管型＞双管型＞三管型　　B. 双管型＞单管型＞单双管型＞三管型

C. 单双管型＞单管型＞双管型＞三管型　　D. 单管型＞双管型＞单双管型＞三管型

E. 双管型＞单双管型＞单管型＞三管型

201. 下列牙中只出现单根管的牙是

A. 上颌中切牙　　B. 下颌尖牙　　C. 上颌第一前磨牙

D. 下颌中切牙　　E. 下颌第二前磨牙

202. 根管数目与牙根数目之间的关系是

A. 不完全一致　　B. 完全一致　　C. 很相似

D. 每一个牙根中有一个根管　　E. 每一个牙根中有两个根管

203. 根管的“管间吻合”描述错误的是

A. 为相邻根管彼此相连的分支　　B. 一般有 12 支或呈网状　　C. 多见于根尖 1/3

D. 多见于双根管　　E. 根颈 1/3 出现最少

204.“根管侧支”描述错误的是

A. 从根管垂直分出至牙表面的分支　　B. 多见于根中 1/3

C. 根颈 1/3 少见　　D. 贯穿牙本质与牙骨质　　E. 在牙表面的开口称侧孔

205. 所谓“管间侧支”是指

A. 相邻根管间的交通支　　B. 根管的细小分支　　C. 垂直于主根管的分支

D. 主根管分支贯穿于牙本质和牙骨质达牙周膜　　E. 根管在根尖部分歧

206. 上颌前牙髓腔唇舌切面观，最宽处在

A. 牙冠处　　B. 切嵴处　　C. 颈缘附近

D. 牙根中分　　E. 根管口处

207. 切牙髓腔形态中描述不正确的是

A. 髓室与根管无明显界限　　B. 均为单根管　　C. 髓腔大

D. 近远中剖面呈三角形　　E. 唇舌剖面呈梭形

208. 上颌中切牙颈部横剖面的髓腔形态是

A. 圆三角形　　B. 椭圆形　　C. 圆形

D. 卵圆形　　E.“8”字形

209. 下列牙中多出现双根管的牙是

A. 下颌切牙　　B. 下颌尖牙　　C. 上颌第一前磨牙

D. 上颌第二前磨牙　　E. 下颌前磨牙

210. 下颌前牙若有双根管时，其方向一般为

A. 近远中向　　B. 唇舌向　　C. 交叉向

D. 扭转　　E. 规律不明显

211. 尖牙髓腔描述错误的是

A. 牙颈处唇舌径大于近远中径　　B. 髓角接近牙冠中 1/3　　C. 髓室与根管分界不清

D. 均为单根管　　E. 根尖孔多位于根尖顶

212. 下颌尖牙颈部横剖面的髓腔形态是

A. 圆三角形　　B. 椭圆形　　C. 圆形

D. 卵圆形　　E.“8”字形

213. 上颌前磨牙关于髓室描述不正确的是

A. 呈立方形　　B. 颊舌径大于近远中径　　C. 位于牙冠颈部及根柱内

D. 髓角接近牙冠中 1/3　　E. 髓室底最突处平颈缘

214. 下述上颌前磨牙髓室形态中哪个是正确的

A. 近远中径等于颊舌径　　B. 近远中径大于髓室高度　　C. 近远中径大于颊舌径

D. 髓室高度大于颊舌径　　E. 颊舌径大于近远中径

215. 上颌第一磨牙髓室各径大小次序是

A. 近远中径＞颊舌径＞髓室高度　　B. 近远中径＞髓室高度＞颊舌径

C. 颊舌径＞近远中径＞髓室高度　　D. 颊舌径＞髓室高度＞近远中径

E. 髓室高度＞颊舌径＞近远中径

216. 下述上颌第一恒磨牙髓腔形态描述中正确的是

A. 髓室高度最大　　B. 有三个根管口

C. 根管口排列呈近远中径长的四边形或三角形

D. 颊侧根管口相距较近　　E. 颊侧髓角较高

217. 下述下颌第一恒磨牙髓腔形态描述中正确的是

A. 髓室高度最大　　B. 有 3 个根管口

C. 根管口排列呈近远中径长的四边形或五边形

D. 近中髓角较高　　E. 以上都正确

218. 上颌第一磨牙较高的髓角一般接近于

A. 牙冠𬌗 1/3　　B. 牙冠中 1/3　　C. 牙冠颈 1/3

D. 颈缘处　　E. 牙冠𬌗 1/3 与中 1/3 交界处

219. 上颌第一磨牙髓室顶最凹处约平

A. 颈缘　　B. 牙冠中 1/3　　C. 牙冠颈 1/3

D. 牙冠中 1/3 与颈 1/3 交界处　　E. 牙冠𬌗 1/3 与中 1/3 交界处

220. 上颌第一磨牙近颊根管口

A. 距舌侧根管口近　　B. 距远颊根管口较远　　C. 呈圆形

D. 较扁　　E. 较宽大

221. 上颌第一磨牙近颊根管常见的类型是

A. 单管型　　B. 双管型　　C. 双管型或单双管型

D. 单双管型　　E. 单管与双管型

222. 根管可在颊侧连通形成 C 型根管的牙是

A. 上颌第一磨牙　　B. 上颌第二磨牙　　C. 下颌第一磨牙

D. 下颌第二磨牙　　E. 下颌磨牙

223. 下颌第一磨牙髓室各径大小次序是

A. 近远中径＞颊舌径＞髓室高度　　B. 近远中径＞髓室高度＞颊舌径

C. 颊舌径＞近远中径＞髓室高度　　D. 颊舌径＞髓室高度＞近远中径

E. 髓室高度＞颊舌径＞近远中径

224. 下颌第一磨牙最高的髓角是

A. 近中髓角　　B. 远中髓角　　C. 舌侧髓角

D. 颊侧髓角　　E. 近中颊侧髓角

225. 下颌第一磨牙髓室顶最凹处约平齐于

A. 牙冠𬌗 1/3 与中 1/3 交界处　　B. 颈缘上 2 mm　　C. 颈缘

D. 颈缘下 2 mm　　E. 根分叉处

226. 下颌第一磨牙近中根管常见的类型是

A. 单管型　　B. 双管型　　C. 单双管混合型

D. 单管型与双管型　　E. 双管型或单双管型

227. 以下关于乳牙髓腔特征的描述中错误的是

A. 髓室大　　B. 根管粗　　C. 根尖孔小

D. 髓室顶高　　E. 髓角高

228. 下述髓腔形态的生理和病理变化描述中错误的是

A. 髓腔体积随年龄增长而不断缩小

B. 乳牙髓腔比恒牙的相对大

C. 青少年恒牙的髓腔比老年者大

D. 随着磨耗，髓室顶、髓角和髓室底都不断降低

E. 外伤、龋病的刺激使髓腔缩小加快

229. 髓腔增龄变化的结果是

A. 髓腔变小，髓角更呈凸起　　B. 髓室顶和髓室底间的距离缩小　　C. 髓室增大，髓角消失

D. 髓室底离根分叉处越来越近　　E. 牙髓钙化性变形成髓石

【B 型题】

A. 鱼纲　　B. 两栖纲　　C. 爬行纲

D. 鸟纲　　E. 哺乳纲

230. 全口为同形牙、多牙列、无根牙、端生牙的动物是

231. 全口为同形牙、多牙列、有根牙、侧生或槽生牙的动物是

232. 全口为异形牙、双牙列、有根牙、槽生牙的动物是

A. 牙釉质　　B. 牙骨质　　C. 牙本质

D. 牙髓　　E. 牙髓腔

233. 只出现于牙冠的组织是

234. 只出现于牙根的组织是

235. 存在于牙冠与牙根内的软组织是

236. 存在于牙冠与牙根的硬组织是

A. 6　　B. # 64　　C. # 2D

D. # 26　　E. # 14

237. 通用编号系统记录为左上颌第一磨牙的是

238. 国际牙科联合会系统记录的左上颌第一乳磨牙是

239. 部位记录法记录为左上颌第一磨牙的是

A. 乳中切牙　　B. 乳侧切牙　　C. 乳尖牙

D. 第一乳磨牙　　E. 第二乳磨牙

240. 最先萌出的乳牙是

241. 最后萌出的乳牙是

242. 在乳侧切牙之后接着萌出的乳牙是

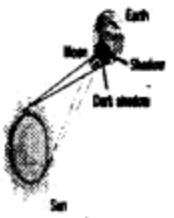
A. 中线　　B. 牙体长轴　　C. 接触区

D. 线角　　E. 外形高点

243. 判断牙冠近中与远中的标志是

244. 牙体各轴面最突出的部分称

245. 牙冠近中面与远中面最突出的部分是



A. 嵴　　B. 三角嵴　　C. 边缘嵴
D. 牙尖嵴　　E. 颈嵴

246. 可出现于牙冠各面的牙釉质线状隆起是
247. 只出现于牙冠唇面和颊面的线状隆起是
248. 出现于窝周围的线状隆起是
249. 从牙尖顶延伸至𬌗面中央的嵴是
250. 从牙尖顶斜向近远中的嵴是

A. 上颌中切牙　　B. 上颌侧切牙　　C. 下颌中切牙
D. 下颌侧切牙　　E. 上颌尖牙

251. 上述牙中具有近中舌窝与远中舌窝的牙是
252. 近中切角为直角的牙是
253. 体积最小的牙是
254. 舌窝最深的牙是
255. 近中切角与远中切角约相等的牙是
256. 唇轴嵴与舌轴嵴最显著的牙是
257. 近中缘与远中缘基本对称的牙是
258. 牙根最长的牙是

A. 上颌第一前磨牙　　B. 上颌第二前磨牙　　C. 下颌尖牙
D. 下颌第一前磨牙　　E. 下颌第二前磨牙

259. 上述牙中有牙尖偏远中的牙是
260. 上述牙中牙尖最少的牙是
261. 上述牙中出现畸形中央尖可能性最大的牙是
262. 𬌗面可出现 3 个牙尖的牙是

A. 上颌第一前磨牙　　B. 下颌第一前磨牙　　C. 上颌第一磨牙
D. 下颌第一磨牙　　E. 上颌第二磨牙

263. 上述牙中出现横嵴的牙是
264. 上述牙中斜嵴最显著的牙是
265. 上述牙中舌尖最短的牙是

A. 上颌第一前磨牙　　B. 下颌第一前磨牙　　C. 上颌第一磨牙
D. 下颌第一磨牙　　E. 上颌第三磨牙

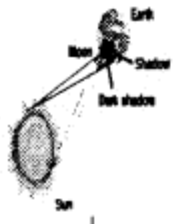
266. 上述牙中𬌗面呈斜方形的牙是
267. 上述牙中𬌗面呈典型六边形的牙是
268. 上述牙中𬌗面一般呈圆三角形的牙是
269. 上述牙中𬌗面呈椭圆形的牙是
270. 上述牙中𬌗面呈长方形的牙是

A. 下颌乳尖牙　　B. 上颌乳尖牙　　C. 上颌第一前磨牙
D. 下颌第一前磨牙　　E. 下颌第一乳磨牙

271. 上述牙中颊尖偏远中的牙是
272. 上述牙中颊尖偏近中的牙是
273. 上述牙中牙尖偏远中的牙是

A. 上颌中切牙　　B. 上颌尖牙　　C. 上颌第一前磨牙
D. 下颌第一磨牙　　E. 上颌第一磨牙

274. 哪个牙𬌗面一个中央窝,一个近中窝



275. 哪个牙𬌗面有一个中央窝，一个远中窝

276. 哪个牙𬌗面只有一个窝

A. 下颌第一前磨牙　　B. 下颌第二前磨牙　　C. 上颌第一磨牙

D. 下颌第二磨牙　　E. 下颌第一磨牙

277. 哪个牙的𬌗面发育沟可成“Y”字型

278. 哪个牙的𬌗面发育沟可成“+”字型

279. 哪个牙的𬌗面发育沟可成“H”字型

280. 哪个牙的𬌗面发育沟可成“U”字型

A. 上颌第一前磨牙　　B. 下颌第一前磨牙　　C. 下颌第三磨牙

D. 上颌第一磨牙　　E. 下颌第一磨牙

281. 上述牙中出现远中舌沟的牙是

282. 上述牙中出现远中颊沟的牙是

A. 上颌中切牙　　B. 下颌侧切牙　　C. 上颌第一前磨牙

D. 下颌第二前磨牙　　E. 下颌第一磨牙

283. 上述牙中牙冠颊舌径大于近远中径的牙是

284. 上述牙中牙冠近远中径大于颊舌径的牙是

285. 上述牙中牙冠长度、宽度、厚度几乎相等的牙是

A. 上颌第一前磨牙　　B. 上颌第二前磨牙　　C. 上颌第一磨牙

D. 下颌第一磨牙　　E. 下颌第二磨牙

286. 具有近中颊根、远中颊根与舌根的牙是

287. 可能有近中颊根、近中舌根与远中根的牙是

288. 可能有近中根、远中颊根与远中舌根的牙是

289. 超过半数在牙根中部或根尖 1/3 分为颊根与舌根的牙是

A. 上颌第一磨牙　　B. 下颌第一磨牙　　C. 上颌第二乳磨牙

D. 下颌第二乳磨牙　　E. 下颌第一乳磨牙

290. 近中颊尖、远中颊尖与远中尖大小约相等的牙是

291. 具有细长三根、分叉角度大、分叉接近牙颈部的牙是

292. 牙冠颊面近中缘长而直、远中缘特别短而突的牙是

A. 梯形　　B. 椭圆形　　C. 扁圆形

D. 四边形　　E. 圆三角形

293. 下颌第一前磨牙𬌗面似什么形

294. 上颌第一磨牙近中面似什么形

295. 上颌中切牙唇面似什么形

A. 上颌第一前磨牙　　B. 上颌第一磨牙　　C. 上颌第二磨牙

D. 上颌第三磨牙　　E. 下颌第三磨牙

296. 近远中接触区均位于近𬌗缘偏颊侧的牙是

297. 近中接触区位于近𬌗缘偏颊侧，远中接触区位于近𬌗缘的中 1/3 附近的牙是

A. 近中颊尖　　B. 远中颊尖　　C. 近中舌尖

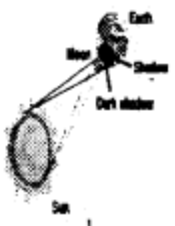
D. 远中舌尖　　E. 远中尖

298. 上颌磨牙最大的牙尖是

299. 下颌磨牙最小的牙尖是

A. 髓腔　　B. 髓室　　C. 根管

D. 髓角　　E. 根尖孔



300. 牙体内的空腔是

301. 位置最高最易穿髓的结构是

A. 髓室顶　　B. 髓室底　　C. 唇、颊侧髓壁

D. 舌侧髓壁　　E. 近中髓壁

302. 髓角所在侧的髓壁是

303. 根管口所在的髓壁是

A. 根管　　B. 根管口　　C. 根尖孔

D. 侧孔　　E. 副孔

304. 牙根内的髓腔部分主要是

305. 牙髓血管与神经进出牙髓腔的主要结构是

306. 牙髓腔在根分叉处的开口是

A. 根管侧支　　B. 管间吻合　　C. 根尖分歧

D. 根尖分叉　　E. 副根管

307. 最多见于根中 1/3 的根管分支是

308. 在根尖形成复杂分支，且根管不复存在称

309. 开口于根分叉的牙髓腔管道是

310. 在根尖分出细小分支，但根管仍存在称

A. 单管型根管　　B. 双管型根管　　C. 单双管型根管

D. 三管型根管　　E. 副根管

311. 最少见的根管类型是

312. 最多见的根管类型是

313. 上颌中切牙的根管类型是

314. 下颌中切牙最常见的根管类型是

315. 上颌第一前磨牙最常见的根管类型是

316. 下颌第一磨牙近中根最常见的根管类型是

A. 牙冠切 1/3　　B. 牙冠中 1/3　　C. 牙冠颈 1/3

D. 颈缘　　E. 根颈 1/3

317. 上颌尖牙髓角接近

318. 下颌第一前磨牙舌侧髓角接近

319. 上颌第一磨牙近中舌侧髓角接近

320. 下颌第一磨牙近中舌侧髓角接近

A. 上颌第一磨牙　　B. 下颌第一磨牙　　C. 下颌乳中切牙

D. 上颌乳中切牙　　E. 上颌第二乳磨牙

321. 最早萌出的恒牙是

322. 最早被替换的乳牙是

323. 最后被替换的乳牙是

A. 圆形　　B. 圆三角形　　C. 肾形

D. 椭圆形　　E. 五边形

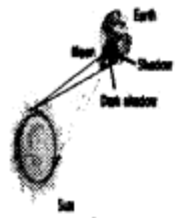
324. 上颌中切牙的牙根颈部横切面为

325. 下颌中切牙的牙根颈部横切面为

A. 牙冠颈 1/3　　B. 牙冠中 1/3　　C. 牙冠近龄缘

D. 牙冠切 1/3　　E. 颈缘

326. 前牙唇面的突度在



327. 前牙舌面的突度在
328. 后牙颊面的突度在
329. 后牙舌面的突度在

A. 乳牙　　B. 乳切牙　　C. 乳尖牙
D. 前磨牙　　E. 磨牙

330. deciduous insor 是
331. premolar 是
332. deciduous canine 是

A. 牙冠　　B. 牙根　　C. 牙颈
D. 牙髓　　E. 牙髓腔

333. dental crown 是
334. dental pulp cavity 是
335. dental cervix 是

A. 牙体长轴　　B. 中线　　C. 线角
D. 外形高点　　E. 接触区

336. median line 是
337. height of contour 是
338. contact area 是
339. long axis 是
340. line angle 是

A. 唇面　　B. 舌面　　C. 近中面
D. 颊面　　E. 邻面

341. labial surface 是
342. buccal surface 是
343. lingual surface 是
344. mesial surface 是
345. occlusal surface 是

A. 牙尖　　B. 切缘结节　　C. 沟
D. 嵴　　E. 舌隆突

346. dental cusp 是
347. mamelon 是
348. cingulum 是

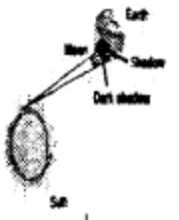
A. 切嵴　　B. 轴嵴　　C. 颈嵴
D. 横嵴　　E. 斜嵴

349. transverse ridge 是
350. cervical ridge 是
351. axial ridge 是

A. 沟　　B. 窝　　C. 点隙
D. 裂　　E. 副沟

352. groove 是
353. fissure 是
354. fossa 是

A. 上颌中切牙　　B. 上颌侧切牙　　C. 上颌尖牙



D. 下颌中切牙　　E. 下颌侧切牙

355. maxillary central insor 是

356. mandibular lateral insor 是

357. maxillary canine 是

A. 上颌第一前磨牙　　B. 上颌第一磨牙　　C. 上颌第二磨牙

D. 下颌第一前磨牙　　E. 下颌第一磨牙

358. maxillary first premolar 是

359. maxillary sencond molar 是

360. mandibular first premolar 是

A. 髓腔　　B. 髓室　　C. 髓角

D. 髓室顶　　E. 根管口

361. pulp chamber 是

362. pulp horn 是

363. root canal orifice 是

A. 管间吻合　　B. 根管侧支　　C. 根尖分歧

D. 根尖分叉　　E. 副根管

364. lateral branch of root canal 是

365. intercanal anastomoses 是

366. accessory root canal 是

367. apical ramification 是

【X 型题】

368. 以下哪些动物的牙是多牙列

A. 鱼类　　B. 两栖类　　C. 爬行类

D. 鸟类　　E. 哺乳类

369. 以下哪些动物的牙是端生牙

A. 鱼类　　B. 两栖类　　C. 爬行类

D. 鸟类　　E. 哺乳类

370. 以下哪些动物的牙是同形牙

A. 鱼类　　B. 两栖类　　C. 爬行类

D. 鸟类　　E. 哺乳类

371. 以下哪些动物的牙是槽生牙

A. 鱼类　　B. 两栖类　　C. 爬行类

D. 鸟类　　E. 哺乳类

372. 牙齿演化规律正确的是

A. 牙数由多到少　　B. 牙形由复杂变为单一同形

C. 牙替换次数由双牙列到多牙列　　D. 牙附着方式由端生牙到槽生牙

E. 牙根从无到有

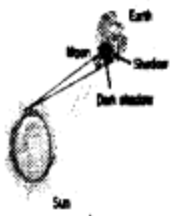
373. 下述哪些是人类牙列的特点

A. 所有牙齿形态相同　　B. 恒牙可分为切牙、尖牙、前磨牙、磨牙

C. 一生中牙列替换三次以上　　D. 牙根以侧生的方式附着于颌骨

E. 成年时口腔中的牙齿数目为 28～32 个

374. 以下哪些牙位于口角之前



A. 中切牙　　B. 侧切牙　　C. 尖牙
D. 第一前磨牙　　E. 第二前磨牙

375. 以下哪些牙位于口角之后
A. 侧切牙　　B. 尖牙　　C. 第一前磨牙
D. 第二前磨牙　　E. 第一磨牙

376. 以下牙位的部位记录法中正确的是
A. ⌈Ⅵ 表示左下颌第一乳磨牙　　B. ⌊4 表示左上颌第一前磨牙
C. C区的6表示左下颌第一磨牙　　D. A区的1表示右上颌中切牙
E. 第三磨牙记录为 $\overline{3}$

377. 以下“牙冠”的说法中正确的是
A. 解剖牙冠比临床牙冠长　　B. 临床牙冠比解剖牙冠长
C. 解剖牙冠与临床牙冠等长　　D. 解剖牙冠为牙釉质覆盖的部分
E. 临床牙冠以龈缘为界

378. 以下“牙根”的说法中正确的是
A. 解剖牙根为牙骨质覆盖的部分　　B. 临床牙根为暴露于口腔的部分
C. 牙根的数目与功能有关　　D. 牙龈萎缩,临床牙冠变长
E. 解剖牙根与临床牙根的长度终生不变

379. 尖牙舌面可见到的表面标志是
A. 颈嵴　　B. 轴嵴　　C. 斜嵴
D. 三角嵴　　E. 窝

380. 牙体轴面包括
A. 唇面　　B. 舌面　　C. 近、远中面
D. 𬌗面　　E. 颊面

381. 下列哪些牙尖偏向近中
A. 上颌尖牙　　B. 上颌乳尖牙　　C. 下颌尖牙
D. 下颌乳尖牙　　F. 上颌第一前磨牙颊尖

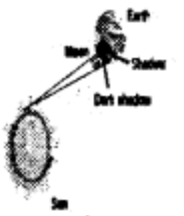
382. 上颌侧切牙与上颌中切牙比较正确的是
A. 上颌侧切牙体积稍小　　B. 上颌侧切牙近中切角圆钝
C. 上颌侧切牙接触区离切嵴稍远　　D. 上颌侧切牙根长大于冠长
E. 上颌侧切牙颈部横切面为圆三角形

383. 下述上颌中切牙形态的描述中正确的是
A. 唇舌面切角轮廓呈梯形　　B. 邻面呈四边形　　C. 近中切角近似直角
D. 牙根颈部横切为卵圆形　　E. 唇面有3~4条发育沟

384. 下述哪些形态特征可鉴别下颌中切牙左右
A. 近中缘较远中缘直　　B. 远中切角较近中切角圆钝
C. 切嵴向远中舌侧倾斜　　D. 远中接触区离切角较远
E. 牙根的远中面的长形凹陷较深

385. 下述上颌尖牙形态的描述中正确的是
A. 牙尖顶较正　　B. 唇面的外形高点在颈1/3以内　　C. 远中面较小且突出
D. 近中边缘嵴较直但短　　E. 牙根较长

386. 下述上颌第一前磨牙形态的描述中正确的是
A. 颊舌尖偏近中　　B. 牙根分为颊、舌两根　　C. 𬌗面形态呈六边形
D. 近远中接触区在中1/3近𬌗缘处　　E. 近中面近颈部有凹陷



387. 下述上颌第一磨牙形态的描述中正确的是

A. 颊舌面约呈梯形　　B. 𬌗面形态呈斜方形　　C. 近中颊尖稍大于远中颊尖

D. 近中舌尖稍大于远中舌尖　　E. 牙根分为颊舌向三根

388. 上颌第一磨牙𬌗面的发育沟有

A. 颊沟　　B. 舌沟　　C. 近中沟

D. 远中沟　　E. 远舌沟

389. 下述下颌第一磨牙形态的描述中正确的是

A. 颊舌面约呈梯形　　B. 𬌗面形态呈正方形　　C. 外形高点在𬌗 1/3

D. 远中尖最小　　E. 牙根分为颊舌向两根

390. 下颌第一磨牙𬌗面的发育沟有

A. 颊沟　　B. 舌沟　　C. 近中沟

D. 远中沟　　E. 远颊沟

391. 下列哪些特征可作为鉴别下颌第二乳磨牙与下颌第一恒磨牙

A. 下颌第二乳磨牙色白

B. 下颌第二乳磨牙的近中颊尖、远中颊尖及远中尖的大小约相等

C. 下颌第二乳磨牙根分叉大,根干短

D. 下颌第二乳磨牙的体积小

E. 下颌第二乳磨牙颈嵴突出,冠根分明

392. 下列哪些属于乳牙的功能

A. 引导恒牙的萌出　　B. 语言和发音功能　　C. 美观功能

D. 刺激颌骨的发育　　E. 咀嚼功能

393. 牙冠轴面突度的作用有

A. 正常的牙冠突度,有利于牙龈的健康

B. 在临床修复过程中,突度应尽量恢复得高点

C. 邻面突度有防止食物嵌塞的作用

D. 邻面突度的丧失,不能扩展龈缘,可引起牙龈萎缩

E. 以上都不是

394. 下列哪些根管通常多为双管型

A. 上颌第一磨牙近中颊根管　　B. 上颌第一磨牙腭侧根管　　C. 上颌第一前磨牙根管

D. 下颌第一前磨牙根管　　E. 下颌第一磨牙的近中根管

395. 下列哪些根管通常为纯单管型

A. 上颌中切牙　　B. 下颌中切牙　　C. 上颌尖牙

D. 下颌尖牙　　E. 上颌第一磨牙

396. 随着年龄的增长髓腔将产生哪些改变

A. 根管变细　　B. 髓室变小　　C. 髓角变低

D. 根尖孔变大　　E. 根管数目减少

397. 下述牙齿萌出的特点正确的为

A. 在一定时间内萌出　　B. 按一定的先后顺序萌出　　C. 左右同名牙成对萌出

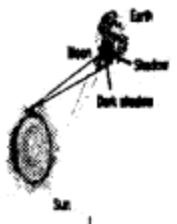
D. 上颌牙萌出的时间略早于下颌牙　　E. 男性萌出的时间略早于女性

398. 𬌗面有 2 个牙尖的牙为

A. 上颌第一前磨牙　　B. 下颌第一前磨牙　　C. 上颌第一乳磨牙

D. 下颌第一乳磨牙　　E. 上颌第二乳磨牙

399. 𬌗面近中窝大于远中窝的牙为



A. 下颌第一前磨牙　　B. 下颌第一乳磨牙　　C. 上颌第一磨牙
D. 下颌第一磨牙　　E. 上颌第二乳磨牙

400. 颊尖和舌尖均偏向近中的前磨牙为
A. 上颌第一前磨牙　　B. 上颌第二前磨牙　　C. 下颌第一前磨牙
D. 上颌第一乳磨牙　　E. 上颌乳尖牙

401. 右上颌中切牙牙位记录正确的是
A. $\frac{1}{}$（部位记录法）　　B. A_1（部位记录法）　　C. #8（通用编号系统）
D. #11（国际牙科联合会系统）　E. A(palmer 记录系统)

402. 远中切角比近中切角圆钝的切牙为
A. 上颌中切牙　　B. 下颌中切牙　　C. 上颌侧切牙
D. 下颌侧切牙　　E. 上颌乳中切牙

403. 有关上下尖牙的区别为
A. 下颌尖牙牙冠长而窄　　B. 下颌尖牙舌面窝较浅平　　C. 下颌尖牙牙尖略偏远中
D. 下颌尖牙牙尖顶位于牙体长轴舌侧　　E. 下颌尖牙牙根细长

404. 以下关于上下颌切牙的区别正确的是
A. 下颌切牙牙冠较窄　　B. 下颌切牙牙冠体积较小　　C. 下颌切牙牙根窄而扁
D. 下颌切牙的切嵴靠近牙体长轴　　E. 下颌切牙舌面边缘嵴明显，舌窝较浅

405. 以下关于上下颌前磨牙的区别正确的是
A. 下颌前磨牙的牙冠向舌侧倾斜
B. 下颌前磨牙的牙冠颊舌径约等于于近远中径
C. 下颌前磨牙的牙冠方圆
D. 下颌前磨牙颊尖低圆，舌尖高锐
E. 下颌前磨牙为单根，上颌前磨牙为双根

406. 以下关于上下颌磨牙的区别正确的是
A. 下颌磨牙牙冠呈长方形　　B. 下颌磨牙近远中径大于颊舌径
C. 下颌磨牙舌尖锐而颊尖钝　　D. 下颌磨牙牙冠倾向舌侧
E. 下颌磨牙多为颊舌向双根

407. 侧孔是以下哪些牙髓腔结构在牙根表面的开口
A. 根管　　B. 根管侧支　　C. 根尖分歧
D. 根尖分叉　　E. 副根管

【填空题】

408. 有若干后备牙，牙脱落后由新牙补充，终生不止，故称为 _____ 牙列。一生中只换牙一次，称为 _____ 牙列。

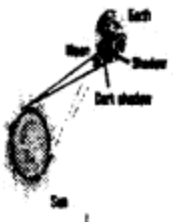
409. 牙附于颌骨的方式中，若牙无牙根，借纤维膜附于颌骨的边缘，称为 _____ 牙；若牙无完善的牙根，牙的基部与颌骨相连，其一侧也附于颌骨的内缘，称为 _____ 牙；若牙有完善的牙根，位于牙槽窝内，称为 _____ 牙。

410. 动物牙演化的规律是：牙形由 _____ 演化；牙数由 _____ 演化；牙的替换次数由 _____ 演化；牙根由 _____ 演化；由端生牙向 _____ 演化。

411. 根据牙的形态特点和功能特性来分类，乳牙可分为 _____、_____、_____。

412. 根据牙的形态特点和功能特性来分类，恒牙可分为 _____、_____、_____、_____。

413. _____ 和 _____ 位于口角之前故称前牙，_____ 和 _____ 位于口角之后故称后



牙。

414. A区第二乳磨牙的临床牙位为 _____，$\overline{6|}$ 表示 _____牙。

415. D区第一乳磨牙的临床牙位为 _____，$\frac{5}{|}$ 表示 _____牙。

416. B区第二磨牙的临床牙位为 _____，$\overline{\text{Ⅲ}|}$ 表示 _____牙。

417. D区第三磨牙的临床牙位为 _____，$\frac{\text{V}}{|}$ 表示 _____牙。

418. C区第二前磨牙的临床牙位为 _____，$\frac{2}{|}$ 表示 _____牙。

419. B区第一乳磨牙的临床牙位为 _____，$\frac{|1}{|}$ 表示 _____牙。

420. A区第三磨牙的临床牙位为 _____，$\overline{3|}$ 表示 _____牙。

421. C区第一前磨牙的临床牙位为 _____，$\frac{|4}{|}$ 表示 _____牙。

422. B区乳尖牙的临床牙位为 _____，$\overline{8|}$ 表示 _____牙。

423. D区中切牙的临床牙位为 _____，$\frac{7}{|}$ 表示 _____牙。

424. 通用编号系统中，#16 表示 _____牙。

425. 国际牙科联合会系统中，#15 表示 _____牙。

426. Palmer 记录系统中 $\frac{B}{|}$ 表示 _____牙。

427. 从外部观察，牙体由 _____、_____及 _____三部分组成。

428. _____牙冠指牙釉质覆盖的部分，牙冠和牙根以牙颈为界，_____牙冠为牙体暴露于口腔的部分，牙冠与牙根以龈缘为界。

429. _____牙根指牙骨质覆盖的部分，牙冠和牙根以牙颈为界，_____牙根指口腔内不能见到的部分，牙冠与牙根以龈缘为界。

430. 牙体的纵剖面可见牙体由三种硬组织 _____、_____、_____和一种软组织 _____构成。

431. _____为平分颅面部为左右等分的一条假想线。

432. _____为通过牙体中心的一条假想轴。

433. 牙与牙在邻面互相接触的部位称 _____。

434. 牙冠上两面相交处成一线，所成的角称 _____。

435. 牙冠上三面相交处成一点，所成的角称 _____。

436. 牙体各轴面最突出的部分，称 _____。

437. 前牙牙冠靠近唇黏膜的一面称为 _____，后牙牙冠靠近颊黏膜的一面称为 _____。

438. 前牙或后牙牙冠靠近舌侧的一面称为 _____，上颌牙牙冠靠近腭也称为 _____。

439. 牙冠面向中线的牙面称为 _____，牙冠背向中线的牙面称为 _____。

440. 上下颌后牙咬合时发生接触的一面，称 _____。

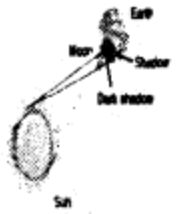
441. 前牙有咬切功能的部分，称 _____。

442. _____是指近似锥体形的显著隆起，似山峰挺立，位于尖牙的切端、前磨牙及磨牙的𬌗面上。

443. 初萌切牙的切缘上圆形的隆突称 _____，随牙的磨耗逐渐消失。

444. 牙冠上细长形的牙釉质隆起，均称为 _____。

445. _____是指在轴面上，从牙尖顶端伸向牙颈部的纵形隆起。若位于尖牙唇面的称为



_____，位于后牙颊面的称为 _____，位于尖牙及后牙舌面的称为 _____。

446. 位于后牙的𬌗面与轴面相交处及切牙尖牙的舌面近、远中边缘处牙釉质的长形线状隆起称 _____。

447. 位于𬌗面，由牙尖的两斜面相遇而成，由牙尖顶至𬌗面中央称 _____。

448. 从牙尖顶分别斜向近、远中的嵴，称为 _____。

449. 相对牙尖的两三角嵴相连，且横过𬌗面，称为 _____。

450. 𬌗面的两三角嵴斜行相连，称为 _____。

451. 牙冠的唇面及颊面上，沿颈缘部位的微显突起称为 _____。

452. _____为牙釉质的半月形突起，位于切牙及尖牙的舌面颈 1/3 处。

453. 位于牙冠轴面及𬌗面，介于牙尖和嵴之间，或者窝的底部的细长形凹陷部分称为 _____。

454. 位于前牙舌面，后牙𬌗面，不规则的凹陷称为 _____。

455. _____是指牙齿生长发育时，两个生长叶相连所形成浅沟。

456. _____是指钙化不全的沟，常为龋病的好发部位。

457. 3 个或 3 个以上的发育沟相交所成的点形凹陷，称为 _____。

458. _____是指组成牙尖的各面。

459. 多数牙是由 _____个生长叶发育而成，部分牙是由 _____个生长叶发育而成。

460. 在两牙接触区周围有向四周展开的空隙称 _____。

461. _____指相对牙尖的两三角嵴相连，且横过𬌗面，常见于 _____牙。

462. _____指𬌗面的两三角嵴斜行相连，常见于 _____牙。

463. 牙发育的钙化中心称 _____，其交界处为 _____。

464. 切牙组共有 _____颗牙，其中体积最大的牙是 _____，舌窝最深的牙是 _____，最小的牙是 _____。

465. 上颌中切牙唇面的形态可分为 _____、_____、_____，常与人的面形协调。

466. 全口牙中体积最小的牙是 _____。

467. _____是全口牙中牙体和牙根最长的牙。

468. 尖牙组中唇面形态似圆五边形的是 _____牙，唇面形态似长五边形的是 _____牙。

469. _____牙的颊尖是前磨牙中惟一偏远中的牙。

470. 前磨牙组中，_____牙的𬌗面形态是显著的六边形，_____牙的𬌗面形态是卵圆形，_____牙的𬌗 面形态是方圆形。

471. 从颊舌向观，上颌前磨牙的牙冠较直，略偏牙体长轴 _____，下颌前磨牙的牙冠向 _____倾斜。

472. 上颌第一磨牙𬌗面的斜嵴是由 _____和 _____的三角嵴相连而成。

473. 上颌中切牙唇面的外形高点在 _____，舌面的外形高点在 _____，近中面的外形高点在 _____，远中面的外形高点在 _____。

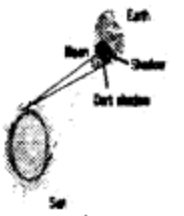
474. 上颌尖牙唇面的外形高点在 _____，舌面的外形高点在 _____，近中面的外形高点在 _____，远中面的外形高点在 _____。

475. 上颌第一前磨牙颊面的外形高点在 _____，舌面的外形高点在 _____，近中面的外形高点在 _____，远中面的外形高点在 _____。

476. 上颌第一磨牙颊面的外形高点在 _____，舌面的外形高点在 _____，近中面的外形高点在 _____，远中面的外形高点在 _____。

477. 下颌第一磨牙颊面的外形高点在 _____，舌面的外形高点在 _____，近中面的外形高点在 _____，远中面的外形高点在 _____。

478. 上颌磨牙的 _____尖较锐，_____尖较钝，下颌磨牙的 _____尖较锐，_____尖



较钝。

479. 上颌第一磨牙的牙根一般有 _____个，下颌第一磨牙的牙根一般有 _____个。

480. 全口牙中形态、大小、位置变异最大的牙是 _____。

481. _____是指牙胚破龈而出的现象。

482. _____是指牙冠出龈至达到咬合接触的全过程。

483. 萌出的生理特点是：_____。

484. 最先萌出的恒牙是 _____。

485. 最先替换乳牙萌出的恒牙是 _____。

486. 单管形根管遍及全口牙各牙根，其中 _____牙根、_____牙根、_____牙根和 _____牙根的牙根属纯单管型。

487. 双管型根管较多见于 _____牙根、_____牙根和 _____牙根。

488. _____指相邻根管间的交通支。

489. _____指垂直于根管的细小分支，并通向牙周膜。

490. _____指在根尖树丝状的细小分枝。

491. _____指髓室底至根分叉处的管道。

492 髓腔的形态变化可分为 _____变化和 _____变化。

493. 乳牙髓腔的特点是 _____、_____、_____、_____、_____、_____。

494. 位于牙体的中部，有一个与牙体外形相似但又显著缩小的空腔称 _____，其中充满牙髓。

495. _____是指髓腔位于牙冠及牙根颈的部分，其形状与牙冠的外形相似。

496. _____是指与𬌗面或切嵴相对应的髓室壁。

497. _____是指与髓室顶相对应的髓室壁。

498. 与轴面相对应的髓腔牙本质壁称为 _____。

499. 髓室向牙尖方向突入呈角状部分称为 _____，其形状、位置与牙尖的高度相关。

500. _____为髓室底上髓室与根管的移行处。

501. 髓腔朝向牙根的一端缩小成管称 _____。

502. 根管与牙周组织勾通的孔称为 _____。

503. 上颌第一前磨牙的髓室类似立方形，髓室顶有颊舌侧两个髓角，_____侧的髓角较高，_____侧的髓角较低。

504. 上颌第一磨牙的髓室类似矮立方形，在颊舌径、近远中径和髓室高度中，_____最大。

505. 下颌第一磨牙的髓室类似矮立方形，在颊舌径、近远中径和髓室高度中，_____最大。

【简答题】

506. 何谓牙体比较解剖学？

507. 同形牙、异形牙、多牙列、双牙列、端生牙、侧生牙和槽生牙的概念。

508. 简述牙演化的特点。

509. 临床牙冠、解剖牙冠、临床牙根和解剖牙根的概念。

510. 中线、牙体长轴、接触区、外形高点、线角和点角的概念。

511. 牙冠的唇面、颊面、舌面、腭面、近中面、远中面、𬌗面和切嵴的概念。

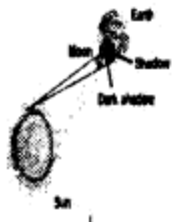
512. 牙尖、切缘结节、舌面隆突和嵴的概念。

513. 切嵴、轴嵴、边缘嵴、三角嵴、牙尖嵴、横嵴、斜嵴和颈嵴的概念。

514. 沟、点隙、窝、斜面和生长叶的概念。

515. 发育沟、副沟和裂的概念。

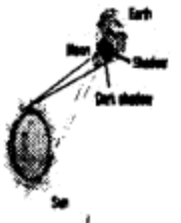
516. 简述切牙组形态及功能特点。



517. 简述上、下颌切牙的区别。
518. 简述尖牙组的形态及功能特点。
519. 简述上、下颌尖牙的区别。
520. 简述前磨牙的形态及功能特点。
521. 简述上、下颌前磨牙的区别。
522. 简述磨牙组的形态及功能特点。
523. 简述上、下颌磨牙的区别。
524. 简述上颌第一、第二、第三磨牙形态的区别。
525. 简述下颌第一、第二、第三磨牙形态的区别。
526. 简述乳牙组的共同特点。
527. 出龈、萌出、萌出时间的概念。
528. 简述乳牙萌出的一般顺序。
529. 简述恒牙萌出的一般顺序。
530. 简述牙萌出的生理特点。
531. 简述切端及𬌗面形态的生理意义。
532. 简述牙冠唇、颊、舌面突度的生理意义。
533. 简述牙冠邻面突度的生理意义。
534. 简述牙根形态的生理意义。
535. 髓腔、髓室、髓室顶、髓室底、髓室壁、髓角和根管口的概念。
536. 单管型根管、双管型根管、单双管型根管和三管型根管的概念。
537. 管间吻合、根管侧支、根尖分歧、根尖分叉和副根管的概念。
538. 简述髓腔增龄变化及病理变化特点。
539. 简述切牙的髓腔形态特点。
540. 简述尖牙的髓腔形态特点。
541. 简述上颌前磨牙的髓腔形态特点。
542. 简述下颌前磨牙的髓腔形态特点。
543. 简述上颌磨牙的髓腔形态特点。
544. 简述下颌磨牙的髓腔形态特点。
545. 简述乳牙的髓腔形态特点。

【参考答案】

1.E 2.C 3.B 4.B 5.A 6.B 7.E 8.E 9.D 10.D 11.B 12.C 13.A
14.E 15.B 16.C 17.B 18.D 19.E 20.E 21.A 22.C 23.A 24.B 25.D 26.A
27.B 28.C 29.E 30.C 31.D 32.E 33.D 34.E 35.E 36.D 37.C 38.C 39.B
40.B 41.C 42.C 43.A 44.C 45.D 46.A 47.E 48.B 49.B 50.B 51.A 52.D
53.B 54.C 55.C 56.E 57.A 58.B 59.C 60.E 61.B 62.A 63.C 64.B 65.E
66.A 67.A 68.E 69.C 70.C 71.D 72.B 73.E 74.C 75.B 76.E 77.D 78.A
79.C 80.A 81.D 82.B 83.E 84.A 85.C 86.D 87.C 88.E 89.B 90.A 91.C
92.B 93.D 94.A 95.C 96.B 97.B 98.A 99.A 100.E 101.B 102.C 103.C
104.E 105.A 106.D 107.C 108.D 109.C 110.A 111.E 112.C 113.D 114.D
115.D 116.E 117.D 118.B 119.D 120.D 121.B 122.C 123.C 124.B 125.C
126.D 127.B 128.C 129.E 130.A 131.E 132.B 133.D 134.B 135.C 136.D
137.D 138.B 139.A 140.B 141.B 142.D 143.A 144.A 145.C 146.A 147.C



148.D 149.D 150.E 151.C 152.D 153.D 154.A 155.A 156.A 157.B 158.D
159.C 160.C 161.A 162.D 163.E 164.B 165.E 166.D 167.B 168.A 169.C
170.C 171.C 172.A 173.C 174.A 175.E 176.B 177.E 178.E 179.A 180.E
181.B 182.E 183.C 184.A 185.C 186.B 187.E 188.E 189.A 190.E 191.C
192.D 193.C 194.D 195.D 196.A 197.D 198.E 199.C 200.D 201.A 202.A
203.C 204.B 205.A 206.C 207.B 208.A 209.C 210.B 211.D 212.B 213.E
214.E 215.C 216.D 217.C 218.B 219.A 220.D 221.C 222.D 223.A 224.C
225.C 226.E 227.C 228.D 229.B 230.A 231.C 232.E 233.A 234.B 235.D
236.C 237.E 238.B 239.A 240.A 241.E 242.D 243.A 244.E 245.C 246.A
247.E 248.C 249.B 250.D 251.E 252.A 253.C 254.B 255.C 256.E 257.C
258.E 259.A 260.C 261.E 262.E 263.B 264.C 265.B 266.C 267.A 268.E
269.B 270.D 271.C 272.D 273.B 274.D 275.E 276.C 277.B 278.D 279.B
280.B 281.D 282.E 283.C 284.E 285.D 286.C 287.E 288.D 289.A 290.D
291.C 292.E 293.B 294.D 295.A 296.A 297.B 298.C 299.E 300.A 301.D
302.A 303.B 304.A 305.C 306.E 307.B 308.D 309.E 310.C 311.D 312.A
313.A 314.A 315.B 316.B 317.B 318.C 319.B 320.B 321.B 322.C 323.E
324.B 325.D 326.A 327.A 328.A 329.B 330.B 331.D 332.C 333.A 334.E
335.C 336.B 337.D 338.E 339.A 340.C 341.A 342.D 343.B 344.C 345.E
346.A 347.B 348.E 349.E 350.C 351.B 352.A 353.D 354.B 355.A 356.E
357.C 358.A 359.C 360.D 361.B 362.C 363.E 364.B 365.A 366.E 367.C
368.ABC 369.AB 370.ABCD 371.DE 372.ADE 373.BE 374.ABC 375.CBE 376.BD
377.DE 378.AC 379.BE 380.ABCE 381.ACD 382.ACD 383.AC 384.E 385.CE
386.CE 387.ABCE 388.ACE 389.AD 390.ABCDE 391.ABCDE 392.ABCDE 393.AC
394.ACE 395.AC 396.ABC 397.ABC 398.ABC 399.CE 400.BCD 401.BCD
402.ACDE 403.ABDE 404.ABCD 405.ABC 406.ABCD 407.BCD

408. 多 双

409. 端生 侧生 槽生

410. 同形牙向异形牙 多变少 多牙列向双牙列 无到有 侧生牙、槽生牙

411. 乳前牙 乳尖牙 乳磨牙

412. 切牙 尖牙 前磨牙 磨牙

413. 切牙 尖牙 前磨牙 磨牙

414. V 右下颌第一恒磨

415. Ⅳ 右上颌第二前磨

416. 7 右下颌乳尖

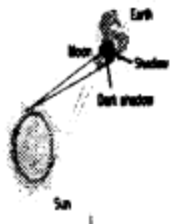
417. 8 左上颌第二乳磨

418. 5 右上颌侧切

419. Ⅳ 左上颌中切

420. 8 右下颌尖

421. 4 左上颌第一前磨



422. Ⅲ 右下颌第三磨

423. 1 右上颌第二磨

424. 左上颌第三磨

425. 右上颌第二前磨

426. 右上颌乳侧切

427. 牙冠　牙根　牙颈

428. 解剖　临床

429. 解剖　临床

430. 牙釉质　牙本质　牙骨质　牙髓

431. 面中线

432. 牙体长轴

433. 牙体接触区

434. 线角

435. 点角

436. 外形高点

437. 唇面　颊面

438. 舌面　腭面

439. 近中面　远中面

440. 殆面

441. 切嵴

442. 牙尖

443. 切缘结节

444. 嵴

445. 轴嵴　唇轴嵴　颊轴嵴　舌轴嵴

446. 边缘嵴

447. 三角嵴

448. 牙尖嵴

449. 横嵴

450. 斜嵴

451. 颈嵴

452. 舌隆突

453. 沟

454. 窝

455. 发育沟

456. 裂

457. 点隙

458. 斜面

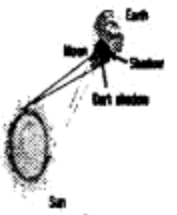
459. 4　5

460. 楔状隙(或外展隙)

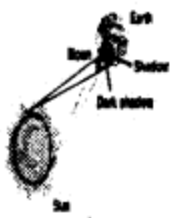
461. 横嵴　下颌第一前磨

462. 斜嵴　上颌第一磨

463. 生长叶　发育沟



464.8 上颌中切牙 上颌侧切牙 下颌中切牙
465. 尖圆形 卵圆形 方圆形
466. 下颌中切牙
467. 上颌尖牙
468. 上颌尖 下颌尖
469. 上颌第一前磨
470. 上颌第一前磨 下颌第一前磨 下颌第二前磨
471. 颊侧 舌侧
472. 近中舌尖 远中颊尖
473. 颈 1/3 颈 1/3(或舌隆突) 切 1/3 靠近切角 切 1/3 离切角稍远
474. 中 1/3 与颈 1/3 交界处 颈 1/3(或舌隆突) 离近中牙尖嵴近 离远中牙尖嵴较远
475. 颈 1/3 中 1/3 靠近邻缘偏颊侧 靠近邻缘偏颊侧
476. 颈 1/3 中 1/3 近邻缘偏颊侧 近邻缘中 1/3 处
477. 颈 1/3 中 1/3 近邻缘偏颊侧 近邻缘中 1/3 处
478. 颊 舌 舌 颊
479.3 2
480. 第三磨牙
481. 出龈
482. 萌出
483. 在一定时间内按一定选择顺序左右成对地先后萌出
484. 第一恒磨牙(或下颌第--磨牙)
485. 下颌中切牙
486. 上颌中切牙 上颌尖牙 上颌第一磨牙腭侧 上颌第二磨牙的远颊、腭侧
487. 上颌第一前磨牙 上颌第一磨牙的近颊 下颌第一磨牙的近中
488. 管间吻合
489. 根管侧支
490. 根尖分歧
491. 副根管
492. 增龄 病理
493. 髓室大 髓壁薄 髓角高 根管粗 根管方向斜度大 根尖孔大
494. 髓腔
495. 髓室
496. 髓室顶
497. 髓室底
498. 髓室壁
499. 髓角
500. 根管口
501. 根管
502. 根尖孔
503. 颊 舌
504. 颊舌径
505. 近远中径
506. 所谓牙体比较解剖学是根据现存动物牙的形态结构,比较其异同,追溯其形态变化的痕迹,



理解其进化发展状况。

507. 同形牙:全口牙形态相同,多为等长的三角片或单锥体形。

异形牙:全口牙的形态不尽相同,如哺乳类的牙可分为切牙、尖牙、前磨牙及磨牙四类。

多牙列:每一个牙有若干后备牙,牙脱落后由新牙补充,去旧更新,终生不止。

双牙列:一生中只换一次牙。

端生牙:无牙根,借纤维附着于颌骨的边缘。

侧生牙:不仅牙的基部与颌骨相连,且其一侧也附着于颌骨的内缘,但无完善的牙根。

槽生牙:有完善的牙根,位于牙槽窝内。

508. 牙形由单一同形牙向异形牙演化;牙数由多变少;牙替换次数由多牙列向双牙列演化;牙根从无到有;牙的分布由广泛至集中于上、下颌骨;牙附着于颌骨的方式由端生牙至侧生牙,最后向槽生牙演化。

509. 临床牙冠:为牙体露于口腔的部分,牙冠和牙根以牙龈为界。

解剖牙冠:牙釉质覆盖的部分,牙冠和牙根以牙颈为界。

临床牙根:为牙体在口腔内不能见到的部分,牙根和牙冠以牙龈为界。

解剖牙根:牙骨质覆盖的部分,牙根和牙冠以牙颈为界。

510. 中线:位于面部正中矢状面上,将颅面部平分为左右两等分的一条假想垂直线。

牙体长轴:通过牙冠与牙根中心的一条假想直线。

接触区:相邻牙冠邻面互相接触的部分。

外形高点:牙体各轴面上最突出的部分。

线角:两面相交处成一线,所成的角为线角。

点角:三面相交处成一点,所成的角为点角

511. 牙冠的唇面:前牙牙冠靠近唇黏膜的一面。

颊面:后牙牙冠靠近颊黏膜的一面。

舌面:下颌牙牙冠靠近舌侧的一面。

腭面:上颌牙牙冠靠近腭侧的一面。

近中面:牙冠面向中线的一面。

远中面:牙冠背向中线的一面。

𬌗面:上下后牙相对发生咀嚼作用的一面。

切嵴:前牙切端有咬切功能的嵴。

512. 牙尖:牙冠上近似锥体形、突出成尖的部分。

切缘结节:初萌切牙切缘上圆形的隆突。

舌面隆突:前牙舌面近颈缘部的半月形隆突起。

嵴:牙冠上细长形牙釉质隆起。

513. 切嵴:为切牙切缘舌侧的细长形牙釉质隆起。

轴嵴:轴面上由牙尖顶伸向牙颈部的纵形隆起。

边缘嵴:为前牙舌面近远中边缘及后牙𬌗面边缘细长形的牙釉质隆起。

三角嵴:为𬌗面牙尖两斜面相交而成的细长形牙釉质隆起。

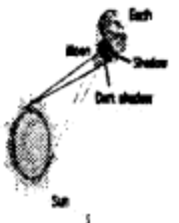
牙尖嵴:从牙尖顶分别斜向近、远中的嵴。

横嵴:为𬌗面相对牙尖两三角嵴相连、横过𬌗面的细长形牙釉质隆起。

斜嵴:𬌗面斜形相对的两牙尖三角嵴相连形成的细长形牙釉质隆起。

颈嵴:牙冠唇面或颊面上沿颈缘、微显突起的细长形的牙釉质隆起。

514. 沟:位于牙冠的轴面及𬌗面,介于牙尖和嵴之间,或窝的底部的细长凹陷部分,略似山间的溪流。



点隙:三条或三条以上发育沟的汇合处所成的点状凹陷。

窝:牙冠舌面及𬌗面上不规则的凹陷。

斜面:组成牙尖的各面。

生长叶:牙发育的钙化中心。

515. 发育沟:牙齿生长发育时,两生长叶相连所形成的明显而有规则的浅沟。

副沟:除发育沟以外的任何沟,其形态不规则。

裂:钙化不全的沟,为龋病的好发处。

516. 口腔内上、下、左、右共 8 个切牙,切牙位于口腔前部,牙冠由唇面、舌面、近中面和远中面四个轴面和一个切嵴组成。牙冠唇、舌面略呈梯形,邻面呈楔形,颈部厚而切端薄,其主要功能为切断食物,对于发音和衬托面部外形亦有密切关系,牙根为单根。

517.(1)上颌切牙的牙冠宽大,唇面发育沟明显;下颌切牙的牙冠窄小,唇面光滑,发育沟不明显。

(2)上颌切牙的舌面边缘嵴明显,舌窝较深;下颌切牙的舌面无明显边缘嵴,舌窝较窄浅。

(3)侧面观,上颌切牙的切嵴在牙体长轴的唇侧;下颌切牙的切嵴靠近牙体长轴。

(4)上颌切牙牙根粗壮而直;下颌切牙牙根窄而扁,近远中面凹陷呈沟状。

518. 尖牙位于侧切牙远中,包括上颌和下颌,上下左右各四个。其牙冠较厚,即颊舌径大于近远中径。有一长大的牙尖,根为单根,粗且长大。功能为穿刺及撕裂食物。

519.(1)上颌尖牙体积较大,牙冠宽大;下颌尖牙体积较小,牙冠窄长。

(2)上颌尖牙唇颈嵴、唇轴嵴、舌轴嵴和舌面隆突较明显,舌窝较深;下颌尖牙唇颈嵴、唇轴嵴、舌轴嵴和舌面隆突不很明显,舌窝较浅。

(3)上颌尖牙近中缘自颈缘至切缘向近中展开;下颌尖牙近中缘与牙根近中缘相连成直线。

(4)上颌尖牙近中斜缘与远中斜缘相交近似直角;下颌尖牙者成钝角。

(5)上颌尖牙牙尖顶偏近中;下颌者明显偏近中。

(6)上颌尖牙冠、根的唇缘相连不成弧线;下颌尖牙冠、根的唇缘相连成弧线。

(7)上颌尖牙牙根粗长,颈横切面成卵圆三角形;下颌尖牙牙根细长,颈横切面成扁圆形。

520. 前磨牙又称双尖牙,位于尖牙与磨牙之间,包括上颌第一、第二前磨牙和下颌第一、第二前磨牙。上、下、左、右共 8 个。牙冠呈立方形,𬌗面有二尖(下颌第二前磨牙有三尖型者)。牙根为单根或双根。主要功能为协助尖牙撕裂食物,同时有协助磨牙捣碎食物的作用。

521.(1)上颌前磨牙的牙冠较直,略偏牙体长轴的颊侧;下颌前磨牙的牙冠向舌侧倾斜。

(2)上颌前磨牙的牙冠颊舌径大于近远中径,牙冠较狭长;下颌前磨牙的牙冠,颊舌径与近远中径相近,牙冠方圆。

522. 位于前磨牙的远中,包括上下颌第一、第二、第三磨牙,上下左右共 12 个。牙冠体积大,𬌗面也大,有 4~5 个牙尖,牙体由第一磨牙至第三磨牙依次减小;根一般为 2~3 根。主要承担咀嚼任务。

523.(1)上颌磨牙的牙冠𬌗面呈斜方形,颊舌径大于近远中径;下颌磨牙的牙冠𬌗面呈长方形,近远中径大于颊舌径。

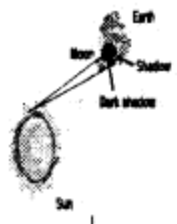
(2)上颌磨牙的牙冠较直;下颌磨牙的牙冠倾向舌侧。

(3)上颌磨牙的颊尖锐而舌尖钝;下颌磨牙的舌尖锐而颊尖钝。

(4)上颌磨牙多为三根;下颌磨牙多为双根。

524. 上颌第一、第二、第三磨牙形态比较

主要内容	上颌第一磨牙	上颌第二磨牙	上颌第三磨牙
体积	最大、最宽	较小、较宽	最小、较窄
颊面	近远中颊尖等高	远中颊尖较近,中颊尖稍短	远中颊尖更短



续表

主要内容	上颌第一磨牙	上颌第二磨牙	上颌第三磨牙
舌面	远舌尖发育良好	远舌尖较小	远舌尖通常消失
	可能有第五牙尖	极少有第五牙尖	无第五牙尖
𬌗面	斜方形	狭长斜方形	三角形或心形
	斜嵴明显	斜嵴较小,多有远中沟越过	常无斜嵴
牙根	三根分开	三根靠近	三根常融合
	颊根尖弯向近中	远颊根较直	牙根向远中倾斜

525. 下颌第一、第二、第三磨牙形态比较

主要内容	下颌第一磨牙	下颌第二磨牙	下颌第三磨牙
体积	最大、最宽	较小、较宽	最小、较窄
颊面	有近、远中颊沟	有颊沟	有颊沟
	近、远中颊尖和部分远中尖	近、远中颊尖	近、远中颊尖
𬌗面	长方形	正方形	卵圆形
	有5个牙尖	多为4个牙尖	有4个或5个牙尖
	发育沟呈大字形	发育沟呈十字形	副沟多
牙根	近、远中根分开较宽	近、远中根相距较近或在颊侧融合呈	牙根短
	有时远中根再分为颊舌根	C形根,有时近中根再分为颊舌根	通常融合

526.(1)乳牙体积小,牙冠短而宽,乳白色。

(2)乳牙颈部缩窄,唇颈嵴、颊颈嵴显突出。𬌗面缩窄,冠根分明。

(3)宽冠窄根是乳前牙的特点,但上颌乳中切牙为宽冠宽根,根尖弯向唇侧。

(4)上颌乳尖牙的近中牙尖嵴长于远中牙尖嵴,是乳尖牙和恒尖牙中惟一牙尖偏向远中者。

(5)下颌第二乳磨牙三个颊尖等大。

527. 出龈:牙胚破龈而出的现象。

萌出:从牙冠出龈至到达咬合接触的全过程。

萌出时间:指的是牙出龈的时间。

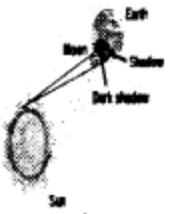
528. 乳中切牙、乳侧切牙、第一乳磨牙、乳尖牙、第二乳磨牙,通常下颌早于上颌。

529. 下颌早于上颌,下颌萌出的顺序多为6—1—2—3—4—5—7或6—1—2—4—3—5—7;上颌萌出的顺序多为6—1—2—4—5—3—7或6—1—2—4—3—5—7。

530.(1)牙萌出有较明确的时间和顺序。(2)下颌牙萌出早于上颌同名牙。(3)左右对称同时萌出。(4)女性早于男性。

531. 切牙的切嵴具有切割食物的功能。尖牙的牙尖具有穿透和撕裂食物的作用。前磨牙和磨牙𬌗面有凸形结构:牙尖、三角嵴、斜面和边缘嵴;并有凹形结构:窝及发育沟。咀嚼时,上下颌后牙𬌗面凸形态结构与凸形结构接触可压碎食物;凸形结构与凹形结构接触可磨细食物。上下颌后牙𬌗面牙尖与窝接触,可保持上下颌牙𬌗关系稳定。𬌗面组成三角嵴的两斜面,咀嚼时既可磨细食物,又可在上下颌牙接触时,下颌牙沿上颌牙尖的斜面运动,以便进入牙尖交错位。边缘嵴的作用是将食物局限在𬌗面窝内,以便对颌牙尖进行捣碎和磨细,发育沟如舌沟或颊沟是磨细食物溢向固有口腔或口腔前庭的通道。

532. 前牙唇舌面及后牙颊面的突度均在颈1/3,后牙舌面的突度则在中1/3。咀嚼时,牙冠的正常突度,可使部分咀嚼过的食物擦过牙龈表面,起着按摩作用,促进血液循环,有利于牙龈的健康。若



牙冠突度过小或平直，食物经过该处将给牙龈过大的压力；反之，若牙冠突度过大，食物经过该处则不能触及牙龈，均不利于龈组织的健康。牙冠颈 1/3 的突度，还可扩展龈缘，使其紧张有力。

533. 前牙及后牙邻面突度分别在切 1/3 和𬌗 1/3 处，相邻两牙借邻接点相接，邻接点因磨耗呈小面，称为接触区。前牙接触区呈椭圆形，切颈径大于唇舌径，近中面者靠近切角；远中面者距切角稍远。近牙接触区亦呈椭圆形，颊舌径大于𬌗颈径。第一、第二前磨牙近远中面接触区及第一磨牙近中面接触区均在近𬌗缘偏颊侧。第一磨牙远中面接触区、第二磨牙近远中面接触区及第三磨牙近中接触区均在近𬌗缘中 1/3 处。在正常接触区的周围均有呈 V 字形的空隙，称为楔状隙或外展隙。在唇(颊)、舌侧者分别称为唇(颊)楔状隙或舌楔状隙；在切、𬌗方者，分别称为切楔状隙或𬌗楔状隙；在龈方者称为邻间隙，有龈乳头充满，可保护牙槽骨和牙冠邻面。正常的牙邻接，不仅可防止食物嵌塞，免使龈乳头受压萎缩及牙槽突降低，而且可使牙及𬌗关系稳定、牙弓完整，有利于咀嚼，对颞下颌关节、咀嚼肌和牙周组织的健康均具有重要意义。

534. 牙根在牙槽窝的稳固是保证牙冠行使其生理功能的前提，稳固的牙根又与其形态密切相关，如多根牙较单根牙稳固，长根牙较短根牙稳固，粗根牙较细根牙稳固，扁根牙较圆根牙稳固，根尖所占面积大于𬌗面者稳固等。如上颌第一磨牙，牙根多、根形扁、根尖所占面积大于𬌗面，因而是全口牙中最稳固的牙，又如上颌尖牙，牙根粗长，故较其他单根牙稳固。

535. 髓腔：位于牙体中部，与牙体外形相似但又显著缩小的空腔。

髓室：髓腔位于牙冠及牙颈部的部分。

髓室壁：髓腔与牙体轴面相对应的牙本质壁。

髓室顶：与𬌗面或切嵴相对应的髓室壁。

髓室底：与髓室顶相对应的髓室壁。

髓角：髓室伸向牙尖突出成角状的部分，其形态、位置与牙尖的高度相似。

根管口：髓室底上髓室与根管的移行处。

536. 单管型根管：从髓室延伸至根尖孔为单一根管，由 1 个根尖孔通出牙体外。

双管型根管：从髓室延至根尖为 2 个分开的根管，由 2 个根尖孔或合并成 1 个根尖孔通出牙体外。

单双管型根管：1 个或 2 个根管离开髓室，形成 2 个根管，由 1 或 2 个根尖孔通出牙体其间可分而复合，合而复分，形成复杂的根管形态。

三管型根管：1～3 个根管离开髓室，形成 3 个根管，由 1～3 个根尖孔通出牙体外，其中亦可分合交替存在。

537. 管间吻合：发自相邻根管间的交通支。

根管侧支：发自根管的细小分支，常与根管成垂直角度，贯穿牙本质、牙骨质，通向牙周膜。

根尖分歧：为根管在根尖分出的细小分支，此时根管仍存在。

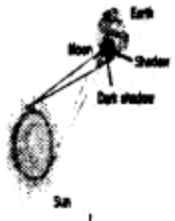
根尖分叉：为根管在根尖分散成 2 个或 2 个以上的细小分支，此时根管不复存在。

副根管：发自髓室底至根分叉处的管道，多见于磨牙。

538. 髓腔增龄变化及病理变化特点

	增龄变化	病理变化
诱因	年龄增长	牙本质暴露，刺激牙髓
牙髓反应	髓腔内壁均形成继发性牙本质	刺激部位形成修复性牙本质
髓腔反应	整个髓腔缩小	相应部位缩小

539. 切牙的髓腔形态与相应的牙体外形相似，髓室与根管无明显界限，根管多为单根管，根尖孔



多位于根尖顶。其中近远中剖面观呈三角形，近远中径大于唇舌径，髓室顶接近牙冠中 1/3 处，向颈部渐缩窄；唇舌剖面观呈梭形，最宽处平颈缘，向切嵴及根方缩窄；颈横剖面观呈圆三角形或椭圆形。

540. 与相应的牙体外形相似，髓室与根管无明显界限，根管多为单根管，根尖孔多位于根尖顶。其中近远中剖面观髓腔较窄，两端呈尖形，近远中径小于唇舌径，髓角接近冠中 1/3 处；唇舌剖面观呈梭形，最宽处平颈缘；颈横剖面观呈圆三角形或椭圆形。

541. 与相应牙体外形相似，似立方形，颊舌径大于近远中径，髓室位于牙冠颈部及根柱内；髓室顶凹，最凹处平颈缘；髓室顶上有颊舌两个髓角。多为单管形或单双管形。其中近远中剖面观髓腔较窄，两端均呈尖形；颊舌剖面观，呈四边形，髓室顶上有颊、舌两髓角，颊侧髓角高于舌侧；颈横剖面观呈肾形。

542. 与相应牙体外形相似，似立方形，颊舌径大于近远中径；髓室顶凹，最凹处平颈缘，髓室顶上有颊舌两个髓角；多为单管形。其中近远中剖面观髓腔较窄，两端呈尖形；颊舌剖面观髓室顶有颊舌两髓角，颊侧髓角高于舌侧，下颌第一前磨牙尤胜；颈横剖面观多呈长圆形。

543. 与相应的牙体外形相似，似矮立方形，颊舌径＞近远中径＞髓室高度；髓室顶凹，最凹处与颈缘平齐，有 3～4 个髓角，与相应的牙尖斜面相对，其中颊侧髓角高于舌侧，近中髓角高于远中；髓室底上可见 3～4 个根管口，与相应的根管相通(根管有颊侧近远中两个根管和舌侧 1 个根管)，排列呈颊舌径长，近远中径短的四边形或三角形，近远中颊侧根管口相距较近，而距舌侧根管口较远；近远中颊侧根管多为双管形或单双管形，舌侧根管均为单管形。

544. 与相应的牙体外形相似，似矮立方形，近远中径＞颊舌径 ＞髓室高度；髓室顶凹，最凹处与颈缘平齐，有 4～5 个髓角，与相应的牙尖斜面相对，其中舌侧髓角高于颊侧，近中髓角高于远中；髓室底上可见 2～4 个根管口，与相应的根管相通(根管有近远中两个根管)，排列呈近远中径长，颊舌径短的四边形或五边形。下颌第二磨牙有时近远中根管在颊侧融合形成 C 形根管；近中根管多为双管形或单双管形。

545. 与相应的乳牙外形相似，髓腔与牙体比例较恒牙大，表现为髓室大、髓壁薄、髓角高、根管粗、根管方向斜度较大，根尖孔大。

【题解】

40. 除了上下颌中切牙是与邻牙的近中面接触外，其余任何牙的近中面都是与邻牙的远中面相接触。

56. 牙冠唇面的形态可分为卵圆形，约占 72%，尖圆形，约占 26%，方圆形，约占 2%，常与人的面形协调。

59. 切牙舌面中央凹陷成窝，周边围以突起的嵴，为舌隆突，近中边缘嵴，远中边缘嵴和切嵴，切缘是对唇面切端的描述。

70. 上下颌切牙没有唇轴嵴，而尖牙组中，上颌尖牙的唇轴嵴比下颌尖牙显著。

73. 邻面呈三角形的牙有切牙、尖牙。

74. 切牙组的牙没有舌轴嵴，前磨牙组中也没有牙有舌轴嵴，而尖牙组中，上颌尖牙的舌轴嵴比下颌尖牙显著。

78. 下颌尖牙牙冠唇面呈长五边形，近中缘最长，唇面观牙冠与牙根的近中缘相连呈直线，近中缘约与牙体长轴平行。

101. 上颌第三磨牙𬌗面呈圆三角形，下颌第一磨牙𬌗面呈长方形，下颌第二前磨牙𬌗面呈方圆形。

115. 上颌第一磨牙𬌗面有两个点隙，位于近中窝内的称为中央点隙，位于远中窝内的称远中点隙。

137. 下颌第一磨牙𬌗面有两个点隙，位于近中窝内的称为近中点隙，位于远中窝内的称中央点

隙。

138. 下颌第一磨牙的𬌗面有两个窝，远中窝和近中窝。近中窝较小，远中窝较大，称中央窝，内有中央点隙，发出四条沟：颊沟、舌沟、近中沟、远中沟。而远颊沟是发自远中沟的。

144. 牙尖交错𬌗是上下颌牙尖窝交错，最大面积接触时的一种咬合关系，此时上颌牙的舌尖作为功能尖与对颌相应的窝接触，而颊尖作为引导尖与对颌无接触，故上颌牙颊尖的颊斜面在牙尖交错𬌗时无𬌗接触。

145. 牙尖交错𬌗时下颌牙的颊尖作为功能尖与对颌相应的窝接触，而舌尖作为引导尖与对颌无接触，故下颌牙舌尖的舌斜面在牙尖交错𬌗时无𬌗接触。

149. 下颌第一磨牙牙根多为近远中向的双根，有时远中根可分为颊舌两根，此型约占22%，并不多见。

151. 上颌中切牙与上颌尖牙的牙根均为单根，圆直，均可使用旋转力拔出。

171. 第二乳磨牙约2岁左右萌出，12岁左右被第二前磨牙替换，是在口腔内存在时间最长的乳牙。

189. 上颌中切牙为单根管髓室与根管间无明显界线，所以没有髓室底。

198. 恒牙根管形态可分为四型，即单管型、双管型、单双管型和三管型。

228. 髓腔生理性变化有随着年龄增长，继发性牙本质不断形成，髓腔体积逐渐缩小，因此青少年髓腔较老年的大，乳牙髓腔与牙体的比例较恒牙的大；外伤、龋病刺激属于病理性变化，形成修复性牙本质，使得髓腔体积缩小加快；而正常的磨耗是属于牙生理性变化的范围，其本身不会引起继发性或修复性牙本质的形成，不会导致髓腔体积缩小，只有过度磨耗才会导致髓腔发生病理变化。

277～280. 下颌第二前磨牙的𬌗面有三种形态，两尖型的可呈“H”字型和“U”字型，三尖型的可呈“Y”字型，下颌第二磨牙的𬌗面有四个牙尖，四条发育沟，可呈“+”字型。

（李晓菁　洪宇娟）

第三章

牙列、𬌗与颌位

教学内容和目的要求

1. 教学内容

上下颌牙排列形成牙列，可按照构成牙的类型、牙列形态特征及牙列中牙的排列情况分型牙列。用牙列长度与宽度、Terra 牙列指数表示牙列的大小。牙正常排列的倾斜规律通过牙排列的近远中向倾斜、唇(颊)舌向倾斜及垂直向关系来描述。𬌗曲线(纵𬌗曲线、横𬌗曲线)是用以描述牙列的形态具有一定的曲度。

上下颌牙发生接触的现象为𬌗或咬合。牙尖交错𬌗是最重要的咬合关系，其接触特征常以近远中向、唇(颊)舌向以及垂直向来描述。𬌗的发育是机体及其与外界环境诸多因素共同作用下的一个复杂过程，有一定的建𬌗动力平衡，在不同的发育阶段有不同的𬌗特征。面部标志与面部协调关系说明牙列与上下颌骨之间有一定的结构比例关系。

下颌的位置为颌位，下颌基本的颌位有三个，即牙尖交错位、后退接触位、下颌姿势位。三个颌位有各自的特点及意义，相互之间有一定的关系。与咬合有关的可重复的颌位还有前伸𬌗颌位与侧𬌗颌位。正常𬌗的认识有历史发展的过程。

2. 目的要求

掌握牙列的概念，掌握牙正常排列的倾斜规律，掌握牙列𬌗面形态特征，掌握牙尖交错𬌗的名称与定义，掌握牙尖交错𬌗的咬合接触特征，𬌗的建立，掌握牙尖交错位、后退接触位及下颌姿势位的特点和生理意义，掌握三个基本颌位的关系。熟悉牙列的分型、大小，熟悉面部标志与面部协调关系，熟悉下颌在前伸、后退以及侧向移动状态下的咬合接触特征，熟悉正常𬌗的概念。

重点和难点

1. 重点

(1) 牙正常排列的倾斜规律。
(2) 牙列𬌗面形态特征。
(3) 牙尖交错𬌗的咬合接触特征。
(4) 𬌗的建立。
(5) 牙尖交错位的特点及生理意义。
(6) 后退接触位的特点及生理意义。



(7) 下颌姿势位的特点及生理意义。
(8) 三个基本颌位的关系。

2. 难点

(1) 牙尖交错𬌗的咬合接触特征。
(2) 牙列𬌗面形态特征。
(3) 牙尖交错位的特点及生理意义。
(4) 后退接触位的特点及生理意义。
(5) 下颌姿势位的特点及生理意义。
(6) 三个基本颌位的关系。

试题及参考答案

【A 型题】

1. 牙列形态三种基本类型为
A. 椭圆型、长圆型、混合型　　B. 椭圆型、长圆型、短圆型　　C. 椭圆型、尖圆型、混合型
D. 椭圆型、尖圆型、方圆型　　E. 卵圆型、尖圆型、混合型

2. 下述牙排列的生理意义中不正确的是
A. 牙体唇(颊)向倾斜,使唇颊部饱满,扩大口腔与舌的活动范围
B. 后牙不同的倾斜角度,可使𬌗力沿牙体长轴方向传导
C. 上后牙向舌侧倾斜,可避免舌被咬伤
D. 牙倾斜的方向与𬌗力相适应,利于牙周组织的健康
E. 牙倾斜可增大发挥咀嚼作用的牙齿之间的接触面积,利于提高咀嚼效率

3. 对上颌中切牙牙体长轴与中线相交形成的角度的描述,哪一项不正确
A. 较上颌尖牙与中线相交的角度大　　B. 较上颌侧切牙与中线相交的角度小
C. 较上颌前磨牙与中线相交的角度大　　D. 较上颌第一磨牙与中线相交的角度大
E. 上颌中切牙较正或稍向近中倾斜

4. 下列牙齿中牙体长轴与中线交角最大的是
A. 上颌中切牙　　B. 上颌侧切牙　　C. 上颌尖牙
D. 上颌前磨牙　　E. 上颌第一磨牙

5. 下列牙齿中牙体长轴与中线交角最小的是
A. 上颌中切牙　　B. 上颌侧切牙　　C. 上颌尖牙
D. 下颌尖牙　　E. 上颌第一磨牙

6. 上颌前牙的牙体长轴向近中的倾斜角度由小到大排列为
A. 中切牙、侧切牙、尖牙　　B. 侧切牙、中切牙、尖牙　　C. 尖牙、中切牙、侧切牙
D. 中切牙、尖牙、侧切牙　　E. 尖牙、侧切牙、中切牙

7. 后牙牙体长轴在牙列中的近远中向的倾斜程度是
A. 依次减小最后几乎和中线近平行
B. 前磨牙向近中倾斜,磨牙向远中倾斜
C. 倾斜程度大约相似
D. 前磨牙和第一磨牙向近中倾斜,第二、第三磨牙向远中倾斜
E. 前磨牙和第一磨牙较正,第二、第三磨牙向近中倾斜依次增大



8. 下述对牙排列的唇(颊)舌向的倾斜角度的描述中不正确的是

A. 上下颌切牙均向唇向倾斜　　B. 上下颌前磨牙的牙体长轴均较正

C. 上颌磨牙颊向倾斜　　D. 下颌磨牙向舌侧倾斜

E. 上下颌尖牙的牙体长轴均较正

9. Terra 牙列指数是指

A. (牙列宽度 - 牙列长度) × 100%　　B. (牙列长度 - 牙列宽度) × 100%

C. (牙列宽度 × 牙列长度) × 100%　　D. (牙列宽度 ÷ 牙列长度) × 100%

E. (牙列长度 ÷ 牙列宽度) × 100%

10. 根据对我国国人资料的研究结果,下列关于牙列宽度(长度)说法中错误的是

A. 上下牙列长度呈正相关　　B. 上下牙列宽度呈正相关　　C. 上颌牙列的宽度大于长度

D. 下颌牙列的长度大于宽度　　E. 上颌牙列较下颌牙列长而宽

11. 牙列的𬌗曲线可分为

A. 纵𬌗曲线、横𬌗曲线、Spee 曲线、补偿曲线、Wilson 曲线

B. 纵𬌗曲线、横𬌗曲线、Spee 曲线、补偿曲线

C. 纵𬌗曲线、横𬌗曲线

D. 纵𬌗曲线、横𬌗曲线、Spee 曲线

E. Spee 曲线、补偿曲线

12. Spee 曲线的构成是

A. 下颌切牙切缘、尖牙牙尖、前磨牙颊尖以及第一磨牙近中颊尖的连线

B. 下颌切牙切缘、尖牙牙尖、前磨牙颊尖以及第一磨牙近远中颊尖的连线

C. 下颌切牙切缘、尖牙牙尖、前磨牙颊尖以及第一与第二磨牙近中颊尖的连线

D. 下颌切牙切缘、尖牙牙尖、前磨牙颊尖以及磨牙的近远中颊尖的连线

E. 上颌切牙切缘、尖牙牙尖、前磨牙颊尖以及磨牙的近远中颊尖的连线

13. Spee 曲线形态为

A. 连接两侧同名前磨牙、磨牙颊、舌尖构成的突向下的曲线

B. 连接两侧同名磨牙颊、舌尖构成的突向下的曲线

C. 可分为前后两段,前段平直,后段略凸向下

D. 前段平直,逐渐降低,又行上升

E. 从第一磨牙近中颊尖到最后磨牙远中颊尖的连线所构成的一条凹向上的曲线

14. 上颌的纵𬌗曲线是

A. 上颌切牙切缘、尖牙牙尖、前磨牙颊尖以及第一磨牙近中颊尖的连线

B. 上颌切牙切缘、尖牙牙尖、前磨牙颊尖以及第一磨牙近远中颊尖的连线

C. 上颌切牙切缘、尖牙牙尖、前磨牙颊尖以及磨牙的近远中颊尖的连线

D. 上颌切牙切缘、尖牙牙尖、前磨牙颊尖、第一与第二磨牙近中颊尖的连线

E. 上述说法都不正确

15. 横𬌗曲线是指

A. 连接两侧同名磨牙颊尖的曲线

B. 连接两侧同名磨牙舌尖的曲线

C. 连接两侧同名磨牙颊尖与舌尖所成的凸向下的曲线

D. 连接两侧同名磨牙颊尖与舌尖所成的凹向上的曲线

E. 连接两侧磨牙颊尖与舌尖的曲线

16. 补偿曲线的构成是

A. 上颌切牙切缘、尖牙的牙尖、前磨牙颊尖以及磨牙近远中颊尖连线构成



B. 上颌切牙切缘、尖牙的牙尖、前磨牙颊尖以及第一磨牙近中颊尖连线构成
C. 上颌前磨牙颊尖至最后一磨牙远中颊尖连线构成
D. 上颌切牙切缘、尖牙的牙尖以及前磨牙颊尖连线构成
E. 上颌第一磨牙近中颊尖至最后磨牙的远中颊尖连线构成

17. 下述关于𬌗曲线的描述中错误的是
A. Spee 曲线的前段由切牙至第一磨牙近中颊尖的连线组成，较平直
B. Spee 曲线是一条凹向上的曲线
C. 补偿曲线是一条凸向下的曲线
D. 上颌横𬌗曲线是一条凸向下的曲线
E. 下颌横𬌗曲线是一条凹向上的曲线

18. 𬌗平面是指
A. 连接下颌中切牙近中邻接点与下颌两侧第二磨牙远中颊尖构成的平面
B. 连接下颌中切牙近中邻接点与下颌两侧第三磨牙远中颊尖构成的平面
C. 连接上颌中切牙近中邻接点与上颌两侧第一磨牙近中颊尖构成的平面
D. 连接上颌中切牙近中邻接点与上颌两侧第一磨牙远中颊尖构成的平面
E. 连接下颌中切牙近中邻接点与下颌两侧第二磨牙近中颊尖构成的平面

19. 解剖学𬌗平面是指
A. 连接下颌中切牙近中邻接点与下颌两侧最后一个磨牙远中颊尖构成的平面
B. 连接下颌中切牙近中邻接点与下颌两侧第一磨牙远中颊尖构成的平面
C. 连接下颌中切牙近中邻接点与下颌两侧第一磨牙近中颊尖构成的平面
D. 连接上颌中切牙近中邻接点与上颌两侧第一磨牙远中颊尖构成的平面
E. 连接上颌中切牙近中邻接点与上颌两侧第一磨牙近中颊尖构成的平面

20. 下述𬌗平面的描述中正确的是
A. 上颌中切牙近中邻接点与两侧第一磨牙近中颊尖顶形成的平面
B. 上下牙列咬合形成的平面
C. 下颌中切牙与下颌第一磨牙形成的平面
D. 𬌗平面与眶耳平面平行
E. 𬌗平面与牙体长轴垂直

21. 𬌗平面的构成是
A. 下颌所有后牙的颊尖相连构成
B. 上颌所有后牙的颊尖相连构成
C. 由上颌中切牙切缘和尖牙尖顶及前磨牙颊尖相连构成
D. 由上颌中切牙近中接触点与两侧上颌第一磨牙近中颊尖顶构成
E. 由下颌中切牙近中接触点到双侧下颌第一磨牙相连构成

22. 下列牙中不与𬌗平面接触的牙是
A. 上颌中切牙切缘　　B. 上颌侧切牙切缘　　C. 上颌尖牙牙尖
D. 上颌前磨牙颊尖　　E. 上颌第一磨牙近中颊尖

23. 下列关于𬌗平面的描述中错误的是
A. 𬌗平面与鼻翼耳屏线平行
B. 𬌗平面与眶耳平面成 15°交角
C. 上颌中切牙至第一磨牙均高出𬌗平面约 1 mm
D. 上颌磨牙的牙尖距离𬌗平面的距离从前向后依次增大
E. 𬌗平面约平分颌间距离



24. 人类建𬌗过程是从
A. 恒切牙萌出时开始直到第三恒磨牙萌出才完成
B. 乳牙萌出时开始直到第二恒磨牙萌出才完成
C. 乳牙萌出时开始直到第二恒磨牙建立咬合才完成
D. 六龄牙萌出时开始直到乳牙被全部替换才完成
E. 是终身进行的
25. 正常𬌗的建立与哪些因素无关
A. 颌骨、牙槽骨、整个面部和颅部的正常发育
B. 性别、种族和文化程度
C. 遗传、先天、代谢、营养和内分泌的影响
D. 整个机体的发育和外围环境的影响
E. 牙齿的正常发育、正常萌出和正常功能
26. 支持尖是指
A. 后牙的颊尖　　B. 后牙的舌尖　　C. 上颌后牙的颊尖,下颌后牙的舌尖
D. 上颌后牙的舌尖,下颌后牙的颊尖　　E. 上颌磨牙的舌尖,下颌磨牙的颊尖
27. 引导尖是指
A. 上下颌后牙的颊尖　　B. 上下颌后牙的舌尖　　C. 上颌后牙的颊尖,下颌后牙的舌尖
D. 上颌后牙的舌尖,下颌后牙的颊尖　　E. 上颌磨牙的颊尖,下颌磨牙的舌尖
28. 对建立正常的咬合关系起重要作用,被称为𬌗之关键的牙是
A. 切牙　　B. 第一前磨牙　　C. 第二前磨牙
D. 第一磨牙　　E. 第二磨牙
29. 下述促使牙列向前发育的动力机制中不正确的是
A. 闭合的咬合力有推动牙弓向前发育的作用
B. 略向近中倾斜的牙体长轴有利于牙体向近中移动
C. 舌肌的作用
D. 上下牙弓发生咬合过程中邻面磨耗使牙弓前移
E. 上、下颌骨后部生长较前部旺盛
30. 下述建𬌗的动力中不正确的是
A. 舌肌有推动牙弓向前及向外的作用
B. 前后动力平衡主要是升颌肌与唇颊肌之间的动力平衡
C. 颞肌的后束不参与向前的动力平衡
D. 内外的动力平衡主要是颊肌与舌肌之间的动力平衡
E. 上下的动力平衡主要是升颌肌与降颌肌之间的动力平衡
31. 乳牙𬌗期间上下牙弓的咬合关系发展
A. 中性𬌗关系→近中𬌗关系　B. 远中𬌗关系→中性𬌗关系　C. 近中𬌗关系→中性𬌗关系
D. 中性𬌗关系→远中𬌗关系　E. 持续中性𬌗关系
32. 下述乳牙期牙尖交错𬌗早期特征中,不正确的是
A. 牙排列紧密无间隙
B. 牙体长轴垂直
C. 𬌗曲线不明显
D. 上下第二乳磨牙的远中面处于同一平面
E. 下颌第二乳磨牙的远中面处于上颌第二乳磨牙远中面的近中
33. 下述乳牙期牙尖交错𬌗晚期特征中,不正确的是



A. 前牙区出现间隙　　B. 牙体长轴垂直　　C. 𬌗曲线不明显
D. 上下第二乳磨牙的关系为齐平末端　　E. 上下第二乳磨牙的关系为近中关系

34. 乳牙灵长间隙的位置是在
A. 乳切牙区　　B. 乳尖牙区　　C. 乳磨牙区
D. 上颌乳尖牙远中和下颌乳尖牙近中　　E. 上颌乳尖牙近中和下颌乳尖牙远中

35. 早期乳牙𬌗的覆盖与覆𬌗情况是
A. 深覆𬌗与浅覆盖　　B. 深覆𬌗与深覆盖　　C. 浅覆𬌗与浅覆盖
D. 浅覆𬌗与深覆盖　　E. 正常覆𬌗与正常覆盖

36. 四岁以前乳牙牙尖交错𬌗，上下颌第二乳磨牙远中面的关系是
A. 下颌者在上颌者远中　　B. 上、下颌在同一垂直平面上　　C. 下颌者在上颌者近中
D. 没有任何关系　　E. 上述说法都不对

37. 上颌左右中切牙初萌时的间隙，其消失调整的方式是
A. 颌骨的生长发育　　B. 侧切牙的萌出　　C. 侧切牙与尖牙的萌出
D. 尖牙的萌出　　E. 后牙的萌出

38. 乳中切牙之间的上唇系带恢复到正常位置的调节方式是
A. 头部的发育　　B. 颌骨的生长　　C. 乳中切牙被恒中切牙替换
D. 恒中切牙根尖孔封闭　　E. 面部与颌骨的发育，牙根的生长

39. 上下颌第一恒磨牙从建𬌗初期的远中𬌗调整为中性𬌗的方式是
A. 颌骨生长，上颌第一恒磨牙向远中移动的距离大于下颌第一恒磨牙
B. 颌骨生长，下颌第一恒磨牙向远中移动的距离大于上颌第一恒磨牙
C. 第二乳磨牙脱落，下颌第一恒磨牙向近中移动的距离大于上颌第一恒磨牙
D. 第二乳磨牙脱落，上颌第一恒磨牙向近中移动的距离大于下颌第一恒磨牙
E. 第二恒磨牙萌出，推动下颌第一恒磨牙向近中移动的距离大于上颌第一恒磨牙

40. 替牙期切牙出现暂时深覆𬌗，其调节的方式是
A. 后牙咬合高度增加　　B. 切牙向唇侧倾斜　　C. 前牙弓颌骨发育
D. 第二乳磨牙替换　　E. 切牙继续萌出

41. 替牙𬌗期间上下牙弓的咬合关系发展是
A. 中性𬌗关系→近中𬌗关系　　B. 远中𬌗关系→中性𬌗关系
C. 近中𬌗关系→中性𬌗关系　　D. 中性𬌗关系→远中𬌗关系
E. 持续中性𬌗关系

42. 下述替牙期间的暂时性错𬌗的表现中哪一点不正确
A. 上颌中切牙间间隙　　B. 上颌侧切牙牙冠向远中歪斜
C. 恒切牙初萌时，显示拥挤状态　　D. 切牙暂时性深覆𬌗
E. 上下颌第一恒磨牙在建𬌗初期为偏近中关系

43. 上颌第一磨牙的牙体长轴与𬌗平面在颊侧所构成角度
A. 小于 90°　　B. 大于 90°　　C. 近乎 90°
D. 与第二磨牙的情况相似　　E. 与第三磨牙的情况相似

44. 所谓“牙尖交错𬌗”是指
A. 上下牙列间最广泛、最均匀的𬌗接触
B. 下颌适居正中时形成的𬌗接触
C. 咀嚼肌充分松弛时的𬌗接触
D. 咀嚼肌处于协调收缩状态下发生的𬌗接触
E. 无任何干扰性接触的𬌗关系



45. 下列对“牙尖交错𬌗”的描述中不正确的是

A. 上下牙列间最广泛、最均匀的𬌗接触　　B. 𬌗力沿牙体长轴方向传导

C. 有一定的覆𬌗和覆盖　　D. 咀嚼肌处于协调收缩状态下发生的𬌗接触

E. 支持尖与相对的窝或边缘嵴接触

46. 下述上下颌牙齿尖窝交错咬合关系的描述中错误的是

A. 可增大𬌗接触面积　　B. 有利于咀嚼效率提高　　C. 可使𬌗力分散

D. 避免个别牙负担过重　　E. 加速牙齿磨耗

47. 中性𬌗是指牙尖交错𬌗时

A. 下颌第一磨牙颊沟对着上颌第一磨牙颊尖

B. 下颌第一磨牙颊沟对着上颌第一磨牙近中颊尖

C. 下颌第一磨牙颊沟对着上颌第一磨牙远中颊尖

D. 下颌第二磨牙颊沟对着上颌第二磨牙近中颊尖

E. 下颌第二磨牙颊沟对着上颌第二磨牙远中颊尖

48. 近中错𬌗是指牙尖交错𬌗时

A. 上颌第一恒磨牙的近中颊尖咬合在下颌第一恒磨牙颊沟的远中

B. 下颌第一恒磨牙的近中颊尖咬合在上颌第一恒磨牙颊沟的远中

C. 上颌第一恒磨牙的近中颊尖正对着下颌第一恒磨牙的颊沟

D. 下颌第一恒磨牙的近中颊尖正对着上颌第一恒磨牙的颊沟

E. 上颌第一恒磨牙的近中颊尖咬合在下颌第一恒磨牙颊沟的近中

49. 牙尖交错𬌗时，上下颌第一磨牙接触关系的类型有

A. 中性𬌗　　B. 近中𬌗　　C. 远中𬌗

D. 正中𬌗、近中𬌗、远中𬌗　　E. 中性𬌗、近中𬌗、远中𬌗

50. 牙尖交错𬌗正常时，上颌磨牙与对颌牙无𬌗接触的牙尖斜面是

A. 颊尖的颊斜面　　B. 颊尖的舌斜面　　C. 舌尖的颊斜面

D. 舌尖的舌斜面　　E. 斜嵴的近中斜面

51. 牙尖交错𬌗正常时，下颌磨牙与对颌牙无𬌗接触的牙尖斜面是

A. 组成三角嵴的两个斜面　　B. 舌尖的颊斜面　　C. 舌尖的舌斜面

D. 颊尖的舌斜面　　E. 颊尖的颊斜面

52. 牙尖交错𬌗正常时，上下颌牙齿成一牙对二牙交叉咬合关系，例外者是

A. 上颌中切牙与上颌最后一个磨牙　　B. 下颌中切牙与上颌最后一个磨牙

C. 上颌中切牙与下颌最后一个磨牙　　D. 下颌中切牙与下颌最后一个磨牙

E. 没有例外，都是一对二的交叉咬合关系

53. 覆盖是指

A. 牙尖交错𬌗时，上下前牙发生重叠的关系

B. 牙尖交错𬌗时，上颌牙盖过下颌牙唇颊面的水平距离

C. 牙尖交错𬌗时，上颌牙盖过下颌牙唇颊面的垂直距离

D. 前伸咬合时，下前牙切缘超过上前牙切缘的水平距离

E. 下颌前伸，上下前牙对刃时下颌运动的水平距离

54. 覆𬌗是指

A. 牙尖交错𬌗时，上下前牙发生重叠的关系

B. 牙尖交错𬌗时，上颌牙盖过下颌牙唇颊面的水平距离

C. 牙尖交错𬌗时，上颌牙盖过下颌牙唇颊面的垂直距离

D. 前伸咬合时，下前牙切缘超过上前牙切缘的水平距离



E. 下颌前伸,上下前牙对刃时下颌运动的垂直距离

55. 正常覆𬌗是指牙尖交错𬌗时,上切牙切缘盖过下切牙唇面的垂直距离为

A. 3 mm　　B. 4 mm　　C. 5 mm

D. 颈 1/3　　E. 切 1/3 内

56. 深覆𬌗是指牙尖交错𬌗时,上切牙切缘盖在下切牙唇面的

A. 5 mm　　B. 3 mm　　C. 切 1/3～2/3 之间

D. 切 2/3 以上　　E. 切 1/3 内

57. 以下关于覆𬌗、覆盖生理意义中,不正确的是

A. 便于侧向运动时保持𬌗接触关系　B. 有利于提高咀嚼效能　C. 减少侧方运动时𬌗干扰

D. 保护唇颊侧软组织　　E. 保护舌的边缘

58. 牙尖交错𬌗正常时,上下牙齿咬合接触错误的是

A. 上颌中切牙对着下颌中切牙和下颌侧切牙

B. 上颌侧切牙对着下颌中切牙和下颌侧切牙

C. 上颌第二前磨牙对着下颌第二前磨牙与下颌第一磨牙

D. 上颌第二磨牙对着下颌第二磨牙与下颌第三磨牙

E. 上颌尖牙对着下颌尖牙与下颌第一前磨牙

59. 牙尖交错𬌗时,上颌切牙切缘盖过下颌切牙唇面的水平距离为 10 mm 时称为

A. 正常覆盖　　B. 深覆盖　　C. 正常覆𬌗

D. 深覆𬌗　　E. 反覆盖

60. 牙尖交错𬌗时,下颌切牙切缘咬在上颌切牙舌面中 1/3 时称为

A. 正常覆𬌗　　B. 深覆𬌗　　C. 中度覆𬌗

D. 浅覆𬌗　　E. 反𬌗

61. 牙尖交错𬌗时,下颌后牙的舌尖咬在上颌后牙颊尖的颊侧称为

A. 反锁𬌗　　B. 锁𬌗　　C. 反𬌗

D. 开𬌗　　E. 对刃𬌗

62. 牙尖交错𬌗时,上、下颌前牙切缘接触,覆𬌗覆盖为零称为

A. 反锁𬌗　　B. 锁𬌗　　C. 反𬌗

D. 开𬌗　　E. 对刃𬌗

63. 牙尖交错𬌗时,下颌前牙咬在上颌前牙的唇侧,覆盖为负值称为

A. 反锁𬌗　　B. 锁𬌗　　C. 反𬌗

D. 开𬌗　　E. 对刃𬌗

64. 牙尖交错𬌗时,上下部分前牙之间在垂直方向上有空隙称为

A. 反锁𬌗　　B. 锁𬌗　　C. 反𬌗

D. 开𬌗　　E. 对刃𬌗

65. 关于对刃𬌗描述正确的是

A. 人发怒时的咬牙切齿,切牙对刃

B. 切牙对刃,后牙不接触

C. 全口义齿修复时,在切牙对刃的同时要考虑后牙接触

D. 下颌前伸时的咬合状态即对刃𬌗

E. 牙尖交错𬌗时,上下前牙切缘切对切接触,覆𬌗覆盖均为零

66. 上颌中切牙牙体长轴与眶耳平面的唇向交角度数约为

A. 15°　　B. 90°　　C. 80°

D. 140°　　E. 60°



67. 鼻翼耳屏线与眶耳平面交角的度数约为

A. 15°　　B. 70°　　C. 80°

D. 140°　　E. 60°

68. 眶耳平面是指

A. 鼻翼中点至耳屏中点连成的一个假想平面

B. 眼外眦至口角连成的一个假想平面

C. 眶下缘最低点至外耳道上缘连成的一个假想平面

D. 眶下缘最高点至外耳道上缘连成的一个假想平面

E. 眶间中点至外耳道上缘连成的一个假想平面

69. Balkwill 角是指

A. 从髁突中心至下颌中切牙近中邻接点连线间的夹角

B. 从髁突中心至下颌中切牙近中邻接点连线与𬌗平面间的夹角

C. 从髁突中心至下颌中切牙近中邻接点连线与眶耳平面间的夹角

D. 从髁突中心至上颌中切牙近中邻接点连线与𬌗平面间的夹角

E. 从髁突中心至上颌中切牙近中邻接点连线与眶耳平面间的夹角

70. Bonwill 三角的边长为

A. 10 cm　　B. 10.16 cm　　C. 10.06 cm

D. 11.16 cm　　E. 11.06 cm

71. 关于牙尖交错位定义正确的是

A. 下颌静止时下颌对上颌的位置关系

B. 下颌运动时下颌对上颌的位置关系

C. 下颌位于正中时的咬合关系

D. 上下牙弓𬌗面接触面积最大、牙尖相互交错时的咬合关系

E. 上下牙弓𬌗面接触面积最大、牙尖相互交错时下颌骨的位置

72. 牙尖交错位又称

A. 牙位　　B. 肌位　　C. 姿势位

D. 下颌后退接触位　　E. 正中关系

73. 提颌肌收缩增强时，咬合接触点的变化是

A. 减少　　B. 增加　　C. 不变

D. 没有规律　　E. 以上均不对

74. 关于后退接触位叙述正确的是

A. 髁突位于最上、最后、最中时的咬合关系　　B. 正中关系时上颌骨的位置

C. 上下牙弓最大尖窝接触时下颌骨的位置　　D. 上下牙弓最大尖窝接触时上颌骨的位置

E. 髁突位于关节窝的最后位，有颞下颌韧带限制

75. 具有生理意义且相对稳定的颌位是

A. 牙尖交错位、下颌后退接触位、下颌姿势位　　B. 下颌前伸位、下颌后退接触位、牙尖交错位

C. 侧方颌位、前伸颌位、牙尖交错位　　D. 牙尖交错位、侧方颌位、下颌后退接触位

E. 牙尖交错位、侧方颌位、下颌姿势位

76. 牙尖交错𬌗时下颌骨的位置称

A. 颌位　　B. 正中关系　　C. 牙位

D. 下颌后退接触位　　E. 下颌姿势位

77. 下颌后退接触位

A. 上下颌牙接触关系比牙尖交错位广泛　　B. 与颞下颌韧带无关　　C. 在牙尖交错位前 1 mm



D. 吞咽时下颌经常到达的位置　E. 下颌骨运动时不能保持髁突的最后位

78. 下颌姿势位

A. 是恒定的　B. 升颌肌没有电位活动　C. 上下牙齿间轻轻接触

D. 下颌处于休息状态　E. 出现于一天的小部分时间内

79. 下颌处于休息状态时，上下牙弓自然分开成一楔形间隙称

A. 颌间隙　B. 息止𬌗间隙　C. 𬌗高度

D. 颌间距离　E. 垂直距离

80. 下述有关下颌姿势位的描述中哪个不正确

A. 与𬌗的类型有关　B. 与头位的改变有关　C. 与下颌的重量有关

D. 与精神情绪状况有关　E. 与口颌肌的功能状态有关

81. 姿势位的生理意义

A. 是升颌肌的牵张反射调节产生的，可使咀嚼系统基本不承受负荷

B. 升降下颌诸肌不收缩，可使咀嚼肌得到充分休息

C. 形成息止𬌗间隙，可以使舌位于此间隙内

D. 便于下颌处于牙尖交错位

E. 便于下颌由牙尖交错位自如地运动到其他位

82. 息止𬌗间隙一般为

A. 0～1 mm　B. 5～7 mm　C. 1～4 mm

D. 8～10 mm　E. 7～8 mm

83. 垂直距离是指

A. 姿势位时面下 1/3 的高度　B. 牙尖交错位时面下 1/3 的高度

C. 后退接触位时面下 1/3 的高度　D. 支持尖的高度

E. 大于面中 1/3 的高度

84. 前伸平衡𬌗是指下颌前伸至切对切时

A. 下颌无偏斜　B. 两侧𬌗力相等　C. 后牙同时有接触

D. 前牙切缘有 1～3 点接触　E. 后牙没有接触

85. 侧向平衡𬌗是指下颌作侧方运动时

A. 非工作侧牙齿接触点一定等于工作侧牙齿接触点

B. 工作侧与非工作侧均有接触

C. 工作侧尖牙接触，非工作侧不接触

D. 工作侧组牙接触，非工作侧不接触

E. 工作侧不接触，非工作侧接触

86. 尖牙保护𬌗的特点是

A. 下颌侧方运动时，工作侧只有尖牙接触　B. 下颌侧方运动时，工作侧只有尖牙无接触

C. 下颌侧方运动时，非工作侧只有尖牙接触　D. 下颌侧方运动时，非工作侧只有尖牙无接触

E. 非牙尖交错𬌗时，双侧尖牙形成均匀𬌗接触

87. 尖牙保护𬌗的理论依据是

A. 尖牙是一个不太重要的牙　B. 尖牙是恒牙中萌出最晚的牙

C. 尖牙往往在恒牙中存留到最后　D. 尖牙较易在牙列中处于唇舌错位状态

E. 尖牙的位置和解剖结构能抵御较大的咀嚼力

88. 在尖牙保护𬌗中，尖牙的生理功能方面下述优点哪个不正确

A. 尖牙舌面窝的形态可导致𬌗力趋于轴向　B. 尖牙的根长且粗大，支持力强

C. 尖牙牙周膜感受丰富，有利于反馈调节　D. 尖牙位于牙弓前部，构成的杠杆比较有利



E. 尖牙根尖偏远中，有利于稳定

89. 尖牙保护𬌗与组牙功能𬌗的区别在于

A. ICP 时的𬌗接触状态　　B. RCP 时的𬌗接触状态　　C. 前伸𬌗时的𬌗接触状态

D. 侧方𬌗时工作侧的𬌗接触状态　　E. 侧方𬌗时非工作侧的𬌗接触形态

90. 关于侧𬌗描述错误的是

A. 咀嚼中工作侧牙接触，非工作侧牙轻或不接触

B. 咀嚼中工作侧牙与非工作侧牙均不接触

C. 青壮年一般工作侧仅有尖牙接触

D. 侧𬌗中，咬合侧称工作侧

E. 全口义齿修复时，要考虑非工作侧牙的咬合接触

91. 组牙功能𬌗描述错误的是

A. 侧方咬合时工作侧以成组的牙咬合接触

B. 组牙功能𬌗时后牙接触，前牙不接触

C. 组牙功能𬌗接触面积大于尖牙保护𬌗

D. 组牙功能𬌗的𬌗力分散，避免了个别牙负担过重

E. 组牙功能𬌗的非工作侧不接触

92. 关于正常𬌗的描述错误的是

A. 兼顾形态与功能，并将功能列为第一位　　B. 可有轻微的错𬌗

C. 有利于咀嚼系统的健康，机体适应　　D. 健康，无疾病

E. 根据安氏错𬌗分类，不属于错𬌗者才为正常𬌗

【B 型题】

A. 连接两侧同名磨牙颊、舌尖构成的凹向上的曲线

B. 连接两侧同名磨牙颊、舌尖构成的凸向下的曲线

C. 可分为前后两段，前段平直，后段略凸向下

D. 前段平直，自尖牙、前磨牙及第一磨牙远中逐渐降低，第二、第三磨牙颊尖又逐渐上升

E. 第一磨牙近中颊尖或远中颊尖到最后磨牙颊尖的连线构成

93. 补偿曲线

94. Spee 曲线

95. 上颌横𬌗曲线

96. 下颌横𬌗曲线

A. 上颌磨牙的颊尖，下颌磨牙的舌尖

B. 上颌后牙的舌尖，下颌后牙的颊尖

C. 上颌磨牙的舌尖，下颌磨牙的颊尖

D. 上颌后牙的颊尖，下颌后牙的舌尖

E. 尖牙的牙尖

97. 支持尖

98. 引导尖

A. ICO 时，上、下颌前牙发生重叠的关系

B. ICO 时，上颌牙盖过下颌牙唇颊面的水平距离

C. ICO 时，上颌牙盖过下颌牙唇颊面的垂直距离

D. ICO 时，上、下颌部分前牙甚至前磨牙不接触，上、下颌牙切缘之间在垂直方向有间隙

E. ICO 时，下颌前牙咬在上颌前牙之前，覆盖为负值



99. 覆𬌗
100. 覆盖
101. 反𬌗
102. 开𬌗

A. 下颌中切牙　　B. 下颌尖牙牙尖　　C. 下颌第一前磨牙
D. 下颌第一磨牙近中颊尖　　E. 下颌第一磨牙远中颊尖

103. 中性𬌗，ICO时，仅与上颌中切牙相对的牙是
104. 中性𬌗，ICO时，对着上颌第一磨牙中央窝
105. 中性𬌗，ICO时，与上颌侧切牙及尖牙相对的牙是

A. 上颌第一磨牙的近中颊尖咬合在下颌第一磨牙颊沟的远中
B. 上颌尖牙的牙尖顶对着下颌尖牙的远中唇斜面
C. 上颌第一磨牙的近中颊尖正对着下颌第一磨牙的颊沟
D. 上颌尖牙的牙尖顶对着下颌尖牙的近中唇斜面
E. 上颌第一磨牙的近中颊尖咬合在下颌第一磨牙颊沟的近中

106. 安氏Ⅰ类𬌗
107. 安氏Ⅱ类𬌗
108. 安氏Ⅲ类𬌗

A. 向前的动力　　B. 向后的动力　　C. 左右的动力平衡
D. 上下的动力平衡　　E. 内外的动力平衡

109. 颞肌、咬肌和翼内肌的咀嚼力对上下牙弓产生
110. 舌体与唇、颊肌产生的压力形成
111. 上、下牙弓的正常𬌗接触关系形成

A. 牙排列由紧密到牙间隙逐渐形成
B. 牙排列紧密无间隙，上、下颌第二乳磨牙的远中面彼此相齐
C. 牙排列不紧密，前牙有间隙，下颌第二乳磨牙移至上颌第二乳磨牙的近中
D. 牙排列不紧密，前牙有间隙，上、下颌第二乳磨牙的远中面彼此相齐
E. 牙排列紧密无间隙，切缘、𬌗面有显著磨耗

112. 2.5～4岁期间乳牙𬌗的特征有
113. 4～6岁期间乳牙𬌗的特征有
114. 乳牙期间的𬌗特征有

A. 从第二、第三恒磨牙萌出后
B. 从2岁半至6岁，第一恒磨牙萌出之前
C. 从第一恒磨牙萌出至乳牙全部为恒牙所替换
D. 约从12岁以后，最后一颗乳牙被恒牙所替换
E. 约从17岁以后

115. 乳牙期间的𬌗
116. 替牙期间的𬌗
117. 恒牙期间的𬌗

A. 与𬌗平面在颊侧构成的角度略小于90°
B. 与𬌗平面的颊侧构成的角度略大于90°
C. 与𬌗平面的唇侧构成的角度略小于90°
D. 与𬌗平面构成的角度近于90°
E. 与𬌗平面在唇侧构成的角度略大于90°



118. 下颌切牙
119. 上、下颌尖牙
120. 下颌前磨牙
121. 上颌第二、第三磨牙

A. 上、下颌牙弓𬌗面接触最广，牙尖呈相互交错接触时咬合关系
B. 一个稳定而可重复性的位置，是下颌骨对上颌骨的位置
C. 上、下颌牙弓𬌗面接触最广，牙尖呈相互交错接触时下颌骨的位置
D. 下颌不偏左右，髁突处于关节窝的后位，向上有牙接触时，下颌骨对上颌骨的位置
E. 下颌不偏左右，髁突处于关节窝的中位，在适当的垂直距离时，下颌骨对上颌骨的位置

122. 牙尖交错位
123. 后退接触位
124. 牙尖交错𬌗

A. 牙位　　B. 肌位　　C. 姿势位
D. 息止𬌗位　　E. 下颌后退接触位

125. 牙尖交错位又称
126. 韧带位又称

A. ICP　　B. RCP　　C. ICO
D. RCO　　E. MPP

127. 牙尖交错𬌗的英文简写
128. 后退接触位的英文简写
129. 牙尖交错位的英文简写
130. 姿势位的英文简写

【X型题】

131. 牙列形态的基本类型有

A. 方圆型　　B. 扁圆形　　C. 尖圆型
D. 椭圆型　　E. 长圆型

132. 上颌侧切牙近远中向的倾斜度为

A. 较中切牙大　　B. 较中切牙小　　C. 较正
D. 介于中切牙与尖牙之间　　E. 较尖牙大

133. 从近远中向观，牙体长轴较正的牙是

A. 尖牙　　B. 前磨牙　　C. 第一磨牙
D. 磨牙　　E. 切牙

134. 从唇(颊)舌向观，牙体长轴较正的牙是

A. 切牙　　B. 尖牙　　C. 第一磨牙
D. 上颌前磨牙　　E. 下颌前磨牙

135. 关于牙弓𬌗面形态特征的描述中哪些是正确的

A. 上、下牙列的牙尖高度一致　　B. 从冠状面观察呈现横𬌗曲线
C. 从矢状面观察呈现纵𬌗曲线　　D. 上下牙列的横𬌗曲线相互吻合或相似
E. 上下牙列的纵𬌗曲线不太相似

136. 下列牙中与上颌𬌗平面平齐的有

A. 上颌中切牙　　B. 上颌侧切牙　　C. 上颌前磨牙舌尖
D. 上颌第一磨牙的近中颊尖　　E. 上颌尖牙

137. 全口牙中除哪些牙外，其余牙均为一牙对二牙的接触关系

A. 下颌侧切牙　　B. 上颌最后一颗磨牙　　C. 下颌最后一颗磨牙

D. 上颌中切牙　　E. 下颌中切牙

138. 通过下列哪些机制可解除替牙期前牙的暂时性拥挤

A. 前磨牙萌出时尖牙可向远中移动　B. 颌骨的生长　　C. 前磨牙萌出更向颊侧

D. 恒前牙萌出更向唇侧　　E. 第一恒磨牙向远中移动

139. 第一恒磨牙在咬合中起重要作用，被称为“𬌗之关键”的原因是

A. 恒牙中最早萌出的牙　　B. 牙根多，粗壮且长大

C. 𬌗面尖窝多，易与对颌牙建立稳定的咬合关系　D. 位于牙弓的中段，承受的𬌗力最大

E. 位于口角，牙根长，粗

140. 安氏Ⅱ类1分类错𬌗的特点是

A. 双侧第一磨牙为远中𬌗关系

B. 一侧第一磨牙为远中𬌗关系，另一侧为中性𬌗关系

C. 一侧第一磨牙为近中𬌗关系，另一侧为中性𬌗关系

D. 上颌切牙唇向倾斜

E. 上颌切牙舌向倾斜

141. 安氏Ⅱ类2分类错𬌗的特点是

A. 双侧第一磨牙为远中𬌗关系

B. 一侧第一磨牙为远中𬌗关系，另一侧为中性𬌗关系

C. 一侧第一磨牙为近中𬌗关系，另一侧为中性𬌗关系

D. 上颌切牙唇向倾斜

E. 上颌切牙舌向倾斜

142. 下述关于建𬌗的动力平衡中正确的是

A. 上下牙弓紧密而稳定的接触可产生上下的动力平衡

B. 前后动力平衡主要是升颌肌、舌肌与唇颊肌之间的动力平衡

C. 颞肌的前后束均参与向前的动力平衡

D. 内外的动力平衡主要是颊肌与舌肌之间的动力平衡

E. 上下的动力平衡主要是升颌肌与降颌肌之间的动力平衡

143. 下述关于 Monson 球面学说中正确的是

A. 是以鼻根点为中心，10.16 cm 为半径所作的一球面

B. 下颌牙列的𬌗面与此球面相吻合

C. 𬌗平面与此球面相切

D. 上颌的补偿曲线在此球面上

E. 建立在 Bonwill 三角学说的基础之上的

144. 乳牙期牙尖交错𬌗的特征有

A. 牙排列紧密无间隙到前牙区出现间隙

B. 和恒牙一样有一定的近远中向、颊舌向倾斜度

C. 上下第二乳磨牙的远中面由齐平末端到近中阶梯

D. 深覆𬌗浅覆盖

E. 上唇系带的位置低

145. 下述中哪几项是替牙期暂时性错𬌗的特征

A. 上尖牙在侧切牙的唇侧萌出

B. 上颌侧切牙牙冠偏向远中，牙根向近中



C. 上下颌第一恒磨牙在建𬌗初期阶段为偏近中关系

D. 中切牙之间间隙

E. 恒切牙初萌时,显示拥挤状态

146. 有重复性又有临床应用意义的基本颌位有

A. 牙尖交错位　　B. 前伸𬌗颌位　　C. 下颌姿势位

D. 侧𬌗颌位　　E. 下颌后退接触位

147. 有关后退接触位的定义中哪些说法正确

A. 下颌向前上移动约 1 mm 到达牙尖交错位　　B. 髁突处于关节窝的最后位

C. 后牙牙尖斜面部分接触　　D. 是一个稳定可重复的位置

E. 是一个功能性的位置

【填空题】

148. 根据牙列形态特征,其外形可分为三种基本类型,分别是_____、_____、_____。

149. 上下颌牙的牙根生长在牙槽窝内,其牙冠按照一定的顺序、方向和位置彼此邻接,排列成弓形,称为_____。

150. 上颌前牙牙体长轴均向近中倾斜,其倾斜程度由小到大的顺序分别是上颌_____牙、上颌_____牙 、上颌_____牙。

151. 牙体唇(颊)舌向的倾斜情况,其中上颌第二磨牙向_____侧倾斜,下颌第二磨牙略向_____侧倾斜。

152._____是上颌前牙中向近中的倾斜程度最大者。

153. 𬌗平面是从_____牙的近中邻接点到_____牙的近中颊尖顶所构成的假想平面。

154. 𬌗平面与_____线平行,与眶耳平面成_____度角。

155. 从垂直向观察,上颌各牙与𬌗平面的关系是_____牙、_____牙、_____牙的颊尖、_____牙的近中颊尖与𬌗平面接触。

156. 解剖学𬌗平面是从_____牙的近中邻接点到_____的远中颊尖顶所构成的假想平面。

157. 连接下颌切牙的切嵴、尖牙牙尖到最后磨牙颊尖构成一条凹向上的曲线,称为_____曲线。

158. 连接上颌切牙的切嵴、尖牙牙尖到最后磨牙颊尖构成一条凸向下的曲线,称为_____曲线。

159. 两侧同名磨牙颊、舌尖所构成的曲线是_____曲线。

160. 上、下颌牙牙尖交错,达到最广泛、最紧密接触时的咬合关系,称为_____𬌗,英文简写为_____。

161. 牙尖交错𬌗时,全口牙中除_____及_____外,其余牙均为一牙对二牙的接触关系。

162._____的咬合接触关系为全牙列之冠,故又称其为𬌗 之关键。

163. 以第一磨牙的咬合接触为标志,上颌第一磨牙的近中颊尖与下颌第一磨牙颊沟正对,称_____𬌗;若下颌第一磨牙颊沟位于上颌第一磨牙近中颊尖之远中,称_____𬌗 ;若下颌第一磨牙颊沟位于上颌第一磨牙近中颊尖之近中,称_____𬌗。

164. 牙尖交错𬌗时,上颌牙盖过下颌牙唇(颊)面的垂直距离称_____。

165. 临床上常根据下切牙被上切牙盖住的垂直距离的程度,将覆𬌗分为三种类型:上切牙盖在下切牙的_____,为浅覆𬌗;_____为中(度)覆𬌗;_____的为深覆𬌗。

166. 牙尖交错𬌗时,上颌牙盖过下颌牙的水平距离称_____。

167. 牙尖交错𬌗时,上下牙切缘接触,覆𬌗、覆盖均为零的前牙咬合关系称为_____𬌗。

168. 牙尖交错𬌗时,下前牙咬在上前牙之前,覆盖为负值,该咬合关系称为_____𬌗。



169. 牙尖交错𬌗时，上下牙列部分前牙甚至前磨牙均不接触，上下牙切缘之间在垂直方向有空隙，该咬合关系称为_____𬌗。

170. 牙尖交错𬌗时，上后牙的舌尖咬在下后牙颊尖的颊侧，该咬合关系称为_____𬌗。

171. 牙尖交错𬌗时，下后牙的舌尖咬在上后牙颊尖的颊侧，该咬合关系称为_____𬌗。

172. 后牙的颊舌尖在咀嚼运动中具有不同的功能，上后牙_____尖和下后牙_____尖为支持尖，与对颌牙颌面窝沟相对应；上后牙_____尖和下后牙_____尖为引导尖，主要作用是引导侧向咬合运行。

173. 后牙的颊舌尖在咀嚼运动中具有不同的功能，上后牙舌尖和下后牙颊尖与对颌牙颌面窝沟相对应，可称为_____尖；上后牙颊尖和下后牙舌尖引导侧向咬合运行，为_____尖 。

174. 中性𬌗尖牙的关系为：上颌尖牙的牙尖顶对着下颌_____牙与_____牙的邻间隙；下颌尖牙的牙尖顶对着上颌_____牙与_____牙的邻间隙。

175. 从 6 岁左右到 12 岁左右，口腔内同时存有乳牙和恒牙，此期称为_____。

176. 正常𬌗的建立有各向的动力平衡，其中前后的动力平衡：向前的动力主要为_____，向后主要为_____；内外的动力平衡：向外主要为_____，向内主要为_____；上下的动力平衡：主要是_____。

177. 乳牙𬌗早期，上下第二乳磨牙远中面的关系为_____；而乳牙𬌗晚期，上下第二乳磨牙的远中面为_____关系。

178. 下颌乳尖牙的远中和上颌乳尖牙的近中存在的间隙，称为_____间隙。

179. 灵长类间隙是指位于_____牙的远中和_____牙的近中的间隙。

180. 替牙期出现暂时性的错𬌗有：_____、_____、_____、_____、_____、_____。

181. 鼻翼耳屏线是指从_____到_____的假想连线。

182. 眶耳平面是连接_____和_____的一个假想平面。

183. 上颌中切牙的牙体长轴与眶耳平面的唇向交角约为_____。

184. 协调的面部，其眼外眦到_____的距离与鼻底点到颏点的距离相近。

185._____角是指从髁突中心至下颌中切牙近中邻接点联线，与𬌗平面的交角约为 26°。

186. 连接下颌骨双侧髁突中心与下颌中切牙近中切角接触点，恰构成一个等边（等腰）三角形，其边长 10.16cm，称之为_____三角。

187._____球面是指以眉间点为中心，以 10.16 cm 为半径作一球面。

188. 牙尖交错𬌗时下颌骨相对于上颌骨或颅骨的位置，称为_____位，英文简写为_____。

189. 有部分人群，下颌还可以从牙尖交错位（ICP）向后下移动少许（约 1 mm），所到达的位置称为_____位，英文简写为_____，此时髁突位于关节窝的最后位。

190. 当人直立或端坐，两眼平视前方，不咀嚼、不吞咽、不说话，下颌处于休息状态，上下牙不接触时，下颌所处的位置称为_____位，英文简写为_____。

191. 下颌姿势位时，上下颌牙之间有一前大后小的楔形间隙，称为_____。

192. 大多数人群可以从牙尖交错位无偏斜地后退约 1 mm 到后退接触位，此距离称为_____。

193. 有重复性又有临床应用意义的颌位有三个：_____位、_____位、_____位。

194. 作侧方运动时，可根据下颌的移动的方向向将左右牙列分为工作侧与非工作侧，其中下颌移向的一侧称为_____侧；而对侧称为_____侧。

195. 正常情况下，工作侧的咬合接触可以有两种表现，一种是工作侧仅尖牙接触，后牙不接触，称为_____𬌗；另一种是工作侧除尖牙接触外，其他后牙也可以有咬合接触，称为_____𬌗。

196. 上颌牙与下颌牙发生咬合接触的现象叫_____。



【简答题】

197. 简述牙排列的近远中向的倾斜规律。
198. 简述牙排列的唇舌向的倾斜规律。
199. 简述以上颌𬌗平面为基准，上颌牙列排列的上下位置。
200. 第一磨牙的咬合关系非常重要常被称为“𬌗之关键”，简述其主要原因。
201. 简述牙尖交错𬌗的正常标志。
202. 简述建𬌗的前后向动力平衡。
203. 简述建𬌗的内外向动力平衡。
204. 简述建𬌗的上下动力平衡。
205. 简述 4 岁以前乳牙𬌗的特征。
206. 简述 4～6 岁期间乳牙𬌗的特征。
207. 替牙期间常有暂时性错𬌗的表现，简述其特征。
208. 简述牙尖交错位正常的标志。
209. 简述后退接触位形成的主要机制。
210. 简述下颌姿势位形成的主要机制。
211. 简述长正中的意义。
212. 简述尖牙保护𬌗的特点。
213. 简述组牙功能𬌗的特点。
214. 牙列的概念及简述牙列的形态。
215. 上、下纵𬌗曲线和横𬌗曲线的概念。
216. 𬌗平面和解剖性𬌗平面的概念。
217. 𬌗与牙尖交错𬌗的概念。
218. 覆𬌗、覆盖的概念及其生理意义。
219. 颌位及下颌三个基本颌位的概念以及它们之间的关系。
220. 鼻翼耳屏线、眶耳平面、Balkwill 角、Bonwill 三角和 Monson 球面的概念。
221. 前牙的对刃𬌗、深覆𬌗、深覆盖、反𬌗和开𬌗的概念。
222. 后牙的反𬌗、锁𬌗和反锁𬌗的概念。
223. 简述前伸平衡𬌗的特点。
224. 简述侧向平衡𬌗的特点。

【参考答案】

1. D 2. C 3. A 4. B 5. E 6. D 7. E 8. B 9. D 10. D 11. C 12. D 13. D 14. C 15. E 16. A 17. A 18. C 19. A 20. A 21. D 22. B 23. C 24. C 25. B 26. D 27. C 28. D 29. D 30. E 31. A 32. E 33. D 34. E 35. A 36. B 37. B 38. E 39. C 40. A 41. B 42. E 43. C 44. A 45. D 46. E 47. B 48. A 49. E 50. A 51. C 52. B 53. B 54. C 55. E 56. D 57. C 58. B 59. B 60. C 61. A 62. E 63. C 64. D 65. E 66. C 67. A 68. C 69. B 70. B 71. E 72. A 73. B 74. E 75. A 76. C 77. D 78. D 79. B 80. A 81. A 82. C 83. A 84. C 85. B 86. A 87. E 88. E 89. D 90. B 91. B 92. E 93. C 94. D 95. B 96. A 97. B 98. D 99. C 100. B 101. E 102. D 103. A 104. E 105. B 106. C 107. E 108. A 109. A 110. E 111. D 112. B 113. C 114. A 115. B 116. C 117. D 118. E 119. D 120. A 121. B 122. C 123. D 124. A 125. A 126. E 127. C 128. B 129. A 130. E 131. ACD 132. AE

133. BC 134. BCD 135. BCD 136. ADE 137. BE 138. ABCD 139. ABCD 140. ABD
141. ABE 142. ABD 143. BDE 144. ACDE 145. BDE 146. ACE 147. ABCD

148. 方圆形 尖圆形 椭圆形

149. 牙列(牙弓)

150. 中切 尖 侧切

151. 颊 舌

152. 上颌侧切牙

153. 上颌中切 双侧第一磨

154. 鼻翼耳屏 15

155. 中切 尖 前磨 第一磨

156. 下颌中切 最后一个磨牙

157. Spee 或下颌的纵𬌗

158. 补偿或上颌的纵𬌗

159. 横𬌗或 Wilson

160. 牙尖交错 ICO

161. 下颌中切牙 上颌最后一颗磨牙

162. 上下第一磨牙

163. 中性 远中 近中

164. 覆𬌗

165. 切 1/3 之内 切 1/3~2/3 之间 切 2/3 以上

166. 覆盖

167. 对刃

168. 反

169. 开

170. 锁

171. 反锁

172. 舌 颊 颊 舌

173. 支持 引导

174. 尖 第一前磨 侧切 尖

175. 混合牙𬌗期或替牙𬌗期

176. 升颌肌 唇颊肌 舌体 颊肌 上、下牙弓间稳定的咬合接触关系

177. 齐平末端 近中

178. 灵长类

179. 下颌乳尖 上颌乳尖

180. 上唇系带位置过低 上中切牙间隙 上切牙牙冠偏远中 暂时性拥挤 暂时性远中𬌗 暂时性深覆𬌗

181. 一侧鼻翼中点 同侧耳屏中点

182. 双侧眶下缘最低点 外耳道上缘

183. 80°

184. 口角

185. Balkwill

186. Bonwill

187. Monson



188. 牙尖交错　ICP

189. 后退接触　RCP

190. 姿势　MPP

191. 息止𬌗间隙

192. 长正中

193. 牙尖交错　下颌后退接触　下颌姿势

194. 工作　非工作

195. 尖牙保护　组牙功能

196. 𬌗

197. 正常情况下，上前牙中上颌侧切牙是向近中的倾斜程度最大者，其次是上颌尖牙，上颌中切牙较正或稍向近中倾斜；下颌切牙和尖牙的近远中倾斜程度均比较小。上、下颌前磨牙及第一磨牙在近远中方向上的倾斜度相对较小，牙长轴较正；上下颌第二、第三磨牙向近中倾斜的程度依次增大。

198. 正常情况下，上颌：切牙向唇侧倾斜，尖牙、前磨牙、第一磨牙相对较正，第二、第三磨牙向颊侧倾斜；下颌：切牙向唇侧倾斜，尖牙、第一磨牙相对较正，前磨牙略向舌侧倾斜，第二、第三磨牙向舌侧倾斜。

199. 上颌中切牙切缘、尖牙牙尖、前磨牙颊尖与上颌第一磨牙的近中颊尖与该平面接触，侧切牙与该平面不接触，磨牙的牙尖与该平面的距离，从前向后依次增大。

200. (1)第一恒磨牙是恒牙中最早萌出的牙，其𬌗面形态尖窝多，因而在上下颌第一磨牙萌出达到𬌗接触以后，易于保持稳定。这样，在其近中或远中陆续萌出的磨牙就可以在其稳定的咬合关系状态下，达到各自相应的𬌗关系。因此，第一磨牙的𬌗关系正常是保证其他牙𬌗关系正常的重要条件。

(2)第一磨牙的牙根多，粗壮、长大，上颌第一磨牙位于骨质致密的上颌骨颧弓根的垂直嵴内，这也使得该牙萌出后位置比较恒定，可成为引导其余牙在正常位置萌出的引导因素。

(3)第一磨牙位于牙列的前后方向的中段，接近咀嚼肌在颌骨上附着部位，各肌的合力作用点与该牙很接近，使该牙承受的𬌗力最大，而且由于该牙的形态特征(𬌗面大、尖窝及斜面较多、牙根粗壮)，使其成为牙列中承受咀嚼负荷最重要的牙。由于以上这些特点，第一磨牙的𬌗关系成为牙尖交错𬌗的最重要的标志。

201. (1)上下牙列中线对正，并与面中线一致；

(2)除上颌最后一个磨牙及下颌中切牙外，每个牙都与对颌的两个牙相对应接触；

(3)尖牙关系正常，上颌尖牙的牙尖顶对着下颌尖牙的远唇斜面及唇侧远中缘，下颌尖牙的牙尖顶，对应着上颌尖牙的近舌斜面及舌侧近中缘；

(4)第一磨牙关系为中性关系，上颌第一磨牙的近颊尖正对着下颌第一磨牙的颊面沟，下颌磨牙的近颊尖对着上颌第一磨牙与第二前磨牙之间的𬌗楔状隙；

(5)前后牙的覆𬌗覆盖关系正常。

202. 前后向动力平衡：向前的动力主要是升颌肌，另外，还有舌肌的作用以及上、下颌骨后部生长较前部旺盛。向后的动力主要是唇颊肌。

203. 内外的动力平衡：上、下牙弓内侧有舌体，外侧有颊肌，内外方向的动力相平衡。

204. 上下的动力平衡：上、下牙弓密切而稳定的咬合接触关系，使得牙齿能保持正常的萌出高度。

205. (1)牙轴较正，近远中或唇(颊)舌向的倾斜不明显。

(2)𬌗曲线不明显。

(3)深覆𬌗，浅覆盖。

(4)上下颌第二乳磨牙的远中面的关系是齐平末端。

206. (1)牙列中出现散在间隙，如灵长类间隙等。



(2)牙的切缘及𬌗面产生显著的磨耗。

(3)上下颌第二乳磨牙的远中面的关系是近中关系。

(4)深覆𬌗有所改善。

207. (1)上唇系带位置过低。

(2)上颌中切牙间隙。

(3)上颌切牙牙冠偏远中。

(4)暂时性远中𬌗。

(5)暂时性拥挤。

(6)暂时性深覆𬌗。

208. 牙尖交错位是牙尖交错𬌗时下颌骨相对于上颌骨或颅骨的位置。常用髁突在下颌窝中的位置和上下牙的咬合关系来描述下颌的位置。

(1) 髁突在下颌窝中基本处于中央位置,髁突的关节前斜面、关节盘中带、关节结节后斜面三者之间密切接触,双侧髁突形态和位置对称,关节内压正常。

(2) 咬合关系:在正常的垂直高度状态下,上、下牙尖交错,接触广泛而紧密,具有正常的牙尖斜面引导作用。

(3) 左右两侧咀嚼肌收缩对称、有力。

209. 从牙尖交错位开始,下颌可以向后下移动少许到达后退接触位,此时髁突位于关节窝的最后位。其形成机制:

(1)髁突后方关节窝内为软组织结构,具有一定的缓冲空间,使得髁突向后移动具有可能性。

(2)颞下颌韧带具有一定的可让性,它对髁突向后的运动,有一定的限定作用,同时也有一定的缓冲范围。

(3)主要由颞肌后束和二腹肌前腹、下颌舌骨肌、颏舌骨肌等舌骨上肌收缩而实现的。

210. 升颌肌的牵张反射调节是实现下颌姿势位的主要机制。下颌骨因本身的重量而下垂,使升颌肌的肌纤维被拉长,刺激了升颌肌中的牵张感受器肌梭,通过神经系统的反馈调节,使升颌肌轻度收缩,以对抗下颌骨的重力下垂作用。

211. 通常牙尖交错位和后退接触位之间无偏斜的以前后向为主的位置关系称为“长正中”。其意义是:

(1) 尖交错位和后退接触位之间的往返的对称性运动过程中,下颌相对于上颌始终处于正中的位置,没有偏斜或侧重,故如果此运动过程中仅单侧后牙接触,或移动时下颌有较大的左右偏斜,则说明有咬合干扰,长正中就不存在。

(2) 长正中的存在,可使下颌在进入牙尖交错位时的最大𬌗力得到一定的缓冲,有利于保护牙周组织及颞下颌关节、咀嚼肌等组织结构的健康。

212. 尖牙保护𬌗的特点:下颌作侧向运动时,工作侧仅有尖牙接触,而非工作侧的牙齿不接触或轻接触。一般青壮年尖牙保护𬌗多。

213. 组牙功能𬌗的特点:下颌作侧向运动时,工作侧除了尖牙接触外,还有 1 对后牙(通常为第一前磨牙)或 2 对后牙有咬合接触,而非工作侧的牙齿不接触或轻接触。

214. 牙列是指:上下颌牙的牙根生长在牙槽窝内,其牙冠按照一定的顺序、方向和位置彼此邻接,排列成弓形。按照牙列形态特征,可分为:方圆型、尖圆型及椭圆型。其中方圆型是上下牙列中四个切牙的切缘连线略直,弓形牙列从尖牙的远中才开始弯曲向后;尖圆形是自上颌侧切牙即明显弯曲向后,弓形牙列的前牙段向前突出非常明显;而椭圆型是介于上述两种类型之间,弓形牙列自上颌侧切牙远中开始,向后逐渐弯曲,使得前牙段较圆突。

215. 上颌牙列的纵𬌗曲线为连接上颌切牙的切缘、尖牙的牙尖、前磨牙的颊尖以及磨牙的近、远中颊尖的连线。该连线从前向后是一条凸向下的曲线,此段曲线亦称为补偿曲线。

下颌牙列的纵𬌗曲线为连接下颌切牙的切缘，尖牙的牙尖，前磨牙的颊尖以及磨牙的近、远中颊尖的连线。该连线从前向后是一条凹向上的曲线，此段曲线亦称为 Spee 曲线。

横𬌗曲线为连接双侧同名磨牙颊、舌尖形成的曲线。上颌为凸向下，下颌为凹向上的曲线。

216. 𬌗平面是指从上颌中切牙的近中邻接点到双侧第一磨牙的近中颊尖顶所构成的假想平面。

解剖性𬌗平面是指从下颌中切牙的近中邻接点到双侧下颌最后一个磨牙的远中颊尖顶所构成的假想平面。

217. 𬌗是指在各种功能运动中，上、下颌牙发生接触的现象。

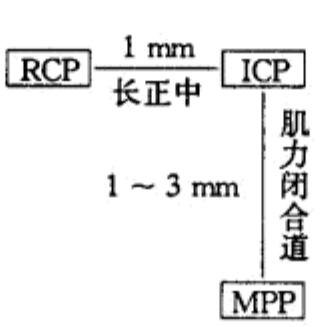
牙尖交错𬌗是指上、下颌牙牙尖交错，达到最广泛、最紧密接触时的一种咬合关系。

218. 覆𬌗是指牙尖交错𬌗时，上颌牙盖过下颌牙唇(颊)面的垂直距离。覆盖是指牙尖交错𬌗时，上颌牙盖过下颌牙的水平距离。正常的覆𬌗覆盖，可以密切上下牙的接触关系，从而提高咀嚼效率。上牙列的切缘与颊尖覆盖着下牙列的切缘与颊尖，使唇颊软组织受到保护而不致咬伤；同样在牙列的舌侧，下后牙的舌尖覆盖着上后牙的舌尖，对舌缘起保护作用，不致在咀嚼食物时被咬伤。

219. 颌位是指下颌的位置，即下颌骨相对于上颌骨或下颌骨相对于颅骨的关系。

下颌三个基本颌位分别是：牙尖交错位、后退接触位及下颌姿势位。牙尖交错位是指牙尖交错𬌗时下颌骨相对于上颌骨或颅骨的位置。后退接触位是指从牙尖交错位开始，下颌还可以向后下移动少许(约 1 mm)，而髁突位于下颌窝中的最后位置。下颌姿势位是指当人直立或端坐，两眼平视前方，不咀嚼、不吞咽、不说话，下颌处于休息状态，上下牙不接触时，下颌所处的位置。

三者之间的关系(如图)：(1)后退接触位与牙尖交错位的关系：从后退接触位，下颌向前上无偏斜(或偏斜小于 0.5 mm)地移动约 1 mm 即到达牙尖交错位，移动中双侧后牙均匀对称接触。此种关系亦叫作长正中。(2)下颌姿势位与牙尖交错位的关系：主要表现为垂直方向的关系，下颌从姿势位向前上移动 1～3 mm 即到达牙尖交错位。



220. 鼻翼耳屏线：从一侧鼻翼中点到同侧耳屏中点的假想连线，该线与𬌗平面平行。

眶耳平面：连接双侧眶下缘最低点和外耳道上缘的一个假想平面。

Balkwill 角：从髁突中心至下颌中切牙近中邻接点联线，与𬌗平面所构成的交角，正常平均约为 26°。

Bonwill 三角：连接下颌骨双侧髁突中心与下颌中切牙近中切角接触点，所成的一个等边三角形，其边长为 4 寸(10.16 cm)。

Monson 球面：以眉间点为中心，以 4 寸(10.16 cm)为半径所作的一球面，下颌牙列的𬌗面与此球面相吻合，而且上颌牙列的补偿曲线也是这球面上的一部分。

221. 前牙的对刃𬌗：指牙尖交错𬌗时，上下牙切缘接触，覆𬌗、覆盖均为零的前牙咬合关系。

深覆𬌗：指牙尖交错𬌗时，上切牙盖在下切牙的切 2/3 以上。

深覆盖：指牙尖交错𬌗时，下切牙咬在上切牙的切 2/3 以上，而且上前牙向唇侧倾斜程度较大。

反𬌗：牙尖交错𬌗时，下前牙咬在上前牙之前，覆盖为负值。

开𬌗：牙尖交错𬌗时，上下牙列部分前牙甚至前磨牙均不接触，上下牙切缘之间在垂直方向有空隙。

222. 后牙的反𬌗：表现为下后牙的颊尖咬于上后牙的颊尖的颊侧。

锁𬌗：表现为上后牙的舌尖咬在下后牙颊尖的颊侧。



反锁𬌗：表现为下后牙的舌尖咬在上后牙颊尖的颊侧。

223. 前伸平衡𬌗的特点：是总义齿咬合类型，对刃颌位时前牙均匀接触，后牙亦有至少一对有咬合接触，有利于总义齿的固位。

224. 侧向平衡𬌗的特点：是总义齿咬合类型，尖对尖颌位时，工作侧和非工作侧均有咬合接触。

【题解】

23. 𬌗平面是用于描述牙排列的垂直向关系而假想的一个参考平面，其定义是：从上颌中切牙的近中邻接点到双侧第一磨牙的近中颊尖顶所构成的平面。而从下颌中切牙的近中邻接点到双侧最后磨牙的远中颊尖顶所构成的平面，是解剖学𬌗平面。该平面与鼻翼耳屏线平行，与眶耳平面成15°交角。各牙与该平面的关系是：上中切牙切缘、尖牙牙尖、前磨牙颊尖与第一磨牙的近中颊尖均在平面上，上后牙由于形成补偿曲线，下后牙由于形成Spee曲线，故上磨牙的牙尖距离平面由前向后逐渐增大，而下磨牙的牙尖距离平面由前向后逐渐减小，下第一磨牙的近颊尖距离𬌗平面最大。

29. 建𬌗的前后动力平衡中，向前的动力主要有：①升颌肌；②下颌由后向前的闭合动力；③牙体长轴略向近中倾斜，使得牙所受的咬合力远中略大于近中，从而推动牙齿向前移动；④舌肌向前的作用力。颌骨后部生长较前部旺盛，而牙齿邻面磨耗可代偿牙弓连续地向前移动，使不致因后牙的推动而拥挤，而非向前的动力。

35. 早期乳牙𬌗的特征之一是乳切牙的牙轴接近垂直，无明显唇舌向倾斜，故乳牙覆𬌗较深，覆盖较小。

39. 上下颌第一恒磨牙在建𬌗初期，为偏远中关系。其调整机制主要是：①(下颌恒前牙的近远中总宽度——下颌乳前牙近远中总宽度)<(上颌恒前牙的近远中总宽度——上颌乳前牙的近远中总宽度)；②(下颌乳磨牙的近远中总宽度——下颌前磨牙的近远中总宽度)>(上颌乳磨牙的近远中总宽度——上颌前磨牙的近远中总宽度)。故乳磨牙被替换后下颌第一恒磨牙向近中移动的距离较上颌第一恒磨牙多，这样就可以建立中性关系。

58. ICO正常时，牙的接触关系是除了下颌的中切牙及上颌最后一颗磨牙外，其余牙均为一牙对二牙的关系；而且上下颌中线相齐。故上颌中切牙应对着下颌中切牙与下颌侧切牙，而上颌侧切牙应对着下颌侧切牙与下颌尖牙，依次类推。

74. 首先后退接触位是颌位之一，颌位是指下颌的位置，故后退接触位也是描述下颌的某一位置，而非咬合关系；其次大多数人的后退接触位与牙尖交错位不是一位，故其亦不是牙齿最大尖窝接触时下颌的位置，而是由牙尖交错位向后下移动约1 mm，此时的髁突位于关节窝的最后位，颞下颌韧带处于拉伸状态，故受的韧带限制，又名韧带位。

80. 下颌姿势位主要靠肌张力和下颌骨重力的平衡来维持，故下颌骨重量发生改变，可影响姿势位；下颌肌张力改变，也可影响姿势位。而引起下颌肌张力改变的因素有精神心理因素、头位改变、口颌肌功能状态。而𬌗的类型与姿势位之间是没有关系的。

103～105. 根据中性𬌗的描述，上下牙列中线对齐；上颌第一磨牙的近中颊尖对着下颌第一磨牙的近颊沟，近舌尖咬于下颌第一磨牙的中央窝；上颌尖牙的牙尖顶对着下颌尖牙的远唇斜面及唇侧远中缘，下颌尖牙的牙尖顶对着上颌尖牙的近舌斜面及舌侧近中缘。以及除了下颌中切牙及上颌最后一颗磨牙外，余牙都是一牙对二牙的咬合关系，可以得出正确的牙齿相对关系。

118～121. 根据牙齿的倾斜情况：上下颌切牙均向唇侧倾斜，尖牙较正，下颌前磨牙略舌倾，上颌第二、第三磨牙颊倾；及𬌗平面的定义：从上颌中切牙的近中邻接点到双侧第一磨牙的近中颊尖顶所构成的平面。可以得出下颌切牙与𬌗平面在颊侧构成的角度略大于90°，尖牙的角度近于90°，下颌前磨牙与𬌗平面在颊侧所成的角度小于90°，上颌第二、第三磨牙与𬌗平面在颊侧所成的角度略大于90°。

（李晓菁　韩碧洁）

第四章

口腔颌面颈部系统解剖

教学内容和目的要求

1. 教学内容

内容包括颌面部的骨、颞下颌关节、肌、唾液腺、血管、淋巴组织和神经等。本章侧重于从应用系统解剖的角度，对上述内容进行描述。

颌面部的骨性支架由 14 块骨组成，其中除了下颌骨和犁骨之外，上颌骨、鼻骨、泪骨、颧骨、腭骨及下鼻甲均为左右成对，呈对称性排列。上述诸骨构成颌面部的基本轮廓，并作为软组织的支架。

颞下颌关节由于行使复杂的生理功能，是人体中最为复杂的关节之一。颞下颌关节在功能解剖上既稳定又灵活，两者高度地协调统一。

口腔颌面颈部的肌群包括表情肌、咀嚼肌、腭咽部肌和颈部肌。各肌之间、各组肌群之间有着密切关系，以链的方式相互连接。

人体有三对大唾液腺，即腮腺、下颌下腺和舌下腺。还有许多散在分布于唇、舌、颊、腭的小唾液腺。

口腔颌面颈部的血运十分丰富，其动脉来源于颈总动脉和锁骨下动脉，颈总动脉在颈部分颈内及颈外动脉。颈内、颈外动脉之间、两侧动脉之间，及其与锁骨下动脉之间均有大量的吻合。

口腔、颌面、颈部的淋巴结和淋巴管较为丰富，共同组成此部的防御系统。根据所在部位和排列方向，可划分为环行组和纵形组两大淋巴结群。

口腔颌面颈部的神经与口腔医学关系密切者主要有三叉神经、面神经，以及舌下神经、舌咽神经、迷走神经、副神经、颈丛和颈交感干。

2. 目的要求

掌握上颌骨一体四突的解剖结构及其结构特点，以及血液供应、淋巴回流神经支配。掌握下颌骨下颌体和下颌支以及内部下颌管的解剖结构和特点，下颌骨的薄弱部位的结构特点，以及血液供应、淋巴回流神经支配。熟悉颧骨、腭骨、舌骨、蝶骨、颞骨以及鼻骨的解剖结构及其特点。

掌握组成颞下颌关节的下颌骨髁突、颞骨的关节面，居于两者之间的关节盘、关节周围的关节囊和关节韧带的解剖结构和特点。掌握颞下颌关节通过髁突转动和滑动如何行使下颌三种基本功能运动(即开闭运动、前后运动和侧方运动)。掌握颞下颌关节运动中的生物力学作用。掌握颞下颌关节功能解剖特点。了解颞下颌关节功能解剖的要点及争议。

掌握各咀嚼肌的附着、走行、功能、血供及神经支配。掌握各腭咽部肌的附着、走行和功能。掌握口颌系统的肌链及其临床意义。熟悉各表情肌的附着、走行和功能。熟悉颈部各肌的附着、走行和功能。



掌握唾液腺的位置、形态和比邻关系。掌握唾液腺的神经支配、血管分布和淋巴回流。掌握下颌下腺的位置、形态和比邻关系。掌握下颌下腺的神经支配、血管分布和淋巴回流。掌握舌下腺的位置、形态和比邻关系。掌握舌下腺的神经支配、血管分布和淋巴回流。了解小唾液腺的解剖特点。

掌握颈外动脉、颈内动脉的主要分支的走行与供应区域。掌握颈动脉窦和颈动脉体的解剖特点。掌握锁骨下动脉的主要分支的走行与供应区域。掌握口腔颌面部浅、深静脉和颈部浅、深静脉的主要属支的走行。掌握颅内外静脉的交通。了解头颈部的动脉吻合。

掌握口腔、颌面、颈部的淋巴结及淋巴管的分布特点。掌握环形组淋巴结群、纵形组淋巴结群所在部位、收集范围和淋巴流向。掌握淋巴导管部位和收集范围。掌握深淋巴结的分组。

掌握三叉神经分布特点。掌握面神经分布特点。熟悉舌咽神经、迷走神经、副神经、舌下神经、颈丛、颈交感干分布特点。

重点和难点

1. 重点

(1)上颌骨一体四突的解剖结构及其结构特点。

(2)下颌骨下颌体和下颌支以及内部下颌管的解剖结构和结构特点,下颌骨的薄弱部位的结构特点。

(3)上颌骨的三对支柱及薄弱部位。

(4)下颌骨的牙力轨道、肌力轨道及薄弱部位。

(5)组成颞下颌关节的下颌骨髁突、颞骨的关节面的解剖结构和特点。

(6)关节盘的解剖结构和特点。

(7)颞下颌关节运动及其中的生物力学作用。

(8)颞下颌关节功能解剖特点。

(9)各咀嚼肌尤其是翼外肌的附着、走行、功能、血供及神经支配。

(10)各腭部肌尤其是腭帆张肌的附着、走行和功能。

(11)口颌系统的肌链及其临床意义。

(12)唾液腺的位置、形态和比邻关系。

(13)唾液腺的神经支配、血管分布和淋巴回流。

(14)下颌下腺的位置、形态和毗邻关系。

(15)下颌下腺的神经支配、血管分布和淋巴回流。

(16)舌下腺的位置、形态和比邻关系。

(17)舌下腺的神经支配、血管分布和淋巴回流。

(18)颈外动脉、颈内动脉的主要分支的走行与供应区域。

(19)颈动脉窦和颈动脉体的解剖特点。

(20)锁骨下动脉的主要分支的走行与供应区域。

(21)口腔颌面部浅、深静脉和颈部浅、深静脉的主要属支的走行。

(22)颅内外静脉的交通。

(23)口腔、颌面、颈部的淋巴结及淋巴管的分布特点。

(24)环形组淋巴结群、纵形组淋巴结群所在部位、收集范围和淋巴流向。

(25)淋巴导管部位和收集范围。

(26)深淋巴结的分组。

(27)三叉神经分布特点。



(28)面神经分布特点。

2. 难点

(1)蝶骨的解剖结构。
(2)颞骨的解剖结构。
(3)颞下颌关节运动中的生物力学作用。
(4)颞下颌关节功能解剖特点及争议。
(5)口颌系统的肌链。
(6)腭部肌的附着、走行。
(7)唾液腺的位置、形态和比邻关系。
(8)颅内外静脉的交通。
(9)三叉神经分布特点。
(10)面神经分布特点。

试题及参考答案

【A型题】

1. 上颌骨参与颌面部哪些结构的构成
A. 口腔顶、眼眶侧壁、鼻腔侧壁、翼腭窝、颞下窝、眶下裂、翼上颌裂
B. 翼上颌裂、眶下裂、眶上裂、颞下窝、鼻腔底、口腔顶
C. 颞下窝、翼腭窝、关节窝、口腔顶、鼻腔侧壁、翼上颌裂、眼眶底
D. 鼻腔侧壁、鼻顶、鼻底、口腔底、眼眶底、颞下窝、翼腭窝、眶下裂
E. 眼眶底、口腔顶、鼻腔侧壁、鼻腔底、颞下窝、翼腭窝、翼上颌裂、眶下裂

2. 上颌骨可分为
A. 一体和四突　　B. 二体和四突　　C. 一体和五突
D. 四体和一突　　E. 一体和一突

3. 上颌体前面的境界描述错误的是
A. 上界为眶下缘　　B. 后界为翼上颌裂　　C. 内界为鼻切迹
D. 后界为颧突及颧牙槽嵴　　E. 下方移行于牙槽突

4. 下面关于眶下孔描述错误的是
A. 位于眶下缘中点下方约0.5 cm处　　B. 孔内有眶下神经、血管通过
C. 向后下内方通入眶下管　　D. 是眶下神经阻滞麻醉的进针部位
E. 下方的骨面上有尖牙窝

5. 上颌结节为
A. 翼内肌浅头的附着点　　B. 其下方有牙槽孔　　C. 翼内肌深头的附着点
D. 翼外肌的附着点　　E. 其后方有牙槽孔

6. 关于上颌结节上方牙槽孔的描述正确的是
A. 上牙槽中神经、血管通过
B. 行上牙槽后神经阻滞麻醉时,麻醉药物应注入牙槽孔的周围
C. 为牙槽管的终点
D. 向上导入上颌窦后壁
E. 行上牙槽中神经阻滞麻醉时,麻醉药物应注入牙槽孔的周围



7. 同时麻醉上牙槽前、中神经的进针部位是

A. 眶下孔　　B. 尖牙窝　　C. 牙槽孔

D. 眶下孔和眶下管　　E. 牙槽孔和牙槽管

8. 上颌骨的四个突起分别称为

A. 蝶突、颧突、鼻突和腭图　　B. 颧突、鼻突、上颌突和腭突　　C. 额突、颧突、牙槽突和腭突

D. 额突、颧突、上颌窦和腭突　　E. 蝶突、颧突、牙槽突和腭突

9. 关于切牙孔描述错误的是

A. 切牙孔也称为腭前孔

B. 向上后通入切牙管

C. 在麻醉腭前神经时，麻醉药物可注入切牙孔或切牙管内

D. 位于上颌中切牙的腭侧、腭正中缝与两侧尖牙连线的交点上

E. 切牙乳头是切牙孔的体表标志

10. 关于牙槽窝描述错误的是

A. 牙槽窝也称牙槽嵴　　B. 形态、大小相似与所容纳的牙根相适应

C. 是容纳牙根的部分　　D. 与邻牙牙槽窝之间的牙槽骨称为牙槽间隔

E. 其壁的骨质致密，称为硬板

11. 在覆盖黏骨膜的硬腭上，腭大孔的表面标志

A. 上颌第三磨牙腭侧牙龈缘至腭中缝连线的中外 1/3 的交点上

B. 距硬腭后缘 1.5 cm

C. 上颌第三磨牙腭侧牙龈缘至腭中缝连线的中外 2/3 的交点上

D. 上颌第二磨牙腭侧牙龈缘至腭中缝连线的中外 1/3 的交点上

E. 以上都不正确

12. 下列关于腭大孔描述正确的是

A. 腭中神经通过　　B. 腭前神经通过　　C. 腭后神经通过

D. 上颌颧突与腭骨水平部共同构成腭大孔，腭前神经通过　　E. 以上均不正确

13. 关于上颌窦底壁描述正确的是

A. 由前向后盖过上颌第二前磨牙到上颌第二磨牙的根尖

B. 由前向后盖过上颌第二前磨牙到上颌第三磨牙的根尖

C. 由前向后盖过上颌第二前磨牙到上颌第一磨牙的根尖

D. 由前向后盖过上颌第二磨牙到上颌第三磨牙的根尖

E. 以上均不正确

14. 距离上颌窦底壁最近的牙根是

A. 上颌第二磨牙牙根　　B. 上颌第一磨牙牙根　　C. 上颌第二前磨牙牙根

D. 上颌第三磨牙牙根　　E. 下颌第一磨牙牙根

15. 与上颌窦下壁紧相邻的是

A. 45678　　B. 4567　　C. 5678

D. 456　　E. 678

16. 关于上颌骨的支柱描述正确的

A. 支持前磨牙、磨牙的咀嚼压力　　B. 由骨质增厚而成，承受咀嚼压力

C. 起于上颌第一磨牙牙槽突　　D. 经颧弓至颅底

E. 经颧弓至额部

17. 在颌面骨中惟一能活动的骨为

A. 上颌骨　　B. 鼻骨　　C. 颧骨



D. 腭骨　　E. 下颌骨

18. 下颌骨由两部分组成，它们为

A. 水平部和下颌支　　B. 水平部和下颌体　　C. 下颌支和垂直部

D. 水平部和垂直部　　E. 垂直部和和下颌支

19. 下颌骨骨质最致密处为

A. 下颌体　　B. 下颌支　　C. 下颌支内面

D. 下颌体下缘　　E. 牙槽突

20. 关于下颌体下缘描述错误的是

A. 又称下颌下缘　　B. 外形缘钝　　C. 常作为下颌下区手术切口的标志

D. 颈部的上界　　E. 为下颌支的一部分

21. 下颌支分为

A. 下颌体下缘、牙槽突、内面和外面　　B. 喙突、髁突、内面和外面

C. 喙突、下颌体下缘、内面和外面　　D. 牙槽突、髁突、内面和外面

E. 以上都不正确

22. 下颌体分为

A. 内面、外面、牙槽突和下颌体下缘　　B. 内面、外面、髁突和牙槽突

C. 内面、外面、髁突和下颌体下缘　　D. 内面、外面、髁突和喙突

E. 以上都不正确

23. 喙突附着的肌

A. 咬肌　　B. 翼内肌　　C. 颞肌

D. 颞肌和咬肌　　E. 以上都不正确

24. 下列关于髁突描述错误的是

A. 关节面从后面观可分为前斜面和后斜面　　B. 分头、颈两部

C. 头呈椭圆形　　D. 头内外径长，前后径短

E. 颈部弯向腹侧

25. 关于下颌孔解剖结构描述正确的是

A. 下方有下颌神经沟　　B. 位于下颌支内侧面中央、稍偏后上方

C. 后上方有下颌舌骨沟　　D. 前下方有下颌隆突

E. 上方有下颌小舌

26. 下颌神经沟的位置是

A. 下颌孔的下方　　B. 相当于下颌磨牙𬌗平面下方约 1 cm 处

C. 相当于下颌磨牙𬌗平面上方约 1 cm 处　　D. 相当于下颌磨牙𬌗平面上方约 0.5 cm 处

E. 以上描述都不正确

27. 下颌骨外斜线描述错误的是

A. 为一前下至后上的斜行骨嵴　　B. 起自颏结节　　C. 止于下颌支前缘

D. 有下唇方肌、降口角肌附着　　E. 行于颏孔上方

28. 关于下颌骨内斜线描述正确的是

A. 起自上颏棘　　B. 下方有舌下腺窝　　C. 有颏舌肌附着

D. 有下颌舌骨肌附着　　E. 后端有茎突下颌韧带附着

29. 下颌隆突表面从前向后排列着

A. 颊神经、舌神经和下牙槽神经　　B. 下牙槽神经、颊神经和舌神经

C. 下牙槽神经、舌神经和颊神经　　D. 颊神经、下牙槽神经和舌神经

E. 舌神经、颊神经和下牙槽神经



30. 颏孔

A. 位于下颌第二前磨牙或第一、第二前磨牙之间的下方

B. 儿童时期位于下颌第二乳磨牙下方

C. 随年龄的增长逐渐向前、向上移位

D. 成人颏孔多朝向前、上、外方

E. 以上都不正确

31. 同时麻醉颊神经、舌神经和下牙槽神经的穿刺部位是

A. 下颌孔　　B. 下颌神经沟　　C. 下颌舌骨沟

D. 下颌隆突　　E. 下颌小舌

32. 关于髁突描述正确的是

A. 在发育完成前破坏可影响面容　　B. 长轴斜向后　　C. 直接与颞骨关节窝相邻

D. 关节面较平　　E. 以上都不正确

33. 下颌骨易发生骨折部位不包括

A. 颏孔区　　B. 正中联合　　C. 下颌角

D. 喙突　　E. 髁状突颈部

34. 从解剖学的角度出发，拔除下颌牙时最适于行浸润麻醉的部位是

A. 尖牙区　　B. 切牙区　　C. 前磨牙区

D. 磨牙区　　E. 所有牙区

35. 关于鼻骨描述错误的

A. 两侧鼻骨在中线相连，构成鼻背　　B. 鼻骨上缘与额骨鼻部连接

C. 鼻骨下缘构成梨状孔的上缘　　D. 鼻骨外侧缘邻近上颌骨额突

E. 鼻骨下部不易发生骨折

36. 关于腭骨描述错误的是

A. 分为水平与垂直两部分

B. 水平部构成硬腭的后 1/4

C. 垂直部构成鼻腔的后外侧壁

D. 水平部与垂直部的连接处有锥突，为翼外肌的起始处

E. 水平部与垂直部的连接处有锥突，为翼内肌的起始处

37. 翼腭管由下列哪些结构构成

A. 翼腭沟、上颌体内面和蝶骨翼突前面的沟

B. 翼腭沟、上颌体外面和蝶骨翼突前面的沟

C. 翼腭沟、上颌体内面和蝶骨翼突后面的沟

D. 翼腭沟、上颌骨内面和蝶骨翼突前面的沟

E. 以上描述都不正确

38. 支配表情肌的运动

A. 面神经　　B. 三叉神经　　C. 上颌神经

D. 下颌神经　　E. 以上描述都不正确

39. 关于二腹肌后腹描述正确的是

A. 是颈动脉三角与下颌下三角的分界处　　B. 是肌三角与下颌三角的分界处

C. 是下颌下三角与刻下三角的分界处　　D. 浅面有副神经通过

E. 深面有下颌后静脉通过

40. 颞骨分为

A. 颞鳞、乳突、岩部和鼓板　　B. 颞面、乳突、岩部和鼓板　　C. 颞鳞、乳突、颧突和鼓板



D. 颞鳞、茎突、岩部和鼓板　　E. 以上说法都不正确

41. 茎突为

A. 蝶下颌韧带的附着点　　B. 胸锁乳突肌的附着处　　C. 二腹肌后腹起始

D. 茎突咽肌、茎突舌骨肌、茎突舌肌、茎突下颌韧带和茎突舌骨韧带的起始处

E. 以上说法都不正确

42. 关于舌骨描述正确的是

A. 舌骨体下部有颏舌骨肌附着

B. 舌骨体上部有下颌舌骨肌、胸骨舌骨肌和肩胛舌骨肌附着

C. 舌骨大角为舌骨舌肌的起始点

D. 舌骨小角有茎突下颌韧带附着

E. 以上说法都不正确

43. 岩部内面神经管走向为

A. 初呈水平位行向前后，再以直角转向后外，然后垂直下行，止于茎乳孔

B. 初呈水平位行向前外，再以直角转向后外，然后垂直下行，止于茎乳孔

C. 初呈水平位行向前外，再以直角转向前外，然后垂直下行，止于茎乳孔

D. 初呈水平位行向前外，再以直角转向后外，然后垂直上行，止于茎乳孔

E. 以上说法都不正确

44. 颞下颌关节

A. 由下颌骨、颞骨关节面、关节盘、关节囊、关节韧带组成

B. 由下颌骨髁突、颞骨关节面及二者之间的关节盘组成

C. 由下颌骨髁突、颞骨关节面、关节盘、关节囊、关节韧带组成

D. 由下颌骨髁突、关节面、关节盘、关节囊、关节韧带组成

E. 以上说法都不正确

45. 下颌骨髁突斜面描述正确的是

A. 内侧斜面与侧方运动的非工作侧有关　　B. 外侧斜面与侧方运动的非工作侧有关

C. 后斜面为关节的负重区　　D. 前斜面与侧方运动的非工作侧有关

E. 前斜面较大

46. 颞下颌关节的负重区为

A. 髁突顶部的横嵴与关节窝顶部　　B. 髁突的前斜面和关节结节的后斜面

C. 髁突的内侧斜面和外侧斜面　　D. 髁突的内侧斜面和关节结节前斜面

E. 髁突的前斜面和外侧斜面

47. 关于颞下颌关节关节盘描述错误的是

A. 在关节窝和髁突之间　　B. 内外径大于前后径　　C. 厚度不一致

D. 从前到后有 4 个分区　　E. 有前带、中间带、中后带和双板区 4 个分区

48. 颞下颌关节关节盘的前伸部为

A. 颞前附着和下颌前附着

B. 颞前附着、下颌前附着和翼外肌上头肌腱

C. 颞前附着、下颌前附着、翼外肌上头肌腱和关节囊融合在一起

D. 颞前附着、下颌前附着、翼内肌上头肌腱和关节囊融合在一起

E. 以上描述都不正确

49. 颞下颌关节关节韧带有

A. 颞下颌韧带、茎突下颌韧带和蝶下颌韧带

B. 茎突下颌韧带、茎突舌骨韧带上和蝶下颌韧带

C. 颞下颌韧带、茎突舌骨韧带和蝶下颌韧带
D. 颞下颌韧带、茎突下颌韧带、茎突舌骨韧带和蝶下颌韧带
E. 以上描述都不正确

50. 颞下颌关节三种基本功能运动为
A. 包括开闭运动、前后运动和侧方运动　　B. 小开颌运动、大开颌运动和最大开颌运动
C. 前伸运动和后退运动　　D. 侧方运动、开颌运动和闭合运动
E. 以上描述都不正确

51. 以下关于颞下颌关节的运动说法错误的是
A. 小开颌运动下颌下降约 2 cm　　B. 大开颌运动下颌下降约 2 cm 以上
C. 打哈欠时的下颌运动就是最大开颌运动　　D. 后退运动时，髁突还能后退约 1 mm
E. 后退运动时，髁突还能后退约 2～3 cm

52. 临床上不少关节病手术后，患者常不能作侧方运动的原因是什么功能遭到破坏
A. 翼内肌　　B. 咬肌　　C. 舌骨上肌群
D. 咀嚼肌　　E. 翼外肌

53. 咬肌的功能
A. 提下颌并参与下颌后退与侧方运动　　B. 提下颌并参与下颌侧方运动
C. 降下颌并牵舌骨肌向前　　D. 提下颌并使之微向前伸
E. 以上说法都不正确

54. 口颌系统的水平肌链包括
A. 口轮匝肌、颊肌和咽上缩肌组成　　B. 腭帆张肌、腭帆提肌、腭垂肌组成
C. 口轮匝肌、腭帆提肌、腭垂肌组成　　D. 腭帆提肌、颊肌和咽上缩肌
E. 以上说法都不正确

55. 上提口角的肌为
A. 笑肌　　B. 颧小肌　　C. 提上唇肌
D. 提口角肌　　E. 颧大肌

56. 使下唇靠近牙龈以及使下唇前伸的肌为
A. 颊肌　　B. 降下唇肌　　C. 降口角肌
D. 口轮匝肌　　E. 颏肌

57. 牵拉口角向后的肌为
A. 颊肌　　B. 颏肌　　C. 降口角肌
D. 口轮匝肌　　E. 降下唇肌

58. 闭唇的肌为
A. 颊肌　　B. 颏肌　　C. 降口角肌
D. 口轮匝肌　　E. 降下唇肌

59. 口周围肌群中，哪一个肌呈环形排列，而其余肌均呈放射状排列
A. 颊肌　　B. 颏肌　　C. 降口角肌
D. 口轮匝肌　　E. 降下唇肌

60. 腮腺导管口位于
A. 相对上颌第二磨牙牙冠的颊黏膜上　　B. 相对上颌第一磨牙牙冠的颊黏膜上
C. 相对上颌第三磨牙牙冠的颊黏膜上　　D. 相对上颌第一双尖牙牙冠的颊黏膜上
E. 相对上颌第二双尖牙牙冠的颊黏膜上

61. 腮腺浅叶上缘，神经血管排列由后向前依次为
A. 颞浅静脉、耳颞神经、颞浅动脉、面神经颞支、颧支



B. 颞浅动脉、耳颞神经、颞浅静脉、面神经颞支、颧支
C. 面神经颞支、颞浅静脉、耳颞神经、颞浅动脉、颧支
D. 面神经颞支、颞浅动脉、耳颞神经、颞浅静脉、颧支
E. 耳颞神经、颞浅静脉、颞浅动脉、面神经颞支、颧支

62. 腮腺浅叶前缘，由上向下排列的解剖结构构依次为
A. 面神经颧支、面横动脉、上颊支、腮腺导管、下颊支、下颌缘支
B. 面横动脉、面神经颧支、上颊支、腮腺导管、下颊支、下颌缘支
C. 面神经颧支、上颊支、面横动脉、腮腺导管、下颊支、下颌缘支
D. 面横动脉、面神经颧支、腮腺导管、上颊支、下颊支、下颌缘支
E. 面神经颧支、上颊支、腮腺导管、面横动脉、下颊支、下颌缘支

63. 腮腺床不包括哪一结构
A. 舌咽神经　　B. 迷走神经　　C. 颈外动脉
D. 颈内静脉　　E. 颈内动脉

64. 有关腮腺筋膜的描述，哪一项是错误的
A. 腮腺鞘与腺体结合紧密　　B. 腮腺筋膜来自颈深筋膜浅层
C. 腮腺鞘上部与外耳道软骨紧密相连　　D. 腮腺鞘深层致密
E. 腮腺鞘发出许多间隔，将腺体分为许多小叶

65. 面神经主干与乳突前缘的关系较为恒定，一般在
A. 乳突尖平面处，距皮肤 2～3 cm
B. 距乳突尖平面上方约 1 cm 处，距皮肤 3～4 cm
C. 距乳突尖平面下方约 1 cm 处，距皮肤 3～4 cm
D. 距乳突尖平面上方约 1 cm 处，距皮肤 2～3 cm
E. 距乳突尖平面下方约 1 cm 处，距皮肤 2～3 cm

66. 在下颌下区舌骨舌肌浅面，自上而下依次排列的解剖结构为
A. 舌神经、舌下神经、下颌下腺导管　　B. 舌神经、下颌下腺导管、舌下神经
C. 舌下神经、下颌下腺导管、舌神经　　D. 舌下神经、舌神经、下颌下腺导管
E. 下颌下腺导管、舌神经、舌下神经

67. 下列有关舌神经与下颌下腺导管的鉴别点中哪一项是错误的
A. 下颌下腺导管直接从下颌下腺发出
B. 舌神经下方与下颌下神经节及下颌下腺相连
C. 在舌骨舌肌浅面，舌神经位于下颌下腺导管上方
D. 向前牵开下颌舌骨肌的后缘，可见舌神经自外上钩绕下颌下腺导管并经其下方转至其内侧和上方
E. 舌神经较下颌下腺导管稍细而略扁，且坚韧

68. 某患者出现左侧鼻唇沟平坦，口角下垂，鼓腮漏气，但两侧额纹对称。其原因可能为
A. 左面神经颞支、颊支、下颌缘支受累
B. 左面神经颞支、颧支、颊支受累
C. 左侧上颌神经、面神经颊支、下颌缘支受累
D. 左侧面神经核下瘫
E. 右侧面神经核上瘫

69. 涎腺黏液囊肿好发于
A. 唇腺及舌下腺　　B. 腮腺　　C. 颊部小涎腺
D. 腭腺　　E. 下颌下腺



70. 腮腺导管的体表投影在
A. 耳垂至鼻翼与口角间中点连线前 1/3 段　B. 耳垂至鼻翼与口角间中点连线中 1/3 段
C. 耳垂至鼻翼与口角间中点连线后 1/3 段　D. 耳垂至鼻翼连线的后 1/3 段
E. 耳垂至鼻翼连线的中 1/3 段
71. 面神经出茎乳孔的体表位置在
A. 乳突尖部　B. 乳突尖端下方约 1 cm 处　C. 茎突尖部
D. 乳突前缘中点　E. 乳突根部
72. 舌下腺和下颌下腺导管位于哪个分区
A. 下颌下区　B. 舌下区　C. 颏下区
D. 面侧深区　E. 腮腺嚼肌区
73. 下颌下腺导管口位于
A. 舌下肉阜　B. 舌系带　C. 舌下皱襞
D. 下前牙舌侧　E. 舌腹后份
74. 腮腺导管乳头位于
A. 颊部黏膜的下 1/3 处　B. 翼下颌皱襞与颊脂垫尖之间　C. 颊脂垫尖处
D. 平对下颌第二磨牙冠部的颊黏膜上　E. 平对上颌第二磨牙冠部的颊黏膜上
75. 哪一解剖结构将腮腺分为深叶和浅叶
A. 面神经　B. 颈外动脉　C. 腮腺导管
D. 面横动脉　E. 面后静脉
76. 舌下腺属于
A. 混合性腺　B. 纯黏液性腺　C. 纯浆液性腺
D. 以浆液性腺泡为主的混合性腺　E. 以黏液性腺泡为主的混合性腺
77. 腭腺属于
A. 纯浆液性腺　B. 混合性腺　C. 纯黏液性腺
D. 以浆液性腺泡为主的混合性腺　E. 以黏液性腺泡为主的混合性腺
78. 下颌下腺属于
A. 纯浆液性腺　B. 纯黏液性腺　C. 混合性腺
D. 以浆液性腺泡为主的混合性腺　E. 以黏液性腺泡为主的混合性腺
79. 腮腺属于
A. 纯浆液性腺　B. 纯黏液性腺　C. 混合性腺
D. 以浆液性腺泡为主的混合性腺　E. 以黏液性腺泡为主的混合性腺
80. 唇腺属于
A. 纯浆液性腺　B. 纯黏液性腺　C. 混合性腺
D. 以浆液性腺泡为主的混合性腺　E. 以黏液性腺泡为主的混合性腺
81. 口腔唾液腺中最大的是
A. 腮腺　B. 舌下腺　C. 下颌下腺
D. 腭腺　E. 非上述各腺
82. 分两层包被腮腺的是
A. 颈浅筋膜　B. 颈深筋膜浅层　C. 颈深筋膜中层
D. 颈脏器筋膜　E. 椎前筋膜
83. 涎石病常发生于
A. 腮腺　B. 下颌下腺　C. 舌下腺
D. 唇腺　E. 腭腺



84. 颈部最大的浅静脉是

A. 颈前静脉　　B. 颈内静脉　　C. 颈外静脉

D. 颈浅静脉　　E. 颈横静脉

85. 唇的血液供应主要来自

A. 颌内动脉　　B. 颌外动脉　　C. 甲状腺上动脉

D. 内眦动脉　　E. 舌动脉

86. 有关在颈部鉴别颈外动脉与颈内动脉的描述中哪一项是对的

A. 在颈总动脉分叉处，颈外动脉在颈内动脉的前内侧，继而转至颈内动脉的前外侧

B. 在颈总动脉分叉处，颈外动脉在颈内动脉的后外侧，继而转至颈内动脉的后内侧

C. 颈外动脉无分支，颈内动脉有分支

D. 暂时阻断颈内动脉，则触不到颞浅动脉或者颌外动脉的搏动

E. 颈外动脉较颈内动脉粗

87. 上唇及鼻根部炎症，若处理不当可使菌血栓逆流入颅面导致海绵窦化脓性血栓性静脉炎，下列其可能的逆流途径中哪个是错的

A. 面前 V—面深 V—翼丛—卵圆孔网—海绵窦

B. 面前 V—面深 V—翼丛—眼下 V—眼上 V—海绵窦

C. 面前 V—面深 V—翼丛—破裂孔导血管—海绵窦

D. 面前 V—内眦 V—眼上 V—海绵窦

E. 面前 V—面深 V—翼丛—颌内 V—脑膜中 V—海绵窦

88. 面颊部软组织出血时，若采用压迫止血，应该压迫的动脉是

A. 上下唇动脉　　B. 颌外动脉　　C. 耳后动脉

D. 舌动脉　　E. 颌内动脉

89. 颈动脉鞘内不含有

A. 颈总动脉　　B. 迷走神经　　C. 颈内静脉

D. 颈内动脉　　E. 膈神经

90. 以下哪支动脉不是颈外动脉的分支

A. 甲状腺上动脉　　B. 颌内动脉　　C. 颌外动脉

D. 舌动脉　　E. 眼动脉

91. 以下哪支动脉不是颈外动脉的分支

A. 甲状腺上动脉　　B. 颌内动脉　　C. 甲状腺下动脉

D. 舌动脉　　E. 咽升动脉

92. 以下哪支动脉不是颈外动脉的分支

A. 甲状腺上动脉　　B. 颌内动脉　　C. 颌外动脉

D. 椎动脉　　E. 颞浅动脉

93. 颈动脉鞘是由哪层构成

A. 椎前筋膜　　B. 颈深筋膜浅层　　C. 颈深筋膜中层

D. 颈脏器筋膜　　E. 颈浅筋膜

94. 上颌骨血供主要来自

A. 颌内动脉分支　　B. 颌外动脉　　C. 舌动脉

D. 面横动脉　　E. 甲状腺上动脉

95. 下颌骨血供主要来自

A. 颌内动脉　　B. 颌外动脉　　C. 舌动脉

D. 下牙槽动脉　　E. 甲状腺上动脉

96. 面部软组织血供主要来自

A. 颌内动脉　　B. 颌外动脉　　C. 甲状腺上动脉

D. 面横动脉　　E. 舌动脉

97. 上、下唇动脉属于哪个动脉的分支

A. 颌内动脉　　B. 颌外动脉　　C. 舌动脉

D. 面横动脉　　E. 甲状腺上动脉

98. 颏下动脉属于以下哪个动脉的分支

A. 甲状腺上动脉　　B. 颌内动脉　　C. 颌外动脉

D. 舌动脉　　E. 颞浅动脉

99. 脑膜中动脉属于以下哪个动脉的分支

A. 甲状腺上动脉　　B. 颌内动脉　　C. 颌外动脉

D. 舌动脉　　E. 颞浅动脉

100. 下牙槽动脉属于以下哪个动脉的分支

A. 甲状腺上动脉　　B. 颌内动脉　　C. 颌外动脉

D. 舌动脉　　E. 颞浅动脉

101. 腭降动脉属于以下哪个动脉的分支

A. 甲状腺上动脉　　B. 颌内动脉　　C. 颌外动脉

D. 舌动脉　　E. 颞浅动脉

102. 面横动脉属于以下哪个动脉的分支

A. 甲状腺上动脉　　B. 颌内动脉　　C. 颌外动脉

D. 舌动脉　　E. 颞浅动脉

103. 蝶腭动脉属于以下哪个动脉的分支

A. 甲状腺上动脉　　B. 颌内动脉　　C. 颌外动脉

D. 舌动脉　　E. 颞浅动脉

104. 下述哪个动脉不属于颈外动脉的分支

A. 咽升动脉　　B. 耳后动脉　　C. 枕动脉

D. 颈横动脉　　E. 颞浅动脉

105. 额部、头顶颞部出血时可压迫

A. 颌内动脉　　B. 颌外动脉　　C. 颞浅动脉

D. 颈总动脉　　E. 颈外动脉

106. 面部出血时可压迫

A. 颌内动脉　　B. 颌外动脉　　C. 颞浅动脉

D. 颈内动脉　　E. 颈总动脉

107. 头面部广泛严重出血时可暂压迫

A. 颌内动脉　　B. 颌外动脉　　C. 颞浅动脉

D. 颈总动脉　　E. 唇动脉

108. 颞浅动脉自何处由颈外动脉发出

A. 平舌骨大角尖　　B. 平舌骨大角稍下方　　C. 平舌骨大角稍上方

D. 平甲状软骨上缘　　E. 平下颌骨髁突颈部

109. 颌外动脉自何处由颈外动脉发出

A. 平舌骨大角尖　　B. 平甲状软骨上缘　　C. 平舌骨大角稍下方

D. 平舌骨大角稍上方　　E. 平下颌骨髁突颈部

110. 颌内动脉自何处由颈外动脉发出

A. 平舌骨大角尖　　B. 平舌骨大角稍下方　　C. 平舌骨大角稍上方
D. 平甲状软骨上缘　　E. 平下颌骨髁突颈部

111. 舌动脉自何处由颈外动脉发出
A. 平舌骨大角尖　　B. 平舌骨大角稍下方　　C. 平甲状软骨上缘
D. 平舌骨大角稍上方　　E. 平下颌骨髁突颈部

112. 甲状腺上动脉自何处由颈外动脉发出
A. 平舌骨大角尖　　B. 平舌骨大角稍下方　　C. 平甲状软骨上缘
D. 平舌骨大角稍上方　　E. 平下颌骨髁突颈部

113. 颈总动脉在何处分为颈内、颈外动脉
A. 平舌骨大角尖　　B. 平舌骨大角稍下方　　C. 平甲状软骨上缘
D. 平舌骨大角稍上方　　E. 平下颌骨髁突颈部

114. 面总静脉是由
A. 颌内静脉与颞浅静脉汇合而成　　B. 面后静脉前支与面前静脉汇合而成
C. 面后静脉后支与耳后静脉汇合而成　　D. 耳后静脉与颞浅静脉汇合而成
E. 面前静脉与颌内静脉汇合而成

115. 颈外静脉是由
A. 颌内静脉与颞浅静脉汇合而成　　B. 面后静脉前支与面前静脉汇合而成
C. 面后静脉后支与耳后静脉汇合而成　　D. 耳后静脉与颞浅静脉汇合而成
E. 面前静脉与颌内静脉汇合而成

116. 面后静脉是由
A. 颌内静脉与颞浅静脉汇合而成　　B. 面后静脉前支与面前静脉汇合而成
C. 面后静脉后支与耳后静脉汇合而成　　D. 耳后静脉与颞浅静脉汇合而成
E. 面前静脉与颌内静脉汇合而成

117. 以下有关颈总动脉的叙述正确的是
A. 颈总动脉在左侧起自主动脉弓，在右侧起自头臂干，在甲状软骨上缘平面分成颈内、外动脉
B. 颈总动脉在右侧起自主动脉弓，在左侧起自头臂干，在甲状软骨上缘平面分成颈内、外动脉
C. 颈总动脉在左侧起自主动脉弓，在右侧起自头臂干，在舌骨平面分成颈内、外动脉
D. 颈总动脉在右侧起自主动脉弓，在左侧起自头臂干，在舌骨平面分成颈内、外动脉
E. 以上都不对

118. 以下有关舌动脉的叙述正确的是
A. 舌动脉在舌骨大角平面起自颈外动脉前面，其起点一般低于面动脉，经二腹肌深面先上行，在舌骨舌肌后缘深面入舌
B. 舌动脉在舌骨大角平面起自颈总动脉前面，其起点一般高于面动脉，经二腹肌深面先上行，在舌骨舌肌后缘浅面入舌
C. 舌动脉在甲状软骨上缘平面起自颈外动脉后面，其起点一般低于面动脉，经二腹肌浅面先上行，在舌骨舌肌后缘浅面入舌
D. 舌动脉在舌骨大角平面起自颈内动脉前面，其起点一般低于面动脉，经二腹肌浅面先上行，在舌骨舌肌后缘深面入舌
E. 以上都不正确

119. 以下有关面动脉的叙述正确的是
A. 面动脉在舌骨大角稍上方起自颈外动脉前面，经二腹肌后腹和茎突舌骨肌深面进入下颌下三角
B. 面动脉在舌骨平面起自颈外动脉内面，经二腹肌后腹浅面进入下颌下三角

C. 面动脉在甲状软骨上缘平面起自颈外动脉前面，经二腹肌后腹浅面进入下颌下三角
D. 面动脉在舌骨平面起自颈外动脉前面，经下颌舌骨肌后缘进入下颌下三角
E. 以上都不正确
120. 以下有关上颌动脉的叙述正确的是
A. 上颌动脉在下颌骨髁状突颈部后方分出，穿翼突上颌裂进入翼腭窝
B. 上颌动脉在下颌骨髁状突颈部前方分出，穿翼突上颌裂进入颞下窝
C. 上颌动脉在腮腺深面分出，穿翼内肌进入翼腭窝
D. 上颌动脉在翼外肌表面分出，穿翼突上颌裂进入翼腭窝
E. 以上都不正确
121. 以下有关叙述正确的是
A. 环形组淋巴结群位置大多表浅，围绕头颈部呈环形排列，其输出管注入纵形组淋巴结群
B. 环形组淋巴结群位置表浅，围绕头颈部呈环形排列，其输出管注入颈深淋巴结群
C. 环形组淋巴结群位置深在，围绕头颈部呈纵形排列，其输出管注入纵形组淋巴结群
D. 环形组淋巴结群位置深在，围绕头颈部呈纵形排列，其输出管注入纵形组淋巴结群
E. 以上都不正确
122. 位于咬肌前缘，面动脉前后的淋巴结属于
A. 下颌下淋巴结　　B. 颌上淋巴结　　C. 眶下淋巴结
D. 耳前淋巴结　　E. 颧淋巴结
123. 口腔颌面部的大多数淋巴引流至
A. 下颌下淋巴结　　B. 颈深淋巴结群　　C. 副神经淋巴结
D. 颏下淋巴结　　E. 环行组淋巴结群
124. 舌后部、鼻咽部扁桃体及鼻根部恶性肿瘤最早侵及的颈淋巴结是
A. 下颌下淋巴结　　B. 颈二腹肌淋巴结　　C. 锁骨上淋巴结
D. 颈肩胛舌骨肌　　E. 副神经淋巴结
125. 以下有关胸导管、淋巴导管的叙述错误的是
A. 胸导管为终止于左颈根部的大淋巴管
B. 淋巴导管注入右颈静脉角或汇入右锁骨下静脉及右颈内静脉
C. 淋巴导管由颈淋巴干、右锁骨下淋巴干及右支气管纵隔淋巴干合成
D. 胸导管为终止于右颈根部的大淋巴管
E. 以上均错误
126. 颈深淋巴结不包括
A. 颈二腹肌淋巴结　　B. 锁骨上淋巴结　　C. 颈肩胛舌骨肌
D. 副神经淋巴结　　E. 下颌下淋巴结
127. 颈深上淋巴结不包括
A. 颈二腹肌淋巴结　　B. 角淋巴结　　C. 颈肩胛舌骨肌淋巴结
D. 副神经淋巴结　　E. 扁桃体淋巴结
128. 脊副淋巴结主要收纳的区域不包括
A. 枕淋巴　　B. 耳后淋巴结　　C. 肩胛上淋巴结
D. 颈外侧部淋巴　　E. 锁骨上淋巴结
129. 锁骨上淋巴结主要收纳的区域不包括
A. 脊副淋巴结　　B. 锁骨下淋巴结　　C. 颈横淋巴结
D. 角淋巴结　　E. 以上均不收纳
130. 颈深下淋巴结位于

A. 右前斜角肌内侧缘　　B. 肩胛舌骨肌中间腱以上的颈内静脉周围
C. 肩胛舌骨肌中间腱以下的颈内静脉周围　　D. 颈横动脉、静脉的浅面
E. 二腹肌后腹与面总静脉汇入颈内静脉处

131. 颈深上淋巴结位于
A. 右前斜角肌内侧缘　　B. 肩胛舌骨肌中间腱以上的颈内静脉周围
C. 肩胛舌骨肌中间腱以下的颈内静脉周围　　D. 颈横动脉、静脉的浅面
E. 二腹肌后腹与面总静脉汇入颈内静脉处

132. 右淋巴导管位于
A. 右前斜角肌内侧缘　　B. 肩胛舌骨肌中间腱以上的颈内静脉周围
C. 肩胛舌骨肌中间腱以下的颈内静脉周围　　D. 颈横动脉、静脉的浅面
E. 二腹肌后腹与面总静脉汇入颈内静脉处

133. 锁骨上淋巴结位于
A. 右前斜角肌内侧缘　　B. 肩胛舌骨肌中间腱以上的颈内静脉周围
C. 肩胛舌骨肌中间腱以下的颈内静脉周围　　D. 颈横动脉、静脉的浅面
E. 二腹肌后腹与面总静脉汇入颈内静脉处

134. 颈二腹肌淋巴结位于
A. 右前斜角肌内侧缘　　B. 肩胛舌骨肌中间腱以上的颈内静脉周围
C. 肩胛舌骨肌中间腱以下的颈内静脉周围　　D. 颈横动脉、静脉的浅面
E. 二腹肌后腹与面总静脉汇入颈内静脉处

135. 下牙槽神经阻滞麻醉时，注射针尖所通过的解剖层次为
A. 颊黏膜、颊肌、颊脂垫、翼内肌　　B. 颊黏膜、咽上缩肌、颊脂垫、翼内肌
C. 颊黏膜、颊肌、翼内肌　　D. 颊黏膜、黏膜下组织、颊肌
E. 颊黏膜、颞肌、翼外肌

136. 上牙槽神经丛的外环是由哪些神经组成的
A. 上牙槽前神经、腭中神经　　B. 上牙槽前、中神经、腭前神经　　C. 腭前神经、鼻腭神经
D. 上牙槽前、中、后神经　　E. 上牙槽中、后神经、腭前神经

137. 在面侧深区内，从翼外肌下缘穿出的神经为
A. 嚼肌神经　　B. 下牙槽神经　　C. 翼内肌神经
D. 颊神经　　E. 耳颞神经

138. 面神经的分支有
A. 眼神经、上颌神经、下颌神经、颊神经、颈神经
B. 眼神经、耳颞神经、颊神经、下颌神经、颈神经
C. 颞支、颧支、颊支、下颌下支、舌下支
D. 颞支、颧支、颊支、下颌缘支、颈支
E. 眼支、上颌支、下颌支、下颌缘支、颈支

139. 面部的运动神经是
A. 面神经　　B. 舌下神经　　C. 耳大神经
D. 舌神经　　E. 三叉神经

140. 面部的主要感觉神经是
A. 面神经　　B. 三叉神经　　C. 耳颞神经
D. 舌神经　　E. 舌下神经

141. 支配面部表情肌的神经是
A. 三叉神经　　B. 面神经　　C. 三叉神经和面神经



D. 舌下神经　　E. 面神经和舌下神经

142. 迷走神经为

A. 运动神经　　B. 交感神经　　C. 感觉神经

D. 副交感神经　　E. 混合性神经

143. 眼神经为

A. 运动神经　　B. 感觉神经　　C. 交感神经

D. 混合性神经　　E. 副交感神经

144. 上颌神经为

A. 运动神经　　B. 感觉神经　　C. 交感神经

D. 混合性神经　　E. 副交感神经

145. 下牙槽神经为

A. 运动神经　　B. 感觉神经　　C. 副交感神经

D. 交感神经　　E. 混合性神经

146. 上颌神经出

A. 圆孔　　B. 茎乳孔　　C. 棘孔

D. 卵圆孔　　E. 破裂孔

147. 下颌神经出

A. 棘孔　　B. 卵圆孔　　C. 圆孔

D. 茎乳孔　　E. 破裂孔

148. 面神经出

A. 棘孔　　B. 卵圆孔　　C. 圆孔

D. 茎乳孔　　E. 破裂孔

149. 面部刀砍伤患者临床检查发现同侧额纹消失，考虑为哪一支面神经受损

A. 颞支　　B. 颧支　　C. 颈支

D. 下颌缘支　　E. 颊支

150. 面部刀砍伤患者临床检查发现同侧眼睑闭合困难，考虑为哪一支面神经受损

A. 颞支　　B. 颧支　　C. 颈支

D. 下颌缘支　　E. 颊支

151. 面部刀砍伤患者临床检查发现笑时对侧口角高，考虑为哪一支面神经受损

A. 颊支　　B. 颧支　　C. 颞支

D. 下颌缘支　　E. 颈支

152. 在面侧深区内，从翼外肌两头之间穿出的神经为

A. 嚼肌神经　　B. 下牙槽神经　　C. 翼内肌神经

D. 颊神经　　E. 耳颞神经

153. 在面侧深区内，从翼外肌上缘穿出的神经为

A. 嚼肌神经　　B. 翼内肌神经　　C. 下牙槽神经

D. 颊神经　　E. 耳颞神经

154. 上牙槽神经丛的内环神经组成是

A. 上牙槽前神经、中神经　　B. 上牙槽前神经、中神经、后神经

C. 上牙槽前神经、中神经、鼻腭神经　　D. 腭前神经、鼻腭神经

E. 上牙槽前神经、中神经、后神经、鼻腭神经

155. 下颌神经属于

A. 运动神经　　B. 交感神经　　C. 感觉神经

D. 混合性神经　　E. 副交感神经

156. 面神经属于

A. 运动神经　　B. 感觉神经　　C. 交感神经

D. 副交感神经　　E. 混合性神经

157. 不是下颌神经分支的是

A. 耳颞神经　　B. 棘孔神经　　C. 舌神经

D. 蝶腭神经　　E. 颊神经

158. 面神经下颌缘支在平下下颌下缘处的位置如何

A. 一般在颌外动脉和面前静脉的浅面　　B. 在二腹肌后腹的表面

C. 在颈阔肌的表面　　D. 在颌外动脉的深面

E. 在下颌骨骨膜的表面

159. 在下颌隆突处,从前向后依次排列的神经为

A. 舌神经、颊神经、下牙槽神经　　B. 颊神经、下牙槽神经、舌神经

C. 颊神经、舌神经、下牙槽神经　　D. 下牙槽神经、颊神经、舌神经

E. 舌神经、下牙槽神经、颊神经

160. 下列有关面神经的描述中,哪一项是对的

A. 为感觉性神经　　B. 自棘孔出颅　　C. 为运动性神经

D. 支配面部表情肌　　E. 支配咬肌

161. 下列哪一神经不属于面神经

A. 岩浅大神经　　B. 颞神经　　C. 鼓索

D. 下颌缘支　　E. 颈支

162. 患者下颌骨一渐进性长大硬性包块,出现进行性张口困难,下唇麻木,出现这些症状的原因可能为

A. 下颌缘支及升颌肌群受累　　B. 颊长神经及颞下颌关节受累

C. 下牙槽神经及升颌肌群受累　　D. 颊长神经及升颌肌群受累

E. 下颌缘支及颞下颌关节受累

163. 舌下神经切断后将会

A. 有味觉障碍　　B. 使舌同侧半边的感觉丧失　　C. 有分泌障碍

D. 使同侧的舌肌麻痹　　E. 没有上述结果

164. 切断一侧舌下神经的结果是

A. 舌在口中下垂　　B. 舌前 2/3 的味觉丧失　　C. 伸舌时舌偏向同侧

D. 舌缩回　　E. 舌的对侧半发生萎缩

165. 下唇的主要感觉神经来自

A. 舌下神经　　B. 上颌神经　　C. 下颌神经

D. 面神经　　E. 舌神经

166. 一侧额纹消失可能是因为损伤了同侧面神经的

A. 颞支　　B. 颈支　　C. 颊支

D. 颧支　　E. 下颌缘支

167. 一侧口角㖞斜可能是损伤了同侧面神经的

A. 颞支　　B. 下颊支　　C. 上颊支

D. 颧支　　E. 下颌缘支

168. 颈神经丛浅支中最大者为

A. 枕小神经　　B. 耳大神经　　C. 颈皮神经升支



D. 锁骨上神经　　E. 颈皮神经降支

169. 舌的运动神经是

A. 舌下神经　　B. 面神经分支　　C. 舌咽神经

D. 舌神经　　E. 三叉神经分支

170. 麻醉两侧舌神经后将出现

A. 舌后 1/3 一般感觉消失　　B. 舌不能伸出　　C. 舌部诸肌松弛

D. 舌后 1/3 味觉消失　　E. 舌前 2/3 一般感觉及味觉消失

171. 伸舌运动时舌尖偏向左侧,其损伤在

A. 左侧舌神经　　B. 右侧舌下神经　　C. 左侧舌下神经

D. 右侧舌神经　　E. 左侧舌咽神经

172. 3|3 腭侧有下列神经吻合

A. 上牙槽前神经与上牙槽中神经　　B. 腭中神经与腭后神经　　C. 腭前神经与腭中神经

D. 鼻腭神经与腭中神经　　E. 腭前神经与鼻腭神经

173. 出切牙孔和神经为

A. 切牙神经　　B. 腭前神经　　C. 鼻腭神经

D. 眶下神经　　E. 上牙槽前神经

174. 腭前神经出自

A. 腭前孔　　B. 腭大孔　　C. 蝶腭孔　　D. 腭小孔　　E. 眶下孔

175. 根据面神经下颌缘支的行径,下颌下区的手术切口应

A. 平齐下颌骨下缘 0.5 cm 左右　　B. 高于下颌骨下缘 0.5 cm 左右

C. 低于下颌骨下缘 0.5～1 cm　　D. 低于下颌骨下缘 1.5～2 cm

E. 低于下颌骨下缘 2 cm 以下

176. 哪一神经分布于 3 2 1|1 2 3 的腭侧牙龈及黏骨膜

A. 上牙槽中神经　　B. 上牙槽前神经　　C. 上牙槽后神经

D. 鼻腭神经　　E. 腭前神经

177. 哪一神经分布于 8 7 6 5 4 3|3 4 5 6 7 8 的腭侧牙龈及黏骨膜

A. 上牙槽前神经　　B. 鼻腭神经　　C. 上牙槽后神经

D. 上牙槽中神经　　E. 腭前神经

178. 8 7|7 8 及 6|6 的腭根及远中颊根、牙周膜、牙槽骨、颊侧牙龈受哪一神经支配

A. 上牙槽前神经　　B. 鼻腭神经　　C. 上牙槽后神经

D. 上牙槽中神经　　E. 腭前神经

179. 3 2 1|1 2 3 牙齿的牙周膜、牙槽骨、唇侧龈受哪一神经支配

A. 上牙槽前神经　　B. 鼻腭神经　　C. 上牙槽后神经

D. 上牙槽中神经　　E. 腭前神经

180. 5 4|4 5 及 6|6 的近中颊根、牙周膜、牙槽骨、颊侧牙龈受哪一神经支配

A. 上牙槽后神经　　B. 上牙槽中神经　　C. 上牙槽前神经

D. 鼻腭神经　　E. 腭前神经

181. 有时 3|3 腭侧牙龈为鼻腭神经与哪一神经共同分布

A. 上牙槽前神经　　B. 鼻腭神经　　C. 上牙槽后神经

D. 上牙槽中神经　　E. 腭前神经

182. 面神经颧支损伤表现为

A. 眼睑闭合不全　　B. 伸舌偏向患侧　　C. 鼻唇沟变浅



D. 额部皱纹消失　　E. 下唇㖞斜

183. 面神经颊支损伤表现显

A. 眼睑闭合不全　　B. 伸舌偏向患侧　　C. 鼻唇沟变浅

D. 额部皱纹消失　　E. 下唇歪斜

184. 面神经下颌缘支损伤表现显

A. 眼睑闭合不全　　B. 伸舌偏向患侧　　C. 鼻唇沟变浅

D. 额部皱纹消失　　E. 下唇㖞斜

185. 舌下神经损伤表现为

A. 对侧舌感觉消失　　B. 舌偏向患侧　　C. 鼻唇沟变浅

D. 同侧舌感觉消失　　E. 伸舌偏向健侧

【B 型题】

A. 牙槽突容纳牙根的部分　　B. 牙槽窝的游离缘　　C. 两牙之间的牙槽突

D. 多根牙诸牙根之间的牙槽突　　E. 牙槽窝周壁

186. 牙槽嵴是指

187. 牙槽间隔是指

188. 牙根间隔是指

189. 牙槽窝是指

A. 两侧下颌体的正中联线

B. 正中联合两旁,近下颌体下缘处,左右各有一隆起

C. 从颏结节经颏孔支下向后上延至下颌支前缘的骨嵴

D. 下颌骨的水平部

E. 下颌骨的垂直部

190. 正中联合是指

191. 颏结节是指

192. 外斜线是指

193. 下颌体是指

A. 内斜线下方,中线两侧近下颌体下缘有不明显的卵圆形凹陷

B. 自下颏嵴下方斜向后上与外斜线相应的骨嵴

C. 颏舌骨肌的附着点

D. 降口角肌的附着

E. 颏舌肌的附着点

194. 上颏嵴是指

195. 下颏嵴是指

196. 内斜线是指

197. 二腹肌窝是指

A. 翼内肌附着处　　B. 咬肌附着处　　C. 茎突下颌韧带附着处

D. 翼外肌附着处　　E. 颞肌和咬肌的附着处

198. 翼肌粗隆为

199. 咬肌粗隆为

200. 下颌角为

201. 喙突为

A. 位于颅底中部,包括体部、小翼、大翼和翼突



B. 位于颜面的外上部，为上颌骨与脑颅骨之间的主要支架
C. 位于鼻腔后部，上颌骨与蝶骨翼突之间，为一对L形骨板
D. 呈U形，为颈部的重要骨性标志
E. 成对，分为乳突、岩部、鼓板等四部分

202. 蝶骨
203. 颧骨
204. 腭骨
205. 颞骨
206. 舌骨

A. 腭大孔　　B. 切牙孔　　C. 眶下孔
D. 颧牙槽嵴　　E. 眶下孔和眶下管

207. 上牙槽后神经阻滞麻醉的重要解剖标志为
208. 上牙槽前、中神经阻滞麻醉的重要解剖标志为
209. 眶下神经神经阻滞麻醉的重要解剖标志为
210. 腭前神经阻滞麻醉的重要解剖标志为
211. 鼻腭神经阻滞麻醉的重要解剖标志为

A. 蝶骨的翼突　　B. 下颌神经沟　　C. 下颌隆突
D. 颏孔　　E. 圆孔

212. 颏神经阻滞麻醉的穿刺部位
213. 三叉神经的分支上颌神经阻滞麻醉骨性标志
214. 三叉神经的分支下颌神经阻滞麻醉骨性标志
215. 三叉神经的分支上颌神经阻滞麻醉麻药注射的部位
216. 下牙槽神经阻滞麻醉的穿刺部位
217. 颊神经、舌神经和下牙槽神经同时阻滞麻醉的穿刺部位

A. 颈动脉窦　　B. 颈动脉体　　C. 下颌下神经节
D. 耳颞神经　　E. 非上述结构

218. 属于压力感受器的是
219. 属于化学感受器的是
220. 下颌下腺的分泌神经是
221. 舌下腺的分泌神经是
222. 腮腺的分泌神经是

A. 甲状软骨上缘　　B. 舌骨大角下方　　C. 舌骨大角尖
D. 舌骨大角上方　　E. 下颌骨髁突颈

223. 颈总动脉分叉处
224. 颞浅动脉
225. 甲状腺上动脉
226. 面动脉
227. 舌动脉
228. 上颌动脉

A. 舌动脉分支　　B. 面动脉分支　　C. 上颌动脉分支
D. 颞浅动脉分支　　E. 甲状腺上动脉分支

229. 颏下动脉属于
230. 舌下动脉属于



231. 脑膜中动脉属于

232. 颏动脉属于

233. 面横动脉属于

A. 翼丛　　B. 下颌后静脉　　C. 面总静脉

D. 颞浅静脉　　E. 上颌静脉

234. 与面神经的下颌缘支关系密切的静脉是

235. 与颅内的静脉有广泛交通的静脉是

236. 与角淋巴结关系密切的静脉是

237. 与耳颞神经关系密切的静脉是

238. 与下颌骨髁突颈关系密切的静脉是

A. 下颌下淋巴结　　B. 颌上淋巴结　　C. 眶下淋巴结

D. 耳前淋巴结　　E. 颧淋巴结

239. 位于咬肌前缘,面动脉前后的淋巴结属于

240. 位于面静脉与下颌后静脉前支的交汇处的属于

241. 位于眶下孔附近的属于

242. 沿颞浅动静脉排列的属于

243. 位于颧部表情肌的浅面的属于

A. 肩胛舌骨肌中间腱以下的颈内静脉周围

B. 肩胛舌骨肌中间腱以上的颈内静脉周围

C. 右前斜角肌内侧缘

D. 颈横动脉、静脉的浅面

E. 二腹肌后腹与面总静脉汇入颈内静脉处

244. 颈深下淋巴结位于

245. 颈深上淋巴结位于

246. 右淋巴导管位于

247. 锁骨上淋巴结位于

248. 颈二腹肌淋巴结位于

A. 枕淋巴结

B. 耳后淋巴结

C. 颏下淋巴结

D. 下颌下淋巴结

E. 腮腺深淋巴结

249. 收集外耳道、咽鼓管和鼓室黏膜淋巴的是

250. 口腔颌面部的大部分淋巴引流至

251. 收集顶区、颞区、乳突部、鼓膜、耳廓的后面和外耳道后壁的淋巴的是

252. 收集枕区、项部上方皮肤的淋巴和颈部深面肌肉的淋巴的是

253. 收集下唇正中、颏部、口底前部、下颌切牙及舌尖等处的淋巴的是

A. 下颌下、颏下组　　B. 副神经组　　C. 颈深上组

D. 颈深下组　　E. 颈深中组

按 Shah 提出的简化颈淋巴结分组法,以上 A~E 属于

254. Ⅰ组

255. Ⅱ组

256. Ⅲ组

257. Ⅳ组为

258. Ⅴ组为

A. palatine bone　B. zygomatic bone　C. maxilla

D. nasal bone　E. mandible

259. 上颌骨的英文名称为

260. 下颌骨的英文名称为

261. 颧骨的英文名称为

262. 腭骨的英文名称为

263. 鼻骨的英文名称为

A. incisive foramen　B. greater palatine foramen　C. mental foramen

D. mandibular foramen　E. foramen ovale

264. 卵圆孔的英文名称为

265. 颏孔的英文名称为

266. 下颌孔的英文名称为

267. 切牙孔的英文名称为

268. 腭大孔的英文名称为

A. coracoid process　B. condylar process　C. pterygoid process

D. mastoid process　E. alveolar process

269. 牙槽突的英文名称为

270. 乳突的英文名称为

271. 髁突的英文名称为

272. 喙突的英文名称为

273. 翼突的英文名称为

A. temporomandibular joint　B. articular facet　C. articular disc

D. articular capsule　E. articular eminence

274. 关节结节的英文名称为

275. 关节盘的英文名称为

276. 颞骨的关节面的英文名称为

277. 颞下颌关节的英文名称为

278. 关节囊的英文名称为

A. masseter　B. temporalis　C. medial pterygoid

D. lateral pterygoid　E. buccinator

279. 颞肌的英文名称为

280. 翼内肌的英文名称为

281. 翼外肌的英文名称为

282. 咬肌的英文名称为

283. 颊肌的英文名称为

A. levator veli palartini　B. tensor veli palartini　C. palatoglossus

D. palatopharyngeus　E. musculus uvulae

284. 腭垂肌的英文名称为

285. 腭帆张肌的英文名称为

286. 腭帆提肌的英文名称为

287. 腭舌肌的英文名称为



288. 腭咽肌的英文名称为

A. stomatognathic system　B. muscular chain　C. horizotal chain
D. vertical chain　E. postural chain

289. 水平肌链的英文名称为

290. 垂直肌链的英文名称为

291. 姿态肌链的英文名称为

292. 口颌系统的英文名称为

293. 肌链的英文名称为

A. salivary gland　B. submandibular gland　C. palatal gland
D. parotid gland　E. sublingual gland

294. 腮腺英文名称为

295. 下颌下腺英文名称为

296. 舌下腺英文名称为

A. internal maxillary artery　B. superficial temporal artery　C. common carotid artery
D. pterygoid plexus　E. superior thyroid artery

297. 颈总动脉的英文名称为

298. 甲状腺上动脉的英文名称为

299. 颌内动脉的英文名称为

300. 翼丛的英文名称为

301. 颞浅动脉的英文名称为

A. facial nerve　B. glossopharyngeal nerve　C. trigeminal nerve
D. sphenopalatine nerve　E. hypoglossal nerve

302. 三叉神经的英文名称为

303. 面神经的英文名称为

304. 舌咽神经的英文名称为

305. 舌下神经的英文名称为

A. posterior superior alveolar nerve　B. anterior superior alveolar nerve　C. masseteric nerve
D. mandibular nerve　E. inferior alveolar nerve

306. 上齿槽后神经的英文名称为

307. 下齿槽神经的英文名称为

A. medial pterygoid nerve　B. deep temporal nerve　C. masseteric nerve
D. lateral pterygoid nerve　E. auriculotemporal nerve

308. 耳颞神经的英文名称为

309. 翼内肌神经的英文名称为

310. 翼外肌神经的英文名称为

311. 咬肌神经的英文名称为

A. ophthalmic nerve　B. palatine nerve　C. mandibular nerve
D. mylohoid nerve　E. maxillary nerve

312. 上颌神经的英文名称为

313. 眼神经的英文名称为

314. 下颌舌骨肌神经的英文名称为

【X型题】

315. 尖牙窝描述正确的是



A. 位于眶下孔的下方　　B. 提口角肌起始于此处　　C. 一般位于前磨牙根尖的上方
D. 与上颌窦仅有薄骨板相隔　　E. 上颌窦手术时常由此进入窦腔

316. 颧牙槽嵴描述正确的是
A. 位于上颌体后面与前面在外侧的移行处
B. 是行上牙槽后神经阻滞麻醉的重要标志
C. 上颌第一磨牙颊侧骨板因有颧牙槽嵴而厚度增加
D. 位于下颌体后面
E. 起自颧突,伸向上颌第二磨牙

317. 下列有关翼腭管描述正确的是
A. 长约 3.1 cm
B. 内有腭降动脉和鄂神经通过
C. 临床上通过翼腭管,可施行上颌神经阻滞麻醉
D. 向下通口腔
E. 内有腭神经和腭大动脉

318. 上颌骨额突描述正确的是
A. 向外上与颧骨相接
B. 参与泪骨的构成
C. 额突上、前、后缘分别依次与额骨、鼻骨和泪骨相接
D. 在上颌骨骨折累及鼻腔和眶底时,复位操作应注意保证鼻泪管的通畅
E. 位于上颌体的内上方

319. 上颌骨腭突描述正确的是
A. 左右腭突相接形成腭正中缝　　B. 参与构成硬腭的前 3/4　　C. 参与构成口腔顶部
D. 参与构成鼻腔底部　　E. 后缘与腭骨水平部相接

320. 牙槽突描述正确的是
A. 为颌骨包绕牙根周围的突起部分
B. 两侧牙槽突在中线相接,形成牙槽骨弓
C. 内、外骨板均为骨密质
D. 唇颊侧骨板较薄
E. 拔前牙时,向舌侧用力阻力较小

321. 牙槽突的结构特点有
A. 为骨骼系统中变化最为显著的部分
B. 变化与牙的发育、萌出、咀嚼功能、牙的移动以及恒牙的脱落等均有密切的关系
C. 牙槽突的变化反映了破骨与成骨两者相互平衡的生理过程
D. 牙槽突的变化是骨组织的改建过程
E. 以上都正确

322. 固有牙槽骨
A. 又称为筛状板　　B. 又称为硬板　　C. 指牙槽窝周壁
D. 有许多小孔　　E. 骨质致密

323. 上颌窦描述正确的是
A. 上颌第一磨牙根尖距上颌窦底壁最近,上颌第二磨牙次之,第二前磨牙与第三磨牙再次之
B. 上颌第二磨牙根尖距上颌窦底壁最近,第二前磨牙与第三磨牙再次之
C. 上颌第一、第二、第三磨牙的牙源性感染可累及上颌窦,引起上颌窦炎症
D. 在行上颌窦手术时,应避免伤及牙根



E. 临床上拔除第一、第二、第三磨牙及摘除断根时，应注意避免将断根推入上颌窦内或穿通窦壁造成上颌窦瘘

324. 颏孔描述正确的是

A. 位于外斜线上方，下颌第二前磨牙或第一、第二前磨牙之间的下方

B. 下颌体上、下缘之间略偏上方

C. 孔内有颏神经、血管通过

D. 老年人颏孔多距下颌体下缘较近

E. 儿童颏孔位置相对上移

325. 髁突描述正确的是

A. 上端有关节面，关节面上有一横嵴，将关节面分为前斜面和后斜面

B. 下部缩小，称为髁突颈部

C. 与喙突之间有下颌切迹

D. 是下颌骨的主要生长中心之一

E. 又称为髁状突或关节突

326. 下颌管描述正确的是

A. 发出小管到各个牙槽窝，使下牙槽神经、血管通过

B. 与下颌磨牙根尖比较接近

C. 经颏管与颏孔相接，通过颏神经、血管

D. 位于下颌骨骨松质间的骨密质管道

E. 与下颌第一磨牙根尖最近

327. 关于鼻骨描述正确的是

A. 鼻骨下部较薄且向前突出，易受损发生骨折

B. 骨折的部位多在鼻骨下 1/3 处

C. 成人骨折多为双侧同时发生

D. 儿童骨折可为一侧

E. 以上描述都不正确

328. 关于颧骨骨折描述正确的是

A. 颧骨易发生骨折　　B. 常引起颧骨向下、向后及向外移位

C. 突起的外形消失　　D. 骨折片可压迫颞肌或使喙突运动障碍

E. 常引起颧骨向下、向后及向内移位

329. 下列关于舌骨的描述正确的是

A. 包括舌骨体、大角、小角

B. 舌骨大角是结扎舌动脉的重要解剖标志

C. 甲状舌管囊肿的发生常见于舌骨体上下

D. 舌骨体上部有颏舌骨肌附着

E. 舌骨体下部有下颌舌骨肌、胸骨舌骨肌和肩胛舌骨肌附着

330. 下列关于鼓板的描述正确的是

A. 参与外耳门和外耳道的构成　　B. 后内侧有茎突　　C. 前方与颞鳞之间有鼓乳裂

D. 后方与乳突之间有鼓鳞裂　　E. 以上说法都不正确

331. 下列关于下颌骨髁突的描述正确的是

A. 内外径长，前后径短

B. 向内突出多，向外突出少

C. 两侧髁突的水平轴与下颌支表面垂直，故两者平行



D. 两侧水平轴的延长线相交于枕骨大孔前缘，约为 145°～160°角

E. 以上说法都不正确

332. 下列关于下颌骨髁突关节面描述错误的是

A. 有一横嵴将髁突顶分为前后两个斜面

B. 后面观包括前斜面和后斜面

C. 斜面较大；后斜面较小为功能面，是关节的负重区

D. 侧面观包括内外两个斜面

E. 外侧斜面是关节压力集中区，它的改建活动大于内侧斜面

333. 下列关于下颌骨髁突颈部描述正确的是

A. 下颌骨骨折好发部位之一

B. 稍弯向腹侧

C. 当颏部或下颌体部受到外伤，而力的方向朝向头颅时，髁颈的折断是对颅中窝损伤的一种缓冲

D. 颈上部有关节翼肌窝

E. 以上描述都不正确

334. 颞下颌关节的关节结节

A. 有前斜面和后斜面两个斜面

B. 关节结节的前斜面是颞下窝的延长，斜度较小

C. 关节结节的后斜面是关节的负重区

D. 关节结节的后斜面和髁突的前斜面是颞下颌关节的负重区

E. 以上说法都不正确

335. 关于颞下颌关节的关节结节发育描述正确的是

A. 出生是平的

B. 随着牙的萌出和咀嚼功能的发展，关节结节高度逐渐增加

C. 混合牙列时期，关节结节是低的

D. 关节结节的发育约在 12 岁基本完成

E. 混合牙列时期，关节结节是高的

336. 颞下颌关节的关节盘前带描述正确的是

A. 前后径窄

B. 表面有滑膜覆盖

C. 前方有颞前附着和下颌前附着

D. 翼外肌上头肌腱和关节囊融合在一起构成关节盘的前伸部

E. 颞前附着起自关节盘上方前缘，止于关节结节的前斜面

337. 颞下颌关节的关节盘中间带描述正确的是

A. 前后径窄　　B. 是关节的负重区　　C. 是关节盘穿孔、破裂的好发部位

D. 无软骨细胞　　E. 无神经和血管

338. 颞下颌关节的关节盘后带描述正确的是

A. 前后径最宽　　B. 表面有滑膜覆盖　　C. 后缘位于髁突横嵴的上方

D. 介于髁突横嵴和关节窝顶之间　　E. 关节盘 4 带中最厚

339. 颞下颌关节的关节盘双板区描述正确的是

A. 分上层和下层

B. 上层为颞前附着

C. 下层为下颌后附着

D. 上下层之间充满疏松结缔组织，是关节盘最好发的穿孔、破裂部位



E. 有颞前附着和下颌前附着

340. 关于颞下颌关节的关节囊描述正确的是

A. 外侧有颞下颌韧带加强

B. 上前方附着于关节结节顶之前方

C. 上后方附着于鼓鳞裂

D. 前内方与翼外肌上头融合

E. 外侧附于颧弓、关节窝的边缘和关节后结节

341. 关于颞下颌关节关节间隙描述正确的是

A. 关节盘把关节间隙分为上下两腔

B. 上腔大而松,允许关节盘和髁突作滑动运动

C. 下腔作滑动运动,又称盘—颞关节

D. 下腔小而紧,允许髁突在关节盘下作转动运动

E. 上腔作转动运动,又称盘—颌关节

342. 下列哪些属于颞下颌关节关节间隙依据关节内窥镜解剖的划分区

A. 滑膜后小憩　　B. 中间区　　C. 滑膜前隐窝

D. 滑膜后小憩　　E. 滑膜前小憩

343. 关于滑膜描述正确的是

A. 滑膜由血管丰富的结缔组织组成

B. 滑膜分泌滑液与咀嚼运动的周期有关

C. 当咀嚼运动到正中𬌗时关节腔变小,关节内压力增加,滑膜不分泌滑液

D. 当闭合肌群放松,关节内压力减轻,关节腔稍变宽,此时滑膜分泌滑液

E. 滑液有润滑和减少关节运动时的摩擦作用

344. 关于滑液描述正确的是

A. 主要由水、透明质酸、蛋白质、电解质、少量脂质和细胞组成

B. 有红细胞

C. 滑液的黏滞特性由透明质酸所致

D. 温度低时黏度大,阻力小

E. 温度不同,滑液黏度不同

345. 关于颞下颌韧带描述正确的是

A. 分浅层和深层

B. 浅层起于颧弓,向下向后呈扇形集中止于髁突颈部的外侧和后缘

C. 深层起于关节结节,水平向后止于髁突外侧和关节盘外侧

D. 可防止关节向侧方脱位

E. 浅层和深层的起止方向只允许髁突向前滑动,而限制其过度向后和向下运动

346. 关于蝶下颌韧带描述正确的是

A. 起于蝶骨角棘,止于下颌小舌

B. 迅速开口时,下颌主要由蝶下颌韧带悬挂

C. 可以保护进入下颌孔的血管和神经作用

D. 迅速开口时,下颌主要由颞下颌韧带悬挂

E. 迅速开口时,下颌主要由茎突下颌韧带悬挂

347. 关于茎突下颌韧带描述正确的是

A. 起于茎突,止于下颌角和下颌支后缘

B. 部分韧带止于翼内肌的筋膜

C. 闭口时茎突下颌韧带变松
D. 下颌角前伸时,茎突下颌韧带紧张
E. 其功能为防止下颌过度向前移动
348. 以下关于颞下颌关节的运动说法正确的是
A. 两侧颞下颌关节的开颌运动是对称的
B. 两侧前伸运动是对称的
C. 侧方运动是不对称的
D. 后退运动是循前身运动原轨迹作用相反方向运动
E. 两侧侧方运动是对称的
349. 关于颞下颌关节的侧方运动描述正确的是
A. 一侧髁突滑动,另一侧基本上作转动运动
B. 咀嚼时,工作侧髁突为转动运动,非工作侧髁突为滑动运动
C. 不对称的运动
D. 对称性运动
E. 以上说法都不正确
350. 关于颞下颌关节在咀嚼运动中关节间隙的变化正确的是
A. 当用力咬碎食物块而尚未咬碎的瞬间,咀嚼侧关节间隙增宽,关节内压力降低
B. 当食物已被咬碎,下颌回到正中𬌗,增宽的关节间隙复原,关节内压力由负压变为正压
C. 翼外肌在颞下颌关节运动中关节间隙的变化中起了重要作用
D. 翼内肌和翼外肌在颞下颌关节运动中关节间隙的变化中起了重要作用
E. 以上描述都不正确
351. 关于颞下颌关节描述正确的是
A. 不仅具有转动运动,还有滑动运动
B. 由铰链关节和滑动关节组成的复合关节
C. 左右联动关节
D. 有人称之为颅下颌关节
E. 在转动和滑动的关节运动中形成多个运动轴心
352. 头面部表情肌包括
A. 口周围肌群　B. 眼周围肌群　C. 鼻周围肌群
D. 耳部肌群　E. 颅顶肌群
353. 口周围肌群包括
A. 口周围肌上组　B. 咬肌　C. 口轮匝肌
D. 颊肌　E. 颅顶肌群
354. 口周围肌上组包括
A. 颊肌　B. 颧大肌　C. 颧小肌
D. 提上唇肌　E. 降口角肌
355. 口周围肌下组包括
A. 降口角肌　B. 降下唇肌　C. 颏肌
D. 口轮匝肌　E. 颊肌
356. 广义咀嚼肌包括
A. 咬肌　B. 颞肌　C. 翼内肌
D. 翼外肌　E. 舌骨上肌群
357. 舌骨上肌群包括



A. 二腹肌　　B. 下颌舌骨肌　　C. 颏舌骨肌
D. 茎突舌骨肌　　E. 颞肌

358. 颈部肌包括
A. 茎突舌骨肌　　B. 舌骨上肌群　　C. 舌骨下肌群
D. 颈深肌群　　E. 颈浅肌群

359. 关于颈阔肌描述正确的是
A. 起自三角肌和胸大肌的筋膜，越过锁骨向上内走行
B. 主要作用是协助降下颌骨和牵拉下唇与口角向下
C. 前部纤维在下颌骨正中联合下方与对侧同名肌纤维交织，向上止于下颌体下缘
D. 后部纤维越过下颌骨及咬肌后下部，附着于面下部皮肤，并与口角下部的肌纤维汇合
E. 以上说法都不正确

360. 胸锁乳突肌
A. 分内侧头和外侧头两头
B. 内侧头起自胸骨柄前面的上部
C. 外侧头起自锁骨的胸骨端
D. 两头汇合，向后上方止于颞骨乳突
E. 主要作用是两侧胸锁乳突肌同时收缩，头部后仰；一侧收缩，头部向对侧倾斜

361. 牵拉口角向外上方的肌为
A. 提口角肌　　B. 笑肌　　C. 颧大肌
D. 颧小肌　　E. 提上唇肌

362. 口轮匝肌中层包括
A. 提口角肌和降口角肌　　B. 笑肌和降下唇肌　　C. 颧大肌和降下唇肌
D. 颧小肌　　E. 提上唇肌和提上唇鼻翼肌

363. 提下颌的肌为
A. 咬肌　　B. 颞肌　　C. 翼内肌
D. 翼外肌　　E. 二腹肌

364. 降下颌的肌为
A. 二腹肌　　B. 下颌舌骨肌　　C. 颏舌骨肌
D. 颈阔肌　　E. 胸锁乳突肌

365. 下拉舌骨的肌为
A. 肩胛舌骨肌　　B. 胸骨舌骨肌　　C. 胸骨甲状肌
D. 甲状舌骨肌　　E. 翼外肌

366. 上颌牙槽突的特点有
A. 牙槽突内、外骨板均为较厚的骨密质，除切牙区外，或少有小孔通向骨松质
B. 颊侧骨板较厚
C. 在拔牙或行牙槽手术时，一般均采用阻滞麻醉
D. 内外骨板均为骨密质，间夹以骨松质
E. 在临床上行拔牙或行牙槽手术时，可采用局部浸润麻醉

367. 下颌牙槽突的特点有
A. 牙槽突内、外骨板均为较厚的骨密质，除切牙区外，或少有小孔通向骨松质
B. 颊侧骨板较厚
C. 在拔牙或行牙槽手术时，一般均采用阻滞麻醉
D. 内外骨板均为骨密质，间夹以骨松质



E. 在临床上行拔牙或行牙槽手术时,可采用局部浸润麻醉

368. 腮腺的分泌神经包括

A. 耳大神经　　B. 交感干颈上神经节　　C. 耳颞神经

D. 面神经　　E. 舌咽神经

369. 以下有关味腺的描述正确的是

A. 位于轮廓乳头分布区域　　B. 是浆液性腺　　C. 是黏液性腺

D. 位于轮廓乳头前缘　　E. 是混合性腺

370. 下下颌下腺通过以下哪些结构与咽侧壁相邻

A. 舌骨舌肌　　B. 茎突舌肌　　C. 茎突舌骨韧带

D. 舌咽神经　　E. 舌神经

371. 以下有关腮腺鞘的描述正确的是

A. 是颈深筋膜浅层的一部分

B. 是颈深筋膜深层的一部分

C. 其表面鞘膜致密

D. 通过茎突舌骨韧带与下下颌下腺分离

E. 与咬肌筋膜连续

372. 下述哪些动脉在颏下及舌骨上区有吻合

A. 颏下动脉　　B. 舌下动脉　　C. 舌深动脉

D. 颏动脉　　E. 下唇动脉

373. 下述哪些动脉与颈内动脉有吻合

A. 面动脉的分支内眦动脉　　B. 颞浅动脉额支　　C. 甲状腺下动脉

D. 颈横动脉　　E. 咽升动脉

374. 下述哪些动脉与锁骨下动脉有吻合

A. 甲状腺上动脉　　B. 脑底动脉环　　C. 枕动脉

D. 颞浅动脉　　E. 椎动脉

375. 下列哪些静脉可直接逆流至颅内的海绵窦

A. 面深静脉　　B. 面静脉　　C. 内眦静脉

D. 颞浅静脉　　E. 眼上静脉

376. 颈深淋巴结包括

A. 颈二腹肌淋巴结　　B. 锁骨上淋巴结　　C. 颈肩胛舌骨肌淋巴结

D. 副神经淋巴结　　E. 下颌下淋巴结

377. 颈深上淋巴结包括

A. 颈二腹肌淋巴结　　B. 角淋巴结　　C. 颈肩胛舌骨肌淋巴结

D. 副神经淋巴结　　E. 扁桃体淋巴结

378. 脊副淋巴结主要收纳的区域包括

A. 枕淋巴　　B. 耳后淋巴结　　C. 肩胛上淋巴结

D. 颈外侧部淋巴　　E. 锁骨上淋巴结

379. 锁骨上淋巴结主要收纳的区域包括

A. 脊副淋巴结　　B. 锁骨下淋巴结　　C. 颈横淋巴结

D. 角淋巴结　　E. 颈深上淋巴结

380. 属于环行淋巴结群的有

A. 乳突淋巴结　　B. 角淋巴结　　C. 耳前淋巴结

D. 颌上淋巴结　　E. 颈前淋巴结



【填空题】

381. 上颌骨_____支柱又称鼻额支柱。主要承受_____区的咀嚼压力，起于上颌尖牙区的牙槽突，上行经眶内缘至额骨。

382. 上颌骨_____支柱主要承受_____区的咀嚼压力，起于上颌第一磨牙区的牙槽突。沿颧牙槽嵴行达颧骨后分为两支。

383. 上颌骨与咀嚼功能关系密切，在承受咀嚼压力明显的部位，形成三对支柱，以利于将咀嚼压力传导至颅底。三对支柱分别为_____支柱、_____支柱及_____支柱。

384. 上颌骨_____支柱由蝶骨翼突与上颌骨牙槽突的后端连接而构成，主要承受_____区的咀嚼压力。

385. 牙槽窝的游离缘称为_____。两牙之间的牙槽突称为_____。多根牙诸牙根之间的牙槽突称为_____。

386. 上颌骨切牙孔，向后上通入_____管，内有_____神经、血管通过。

387. 上颌骨额突，其上、前、后缘分别依次与_____骨、_____骨和泪骨相接。

388. 上颌骨颧突向外上与颧骨相接，向下至上颌第一磨牙处形成_____，是行上牙槽后神经阻滞麻醉的重要标志。

389. 上颌骨腭突与腭骨_____部共同构成硬腭。

390. 腭骨外侧缘与上颌骨的牙槽突共同构成_____，有腭大神经和腭前神经通过。

391. 上颌骨内侧面参与_____外侧壁的组成，在其后份有_____孔通入上颌窦。

392. 上颌骨形态不规则，大致可分为一体和四突。一体为上颌体，四突为_____、_____、_____、_____。

393. 上颌骨后面的下部有粗糙的圆形隆起，称_____，为翼内肌浅头起始处。

394. 上颌骨前外侧面，在眶下孔下方，骨面有一浅窝，称_____。与上颌窦仅有薄层骨板相隔，故行上颌窦手术时常由此处进入窦腔。

395. 上颌体内含有_____窦。

396. 上颌骨位于颜面中部，左右各一，相互对称。它与邻骨连接，参与_____底部、口腔顶部、鼻腔侧壁和底部、_____窝和翼腭窝、翼上颌裂和_____裂的构成。

397. 上颌骨后面向后外方较隆起，参与构成颞下窝及_____窝的前壁。

398. 眶下孔位于眶下缘中点下方约_____ cm 处，其开口方向为向_____，其内有_____神经、血管通过。

399. 腭正中缝与两侧尖牙连线交点上有_____，向后上通入切牙管，管内有_____神经、血管通过。

400. 以上颌_____牙根尖距上颌窦底壁最近。

401. 下颌骨呈马蹄形，分为水平部和垂直部。水平部称为_____，垂直部称为_____，下颌体下缘与下颌支后缘相连接的转角称为_____。

402. 下颌体呈弓形，有内、外两面、_____和下颌体下缘。

403. 下颌体外面，正中联合两旁，近下颌体下缘处，左右各有一隆起，称为_____。

404. 自颏结节向后上沿至下颌支前缘的骨嵴，称_____。在此结构的上方，在第二前磨牙或第一与第二前磨牙之间的下方，有一孔，称为_____。

405. 下颌支外侧面后下部近下颌角处较粗糙，称为_____，为咬肌的附着处。

406. 下颌支内侧面中央稍偏上方，有一孔，称为_____。下牙槽神经、血管由此通入_____管。

407. 下颌舌骨沟内有_____神经、血管通过。



408. 髁状上端有关节面，关节面有一_____，将关节面分为前斜面与后斜面。

409. 下颌管内有_____神经、血管，下颌管向前通_____，有颏神经、血管通过。

410. 下颌骨在结构上易发生骨折的薄弱部位有_____、_____、_____、_____。

411. 下颌支上缘有两个突起，前方的称_____，后方的称_____。

412. 在下颌支内侧面下颌角附近，下颌小舌的后下方骨面比较粗糙，称为_____，为_____肌的附着点。

413. 颏孔位于_____，内有颏神经、血管通过。

414. 下颌骨髁突和喙突之间有_____，又称乙状切迹，有_____血管、神经通过。

415. 下颌牙槽突与上颌牙槽突相比，牙槽突内、外骨板均为较厚的骨密质，除_____区外，很少有小孔通向骨松质。

416. 下颌切牙、下颌_____牙唇侧牙槽窝骨板较舌侧为薄，下颌_____牙的颊、舌侧骨板厚度相近。下颌磨牙因其牙体倾向于牙槽突的舌侧，故颊侧骨板较厚，下颌_____ 牙的颊侧因有外斜线使其骨质更为增厚。

417. 鼻骨下部较薄且向前突出，易受损伤发生骨折，骨折的部位常在其_____ 处。

418. 颧骨由体部和三个突起构成，体部有三面为颊面、_____和_____；三个突起为额突、_____ 和_____。

419. 颧骨、颧弓均位于面部较突起的部位，易受损伤发生骨折。颧骨骨折往往引起颧骨向_____ 、向_____ 及向_____ 移位，导致其突起的外形消失。

420. 颧骨、颧弓骨折时，骨折片可压迫_____ 肌或使喙突运动障碍，出现张口受限。

421. 腭骨可分为_____和_____部。

422. 腭骨垂直部构成鼻腔的后外侧壁，其外侧面有_____沟与上颌体内面和蝶骨翼突前面的的沟，共同形成_____管。

423. 腭骨水平部构成_____的后 1/4，其外侧缘与上颌骨牙槽突共同构成_____孔。

424. 颧骨左右各一，近似_____形。为_____骨与脑颅骨之间的主要支架，对构成面部的外形起重要作用。

425. 舌骨呈_____形，位于甲状软骨软骨上方，下颌骨的后下方，为颈部的重要骨性标志。

426. 舌骨的中间部为舌骨体，左右成对的长突称为_____，短突为小角。

427. 舌骨体上部有_____ 肌附着，下部则有_____ 肌、胸骨舌骨肌和肩胛舌骨肌附着。

428. 蝶骨位于颅底中部，包括体部、_____、_____及_____四部分。

429. 蝶骨体内的空腔称为_____。蝶骨体上面呈马鞍状，称为_____。其中央凹陷，称为_____。

430. 蝶骨小翼为成对的三角形骨板，构成眶顶的一部分，以上下两根与蝶骨体上部相连，两根之间为 _____孔，有_____和_____通过。

431. 蝶骨大翼大脑面有三个孔，由前向后外分别为_____、_____和_____。

432. 圆孔中有_____神经通过，卵圆孔中有_____神经通过，棘孔中有_____动脉通过。

433. 蝶骨眶面构成眶外侧壁。眶面下缘与上颌骨体眶面后缘之间的裂隙为_____，翼腭窝借此通向眶部。主要有_____动脉、_____神经及眼下静脉经过。

434. 蝶骨翼突上部前面与上颌体上部后面之间的裂隙称为_____，_____ 动脉末端经此裂进入其内侧的翼腭窝。

435. 蝶骨翼突是从蝶骨体与大翼相接处向下伸出的突起，由_____和_____构成。

436. 翼突内外板之间的窝称为翼突窝，为_____ 肌起始处。外板的外侧面为_____肌下头的起始处，亦为_____神经阻滞麻醉定位的骨性标志。

437. 颞骨位于蝶骨、顶骨与枕骨之间，分为颞鳞、_____、_____和鼓板四部分。



438. 颞骨颞鳞的外面，又称为颞面，构成_____窝的主要部分。

439. 颞骨颞鳞的颧突，与颧骨的颞突相接构成_____。此结构的上缘较薄，附以颞深筋膜；下缘略厚，为_____肌起始处。

440. 颞骨颞鳞下面颧弓根部内侧、鼓部前方有一深窝即_____，为颞下颌关节的组成部分。窝的前界为_____，此结构的后面向前下方倾斜，为_____，是颞下颌关节的功能面。

441. 颞骨鼓板后内侧有细长的伸向前下方的锥状突起，称_____ 。

442. 茎突为茎突咽肌、_____肌、茎突舌骨肌、_____韧带和茎突舌骨韧带的起始处。

443. 茎突与乳突之间有茎乳孔，为_____ 神经出颅处。

444. 颞骨岩部，呈_____形，位于蝶骨与枕骨之间，斜向前内方构成颅底的一部分。

445. 颞骨岩部岩部下面有_____管外口。岩尖有_____管内口。岩部内有_____管，管内有_____神经通过。

446. 颞骨的乳突内侧面有一弯曲的深沟，称为_____，容纳乙状窦。

447. 颞骨的乳突为_____肌的附着处。乳突内侧的深沟为乳突切迹，有_____ 肌起始。

448. 颞下窝向前借_____裂通眶内，向内侧借_____裂通翼腭窝。

449. 颞下窝内有颞肌的下部、翼内肌、_____肌 、_____ 动脉、_____ 静脉丛及_____ 神经等。

450. 翼腭窝向外借_____裂通颞下窝，向前借_____裂通眶，向内借_____ 孔通鼻腔，向后上经_____ 孔通颅中窝，向下经_____管、_____孔通口腔。

451. 蝶骨翼突的翼钩，有_____肌肌腱呈直角绕过。故临床上行腭裂修复术时，需拨断翼钩，以减少软腭张力。

452. 颞下颌关节由下颌骨的_____与颞骨_____、居于两者之间的_____、关节周围的_____和_____所组成。

453. 颞骨鳞部的关节面位于颞骨鼓部的前方，包括关节面的凹部即_____和关节面的突起部分即_____。

454. 关节窝形似_____形，底边在前，为关节结节。外边为颧弓的后续部分，后内边为_____裂和 _____裂。内边与外边相交于三角形的顶点，有的此处为一锥形骨突，称为_____。

455. 下颌窝与颅中窝之间仅有薄骨板相隔。关节窝的颅腔面多数有_____动脉越过，因此关节窝顶部的外伤或手术造成的创伤使此血管破裂，可引起颅内出血。

456. 两侧髁突的水平轴与下颌之表面垂直，但两者并不平行，两侧水平轴的延长线相交于_____前缘，约成 145°～160°角。

457. 髁突从侧面观，有一横嵴将其分为前后两个斜面，_____ 斜面较小为功能面，是关节的负重区。从后面观，分为内外两个斜面，其中_____斜面是关节压力集中处。

458. 关节结节有两个斜面，_____斜面是颞下窝的延长，斜度较小，便于髁突在最大开口时，可越过关节结节的嵴顶再向前滑行。

459. 髁突的_____斜面和关节结节的_____斜面构成颞下颌关节的一对负重区。

460. 关节盘从前到后分为_____、_____、_____和_____四个区。

461. 关节盘后带后缘的位于髁突_____的上方，此点在关节盘和髁突两者精细解剖结构上甚为重要。

462._____附着和下颌前附着，_____肌腱和关节囊四者融合在一起，称为关节盘的前伸部。

463. 关节盘最好发的穿孔、破裂部位是_____，它也是临床上关节疼痛的主要部位。

464. 颞下颌关节关节囊内存在着许多感受器，有_____ 小体、_____ 小体、_____ 腱器



官和游离神经末梢等。

465. 颞下颌关节关节囊，其上前方附着于_____ 顶之前方；上后方附着于鼓鳞裂；前内方与翼外肌上头融合；外侧附于颧弓、关节窝的边缘和_____ ；内侧止于蝶骨嵴；下方止于_____。

466. 颞下颌关节关节盘将关节间隙分为两个互不相通的上下两腔。上腔大而松，称为_____关节，又称盘—颞关节；下腔小而紧，称为_____关节，又称盘—颌关节。

467. 关节盘从前后矢状剖面看呈_____形，凹面分别对着呈微微突起的_____后斜面和_____前斜面，协调着两个凸起的关节面，使关节运动灵活又稳定。

468. 颞下颌关节关节上腔为关节盘与_____之间构成的关节，下腔为关节与_____ 之间构成的关节。

469. 颞下颌关节关节盘的前带由_____纤维和_____纤维所组成，其表面有滑膜覆盖。

470. 颞下颌关节的关节韧带，每侧三条，即_____、_____和_____。

471. _____韧带在关节囊的两侧，为侧附韧带，可防止关节向侧方脱位，限制髁突向后和向下运动。

472. 下颌运动可分为三种基本功能运动，即_____运动、_____ 运动和_____运动。

473. 下颌功能运动是通过颞下颌关节的两种活动形式即髁突的_____和_____行使的。

474. 颞下颌关节的滑行运动发生在_____，而转动发生在_____。

475. 口周围肌只有_____ 肌是环形的，其余肌皆呈辐射状排列。

476. 口周围肌上组包括笑肌、颧大肌、颧小肌、_____ 、提上唇鼻翼肌及_____。

477. _____肌为三角形扁肌，起自下颌骨外斜线，部分纤维止于口角皮肤，部分纤维参与口轮匝肌。

478. _____肌起自下颌骨外斜线，参与口轮匝肌的组成，止于下唇皮肤和黏膜。

479. _____肌位于降下唇肌深面并与之相交。起自下颌骨侧切牙根尖处骨面肌束，向下内止于颏部皮肤。

480. 颏肌收缩时上提_____ 皮肤，以助下唇靠近牙龈并前伸_____ 。

481. 面肌下组各肌由面神经的_____ 支配。

482. _____肌呈扁环形，由围绕口裂的数层不同方向肌束组成。

483. _____肌位于面的深部，内面贴于口腔黏膜。

484. 颊肌收缩可牵引口角向_____ ，并使颊部更接近上下牙列以帮助咀嚼和吮吸。

485. 狭义的咀嚼肌指_____ 肌、_____ 肌、_____ 肌及_____ 肌。

486. 口轮匝肌的主要功能作用是_____ ，并参与咀嚼、发音等。

487. 颞肌位于_____ 窝、_____ 筋膜的深面，为扇形的肌。

488. 咬肌为长方形扁肌，起自上颌骨颧突和颧弓下缘的_____ ，止于下颌骨的 _____和下颌支外侧面的下半部。

489. 咬肌的主要作用是提下颌骨_____ ，并使下颌骨微向_____ 。

490. 翼内肌纤维深头起自_____和腭骨椎突，浅头起自腭骨椎突和_____。肌纤维向后外下方，止于下颌角内侧面和_____。

491. _____肌起自腮腺咬肌筋膜，向前下越过咬肌止于口角皮肤。

492. 翼内肌的主要作用是_____，亦参与下颌侧方运动。

493. 翼外肌位于颞下窝，上头起于_____ 的颞下面和颞下嵴；下头较大，起自_____ 的外侧面。

494. 翼外肌部分纤维止于颞下颌关节的_____和_____。大部分肌束止于髁突颈部的_____。

495. 胸锁乳突肌二侧同时收缩时，可使头部_____，一侧收缩时，则使头部向_____，脸转



向对侧。

496. 舌骨上肌群包括_____、_____、_____及_____。

497. 二腹肌前腹起自下颌骨_____，斜向后下方；后腹起自颞骨_____。中间腱由腱膜样结缔组织包裹，附着于舌骨体与_____的交界处。

498. 茎突舌骨肌起于_____，止于舌骨体与_____连接处。

499. 颏舌骨肌位于正中线两侧，起自_____，肌腹向后止于舌骨体上面。

500. 当舌骨相对固定时，舌骨上肌群中的_____肌、_____肌及_____肌也有下降下颌的作用。

501. _____是下颌骨主要生长中心之一，如该处在发育完成之前受到损伤或破坏，将影响下颌骨的生长发育，导致颌面部畸形。

502. 口颌系统的水平肌链由_____肌、_____肌和_____肌组成。

503. 头颈部在口颌系统有三条肌链，为_____、_____和_____组成。

504. 口颌系统的垂直肌链由_____肌、_____肌、腭垂肌、腭咽肌和腭舌肌组成。

505. 口颌系统的姿态肌链，由头部背侧的颈后部肌肉通过帽状筋膜绕过头顶，连接_____肌、_____肌和舌骨上下肌群组成。

506. 一般来说，上颌牙的牙槽窝唇颊侧骨板均比腭侧者薄，上颌第一磨牙颊侧骨板因有_____而厚度增加。

507. 人体有三对大唾液腺，即_____、_____、_____。

508. 唾液腺根据腺泡结构和分泌物的性质，可分为_____腺、_____腺和_____腺。

509. 根据腺泡结构和分泌物的性质，腮腺为_____腺，下颌下腺和舌下腺为_____腺，小唾液腺多数为_____腺。

510. _____是大唾液腺中最大的一对。

511. _____常用于作为面神经颊支的解剖标志。

512. 腮腺导管口处的黏膜隆起，称为_____。

513. 腮腺的感觉由耳大及_____神经的分支支配。

514. 腮腺的血管分布主要为颈外动脉的分支，静脉主要由_____静脉汇入颈外静脉。

515. 腮腺的淋巴回流主要经腮腺浅、深淋巴结注入_____淋巴结和_____淋巴结。

516. 下颌下腺的感觉由三叉神经的分支_____分支支配。

517. 下颌下腺的血管分布主要为面动脉及_____动脉分支，静脉由面静脉经_____静脉及_____静脉汇入颈内静脉。

518. 下颌下腺的淋巴回流主要经下颌下淋巴结注入_____淋巴结。

519. _____是唾液腺中最小的一对。

520. 舌下腺导管有两种，即舌下腺_____管和舌下腺_____管。

521. 舌下腺的感觉由三叉神经的分支_____分支支配。

522. 舌下腺的血管分布主要为舌下动脉及_____动脉，静脉由面静脉经_____静脉及_____静脉汇入颈内静脉。

523. 舌下腺的淋巴回流主要经颏下、下颌下淋巴结注入或直接注入_____淋巴结。

524. 左右颈总动脉中，在_____侧起自主动脉弓，在_____侧起自头臂干。

525. 口腔颌面颈部的血运十分丰富，其动脉来源于颈总动脉和_____动脉。

526. 颈总动脉两侧经胸锁关节深面上升，在_____平面分成颈内、颈外动脉。

527. 在颈总动脉分叉的后壁上有_____，属化学感受器，感受血液中 CO_2 浓度变化；颈内动脉起始处膨大部分称_____，属压力感受器，感受血压变化。

528. 颈总动脉、_____动脉、_____静脉、_____神经一同被颈深筋膜包裹而称为颈鞘。



529. _____动脉相当舌骨大角稍下方，发自颈外动脉起始部的前内侧壁。

530. _____动脉于舌骨大角尖处，自颈外动脉前部发出。

531. _____动脉于舌骨大角的稍上方、二腹肌后腹下缘，起自颈外动脉的前壁。

532. 面动脉的主要分支有：上唇动脉、下唇动脉、_____动脉、_____动脉、_____动脉。

533. 上颌动脉的下颌段的主要分支有_____动脉、_____动脉。

534. 上颌动脉的末段为翼腭段，分支主要有_____动脉、_____动脉、腭降动脉及蝶腭动脉。

535. _____动脉于下颌骨髁突颈部的内后方起于颈外动脉，行至颞下窝及翼腭窝，系颈外动脉的终末支之一。

536. _____动脉自颈外动脉起始部内侧壁分出，沿咽侧壁上行达颅底。

537. _____动脉与面动脉同高度起于颈外动脉的后外壁。

538. _____动脉于下颌后窝内，二腹肌后腹和茎突舌骨肌上缘，起自颈外动脉后壁。

539. _____动脉系颈外动脉的终末支之一，在下颌骨髁突颈的平面，于腮腺深面，由颈外动脉发出，经外耳道软骨前上方，与耳颞神经伴行。

540. _____静脉由面后静脉后支、枕静脉和耳后静脉在下颌角处汇合而成。

541. 口腔颌面颈部的静脉血主要通过_____静脉和_____静脉向心脏回流。

542. 锁骨下静脉与_____静脉汇合形成头臂静脉，两静脉形成的夹角称为颈静脉角，有淋巴管注入，左侧静脉角有_____注入，右侧有_____注入。

543. 颅内外静脉往往通过交通静脉起到引导颅内静脉血回流的作用，其主要交通静脉包括_____、_____、_____、_____。

544. 根据口腔、颌面、颈部淋巴结所在部位和排列方向，可划分为_____组和_____组两大淋巴结群。

545. 环形组淋巴结包括枕淋巴结、耳后淋巴结、_____淋巴结、_____淋巴结、颏下淋巴结及下颌下淋巴结。

546. 环形组淋巴结群，除_____淋巴结和部分_____淋巴结之外，大多数淋巴结位置较浅，其淋巴输出管常汇入纵形组淋巴结群。

547. 纵形组淋巴结群包括_____群、_____群、_____群。

548. 颈外侧群淋巴结可分为_____淋巴结和_____淋巴结。

549. 颈深淋巴结多沿_____静脉、_____神经、_____动静脉排列。

550. 颈深淋巴结按其位置可分四组，即_____淋巴结、_____淋巴结、_____淋巴结和_____淋巴结。

551. 三叉神经含有两种纤维成分：_____纤维、_____纤维。

552. 三叉神经通过半月神经节发出_____神经、_____神经、_____神经三个分支。

553. 三叉神经的_____神经属于感觉性神经，经_____入眶。

554. 三叉神经的_____神经属于感觉性神经，穿圆孔后，通过_____，行于眶下沟、眶下管内。

555. 三叉神经的_____神经属于混合性神经，自_____孔出颅。

556. 上颌神经发出_____神经，分布于硬脑膜。

557. 上颌神经在翼腭窝发出颧神经、神经节支及_____神经。

558. 上颌神经入眶下列后称_____神经，发出_____神经及_____神经。

559. 下颌神经前干大部分为运动纤维支配咀嚼肌，前干中惟一的感觉神经为_____神经。

560. 下颌神经后干中_____神经为混合神经，_____神经与_____神经为感觉神经。

561. 面神经为混合性神经，含有三种纤维：_____纤维、_____纤维、_____纤维。



562. 面神经在面神经管段分出_____，分布于舌前2/3的味蕾。

563. 面神经_____支受损，临床上可出现同侧额纹消失。

564. 面神经_____支损伤后，眼睑不能闭合。

565. 面神经_____支损伤，可出现鼻唇沟变浅或消失、上唇运动力减弱或偏斜以及食物积存于颊部等症状。

566. 面神经_____支损伤，可导致患侧口角下垂，流口水。

567. 面神经损伤可导致面瘫，常为单侧，面神经_____瘫表现为对侧睑裂以下的颜面表情肌瘫痪，面神经_____瘫表现为病变同侧全部表情肌瘫痪。

568. 舌咽神经为混合神经，含有四种纤维：_____纤维、_____纤维、_____纤维、_____纤维。

569._____神经损伤后会出现患侧舌后1/3味觉丧失及咽反射消失。

570._____神经支配全部舌内、外肌(腭舌肌除外)。

【简答题】

571. 简述上颌骨的支柱及支架结构。

572. 简述上颌骨的薄弱部位结构。

573. 简述下颌管与下颌骨外板及骨松质厚度的关系。

574. 简述下颌骨在结构上存在易于发生骨折的薄弱部位。

575. 简述下颌支内面的解剖结构及临床意义。

576. 下颌骨的牙力轨道和肌力轨道的概念。

577. 何谓固有牙槽骨?

578. 简述上颌骨尖牙窝解剖结构。

579. 简述上颌结节解剖结构。

580. 简述切牙孔、切牙管的解剖结构。

581. 简述翼腭窝的解剖结构及其与周围解剖区域的连通。

582. 简述颞骨鼓板的解剖结构。

583. 简述下颌体外面的解剖结构。

584. 简述下颌体内面的解剖结构。

585. 何谓翼下颌韧带?

586. 简述关节盘前带的解剖结构。

587. 简述关节盘中带的解剖结构。

588. 简述关节盘后带的解剖结构。

589. 简述关节盘双板区的解剖结构。

590. 简述关节盘组织学、解剖和功能结构的特点及其在关节运动中的意义。

591. 简述颞下颌关节功能解剖特点。

592. 简述口颌系统的水平肌链的特点。

593. 简述口颌系统的垂直肌链的特点。

594. 简述口颌系统的姿态肌链的特点。

595. 简述上颌窦与上颌磨牙根尖的关系及其临床意义。

596. 简述舌骨的解剖结构及其临床意义。

597. 简述上、下颌牙槽突在解剖学特点上的区别。

598. 简述颞下颌关节韧带的附着和作用。

599. 简述运动下颌肌群的起止点、主要作用、血供及神经支配。

600. 简述腮腺的位置、形态和毗邻。
601. 简述腮腺导管的路径。
602. 简述下颌下腺的位置、形态和毗邻。
603. 简述下颌下腺导管的路径。
604. 简述舌下腺的位置、形态和毗邻。
605. 简述口腔颌面颈部之间的动脉吻合。
606. 简述翼静脉丛(翼丛)的位置与交通。
607. 简述颈部静脉破裂后易产生气栓的主要原因。
608. 简述面部危险区的临床意义及与颅内的通连途径。
609. 简述下颌下淋巴结的分布与淋巴收集范围和流向。
610. 简述头颈部区域淋巴结的概念和临床意义。
611. 简述面神经颅外段及其分支走行。

【参考答案】

1. E 2. A 3. B 4. C 5. A 6. B 7. D 8. C 9. C 10. A 11. A 12. B 13. B 14. B 15. C 16. B 17. E 18. D 19. D 20. E 21. B 22. A 23. D 24. A 25. B 26. C 27. E 28. D 29. A 30. A 31. D 32. A 33. D 34. B 35. E 36. D 37. A 38. A 39. A 40. A 41. D 42. C 43. B 44. C 45. A 46. B 47. E 48. C 49. A 50. A 51. E 52. E 53. D 54. A 55. D 56. E 57. A 58. D 59. D 60. A 61. A 62. B 63. C 64. D 65. D 66. B 67. E 68. E 69. A 70. B 71. D 72. B 73. A 74. E 75. A 76. E 77. C 78. D 79. A 80. B 81. A 82. B 83. B 84. C 85. B 86. A 87. E 88. B 89. E 90. E 91. C 92. D 93. D 94. A 95. D 96. B 97. B 98. C 99. B 100. B 101. B 102. E 103. B 104. D 105. C 106. B 107. D 108. E 109. D 110. E 111. A 112. B 113. C 114. B 115. C 116. A 117. A 118. A 119. A 120. A 121. A 122. B 123. A 124. B 125. D 126. E 127. D 128. E 129. D 130. C 131. B 132. A 133. D 134. E 135. C 136. D 137. B 138. D 139. A 140. B 141. B 142. E 143. B 144. B 145. E 146. A 147. B 148. D 149. A 150. B 151. D 152. D 153. A 154. D 155. D 156. E 157. D 158. A 159. C 160. D 161. B 162. C 163. D 164. C 165. C 166. A 167. E 168. B 169. A 170. E 171. C 172. E 173. C 174. B 175. D 176. D 177. E 178. C 179. A 180. B 181. E 182. A 183. C 184. E 185. B 186. B 187. C 188. D 189. A 190. A 191. B 192. C 193. D 194. E 195. C 196. B 197. A 198. A 199. B 200. C 201. E 202. A 203. B 204. C 205. E 206. D 207. D 208. E 209. C 210. A 211. B 212. D 213. A 214. A 215. E 216. B 217. C 218. A 219. B 220. C 221. C 222. D 223. A 224. E 225. B 226. D 227. C 228. E 229. B 230. A 231. C 232. C 233. D 234. B 235. A 236. C 237. D 238. E 239. B 240. A 241. C 242. D 243. E 244. A 245. B 246. C 247. D 248. E 249. E 250. D 251. B 252. A 253. C 254. A 255. C 256. E 257. D 258. B 259. C 260. E 261. B 262. A 263. D 264. E 265. C 266. D 267. B 268. A 269. E 270. D 271. B 272. A 273. C 274. E 275. C 276. B 277. A 278. D 279. B 280. C 281. D 282. A 283. E 284. E 285. B 286. A 287. C 288. D 289. C 290. D 291. E 292. A 293. B 294. D 295. B 296. E 297. C 298. E 299. A 300. D 301. B 302. C 303. A 304. B 305. E 306. A 307. E 308. E 309. A 310. D 311. C 312. E 313. A 314. D 315. ABCDE 316. ABCD 317. ABCD 318. BCDE 319. ABCDE 320. ABCD 321.



ABCDE　322. ABCDE　323. ACDE　324. ABC　325. ABCDE　326. ABCD　327. ABCD　328. ACDE　329. ABCDE　330. AB　331. ABD　332. BCD　333. ABCD　334. ABCD　335. ABCD　336. ABCE　337. ABCDE　338. ABCDE　339. ACD　340. ABCDE　341. ABD　342. ABCDE　343. ABCDE　344. ACE　345. ABCDE　346. ABC　347. ABCDE　348. ABCD　349. ABC　350. ABC　351. ABCDE　352. ABCDE　353. ACD　354. BCD　355. ABC　356. ABCDE　357. ABCD　358. BCDE　359. ABCD　360. ABCDE　361. BCD　362. ACDE　363. ABC　364. ABCD　365. ABCD　366. DE　367. ABC　368. BEC　369. AB　370. BCD　371. ACE　372. ABDE　373. AB　374. ABC　375. CE　376. ABCD　377. ABCE　378. ABCD　379. AB　380. ACD

381. 尖牙　尖牙

382. 颧突　第一磨牙

383. 尖牙　颧突　翼突

384. 翼突　磨牙

385. 牙槽嵴　牙槽间隔　牙根间隔

386. 切牙　鼻腭

387. 额　鼻

388. 颧牙槽嵴

389. 水平

390. 腭大孔

391. 鼻腔　上颌窦裂

392. 额突　颧突　腭突　牙槽突

393. 上颌结节

394. 尖牙窝(犬齿窝)

395. 上颌

396. 眼眶　颞下　眶下

397. 翼腭

398. 0.5　后上外方　眶下

399. 切牙孔(腭前孔、门齿孔)　鼻腭

400. 第一磨

401. 下颌体　下颌支　下颌角

402. 牙槽突

403. 颏结节

404. 外斜线　颏孔

405. 咬肌粗隆

406. 下颌孔　下颌

407. 下颌舌骨

408. 横嵴

409. 下牙槽　颏孔

410. 正中联合　颏孔区　下颌角　髁突颈部

411. 喙突　髁突

412. 翼肌粗隆　翼内

413. 第二前磨牙的下方或第一与第二前磨牙之间的下方

414. 下颌切迹　咬肌

415. 切牙
416. 尖　前磨　第一、第二磨
417. 下 1/3
418. 颞面　眶面　颞突　上颌突
419. 下　后　内
420. 颞
421. 水平　垂直
422. 翼腭　翼腭
423. 硬腭　腭大
424. 菱　上颌
425. U
426. 舌骨大角
427. 颏舌骨　下颌舌骨
428. 小翼　大翼　翼突
429. 蝶窦　蝶鞍　垂体窝
430. 视神经　视神经　眼动脉
431. 圆孔　卵圆孔　棘孔
432. 三叉神经的上颌　三叉神经的下颌　脑膜中
433. 眶下裂　眶下　上颌
434. 翼突上颌裂　上颌
435. 外板　内板
436. 翼内　翼外　上、下颌
437. 乳突　岩部
438. 颞
439. 颧弓　咬
440. 下颌窝　关节结节　关节结节后斜面
441. 茎突
442. 茎突舌　茎突下颌
443. 面
444. 锥体
445. 颈动脉　颈动脉　面神经　面
446. 乙状沟
447. 胸锁乳突　二腹肌后腹
448. 眶下　翼上颌
449. 翼外　上颌　翼丛　下颌
450. 翼上颌　眶下　蝶腭　圆　翼腭　腭大
451. 腭帆张
452. 髁突　关节面　关节盘　关节囊　关节韧带
453. 关节窝　关节结节
454. 三角　岩鳞　鼓鳞　关节后结节
455. 脑膜中
456. 枕骨大孔
457. 前　外侧



458. 前
459. 前　后
460. 前带　中间带　后带　双板区
461. 横嵴
462. 颞前　翼外肌上头
463. 双板区
464. 鲁非尼　帕西尼　高尔基
465. 关节结节　关节后结节　髁突颈部
466. 滑动　铰链
467. 双凹　关节结节　髁突
468. 颞骨关节面　下颌髁突
469. 胶原　弹性
470. 颞下颌韧带　茎突下颌韧带　蝶下颌韧带
471. 颞下颌
472. 开闭　前后　侧方
473. 转动　滑动
474. 上关节腔　下关节腔
475. 口轮匝
476. 提上唇肌　提口角肌
477. 降口角
478. 降下唇
479. 颏
480. 颏部　下唇
481. 下颌缘支
482. 口轮匝
483. 颊
484. 后
485. 咬　颞　翼内　翼外
486. 闭唇
487. 颞　颞深
488. 前 2/3　咬肌粗隆
489. 向上　前伸
490. 翼外板的内面　上颌结节　翼肌粗隆
491. 笑
492. 提下颌骨向上
493. 蝶骨大翼　翼外板
494. 关节囊　关节盘　关节翼肌窝
495. 后仰　同侧倾斜
496. 二腹肌　下颌舌骨肌　颏舌骨肌　茎突舌骨肌
497. 二腹肌窝　乳突切迹　舌骨大角
498. 茎突　舌骨大角
499. 颏棘
500. 二腹　下颌舌骨　颏舌骨

501. 髁突
502. 口轮匝　颊　咽上缩
503. 水平肌链　垂直肌链　姿态肌链
504. 腭帆张　腭帆提
505. 颞　咬
506. 颧牙槽嵴
507. 腮腺　下颌下腺　舌下腺
508. 浆液性　黏液性　混合性
509. 浆液性　混合性　黏液性
510. 腮腺
511. 腮腺导管
512. 腮腺乳头
513. 耳颞
514. 下颌后
515. 颈浅　颈深上
516. 舌
517. 舌　面总　舌
518. 颈深上
519. 舌下腺
520. 小　大
521. 舌
522. 颏下　面总　舌
523. 颈深上
524. 左　右
525. 锁骨下
526. 甲状软骨上缘
527. 颈动脉体　颈动脉窦
528. 颈内　颈内　迷走
529. 甲状腺上
530. 舌
531. 面或颌外
532. 内眦　颏下　腭升
533. 脑膜中　下牙槽
534. 上牙槽后　眶下
535. 上颌或颌内
536. 咽升
537. 枕
538. 耳后
539. 颞浅
540. 颈外
541. 颈外　颈内
542. 颈内　胸导管　右淋巴导管
543. 导血管　板障静脉　脑神经及血管周围的静脉网　眼静脉



544. 环形　纵形
545. 腮腺　面
546. 腮腺深　下颌下
547. 咽后　颈前　颈外
548. 颈浅　颈深
549. 颈内　副　颈横
550. 副神经　锁骨上　颈深上　颈深下
551. 感觉　运动
552. 眼　上颌　下颌
553. 眼　眶上裂
554. 上颌　眶下裂
555. 下颌　卵圆
556. 脑膜中
557. 上牙槽后
558. 眶下　上牙槽中　上牙槽前
559. 颊
560. 下牙槽　耳颞　舌
561. 运动　副交感　味觉
562. 鼓索
563. 颞
564. 颧
565. 颊
566. 下颌缘
567. 核上　核下
568. 运动　副交感　一般感觉　味觉
569. 舌咽
570. 舌下

571. 上颌骨与咀嚼功能关系密切，在承受咀嚼压力明显的部位，骨质比较厚，以利于将咀嚼压力传导至颅底，由此形成三对支柱，均下起上颌骨牙槽突，上达颅底。①尖牙支柱：主要承受尖牙区的咀嚼压力，起于上颌尖牙区的牙槽突，上行经眶内缘至额骨。②颧突支柱：主要承受第一磨牙区的咀嚼压力，起于上颌第一磨牙区的牙槽突，沿颧牙槽嵴上行达颧骨后分为两支，一支经眶外缘至额骨，另一支向外后经颧弓至颅底。③翼突支柱：主要承受磨牙区的咀嚼压力，由蝶骨翼突与上颌骨牙槽突的后端连接而构成。在上述支柱间有横行的连接支架，诸如眶上弓、眶下弓、鼻骨弓等。这些结构使上颌骨及其邻近骨能够承受相当大的咀嚼压力。

572. 上颌骨内有上颌窦腔，四周与眼眶、鼻腔、口腔等相邻，又因骨质疏密厚薄不一、连接的骨缝多、牙槽窝的深浅大小不一等因素，产生了解剖结构上的薄弱环节，这些环节是容易发生骨折的部位，主要有三处：①从梨状孔下部平行牙槽突底部经上颌结节至蝶骨翼突，即临床上的上颌骨 Le Fort Ⅰ型骨折线。②通过鼻骨、泪骨、颧骨下方至蝶骨翼突，即临床上的上颌骨 Le Fort Ⅱ型骨折线。③通过鼻骨、泪骨、眶骨、颧骨上方至蝶骨翼突，即临床上的上颌骨 Le Fort Ⅲ型骨折线。

573. 下颌管与下颌骨外板及骨松质厚度的关系为：除下颌角和第三磨牙区骨松质与该处骨外板厚度相近外，下颌支和下颌第一、第二磨牙区的骨松质均比该处的骨外板厚。从下颌第一磨牙至下颌第二前磨牙区，下颌管从后内侧斜向前外侧，穿过骨松质开口于颏孔。

574. 下颌骨是颌面诸骨中体积最大、面积最广、位置最突出者，在结构上存在易于发生骨折的薄



弱部位:正中联合;颏孔区;下颌角;髁突颈部。上述部位的解剖特点,并非是下颌骨骨折的必然因素,骨折发生的部位还要取决于所受外力的方向、程度、性质等综合因素。

575. 下颌支内面中央略偏后上方处有下颌孔,呈漏斗状,开口朝向后上方。孔的前方有下颌小舌,为蝶下颌韧带附着处。孔的后上方有下颌神经管,下牙槽神经、血管通过此沟进入下颌孔。下颌神经沟的位置相当于下颌磨牙𬌗平面上方约 1 cm。行下牙槽神经阻滞麻醉经口内注射时,为了使针尖避开下颌小舌的阻挡,接近下牙槽神经,注射器针尖应到达下颌孔上方约 1 cm 处。在下颌孔的前上方有一隆突,称为下颌隆突,它是由喙突和髁突分别往后下方和前下方汇合而成的骨嵴。此处由前向后颊神经、舌神经及下牙槽神经经过。因而在下颌隆突处进行麻醉可同时麻醉上述三条神经。下颌孔的下方有一向前下的沟,称为下颌舌骨沟,沿内斜线的下方向前延伸,沟内有下颌舌骨神经、血管经过。下颌孔向前下方通入下颌管。下颌小舌的后下方骨面比较粗糙,称为翼肌粗隆,为翼内肌的附着处。

576. 下颌骨表层为骨密质,内部为骨松质,骨松质在一定部位按一定的规律排列。如在下颌骨牙槽窝底部周围,骨松质包绕该处并斜向后上,通过下颌支到达髁突,形成牙力轨道,咀嚼力即通过这一轨道传至颅底。咀嚼肌收缩产生的力,直接作用于下颌骨,逐渐形成肌力轨道,此轨道一部分见于下颌角区,另一部分从喙突延至下颌体。在下颌体前部,两侧骨小梁彼此交错几乎呈直角,从一侧的下颌下缘至对侧的牙槽突,以增加抗力。

577. 牙槽窝周壁称为固有牙槽骨,包被于牙周膜的外围。固有牙槽骨上有许多小孔,被称之为筛状板。因其骨质致密,X 线片上呈现一白色线状影像包绕在牙周膜周围,故又称之为硬板。固有牙槽骨、筛状板和硬板是指同一部位。

578. 在眶下孔下方的骨面上有一较深的窝,称为尖牙窝,提口角肌起始于此处。尖牙窝一般位于前磨牙根尖的上方,与上颌窦仅有薄骨板相隔,故行上颌窦手术时常由此进入窦腔。

579. 上颌骨后面(颞下面)的下部有粗糙的圆形隆起,称上颌结节,为翼内肌浅头的起始处。后面中上部,及上颌结节上方有数个小骨孔,称为牙槽孔。牙槽孔为牙槽管的开口,向下导入上颌窦后壁,有上牙槽后神经、血管通过。

580. 在上颌骨腭正中缝与两侧尖牙连线交点上有切牙孔(腭前孔、门齿孔),向后上通入两侧的切牙管,内有血管及鼻腭神经通过。

581. 翼腭窝是指上颌体、蝶骨翼突和腭骨之间的间隙,深藏于颞下窝内侧。蝶骨的翼突上部前面与上颌体后面之间的裂隙称为翼突上颌裂,上颌动脉的末端经此通过,翼腭窝借此与颞下窝相通;蝶骨大翼的眶面,构成眶的外侧壁,眶面下缘与上颌骨体眶面后缘之间的裂隙为眶下裂的外侧部,翼腭窝借此通向眶部,主要有眶下动脉、上颌神经及眼下动脉经过;蝶骨翼突前面的沟与腭骨外侧面的翼腭沟和上颌窦裂孔后方(上颌体内面)的沟共同形成翼腭管,管内有腭降动脉及腭神经经过,翼腭窝借此经腭大孔通向口腔;腭骨垂直部上缘有蝶突和眶突,两突间的凹陷为蝶腭切迹,蝶腭切迹与蝶骨体的下面合成蝶腭孔,翼腭窝经此孔通向鼻腔;三叉神经的分支——上颌神经经蝶骨大翼大脑面的圆孔出颅,向前通翼腭窝。

582. 颞骨鼓板参与外耳门和外耳道的的构成。鼓板后方与乳突之间的骨缝称为鼓乳裂;鼓板前方与颞鳞之间的骨缝称为鼓鳞裂,其内侧因有岩部嵌入将鼓鳞裂分为前部的岩鳞裂和后部的岩鼓裂。鼓板后内侧有细长的茎突伸向前下方。茎突为茎突咽肌、茎突舌骨肌、茎突舌肌、茎突下颌韧带和茎突舌骨韧带的起始处。茎突与乳突之间有茎突孔,为面神经管的下口,面神经由此出颅。

583. 下颌体外面的中线处可见正中联合。在正中联合两旁,近下颌体下缘处,左右各有一隆起,称为颏结节。从颏结节经颏孔之下向后上延至下颌支前缘的骨嵴,称为外斜线,有降下唇肌及降口角肌附着。外斜线之下有颈阔肌附着。在外斜线上方,下颌第二磨牙或第一、第二前磨牙之间的下方,下颌体上、下缘之间略偏上方处有颏孔,孔内有颏神经、血管通过。儿童在第一恒磨牙萌出前,颏孔位于下颌第一乳磨牙的下方,距下颌体下缘较近。老年人或牙裂缺失者因牙槽突萎缩吸收,颏孔位置相



对上移。成人颏孔多朝向后、上、外方，经颏孔行颏神经麻醉时应注意进针方向。

584. 下颌体内面近中线处有两对突起，分别称为上颏棘和下颏棘。上颏棘为颏舌肌的附着点，下颏棘为颏舌骨肌的附着点。自下颏棘下方斜向后上与外斜线相应的骨嵴称为内斜线或下颌舌骨线，有下颌舌骨肌附着。内斜线的后端有翼下颌韧带附着。内斜线将下颌体内面分为上、下两部分。内斜线上方。颏棘两侧有舌下腺窝，与舌下腺相邻；内斜线下方，中线两侧近下颌体下缘处有明显的卵圆形凹陷称为二腹肌窝，为二腹肌前腹的起点。二腹肌窝后上方有下颌下腺窝与下颌下腺相邻。

585. 翼下颌韧带又名翼突下颌缝，为颊肌与咽上缩肌之间致密的结缔组织索，由蝶骨的翼钩延伸至下颌骨最后磨牙后部。在临床上，是下牙槽神经口内注射法阻滞麻醉以及翼颌间隙、咽旁间隙脓肿切开引流重要的解剖标志。

586. 前带：较厚，前后径窄，由胶原纤维和弹性纤维组成，纤维呈前后向排列，有小动脉、毛细血管和神经，其表面有滑膜覆盖。其前方有两个附着，即颞前附着和下颌前附着。颞前附着起自关节盘上方前缘，止于关节结节的前斜面；下颌前附着起自关节盘下方前缘，止于髁突前斜面的前端。关节盘前缘在颞肌附着和下颌前附着之间为翼外肌上头的肌腱。以上两个附着、翼外肌上头和关节囊融合在一起又称为关节盘的前伸部分。

587. 中间带：中间带最薄，前后径窄。介于关节结节后斜面与髁突前斜面之间，由前后向排列的胶原纤维和细弹力纤维组成，是关节的负重区，也是关节盘穿孔、破裂的好发部位。中间带无软骨细胞，有时可见软骨样细胞和软骨基质，中间带无血管和神经。

588. 后带：最厚，前后径最宽，介于下颌窝顶与髁突横嵴之间。后带的后缘位于髁突横嵴的上方。此点在关节盘和髁突两者精细解剖结构上甚为重要。后带的组织学与前带相似，但其胶原纤维及弹力纤维除前后向排列外，还有呈三维交织补缀状。后带没有血管和神经，表面有滑膜覆盖。

589. 双板区：分上下两层。后带后续双板区。上层止于鳞鼓裂，即颞后附着，由胶原纤维和粗大的弹性纤维组成。下层止于髁突后斜面的后端，即下颌后附着，由粗大的胶原纤维和细小的弹性纤维组成，属韧带性质。上下层间充满富含血管、神经的疏松结缔组织。此区静脉交织成网，丰富的血管供给滑膜，产生滑液。

590. 关节盘在组织学、解剖和功能结构方面有以下特点，在关节运动中产生着重要的生物力学效应：①关节盘由纤维组织组成，有抗压碎力而且还有抗剪力。纤维软骨富有弹性，在两个骨关节面之间起垫子作用，缓冲对骨面的压力。②关节盘弥补了由于关节窝明显大于髁突可能产生的在运动中的不稳定性，使关节运动既灵活又稳定。③关节盘从前后矢状剖面看呈双凹形。凹面分别对着呈微微突起的关节结节后斜面和髁突前斜面，协调两个凸起的关节面，使关节运动灵活又稳定。④关节盘各部的厚度不同，从前向后是不均质体，并可以弯曲。可调节由于髁突从关节窝向前滑动所产生的变化着的关节间隙，在髁突运动中起稳定作用。⑤两侧的关节盘可调节两侧髁突不平行的水平轴，使两侧髁突顺利地做转动运动。⑥关节盘前方的翼外肌上头和关节盘双板区上层粗大的弹性纤维是一对保持关节盘和髁突在静止和运动状态中正常关系的平衡装置。

591. 颞下颌关节功能解剖有以下特点：①颞下颌关节不仅具有转动运动而且还有滑动运动。②在转动和滑动的关节运动中形成多个运动轴心。在某一具体下颌运动中，轴心不是固定的，而是随着变换着的下颌运动而变化其轴心，称之为瞬间轴心。③颞下颌关节是一个左右连动的关节。④颞下颌关节的解剖结构和功能与𬌗密切相关。

592. 水平肌链：从前向后呈环状排列。由口轮匝肌、颊肌和咽上缩肌组成。它像括约肌样和舌肌组成一对互相对抗而平衡的肌组，影响着整个牙弓和𬌗的形成。

593. 垂直肌链：从上向下几乎呈垂直排列，由腭帆张肌、腭帆提肌、腭垂肌、腭咽肌和腭舌肌等组成。这个垂直肌链的上半部分肌肉使软腭向上活动；下半部分肌肉收缩使软腭下活动。软腭在这个肌链中系一个在咽腔中的活瓣，行使着发音和吞咽功能。

594. 姿态肌链：由头部背侧的颈后部肌肉通过帽状筋膜绕过头顶，连接颞肌、咬肌和舌骨上、下



肌群组成。这个肌链和胸锁乳突肌等支持头的垂直位置。下颌骨、舌体分别为弹性部分。下颌骨的位置取决于这个肌链中诸肌群的平衡力。

595. 上颌窦位于上颌体内。上颌窦的底部由前向后盖过上颌第二前磨牙到上颌第三磨牙的根尖,与上述牙尖之间以较薄的骨板相隔,甚至无骨板而仅覆以黏膜,其中以上颌第一磨牙根尖距上颌窦底壁最近,上颌第二磨牙次之,第二前磨牙与第三磨牙再次之。上述牙的牙源性感染可累及上颌窦,引起上颌窦炎症。临床上拔除上述各牙及断根时,应注意避免将断根推入上颌窦内或穿通窦壁造成上颌窦瘘。此外,在行上颌窦手术时,应避免伤及上述牙根尖。

596. 舌骨呈U形,位于甲状软骨上方,下颌骨后下方,为颈部的重要骨性标志。舌骨中间部为舌骨体,左右成对的长突为大角,短突为小角。舌骨体上部有颏舌骨肌附着,舌骨体下部有下颌舌骨肌、胸骨舌骨肌和肩胛舌骨肌附着,舌骨大角为舌骨舌肌的起始点,舌骨小角有茎突舌骨韧带附着。舌骨大角的上缘一般与舌动脉起始部在同一水平,故临床上舌骨大角是结扎舌动脉的重要解剖标志。而甲状舌管囊肿的发生常见于舌骨体上下,临床手术一般应将舌骨中份一并切除。

597. 上颌牙槽突与下颌牙槽突相似,但两者也有区别:①上颌牙槽突内外骨板均为骨密质,间夹以骨松质;下颌牙槽突内、外骨板均为较厚的骨密质,除切牙区外,或少有小孔通向骨松质。②上颌牙槽突唇颊侧骨板较薄,下颌牙槽突颊侧骨板较厚。③上颌牙槽突在临床上行拔牙或行牙槽手术时,可采用局部浸润麻醉;下颌牙槽突在拔牙或行牙槽手术时,一般均采用阻滞麻醉。

598. 颞下颌关节每侧有3条韧带,即颞下颌韧带、蝶下颌韧带和茎突下颌韧带。

颞下颌韧带分浅层和深层,浅层起于颧弓,向下向后呈扇形集中止于髁突颈部的外侧和后缘,深层起于关节结节,水平向后止于髁突外侧和关节盘外侧。颞下颌韧带可防止关节向侧方脱位,浅层和深层的起止方向只允许髁突向前滑动,而限制其过度向后和向下运动。

蝶下颌韧带起于蝶骨角棘,止于下颌小舌。当迅速开口时,髁突向前活动时,颞下颌韧带松弛,下颌主要由蝶下颌韧带悬挂。此韧带可以保护进入下颌孔的血管和神经。

茎突下颌韧带起于茎突,止于下颌角和下颌支后缘。部分韧带止于翼内肌的筋膜。闭口时茎突下颌韧带变松,下颌角前伸时,茎突下颌韧带紧张。其功能为防止下颌过度向前移动。

599. 如下表

名称	起点	止点	血液供应	神经支配	主要作用
咬肌	上颌骨颧突及颧弓下缘	喙突及下颌角外侧面	上颌动脉分支	咬肌神经	提下颌并使之微向前伸
颞肌	颞窝及颞深筋膜	喙突及下颌支前缘	上颌动脉分支	颞深神经	提下颌并参与下颌后退与侧方运动
翼内肌	蝶骨翼外板内面、腭骨锥突、上颌结节	下颌支及下颌角的内侧面	上颌动脉分支	翼内肌神经	提下颌并参与下颌侧方运动
翼外肌	蝶骨大翼颞下面、颞下嵴、翼外板的外侧面	下头:髁突颈部 上头:关节盘、关节囊	上颌动脉分支	翼外肌神经	牵髁突、关节盘向前使下颌前伸及侧方运动
二腹肌	后腹:颞骨的乳突切迹 前腹:二腹肌窝	中间腱 中间腱	舌下动脉 颏下动脉	后腹:面神经分支 前腹:下颌舌骨肌神经	降下颌并牵舌骨肌向前
下颌舌骨肌	下颌舌骨线	舌骨体	舌下动脉 颏下动脉	下颌舌骨肌神经	降下颌并牵舌骨肌向前
颏舌骨肌	下颌骨颏棘	舌骨体	舌下动脉 颏下动脉	舌下神经	降下颌并牵舌骨肌向前



600. 腮腺位于颜面两侧部，颧弓下方，外耳道前下方，下颌骨后外方，大部分腮腺位于下颌窝内。腮腺分深、浅两叶，深、浅两叶之间在下颌支后缘以峡部相连。浅叶较大，位于咬肌后部的表面，形似倒置的锥体，向后覆盖于胸锁乳突肌上端的前缘。上达颧弓和外耳道软骨下面，下至下颌角后方，重叠在二腹肌后腹的表面。深叶位于下颌支后内侧，突入下颌后窝内。深叶可分为三面，其尖部紧邻咽旁间隙。深叶上面小而凹陷，与外耳道软骨及颞下颌关节的后面相邻。深叶前内侧面与下颌支后缘及咬肌相邻，并前伸至翼内肌深面。深叶后内侧面与胸锁乳突肌、二腹肌后腹、乳突、茎突及茎突诸肌相邻。

601. 腮腺导管由腮腺浅叶前缘发出，在颧弓下约 1.5 cm 处穿出腮腺鞘。导管长而壁厚，在腮腺咬肌筋膜浅面向前走行，与颧弓平行，其上方有面神经上颊支和面横动脉，下方有面神经下颊支伴行。导管横过咬肌外侧面后在咬肌前缘几乎成直角向内，绕过颊脂垫，穿入颊肌，约成 45°向前，在颊肌与颊黏膜之间走行，开口于上颌第二磨牙颊面相对的颊黏膜上。

602. 下颌下腺位于两侧下颌下三角内，在下颌体的内侧面，舌骨舌肌和茎突舌肌之间。腺体分为较大的浅部和较小的深部，两部连接处在下颌舌骨肌后缘。浅部呈卵圆形。居下颌舌骨肌下方，其后缘达下颌角，紧邻腮腺下端，两侧间有茎突下颌韧带分隔，前缘达二腹肌前腹，并有一部分伸至下颌舌骨肌深面。浅部外侧面紧邻下颌体内侧面和翼内肌下部，浅面下面被颈阔肌和颈深筋膜浅面覆盖，并有面神经下颌缘支和面静脉在其表面走行，浅面内侧面前部与下颌舌骨肌相邻，后部借茎突舌肌、茎突舌骨韧带和舌咽神经与咽侧壁相隔。深部绕过下颌舌骨肌后缘至其上面，在下颌舌骨肌与舌骨舌肌之间进入舌下间隙，前行至舌下腺后端。

603. 下颌下腺导管从下颌下腺深部发出，长约 5 cm，管壁较薄，自后下斜向前上走行于下颌舌骨肌与舌骨舌肌之间，向内前方开口于舌系带两侧的舌下肉阜。走行途中有部分舌下腺导管汇入其中。

604. 舌下腺位于舌下区，在口底黏膜舌下襞的深面，下颌舌骨肌的上方。分为内、外两面和前后两端，外侧面与下颌体内面的舌下腺窝相邻；内侧面为颏舌肌，该肌与舌下腺之间有舌神经和下颌下腺经过；前端在中线与对侧舌下腺相遇；后端与下颌下腺深面毗邻。

605. 面颈部动脉分支间存在丰富的吻合，这些吻合包括：①颈外动脉分支间的吻合，如两侧（上下）唇动脉之间，颞浅动脉分支在颅顶构成的血管网，舌动脉、面动脉在口底、颏下构成的血管网，左右甲状腺上动脉之间。②颈内、外动脉间的吻合，如面动脉与眼动脉之间，颞浅动脉额支与眶上动脉之间。③颈内、颈外动脉与锁骨下动脉间的吻合，如同侧甲状腺上下动脉之间，枕动脉与颈深动脉之间。

606. 翼静脉丛（翼丛）是颌面部深静脉，位于翼内、翼外肌浅面，颞肌深面，颌内动脉周围。该丛接收颌内动脉分布区的血液回流，其输出、交通途径包括：①颌内静脉。②经卵圆孔、破裂引导血管与海绵窦相通。③面深静脉。④经眼下静脉与海绵窦相通。⑤与咽静脉丛交通。

607. 颈部静脉破裂后易产生气栓的主要原因是：①静脉壁薄，与颈深筋膜紧密结合，破裂后呈扩张状态。②邻近胸腔，易受胸内负压影响。③血液下流迅速，管内压力低。

608. 鼻根部和两侧口角连成的三角区称为面部危险区。由于此区有的静脉内瓣膜少而薄弱，难以阻挡逆流，当面部危险区发生化脓性感染时，易在面静脉内形成血栓，若处理不当或挤压，其感染源或栓子可经内眦静脉、眼上静脉而逆流至颅内的海绵窦；也可经面深静脉达翼丛再至海绵窦，导致严重的海绵窦化脓性、血栓性静脉炎。

609. 下颌下淋巴结约 3～10 个，位于下颌下三角内，下颌下腺的上缘、下颌下腺与下颌骨之间或下颌下腺的浅面，前面和后面，少有位于腺实质之中。下颌下淋巴结接纳颏下淋巴及面淋巴结的输出管，也引流下颌下腺、舌下腺、上、下唇外侧部、颊部、鼻、牙龈、上下颌后牙、眼睑的内侧、软腭和舌前 2/3 等处的淋巴。其输出管伴随面前静脉和颌外动脉入颈二腹肌淋巴结，或直接沿肩胛舌骨肌下行，至肩胛舌骨肌淋巴结。此组淋巴结常为口腔颌面部感染和肿瘤侵犯的淋巴结。

610. 头颈部各解剖区域的淋巴直接回流到相应区域的淋巴结，这些淋巴结称为区域淋巴结。区域淋巴结有相对稳定的分布位置，收集对应器官的淋巴管。如果区域内的器官发生病变，可通过淋巴



管扩散，而此区域淋巴结首先出现反应和被累及。有时，一个区域的淋巴结也可越过该区域淋巴结至下一级淋巴结。淋巴经过区域淋巴结之后向心性回流，通过一级或数级淋巴结回流至淋巴干或淋巴导管。因此区域淋巴结的意义在于：如果已知病变的部位，可以推断该区域可能受累的淋巴结；相反，如果一个或一群淋巴结发生病变，尽管原发灶不明显，也可帮助诊断该淋巴结所收集区域内的原发病变。

611. 面神经颅外段除在茎乳孔附近发出耳后神经（支配耳后肌和枕肌）、二腹肌支（支配二腹肌后腹）和茎突舌骨肌支（支配同名肌）外，主要是由面神经丛发出以下各支：①颞支，向上穿出腮腺上极，行经髁突的浅面或前缘，跨越颧弓后段浅面，支配额肌、眼轮匝肌上份、耳上肌、耳前肌，并与三叉神经颧颞支发生交通。②颧支，分二支穿出腮腺前上缘，列于面横动脉下方。上颧支较强，越过颧骨浅面，支配上下眼轮匝肌，并与眼神经颧面支交通；下颧支较粗，支配颧肌和提上唇肌，并与眶下神经交通。③颊支、穿出腮腺前缘，行向口角分上下颊支，支配笑肌、颧肌、提上唇肌、尖牙肌、口轮匝肌、切牙肌、鼻肌和颊肌，并与颊神经交通。④下颌缘支，穿出腮腺前下缘，在咬肌前缘与下下颌下缘交点处该神经支正位于下颌下缘上。在该点前方位于下颌下缘上方，在该点后位于下颌下缘下 1 cm，于颈阔肌深面由后向前依次跨越面静脉、面动脉。该神经支支配三角肌、降下唇肌和颏肌，并与颏神经交通。⑤颈支，穿出腮腺下极，于下颌角与胸锁乳突肌之间行向下颌下三角，位于颈阔肌深面，支配该肌运动，并与颈前支神经交通。

【题解】

3. 上颌体前面又称脸面，上界为眶下缘，内界为鼻切迹，下方移行于牙槽突，后界为颧突及颧牙槽嵴。翼上颌裂为整个上颌骨的后界，不是上颌体前面的后界。

4. 眶下孔的解剖位置为：位于眶下缘中点下方约 0.5 cm 处，有眶下神经、血管通过，向后上外方通入眶下管，是眶下神经阻滞麻醉的进针部位。

7. 上颌体后份中部有眶下沟，向前、内、下通过眶下管，该管以眶下孔开口于上颌体的前面。眶下管的前段发出一牙槽管，有上牙槽前神经、血管向下经上颌窦的前外侧壁通过。眶下管的后段也发出一牙槽管，有上牙槽中神经经上颌窦的前外侧壁通过。

9. 切牙孔位于上颌中切牙的腭侧、腭正中缝与两侧尖牙连线的交点上，也称为腭前孔，向上后通入切牙管，管内有鼻腭神经、血管通过。在麻醉鼻腭神经时，麻醉药物可注入切牙孔或切牙管内。

10. 牙槽突是容纳牙根的部分.牙槽窝的形态、大小、数目和深度与所容纳的牙根相适应。牙槽窝骨质致密，X 线片上呈现一白色线状影像包绕在牙周膜周围，称之为硬板。牙槽嵴为牙槽窝的游离缘。

24. 髁状突上端有关节面，从侧面观，有一横嵴将关节面分为前斜面和后斜面；从后面观，分为内、外两个斜面。

25. 下颌孔位于下颌支内侧面中央、稍偏后上方。孔的前方有下颌小舌，孔的后上方有下颌神经沟，孔的前上方有下颌隆突，孔的下方有下颌舌骨沟。

28. 内斜线是自下颏棘下方斜向后上与外斜线相应的骨棘，也称为下颌舌骨线，有下颌舌骨肌附着，内斜线后端有翼下颌韧带附着，内斜线上方有舌下腺窝，内斜线下方有二腹肌窝。

30. 颏孔位于下颌第二前磨牙或第一、第二前磨牙之间的下方，孔内有颏神经、血管通过。儿童时期位于下颌第一乳磨牙下方，随年龄的增长逐渐向上移位。成人颏孔多朝向后、上、外方。

34. 下颌牙槽突内、外骨板均为较厚的骨密质，除切牙区外，很少有小孔通向骨松质。

45. 侧面观，髁突顶有一横嵴将其分为前后两个斜面，包括前斜面和后斜面，前斜面较小为功能面，是关节的负重区；后斜面较大。后面观，髁突顶可分为内、外两个斜面，内侧斜面与侧方运动的非工作侧有关，外侧斜面与侧方运动的工作侧有关。外侧斜面是关节压力集中区，它的改建活动大于内侧斜面。



46. 颞下颌关节的负重区为髁突的前斜面和关节结节的后斜面，而不是髁突顶部的横嵴与关节窝顶部。

51. 小开颌运动下颌下降约 2 cm，大开颌运动下颌下降约 2 cm 以上，打哈欠时的下颌运动就是最大开颌运动，后退运动时，髁突还能后退约 1 mm。

129. 上颌窦裂孔后方有向前下方的沟与蝶骨翼突和腭骨垂直部相接，共同构成翼腭管，其长约 3.1 cm，管内有腭降动脉及腭神经通过。腭降动脉的分支出腭大孔才称为腭大动脉，腭神经的分支出腭大孔才称为腭前神经。

133. 牙槽突具有这一生物学特性：为骨胳系统中变化最为显著的部分，变化与牙的发育、萌出、咀嚼功能、牙的移动以及恒牙的脱落等均有密切的关系，牙槽突的变化是骨组织的改建过程，牙槽突的变化反映了破骨与成骨两者相互平衡的生理过程。

134. 固有牙槽骨、筛状板、硬板是指同一部位，牙槽窝周壁称为固有牙槽骨，包被于牙周膜的外围。固有牙槽骨上有许多小孔，为筛状板。其骨质致密，X 线片上呈现一白色线状影像包绕在牙周膜周围，称之为硬板。

139. 鼻骨下部较薄且向前突出，易受损发生骨折，骨折的部位多在鼻骨下 1/3 处。成人骨折多为双侧同时发生，儿童骨折可为一侧。

147. 颞下颌关节的关节结节出生是平的。因为婴儿时期下颌的吮吸动作只是单纯的前后滑动运动。随着牙的萌出和咀嚼功能的发展，关节结节高度逐渐增加，混合牙列时期，关节结节是低的，关节结节的发育约在 12 岁基本完成。

148. 颞下颌关节关节盘的前带前后径窄，表面有滑膜覆盖，前方有颞前附着和下颌前附着。2 个附着，翼外肌上头肌腱和关节囊融合在一起构成关节盘的前伸部。

153. 颞下颌关节关节盘把关节间隙分为上下两腔。上腔大而松，允许关节盘和髁突作滑动运动，上腔作滑动运动，又称盘—颞关节。下腔小而紧，允许髁突在关节盘下作转动运动，下腔作转动运动，又称盘—颌关节。

155. 滑膜由血管丰富的结缔组织组成。滑膜分泌滑液与咀嚼运动的周期有关，当咀嚼运动到正中牙合时关节腔变小，关节内压力增加，滑膜不分泌滑液；当闭合肌群放松、关节内压力减轻，关节腔稍变宽，此时滑膜分泌滑液。滑液有润滑和减少关节运动时的摩擦作用。

160. 两侧颞下颌关节的开颌运动是对称的，两侧前伸运动是对称的。侧方运动是不对称的，一侧髁突滑动，另一侧基本上作转动运动。后退运动是循前身运动原轨迹作用相反方向运动。

170. 颈部肌包括舌骨上肌群、舌骨下肌群、颈浅肌群、颈深肌群。

171. 颈阔肌起自三角肌和胸大肌的筋膜，越过锁骨向上内走行，主要作用是协助降下颌骨和牵拉下唇与口角向下。前部纤维在下颌骨正中联合下方与对侧同名肌纤维交织，向上止于下颌体下缘；后部纤维越过下颌骨及咬肌后下部，附着于面下部皮肤，并与口角下部的肌纤维汇合。

172. 胸锁乳突肌分内侧头和外侧头两头。内侧头起自胸骨柄前面的上部，外侧头起自锁骨的胸骨端，两头汇合，向后上方止于颞骨乳突。主要作用是两侧胸锁乳突肌同时收缩，头部后仰；一侧收缩，头部相对侧倾斜。

174. 口轮匝肌中层包括提口角肌、降口角肌、颧大肌、降下唇肌、颧小肌、提上唇肌和提上唇鼻翼肌。

176. 二腹肌、下颌舌骨肌、颏舌骨肌属于舌骨上肌群，主要作用为降下颌并牵舌骨肌向前，颈阔肌可以协助降下颌和牵拉下唇与口角向下。

177. 肩胛舌骨肌、胸骨舌骨肌、胸骨甲状肌、甲状舌骨肌属于舌骨下肌群，主要作用是下拉舌骨。翼外肌属于咀嚼肌，主要作用为牵拉髁突和关节盘向前，使下颌前伸并下降。

（梁新华　汤　炜）

第五章

口腔面颈部局部解剖

教学内容和目的要求

1. 教学内容

口腔是消化道的起始部分，具有重要的生理功能。口腔可分为口腔前庭和固有口腔两部分。唇、颊、牙龈、腭、舌下区、舌是口腔的主要组成部分，其境界、解剖结构、毗邻关系、血管、神经和淋巴回流特点与临床有密切关系。

面部在功能和外观方面都具有重要意义。面部比例与人的容貌有密切关系，重要的面部比例理论有“三停五眼”、面部黄金比、美容角等。面部皮肤皱纹线与 Langer 线在面部手术切口选择上具有指导意义。面部皮肤、皮下组织等具有疏松、易移动等多个特点。面部存在表浅肌肉腱膜系统，该系统与面部美容手术有密切关系。眶区与颌面部在解剖上关系密切。腮腺咬肌区和面侧深区的解剖特点与口腔颌面外科临床密切相关，解剖关系比较复杂。口腔颌面部蜂窝组织间隙包括眶下间隙、颊间隙、咬肌间隙等，各间隙之间互相连通，常成为感染蔓延的通道。

颈部筋膜是颈部手术分层的标志，可分为五个层次。颈部蜂窝组织间隙是感染蔓延的重要途径。下颌下三角内主要包含下颌下腺、舌神经、舌下神经。气管颈段的解剖特点与气管切开术的注意事项。颈动脉三角、胸锁乳突肌区、颈后三角与颈淋巴组织清扫术的关系密切，应重视其解剖生理特点与临床关系。

2. 目的要求

掌握口腔的境界和分区。掌握唇、颊的境界、表面解剖标志和组织层次。掌握腭的表面解剖标志、层次及结构特点、软腭肌肉的功能、腭裂患者软腭肌肉的解剖特点及临床注意事项。掌握舌下区的内容及其解剖位置和毗邻关系。掌握面部皮肤皱纹线和 Langer 线的含义和区别。掌握腮腺咬肌区的层次、内容物及其毗邻关系、显露面神经主干及其分支的标志。掌握面侧深区的境界、层次及内容。掌握各口腔颌面颈部蜂窝组织间隙的境界和通连关系。掌握颈筋膜各层次及其临床意义。掌握下颌下三角的层次、内容物及其毗邻关系。掌握气管颈段的前方层次及气管切开术的临床注意事项。掌握颈动脉三角的层次、内容物及其毗邻关系。掌握胸锁乳突肌区的层次、内容物及其毗邻关系。掌握颈后三角的层次、内容物及其毗邻关系。熟悉口腔前庭的表面解剖标志。熟悉唇的血液供应、神经支配和淋巴回流。熟悉牙龈的解剖特点。熟悉腭的血管、淋巴管及神经分布特点。熟悉舌的解剖生理特点、血管、淋巴管和神经支配特点。熟悉面部分区及表面解剖标志。熟悉面部比例各种理论。熟悉面部皮肤、皮下组织特点。熟悉眼眶的解剖生理特点、眼睑、泪器和眼眶内肌肉、血管和神经。熟悉颈部分区和重要解剖结构在皮肤上的投影。了解咽的分布、咽壁层次、血管、淋巴管和神经分布。了解表浅肌肉腱膜系统和面部皮肤支持韧带。



重点和难点

1. 重点

(1)唇、颊的表面解剖标志和组织层次。
(2)软腭肌肉的功能、腭裂患者软腭肌肉解剖特点及临床注意事项。
(3)腮腺咬肌区的层次、内容物及其毗邻关系。
(4)显露面神经主干及分支的标志
(5)各个口腔颌面颈部蜂窝组织间隙的境界和通连关系。
(6)颈筋膜各层次及其临床意义。
(7)气管颈段的前方组织层次及气管切开术的注意事项。
(8)颈动脉三角、胸锁乳突肌区和颈后三角的层次、内容物及其毗邻关系。

2. 难点

(1)腭裂患者软腭肌肉的解剖位置异常是腭咽闭合障碍的主要原因。
(2)面部皮肤皱纹线与 Langer 线的区别。
(3)穿过腮腺的血管神经之间的毗邻关系。
(4)腮腺床的含义及其解剖生理特点。
(5)颈筋膜各层次及其临床意义。
(6)胸锁乳突肌区的解剖生理特点及其临床意义。

试题及参考答案

【A 型题】

1. 口腔是哪个系统的组成部分
A. 呼吸系统　　B. 消化系统　　C. 循环系统
D. 神经系统　　E. 内分泌系统

2. 当处于牙尖交错位时,口腔前庭和固有口腔通过下述何空隙相通
A. 邻间隙
B. 牙与其邻牙之间的邻间隙
C. 翼下颌皱襞与最后磨牙远中面之间的空隙
D. 没有发生咬合接触的对颌牙之间的空隙
E. 没有空隙相通

3. 口角的位置位于
A. 中切牙与侧切牙之间　　B. 侧切牙与尖牙之间　　C. 尖牙与双尖牙之间
D. 第一双尖牙与第二双尖牙之间　　E. 第二双尖牙与第一磨牙之间

4. 唇弓的最高点称为
A. 唇红缘　　B. 人中点　　C. 唇峰
D. 唇珠　　E. 人中嵴

5. 上、下唇动脉来源于
A. 颞浅动脉　　B. 上颌动脉　　C. 面动脉
D. 舌动脉　　E. 内眦动脉



6. 唇部肌肉的运动由下列何神经的分支支配

A. 面神经　　B. 三叉神经　　C. 颈丛

D. 副神经　　E. 舌下神经

7. 颊部的静脉血主要回流至

A. 面横静脉　　B. 眶下静脉　　C. 面静脉

D. 颌内静脉　　E. 内眦静脉

8. 颊部的淋巴液直接注入

A. 颏下淋巴结　　B. 下颌下淋巴　　C. 耳前淋巴结

D. 颈深下淋巴结　　E. 颈深上淋巴结

9. 颊肌的运动由下列何神经支配

A. 面神经　　B. 三叉神经　　C. 外展神经

D. 动眼神经　　E. 舌下神经

10. 腭部的静脉主要回流至

A. 面静脉　　B. 内眦静脉　　C. 咽升静脉

D. 翼丛　　E. 下颌后静脉

11. 舌神经在下述哪一部位最表浅

A. 下颌支前缘　　B. 下颌第三磨牙内侧　　C. 舌下腺内侧

D. 舌缘中 1/3 黏膜下　　E. 颌下腺导管的前内侧

12. 腭裂整复术中凿断翼钩主要目的是松解下述何肌肉以减少张力

A. 舌腭肌　　B. 腭帆张肌　　C. 提腭帆肌

D. 腭咽肌　　E. 悬雍垂肌

13. 哪一肌肉收缩时在咽后壁形成向前突出的嵴

A. 腭咽肌　　B. 腭帆张肌　　C. 咽上缩肌

D. 舌腭肌　　E. 腭帆提肌

14. 颧骨与下列何骨不相连接

A. 上颌骨　　B. 鼻骨　　C. 额骨

D. 蝶骨　　E. 颞骨

15. 眶下孔的表面解剖标志在

A. 眶下缘中点下约 0.5 处　　B. 眶下缘下约 1.5 处

C. 眶下缘外 1/3 和中 1/3 交界处　　D. 眶下缘中 1/3 和内 1/3 交界处

E. 眶下缘中点和口角连线的中点

16. 面部的主要运动神经是

A. 面神经　　B. 三叉神经　　C. 耳大神经

D. 舌神经　　E. 舌下神经

17. 面部的主要感觉神经是

A. 面神经　　B. 三叉神经　　C. 耳颞神经

D. 舌神经　　E. 舌下神经

18. 舌根部有许多卵圆形滤泡样突起,称为

A. 舌根滤泡　　B. 舌根乳头　　C. 舌根淋巴结

D. 舌扁桃体　　E. 腭扁桃体

19. 通常哪一牙齿的根尖距上颌窦下壁最近

A. 上颌第一磨牙　　B. 上颌第二磨牙　　C. 上颌第三磨牙

D. 上颌第一前磨牙　　E. 上颌第二前磨牙



20. 颜面部中 1/3 最大的骨是

A. 鼻骨　　B. 颧骨　　C. 腭骨

D. 上颌骨　　E. 非上术骨

21. 颧牙槽嵴通常位于哪一牙齿的上方

A. 上颌第二双尖牙　　B. 上颌第一磨牙　　C. 上颌第二磨牙

D. 上颌第三磨牙　　E. 上颌第二和第三磨牙之间

22. 支配升颌肌群运动的主要神经是

A. 三叉神经　　B. 面神经　　C. 三叉神经

D. 三叉神经和面神经　　E. 面神经和舌下神经

23. 口腔唾液腺中最大的是

A. 腮腺　　B. 舌下腺　　C. 颌下腺

D. 腭腺　　E. 非上述各腺

24. 颈部最大的浅静脉是

A. 颈前静脉　　B. 颈浅静脉　　C. 颈外静脉

D. 颈内静脉　　E. 颈横静脉

25. 颈部最大的淋巴结群为

A. 颈浅淋巴结　　B. 颈深淋巴结　　C. 颈前淋巴结

D. 咽后淋巴结　　E. 内脏旁淋巴结

26. 舌下神经切断后将会

A. 有分泌障碍　　B. 使舌同侧半边的感觉丧失

C. 有味觉障碍　　D. 使同侧的舌肌麻痹

E. 没有上述结果

27. 切断一侧舌下神经的结果是

A. 舌在口中下垂　　B. 舌缩回　　C. 伸舌时舌偏向同侧

D. 舌前 2/3 的味觉丧失　　E. 对侧半舌发生萎缩

28. 下唇的主要感觉神经来自

A. 舌下神经　　B. 面神经　　C. 下颌神经

D. 上颌神经　　E. 舌神经

29. 一侧额纹消失可能是因为损伤了同侧面神经的

A. 颞支　　B. 颧支　　C. 颊支

D. 颈支　　E. 下颌缘支

30. 一侧口角㖞斜可能是损伤了同侧面神经的

A. 颞支　　B. 颧支　　C. 上颊支

D. 下颊支　　E. 下颌缘支

31. 颈神经丛浅支中最大者为

A. 枕小神经　　B. 耳大神经　　C. 锁骨上神经

D. 颈皮神经升支　　E. 颈皮神经降支

32. 磨牙后垫位于

A. 上颌第三磨牙后方　　B. 下颌第三磨牙舌侧　　C. 上颌最后磨牙腭侧

D. 下颌最后磨牙远中　　E. 下颌第三磨牙颊侧

33. 下唇中部的淋巴管先注入

A. 颌下淋巴结　　B. 颏下淋巴结　　C. 耳前淋巴结

D. 颊淋巴结　　E. 面淋巴结



34. 舌根的淋巴管汇入

A. 颌下淋巴结　　B. 颏下淋巴结　　C. 颈浅淋巴结

D. 颈深上淋巴结　　E. 腮腺淋巴结

35. 舌的运动神经是

A. 舌下神经　　B. 舌神经　　C. 舌咽神经

D. 面神经分支　　E. 三叉神经分支

36. 颧弓在颜面部的表面标志为

A. 耳屏至眉梢的连线　　B. 耳屏至外眦的连线　　C. 耳屏至眼眶外下缘的连线

D. 耳屏到鼻根点的连线　　E. 耳屏到鼻翼的连线

37. 咬肌神经封闭的刺入点为

A. 颧弓与下颌切迹所围成的半月形的中点

B. 髁状突颈部

C. 下颌切迹的中点

D. 下颌升支后缘中点

E. 下颌支下缘的中点

38. 下颌孔的表面投影为

A. 下颌升支后缘中点

B. 下颌支下缘中点向上 1 cm

C. 耳屏至咬肌前缘下颌下缘处连线的中点

D. 下颌支前缘中点

E. 下颌支前缘中点向后约 1 cm

39. 下牙槽神经阻滞麻醉口外注射时,进针点为

A. 下颌升支后缘　　B. 下颌升支下缘　　C. 下颌升支前缘

D. 下颌切迹中点　　E. 下颌切迹与颧弓围成的半月形的中点

40. 全身惟一的联动关节是

A. 肩关节　　B. 肘关节　　C. 膝关节

D. 髋关节　　E. 颞下颌关节

41. 口腔的味觉器官是

A. 唇　　B. 颊　　C. 舌　　D. 腭　　E. 口底

42. 面神经下颌缘支在平下颌下缘处的一般位于

A. 颈阔肌的深面　　B. 面动脉的深面　　C. 颈深筋膜浅层的浅面

D. 二腹肌后腹的浅面　　E. 下颌骨骨膜的浅面

43. 颈动脉鞘内不含有

A. 颈总动脉　　B. 颈内动脉　　C. 颈内静脉

D. 迷走神经　　E. 膈神经

44. 麻醉两侧舌神经后将出现

A. 舌后 1/3 一般感觉消失　　B. 舌后 1/3 味觉消失　　C. 舌部诸肌松弛

D. 舌不能伸出　　E. 舌前 2/3 一般感觉及味觉消失

45. 伸舌运动时舌尖偏向左侧,其损伤在

A. 左侧舌神经　　B. 右侧舌神经　　C. 左侧舌下神经

D. 右侧舌下神经　　E. 左侧舌咽神经

46. 出切牙孔的神经为

A. 切牙神经　　B. 眶下神经　　C. 鼻腭神经



D. 腭前神经　　E. 上牙槽前神经

47. 以下哪支动脉不是颈外动脉的分支

A. 甲状腺上动脉　　B. 舌动脉　　C. 颌外动脉

D. 颌内动脉　　E. 眼动脉

48. 颈外动脉和颈内动脉鉴别要点中不包括

A. 颈内动脉初在颈外动脉的后外侧，继在后内侧

B. 颈内动脉在颈部无分支

C. 颈内动脉在颈部发出一系列分支

D. 暂时阻断颈外动脉同时触摸颞浅动脉时无搏动

E. 颈内动脉比颈外动脉粗

49. 腭前神经出自

A. 腭前孔　　B. 腭大孔　　C. 腭小孔

D. 蝶腭孔　　E. 眶下孔

50. 腮腺手术中寻找面神经颊支的标志是

A. 腮腺上缘　　B. 腮腺上前缘　　C. 腮腺前缘

D. 耳屏前　　E. 腮腺导管

51. 颌下区最常用的手术切口是

A. 高于下颌骨下缘 0.5 cm 左右，与下颌骨下缘基本平行

B. 与下颌骨下缘相平，沿下颌骨下缘作切口

C. 下颌骨下缘以下 0～1 cm 以内的范围，与下颌骨下缘基本平行

D. 低于下颌骨下缘 1.5～2 cm，与下颌骨下缘基本平行

E. 低于下颌骨下缘 2～3 cm，与下颌骨下缘基本平行

52. 临床上常以下述何结构将腮腺分为浅、深二叶

A. 腮腺峡部　　B. 面神经主干和分支　　C. 颈外动脉及分支

D. 下颌后静脉及属支　　E. 腮腺导管

53. 下述关于腮腺导管的描述哪一项是正确的

A. 腮腺导管从腮腺深叶前缘发出

B. 腮腺导管在颧弓下方约 2.0 cm 处走行

C. 腮腺导管穿出腮腺鞘后，在腮腺咬肌筋膜深面走行

D. 腮腺导管穿出腮腺鞘后，在面神经上颊支下方走行

E. 腮腺导管穿出腮腺鞘后，在面横动脉和面神经下颊支上方走行

54. 腮腺乳头位于

A. 上颌第一前磨牙牙冠颊面相对的颊黏膜上

B. 上颌第二前磨牙牙冠颊面相对的颊黏膜上

C. 上颌第一磨牙牙冠颊面相对的颊黏膜上

D. 上颌第二磨牙牙冠颊面相对的颊黏膜上

E. 上颌第三磨牙牙冠颊面相对的颊黏膜上

55. 腮腺导管的哪一部位最狭窄，容易发生腮腺导管结石

A. 刚离开腮腺浅叶前缘处　　B. 穿出腮腺鞘处　　C. 绕过颊脂垫处

D. 穿入颊肌处　　E. 导管开口处

56. 在腮腺浅叶上缘穿出的血管神经中，最靠后的是

A. 面神经颞支　　B. 面神经颧支　　C. 耳颞神经

D. 颞浅动脉　　E. 颞浅静脉



57. 在腮腺浅叶前缘穿出的血管神经中，最靠上的一个是

A. 面神经颧支　　B. 腮腺导管　　C. 面横动脉

D. 面神经上颊支　　E. 面神经下颊支

58. 下列选项中未从腮腺床穿过的神经是

A. 舌咽神经　　B. 迷走神经　　C. 舌下神经

D. 三叉神经　　E. 副神经

59. 环椎横突的表面标志为

A. 乳突尖端与下颌角连线的中上 1/3 交界处

B. 乳突尖端与下颌角连线的中点

C. 乳突尖端与下颌角连线的中下 1/3 交界处

D. 乳突尖端与下颌升支后缘中点连线的中点

E. 乳突尖端与下颌升支后缘中点连线后中 1/3 交界处

60. 下列神经中哪一条神经在下颌角上方向前穿过颈内、颈外动脉之间

A. 舌咽神经　　B. 迷走神经　　C. 舌下神经

D. 三叉神经　　E. 副神经

61. 腮腺导管的体表投影为

A. 耳屏至鼻翼与口角间连线中点的中 1/3 段

B. 耳屏至鼻翼的连线的中 1/3 段

C. 耳屏至口角连线的中 1/3 段

D. 耳垂至鼻翼与口角间连线中点的中 1/3 段

E. 耳垂至鼻翼的连线的中 1/3 段

62. 根据“大三停”理论，面部可分为三个部分，其分割线为

A. 沿鼻根点和鼻下点作水平线

B. 沿鼻根点和鼻尖点作水平线

C. 沿鼻根点和鼻小柱根部作水平线

D. 沿眉间点和鼻下点作水平线

E. 沿眉间点和鼻尖点作水平线

63. 颏唇沟的正常深度一般为

A. 约 2 mm　　B. 约 3 mm　　C. 约 4 mm

D. 约 5 mm　　E. 约 6 mm

64. 鼻额角的正常范围是

A. 100°～110°　　B. 105°～115°　　C. 110°～120°

D. 115°～120°　　E. 120°～125°

65. 下述何种手术对鼻唇角的影响最明显

A. 眶间距增宽整复术　　B. 隆鼻术　　C. 上颌骨 Le Fort Ⅰ型骨切开前徙术

D. 下颌升支斜形骨切开前徙术　　E. 颏成形术

66. 下述何种手术不会影响颏颈角

A. 下颌升支斜形骨切开前徙术　　B. 颏成形术　　C. 面颈部皮下脂肪抽吸术

D. 上颌骨 Le Fort Ⅰ型骨切开前徙术　　E. 舌骨悬吊术

67. 在外眦部，Langer 线的走行方向为

A. 水平向　　B. 垂直向　　C. 斜行

D. 放射状　　E. 方向变化大，规律不明显

68. 面部皮肤富于韧性和弹性的原因是



A. 皮下组织疏松,延展性大

B. 真皮内含有大量胶原纤维和弹性纤维

C. 面部表情肌的肌纤维比较纤细

D. 面部表情丰富,不同表情要求表情肌的收缩方向不同,长期的表情肌的收缩导致皮肤变得富于韧性和弹性

E. 表皮层的真实覆盖面积远比面部面积大

69. 下述选项中不会引起眼睑组织水肿的是

A. 视网膜脱落　　B. 心功能衰竭　　C. 肾病综合征

D. 重睑术后　　E. 麦粒肿

70. 支配上睑提肌的神经是

A. 面神经颞支　　B. 面神经颧支　　C. 面神经上颊支

D. 动眼神经　　E. 滑车神经

71. 下述何处的淋巴液回流到下颌下淋巴结

A. 上睑内 1/3 和下睑内 2/3　　B. 上睑外 1/3 和下睑外 2/3

C. 上睑内 2/3 和下睑内 1/3　　D. 上睑外 2/3 和下睑外 1/3

E. 上睑外 2/3 和全部下睑

72. 眼眶内的肌肉共有几条

A. 4 条　　B. 5 条　　C. 6 条　　D. 7 条　　E. 8 条

73. 外展神经支配的肌肉是

A. 上直肌　　B. 下斜肌　　C. 外直肌

D. 上斜肌　　E. 内直肌

74. 下述哪块肌肉不是被动眼神经支配

A. 内直肌　　B. 上斜肌　　C. 上睑提肌

D. 下直肌　　E. 下斜肌

75. 腮腺鞘最致密的部位是

A. 腮腺前内面　　B. 腮腺后内面　　C. 腮腺上面

D. 腮腺外面　　E. 腮腺深面

76. 面神经主干与乳突前缘的关系是

A. 面神经主干在乳突尖平面上方 1 cm,据皮肤表面深约 2～3 cm 处

B. 面神经主干在乳突尖平面上方 2 cm,据皮肤表面深约 2～3 cm 处

C. 面神经主干在乳突尖平面上方 3 cm,据皮肤表面深约 2～3 cm 处

D. 面神经主干在乳突尖平面上方 1 cm,据皮肤表面深约 3～4 cm 处

E. 面神经主干在乳突尖平面上方 2 cm,据皮肤表面深约 3～4 cm 处

77. 面神经颊支多在腮腺导管周围,一般颊支距腮腺导管的距离为

A. 0.5 cm 内　　B. 1.0 cm 内　　C. 1.5 cm 内

D. 2.0 cm 内　　E. 2.5 cm 内

78. 施行上颌结节阻滞麻醉时,若操作不慎,常引起血肿,其原因是注射针刺破了

A. 上颌动脉　　B. 上牙槽后动脉　　C. 上颌静脉

D. 翼丛　　E. 上牙槽后静脉

79. 上牙槽神经丛的内环是由哪些神经组成的

A. 上牙槽前神经、中神经、后神经

B. 上牙槽前神经、中神经

C. 上牙槽前神经、中神经、鼻腭神经



D. 腭前神经、鼻腭神经
E. 上牙槽前神经、中神经、后神经、鼻腭神经

80. 下述何种牙齿根尖炎症最容易引起颊间隙蜂窝组织炎
A. 切牙　B. 尖牙　C. 第一双尖牙
D. 第二双尖牙　E. 磨牙

81. 未和咬肌间隙直接相通的蜂窝组织间隙是
A. 翼颌间隙　B. 咽旁间隙　C. 颊间隙
D. 颞间隙　E. 颞下间隙

82. 咬肌间隙的感染常来自于下述哪种牙齿
A. 下颌第一磨牙　B. 下颌第二磨牙　C. 下颌第三磨牙
D. 上颌第一磨牙　E. 上颌第三磨牙

83. 下述未从翼下颌间隙穿过的解剖结构是
A. 下牙槽神经　B. 颊神经　C. 舌神经
D. 下牙槽动脉　E. 下牙槽静脉

84. 和颞下间隙没有直接相通的蜂窝组织间隙为
A. 下颌下间隙　B. 咽旁间隙　C. 颞间隙
D. 颊间隙　E. 翼腭间隙

85. 咽旁间隙被下述何解剖结构分为咽旁前间隙和咽旁后间隙
A. 颈内动脉　B. 颈内静脉　C. 颈鞘
D. 二腹肌后腹　E. 茎突和茎突诸肌

86. 第Ⅸ～Ⅻ都穿过的蜂窝组织间隙为
A. 翼下颌间隙　B. 颞下间隙　C. 咽旁间隙
D. 咽后间隙　E. 翼腭间隙

87. 舌骨的高度相当于
A. 第 2 颈椎平面　B. 第 3 颈椎平面　C. 第 4 颈椎平面
D. 第 5 颈椎平面　E. 第 6 颈椎平面

88. 颈总动脉分为颈内动脉和颈外动脉之处位于
A. 下颌骨下缘平面　B. 舌骨大角平面　C. 舌骨平面
D. 甲状软骨上缘平面　E. 环状软骨平面

89. 环状软骨平面相当于
A. 第 2 颈椎平面　B. 第 3 颈椎平面　C. 第 4 颈椎平面
D. 第 5 颈椎平面　E. 第 6 颈椎平面

90. 下述选项中哪一解剖结构从胸锁乳突肌的浅面越过
A. 颈外静脉　B. 颈总动脉　C. 颈前静脉
D. 颈横动脉　E. 舌下神经

91. 行气管切开时，切口不宜低于第 5 气管软骨环，其原因是切口过低可能
A. 引起喉狭窄　B. 刺伤气管后壁　C. 伤及食管
D. 损伤头臂干　E. 非上述各点

92. 颈神经丛皮支阻滞麻醉的刺入点为
A. 胸锁乳突肌前缘中点稍上方
B. 胸锁乳突肌前缘上、中 1/3 交界点
C. 胸锁乳突肌前缘中、下 1/3 交界点
D. 胸锁乳突肌后缘中点稍上方



E. 胸锁乳突肌后缘上、中 1/3 交界点

93. 颈总动脉和颈内动脉在体表的投影为

A. 下颌角与右侧胸锁关节的连线，或与左侧胸锁乳突肌两脚间的连线

B. 乳突尖与左侧胸锁关节至左侧胸锁关节的连线，或与右侧胸锁乳突肌两脚间的连线

C. 左侧下颌角与左侧胸锁关节的连线，或右侧乳突尖与右侧胸锁乳突肌两脚间的连线

D. 下颌角与乳突尖连线的中点至左侧胸锁关节的连线，或与右侧胸锁乳突肌两脚间的连线

E. 下颌角与乳突尖连线的中点至右侧胸锁关节的连线，或与左侧胸锁乳突肌两脚间的连线

94. 锁骨下动脉最高点与锁骨上缘的距离为

A. 1 cm　　B. 2 cm　　C. 3 cm　　D. 4 cm　　E. 5 cm

95. 颈外静脉的体表投影为

A. 下颌角至锁骨中点的连线

B. 乳突尖至锁骨中点的连线

C. 咬肌前缘处下颌骨下缘至锁骨中点的连线

D. 乳突尖至胸锁乳突肌两脚间的连线

E. 咬肌前缘处下颌骨下缘至胸锁乳突肌两脚间的连线

96. 胸膜顶最高点与锁骨的距离为

A. 1～2 cm　　B. 2～3 cm　　C. 3～4 cm

D. 4～5 cm　　E. 5～6 cm

97. 颈深筋膜浅层在下述何解剖结构处只有一层

A. 斜方肌　　B. 胸锁乳突肌　　C. 腮腺

D. 下颌下腺　　E. 舌骨

98. 颈动脉鞘由下述何筋膜形成

A. 颈前筋膜　　B. 颈深筋膜浅层　　C. 颈深筋膜中层

D. 颈脏器筋膜　　E. 椎前筋膜

99. 与舌神经有勾绕关系的解剖结构是

A. 颈内动脉　　B. 颈内静脉　　C. 下颌下腺导管

D. 舌下神经　　E. 面动脉

100. 在舌骨舌肌浅面，舌神经、舌下神经和下颌下腺导管从上到下的顺序为

A. 舌神经、舌下神经、下颌下腺导管

B. 舌下神经、舌神经、下颌下腺导管

C. 下颌下腺导管、舌下神经、舌神经

D. 舌神经、下颌下腺导管、舌下神经

E. 舌下神经、下颌下腺导管、舌神经

101. 下列何神经发出神经纤维到下颌下神经节，再以节后纤维到下颌下腺

A. 颊神经　　B. 舌神经　　C. 下牙槽神经

D. 舌咽神经　　E. 舌下神经

102. 喉上神经发于

A. 颈丛　　B. 舌下神经　　C. 迷走神经

D. 三叉神经　　E. 面神经

103. 口腔颌面部恶性肿瘤最常转移的淋巴结是

A. 颏下淋巴结　　B. 耳前淋巴结　　C. 下颌下淋巴结

D. 颈深上淋巴结　　E. 颈深下淋巴结

104. 颈深淋巴结分为颈深上淋巴结和颈深下淋巴结的分界处为



A. 二腹肌　　B. 舌骨　　C. 肩胛舌骨肌
D. 颈横动脉　　E. 副神经

105. 颈深上淋巴结主链主要沿以下何解剖结构排列
A. 胸锁乳突肌　　B. 颈动脉鞘　　C. 耳大神经
D. 肩胛舌骨肌　　E. 二腹肌后腹

106. 临床上需测量中心静脉压时，最常选取下述何静脉
A. 左颈外静脉　　B. 左颈内静脉　　C. 左锁骨上静脉
D. 右颈外静脉　　E. 右颈内静脉

107. 沿颈横动脉排列的淋巴结是
A. 副神经淋巴结　　B. 锁骨上淋巴结　　C. 颈浅淋巴结
D. 颈深下淋巴结　　E. 颈深上淋巴结

108. 包被臂丛和锁骨下动、静脉，延伸至腋腔成为腋鞘的筋膜是
A. 颈浅筋膜　　B. 颈深筋膜浅层　　C. 颈深筋膜中层
D. 颈脏器筋膜　　E. 椎前筋膜

【B 型题】

A. 口腔前庭　　B. 固有口腔　　C. 唇系带
D. 颊系带　　E. 翼下颌皱襞

109. pterygomandibular fold 翻译为
110. oral cavity proper 翻译为
111. oral vestibule 翻译为
112. buccal frenum 翻译为
113. frenum of lip 翻译为

A. 颊　　B. 牙龈　　C. 腭
D. 腭乳头　　E. 腭皱襞

114. palatal papilla 翻译为
115. palatal rugae 翻译为
116. palate 翻译为
117. cheeks 翻译为
118. gums 翻译为

A. 腭帆提肌　　B. 腭帆张肌　　C. 腭舌肌
D. 腭咽肌　　E. 悬雍垂肌

119. levator veli palatini 翻译为
120. palatopharyngeus 翻译为
121. musculus uvulae 翻译为
122. tensor veli palatini 翻译为
123. palatoglossus 翻译为

A. 舌　　B. 丝状乳头　　C. 菌状乳头
D. 轮廓乳头　　E. 叶状乳头

124. vallate papillae 翻译为
125. fungiform papillae 翻译为
126. tongue 翻译为
127. foliate papillae 翻译为



128. filiform papillae 翻译为

A. 上颌动脉　　B. 锁骨下动脉　　C. 面动脉

D. 颈内动脉　　E. 颈外动脉

129. external carotid artery 翻译为

130. internal carotid artery 翻译为

131. maxillary artery 翻译为

132. subclavian artery 翻译为

133. facial artery 翻译为

A. 眶下间隙　　B. 颞下间隙　　C. 舌下间隙

D. 颊间隙　　E. 翼下颌间隙

134. pterygomandibular space 翻译为

135. infratemporal space 翻译为

136. buccal space 翻译为

137. sublingual space 翻译为

138. infraorbital space 翻译为

A. 咬肌间隙　　B. 颞间隙　　C. 咽旁间隙

D. 翼腭间隙　　E. 腮腺间隙

139. masseteric space 翻译为

140. temporal space 翻译为

141. parapharyngeal space 翻译为

142. pterygopalatine space 翻译为

143. parotid space 翻译为

A. 颈浅筋膜　　B. 颈脏器筋膜　　C. 椎前筋膜

D. 腮腺咬肌筋膜　　E. 颊筋膜

144. superficial cervical fascia 翻译为

145. parotideomasseteric fascia 翻译为

146. visceral cervical fascia 翻译为

147. prevertebral fascia 翻译为

148. buccal fascia 翻译为

A. 唇红　　B. 唇弓　　C. 人中

D. 鼻小柱　　E. 鼻翼

149. verminlion 翻译为

150. philtrum 翻译为

151. labial bow 翻译为

152. alae nasi 翻译为

153. columella nasi 翻译为

A. 腭大孔　　B. 翼钩　　C. 悬雍垂

D. 腭舌弓　　E. 咽

154. palatoglossal arch 翻译为

155. greater palatine foramen 翻译为

156. pterygoid hamulus 翻译为

157. uvula 翻译为

158. pharynx 翻译为



A. 鼻唇沟　　B. 翼丛　　C. 舌骨
D. 甲状软骨　　E. 环状软骨

159. nasolabial sulcus 翻译为
160. pterygoid plexus 翻译为
161. hyoid bone 翻译为
162. thyroid cartilage 翻译为
163. cricoid cartilage 翻译为

A. 舌下腺　　B. 下颌下腺　　C. 腮腺
D. 眼眶　　E. 下颌后静脉

164. sublingual gland 翻译为
165. submandibular gland 翻译为
166. parotid gland 翻译为
167. orbita 翻译为
168. retromandibular vein 翻译为

A. 颈浅筋膜　　B. 颈深筋膜浅层　　C. 颈深筋膜中层
D. 颈脏器筋膜　　E. 椎前筋膜

169. 包被颌下腺的筋膜是
170. 颈阔肌位于哪一层内
171. 颈动脉鞘是由哪层构成
172. 包被舌骨下肌群的是哪一层
173. 向上方延伸并分两层包被腮腺的是
174. 包围颈部形成封套的是哪一层

A. 颏下淋巴结　　B. 下颌下淋巴结　　C. 颈二腹肌淋巴结
D. 颈肩胛舌骨肌淋巴结　　E. 颈深上淋巴结

175. 舌尖淋巴管大部分引流至
176. 舌体边缘的淋巴管部分引至下颌下淋巴结，另一部分至
177. 舌中央淋巴管多汇入
178. 舌后 1/3 的淋巴管汇入两侧

A. 上牙槽前神经　　B. 上牙槽中神经　　C. 上牙槽后神经
D. 鼻腭神经　　E. 腭前神经

179. 哪一神经分布于321|123 的腭侧牙龈及黏骨膜
180. 哪一神经分布于876543|345678 的腭侧牙龈及黏骨膜
181. 87|78 及6|6 的腭根及远中颊根、牙周膜、牙槽骨、颊侧牙龈受哪一神经支配
182. 321|123 牙齿的牙周膜、牙槽骨、唇侧龈受哪一神经支配
183. 54|45 及6|6 的近中颊根、牙周膜、牙槽骨、颊侧牙龈受哪一神经支配
184. 有时3|3 腭侧牙龈为鼻腭神经与哪一神经共同分布

A. 上颌尖牙　　B. 上颌双尖牙　　C. 上颌磨牙
D. 下颌双尖牙　　E. 下颌磨牙

185. 与上颌窦关系最密切的是哪一组牙
186. 离下颌管最近的是哪一组牙
187. 对面容影响最大的是哪一组牙

A. 上颌动脉　　B. 面动脉　　C. 舌动脉
D. 面横动脉　　E. 甲状腺上动脉



188. 上颌骨血供主要来自
189. 面部软组织血供主要来自
190. 上、下唇动脉属于哪一动脉的分支

A. 眼睑闭合不全　　B. 额部皱纹消失　　C. 鼻唇沟变浅
D. 伸舌偏向患侧　　E. 下唇㖞斜

191. 面神经颧支损伤表现为
192. 面神经颊支损伤表现为
193. 面神经下颌缘支损伤表现为
194. 面神经额支损伤表现为

A. 耳前淋巴结　　B. 下颌下淋巴结　　C. 颌上淋巴结
D. 颏下淋巴结　　E. 耳后淋巴结

195. 头皮炎症主要引流至
196. 口腔及咽部炎症主要引流至
197. 下颌前牙及口底炎症主要引流至

【X型题】

198. 唇部的淋巴液经淋巴管可直接注入

A. 耳前淋巴结　　B. 下颌下淋巴结　　C. 颏下淋巴结
D. 颈深上淋巴结　　E. 颈深下淋巴结

199. 唇的感觉神经来自

A. 眼神经　　B. 视神经　　C. 上颌神经
D. 下颌神经　　E. 颈丛

200. 颊部的血液供应主要来自于

A. 内眦动脉　　B. 眶上动脉　　C. 眶下动脉
D. 面横动脉　　E. 面动脉

201. 颊部的感觉神经主要是

A. 眼神经　　B. 上颌神经　　C. 下颌神经
D. 颈丛神经皮支　　E. 面神经

202. 腭部的血液供应主要来自于

A. 腭降动脉　　B. 咽升动脉　　C. 腭升动脉
D. 颌外动脉　　E. 眶下动脉

203. 腭部的感觉由下述何神经支配

A. 三叉神经眼支　　B. 三叉神经上颌支　　C. 三叉神经下颌支
D. 舌咽神经　　E. 迷走神经

204. 软腭肌肉的运动由下述何神经支配

A. 面神经分支　　B. 迷走神经分支　　C. 三叉神经分支
D. 舌下神经分支　　E. 舌咽神经分支

205. 舌的血液供应来自于

A. 舌动脉　　B. 颌外动脉　　C. 咽升动脉
D. 腭降动脉　　E. 上颌动脉

206. 舌的静脉血注入

A. 舌静脉　　B. 舌下神经伴行静脉　　C. 颌外静脉
D. 颏下静脉　　E. 上颌动脉



207. 舌部淋巴管可直接汇入的淋巴结为

A. 颏下淋巴结　　B. 下颌下淋巴结　　C. 颈深上淋巴结

D. 颈深下淋巴结　　E. 锁骨上淋巴结

208. 舌的感觉和味觉的支配神经有

A. 面神经分支　　B. 三叉神经分支　　C. 舌咽神经分支

D. 舌下神经分支　　E. 迷走神经分支

209. 舌肌运动的支配神经为

A. 面神经分支　　B. 三叉神经分支　　C. 舌咽神经分支

D. 舌下神经分支　　E. 迷走神经分支

210. 咽旁间隙内有下述何神经穿行

A. 三叉神经　　B. 舌咽神经　　C. 副神经

D. 迷走神经　　E. 舌下神经

211. 咽的血液供应来自于

A. 咽侧动脉　　B. 咽升动脉　　C. 腭升动脉

D. 腭降动脉　　E. 咽后动脉

212. 咽丛的神经纤维由下述哪些神经的分支组成

A. 舌下神经　　B. 舌咽神经　　C. 迷走神经

D. 颈交感神经干　　E. 副神经

213. 下列关于内、外眦的描述哪些是正确的

A. 内眦是睑内侧联合处所成的角

B. 外眦是睑外侧联合处所成的角

C. 内眦多呈锐角形

D. 外眦多呈钝角形

E. 内眦多较外眦的水平位置高

214. 颏孔位于下颌体外侧面，成人多位于

A. 下颌尖牙与下颌第一前磨牙之间

B. 下颌第一前磨牙下方

C. 下颌第一、第二前磨牙之间的下方

D. 下颌第二前磨牙下方

E. 下颌第二前磨牙与下颌第一磨牙之间的下方

215. 面部皮肤皱纹线与 Langer 线不一致的部位有

A. 额部　　B. 眉间　　C. 上唇

D. 下唇　　E. 外眦

216. 眼睑的淋巴液回流到

A. 耳前淋巴结　　B. 耳下淋巴结　　C. 腮腺深淋巴结

D. 下颌下淋巴结　　E. 颏下淋巴结

217. 眼睑肌肉运动的支配神经有

A. 动眼神经　　B. 滑车神经　　C. 外展神经

D. 面神经　　E. 迷走神经

218. 眼睑感觉的支配神经有

A. 三叉神经眼支　　B. 三叉神经上颌支　　C. 三叉神经下颌支

D. 颈交感神经干　　E. 迷走神经

219. 穿经腮腺的纵行组血管神经有



A. 颈内动脉　　B. 颈外动脉　　C. 颞浅动、静脉
D. 耳颞神经　　E. 下颌后静脉

220. 穿经腮腺的横行组血管神经有
A. 面神经　　B. 颈外动脉　　C. 上颌动脉
D. 上颌静脉　　E. 面横动脉

221. 下述为黄金比例的是
A. 颏至眼外眦距离与颏至发际距离之比
B. 颏至鼻底距离与颏至眼外眦距离之比
C. 颏至口裂距离与颏至鼻翼间距之比
D. 眼外眦间距与面宽度之比
E. 口裂宽度与眼外眦间距之比

222. 三叉神经眼支的分支不包括
A. 泪腺神经　　B. 鼻睫神经　　C. 腭神经
D. 脑膜中神经　　E. 眶下神经

223. 面神经颞支一般在下述何处穿出腮腺浅叶上缘
A. 耳屏基部前 1～1.5 cm　　B. 耳屏基部前 1.5～2 cm　　C. 耳屏基部前 2～2.5 cm
D. 颞浅动脉前约 1 cm　　E. 颞浅动脉前约 2 cm

224. 面神经颧支穿出腮腺浅叶的位置为
A. 耳屏基部与眼外眦之间的连线与腮腺浅叶前上缘交叉处
B. 耳垂前缘与眼外眦之间的连线与腮腺浅叶前上缘交叉处
C. 耳垂下缘与眼外眦之间的连线与腮腺浅叶前上缘交叉处
D. 过耳屏基部与耳垂前缘作垂直线，再沿耳垂下缘作水平线，二线相交之前上夹角的分角线与腮腺浅叶前上缘交叉处
E. 过耳屏基部与耳垂前缘作垂直线，再沿耳屏基部作水平线，二线相交之前上夹角的分角线与腮腺浅叶前上缘交叉处

225. 颊间隙与以下何间隙直接相通
A. 翼颌间隙　　B. 咬肌间隙　　C. 眶下间隙
D. 颞下间隙　　E. 颞间隙

226. 下述与翼下颌间隙直接相通的蜂窝组织间隙有
A. 颞下间隙　　B. 颞间隙　　C. 颊间隙
D. 舌下间隙　　E. 下颌下间隙

227. 下述关于颞间隙的描述哪些是错误的
A. 颞浅筋膜与颞深筋膜均致密
B. 颞肌坚厚，不易被脓肿穿破
C. 颞窝骨质以颞鳞处最薄
D. 颞鳞处内外骨板间的板障很少
E. 颞鳞部是口腔颌面部最容易发生骨髓炎的部位

228. 颞间隙与下述哪些间隙直接相通
A. 下颌下间隙　　B. 颊间隙　　C. 咬肌间隙
D. 翼下颌间隙　　E. 颞下间隙

229. 能通达颅内的蜂窝组织间隙有
A. 咽旁间隙　　B. 翼腭间隙　　C. 颞下间隙
D. 翼下颌间隙　　E. 咬肌间隙



230. 下述哪些牙齿的根尖炎症易引起舌下间隙蜂窝组织炎

A. 下颌切牙　　B. 下颌尖牙　　C. 下颌第一双尖牙

D. 下颌第二双尖牙　　E. 下颌磨牙

231. 胸锁乳突肌的深面有下述哪些解剖结构

A. 颈外静脉　　B. 颈内静脉　　C. 迷走神经

D. 颈总动脉　　E. 颈内动脉

232. 锁骨下动脉在体表的投影为

A. 胸锁关节至锁骨中点处凸向上方的弧形线，最高点距锁骨上缘约 1 cm

B. 胸骨颈静脉切迹至锁骨中点凸向上方的弧形线，最高点距锁骨上缘约 1 cm

C. 胸锁关节至锁骨中、外 1/3 交界点凸向上方的弧形线，最高点距锁骨上缘约 1 cm

D. 胸骨颈静脉切迹至锁骨中、外 1/3 交界点凸向上方的弧形线，最高点距锁骨上缘约 2 cm

E. 胸锁关节至锁骨中点凸向上方的弧形线，最高点距锁骨上缘约 2 cm

233. 形成胸骨上间隙的筋膜有

A. 颈前筋膜　　B. 颈深筋膜浅层　　C. 颈深筋膜中层

D. 颈脏器筋膜　　E. 椎前筋膜

234. 颈动脉鞘内的解剖结构有

A. 颈总动脉　　B. 颈外动脉　　C. 颈内动脉

D. 颈内静脉　　E. 迷走神经

235. 在椎前筋膜深面的解剖结构有

A. 膈神经　　B. 颈丛神经　　C. 颈交感神经干

D. 迷走神经　　E. 舌下神经

236. 颏下淋巴结主要收集下述何部位的淋巴液

A. 下唇中部　　B. 上颌前牙　　C. 下颌前牙

D. 颏部　　E. 舌尖

237. 施行下颌下腺摘除术时，鉴别舌神经和下颌下腺导管的要点有

A. 进入舌下区后，下颌下腺导管在舌骨舌肌的浅面，舌神经在舌骨舌肌的深面

B. 舌神经经过下颌下神经节与下颌下腺相连，而下颌下腺导管直接和下颌下腺深部相连

C. 在舌下区，舌神经从外上，勾绕下颌下腺导管，经其下方，最终转至其内侧和上方

D. 舌神经比下颌下腺导管粗而略扁

E. 舌神经比下颌下腺导管坚韧

238. 气管前间隙中可能有

A. 甲状腺上动脉　　B. 甲状腺奇静脉丛　　C. 甲状腺下静脉

D. 甲状腺下动脉　　E. 甲状腺最下动脉

239. 小儿时，下列何种解剖结构可能在胸骨颈静脉切迹的稍上方越过气管前方

A. 胸腺　　B. 头臂干　　C. 左头臂静脉

D. 颈总动脉　　E. 主动脉弓

240. 颈外动脉在颈动脉三角发出的分支有

A. 甲状腺上动脉　　B. 舌动脉　　C. 面动脉

D. 枕动脉　　E. 咽升动脉

241. 舌下神经袢由下述哪些神经的神经纤维组成

A. 舌下神经　　B. 第 1 颈神经　　C. 第 2 颈神经

D. 第 3 颈神经　　E. 第 4 颈神经

242. 颈外静脉由下述何静脉合成



A. 面静脉　　B. 耳后静脉　　C. 上颌后静脉前支
D. 上颌后静脉后支　　E. 上颌静脉

243. 施行颈淋巴组织清扫术后，患者出现肩部及上肢的运动受限，其主要原因是
A. 手术时切除或损伤了颈丛神经
B. 手术时切除或损伤了副神经
C. 手术后引起了颈部大范围的瘢痕，瘢痕挛缩引起
D. 手术损伤了斜方肌
E. 手术时切除了胸锁乳突肌

【填空题】

244. _____是消化道入口，损伤后可能会影响张口、咀嚼或吞咽功能，妨碍正常进食。

245. 咽门由_____、_____和_____组成。

246. 闭口状态下，固有口腔和口腔前庭的分界为_____、_____和_____。

247. 口裂的两端是口角，其正常位置相当于_____牙与_____牙之间。

248. 唇的上界是_____，下界为_____，侧界是_____，中部由横行的_____将唇分为上唇和下唇。

249. 上、下唇的游离缘是皮肤与黏膜的移行区，称为_____。该部位与皮肤的交界处称为_____。

250. 上唇的全部唇红缘呈弓背状，称为_____。

251. 唇部淋巴回流的主要特点是_____和_____。

252. 颊的上界是_____，下界是_____，前界是_____，后界是_____。

253. _____为覆盖于牙槽突边缘及牙颈部的口腔黏膜，内与腭及舌下区相连，外与牙槽黏膜相连。

254. 牙龈的边缘称为_____，呈现波浪状，其突入牙间部分称为_____。

255. 拔牙时采用局部浸润麻醉时，局麻药物应注入口腔前庭沟黏膜下层，而不应注入_____，以免引起剧烈疼痛。

256. 腭部分隔口腔和鼻腔，主要参与发音、语言及吞咽等生理活动。可将其分为前 2/3 的_____和后 1/3 的_____。

257. 舌下区位于舌和口底黏膜之下，_____肌和_____肌之上，前及两侧为下颌体的内侧面，后部止于舌根；由_____肌和_____肌将其分为左右两半。

258. 舌下区在后端借下颌舌骨肌和舌骨舌肌间的裂隙，连通_____间隙。

259. 舌前 2/3 称为_____，舌后 1/3 称为_____。

260. 舌盲孔是胚胎时_____的遗迹，该结构如成年后仍未消失，可形成_____。

261. 舌内肌包括_____、_____、_____和_____。

262. 舌外肌包括_____、_____、_____和_____。

263. 咽部可根据上下部位分为_____、_____和_____。

264. 咽肌由三对斜行的咽缩肌和三对纵行的咽提肌组成，咽缩肌包括_____、_____和_____；咽提肌包括_____、_____和_____。

265. 咽后壁组织瓣手术应在_____筋膜之浅面进行。

266. 咽的淋巴液经_____淋巴结注入颈深淋巴结。

267. 颜面部指上起_____，下达_____，两侧至_____之间的部位。

268. 颜面部通常以通过_____和_____的水平线为界，分为上 1/3、中 1/3、下 1/3 三部分。

269. 上睑和下睑之间的裂隙称为_____。

270. 上、下睑在内侧和外侧的结合处分别称为_____和_____。



271. 外鼻上端连于额部者称为_____，前下端隆起处称为_____，二者之间称为_____；锥形外鼻之底称为_____，两侧鼻前孔之间的隆嵴称为_____，鼻前孔外侧的隆起称为_____。

272. 面部表情肌起于_____，止于_____，收缩时肌纤维缩短，牵引皮肤形成与肌纤维长轴相垂直的_____。

273. 位于眉和眉间与前额发际之间，横向排列，与额肌纤维方向垂直的动力性皱纹线称为_____；位于两眉之间，垂直走向，下部皱纹常向两侧略呈八字形展开的皱纹称为_____；位于外眦附近，皱纹粗细不等，呈放射状排列，为环形眼轮匝肌收缩所致的动力性皱纹线称为_____。

274. 泪器由分泌泪液的_____和排泄泪液的_____组成。

275. 泪液的作用是_____和_____。

276. 泪道由_____、_____、_____和_____四部分组成。

277. 腮腺咬肌区的前界为_____，后界为_____，上界为_____，下界为_____，内侧界为_____，外侧界为_____。

278. 在腮腺切除术中，常以_____作为寻找面神经颊支的解剖标志。

279. 在颧弓与腮腺导管之间有时可见形态大小不同的孤立小腺体，称为_____。

280. 面神经穿过腮腺时，通常由一条主干分为_____和_____，再分为_____、_____、_____、_____和_____。

281. 面神经主干位于上为_____、下为_____、前为_____、后为_____前缘的间隙内。

282. 面侧深区的前界是_____，后界是_____，内界是_____，外界是_____。该区包括的间隙有_____和_____。

283. 咬肌间隙位于_____和_____之间，上界是_____，下界是_____，前界是_____，后界是_____。

284. 颞间隙位于颞区，借_____的平面与颞下间隙分界，颞间隙可分为二部分，即_____和_____。

285. 颞浅间隙位于_____与_____之间；颞深间隙位于_____与_____之间。

286. 咽旁间隙位于_____、_____与_____之间，呈倒立的锥体形，上达_____，下至_____，咽旁间隙的前界是_____，后界是_____。

287. 舌下间隙内主要的腺体和神经血管解剖结构有_____、_____、_____、_____、_____和_____。

288. 舌下间隙与其他间隙相通，其中向后通连_____及_____，向后上通连_____，向后内通连_____。

289. 寻找和结扎舌动脉的主要解剖标志是_____。

290. 颈外动脉结扎的常见部位是_____和_____之间。

291. 环甲膜切开术是在_____和_____之间横行切开_____而进入_____。

292. 颈部气管的前面的层次由浅至深为_____、_____、_____、_____和_____覆盖。

293. 气管颈段可在_____至_____之间触及，其正常位置居正中。

294. _____是颈侧区的重要肌性标志，当头向对侧旋转时，该肌肉更加明显。

295. 在颈部的锁骨上窝处，可扪到_____动脉的搏动。

296. 颈动脉三角的前界为_____，后界为_____，上界为_____。

297. 上颌骨上方与颅骨中的_____、_____、_____和_____相连，在面部与_____、_____、_____和_____相连。

298. 口腔颌面部损伤时，损伤_____神经会引起下唇麻木；损伤_____神经会引起眶下区麻木。



299. 鼻骨骨骼主要由_____和_____所构成。

300. 鼻中隔由_____、_____及_____组成。

301. 面中份的纵向支柱包括_____、_____和_____；横向支柱包括_____、_____和_____。

302. 胸骨颈静脉切迹上方的凹陷称为_____，在此处可扪到气管颈段。

303. 颈深筋膜浅、中两层在颈部中线处结合成 2～3 mm 宽的_____，在胸骨柄上方约 3 cm 处，二层筋膜又分开，形成_____间隙，其中的主要血管是_____。

304. 颈动脉鞘在上方附着于_____，下方止于_____。

305. 椎前筋膜上达_____，下续_____，在颈部下份，椎前筋膜包被锁骨下动、静脉和臂从，并跟随大血管进入腋腔形成_____。

306. 进行颈淋巴组织清扫术时，手术应在_____的浅层进行，以避免伤及膈神经、颈交感神经干等重要神经和血管。

307. 颈深筋膜浅层在下颌下三角处分成两层包绕下颌下腺，其浅层在上方附着于_____，深层在上方附着于_____。

308. 下颌下间隙蜂窝组织炎多为_____源性感染，颏下间隙蜂窝组织炎多为_____源性感染。

309. 椎前间隙位于_____与_____之间。

310. 内脏旁间隙是_____向下的延续，该间隙前连_____，后通_____。

311. 气管前间隙是颈脏器筋膜的_____、_____两层在气管前方围成的潜在间隙；颈动脉鞘则是由颈脏器筋膜的_____层形成的。

312. 气管前间隙向下通_____，因此前者的感染可蔓延至后者。

313. 咽后间隙位于_____和_____之间，该间隙上起_____，下通_____，外侧以_____为界。

314. 咽后间隙感染因易于扩散至_____而特别危险，因此又称为“危险地带”。

315. 下颌下三角的上界是_____，前下界是_____，后下界是_____，底界是_____、_____和_____。

316. 施行下颌下腺摘除术或舌骨上淋巴组织清扫术时，显露下颌下腺后界应特别注意处理_____，以免引起严重出血。

317. 舌神经和下颌下腺导管的钩绕关系为：在舌骨舌肌浅面，舌神经位于下颌下腺导管的_____方，将下颌舌骨肌的后缘向前拉开后，可见舌下区的舌神经，从_____方钩绕下颌下腺导管，经其_____方转至其_____侧和_____方。

318. 气管颈段上接_____，下平_____与气管胸段相延续，长约 6.5 cm，有_____个气管软骨环。

319. 甲状腺峡部有_____的分支吻合，故切断后容易出血。

320. 气管后方紧邻_____，因此过深切开气管时可能伤及气管后壁及该解剖结构。

321. 气管和食管之间的沟中，有_____通行，若手术不慎误伤，可影响发音。

322. 颈动脉三角的前上界为_____，前下界为_____，后界是_____，顶界是_____，底界由_____、_____、_____及_____的各一部分构成。

323. 颈内静脉在颈动脉三角内处于颈内动脉和颈总动脉的_____侧。

324. 面总静脉由_____和_____在下颌角下后方合成。

325. 经过二腹肌后腹深面的主要血管和神经从后至前依次为_____、_____、_____、_____、_____、_____。

326. 喉上神经发自_____，向前下分为内、外侧二支，斜行于_____和_____的深面，分别布于_____和_____。



327. 胸锁乳突肌的上界是_____，下界是_____和_____的上缘，前内界和后内界分别为胸锁乳突肌的前后缘。

328. 角淋巴结指_____淋巴结，在口腔颌面部恶性肿瘤中，与_____癌的关系尤其密切。

329. 前斜角肌下半部浅面的主要血管有_____、_____、_____，外侧的主要血管神经有_____和_____，后方的主要血管神经有_____和_____，内后侧的重要解剖结构有_____。

330. 颈总动脉在分叉处较膨大的部分叫_____，含有_____，它的后内壁上附有_____，含有_____。

331. 颈交感神经干位于_____后方、_____深面，垂直走行于_____的前方；颈部手术只要不切开_____，就不致伤及颈交感神经干。

332. 颈后三角的前界是_____，后界是_____，下界是_____，顶界是_____，底界从上向下依次为_____、_____、_____和_____。

333._____就是口腔前庭的上、下界，构成马蹄铁形，为唇、颊黏膜移行于牙槽黏膜的沟槽。

334._____是口腔前庭沟中线上扇形或线形的黏膜小皱襞。

335._____是在口腔前庭沟相当于上、下尖牙或前磨牙区的扁形黏膜皱襞。

336._____由磨牙后三角和磨牙后垫组成。

337._____是伸延于上颌结节后内方与磨牙后垫后方之间的黏膜皱襞。

338. 大张口时，平对上、下颌后牙𬌗面间颊黏膜上有一个三角形隆起，称为_____，其尖称为_____。

339. 唇弓的正中线处，微向前突称为_____。

340. 唇正中处唇红呈珠状地向前下方突起称为_____。

341. 上唇皮肤表面，正中由鼻小柱向下至唇红缘的纵行浅沟称为_____。

342. 在人中两侧的两条相互平行的皮肤嵴，从鼻孔底伸延至唇峰称为_____。

343. 硬腭中线上纵行的黏膜隆起称为_____。

344._____为一黏膜隆起，位于鄂中缝前端，左右上颌中切牙腭侧，其深面为_____，鼻腭神经、血管经此管穿出。

345._____位于硬腭前部，为从腭中缝前部向两侧略呈辐射状的软组织嵴，形状不规则。

346. 在硬腭中央部分，黏膜薄而缺乏弹性，称为_____。上颌硬区的前部有时可出现不同程度的骨质隆起，称为_____。

347._____位于硬腭后缘前方约 0.5 cm 处，上颌第三磨牙腭侧，相当于腭中缝至龈缘之外、中 1/3 处。肉眼观察此处黏膜略显凹陷。_____神经及_____血管经此孔向前布于硬腭后 2/3。

348. 位于上颌第三磨牙后内侧约 1～1.5 cm 处，触摸此处有一骨质隆起，即为_____。

349._____位于软腭前端中线两侧的凹陷处，是全口义齿基托后缘的参考标志。

350. 软腭后游离缘，斜向后下称为_____。_____是腭帆中央伸向下方的指状突起。

351._____是软腭后部向两侧移行于舌的弓形皱襞。_____是软腭后部向两侧移行于咽侧壁的弓形皱襞。

352._____位于舌系带两侧的口底黏膜上的小突起，在舌向上方翘起时可清晰看到，是下颌下腺导管及舌下腺大管的共同开口。

353._____是在舌下肉阜两侧的向后外斜行的隆起，是舌下腺小管的开口部位，也是下颌下腺导管的表面标志。

354._____位于舌腹和口底正中部，为一条扇形的黏膜皱襞。在舌系带两侧的黏膜皱襞称为_____，向前内方行向舌尖。

355. 由鼻根点分别与眉间点和鼻尖作连线，两线相交构成_____角。



356. 沿眉间点至颏前点连线，沿鼻尖至鼻根点连线，两线相交构成_____角。
357. _____角是鼻小柱与上唇构成的夹角。
358. 由鼻尖分别至鼻根点和颏前点连线，两线相交形成的夹角就是_____角。
359. 由颈点至颏下点作连线，再沿眉间点向颏前点作连线，两线相交成_____角。
360. 按照皱纹产生的原因，可分为两类：_____皱纹线、_____皱纹线。

【简答题】

361. 简述唇的层次及其解剖生理特点。
362. 简述颊的层次。
363. 简述硬腭软组织的结构特点。
364. 简述软腭的组织层次及其特点。
365. 简述软腭肌肉及其作用。
366. 简述舌下区的主要内容及毗邻关系。
367. 简述舌部乳头及生理功能。
368. 简述舌的淋巴回流规律及其临床意义。
369. 简述面部水平比例的“三停”理论及其与容貌及颅颌面畸形的关系。
370. 简述“五眼”理论。
371. 简述面部皮肤的解剖生理特点。
372. 试述眼睑的组织层次及其解剖生理特点。
373. 简述腮腺咬肌区的组织层次。
374. 试述穿经腮腺的主要神经血管。
375. 试述腮腺浅叶上缘、前缘和下缘穿出的血管神经等解剖结构的排列顺序。
376. 何为腮腺床？
377. 试述显露面神经分支的解剖标志和显露面神经分支的方法。
378. 简述面侧深区内的主要血管和神经及其位置。
379. 简述上颌动脉在面侧深区的走行、分支情况和临床意义。
380. 简述下颌神经在面侧深区的走行和分支情况。
381. 简述眶下间隙的周界、内容与临床意义。
382. 简述翼下颌间隙的周界、内容和通连关系。
383. 试述颞下间隙的周界、解剖生理特点及临床意义。
384. 试述咽旁间隙的分部、内容、通连关系和临床意义。
385. 简述翼腭间隙的周界、内容与通连关系。
386. 简述舌深部间隙的含义、位置和通连关系。
387. 简述颈前三角及其分区。
388. 简述颈后三角及其分区。
389. 简述颈浅筋膜及其内容和临床意义。
390. 简述颈深筋膜浅层内容。
391. 简述颈深筋膜中层内容。
392. 简述颈脏器筋膜内容。
393. 简述椎前筋膜内容。
394. 简述下颌下间隙及其内容和临床意义。
395. 简述颏下间隙的周界、内容和临床意义。
396. 简述颈部的内脏周围间隙。



397. 简述下颌下三角的组织层次。
398. 简述下颌下三角的内容物。
399. 简述舌神经和下颌下腺导管的解剖鉴别要点。
400. 试述气管颈段前方的组织层次及临床意义。
401. 简述颈总动脉在颈动脉三角的行程。
402. 简述行颈外动脉结扎术时颈内、颈外动脉的鉴别要点。
403. 简述颈外动脉在颈动脉三角的毗邻关系。
404. 简述颈内动脉在颈动脉三角的毗邻关系。
405. 简述颈内静脉和面总静脉在颈动脉三角的行程。
406. 简述舌下神经在颈动脉三角的行程。
407. 试述颈丛皮神经的行程、分布区域和临床意义。
408. 简述颈外静脉在胸锁乳突肌区的行程和毗邻关系。
409. 试述颈内静脉在胸锁乳突肌区的走行及毗邻关系。
410. 试述颈总动脉在胸锁乳突肌区的行程与毗邻关系。
411. 试述副神经在颈部的行程及其临床意义。
412. 为何前斜角肌又被称为“颈根部的钥匙”?
413. 试述颈后三角的组织层次?

【参考答案】

1. B 2. C 3. C 4. C 5. C 6. A 7. C 8. B 9. A 10. D 11. B 12. B 13. C 14. B 15. A 16. A 17. B 18. D 19. A 20. D 21. B 22. A 23. A 24. C 25. B 26. D 27. C 28. C 29. A 30. E 31. B 32. D 33. B 34. D 35. A 36. C 37. A 38. C 39. B 40. E 41. C 42. A 43. E 44. E 45. C 46. C 47. E 48. C 49. B 50. E 51. D 52. B 53. D 54. D 55. E 56. E 57. A 58. D 59. B 60. A 61. D 62. D 63. C 64. E 65. C 66. D 67. C 68. B 69. A 70. D 71. A 72. D 73. C 74. B 75. D 76. A 77. B 78. D 79. D 80. E 81. B 82. C 83. B 84. A 85. E 86. C 87. B 88. D 89. E 90. A 91. D 92. D 93. E 94. A 95. A 96. B 97. E 98. D 99. C 100. D 101. B 102. C 103. D 104. C 105. B 106. E 107. B 108. E 109. E 110. B 111. A 112. D 113. C 114. D 115. E 116. C 117. A 118. B 119. A 120. D 121. E 122. B 123. C 124. D 125. C 126. A 127. E 128. B 129. E 130. D 131. A 132. B 133. C 134. E 135. B 136. D 137. C 138. A 139. A 140. B 141. C 142. D 143. E 144. A 145. D 146. B 147. C 148. E 149. A 150. C 151. B 152. E 153. D 154. D 155. A 156. B 157. C 158. E 159. A 160. B 161. C 162. D 163. E 164. A 165. B 166. C 167. D 168. E 169. B 170. A 171. D 172. C 173. B 174. B 175. A 176. E 177. E 178. E 179. D 180. E 181. C 182. A 183. B 184. E 185. C 186. E 187. A 188. A 189. B 190. B 191. A 192. C 193. E 194. B 195. A 196. B 197. D 198. ABCD 199. CD 200. CDE 201. BC 202. ABC 203. BD 204. BC 205. AC 206. AB 207. ABC 208. ABCE 209. DE 210. BCDE 211. BCD 212. BCD 213. AB 214. CD 215. BDE 216. ACD 217. AD 218. AB 219. BCDE 220. ACDE 221. ACDE 222. DE 223. AD 224. CD 225. ABCDE 226. ABCDE 227. AE 228. BCDE 229. ABCD 230. ABC 231. BCDE 232. A 233. BC 234. ACDE 235. ABC 236. ACDE 237. BCDE 238. BCE 239. ABCE 240. ABCDE 241. ACD 242. BD 243. B

244. 口腔



245. 腭帆　舌腭弓　舌根
246. 上下牙列　牙龈　牙槽骨弓
247. 尖　第一前磨
248. 鼻底　颏唇沟　唇面沟　口裂
249. 唇红　唇红缘
250. 唇弓
251. 上唇的淋巴回流较为广泛　下唇中部的淋巴管可交叉到对侧
252. 颧骨下缘　下颌骨下缘　唇面沟　咬肌前缘
253. 牙龈
254. 龈缘　龈乳头(或牙间乳头)
255. 骨膜下
256. 硬腭　软腭
257. 下颌舌骨肌　舌骨舌肌　颏舌肌　颏舌骨肌
258. 下颌下
259. 舌体　舌根
260. 甲状舌管咽端　甲状舌管囊肿
261. 舌上纵肌　舌下纵肌　舌横肌　舌垂直肌
262. 颏舌肌　舌骨舌肌　茎突舌肌　腭舌肌
263. 鼻咽　口咽　喉咽
264. 咽上缩肌　咽中缩肌　咽下缩肌　茎突咽肌　腭咽肌　咽鼓管咽肌
265. 椎前
266. 咽后
267. 发际　下颌骨下缘　下颌支后缘
268. 眉间点　鼻下点
269. 睑裂
270. 睑内侧联合　睑外侧联合
271. 鼻根　鼻尖　鼻背　鼻底　鼻小柱　鼻翼
272. 骨面或筋膜　皮肤　皮肤皱纹线
273. 额纹　眉间纹　鱼尾纹
274. 泪腺　泪道
275. 湿润作用　保护作用(或冲洗作用)
276. 泪点　泪小管　泪囊　鼻泪管
277. 咬肌前缘　胸锁乳突肌、乳突和二腹肌后腹前缘　颧弓和外耳道　下颌骨下缘　咽旁间隙皮肤
278. 腮腺导管
279. 副腮腺
280. 颞面干　颈面干　颞支　颧支　颊支　下颌缘支　颈支
281. 外耳道软骨及骨部　二腹肌后腹　茎突　乳突
282. 上颌骨后面　腮腺深叶　翼外板　下颌支　颞下间隙　翼颌间隙
283. 咬肌　下颌支　颧弓下缘　下颌骨下缘　咬肌前缘　下颌支后缘
284. 颧弓和颞下嵴　颞浅间隙　颞深间隙
285. 颞深筋膜　颞肌　颞肌　颞窝
286. 翼内肌　腮腺深叶　咽侧壁　颅底　舌骨平面　翼下颌韧带　椎前筋膜的外侧份

287. 舌下腺　下颌下腺深部及其导管　舌神经　舌下神经　舌下动脉　舌下静脉

288. 下颌下间隙　颏舌肌间隙　翼下颌间隙　咽旁间隙

289. 舌骨大角

290. 甲状腺上动脉　舌动脉

291. 环状软骨　甲状软骨　环甲膜　声门下区

292. 皮肤　颈浅筋膜　颈深筋膜浅层　颈深筋膜中层　颈脏器筋膜

293. 环状软骨下缘　胸骨颈静脉切迹

294. 胸锁乳突肌

295. 锁骨上

296. 肩胛舌骨肌上腹　胸锁乳突肌前缘　二腹肌后腹

297. 额骨　颞骨　筛骨　蝶骨　颧骨　鼻骨　泪骨　腭骨

298. 下齿槽　眶下

299. 鼻骨　上颌骨额突

300. 筛骨垂直板　犁骨　鼻中隔软骨

301. 鼻上颌支柱　颧上颌支柱　翼上颌支柱　额支柱　颧骨支柱　上颌骨支柱

302. 胸骨上窝

303. 颈白线　胸骨上　颈静脉弓

304. 颅底颈静脉孔和颈动脉管外口周缘的颅骨外膜　锁骨胸骨端和胸锁关节的深面

305. 颅底　胸内筋膜　腋鞘

306. 椎前筋膜

307. 下颌骨下缘　下颌舌骨线

308. 牙　腺

309. 椎前筋膜　椎骨骨膜

310. 咽旁间隙　气管前间隙　食管后间隙

311. 脏　壁　壁

312. 前纵隔

313. 咽后壁　椎前筋膜　颅底　食管后间隙　颈动脉鞘

314. 纵隔

315. 下颌骨下缘　二腹肌前腹　二腹肌后腹　下颌舌骨肌　舌骨舌肌　咽上缩肌

316. 面动脉近心端

317. 上　外上　下　内　上

318. 环状软骨　胸骨颈静脉切迹　6～8

319. 左、右甲状腺上、下动脉

320. 食管

321. 喉返神经

322. 二腹肌后腹　肩胛舌骨肌上腹　胸锁乳突肌　颈深筋膜浅层　咽中缩肌　咽下缩肌　甲状舌骨肌　舌骨大角

323. 外

324. 面静脉　下颌后静脉前支

325. 副神经　颈内静脉　舌下神经　颈内动脉　颈外动脉　面动脉

326. 迷走神经　颈内动脉　颈外动脉　喉　环甲肌

327. 乳突　胸骨　锁骨胸骨端

328. 颈二腹肌　舌根



329. 颈横动脉　肩胛上动脉　锁骨下静脉　臂丛　锁骨下动脉第三段　臂丛　锁骨下动脉第二段　胸膜顶

330. 颈动脉窦　血压感受器　颈动脉体　化学感受器

331. 颈动脉鞘　椎前筋膜　颈椎横突　椎前筋膜

332. 胸锁乳突肌后缘　斜方肌前缘　锁骨上缘中1/3　颈深筋膜浅层　头夹肌　肩胛提肌　中斜角肌　后斜角肌

333. 口腔前庭沟

334. 唇系带

335. 颊系带

336. 磨牙后区

337. 翼下颌皱襞

338. 颊垫　颊垫尖

339. 人中点

340. 唇珠

341. 人中

342. 人中嵴

343. 腭缝

344. 切牙乳头或腭乳头　切牙孔

345. 腭皱襞

346. 上颌硬区　上颌隆凸

347. 腭大孔　腭前　腭大

348. 翼钩

349. 腭凹

350. 腭帆　腭垂或悬雍垂

351. 舌腭弓　咽腭弓

352. 舌下肉阜

353. 舌下襞

354. 舌系带　伞襞

355. 鼻额

356. 鼻面

357. 鼻唇

358. 鼻颏

359. 颏颈

360. 动力性　重力性

361. 唇的构造从外向内分为五层。①皮肤：较厚，与浅筋膜及表情肌结合紧密，富于毛囊、皮脂腺和汗腺。②浅筋膜：较疏松。③肌层：主要是口轮匝肌。④黏膜下层：内含上、下唇动脉及黏液腺。其中，上、下唇动脉在平唇红缘处形成冠状的动脉环，距黏膜近而离皮肤较远。⑤黏膜：有黏液腺开口，排出黏液，起润滑皮肤的作用。

362. 颊从外向内分为六层。①皮肤。②皮下组织：较面部其他部位发达。在皮下组织中有神经血管等穿行。根据其行走方向，可分为横行和斜行两组。横行组从上向下依次为面神经颧支、上颊支、腮腺导管、面神经下颊支和下颌缘支；斜行组为面动脉及其后方所伴行的面静脉。其他还有颊及颌上淋巴结。③颊筋膜：颊筋膜覆盖与颊肌表面，向后延伸至咽肌表面，称咽筋膜。颊咽筋膜在颊肌和咽肌间增厚，形成翼下颌韧带。④颊肌：起于翼下颌韧带及其上、下颌骨的毗邻部分，肌纤维向前参



入口轮匝肌中，腮腺导管在咬肌前缘，绕过颊脂垫，穿过颊肌进入口腔。⑤黏膜下层：含有黏液腺。⑥黏膜。

363. 硬腭软组织有以下特点：①黏膜下层在硬腭前后部各不相同，前部含有少量脂肪，无腺体；后部则有较多的腭腺，故腭腺肿瘤多发生在硬腭后部。②硬腭骨膜具有附于黏膜和黏膜下层较附于骨面更紧密的特性；因此，进行腭裂整复术时，常将黏膜、黏膜下层及骨膜视为一整层而将粘骨膜从骨面一起剥离，从而形成一个血运充足的组织瓣，用以修复腭裂。③粘骨膜不易移动，能耐受摩擦和咀嚼压力；硬腭粘骨膜在近腭中线处较薄，在两侧近牙槽骨部分显著增厚，其原因为近牙槽骨处含有腭腺及神经血管束。因此，在腭部进行局部浸润麻醉时，麻药应注入两侧近牙槽骨的黏膜下层；进行腭裂整复术或其他腭部手术需要翻起粘骨膜瓣者，应尽量靠近牙龈切开，避免损伤腭部的主要神经和血管。

364. 由口腔向鼻腔分为五层。①口腔黏膜：与硬腭黏膜相延续。②口腔侧黏膜下层：含有较多的黏液腺，在腭垂、舌腭弓和咽腭弓处特别疏松，发生感染和损伤时易产生组织水肿。③腭腱膜及腭肌：腭腱膜位于软腭前 1/3，构成软腭的支架，向前附着于硬腭后缘，其实质是腭帆张肌的腱膜。腭腱膜近硬腭部分坚厚，向后则变薄弱，软腭为之所衬托的部分呈水平状。腭肌位于软腭的后 2/3，前续腭腱膜，肌肉细小，包括腭帆张肌、腭帆提肌、腭舌肌、腭咽肌和腭垂肌。④鼻腔侧黏膜下层。⑤鼻腔黏膜。

365. ①腭帆张肌：起自翼内板的基部和咽鼓管软骨附近的骨面，在翼内肌和翼内板之间垂直下行，绕过翼钩后止于腭腱膜。作用为紧张腭帆、拉紧软腭，及开大咽鼓管。施行腭裂整复术时，如完全切断腭帆张肌可导致咽鼓管闭塞。②腭帆提肌：起自颞骨岩部下面、咽鼓管软骨和膜部，向下前内，经腭咽肌两束之间分别参入腭腱膜、提腭吊带与腭垂肌。主要作用是使软腭上提及咽侧壁向内侧运动。③腭舌肌：起于舌根外侧缘，止于腭腱膜。主要作用是下降腭帆和上提舌根，从而紧缩咽门。④腭咽肌：起于甲状软骨及咽侧壁，止于硬腭后缘及腭腱膜，主要作用是上提咽喉，向前牵引腭咽弓，并使两侧腭咽弓接近。⑤腭垂肌：起于腭骨鼻后棘及腭腱膜，止于腭垂黏膜下层。主要作用是上提腭垂。

366. ①舌下腺及下颌下腺深部：舌下腺由蜂窝组织鞘包绕，在前端与对侧舌下腺相连，后端与下颌下腺的深部相邻，外侧为下颌骨内侧的舌下腺窝。舌下腺内侧面与颏舌肌之间有下颌下腺导管、舌神经、舌下神经及舌下动脉等结构。②下颌下腺导管：位于舌下腺内侧，由后向前，由深至浅，贯穿舌下间隙，开口于舌下肉阜。③舌神经：在舌骨舌肌的前缘，绕过下颌下腺导管外下至其内侧向舌侧行进。舌下神经与下颌下腺导管交叉的部位多位于下颌第二磨牙舌侧的下方，也可变动于下颌第二前磨牙与第三磨牙舌侧下方之间。④舌下神经及舌下神经伴行静脉：舌下神经越过舌骨舌肌浅面，发出分支分布于舌外诸肌，至舌骨舌肌前缘即深入舌内，分布于舌内诸肌。在舌下神经附近，有舌下神经伴行静脉。由于舌下神经位于舌下区的后下部，且表面有一层筋膜覆盖，在摘除舌下腺时一般不会暴露舌下神经。⑤舌下动脉：行走于舌下腺与颏舌肌、颏舌骨肌之间，分支至舌下腺。该动脉前行于舌下区前部黏膜下与对侧同名动脉吻合，并发出分支至舌系带。舌下腺摘除及舌系带手术时应注意此动脉。

367. ①丝状乳头：数目最多，体积较小；呈天鹅绒状，布于舌体之上面，负责一般感觉。②菌状乳头：数目较少，体积较大，色红，分散于丝状乳头之间，有味蕾，负责味觉。③轮廓乳头：一般 7～9 个，体积最大，排列于界沟前方。乳头周围有深沟环绕，沟内有味蕾，负责味觉。④叶状乳头：为 5～8 条并列皱襞，位于舌侧缘后部，含味蕾，负责味觉。

368. 舌的全部淋巴管最终汇入颈深上淋巴结。舌的淋巴管与颈深上淋巴结的引流关系具有一定的规律：越近舌尖处的淋巴管，注入的颈深上淋巴结所在部越低；越近舌根部而起的淋巴管，注入的颈深上淋巴结所在部位越高。具体如下：①舌尖淋巴管：大部分至颏下淋巴结，另一部分至颈肩胛舌骨肌淋巴结。②舌前 2/3 的边缘或外侧淋巴管：一部分至下颌下淋巴结，另一部淋巴管引流至颈深上淋巴结。③舌中央淋巴管：引流舌中缝两旁的淋巴液，经颏舌肌之间下行，然后向左右汇入颈深上淋



巴结，也有穿过下颌舌骨肌注入下颌下淋巴结。靠近正中面的淋巴管，部分交叉至对侧。④舌后1/3的淋巴管：引流至两侧颈深上淋巴结。熟悉舌的淋巴引流规律，对舌癌的转移诊断以及决定颈清扫术的范围和方式都具有重要的临床意义。

369. “三停”理论指面部长度的比例，可分为大三停、小三停和侧三停。①大三停：沿眉间点、鼻下点作横线，将面部分为三部分。面部容貌美者三部分应基本相等，面下1/3略长。颅面畸形主要表现为面上1/3和面中1/3的比例失调，牙颌面畸形主要为面中1/3和面下1/3比例失调。②小三停：沿口裂点和颏上点作横线，将面下1/3分成三部分，面部容貌美者三部分应基本相等。③侧三停：以耳屏中心为顶点，分别向发际中点、眉间点、鼻尖点和颏前点作连线，形成三个夹角，其夹角差小于10°则符合颜面美的要求。

370. “五眼”理论是关于面部正面垂直比例的理论。沿两眼内外眦作垂线，可将面部在眼裂水平分为五部分，符合颜面美的人群每一部分的宽度与一个眼裂的宽度相等。即两眼内眦间距、两眼裂宽度和左右外眦至耳轮间距相等。

371. ①面部皮肤血管密集，血运丰富，组织再生和抗感染能力强，有利于创口愈合，为美容手术提供了便利条件；同时，创伤或手术时出血较多，应注意止血。②面部皮肤真皮内含有大量胶原纤维和弹性纤维，故而皮肤富于韧性和弹性，这是保持面部皮肤紧张度、维持美容的重要因素。③面部皮肤富含皮脂腺、毛囊和汗腺，利于新陈代谢产物；但如果腺管堵塞，细菌繁殖，则可引起皮脂腺囊肿和疖痈。④面部皮肤是表情肌的止点，表情肌收缩时牵动皮肤，使面部出现丰富多彩的表情；在进行面浅部手术时，应注意处理每一块表情肌与皮肤之间的关系，以免表情功能受损。

372. 眼睑由浅入深可分为五层。①皮肤：薄而柔软，富于弹性，易于伸展。②皮下组织：为薄层疏松结缔组织，含有脂肪组织。由于组织疏松，创伤和手术可引起明显组织水肿，心、肾等内脏病变也可引起眼睑组织水肿。③肌层：由眼轮匝肌睑部、上睑提肌及米勒肌组成，眼轮匝肌睑部的肌纤维走行方向与睫缘平行，因此，进行睑部手术时应与睫缘平行作切口。④睑板：由致密结缔组织组成，宛如软骨，呈半月形，起支持眼睑的作用。睑板内含有睑板腺，与睑缘呈垂直排列，开口于睑后缘。睑板腺发生阻塞后，形成睑板腺囊肿，又称为霰粒肿。⑤睑结膜：为一层薄而光滑的黏膜，与睑板连接紧密，不易分离。

373. 腮腺咬肌区的组织从浅到深可分为六层。①皮肤。②皮下组织：内含颈阔肌上部。在腮腺区有耳前淋巴结及耳大神经，在咬肌区有面神经部分分支及腮腺导管。③腮腺咬肌筋膜：来自颈深筋膜浅层，在腮腺后缘分为浅、深两层，包被腮腺，形成腮腺鞘。在腮腺前缘复合为一层，形成咬肌筋膜，向前覆盖于咬肌表面直达该肌前缘。④腮腺：位于腮腺间隙内，略呈楔形。底向外，尖朝内突向咽旁间隙，分为上、外、前内及后内四面。是口腔最大的唾液腺。⑤穿经腮腺的神经血管：包括面神经、下颌后静脉、颈外动脉等。⑥咬肌：咬肌后上部被腮腺浅叶覆盖，前下部则覆以咬肌筋膜，该筋膜浅面从上而下有面横动、静脉，面神经上颊支、腮腺导管、面神经下颊支、面神经下颌缘支横过。

374. 穿经腮腺的神经血管由浅入深主要有面神经、下颌后静脉及颈外动脉等。①面神经：从腮腺后内面上部进入腮腺，由后向前越过上、下行走的下颌后静脉及颈外静脉浅面。通常在下颌支的后方，分为颞面干和颈面干。颞面干较粗，行向前上；颈面干较细，沿下颌支后缘并行向下，由两干发出9～12条神经，形成五组分支：颞支、颧支、颊支、下颌缘支和颈支。②颞浅静脉和下颌后静脉：颞浅静脉从腮腺前内面上部进入腮腺，与上颌静脉合成下颌后静脉。下颌后静脉在腮腺内分前后两支，前支与面静脉合成面总静脉，后支与耳后静脉合成颈外静脉。③颈外动脉及分支：颈外动脉在下颌后窝处居于腮腺深面，在下颌支中、下1/3交界处进入腮腺前内面（有时经过腮腺深面），在腮腺内分为三支，其中，耳后动脉从腮腺后内面穿出，上颌动脉从腮腺前内面穿出，颞浅动脉从腮腺上缘穿出。

375. ①腮腺浅叶上缘：从后向前依次为颞浅静脉、耳颞神经、颞浅动脉、面神经颞支、面神经颧支。②腮腺浅叶前缘：从上向下依次为面神经颧支、面横动脉、面神经上颊支、腮腺导管、面神经下颊支、面神经下颌缘支。③腮腺浅叶下缘：从前向后依次为面神经下颌缘支、面神经颈支、下颌后静脉。



376. 腮腺深叶的深面与茎突诸肌及围以蜂窝组织的深部血管神经相毗邻，这些解剖结构合称为“腮腺床”。其中，茎突诸肌及颈内静脉紧邻腮腺深叶的深面，更深层则为颈内动脉和舌咽神经、副神经、迷走神经和舌下神经。

377. ①颞支：以耳屏或颞浅动脉为标志，颞支一般在耳屏基部前 1～1.5 cm 或颞浅动脉前约 1 cm 处，从腮腺浅叶上缘穿出。②颧支：以耳屏、耳垂及眼外眦作为标志。过耳屏基部及耳垂前缘作一垂直线，再平耳垂下缘从后向前作该线的垂直线，使二线相交成一向前上方开放的直角。颧支约在此分角线的腮腺浅叶上缘或前缘或二缘的交角处穿出。也可用耳垂和眼外眦定位，颧支在耳垂下缘与眼外眦连线上的腮腺浅叶前缘穿出。③颊支：以腮腺导管为标志，颊支多位于腮腺导管上下约 1 cm 范围内的咬肌筋膜上。④下颌缘支：以面动脉、面静脉作为标志。解剖时在下颌下缘处，先显露面静脉和面动脉，在其附近找出面神经下颌缘支。也可以下颌角作为解剖标志，在下颌角处找出下颌缘支。或沿颈外静脉及下颌后静脉向上找出面神经下颌缘支。⑤颈支：以腮腺浅叶下段作为标志，颈支多从此处穿出。

378. ①翼丛：位于颞肌与翼外肌之间及翼内、外肌之间。其形态视原始静脉丛的退化情况而有所差异，如面深部原始静脉丛退化受阻碍，则翼丛发育良好，吻合支众多；反之，若原始静脉丛显著退化，则翼丛发育不良，吻合支稀少。②上颌动脉及其分支：上颌动脉贴邻下颌骨髁状突颈部深面向前走行，越过翼外肌浅面（少数在深面），经翼外肌两头间进入翼腭窝。沿途分别分出脑膜中动脉、下牙槽动脉、上牙槽后动脉、眶下动脉、腭降动脉和蝶腭动脉，分别供应上颌骨及牙齿、下颌骨及牙齿、鼻腔外侧壁、鼻中隔、腭部等处的血液。③下颌神经及其分支：下颌神经出卵圆孔后，位于翼外肌深面，在此处分为颞深前后神经、咬肌神经、颊神经、舌神经、下牙槽神经和耳颞神经。

379. (1)行程：上颌动脉贴邻下颌骨髁状突颈部深面向前走行，越过翼外肌浅面（少数在深面），经翼外肌两头间进入翼腭窝。(2)分支情况：上颌动脉在面侧深区发出以下分支。①脑膜中动脉：经棘孔进入颅腔供应硬脑膜。②下牙槽动脉：进入下颌管，供应下颌骨、下颌牙及其牙槽突、牙周膜及牙龈。③上牙槽后动脉：通过上颌骨牙槽孔及颊侧牙龈，供应上颌磨牙、前磨牙及其牙槽骨、颊侧黏膜和牙龈及上颌窦。④眶下动脉：经眶下裂入眼眶，再经眶下沟入眶下管，出眶下孔到面部，供应颊的前部、上唇根部、唇侧牙龈、上颌前牙、牙周组织及上颌窦等。⑤腭降动脉：下行于翼腭管，供应硬腭、软腭和腭扁桃体等。⑥蝶腭动脉：通过蝶腭孔进入鼻腔，供应鼻腔外侧壁、鼻窦及鼻中隔等。(3)临床意义：施行颞下颌关节成形术时，应注意保护髁状突颈部深面走行的上颌动脉，避免误伤之而引起严重处血。行上颌骨切除时，可在翼外肌二头之间显露和结扎上颌动脉，以代替结扎颈外动脉。上颌动脉进入翼腭窝时，据翼突上颌缝约 5 mm，在该处进行手术时应避免误伤。

380. 下颌神经出卵圆孔后，位于翼外肌深面，在此处分为下述分支：①颞深前后神经和咬肌神经从翼外肌上缘穿出，分别布于颞肌和咬肌。②颊神经从翼外肌两头之间穿出，行于舌神经的前方，布于颊部皮肤、黏膜及颊侧牙龈。③舌神经位于翼内肌表面，鼓索在卵圆孔附近进入舌神经，舌神经在下牙槽神经的前方和稍内侧进入口底，发出分支布于舌下腺、舌侧牙龈和舌侧黏膜。④下牙槽神经通过翼外肌下缘进入翼颌间隙，沿翼内肌外侧面下行进入下颌孔，下牙槽神经在进入下颌孔之前发出下颌舌骨肌支，支配二腹肌前腹和下颌舌骨肌；下牙槽神经在下颌管内分支支配下颌牙齿及其牙槽骨和牙槽骨。⑤耳颞神经：向后经翼外肌和髁状突颈部的深面，至其后方进入腮腺；在下颌神经深面有耳状神经节，舌咽神经支配腮腺的副交感纤维在该神经节交换神经元，经耳颞神经布于腮腺。

381. ①周界：眶下间隙位于眼眶前部的下方，上界是眶下缘，下界是上颌骨牙槽突，内界为鼻侧缘，外界是颧大肌，底为以尖牙窝为中心的上颌骨前壁，前面有面部表情肌覆盖。②内容：眶下间隙内有蜂窝组织和出入眶下孔的眶下神经、血管，有时还有眶下淋巴结。③临床意义：眶下间隙邻近上颌前牙及前磨牙、鼻侧部及上唇，上述部位的化脓性感染，可侵及眶下间隙；眶下间隙向后与颊间隙相通，并有面动脉和面静脉通过，面静脉连于内眦静脉经眼静脉与海绵窦相通，感染可循此途径蔓延至颅内。



382. ①周界:翼下颌间隙位于下颌支与翼内肌之间。前为颞肌及颊肌,借颊肌与口腔分隔,后为腮腺,上界是翼外肌下缘,下以翼内肌附着于下颌支处为界。②内容:翼下颌间隙的额切面呈一底朝上、尖向下的三角形。间隙内主要有舌神经、下牙槽神经及下牙槽动、静脉通过。③通连关系:翼下颌间隙向上与颞下间隙及颞间隙相通,向前通颊间隙,向下与舌下、下颌下间隙相通,向后与咽旁间隙连通,向外通咬肌间隙。翼颌间隙尚可经颅底血管神经通入颅内。

383. ①周界:颞下间隙位于翼下颌间隙的上方。前界是上颌骨后面,后界是腮腺深叶,内界是蝶骨翼外板,外界是下颌支上份及颧弓,上界是蝶骨大翼的颞下面和颞下嵴,下以翼外肌下缘平面与翼下颌间隙分开。②解剖生理特点:颞下间隙位于颌面深部诸间隙的中央;颞下间隙中有翼丛、上颌动脉及其分支和上、下颌神经的分支通过。③临床意义:颞下间隙中的蜂窝组织伴随间隙中的神经血管伸入邻近诸间隙,使颞下间隙与颞间隙、翼下颌间隙、颊间隙、翼腭间隙及咽旁间隙相通,并借眶下裂与眶内、经卵圆孔和棘孔与颅腔通连,借翼丛与海绵窦相通;因此,颞下间隙的感染很少单独存在,多与相邻间隙感染同时存在。

384. (1)分部:咽旁间隙被茎突及茎突诸肌将其分为前后两部,前部称为咽旁前间隙(又称茎突前间隙),后部称为咽旁后间隙(又称茎突后间隙)。(2)内容:咽旁前间隙内仅含蜂窝组织;咽旁后间隙较咽旁前间隙大,内有颈内动、静脉及舌咽神经、副神经、迷走神经、舌下神经和颈深上淋巴结。(3)通连关系:咽旁间隙与翼下颌、颞下、舌下、下颌下、腮腺和咽后诸间隙相通,血管神经束上通颅内,下经内脏旁间隙等连通纵隔。(4)临床意义:①咽旁前间隙隔咽上缩肌与腭扁桃体相邻,腭扁桃体周围脓肿可向外直接穿破咽侧壁,进入咽旁前间隙;②咽旁后间隙内有许多重要的神经血管,如在该区域进行手术,应注意避免误伤;③咽旁间隙和多个间隙及颅内、纵隔相通,这些通路常成为感染蔓延的途径。

385. ①周界:翼腭间隙位于眶尖的下方,颞下窝的内侧,为一伸长的三角形间隙。前界是上颌骨体,后界是蝶骨翼突,上界为蝶骨大翼,内界是腭骨垂直板。②内容:翼腭间隙内主要有上颌神经、蝶腭神经节、上颌动脉第三段及其分支。③通连关系:翼腭间隙向前经眶下裂通眼眶,向内经蝶腭孔通鼻腔,向外经翼上颌裂通颞下间隙,向下经翼腭管通口腔,向后上经圆孔通颅腔。

386. 舌深部间隙指位于舌根部舌外肌之间的间隙,包括颏舌肌间间隙和颏舌肌—舌骨舌肌间间隙。①颏舌肌间间隙:位于左右颏舌肌之间,上界是舌中隔,下界是颏舌骨肌,该间隙正中矢状剖面呈扇形,额状剖面呈长条形,内含蜂窝组织;该间隙向前通连舌下间隙。②颏舌肌—舌骨舌肌间间隙:位于颏舌肌与舌骨舌肌之间,左右各一,间隙内除蜂窝组织外,尚有舌动脉穿行。该间隙向前通连舌下间隙。

387. 颈前三角是由下颌骨下缘、胸锁乳突肌和颈前正中线围成的部分。颈前三角以二腹肌和肩胛舌骨肌上腹分为四个区。①下颌下三角:又称二腹肌三角,位于二腹肌前、后腹与下颌骨下缘之间。②颈动脉三角:位于胸锁乳突肌、二腹肌后腹及肩胛舌骨肌上腹之间。③肌三角:又称肩胛舌骨肌气管三角,位于胸锁乳突肌、肩胛舌骨肌上腹及颈前正中线之间。④颏下三角:由两侧颈前三角的一部分组成,位于双侧二腹肌前腹与舌骨之间。

388. 颈后三角的前界是胸锁乳突肌后缘,下界是锁骨中 1/3,后界是斜方肌前缘。颈后三角以肩胛舌骨肌下腹为界分为两部分。①枕三角:又称肩胛舌骨肌斜方肌三角,位于肩胛舌骨肌下腹之上。②锁骨上三角:又称肩胛舌骨肌锁骨三角,位于肩胛舌骨肌下腹之下,又称锁骨上窝。

389. 颈浅筋膜是全身浅筋膜的一部分,呈一薄层,包绕颈部,其浅面是皮肤及皮下组织,深面是颈深筋膜浅层。颈浅筋膜内含有颈阔肌。在进行颈部手术时,颈阔肌是分层的标志,颈部浅层的颈丛皮神经、颈外静脉和颈浅淋巴结就在颈浅筋膜与颈深筋膜浅层之间。缝合颈部切口时,应将切断的颈阔肌及其筋膜对位缝合,以免术后遗留明显瘢痕。

390. 颈深筋膜浅层上方附着于下颌骨下缘、颧弓、乳突基底、上项线及枕外隆凸,下方附着于胸骨柄的前缘、锁骨、肩峰及第 7 颈椎棘突。该筋膜形成一个完整的封套包围颈部,又称为颈深筋膜封



套层或包围层。除颈阔肌及其浅层的血管、神经外，几乎包被着颈部全部结构。该筋膜除在斜方肌、胸锁乳突肌、腮腺及下颌下腺四处分为两层包被上述结构外，其余部分均为一层。

391. 为一梯形筋膜，上连舌骨，两侧至肩胛舌骨肌外缘，向下附着于锁骨和胸骨柄的后缘，并包被舌骨下肌群，形成其肌鞘。

392. 颈脏器筋膜包被颈部脏器，如喉、气管、甲状腺、咽及食管等。该筋膜分为脏、壁两层，脏层贴附于上述各脏器的表面，壁层包被于全部脏器的外围并形成颈鞘。颈鞘又称颈动脉鞘和颈血管鞘，呈管状，该鞘上方附着于颅底颈静脉孔和颈动脉管外口周缘的颅骨外膜，下方止于锁骨胸骨端和胸锁关节的深面。颈鞘向内伸出间隔，分割鞘内诸内容，在颈鞘内，颈内静脉在外侧，颈内动脉或颈总动脉位于内侧，迷走神经走行于上述动、静脉之间的后方。

393. 又称为颈深筋膜深层，覆盖于椎前肌和斜角肌的前面，上达颅底，下续胸内筋膜。该筋膜将其前面的颈深淋巴结、颈动脉鞘内的血管神经与其深面膈神经、颈交感神经干及颈丛神经隔开。在外下方，还形成锁骨上窝的底，并包被锁骨下动、静脉和臂丛，该筋膜随大血管进入腋腔形成腋鞘。施行颈淋巴组织清扫术时，手术应在椎前筋膜的前面进行，只要不切开该层筋膜，就不会伤到该筋膜深面的重要血管神经。

394. 下颌下间隙主要位于下颌下三角中，由颈深筋膜浅层在下颌下腺处分为浅、深两层所形成。浅、深二层在上方分别附着于下颌骨下缘和下颌舌骨线。深层筋膜在下颌舌骨肌与舌骨舌肌的裂隙处变为疏松，下颌下间隙借此与舌下间隙相通。下颌下间隙内含有下颌下腺、下颌下淋巴结、面动脉和面静脉。下颌下间隙与舌下、颏下、翼下颌及咽旁间隙均有通连，下颌磨牙及下颌第二前磨牙的根尖多位于下颌舌骨线的下方，因而上述牙齿的根尖炎症可穿破下颌骨舌侧骨板，蔓延至下颌下间隙。

395. ①周界：颏下间隙的上界为下颌骨正中联合部，下界是舌骨，两侧界为二腹肌前腹，底界是下颌舌骨肌，颈深筋膜浅层是顶界。②内容：颏下间隙内主要含有颏下淋巴结。③临床意义：下颌舌骨肌在下颌体前部的附着处位于下颌前牙及第一前磨牙根尖之下，故颏下间隙的牙源性感染较少，颏下淋巴结收集下唇中部、颏部、下颌前牙及舌尖等处的淋巴液，上述部位的感染可蔓延至颏下淋巴结，从而引起腺源性感染；此外，上述部位如发生恶性肿瘤，顺淋巴道转移时可转移至颏下。

396. 颈部的内脏周围间隙有咽旁间隙、内脏旁间隙、气管前间隙、咽后间隙及食管后间隙。①咽旁间隙：位于翼内肌、腮腺深叶与咽侧壁之间，呈倒立的锥体形，上达颅底，下至舌骨平面。前界是翼下颌韧带，后界是椎前筋膜的外侧份。内有颈内动、静脉及舌咽神经、副神经、迷走神经和舌下神经穿行。②内脏旁间隙：为咽旁间隙向下的延续，该间隙前连气管前间隙，后通食管后间隙。③气管前间隙：为颈脏器筋膜脏、壁两层在气管前方围成的潜在间隙，其中含有甲状腺奇静脉丛、甲状腺下静脉和淋巴结，有时还有甲状腺最下动脉。该间隙向下通前纵隔，该间隙的感染可沿气管和颈鞘的前面蔓延至前纵隔；前纵隔的气肿也可上行扩散至颈部。④咽后间隙：位于咽后壁与椎前筋膜之间，该间隙上起颅底，下通食管后间隙，外侧以颈动脉鞘为界。咽后间隙感染因易于扩散至纵隔而特别危险，又称为“危险地带”。⑤食管后间隙：为咽后间隙向下的延续。

397. 下颌下三角的组织层次由浅入深可分为三层。①皮肤及皮下组织。②颈前筋膜：包被颈阔肌，在颈阔肌深面的浅筋膜内，有面神经下颌缘支及颈支通过。下颌缘支由面神经颈面干发出，从腮腺的下前缘传出，在下颌角下方、下颌下三角上部向前行，然后转向前上在咬肌前缘跨越下颌骨下缘。③颈深筋膜浅层：在下颌下区下方附于舌骨，向上分为浅、深两层，形成下颌下腺鞘，浅层附着于下颌骨下缘，深层附着于下颌舌骨线，其间含有下颌下腺、下颌下淋巴结、面动脉、面静脉、舌神经和舌下神经。

398. 下颌下三角的内容物有下颌下腺、下颌下淋巴结、面动脉、面静脉、舌神经、舌下神经等。①下颌下腺：是下颌下三角的主要内容物，由下颌下腺鞘所包绕，是口腔三大唾液腺之一。②下颌下淋巴结：一般有3~6个，主要位于下颌下腺鞘内，下颌下腺与下颌下缘之间。③面动脉：经茎突舌骨肌及二腹肌后腹深面，穿入下颌下腺鞘，经下颌下腺的深面或上面(有时在腺体内)的沟中走行，出下颌



下腺鞘后，在咬肌附着处的前缘，钩绕下颌骨下缘至面部。④面静脉：在面动脉的稍后方与面动脉并列于咬肌附着前缘处，越过下颌下缘，穿入下颌下腺鞘浅层，向后下方走行于下颌下腺后部的浅面，经二腹肌后腹的浅面，进入颈动脉三角。⑤舌神经、下颌下腺导管和舌下神经：三者均位于下颌下腺的深面，在舌骨舌肌浅面，从后向前经下颌舌骨肌的深面进入舌下区。施行下颌下腺摘除术时，应注意进行鉴别，避免误伤舌神经和舌下神经。

399. 舌神经与下颌下腺导管的关系密切，施行下颌下腺摘除术切断下颌下腺导管时，慎勿将舌神经当作下颌下腺导管而切断。其解剖鉴别要点有：①从联系上看，舌神经下方连于下颌下神经节，通过该神经节，再以节后纤维与下颌下腺相连，下颌下腺导管则直接发自下颌下腺深部。②从位置关系上看，在舌骨舌肌表面，舌神经位于下颌下腺导管的上方，若将下颌舌骨肌的后缘向前拉开，可见舌下区的舌神经，从外上沟绕下颌下腺导管，经其下方转至其内侧和上方。③从形态上看，舌神经较下颌下腺导管粗而略扁，且坚韧。

400. 气管颈段前方的组织层次从浅入深依次为：①皮肤。②颈前筋膜。③颈深筋膜浅层。④颈深筋膜中层：包被胸骨舌骨肌和胸骨甲状肌。颈深筋膜浅层和中层在颈正中线结合在一起，形成颈白线。⑤颈脏器筋膜：包被气管，并在气管颈段前方由颈脏器筋膜壁、脏两层形成气管前间隙，其中主要有甲状腺奇静脉丛、甲状腺下静脉，有时还有甲状腺最下动脉。进行低位气管切开术时，应注意避免误伤之引起严重出血，必要时可结扎切断。在小儿，胸腺、头臂干、左头臂静脉甚至主动脉弓均可在胸骨颈静脉切迹的稍上方越过气管前方，故施行小儿气管切开术时，应注意上述解剖关系。在气管颈段第 2～4 气管软骨环的前方，有甲状腺峡部横越，此处有左、右甲状腺上、下动脉的分支吻合，切断后易引起出血，应先钳夹再切断。气管颈段的两侧，上部有甲状腺侧叶覆盖，下部与颈总动脉相邻。越近胸骨上缘，颈总动脉和气管的距离越近，因此，切口应在正中位。气管后方紧邻食管，切开气管时应注意深度，避免过深伤及食管。

401. 颈总动脉在颈动脉三角的下部，从胸锁乳突肌的前缘露出，沿气管及喉的外侧上行，约平甲状软骨下缘处，分为颈内动脉和颈外动脉。

402. ①分支情况：颈外动脉在颈部有多个分支，在颈动脉三角处，颈外动脉发出甲状腺上动脉、舌动脉、面动脉、枕动脉及咽升动脉五个分支。颈内动脉无分支，这是区分颈内、外动脉最可靠的方法。②位置：颈外动脉位于颈浅部前方，颈内动脉处于颈深部后方；在颈动脉窦上方，颈外动脉位于内侧，颈内动脉则位于外侧。③搏动试验：在结扎之前，提起结扎线压迫颈外动脉，同时触摸颞浅动脉或面动脉，如果无搏动，则证明是颈外动脉。

403. 在颈动脉三角内，颈外动脉的浅面从上而下有舌下神经、舌静脉和面总静脉越过；内侧为咽侧壁及喉上神经的内、外侧支；后方有舌下神经降支及迷走神经。在甲状腺上动脉与舌动脉间结扎颈外动脉时，应分离清楚，避免误伤上述神经。

404. 在颈动脉三角，颈内动脉前面有枕动脉、舌下神经、舌静脉及面总静脉，后外侧邻近迷走神经，外侧有颈内静脉，内侧为咽侧壁及喉上神经内、外侧支。

405. ①颈内静脉：位于颈内动脉和颈总动脉的外侧，在颈动脉三角内，仅在甲状软骨上缘平面以上，从胸锁乳突肌前缘露出少许。接受面总静脉和舌静脉等属支。②面总静脉：有面静脉与下颌后静脉前支在下颌角下后方合成，越过舌下神经及颈内、外动脉的浅面，约平舌骨高度，注入颈内静脉。

406. 舌下神经在颈动脉三角内，经二腹肌后腹深面进入颈动脉三角，呈弓形跨过颈内、外动脉的浅面，在舌骨大角上方，再次经二腹肌的深面进入下颌下三角。舌下神经发出降支，在颈动脉鞘浅面下行，且与第 2～3 颈神经分支组成舌下神经袢，有舌下神经袢发出分支，布于舌骨下肌群。

407. 颈丛皮神经来自于颈丛，经胸锁乳突肌后缘中点附近，穿颈深筋膜浅层浅出，呈放射状走行于颈浅筋膜内，包括枕小神经、耳大神经、颈横神经和锁骨上神经。颈丛皮神经除布于颈部皮肤外，向上可达枕部、耳廓及腮腺区的皮肤，向下布于肩部及胸上部皮肤。所有上述皮神经，均从胸锁乳突肌后缘中点处穿出。因此，进行颈部手术和腮腺手术时，可在此点进行神经阻滞麻醉。此外，由于耳大



神经粗细与面神经主干相仿，当面神经主干缺损时，可利用一段耳大神经进行修复。

408. 颈外静脉由耳后静脉和下颌后静脉后支在腮腺下端的下方合成，伴随其后方的耳大神经，下行于胸锁乳突肌的浅面至其后缘，进入颈后三角。沿颈外静脉和胸锁乳突肌的浅面及其后缘，有少数颈浅淋巴结，其附近有颈丛皮神经穿行。

409. 颈内静脉几乎全部被胸锁乳突肌前缘覆盖，只有在颈动脉三角上部，在胸锁乳突肌前缘露出少许。在颈内静脉上端与颈内动脉之间，有舌咽神经、副神经、迷走神经和舌下神经穿行。其中，舌咽神经在颈内动脉浅面与二腹肌后腹深面向前走行，舌下神经跨越颈内、颈外动脉的浅面向前走行，迷走神经在颈内动、静脉之间垂直下行，副神经经过颈内静脉的浅面（或深面）行向后外。在颈内静脉与前斜角肌之间，主要有膈神经及横过膈神经浅面的颈横动脉与肩胛上动脉，左侧有胸导管的末段，右静脉角尚有右淋巴导管注入。颈内静脉下端后面邻接锁骨下动脉第一段及胸膜顶。

410. 颈总动脉在胸锁关节后方进入胸锁乳突肌前缘的深面与喉、气管之间上行。颈总动脉上段位于颈动脉三角。颈总动脉下段位于胸锁乳突肌区，位置较深。其浅面有胸锁乳突肌、胸骨舌骨肌、胸骨甲状肌及肩胛舌骨肌上腹，其外侧有颈内静脉，后外侧有迷走神经。

411. ①行程：副神经经二腹肌后腹后份深面穿出后，在乳突尖下约 3.5 cm 处，进入胸锁乳突肌上份前缘的深面，在胸锁乳突肌覆盖下，从该肌后缘中点稍上方穿出，在颈深筋膜浅层的深面斜向外下走行，穿过颈后三角上部的蜂窝组织，至斜方肌前缘中、下 1/3 交界处（或斜方肌前缘与锁骨上缘的夹角上方二横指），进入斜方肌的深面。沿副神经有副神经淋巴结排列。②临床意义：行颈淋巴组织清扫术时，应注意保护副神经，可在胸锁乳突肌后缘或斜方肌前缘寻找副神经。

412. 前斜角肌位于胸锁乳突肌深面，为颈根部的重要标志。在胸锁乳突肌与前斜角肌之间有颈内静脉、膈神经、颈总动脉等，在前斜角肌下半部的浅面从上而下有颈横动脉、肩胛上动脉及锁骨下静脉横行跨越，左侧尚有胸导管；在前斜角肌的后方有臂丛及锁骨下动脉第二段；外侧有臂丛及锁骨下动脉第三段；在前斜角肌内后侧有胸膜顶，内侧有锁骨下动脉第一段及胸导管。由于上述诸结构均与前斜角肌相毗邻，因而前斜角肌又被称为“颈根部的钥匙”。

413. ①皮肤：较薄而能移动。②颈浅筋膜：在颈后三角的的前下部包被颈阔肌。在颈阔肌的深面，有颈外静脉终段、枕小神经和锁骨上神经的中、后支。③颈深筋膜浅层。④颈深筋膜中层：仅存在于颈外侧三角的前下部，该层筋膜终于肩胛舌骨肌的外缘。⑤副神经、副神经淋巴结、颈横动脉和锁骨上淋巴结：副神经从胸锁乳突肌后缘中点稍上方穿出，至斜方肌前缘中、下 1/3 交界处进入斜方肌的深面；副神经淋巴结沿副神经排列；颈横动脉在胸锁乳突肌下部的后缘进入颈后三角，横行向外进入斜方肌深面，沿颈横动脉排列有锁骨上淋巴结。⑥椎前筋膜：覆盖颈后三角的底，并包被臂丛和锁骨下动、静脉，延伸至腋腔成为腋鞘。⑦臂丛及锁骨下动、静脉：臂丛在胸锁乳突肌下部后缘进入颈后三角，经锁骨中点后方进入腋腔，臂丛的前、内下方为锁骨下动、静脉。上述神经血管均由椎前筋膜包被。

【题解】

22. 三叉神经下颌支出卵圆孔后，在腭帆张肌和翼外肌之间发出翼内肌神经，支配翼内肌；然后分为前干和后干，前干分别发出颞深神经、咬肌神经和翼外肌神经，支配颞肌、咬肌和翼外肌的运动。

47. 眼动脉是颈内动脉的分支，经视神经孔入眶。

198. 唇的淋巴管丰富：上唇及下唇外侧部的淋巴管汇入下颌下淋巴结；上唇的淋巴管注入耳前淋巴结或颈深上淋巴结；下唇中部的淋巴管注入颏下淋巴结，也可交叉到对侧下颌下淋巴结；下唇外 1/3 的淋巴管还可通过颏孔进入下颌骨。

202. 腭部的血液主要由腭降动脉供应，软腭尚有咽升和腭升动脉分布。

204. 腭帆张肌的运动由来源于三叉神经的翼内肌神经支配，其他软腭肉由迷走神经咽支支配。

207. 舌尖淋巴管大部分汇入颏下淋巴结；舌前 2/3 的边缘或外侧淋巴管一部分汇入下颌下淋巴



结;舌中央淋巴管少数汇入下颌下淋巴结;上述部位淋巴管的其他部分和全部舌后1/3淋巴管均直接汇入颈深上淋巴管。

208. 舌前2/3的一般感觉和味觉由来源于三叉神经的舌神经支配,舌后1/3中部的一般感觉及味觉由迷走神经支配,其他舌后1/3的一般感觉和味觉则由舌咽神经支配。

209. 腭舌肌的运动由迷走神经咽支支配,其他舌肌的运动则由舌下神经支配。

216. 上睑内1/3及下睑内2/3的淋巴液回流至下颌下淋巴结;上睑外2/3及下睑外1/3的淋巴液回流至耳前淋巴结及腮腺深淋巴结。

217. 眼轮匝肌的运动由面神经颞支和颧支支配,上睑提肌的运动由动眼神经支配。

222. 脑膜中神经和眶下神经均由三叉神经上颌支发出。

(刘　磊)

第六章

颅部局部解剖

教学内容和目的要求

1. 教学内容

颅部分为颅顶和颅底两部分。颅顶以眶上缘、颞下嵴、乳突基底、上项线和枕外隆突的连线与颅底分界。由软组织(又称头皮)和颅顶骨组成。根据颅顶各层次结构特点,可将其分为额、顶、枕区和颞区两部分。颅底由额骨、筛骨、蝶骨、颞骨和枕骨等连接而成。颅底分为内、外两面。颅底在结构和紧邻关系上具有其特点。

2. 目的要求

要求掌握颅顶颞区、顶区和额区软组织的解剖层次及特点。熟悉颅底内面颅前窝、颅中窝和颅后窝重要的解剖结构。熟悉颅底外面重要的解剖结构。

重点和难点

1. 重点

(1)颅顶颞区、顶区和额区软组织的解剖层次及特点。
(2)颅底内面颅前窝、颅中窝重要的解剖结构。

2. 难点

颅底内面颅前窝、颅中窝和颅后窝的解剖结构。

试题及参考答案

【A型题】

1. 临床上的头皮是指
A. 皮肤、皮下组织、颅顶肌及帽状腱膜
B. 腱膜下蜂窝组织、皮下组织、颅顶肌及帽状腱膜
C. 皮肤、皮下组织及颅顶骨外膜
D. 颅顶骨、皮下组织及腱膜下蜂窝组织



E. 以上描述都不正确

2. 颞区由浅入深层次为

A. 皮肤、皮下组织、颞浅筋膜、颞深筋膜、颞肌和颅顶骨

B. 皮肤、皮下组织、颞浅筋膜、颞深筋膜、颅顶骨外膜和颅顶骨

C. 皮肤、皮下组织、颞浅筋膜、颞深筋膜、颞肌、颅顶骨外膜和颅顶骨

D. 皮肤、皮下组织、颞浅筋膜、颞深筋膜、颞肌、颅顶骨和颅顶骨外膜

E. 以上描述都不正确

3. 关于翼丛的描述哪项是错误的

A. 翼丛位于颞下窝内、翼内、翼外肌和颞肌之间

B. 凡与上颌动脉及其分支伴行的静脉均参与翼丛的构成

C. 翼丛静脉无瓣膜,静脉血可逆流

D. 翼丛与面静脉之间无交通支,向后汇集成下颌后静脉

E. 翼丛借眼下静脉、卵圆孔静脉丛、破裂孔导血管与海绵窦连通

4. 颅顶部软组织大面积撕裂伤(常因暴力牵拉头发所致)多发生在哪一层

A. 皮肤　　B. 皮下组织　　C. 帽状腱膜

D. 腱膜下蜂窝组织　　E. 颅骨外膜

5. 颅内最大的硬脑膜静脉窦是

A. 上矢状窦　　B. 乙状窦　　C. 海绵窦

D. 横窦　　E. 直窦

6. 成人颅顶骨最薄弱处是

A. 前囟点　　B. 人字点　　C. 翼点

D. 乳突部　　E. 额鳞部

7. 翼丛位于

A. 颞下窝内　　B. 颞窝内　　C. 翼腭窝内

D. 下颌骨浅面　　E. 颞肌深面

8. 一患者“太阳穴”外遭外力撞击而骨折,经医生诊断为“硬膜外血肿”,试问骨折片损伤了下列何血管

A. 颞板障静脉　　B. 脑膜中动脉前支　　C. 脑膜中动脉后支

D. 大脑中动脉　　E. 脉络膜前动脉

9. 一患者,面部上唇附近生一化脓性疖肿,由于患者用手挤压,致使颅内感染,试问,细菌通过面部静脉与颅内何处交通造成的

A. 板障静脉　　B. 上矢状窦　　C. 导静脉

D. 海绵窦　　E. 横窦

10. 颅顶部软组织扩张器应安放于头皮的哪一层

A. 皮肤　　B. 皮下组织　　C. 颅顶肌及帽状腱膜

D. 腱膜下蜂窝组织　　E. 颅骨外膜

11. 临床上所称的头皮是指五层颅顶软组织层的哪三层

A. 皮肤、皮下组织、颅顶肌及帽状腱膜

B. 皮下组织、颅顶肌及帽状腱膜、腱膜下蜂窝组织

C. 颅顶肌及帽状腱膜、腱膜下蜂窝组织、颅顶骨外膜

D. 腱膜下蜂窝组织、颅顶骨外膜、颅顶骨

E. 腱膜下间隙、颅顶骨外膜、颅骨外膜

12. 动脉置管、埋泵、灌注化疗药物治疗口腔颌面部恶性肿瘤,最常用的血管是



A. 颌内动脉　　B. 面动脉　　C. 舌动脉
D. 颞浅动脉　　E. 颈外动脉

13. 帽状筋膜向下延续到颞区为
A. 颈浅筋膜　　B. 腮腺咬肌筋膜　　C. 颞深筋膜
D. 颞浅筋膜　　E. 椎前筋膜

14. 一颌面部严重外伤的患者，出现左侧眼睑下垂、瞳孔散大、眼球固定，额部皮肤感觉减退或消失，角膜反射消失，眼结膜水肿、淤血及眼球突出等症状。X线检查除上下颌骨多发性骨折外，颅底的颅中窝骨折。请问此患者出现上述症状最可能为
A. 味觉出汗综合征　　B. 颈静脉孔综合征　　C. 颈动脉综合征
D. 霍纳综合征　　E. 海绵窦综合征

15. 一颌面部严重外伤的患者，出现喝水发呛、吞咽固体食物困难、声音嘶哑、胸锁乳突肌及斜方肌麻痹的临床表现。X线检查颅底的颅后窝骨折。此患者上述症状最可能称为
A. 枕骨大孔疝　　B. 颈静脉孔综合征　　C. 颈动脉综合征
D. 霍纳综合征　　E. 海绵窦综合征

16. 一患者，当头旋转时，常引起眼部、眶下部、耳部、枕部和颅底部疼痛、视力模糊、眩晕；有时甚至晕厥。X线检查发现茎突舌骨链骨化。此患者上述症状称为
A. 枕骨大孔疝　　B. 颈静脉孔综合征　　C. 颈动脉综合征
D. 眶上裂综合征　　E. 海绵窦综合征

17. 一患者，眶上裂骨折后发生损伤侧眼球完全固定、上睑下垂、瞳孔散大、额部皮肤感觉和角膜反射消失，此称为
A. 枕骨大孔疝　　B. 颈静脉孔综合征　　C. 颈动脉综合征
D. 眶上裂综合征　　E. 霍纳综合征

18. 颞下颌关节强直手术时，在去处关节窝粘连的骨质后，继发颅内出血，最有可能手术中伤及什么血管
A. 海绵窦　　B. 脑膜前动脉　　C. 脑膜后动脉
D. 脑膜中动脉　　E. 乙状窦

【B型题】

A. 前为眶上缘，后为枕外隆突及上项线，两侧以颞上线为界
B. 前为额骨颧突及颧骨额突的后缘，后为乳突基底和外耳门，上为颞上线，下以颧弓上缘为界
C. 以眶上缘、颞下嵴、乳突基底、上项线和枕外隆突的连线与颅底分界
D. 颅底最低洼处，主要由枕骨和颞骨岩部的后面构成，容纳小脑、脑桥和延髓
E. 承托大脑半球额叶，由额骨眶部、筛骨筛板、蝶骨小翼和体的一部分构成

19. 颅顶范围为
20. 颅顶的额、顶、枕区范围为
21. 颅顶的颞区范围为
22. 颅前窝的范围为
23. 颅后窝的范围为

A. 主要有枕动、静脉和枕大神经　　B. 主要有颞浅动、静脉和耳颞神经
C. 主要有眶上动、静脉和眶上神经　　D. 主要有颞浅动、静脉和颞浅神经
E. 主要有颞浅动、静脉和颞深神经

24. 颅顶额区
25. 颅顶颞区



26. 颅顶枕区

A. 圆孔　　B. 卵圆孔　　C. 棘孔

D. 眶上裂　　E. 茎乳孔

27. 眼神经通过

28. 上颌神经通过

29. 下颌神经通过

30. 硬脑膜中动脉穿行

31. 面神经通过

32. 第Ⅲ对脑神经通过

33. 第Ⅳ对脑神经通过

34. 第Ⅵ对脑神经通过

A. 筛孔　　B. 破裂孔　　C. 颈静脉孔

D. 内耳门　　E. 枕骨大孔

35. 椎动脉通过

36. 颈内动脉通过

37. 位听神经通过

38. 舌咽神经通过

39. 副神经通过

40. 嗅神经

41. 面神经

42. 破裂孔导血管

A. optic canal　　B. superior orbital fissure

C. trigeminal impression　　D. hypoglossal canal

E. internal acoustic pore

43. 舌下神经管的译文为

44. 内耳门的译文为

45. 三叉神经压迹的译文为

46. 眶上裂的译文为

47. 视神经管的译文为

A. foramen ovale　　B. foramen rotundum　　C. foramen lacerum

D. jugular foramen　　E. foramen spinosum

48. 圆孔的译文为

49. 卵圆孔的译文为

50. 棘孔的译文为

51. 破裂孔的译文为

52. 颈静脉孔的译文为

【X型题】

53. 颅顶额、顶、枕区的软组织层次包括

A. 皮肤　　B. 皮下组织　　C. 颅顶肌

D. 帽状腱膜　　E. 腱膜下蜂窝组织

54. 头部损伤

A. 伤口虽小,但出血较多



B. 常需压迫或缝合止血
C. 裂口较大多伤及帽状腱膜,应细心缝合
D. 勿漏诊颅骨骨折和颅内血肿,注意观察神经、颅内压变化及生命体征
E. 以上说法都不正确

55. 穿经眶上裂的有
A. 动眼神经　　B. 眼神经　　C. 迷走神经
D. 展神经　　E. 上颌神经

56. 下列哪些结构不穿过海绵窦
A. 动眼神经　　B. 视神经　　C. 上颌神经
D. 下颌神经　　E. 展神经

57. 有关颅外感染蔓延,下列哪些说法错误
A. 面浅部感染可逆行蔓延入颅
B. 面深部感染不会波及颅内
C. 颅顶部软组织感染可经导静脉及板障静脉扩散入颅
D. 腹膜后隙感染不会上行蔓延入颅
E. 腹膜后隙感染可以上行蔓延入颅

58. 头部出血的处理
A. 皮下出血常需压迫或缝合止血
B. 腱膜下或骨膜下血肿应及时清除
C. 板障出血常需用骨蜡止血
D. 硬膜外出血有颅内压进行性增高者应及早开颅止血
E. 上列说法都不正确

59. 关于海绵窦描述正确的是
A. 是颅内一对重要的硬脑膜静脉窦
B. 居蝶鞍两侧,由硬脑膜两侧间的腔隙构成
C. 窦内有颈内动脉、第Ⅲ、第Ⅳ、第Ⅵ对脑神经及三叉神经第1支、第2支
D. 双侧互通,并与颅内、外静脉广泛交通
E. 上列说法都不正确

60. 颅骨外板较肋骨和髂骨移植具有的优越性有
A. 更相似于下颌骨形态
B. 术后疼痛较轻
C. 保存植骨量大,术后骨吸收量少
D. 易于成活,抗感染力强
E. 取骨区瘢痕隐蔽

【填空题】

61. 头皮血管和神经由前、后和两侧自下而上趋向颅顶中部,额区主要有_____动脉、静脉和_____神经;颞区主要由_____动脉、静脉和_____神经;枕区主要有_____动脉、静脉和_____神经。

62. 颅顶以眶上缘、_____嵴、乳突基底、_____线、枕外隆突的连线与颅底分界。

63. 覆盖颅顶额、顶、枕区的软组织,由浅入深分为五层,即_____、_____、颅顶肌及帽状腱膜、_____和_____。

64. 腱膜下蜂窝组织层感染,脓液可破坏其深面的骨膜甚至引起颅顶骨坏死;也可使穿行其内的



_____管发生血栓进入颅内静脉，故临床上常称此层为颅顶的“危险区”。

65. 颅中窝由蝶骨体和_____、颞骨岩部的前面和_____构成，借颞骨岩部的上缘和蝶骨体后缘的鞍背与颅后窝分界。

66. 海绵窦的前端经_____静脉、_____与面静脉相交通，面部的化脓性感染可借上述通道扩散至海绵窦，引起海绵窦炎与血栓形成。两侧海绵窦经_____的前、后海绵间窦向交通，故一侧海绵窦的感染可蔓延到对侧。

67. 海绵窦的外侧壁内，自上而下排列有_____神经、_____神经和三叉神经的_____神经与上颌神经通过。

68. 海绵窦内有_____动脉和_____神经通过。

69. 颅顶骨分为三层，即_____、_____、_____。

70. _____动脉在耳屏前约 1cm 上行，位置表浅，是测脉和压迫止血的部位，也是临床上施行动脉插管灌注化疗药物、治疗面颈部恶性肿瘤的常用途径之一。

71. 颅顶骨主要由颞鳞、蝶骨大翼、_____、顶骨的一部分组成，其中以_____最薄，此区颅顶骨内面有_____动脉沟。此沟在蝶骨大翼内面向上前行走。

72. 在顶骨、蝶骨大翼、额骨、颞鳞四骨结合处即_____约有半数人形成骨管，脑膜中动脉前支即在此管通过。

73. 穿过筛孔的神经是_____。

74. 穿过视神经管的神经是_____，血管是_____。

75. 穿过眶上裂的神经是_____、_____、_____和眼神经。

76. 穿出圆孔的神经是_____，穿出卵圆孔的神经是_____，血管是_____，穿过棘孔的血管是_____。

77. _____动脉经破裂孔入颅。

78. 穿过内耳门的神经有_____、_____。

79. 穿过颈静脉孔的神经是_____、_____、_____，血管是_____静脉。

80. 舌下神经是由_____管出颅。

81. 穿过枕骨大孔的是_____动脉及副神经的_____。

82. 颅底外面通过两侧_____前界的连线将颅底外面分为前后两部。

83. 茎突指向下前方，正常长约_____ mm，超过此范围称为_____。

84. 茎突根部的后外方有_____。

85. 颈静脉孔内侧部有舌咽神经、迷走神经、副神经出颅，此三神经刚出颅时介于颈内动、静脉之间，此后_____神经在颈内静、动脉之间弯曲向前；_____神经下行于颈内静脉和颈总动脉之间；_____神经越过颈内静脉浅面向下后走行。

86. 茎突上有_____肌、_____肌和_____肌起始外，其末端有_____韧带和_____韧带起始。

87. 茎突、茎突舌骨韧带、舌骨小角和舌骨体共同组成_____。

88. 颈静脉孔和颈动脉管外口的外侧，有_____向前内延伸，其下缘较颈静脉孔和颈动脉管外口之下缘分别约低 5 mm 和 2.5 mm。

89. 在颈动脉管外口前外方有_____角棘，角棘之外侧有颞下颌关节窝内缘，相距约 7 mm；角棘之前为_____孔，两者之间的最短距离为 5.6 mm；棘孔之前内侧有_____孔，二者之边缘最短距离约 3.5 mm。

90. 支配面部表情肌的神经是_____自_____孔出颅，转向前穿腮腺实质后呈放射状分出_____、_____、_____、_____和_____ 5 支。

91. 帽状腱膜在颞部的延续称为_____。



92. 根据脑膜中动脉前后支的分支与棘孔的关系，可分为_____型、_____型和_____型。

93. 面静脉经_____静脉，眶内的_____静脉和海绵窦相交通，借_____与翼丛相交通。

【简答题】

94. 简述头皮的血管、神经和淋巴管的分布特点。

95. 简述颅底在结构和毗邻关系上具有的特点。

96. 简述颅中窝的 7 对孔、管、裂和压迹。

97. 简述枕骨大孔两旁 3 对孔的解剖结构。

98. 简述脑膜中动脉与棘孔的关系。

99. 简述颅顶部软组织各层的特点。

100. 简述海绵窦的位置及周围重要的解剖结构。

101. 颅骨上颅内、外静脉交通的途径有哪些？

102. 简述翼点的概念及临床意义。

103. 简述颅顶部“危险区”。

104. 何谓枕骨大孔疝？

105. 简述茎突及其周围重要的解剖结构。

106. 简述帽状腱膜的定义和临床意义。

107. 简述舌咽神经、迷走神经、副神经刚出颅后，与颈部大血管的关系。

【参考答案】

1. A 2. C 3. D 4. D 5. D 6. C 7. A 8. B 9. D 10. D 11. A 12. D 13. D 14. E 15. B 16. C 17. D 18. D 19. C 20. A 21. B 22. E 23. D 24. C 25. B 26. A 27. D 28. A 29. B 30. C 31. E 32. D 33. D 34. D 35. E 36. B 37. D 38. C 39. C 40. A 41. D 42. B 43. D 44. E 45. C 46. B 47. A 48. B 49. A 50. E 51. C 52. D 53. ABCDE 54. ABCD 55. ABD 56. BD 57. BD 58. ABCD 59. ABCD 60. BCDE

61. 眶上　眶上　颞浅　耳颞　枕　枕大

62. 颞下嵴　上项线

63. 皮肤　皮下组织　腱膜下蜂窝组织　颅骨外膜

64. 导血

65. 大翼　鳞部

66. 眼　翼丛　鞍膈

67. 动眼　滑车　眼

68. 颈内　展

69. 外板　内板　板障

70. 颞浅

71. 额骨　颞鳞　脑膜中

72. 翼点

73. 嗅神经

74. 视神经　眼动脉

75. 动眼神经　滑车神经　外展神经

76. (三叉神经的)上颌神经　(三叉神经的)下颌神经　导血管　脑膜中动脉



77. 颈内动脉

78. 面神经　听神经

79. 舌咽神经　迷走神经　副神经　颈内

80. 舌下神经

81. 椎　脊髓根

82. 颞下颌关节窝

83. 25　茎突过长

84. 茎乳孔

85. 舌咽　迷走　副

86. 茎突舌　茎突舌骨　茎突咽　茎突下颌　茎突舌骨

87. 茎突舌骨链

88. 鼓板

89. 蝶骨　棘　卵圆

90. 面神经　茎乳　颞支　颧支　颊支　下颌缘支　颈支

91. 颞浅筋膜

92. 低位分支　中位分支　高位分支

93. 内眦　眼上　面深

94. ①头皮动脉的特点是吻合丰富，它们在同侧及对侧形成密集的动脉网，致使在裂伤后极易出血，虽结扎或压迫一侧血管主干也不可能完全止血。②头皮静脉的特点是借导血管与板障静脉或颅内硬脑膜静脉窦相通，头皮感染可通过导血管蔓延至颅内。③头皮神经分布的特点是相邻区域有重叠，因此，单纯的阻滞麻醉常不能得到满意的效果。④头皮内无淋巴结。淋巴管主要位于此层内，吻合丰富，分区不严格。淋巴回流大致如下：额区淋巴回流至下颌下淋巴结，顶区回流至耳后淋巴结，枕区回流至枕淋巴结。

95. ①颅底骨各部骨质厚薄相差悬殊，其中以颅前窝骨质最薄，颅中窝次之，颅后窝最厚。骨质薄弱处为颅底骨折的好发部位。颅底有许多血管和脑神经穿行的孔、裂和管道，并含有某些腔窦（如鼓室、蝶窦等），成为结构上的薄弱点。因此，外伤时易发生骨折，并可能伴随相应部位的脑神经和血管损伤。②颅底骨与相应部位的硬脑膜结合紧密，外伤后二者之间不易形成硬膜外血肿，却容易在颅底骨折的同时，伴随硬脑膜和蛛网膜撕裂，导致脑脊液漏。③颅底内面与脑底面仅隔以脑膜，外面紧邻翼腭窝、颞下窝和咽旁间隙等处，上述部位的炎症或肿瘤可经邻近的孔、裂侵入颅内。颅底骨折时，也可伤及脑实质而产生相应的症状。

96. 颅中窝的7对孔、管、裂和压迹为：①视神经管：位于蝶鞍前交叉沟的两侧，有视神经及眼动脉通过。②眶上裂：位于蝶骨大翼和小翼之间，向前通眼眶，有动眼神经、滑车神经、外展神经、眼神经及眼上静脉通过。③圆孔：位于眶上裂内端之后方，上颌神经经由此向前达翼腭窝。④卵圆孔：位于圆孔的后外方，有下颌神经及导血管经此向下达颞下窝，脑膜副动脉经此入颅。⑤棘孔：位于卵圆孔的后外方，有脑膜中动脉及下颌神经返支经此孔入颅腔，向前外走行，分为前后两支，布于硬脑膜。⑥三叉神经压迹：位于颞骨岩部前面近尖端处，承托三叉神经半月节。⑦破裂孔：位于颞骨锥体尖端和蝶骨体之间，颈内动脉经此入颅。

97. 枕骨大孔两旁3对孔的解剖结构：①舌下神经管：位于枕骨大孔的前外侧缘上方，有舌下神经通过。②颈静脉孔：位于舌下神经管内口的上外方，孔内有颈内静脉、Ⅸ—Ⅺ对脑神经通过。③内耳门：位于颞骨岩部的后面，颈静脉孔的上前方、孔内有面神经、听神经及内听血管通过。

98. 根据脑膜中动脉前后支的分支处与棘孔的关系，可分为低、中、高三型。①低位分支型，约占52%，为分支处距棘孔20 mm以内；②中位分支型，约占23%，为分支处距棘孔20～30 mm；③高位分支型，约占25%，为分支处距棘孔30～45 mm。



99. 颅顶部软组织由浅入深分为五层，各有其特点。①皮肤：厚而致密，血管、淋巴管极为丰富，再生能力很强，损伤后容易修复。含有大量毛囊、汗腺和皮脂腺。②皮下组织(浅筋膜)：主要由致密的结缔组织构成，结缔组织将其浅面的皮肤与其深面的帽状腱膜紧密相连，并形成许多纤维隔，隔间内含有脂肪、血管、淋巴管及神经。③颅顶肌及帽状腱膜：帽状腱膜坚韧致密，位于此区中部，属表浅肌肉腱膜系统(SMAS)的腱膜区，它前连额肌，后接枕肌，两侧至颞区逐渐变薄，形成颞浅筋膜。上述三层结构紧密结合，不易分离，宛如一层，当外伤头皮撕脱或开颅术翻瓣时均构成一片，临床上所称头皮，即指此三层而言。④腱膜下蜂窝组织：又称腱膜下间隙，与颅骨外膜疏松结合，头发撕裂即自此层分离。⑤颅顶骨外膜：与颅顶骨借疏松结缔组织相连，惟在骨缝处与骨结合紧密，不易分离。

100. 海绵窦是一对重要的硬脑膜静脉窦，位于蝶鞍的两侧，由硬脑膜两层的腔隙构成，窦内有许多结缔组织小梁，将窦腔分隔成多数小的间隙。海绵窦向前达眶上裂内侧部，向后至颞骨岩部尖端，并借鞍膈的前、后海绵间窦相通。

海绵窦的前段经眼静脉、翼丛与面静脉相交通，面部的化脓性感染可借上述通道扩散至海绵窦，引起海绵窦炎与血栓形成。两侧海绵窦经鞍膈的前、后海绵间窦相交通，故一侧海绵窦的感染可蔓延到对侧。

穿经海绵窦的血管、神经：在窦的外侧壁内，自上而下排列有动眼神经、滑车神经、三叉神经的眼神经、上颌神经；窦内有颈内动脉和展神经通过。当颅底骨折伤及颈内动脉出现颈内动脉海绵窦瘘时，表现为海绵窦综合征。

蝶骨体骨质菲薄内含蝶窦，是颅底骨折的好发部位。当蝶骨体骨折伤及海绵窦或损伤颈内动脉形成夹层动脉瘤时，可发生鼻腔大出血。若颈内动脉壁损伤严重，常引起致命性出血。海绵窦的下方借薄的骨壁与蝶窦相邻，故蝶窦炎也可引起海绵窦血栓形成。

海绵窦的上方隔内侧壁与垂体相邻，当有垂体肿瘤时，可压迫窦内的动眼神经和展神经等，出现相应症状。

101. ①导血管。是颅内、外通过颅骨直接相连的短静脉，如顶骨导血管、乳突导血管、破裂孔导血管。颅外静脉可通过导血管与颅内硬脑膜静脉窦相交通。②板障静脉。穿行于颅顶骨内、外板之间的板障之中。板障静脉向内与颅内静脉窦相通，向外与颅顶部软组织静脉相联系。③脑神经及血管周围的静脉网。位于颅底骨孔处，伴随颅底脑血管及神经穿行于管内，如颈动脉管内的静脉网、舌下神经管内的舌下神经静脉网等。④眼静脉。眼上静脉向前与内眦静脉相交通，向后经眶上裂与海绵窦相交通。眼下静脉一支经眶上裂注入眼上静脉，另一支经眶下裂与翼丛相交通。

102. 翼点位于颧弓中点上方约 3.8 cm 处，由蝶骨大翼、额骨、顶骨、颞林四骨连接而成，多数呈“H”形，少数呈“N”形，是颅骨的薄弱部位，内面有硬脑膜中动脉前支通过，约半数形成骨管。此外受暴力时易骨折，并常伴动脉断裂出血，形成硬脑膜外血肿。

103. 颅顶软组织由浅入深分为五层，第四层为腱膜下蜂窝组织。又称腱膜下间隙，与颅骨外膜疏松结合。如此层内积血或积脓时，可蔓延至全颅顶。此层感染，脓液可破坏其深面的骨膜甚至引起颅顶骨坏死；也可使穿行其内的导血管发生血栓进入颅内静脉窦，故临床上常称此层为颅顶的“危险区”。

104. 枕骨大孔的后上方有小脑，小脑半球下面内侧有小脑扁桃体，当颅内压增高或小脑肿瘤时，可被压迫而嵌入枕骨大孔，形成枕骨大孔疝。枕骨大孔疝压迫延髓生命中枢时，可危及生命。

105. 茎突为颞骨岩部下方伸出的锥形突起，指向下前方，正常长约 25 cm，超出此范围者称为茎突过长。茎突作为一骨性标志，位于乳突的前内方，手术时易于寻找。

茎突浅面有面神经主干及颈外动脉通过，茎突深面邻近颈内动、静脉和Ⅸ—Ⅺ对脑神经(舌咽神经、迷走神经和副神经)，茎突有标志其浅面和掩护其深面大血管和神经的作用。

茎突上有茎突舌肌、茎突舌骨肌和茎突咽肌起始，有茎突下颌韧带和茎突舌骨韧带起始。

106. 颅顶软组织由浅入深分为五层，帽状腱膜为第三层，帽状腱膜坚韧致密，位于此区中部，属



表浅肌肉腱膜系统(SMAS)的腱膜区,它前连额肌,后接枕肌,两侧至颞区逐渐变薄,形成颞浅筋膜。头皮裂伤如未伤及帽状腱膜,伤口并不裂开;若伤口裂开,说明头皮裂伤至少深达帽状腱膜,特别是横向裂伤,由于额、枕肌收缩,裂口更大。帽状腱膜能经受较大的张力,故此层对修复广泛性头皮裂伤具有重要意义。

107. 颈静脉孔内侧部有舌咽神经、迷走神经、副神经出颅,此三神经刚出颅时介于颈内动、静脉之间,此后舌咽神经在颈内静、动脉之间弯曲向前;迷走神经下行于颈内静脉和颈总动脉之间;副神经越过颈内静脉浅面向下后走行。

【题解】

1. 临床上的头皮是指皮肤、皮下组织、颅顶肌及帽状腱膜。此三层结构紧密结合,不易分离,当外伤头皮撕脱或开颅术翻转皮瓣时均成一片。

3. 翼丛位于颞下窝内、翼内、外肌和颞肌之间,凡与上颌动脉及其分支伴行的静脉均参与翼丛的构成。翼丛静脉无瓣膜,静脉血可逆流。翼丛与面静脉之间有广泛的交通支,向后外经上颌静脉汇集成下颌后静脉。翼丛借眼下静脉、卵圆孔静脉丛、破裂孔导血管与海绵窦连通。

8. 脑膜中动脉前支在蝶骨大翼内面向上前行走,颞骨外伤骨折易损伤脑膜中动脉形成脑膜外血肿。

9. 海绵窦的前端经眼静脉、翼丛与面静脉相交通,面部的化脓性感染可借上述通道扩散至海绵窦,引起海绵窦炎与血栓形成。

(梁新华)

第七章

口腔功能

教学内容和目的要求

1. 教学内容

下颌运动是在神经的协调下，通过运动下颌的肌肉、颞下颌关节与牙的协同作用完成的。下颌运动的形式复杂，有一定的运动范围，下颌运动的记录方法也较多。

咀嚼是由神经控制的，咀嚼运动可分为切割、捣碎和磨细三个基本动作，并由不同的生物力学相互依存，使咀嚼运动功能发挥最大效能。咀嚼食物是有咀嚼周期的。咀嚼运动可分为双侧咀嚼和单侧咀嚼两类。咀嚼运动中的肌电图的特点。咀嚼肌力、牙力及牙周潜力的概念及影响因素。咀嚼效率是咀嚼作用的实际效果，也是衡量咀嚼能力大小的一个重要生理指标。咀嚼与牙齿的运动，与牙齿的磨耗有一定的关系。舌、唇、颊、腭在咀嚼中的作用。咀嚼对牙、颌、面生长发育的影响。吞咽功能，言语功能，唾液功能，感觉功能，口腔与呼吸。

2. 目的要求

掌握下颌运动的制约因素，掌握下颌运动的范围。掌握咀嚼运动过程及其生物力学杠杆作用，掌握咀嚼周期的特点，掌握咀嚼肌力、牙力及牙周潜力的概念及影响因素，掌握咀嚼效率的概念、测定方法及影响因素，掌握磨耗及磨损的概念，掌握磨耗的生理意义，掌握咀嚼对牙、颌、面生长发育的影响。掌握吞咽对牙、颌、面生长发育的影响。熟悉咀嚼运动的类型，熟悉咀嚼运动中的肌电图，熟悉咀嚼时的牙齿运动。了解下颌运动的神经传导路径，了解下颌运动的记录方法。了解咀嚼的神经控制，了解舌、唇、颊、腭在咀嚼中的作用。了解吞咽的反射控制。了解吞咽过程。了解言语功能，唾液功能，感觉功能，口腔与呼吸。

重点和难点

1. 重点

(1)下颌运动的制约因素。
(2)下颌运动的范围。
(3)咀嚼运动过程及其生物力学杠杆作用。
(4)咀嚼周期的特点。
(5)咀嚼肌力、牙力及牙周潜力的概念及影响因素。
(6)咀嚼效率的概念、测定方法及影响因素。



(7)磨耗及磨损的概念,磨耗的生理意义。
(8)咀嚼对牙、颌、面生长发育的影响。
(9)吞咽对牙、颌、面生长发育的影响。

2. 难点

(1)下颌的反射活动。
(2)下颌运动的记录方法。
(3)咀嚼的神经控制。
(4)咀嚼运动过程及其生物力学杠杆作用。

试题及参考答案

【A 型题】

1. 下颌运动的神经传导路径与以下哪一个神经核关系最密切
A. 面神经　　B. 三叉神经　　C. 迷走神经
D. 副神经　　E. 舌下神经
2. 当颞下颌关节、牙、口腔黏膜、舌、咽和喉等的感受器受到轻微的机械刺激可引发
A. 颌跳反射　　B. 紧张性牵张反射　　C. 下颌开口反射
D. 下颌卸载反射　　E. 水平颌反射
3. 紧张性牵张反射是
A. 下颌保持姿势位时产生的
B. 吞咽时引发的
C. 咀嚼食物时,牙齿突然咬到坚硬物可引发
D. 下颌向水平方向运动的反射
E. 用小锤敲击颏部可引发
4. 进食时突然咀嚼到硬物,下颌会
A. 缓慢上升　　B. 缓慢下降　　C. 向侧方运动
D. 迅速上升　　E. 迅速下降
5. 为咀嚼运动提供反馈信息的结构是
A. 口腔感受器　　B. 肌梭　　C. 颞下颌关节感受器
D. 口腔感受器、肌梭　　E. 口腔感受器、肌梭、颞下颌关节感受器等
6. 下列哪一个不是下颌运动的制约因素
A. 左侧颞下颌关节　　B. 右侧颞下颌关节　　C. 咀嚼习惯
D. 牙　　E. 神经肌肉
7. 最容易人为调整的下颌运动的控制因素是
A. 颞下颌关节　　B. 神经肌肉　　C. 牙
D. 髁突　　E. 关节窝
8. 最能够代表下颌、颞下颌关节及其韧带和咀嚼肌的功能潜力的下颌运动是
A. 咀嚼运动　　B. 吞咽运动　　C. 最大范围的各向运动
D. 习惯性开闭运动　　E. 髁突的运动
9. 髁道取决于
A. 颞下颌关节窝的形态　　B. 关节盘和髁突顶面的形状　　C. 关节囊和韧带的性能



D. 下颌运动肌群的牵引和𬌗接触　　E. 以上所有因素相互作用

10. 受大脑皮质与皮质下中枢控制的随意的咀嚼运动是

A. 咀嚼运动的发动　　B. 周期性咀嚼运动　　C. 反馈性咀嚼运动

D. 咀嚼发动与周期性咀嚼运动　　E. 周期性咀嚼运动与反馈性咀嚼运动

11. 下述咀嚼运动的意义中不正确的是

A. 促进消化功能　　B. 粉碎食物,增强味觉　　C. 清洁牙齿,按摩牙龈

D. 促进和维持𬌗、颌、面的正常生长发育　　E. 进食的惟一方法

12. 切割的咀嚼运动距离与下列哪些因素有关

A. 覆盖　　B. 覆𬌗　　C. 前牙覆盖与覆𬌗

D. 后牙牙尖斜度　　E. 颞下颌关节窝的形态

13. 切割运动的生物力学杠杆是

A. Ⅰ类杠杆　　B. Ⅱ类杠杆　　C. Ⅲ类杠杆

D. Ⅰ类与Ⅲ类杠杆同时存在　　E. Ⅱ类与Ⅲ类杠杆同时存在

14. 后牙𬌗运循环早期阶段的生物力学杠杆是

A. Ⅱ类杠杆　　B. Ⅲ类杠杆　　C. Ⅰ类杠杆

D. Ⅱ类与Ⅰ类杠杆同时存在　　E. Ⅲ类与Ⅰ类杠杆同时存在

15. 当研磨食物的后期阶段,下颌接近牙尖交错𬌗时,其生物力学杠杆是

A. Ⅱ类杠杆　　B. Ⅲ类杠杆　　C. Ⅰ类杠杆

D. Ⅱ类与Ⅰ类杠杆同时存在　　E. Ⅱ类与Ⅲ类杠杆同时存在

16. 后牙𬌗运循环的咀嚼运动距离受以下因素的影响

A. 覆盖　　B. 覆𬌗　　C. 磨牙牙尖斜度

D. 颞下颌关节窝的形态　　E. 磨牙颊舌向的倾斜度

17. 后牙𬌗运循环的生物力学杠杆构成是

A. 研磨食物处为重点,颞下颌关节为支点,升颌肌为力点

B. 研磨食物处为重点,工作侧颞下颌关节为支点,工作侧升颌肌群为力点

C. 研磨食物处为重点,非工作侧颞下颌关节为支点,非工作侧升颌肌群为力点

D. 研磨食物处为重点,非工作侧颞下颌关节为支点,工作侧升颌肌群为力点

E. 研磨食物处为重点,工作侧颞下颌关节为支点,非工作侧升颌肌群为力点

18. 后牙𬌗运循环的生物力学杠杆特点是

A. 动力臂大于阻力臂　　B. 阻力臂大于动力臂　　C. 动力臂与阻力臂相等

D. 机械效能低　　E. 食物磨细,下颌接近牙尖交错𬌗时,由Ⅱ类杠杆变为Ⅲ类杠杆

19. 后牙𬌗运循环的功能阶段是

A. 下颌向下,向外　　B. 上下颌磨牙颊尖相对至颊舌尖分离

C. 下颌向上,同名牙尖相对　　D. 下颌上升

E. 下颌向下,向工作侧

20. 切割运动时的功能阶段是

A. 下颌下降　　B. 下颌前伸　　C. 下颌上升

D. 切咬切牙对刃,下颌后退　　E. 下颌下降与前伸

21. 前牙切割食物是通过下颌

A. 向下,向前,上升回到牙尖交错位

B. 向前,向上,咬穿食物后,上下切牙相对,回至牙尖交错位

C. 向前,上升至咬穿食物后,上下切牙相对,回归至牙尖交错位

D. 向下,上升到咬穿食物后,上下切牙相对,回归至牙尖交错位



E. 向下,向前,咬穿食物后,上下切牙相对,回归至牙尖交错位

22. 咀嚼周期的速度变化是

A. 开口初慢,最大开口时快,闭口初慢,闭口结束前快

B. 开口初慢,最大开口时快,闭口初快,闭口结束前慢

C. 开口初快,最大开口时慢,闭口初快,闭口结束前慢

D. 开口初快,最大开口时慢,闭口初慢,闭口结束前慢

E. 开口时慢,闭口时快

23. 对咀嚼时下颌运动轨迹图形的论述哪一点不正确

A. 同一个体图形不变

B. 不同个体有形态和时间的变化

C. 食物的大小,硬度不同会引起轨迹图形不同

D. 食物的滋味不同会引起轨迹图形不同

E. 可由于颞下颌关节紊乱病等疾病影响轨迹图形

24. 人群中哪种咀嚼类型最多见

A. 双侧同时咀嚼　　B. 双侧交替咀嚼　　C. 右侧咀嚼

D. 左侧咀嚼　　E. 后牙咀嚼

25. 下述有关单侧咀嚼的论述哪个不正确

A. 多是由于回避𬌗障碍而适应的结果

B. 可由于颞下颌关节,牙体牙周的疾患或牙列缺损造成

C. 咀嚼时只在牙列一侧有食团的情况称单侧咀嚼

D. 可使左右侧咀嚼肌发育不对称,面容偏斜

E. 可使下颌牙弓向咀嚼侧偏转

26. 咀嚼类型与 4 种因素有密切关系,除了

A. 牙列的完整及𬌗关系　B. 咬合运动有无障碍　　C. 颞下颌关节有无异常

D. 咀嚼肌的健康状况　　E. 食物的性质

27. 下述肌电图的描述中正确的是

A. 是通过电极将肌肉兴奋的生物电导入肌电图仪而显示的图像

B. 只反映肌肉兴奋的电位活动

C. 不反映神经的生理与病理状态

D. 仅用于咀嚼肌异常的判断

E. 不能用于口腔其他疾病的诊断

28. 肌电图上每一个动作电位具有的特征是

A. 波形、波幅　　B. 频率、持续时间　　C. 波形、波幅、频率

D. 波形、波幅、频率、持续时间　　E. 波幅、持续时间、频率

29. 肌电图常见的波形是

A. 单相与双相　　B. 双相与三相　　C. 三相与多相

D. 多相与干扰相　　E. 单相、双相、三相

30. 开口时,肌电图上电位明显的肌肉是

A. 二腹肌后腹　　B. 颞肌　　C. 咬肌

D. 颞肌与咬肌　　E. 二腹肌前腹

31. 牙尖交错𬌗时,肌电图上电位明显的肌肉是

A. 二腹肌前腹　　B. 颞肌　　C. 颞肌与咬肌

D. 咬肌　　E. 二腹肌后腹



32. 下颌前伸时,肌电图上电位明显的肌肉是

A. 二腹肌前腹　　B. 二腹肌后腹　　C. 翼内肌

D. 咬肌　　E. 颞肌

33. 下颌后退时,肌电图上电位明显的肌肉是

A. 颞肌中束　　B. 颞肌前束　　C. 颞肌后束

D. 咬肌　　E. 二腹肌后腹

34. 侧𬌗时,肌电图上电位明显的肌肉是

A. 工作侧颞肌、咬肌　　B. 工作侧颞肌后束　　C. 双侧颞肌、咬肌

D. 颞肌前束　　E. 咬肌

35. 决定咀嚼肌力的因素是

A. 肌肉的横断面积　　B. 肌肉的方向　　C. 年龄

D. 参与咀嚼的肌纤维的数量　　E. 牙周膜的耐受力

36. 𬌗力是指

A. 咀嚼肌所能发挥的最大力　　B. 咀嚼运动时,牙所承受的实际压力

C. 咀嚼运动时,咀嚼肌实际发生的力　　D. 牙周膜的最大耐受力

E. 粉碎食物所需的最小力

37. 下述哪个因素与𬌗力大小无关

A. 性别　　B. 年龄　　C. 健康状况

D. 面部距离　　E. 咀嚼习惯

38. 最大𬌗力大小顺序一般为

A. 第三磨牙>第二磨牙>第一磨牙>第二前磨牙>第一前磨牙

B. 第一磨牙>第二磨牙>第三磨牙>第一前磨牙>第二前磨牙

C. 第一磨牙>第二磨牙>第三磨牙>第二前磨牙>第一前磨牙

D. 第一磨牙>第二磨牙>第二前磨牙>第一前磨牙>第三磨牙

E. 第一磨牙>第二磨牙>第一前磨牙>第三磨牙>第二前磨牙

39. 咀嚼效率是指

A. 嚼细一定量食物所需的时间

B. 在一定时间内嚼细食物的数量

C. 在一定时间内将食物嚼细的程度

D. 将一定量食物嚼细的能力

E. 在一定时间内将一定量食物嚼细的能力

40. 影响咀嚼效率的因素有下列几种,除了

A. 颞下颌关节疾患　　B. 口内软硬组织的缺损　　C. 牙齿支持组织

D. 牙齿功能性接触面积　　E. 牙冠轴面凹度的大小

41. 磨耗多发生在牙冠的

A. 唇面、颊面和𬌗面　　B. 舌面、𬌗面和邻面　　C. 切嵴、邻面和轴面

D. 切嵴、𬌗面和邻面　　E. 轴面、𬌗面和切缘

42. 下述磨耗的生理意义中哪一条不正确

A. 消除早接触　　B. 有利于冠根比的协调

C. 形成尖牙保护𬌗　　D. 减少牙周组织所受的侧向力

E. 代偿牙弓向前移动

43. 磨牙磨耗最常见的牙尖是

A. 上颌磨牙舌尖、下颌磨牙颊尖　　B. 上颌磨牙颊尖、下颌磨牙颊尖



C. 磨牙颊尖　　D. 磨牙舌尖
E. 磨牙的颊尖和舌尖

44. 切牙切嵴的磨耗情况是
A. 上颌切牙磨耗程度大于下颌切牙
B. 下颌切牙磨耗程度大于上颌切牙
C. 上颌切牙和下颌切牙磨耗程度相近
D. 侧切牙磨耗程度大于中切牙
E. 以上说法均不正确

45. 牙齿邻面磨耗可以代偿
A. 牙生理性远中移动　　B. 牙生理性近中移动　　C. 牙垂直向移动
D. 牙颊向移动　　E. 牙舌向移动

46. 反横𬌗曲线出现的解剖学原因是
A. 后牙颊尖磨耗过多　　B. 后牙舌尖磨耗过多
C. 上颌后牙舌尖、下颌后牙颊尖磨耗过多　　D. 上颌后牙颊尖、下颌后牙舌尖磨耗过多
E. 后牙颊尖和舌尖磨耗过多

47. 咀嚼肌的功能性收缩，给予功能性刺激的部位包括
A. 颅底　　B. 颌骨　　C. 面部
D. 牙弓　　E. 以上都有

48. 咀嚼肌力对颌骨的影响表现在下面几方面，除了
A. 肌肉附着处骨密质坚厚
B. 肌肉附着处突起成嵴
C. 受牵拉力处骨质吸收
D. 颌骨内骨小梁排列方向和外力作用相协调
E. 牙槽嵴内骨小梁排列方向和外力作用相协调

49. 咀嚼对𬌗的生长发育影响是
A. 可以消除所有早接触，建立正常𬌗关系
B. 咀嚼肌收缩引起颌骨部结构变化
C. 咀嚼肌收缩引起颌骨表面形态变化
D. 咀嚼促进血液与淋巴回流
E. 咀嚼增强颌面部组织代谢

【B 型题】

A. 颌跳反射　　B. 紧张性牵张反射　　C. 下颌开口反射
D. 下颌卸载反射　　E. 水平颌反射

50. 当颞下颌关节、牙、口腔黏膜、舌、咽、喉等的感受器受到轻微的机械刺激可引发
51. 维持下颌姿势产生
52. 咀嚼食物时，牙齿突然咬到坚硬物可引发
53. 下颌向外侧或水平方向运动的反射为
54. 突然敲击颏部可引发

A. 下颌作切割，捣碎，磨细运动
B. 无意识地进行的反射性开闭运动
C. 下颌向各个方向的随意运动
D. 执行咀嚼、吞咽、言语等功能时下颌的运动



E. 下颌向各个方向所能作最大范围的运动

55. 边缘运动是指

56. 习惯性开闭运动

57. 功能运动

A. 下颌前后运动　　B. 下颌侧方运动　　C. 下颌开闭运动

D. 下颌功能运动　　E. 下颌边缘运动

58. 捣碎食物主要通过

59. 磨细食物主要通过

A. Ⅰ类杠杆　　B. Ⅱ类杠杆　　C. Ⅲ类杠杆

D. Ⅰ类杠杆＋Ⅲ类杠杆　　E. Ⅱ类杠杆＋Ⅲ类杠杆

60. 切割食物的生物杠杆为

61. 磨细食物的生物杠杆为

62. 磨细食物后期、吞咽前的生物杠杆为

A. 动力臂长于阻力臂，机械效能较高

B. 阻力臂长于动力臂，机械效能较高

C. 动力臂长于阻力臂，机械效能低

D. 阻力臂长于动力臂，机械效能低

E. 阻力臂与动力臂等长，机械效能适中

63. 切割运动中

64. 磨细食物的侧方运动时

A. 后牙紧咬时，前牙区产生的力

B. 咀嚼肌收缩时所能发挥的最大力

C. 牙周组织所能承受的最大力

D. 上下牙紧咬产生的力

E. 上下颌咬合时，牙周组织所能承受的力

65. 咀嚼肌力是指

66. 𬌗力是指

67. 最大𬌗力是指

A. 中切牙　　B. 侧切牙　　C. 第一磨牙

D. 尖牙　　E. 第二磨牙

68. 成年人，𬌗力最大的牙是

69. 成年人，𬌗力最小的牙是

A. 颞肌、咬肌　　B. 咬肌　　C. 颞肌前束

D. 颞肌后束　　E. 二腹肌前腹

70. 开口时电位变化较明显的肌肉是

71. 闭口时电位变化较明显的肌肉是

72. 牙尖交错𬌗时电位变化较明显的肌肉是

73. 下颌前伸运动时电位变化较明显的肌肉是

74. 下颌后退运动时电位变化较明显的肌肉是

75. 下颌向一侧运动时，该侧电位变化较明显的肌肉是

A. 正常𬌗关系　　B. 对刃𬌗　　C. 深覆𬌗

D. 深覆盖　　E. 反横𬌗曲线

76. 后牙𬌗面耗超过前牙切嵴磨耗可引起



77. 下颌后牙颊尖及上颌后牙舌尖磨耗过多可引起

78. 建𬌗初期的磨耗有助于建立

A. 舌　　B. 唇　　C. 颊

D. 硬腭　　E. 软腭

79. 防止食物从口腔溢出的结构是

80. 可与舌共同挤压食物,辨别食物粗糙程度的结构是

81. 可清洁口腔,清除异物的结构是

82. 搅拌食物,使之与唾液混合以利吞咽的结构是

A. 磨耗　　B. 磨除　　C. 磨损

D. 损耗　　E. 以上都不是

83. attrition 是指

84. abrasion 是指

【X 型题】

85. 咀嚼运动的意义包括

A. 机械消化　　B. 促进化学消化

C. 自洁作用　　D. 使切缘、牙尖更锋利

E. 调节牙槽骨及牙周组织的血液循环

86. 下述下颌边缘运动的描述中哪些是正确的

A. 是下颌的最大运动范围

B. 代表下颌、TMJ 和咀嚼肌的功能潜力

C. 可作为判断 TMJ 功能状态的指标

D. 运动范围没有个体差异

E. 同一个体的重复性较高

87. 下列有关下颌运动制约因素的描述正确的是

A. 颞下颌关节是难以改变的

B. 𬌗因素可被适当地修改

C. 神经肌肉因素主要是通过情绪来控制下颌运动的

D. 𬌗因素主要是通过𬌗面的解剖形态机械性地影响下颌的运动

E. 以上都不正确

88. 切割运动的生物力学杠杆情况是

A. Ⅲ类杠杆　　B. 颞下颌关节为重点　　C. 咀嚼力较小

D. 动力臂长于阻力臂　　E. 杠杆的效率较高

89. 后牙𬌗运循环的生物力学杠杆情况是

A. Ⅰ类杠杆　　B. 工作侧颞下颌关节为重点　　C. 咀嚼力较大

D. 动力臂长于阻力臂　　E. 杠杆的效率较高

90. 有关切割运动的描述中正确的是

A. 浅覆盖、浅覆𬌗者的切割运动距离较小

B. 切割食物是连续的前牙𬌗运循环

C. 切割运动是Ⅲ类杠杆

D. 机械效能较高

E. 咀嚼力较大

91. 在后牙的𬌗运循环中,下列说法正确的是



A. 咀嚼运动距离受前牙的覆殆和覆盖的影响
B. 下颌向下、向工作侧为准备阶段
C. 上下颌磨牙颊尖相对至颊舌尖分离为功能阶段
D. 生物力学杠杆的机械效能较高
E. 正常咀嚼过程中,捣碎和磨细是单独完成的

92. 有关捣碎和磨细的描述中正确的是
A. 一般是先捣碎食物再磨细食物　　B. 捣碎磨细周而复始,称为后牙殆运循环
C. 是Ⅰ类杠杆　　D. 机械效能高
E. 咀嚼力较大

93. 捣碎、磨细与下颌运动的关系是
A. 下颌开闭运动磨细食物　　B. 下颌侧方运动捣碎食物
C. 下颌开闭运动捣碎与磨细食物　　D. 下颌侧向运动捣碎与磨细食物
E. 捣碎和磨细往往是综合进行的

94. 有关咀嚼周期的正常特征哪些是正确的
A. 下颌运动轨迹图具有似滴泪水的形态　B. 开口时运动速度较快
C. 近最大开口位时速度较慢　　D. 闭口运动速度较慢
E. 近咬合接触时速度较快

95. 有关咀嚼运动的类型下列描述中正确的是
A. 可分为双侧咀嚼和单侧咀嚼两类
B. 无论哪一种咀嚼形式对咀嚼系统均无影响
C. 单侧咀嚼不利于咀嚼系统的健康
D. 双侧交替咀嚼形式较多见
E. 双侧同时咀嚼形式较多见

96. 下述咀嚼力的描述中正确的是
A. 为升降颌肌所发挥的最大收缩力　　B. 为降颌肌所发挥的最大收缩力
C. 为升颌肌所发挥的最大收缩力　　D. 有个体差异
E. 个体差异很小

97. 下述殆力大小的描述中正确的是
A. 男性大于女性　　B. 青壮年大于少年和老年
C. 习惯侧大于非习惯侧　　D. 牙周健康者大于牙周炎者
E. 训练者大于未经训练者

98. 磨耗常发生的部位是
A. 上颌磨牙舌面　　B. 下颌磨牙颊面　　C. 上颌前牙的切嵴与舌面
D. 下颌前牙的切嵴与唇面　　E. 牙体的轴面

99. 从磨损的定义理解,以下属于磨损的是
A. 横刷牙造成的牙颈部的楔状缺损　B. 嗑瓜子形成的上下中切牙切嵴的缺损
C. 牙邻面接触由点变成面　　D. 咀嚼食物,上下牙的接触由点变成面
E. 外伤造成牙冠折断

100. 以下哪些情况能影响咀嚼效率的大小
A. 双侧后牙缺失　　B. 牙周炎导致全口牙Ⅱ度松动
C. 左侧颞下颌关节张闭口时感疼痛　D. 单侧咀嚼习惯
E. 情绪不稳,精神紧张

101. 有关咀嚼的作用的描述中,正确的是



A. 可消除所有牙的早接触点　　B. 可影响所附着处的骨骼结构
C. 能促进血液循环　　D. 能促进淋巴循环
E. 咀嚼侧的发育较废用侧好

102. 以下有关吞咽的描述中正确的是
A. 吞咽有利于牙弓及颌骨的内外动力平衡
B. 吞咽能刺激下颌的正常生长发育
C. 吞咽有助于鼻腔的发育
D. 吞咽第一期舌肌及咽肌收缩而使咽腔形成负压
E. 吞咽开始后，即按一定的肌肉收缩顺序完成

【填空题】

103. 口腔主要有_____，_____，_____和_____等功能。

104. 提颌肌的牵张反射称为_____反射，其中突然通常由敲击颏部引发的称为_____反射，而维持下颌姿势产生的紧张性收缩称为_____反射。

105. 咀嚼食物时，如果牙齿突然咬到坚硬物可引发下颌_____反射，也称为_____反射。

106. 下颌向外侧或水平方向运动的反射为_____反射。

107. 当 TMJ、牙、口腔黏膜、舌、咽、喉等的感受器受到轻微的机械刺激可引发_____反射。

108. 下颌向各个方向所能作的最大范围的运动为下颌的_____运动。

109. 下颌的运动范围可分为：_____运动、习惯性开闭运动、_____运动。

110. 利用髁突描计仪描计，工作侧髁突的运动范围为以髁突为顶点向外侧运动约____ mm 的_____度圆锥体。

111. 利用髁突描计仪描计，非工作侧髁突的运动轨迹在水平面上与矢状面所构成的角度称为_____角。

112. 利用髁突描计仪描计，从矢状面的投影看，非工作侧髁道与前伸髁道之间的夹角称为_____角。

113. 将咀嚼肌、颞下颌关节、颌骨、牙、牙周组织及与其有关的神经血管，视为发挥咀嚼功能的统一整体，简称_____。

114. 咀嚼食物时，下颌运动有一定的程序和重复性，此种程序和重复性称为_____。

115. 咀嚼运动可分为_____和_____两种类型。

116. 咀嚼肌收缩时所能发挥的最大力称为_____。

117. _____是指上下牙咬合时，牙周组织所承受之力。

118. 牙周组织所能耐受的最大力称为_____。

119. 日常咀嚼食物所用的力仅为最大殆力的一半，正常牙周组织尚储备一定的承受力，这种力量称为_____。

120. 有最大殆力的牙是_____牙。

121. 机体在一定时间内，将一定量食物嚼细的程度称为_____。

122. 咀嚼过程中，由于牙面与食物或牙面与牙面之间的摩擦，造成牙齿缓慢地、渐进性消耗的现象，称为_____。

123. 牙齿的磨耗随着年龄增长而逐渐明显，发生的部位多在牙齿的_____、_____及_____。

124. 殆面磨耗以上颌磨牙的_____尖为多，以下颌磨牙的 _____尖为多。

125. 牙齿与外物机械摩擦而产生的牙体损耗称为_____。

126. 下颌运动可以分为三种基本功能运动，即_____、_____和_____。



127. 下颌运动有四个制约因素，即_____、_____、_____、_____。

128. 下颌运动范围可分为下列三种：_____运动，_____运动，_____运动。

129. 咀嚼运动可归纳为_____、_____、磨细三个基本动作。

130. 在切割运动中，以_____为重点，_____为支点，_____为主要动力点，形成第_____类杠杆。

131. 在后牙运循环中，以_____为重点，_____为支点，_____为主要动力点，形成第_____类杠杆。

132. 以肌肉的横断面积计算，咀嚼肌力最大的咀嚼肌是_____。

133. 常用咀嚼效率的测定方法有_____，_____，_____。

134. 均衡而适度的磨耗具有下列生理意义：_____，_____，_____，_____。

135. 吞咽过程可分为三期：第一期食团由_____至_____，第二期食团由_____至_____，第三期食团由_____下行至_____。

136. 唾液主要是通过其中所含的_____、_____、_____、_____等成分起到了杀菌和抗菌作用。

【简答题】

137. 简述下颌闭口反射的特点。

138. 简述下颌开口反射的特点。

139. 简述下颌卸载反射的特点。

140. 简述水平颌反射的特点。

141. 简述下颌运动的制约因素。

142. 下颌边缘运动的概念。

143. 咀嚼系统的概念。

144. 咀嚼周期的概念及特点。

145. 简述切割运动的过程。

146. 简述切割运动的生物学杠杆。

147. 简述后牙𬌗运循环的过程。

148. 简述后牙𬌗运循环的生物学杠杆。

149. 咀嚼肌力、𬌗力、最大𬌗力、牙周储备力的概念。

150. 简述咀嚼效率的概念及影响因素。

151. 磨耗及磨损的概念。

152. 简述磨耗的生理意义。

153. 简述咀嚼对𬌗、颌、面生长发育的影响。

154. 简述舌在咀嚼中的作用。

155. 简述唇在咀嚼中的作用。

156. 简述颊在咀嚼中的作用。

157. 简述正常吞咽对生长发育的影响。

158. 简述异常吞咽对生长发育的影响。

159. 简述唾液的作用。

【参考答案】

1. B 2. C 3. A 4. E 5. E 6. C 7. C 8. C 9. E 10. A 11. E 12. C
13. C 14. A 15. E 16. C 17. D 18. A 19. B 20. D 21. E 22. C 23. A



24. B 25. C 26. E 27. A 28. D 29. B 30. E 31. C 32. A 33. C 34. B
35. D 36. B 37. D 38. C 39. E 40. E 41. D 42. C 43. A 44. B 45. B
46. C 47. E 48. C 49. A 50. C 51. B 52. D 53. E 54. A 55. E 56. B
57. D 58. C 59. B 60. C 61. B 62. E 63. D 64. A 65. B 66. E 67. C
68. C 69. B 70. E 71. A 72. A 73. E 74. D 75. D 76. C 77. E 78. A
79. B 80. D 81. A 82. A 83. A 84. C 85. ABCE 86. ABCE 87. AB 88. AC
89. CDE 90. AC 91. BCD 92. BDE 93. ABE 94. ABC 95. ACD 96. CD 97. ABCDE 98. CD 99. AB 100. ABCDE 101. BCDE 102. ABCE

103. 咀嚼 吞咽 言语 感觉

104. 下颌闭口 颌跳 紧张性牵张

105. 下颌卸载 伤害

106. 水平颌

107. 下颌开口

108. 边缘

109. 边缘 功能

110. 3 60

111. Bennett

112. 费氏(Fisher)

113. 咀嚼系统

114. 咀嚼周期

115. 单侧咀嚼 双侧咀嚼

116. 咀嚼肌力

117. 𬌗力

118. 最大𬌗力

119. 牙周储备力

120. 第一磨

121. 咀嚼效率

122. 磨耗

123. 𬌗面 切嵴 邻面

124. 舌 颊

125. 磨损

126. 开闭运动 前后运动 侧方运动

127. 右侧颞下颌关节 左侧颞下颌关节 𬌗 神经肌肉

128. 边缘 习惯性开闭 功能

129. 切割 捣碎

130. 前牙切咬的食物 颞下颌关节 咬肌和颞肌 Ⅲ

131. 研磨食物处 非工作侧髁突 工作侧的升颌肌群 Ⅱ

132. 颞肌

133. 称重法 吸光度法 比色法

134. 消除早接触点 使牙尖高度降低,减少牙周组织所受的侧向力 减少临床牙冠的长度,保持根冠的比例协调 代偿牙列持续向前移动,使前牙不致拥挤

135. 口腔 咽 咽 食管上段 食管 胃

136. 溶菌酶 乳铁蛋白 过氧化物酶—硫氰酸盐抗菌系统 分泌型免疫球蛋白 A



137. 下颌闭口反射是提颌肌的牵张反射。其反射弧可能是下颌反射活动最简单的，由两个神经元和一个突触组成。这种单突触反射的潜伏期很短。感受器包括闭口肌梭。这个反射与膝跳反射相似，也称为颌跳反射，通常由突然敲击颏部引发出来。

138. 下颌开口反射的反射弧涉及两个或更多的突触，其传入纤维分布到 TMJ、牙周、口腔黏膜和面部皮肤的多种感受器。它的传出纤维由 α 运动神经元组成，支配二腹肌、翼外肌下头和其他开口肌。当 TMJ、牙齿和口腔黏膜的感受器受刺激时，位于三叉神经脊束核的中间神经元兴奋；当舌、咽、喉的感受器受到刺激时，兴奋的中间神经元位于孤束核。研究显示轻微的刺激机械感受器可以引发出这种反射。

139. 下颌卸载反射是一种保护性反射。它可以防止牙齿突然咬碎硬物造成上下颌牙齿相互有力的撞击。生活中最常见的是用牙咬碎硬壳果，果壳突然破碎，但牙齿不会撞击到一起。这是由于提颌肌活动的突然降低和降颌肌活动升高。咀嚼食物时，如果牙齿突然咬到坚硬物，牙齿和牙周组织遇到有害刺激，下颌会反射性迅速下降，使牙齿脱离有害刺激的物体，称之为伤害反射。

140. 下颌向外侧或水平方向运动的反射。这一反射涉及侧方𬌗 接触以及牙导对下颌运动的影响，水平颌反射还可能与肌功能的变化引起的结构改变，如某些错𬌗 及 TMJ 疾病有关。

141. 下颌运动有四个制约因素，即：①右侧颞下颌关节；②左侧颞下颌关节；③𬌗；④神经肌肉结构。其中，①②两个制约因素即双侧颞下颌关节是难以改变的，③制约因素可在一定范围内人为地加以调整。通过修改𬌗面甚至重建，可改变应力在牙周膜上的分布，从而改变本体感受器传入的信号，间接地调节④因素即神经肌肉的反应，以致影响下颌运动。

142. 边缘运动为下颌向各个方向所能作最大范围的运动。它代表下颌、颞下颌关节及其韧带和咀嚼肌的功能潜力。日常生活中的咀嚼、言语等功能性运动，均在边缘运动轨迹的范围内。

143. 咀嚼是在神经系统的支配下，通过咀嚼肌的收缩，使颞下颌关节、颌骨、牙齿及牙周组织产生节律性运动。由于上述各部关系极为密切，因此近 30 余年来，已将咀嚼肌、颞下颌关节、颌骨、牙、牙周组织及与其有关的神经血管，视为发挥咀嚼功能的统一整体，简称咀嚼系统。

144. 咀嚼食物时，下颌运动有其一定的程序和重复性，此种程序和重复性称为咀嚼周期。根据咀嚼时下颌运动的轨迹图形，咀嚼周期具有形态和时间的变化。咀嚼周期轨迹图形的特点为：①轨迹图形具有似滴泪水形态。②时间变化为：快(开口)—慢(最大开口)—快(闭口)—慢(咬合接触)。

一个咀嚼周期所需时间平均为 0.875 秒，其中，咬合接触时间平均为 0.2 秒，两者间之比约为 4:1。

145. 切割主要是通过下颌的前伸运动，由上下颌切牙进行前伸咬合完成的。此时，下颌向下、前，然后上升，使上下颌切牙相对咬着食物。食物一经穿透，上下颌切牙即行对刃。随后，下颌切牙的切嵴沿上切牙的舌面向后上滑行，回归至牙尖交错位。其中，前伸过程仍为准备运动，切咬、对刃与后退才是切割的咀嚼运动。

146. 在切割运动中，以前牙咬的食物为重点，颞下颌关节为支点，提下颌肌群以咬肌和颞颌肌为主要动力点，形成第Ⅲ类杠杆，阻力臂长于动力臂，机械效能较低，但前牙承受的咀嚼力较小，有利于维护狭小的单根前牙和其牙周围组织的健康。

147. 开始时，下颌先向下、外(即向工作侧)，继向上，使工作侧同名牙尖彼此相对。然后，下颌磨牙颊尖的颊斜面，沿上颌磨牙颊尖的舌斜面向舌侧滑行，回归至牙尖交错位。在返回牙尖交错位的过程中，受食物的性质影响，如韧性强者，则下颌磨牙颊尖的舌斜面往往需要从中央窝沿上颌磨牙舌尖的颊斜面滑行，约至其一半处而分离，再重复上述运动。

148. 非工作侧髁突作为支点，工作侧的升颌肌群以咬肌与翼内肌收缩为力点，研磨食物处为重点，构成第Ⅱ类杠杆。此时动力臂长于阻力臂，可使机械效能增加。当研磨食物的后阶段，下颌接近牙尖交错𬌗时，则同时存在第Ⅱ类与第Ⅲ类杠杆作用。

149. 咀嚼肌力实际为提颌肌收缩时所能发挥的最大力，也称咀嚼力。



殆力是指上下牙咬合时，牙周组织所承受之力。

最大殆力为牙周组织所能耐受的最大力。

日常咀嚼食物所需殆力约为3～30 kg，约为最大殆力的一半，因此正常牙周组织尚储备一定的承受力，此力量称为牙周潜力或称牙周储备力。

150. 咀嚼效率是指机体在一定的时间内，对定量食物嚼细的程度。牙齿的功能性接触面积的多少，牙龈支持组织、颞下颌关节、口腔内软组织及全身的健康与否等均可影响咀嚼效率。

151. 在咀嚼过程中，由于牙面与食物或牙面与牙面之间的摩擦，造成牙齿缓慢地、渐进性消耗的现象，称为磨耗；磨损则是指牙面与外物机械摩擦而产生的牙体损耗。

152. ①可消除建殆初期的早接触点，使殆面广泛接触。②磨耗使牙尖高度降低，可减少咀嚼时牙周组织所受的侧向压力，使牙尖形态与牙周组织功能相适应。③牙冠磨耗可减少临床牙冠的长度，保持根冠比例协调，从而不致由于杠杆作用而使牙周组织负担过重。④全牙列邻面持续地磨耗，可代偿牙弓连续地向前移动，使前牙不致因后牙的推动而拥挤。

153. ①咀嚼能磨耗建殆初期少数牙的早接触，从而达到建立正常的殆关系。②咀嚼肌大部分附着于上下颌骨，咀嚼时咀嚼肌的收缩，能影响颌面的解剖结构，如上颌骨的三对支柱结构、下颌骨表面的内外斜嵴及内部的牙力轨道和肌力轨道等。③咀嚼肌的功能性刺激能促进血液循环和淋巴回流，增强代谢，使颅、面正常发育。

154. ①推送并保持食物在上下牙列间，以便对其切割、捣碎和磨细。②将食物从牙弓的一个部位转送至另一个部位，以便全牙弓得以均匀使用，避免造成局部负担过重。③搅拌食物。使其与唾液混合，以利吞咽与消化。④舌和口腔后部的感觉末梢，能选择咀嚼完善的食团，以备吞咽；同时也能选择食团中有待咀嚼的部分以便进一步咀嚼。⑤清扫食物残渣，使口腔保持清洁。⑥辨认食物中有无可致创伤的物质。⑦压挤食物，舌背前2/3黏膜粗糙，当咀嚼时，可将食物压于硬腭表面或牙弓舌面之间，帮助压碎。

155. 一是对温度和触觉敏感，可防止不适宜的食物进入口腔；二是帮助转运食物；三是防止食物或饮料从口腔溢出。

156. 颊在咀嚼中的作用是当其松弛时口腔前庭内可容纳更多已经初步咀嚼的食物，此时如果收缩，则可将其推送至上下牙列间进行咀嚼。

157. ①吞咽时，舌体从内侧向牙弓及颌骨施加向前方和侧方的压力。与此同时，唇、颊肌及咽上缩肌构成的水平肌链，与括约肌的作用相似，从外侧向牙弓及颌骨施加压力，其结果使牙弓及颌骨内外侧的生长压力趋于平衡，从而保护了颌面部的生长发育。②吞咽时，提颌肌群将下颌固定于牙尖交错位，降颌肌群收缩牵引舌骨向上，这种牵引力能刺激下颌的生长发育。③吞咽时，口腔、咽腔与鼻腔的交通隔绝，口腔内产生暂时性负压，负压可刺激硬腭下降及向前和侧方增长，有助于鼻腔的发育。

158. ①异常吞咽时，唇部不能闭合，牙不咬合，牙弓及颌骨的内外失去正常的动力平衡。此时，舌施加于牙弓及颌骨的压力，可渐渐造成上牙弓前突及开殆畸形。上述畸形又可导致继发性的异常吞咽习惯。②异常吞咽时，由于上下牙未咬合，下颌被降颌肌群向后下牵引，久之可发展为下颌后缩畸形。③异常吞咽时，口腔、咽腔与鼻腔的不能隔绝，口腔内不能产生暂时性负压，因此缺乏硬腭下降及向前和侧方增长的刺激，不利于鼻腔的发育。

159. ①消化作用。②溶媒作用。③保护和润滑作用。④清洁作用。⑤杀菌和抗菌作用。⑥稀释和缓冲作用。⑦黏附与固位作用。⑧缩短凝血时间。⑨排泄作用。⑩其他作用：下颌下腺分泌唾液腺激素，腮腺分泌腮腺素，除具有维持下颌下腺与腮腺的正常分泌活动外，还具有调节钙的代谢，促进骨和牙齿硬组织的发育等作用。

【题解】

1. 下颌运动的神经传入路径为：由周围组织感受器到三叉神经半月神经节到三叉神经感觉核、



对侧丘脑外侧核三级神经元，最后到中央后回下部。下颌运动的神经传出路径为：中央前回下部到三叉神经运动核，三叉神经运动纤维最后到咀嚼肌。

4. 进食时咀嚼到硬物，下颌产生伤害反射，下颌迅速下降，使牙齿脱离有害刺激的物体。

13. 在切割运动中，以前牙咬的食物为重点，颞下颌关节为支点，提下颌肌群以咬肌和颞颌肌为主要动力点，形成第Ⅲ类杠杆。

14. 后牙殆运循环的早期阶段中，非工作侧髁突作为支点，工作侧的升颌肌群以咬肌与翼内肌收缩为力点，研磨食物处为重点，构成第Ⅱ类杠杆。

23. 咀嚼周期有形态和时间的变化，即使对于同一个个体，也可能因食物的大小、硬度、滋味等因素发生变化。

25. 咀嚼运动可分为双侧咀嚼和单侧咀嚼，双侧咀嚼又可分为双侧交替咀嚼和双侧同时咀嚼。因此，只在牙列一侧有食团的情况也可能存在于双侧交替咀嚼的过程中。

（李晓箐　刘来奎）

PDG

模拟题一

一、选择题(每题 1 分,共计 70 分)

【A 型题】

1. 下述哪项不属于牙的功能

A. 发音时限定了舌的活动范围　　B. 通过咀嚼可刺激颌骨正常发育

C. 通过咀嚼增进牙周组织健康　　D. 保持面部形态正常

E. 保持口腔的自洁作用

2. 下颌侧切牙与下颌中切牙比较

A. 下颌侧切牙近中缘与远中缘对称　　B. 下颌侧切牙牙冠稍宽

C. 下颌侧切牙近、远中接触区靠近切角　　D. 下颌侧切牙近中切角与远中切角约相等

E. 下颌侧切牙近中面与远中面的长形凹陷深度相等

3. 下述上颌第二前磨牙与上颌第一前磨牙形态区别中哪个不正确

A. 上颌第二前磨牙的颊尖比较圆钝　　B. 上颌第二前磨牙在近中面无近中沟

C. 上颌第二前磨牙𬌗面近、远中点隙相距较远　　D. 上颌第二前磨牙多为扁形单根

E. 上颌第二前磨牙近中颈部少有凹陷

4. 下述对第三磨牙形态特点的描述中哪个不正确

A. 该牙的形态、大小、位置变异很多　　B. 其标准形态一般与第一磨牙相同

C. 𬌗面副沟多　　D. 根的数目和形态变异很大

E. 牙根多合并成一锥形单根

5. 下述下颌第一乳磨牙冠形态特征描述中哪个不正确

A. 颊面的近中缘长且直,远中缘特短且突　　B. 近中颊尖大于远中颊尖

C. 近中舌尖长而尖,远中舌尖短小而圆　　D. 𬌗面为不规则四边形,近中边缘嵴特短

E. 𬌗面近中窝较大

6. 邻面接触区位置正确的是

A. 前磨牙在近𬌗缘的中 1/3　　B. 磨牙在近𬌗缘的中 1/3

C. 前磨牙在近𬌗缘偏颊侧　　D. 磨牙在近𬌗缘偏颊侧

E. 前磨牙与磨牙均在近𬌗缘的中 1/3

7. 下述对牙颈曲线的描述中哪个是错误的

A. 牙颈缘在牙冠各轴面均呈弧形曲线　　B. 颈曲线在唇颊面成凸向切、𬌗缘方的弧线

C. 颈曲线在近中面呈凸向切、𬌗缘方的弧线　　D. 颈曲线在远中面呈凸向切、𬌗缘方的弧线

E. 颈曲线在舌面呈凸向根方的弧线

8. 牙冠的“斜面”是指



A. 组成嵴的各个面　　B. 组成牙尖的各个面
C. 构成轴嵴的各个面　　D. 构成边缘嵴的各个面
E. 牙冠上斜形的面

9. 上颌第一前磨牙𬌗面窝内的点隙有
A. 中央点隙　　B. 中央点隙、近中点隙与远中点隙
C. 近中点隙与远中点隙　　D. 中央点隙与近中点隙
E. 中央点隙与远中点隙

10. 下述对上颌第一磨牙牙冠舌面的描述中错误的是
A. 可见近中舌尖与远中舌尖　　B. 近中舌尖宽于远中舌尖
C. 近中舌尖的舌侧常见第五牙尖　　D. 外形高点在中 1/3
E. 大小与颊面相近或稍小

11. 牙冠颊面见近中颊尖、远中颊尖与部分远中尖的牙是
A. 上颌第一磨牙　　B. 下颌第一磨牙　　C. 上颌第二磨牙
D. 下颌第二磨牙　　E. 上颌第三磨牙

12. 上颌前牙髓腔唇舌切面观，最宽处在
A. 牙冠处　　B. 切嵴处　　C. 颈缘附近
D. 牙根中分　　E. 根管口处

13. 根管可在颊侧连通形成 C 型根管的牙是
A. 上颌第一磨牙　　B. 上颌第二磨牙　　C. 下颌第一磨牙
D. 下颌第二磨牙　　E. 下颌磨牙

14. 后牙牙体长轴在牙列中的近远中向的倾斜程度是
A. 依次减小，最后几乎和中线近平行
B. 前磨牙向近中倾斜，磨牙向远中倾斜
C. 倾斜程度大约相似
D. 前磨牙和第一磨牙向近中倾斜，第二、第三磨牙向远中倾斜
E. 前磨牙和第一磨牙较正，第二、第三磨牙向近中倾斜依次增大

15. 解剖学𬌗平面的是指
A. 连接下颌中切牙近中邻接点与下颌两侧最后一个磨牙远中颊尖构成的平面
B. 连接下颌中切牙近中邻接点与下颌两侧第一磨牙远中颊尖构成的平面
C. 连接下颌中切牙近中邻接点与下颌两侧第一磨牙近中颊尖构成的平面
D. 连接上颌中切牙近中邻接点与上颌两侧第一磨牙远中颊尖构成的平面
E. 连接上颌中切牙近中邻接点与上颌两侧第一磨牙近中颊尖构成的平面

16. 下述建𬌗的动力中不正确的是
A. 舌肌有推动牙弓向前及向外的作用
B. 前后动力平衡主要是升颌肌与唇颊肌之间的动力平衡
C. 颞肌的后束不参与向前的动力平衡
D. 内外的动力平衡主要是颊肌与舌肌之间的动力平衡
E. 上下的动力平衡主要是升颌肌与降颌肌之间的动力平衡

17. 替牙𬌗期间上下牙弓的咬合关系发展由
A. 中性𬌗关系→近中𬌗关系　　B. 远中𬌗关系→中性𬌗关系
C. 近中𬌗关系→中性𬌗关系　　D. 中性𬌗关系→远中𬌗关系
E. 持续中性𬌗关系

18. 牙尖交错𬌗正常时，上下颌牙齿成一牙对二牙交叉咬合关系，例外者是



A. 上颌中切牙与上颌最后一个磨牙　　B. 下颌中切牙与上颌最后一个磨牙
C. 上颌中切牙与下颌最后一个磨牙　　D. 下颌中切牙与下颌最后一个磨牙
E. 没有例外,都是一对二的交叉咬合关系

19. 牙尖交错𬌗时,上下前牙切缘接触,覆𬌗覆盖为零称为
A. 反锁𬌗　　B. 锁𬌗　　C. 反𬌗
D. 开𬌗　　E. 对刃𬌗

20. 提颌肌收缩增强时,咬合接触点的变化是
A. 减少　　B. 增加　　C. 不变
D. 没有规律　　E. 以上均不对

21. 姿势位的生理意义是
A. 由升颌肌的牵张反射调节产生的,可使咀嚼系统基本不承受负荷
B. 升降下颌诸肌不收缩,可使咀嚼肌得到充分休息
C. 形成息止𬌗间隙,可以使舌位于此间隙内
D. 便于下颌处于牙尖交错位
E. 便于下颌由牙尖交错位自如地运动到其他位

22. 关于侧𬌗描述错误的是
A. 咀嚼中工作侧牙接触,非工作侧牙轻或不接触
B. 咀嚼中工作侧与非工作侧牙均不接触
C. 青壮年一般工作侧仅有尖牙接触
D. 侧𬌗中,咬合侧称工作侧
E. 全口义齿修复时,要考虑非工作侧牙的咬合接触

23. 距离上颌窦底壁最近的牙根是
A. 上颌第二磨牙牙根　　B. 上颌第一磨牙牙根
C. 上颌第二前磨牙牙根　　D. 上颌第三磨牙牙根
E. 下颌第一磨牙牙根

24. 下列关于髁突描述错误的是
A. 关节面从后面观可分为前斜面和后斜面
B. 分头、颈两部
C. 头呈椭圆形
D. 头内外径长,前后径短
E. 颈部弯向腹侧

25. 关于鼻骨描述错误的是
A. 两侧鼻骨在中线相连,构成鼻背
B. 鼻骨上缘与额骨鼻部连接
C. 鼻骨下缘构成梨状孔的上缘
D. 鼻骨外侧缘邻近上颌骨额突
E. 鼻骨下部不易发生骨折

26. 颞下颌关节关节盘的前伸部为
A. 颞前附着和下颌前附着
B. 颞前附着、下颌前附着和翼外肌上头肌腱
C. 颞前附着、下颌前附着、翼外肌上头肌腱和关节囊融合在一起
D. 颞前附着、下颌前附着、翼内肌上头肌腱和关节囊融合在一起
E. 以上描述都不正确



27. 某患者出现左侧鼻唇沟平坦，口角下垂，鼓腮漏气，但两侧额纹对称。其原因可能为

A. 左面神经颞支、颊支、下颌缘支受累

B. 左面神经颞支、颧支、颊支受累

C. 左侧上颌神经、面神经颊支、下颌缘支受累

D. 左侧面神经核下瘫

E. 右侧面神经核上瘫

28. 分两层包被腮腺的是

A. 颈浅筋膜　　B. 颈深筋膜浅层　　C. 颈深筋膜中层

D. 颈脏器筋膜　　E. 椎前筋膜

29. 上唇及鼻根部炎症，若处理不当可使菌血栓逆流入颅面导致海绵窦化脓性血栓性静脉炎，下列其可能的逆流途径中哪个是错的

A. 面前 V—面深 V—翼丛—卵圆孔网—海绵窦

B. 面前 V—面深 V—翼丛—眼下 V—眼上 V—海绵窦

C. 面前 V—面深 V—翼丛—破裂孔导血管—海绵窦

D. 面前 V—内眦 V—眼上 V—海绵窦

E. 面前 V—面深 V—翼丛—颌内 V—脑膜中 V—海绵窦

30. 上、下唇动脉属于哪个动脉的分支

A. 颌内动脉　　B. 颌外动脉　　C. 舌动脉

D. 面横动脉　　E. 甲状腺上动脉

31. 脑膜中动脉属于以下哪个动脉的分支

A. 甲状腺上动脉　　B. 颌内动脉　　C. 颌外动脉

D. 舌动脉　　E. 颞浅动脉

32. 面后静脉是由

A. 颌内静脉与颞浅静脉汇合而成　　B. 面后静脉前支与面前静脉汇合而成

C. 面后静脉后支与耳后静脉汇合而成　　D. 耳后静脉与颞浅静脉汇合而成

E. 面前静脉与颌内静脉汇合而成

33. 上颌神经出

A. 圆孔　　B. 茎乳孔　　C. 棘孔

D. 卵圆孔　　E. 破裂孔

34. 麻醉两侧舌神经后将出现

A. 舌后 1/3 一般感觉消失　　B. 舌不能伸出

C. 舌部诸肌松弛　　D. 舌后 1/3 味觉消失

E. 舌前 2/3 一般感觉及味觉消失

35. 哪一神经分布于 $\frac{3\,2\,1}{1\,2\,3}$ 的腭侧牙龈及黏骨膜

A. 上牙槽中神经　　B. 上牙槽前神经　　C. 上牙槽后神经

D. 鼻腭神经　　E. 腭前神经

36. 颅内最大的硬脑膜静脉窦是

A. 上矢状窦　　B. 乙状窦　　C. 海绵窦

D. 横窦　　E. 直窦

37. 颅顶部软组织大面积撕裂伤(常因暴力牵拉头发所致)多发生在哪一层

A. 皮肤　　B. 皮下组织　　C. 帽状腱膜

D. 腱膜下蜂窝组织　　E. 颅骨外膜

38. 在腮腺浅叶前缘穿出的血管神经中，最靠上的一个是



A. 面神经颧支　　B. 腮腺导管　　C. 面横动脉
D. 面神经上颊支　　E. 面神经下颊支

39. 颈外静脉的体表投影为
A. 下颌角至锁骨中点的连线
B. 乳突尖至锁骨中点的连线
C. 咬肌前缘处下颌骨下缘至锁骨中点的连线
D. 乳突尖至胸锁乳突肌两脚间的连线
E. 咬肌前缘处下颌骨下缘至胸锁乳突肌两脚间的连线

40. 沿颈横动脉排列的淋巴结是
A. 副神经淋巴结　　B. 锁骨上淋巴结　　C. 颈浅淋巴结
D. 颈深下淋巴结　　E. 颈深上淋巴结

41. 腭部的静脉主要回流至
A. 面静脉　　B. 内眦静脉　　C. 咽升静脉
D. 翼丛　　E. 下颌后静脉

42. 切断一侧舌下神经的结果是
A. 舌在口中下垂　　B. 舌缩回　　C. 伸舌时舌偏向同侧
D. 舌前 2/3 的味觉丧失　　E. 对侧半舌发生萎缩

43. 下唇的主要感觉神经来自
A. 舌下神经　　B. 面神经　　C. 下颌神经
D. 上颌神经　　E. 舌神经

44. 伸舌运动时舌尖偏向左侧,其损伤在
A. 左侧舌神经　　B. 右侧舌神经　　C. 左侧舌下神经
D. 右侧舌下神经　　E. 左侧舌咽神经

45. 腮腺手术中寻找面神经颊支的标志是
A. 腮腺上缘　　B. 腮腺上前缘　　C. 腮腺前缘
D. 耳屏前　　E. 腮腺导管

46. 腮腺乳头位于
A. 上颌第一前磨牙牙冠颊面相对的颊黏膜上
B. 上颌第二前磨牙牙冠颊面相对的颊黏膜上
C. 上颌第一磨牙牙冠颊面相对的颊黏膜上
D. 上颌第二磨牙牙冠颊面相对的颊黏膜上
E. 上颌第三磨牙牙冠颊面相对的颊黏膜上

47. 腮腺导管的哪一部位最狭窄,容易发生腮腺导管结石
A. 刚离开腮腺浅叶前缘处　　B. 穿出腮腺鞘处
C. 绕过颊脂垫处　　D. 穿入颊肌处
E. 导管开口处

48. 当颞下颌关节、牙、口腔黏膜、舌、咽、喉等的感受器受到轻微的机械刺激可引发
A. 颌跳反射　　B. 紧张性牵张反射　　C. 下颌开口反射
D. 下颌卸载反射　　E. 水平颌反射

49. 肌电图上每一个动作电位具有的特征是
A. 波形、波幅　　B. 频率、持续时间
C. 波形、波幅、频率　　D. 波形、波幅、频率、持续时间
E. 波幅、持续时间、频率



50. 反横𬌗曲线出现的解剖学原因是

A. 后牙颊尖磨耗过多

B. 后牙舌尖磨耗过多

C. 上颌后牙舌尖、下颌后牙颊尖磨耗过多

D. 上颌后牙颊尖、下颌后牙舌尖磨耗过多

E. 后牙颊尖和舌尖磨耗过多

【B型题】

A. 切嵴　　B. 轴嵴　　C. 颈嵴

D. 横嵴　　E. 斜嵴

51. transverse ridge 是

52. cervical ridge 是

A. ophthalmic nerve　　B. palatine nerve　　C. mandibular nerve

D. mylohoid nerve　　E. maxillary nerve

53. 上颌神经

54. 下颌舌骨肌神经

A. 梯形　　B. 椭圆形　　C. 扁圆形

D. 四边形　　E. 圆三角形

55. 上颌第一磨牙近中面似什么形

56. 上颌中切牙唇面似什么形

A. 上牙槽前神经　　B. 上牙槽中神经　　C. 上牙槽后神经

D. 鼻腭神经　　E. 腭前神经

57. 哪一神经分布于$\frac{8\,7\,6\,5\,4\,3}{}\,\frac{3\,4\,5\,6\,7\,8}{}$的腭侧牙龈及黏骨膜

58. $\frac{5\,4}{}\,\frac{4\,5}{}$及$\frac{6}{}\,\frac{6}{}$的近中颊根、牙周膜、牙槽骨、颊侧牙龈受哪一神经支配

A. 颞肌、咬肌　　B. 咬肌　　C. 颞肌前束

D. 颞肌后束　　E. 二腹肌前腹

59. 开口时电位变化较明显的肌肉是

60. 牙尖交错𬌗时，电位变化较明显的肌肉是

【X型题】

61. 安氏Ⅱ类2分类错𬌗的特点是

A. 双侧第一磨牙为远中𬌗关系

B. 一侧第一磨牙为远中𬌗关系，另一侧为中性𬌗关系

C. 一侧第一磨牙为近中𬌗关系，另一侧为中性𬌗关系

D. 上颌切牙唇向倾斜

E. 上颌切牙舌向倾斜

62. 颞下颌关节的关节盘前带描述正确的

A. 前后径窄

B. 表面有滑膜覆盖

C. 前方有颞前附着和下颌前附着

D. 翼外肌上头肌腱和关节囊融合在一起构成关节盘的前伸部

E. 颞前附着起自关节盘上方前缘，至于关节结节的前斜面



63. 软腭肌肉的运动由下述何神经支配

A. 面神经分支　　B. 迷走神经分支　　C. 三叉神经分支

D. 舌下神经分支　　E. 舌咽神经分支

64. 舌的血液供应来自于

A. 舌动脉　　B. 颌外动脉　　C. 咽升动脉

D. 腭降动脉　　E. 上颌动脉

65. 下列关于内、外眦的描述正确的是

A. 内眦是睑内侧联合处所成的角

B. 外眦是睑外侧联合处所成的角

C. 内眦多呈锐角形

D. 外眦多呈钝角形

E. 内眦多较外眦的水平位置高

66. 面部皮肤皱纹线与 Langer 线不一致的部位有

A. 额部　　B. 眉间　　C. 上唇

D. 下唇　　E. 外眦

67. 颊部的感觉神经主要是

A. 眼神经　　B. 上颌神经　　C. 下颌神经

D. 颈丛神经皮支　　E. 面神经

68. 牙齿演化规律正确的是

A. 牙数由多到少　　B. 牙形由复杂变为单一同形

C. 牙替换次数由双牙列到多牙列　　D. 牙附着方式由端生牙到槽生牙

E. 牙根从无到有

69. 以下“牙根”的说法中正确的是

A. 解剖牙根为牙骨质覆盖的部分　　B. 临床牙根为暴露于口腔的部分

C. 牙根的数目与功能有关　　D. 牙龈萎缩,临床牙冠变长

E. 解剖牙根与临床牙根的长度终生不变

70. 下列哪些特征可作为鉴别下颌第二乳磨牙与下颌第一恒磨牙

A. 下颌第二乳磨牙色白

B. 下颌第二乳磨牙的近中颊尖、远中颊尖及远中尖的大小约相等

C. 下颌第二乳磨牙根分叉大,根干短

D. 下颌第二乳磨牙的体积小

E. 下颌第二乳磨牙颈嵴突出,冠根分明

二、填空题(每空 0.5 分,共计 15 分)

71. 单管形根管遍及全口牙各牙根,其中_____牙根、_____牙根、_____牙根和_____牙根的牙根属纯单管型。

72. A 区第三磨牙的临床牙位为_____,$\frac{}{3|}$表示_____牙。

73. _____是指在轴面上,从牙尖顶端伸向牙颈部的纵形隆起。若位于尖牙唇面的称为_____,位于后牙颊面的称为_____,位于尖牙及后牙舌面的称为_____。

74. _____牙的咬合接触关系为全牙列之冠,故又称其为殆之关键。

75. 颞下颌关节由下颌骨的_____与颞骨_____,居于两者之间的_____、关节周围的_____和_____所组成。



76. 咬肌间隙位于_____和_____之间，上界是_____，下界是_____，前界是_____，后界是_____。

77. 角淋巴结指_____，在口腔颌面部恶性肿瘤中，与_____的关系尤其密切。

78. 利用髁突描计仪描计，工作侧髁突的运动范围为以髁突为顶点向外侧运动约____ mm 的_____度圆锥体。

79. 在后牙运循环中，以_____为重点，_____为支点，_____为主要动力点，形成第_____类杠杆。

三、简答题(每题 5 分，共计 15 分)

80. 简述牙冠邻面突度的生理意义。

81. 简述面部水平比例的“三停”理论及其与容貌及颅颌面畸形的关系。

82. 简述关节盘后带的解剖结构。

【答案】

1.E 2.B 3.C 4.B 5.E 6.C 7.B 8.B 9.C 10.C 11.B 12.C 13.D 14.E 15.A 16.E 17.B 18.B 19.E 20.B 21.A 22.B 23.B 24.A 25.E 26.C 27.E 28.B 29.E 30.B 31.B 32.A 33.A 34.E 35.D 36.D 37.D 38.A 39.A 40.B 41.D 42.C 43.C 44.C 45.E 46.D 47.E 48.C 49.D 50.C 51.D 52.C 53.E 54.D 55.D 56.A 57.E 58.B 59.E 60.A 61.ABE 62.ABCE 63.BC 64.AC 65.AB 66.BDE 67.BC 68.ADE 69.AC 70.ABCDE

71. 上颌中切牙 上颌尖牙 上颌第一磨牙腭侧 上颌第二磨牙的远颊、腭侧

72. $\frac{8}{}$ 右下颌尖

73. 轴嵴 唇轴嵴 颊轴嵴 舌轴嵴

74. 上下第一磨牙

75. 髁突 关节面 关节盘 关节囊 关节韧带

76. 咬肌 下颌支 颧弓下缘 下颌骨下缘 咬肌前缘 下颌支后缘

77. 颈二腹肌淋巴结 舌根癌

78. 3 60

79. 研磨食物处 非工作侧髁状突 工作侧的升颌肌群 Ⅱ

80. 见第二章 533 题参考答案

81. 见第五章 369 题参考答案

82. 见第四章 589 题参考答案

模拟题二

一、选择题(每题 1 分,共计 70 分)

【A 型题】

1. 根据形态与功能特点,恒牙可分为

A. 切牙、尖牙、磨牙　　B. 同形牙、异形牙　　C. 前牙、后牙

D. 单根牙、双根牙、多根牙　　E. 切牙、尖牙、前磨牙、磨牙

2. 舌隆突位于

A. 切牙的舌面　　B. 上颌第一磨牙的舌面　　C. 位于前牙舌面颈 1/3 处

D. 切牙和尖牙颈部的隆起　　E. 牙釉质的长形隆起

3. 上颌尖牙牙冠

A. 远中边缘嵴较近中边缘嵴长　　B. 远中牙尖嵴较近中牙尖嵴短

C. 牙尖偏远中　　D. 邻面较切牙平坦

E. 近中接触区靠近近中牙尖嵴,远中接触区距离远中牙尖嵴稍远

4. 下颌第一前磨牙的最显著的解剖标志是

A. 体积最小　　B. 舌面短小　　C. 横嵴

D. 舌尖特小　　E. 𬌗面呈卵圆形

5. 上颌第一磨牙𬌗面的发育沟有

A. 颊沟、舌沟、近中沟、远中沟、中央沟　　B. 颊沟、舌沟、近中沟、远中沟

C. 颊沟、舌沟、近中沟　　D. 颊沟、近中沟、远中舌沟

E. 颊沟、舌沟、远中沟

6. 𬌗面沟嵴多而不清,副沟最多的牙是

A. 第一磨牙　　B. 第二磨牙　　C. 第三磨牙

D. 磨牙　　E. 前磨牙

7. 有关上下颌磨牙的区别,下列哪一说法是不正确的

A. 下颌磨牙牙冠呈斜方形　　B. 下颌磨牙近远中径大于颊舌径

C. 下颌磨牙舌尖锐而颊尖钝　　D. 下颌磨牙牙冠倾向舌侧

E. 下颌磨牙多为双根

8. 下颌第一乳磨牙𬌗面边缘最短的是

A. 近中边缘嵴　　B. 远中边缘嵴　　C. 颊侧边缘嵴

D. 舌侧边缘嵴　　E. 各边缘嵴一样长

9. 两牙接触区周围的间隙称

A. 唇或颊楔状隙　　B. 楔状隙　　C. 𬌗楔状隙



D. 切楔状隙　　E. 邻间隙

10. 上颌中切牙的发育沟描述正确的是

A. 切 1/2 见两条纵行的发育沟　　B. 切 1/3 见两条纵行的发育沟

C. 切 1/2 见一条纵行的发育沟　　D. 切 1/3 见一条纵行的发育沟

E. 无发育沟

11. 下述下颌尖牙与上颌尖牙的区别中错误的是

A. 下颌尖牙牙冠长而窄

B. 下颌尖牙舌面窝较浅平

C. 下颌尖牙牙尖略偏远中

D. 下颌尖牙牙尖顶位于牙体长轴舌侧

E. 下颌尖牙牙根细长

12. 根据对我国国人资料的研究结果，下列关于牙列宽度(长度)说法中错误的是

A. 上下牙列长度呈正相关　　B. 上下牙列宽度呈正相关

C. 上颌牙列的宽度大于长度　　D. 下颌牙列的长度大于宽度

E. 上颌牙列较下颌牙列长而宽

13. 下述𬌗平面的描述中正确的是

A. 上颌中切牙近中邻接点与两侧第一磨牙近中颊尖顶形成的平面

B. 上下牙列咬合形成的平面

C. 下颌中切牙与下颌第一磨牙形成的平面

D. 𬌗平面与眶耳平面平行

E. 𬌗平面与牙体长轴垂直

14. 覆盖是指

A. 牙尖交错𬌗时，上、下颌前牙发生重叠的关系

B. 牙尖交错𬌗时，上颌牙盖过下颌牙唇颊面的水平距离

C. 牙尖交错𬌗时，上颌牙盖过下颌牙唇颊面的垂直距离

D. 前伸咬合时，下颌前牙切缘超过上前牙切缘的水平距离

E. 下颌前伸，上、下颌前牙对刃时下颌运动的水平距离

15. 牙尖交错𬌗时，下颌前牙咬在上颌前牙的唇侧，覆盖为负值称为

A. 反锁𬌗　　B. 锁𬌗　　C. 反𬌗

D. 开𬌗　　E. 对刃𬌗

16. 关于后退接触位叙述正确的是

A. 髁突位于最上、最后、最中时的咬合关系

B. 正中关系时上颌骨的位置

C. 上下牙弓最大尖窝接触时下颌骨的位置

D. 上下牙弓最大尖窝接触时上颌骨的位置

E. 髁突位于关节窝的最后位，有颞下颌韧带限制

17. 息止𬌗间隙一般为

A. 0～1 mm　　B. 5～7 mm　　C. 1～3 mm

D. 8～10 mm　　E. 7～8 mm

18. 组牙功能𬌗描述错误的是

A. 侧方咬合时工作侧以成组的牙咬合接触

B. 组牙功能𬌗时后牙接触，前牙不接触

C. 组牙功能𬌗接触面积大于尖牙保护𬌗



D. 组牙功能𬌗的𬌗力分散,避免了个别牙负担过重
E. 组牙功能𬌗的非工作侧不接触

19. 上颌骨的四个突起分别称为
A. 蝶突、颧突、鼻突和腭图　　B. 颧突、鼻突、上颌突和腭突
C. 额突、颧突、牙槽突和腭突　　D. 额突、颧突、上颌窦和腭突
E. 蝶突、颧突、牙槽突和腭突

20. 喙突附着的肌为
A. 咬肌　　B. 翼内肌　　C. 颞肌
D. 颞肌和咬肌　　E. 以上都不正确

21. 从解剖学的角度出发,拔除下颌牙时最适于行浸润麻醉的部位是
A. 尖牙区　　B. 切牙区　　C. 前磨牙区
D. 磨牙区　　E. 所有牙区

22. 关于颞下颌关节关节盘描述错误的是
A. 在关节窝和髁突之间　　B. 内外径大于前后径　　C. 厚度不一致
D. 从前到后有 4 个分区　　E. 有前带、中间带、中后带和双板区 4 个分区

23. 牵拉口角向后的肌为
A. 颊肌　　B. 颏肌　　C. 降口角肌
D. 口轮匝肌　　E. 降下唇肌

24. 唇腺属于
A. 纯浆液性腺　　B. 纯黏液性腺　　C. 混合性腺
D. 以浆液性腺泡为主的混合性腺　　E. 以黏液性腺泡为主的混合性腺

25. 面部软组织血供主要来自
A. 颌内动脉　　B. 颌外动脉　　C. 甲状腺上动脉
D. 面横动脉　　E. 舌动脉

26. 面总静脉是由
A. 颌内静脉与颞浅静脉汇合而成　　B. 面后静脉前支与面前静脉汇合而成
C. 面后静脉后支与耳后静脉汇合而成　　D. 耳后静脉与颞浅静脉汇合而成
E. 面前静脉与颌内静脉汇合而成

27. 颈深上淋巴结不包括
A. 颈二腹肌淋巴结　　B. 角淋巴结　　C. 颈肩胛舌骨肌淋巴结
D. 副神经淋巴结　　E. 扁桃体淋巴结

28. 眼神经为
A. 运动神经　　B. 感觉神经　　C. 交感神经
D. 混合性神经　　E. 副交感神经

29. 颈神经丛浅支中最大者为
A. 枕小神经　　B. 耳大神经　　C. 颈皮神经升支
D. 锁骨上神经　　E. 颈皮神经降支

30. $\frac{8\,7|7\,8}{}$及$\frac{6|6}{}$的腭根及远中颊根、牙周膜、牙槽骨、颊侧牙龈受哪一神经支配
A. 上牙槽前神经　　B. 鼻腭神经　　C. 上牙槽后神经
D. 上牙槽中神经　　E. 腭前神经

31. 面神经颧支损伤表现为
A. 眼睑闭合不全　　B. 伸舌偏向患侧　　C. 鼻唇沟变浅
D. 额部皱纹消失　　E. 下唇㖞斜



32. 颞区由浅入深层次为

A. 皮肤、皮下组织、颞浅筋膜、颞深筋膜、颞肌和颅顶骨

B. 皮肤、皮下组织、颞浅筋膜、颞深筋膜、颅顶骨外膜和颅顶骨

C. 皮肤、皮下组织、颞浅筋膜、颞深筋膜、颞肌、颅顶骨外膜和颅顶骨

D. 皮肤、皮下组织、颞浅筋膜、颞深筋膜、颞肌、颅顶骨、颅顶骨外膜

E. 以上描述都不正确

33. 关于翼丛的描述哪项是错误的

A. 翼丛位于颞下窝内、翼内、外肌和颞肌之间

B. 凡与上颌动脉及其分支伴行的静脉均参与翼丛的构成

C. 翼丛静脉无瓣膜，静脉血可逆流

D. 翼丛与面静脉之间无交通支，向后汇集成下颌后静脉

E. 翼丛借眼下静脉、卵圆孔静脉丛、破裂孔导血管与海绵窦连通

34. 当处于牙尖交错位时，口腔前庭和固有口腔通过下述何空隙相通

A. 殆间隙

B. 牙与其邻牙之间的邻间隙

C. 翼下颌皱襞与最后磨牙远中面之间的空隙

D. 没有发生咬合接触的对颌牙之间的空隙

E. 没有空隙相通

35. 口角的位置位于

A. 中切牙与侧切牙之间　　B. 侧切牙与尖牙之间

C. 尖牙与双尖牙之间　　D. 第一双尖牙与第二双尖牙之间

E. 第二双尖牙与第一磨牙之间

36. 唇弓的最高点称为

A. 唇红缘　　B. 人中点　　C. 唇峰

D. 唇珠　　E. 人中嵴

37. 上、下唇动脉来源于

A. 颞浅动脉　　B. 上颌动脉　　C. 面动脉

D. 舌动脉　　E. 内眦动脉

38. 唇部肌肉的运动由下列何神经的分支支配

A. 面神经　　B. 三叉神经　　C. 颈丛

D. 副神经　　E. 舌下神经

39. 颧牙槽嵴通常位于哪一牙齿的上方

A. 上颌第二双尖牙　　B. 上颌第一磨牙　　C. 上颌第二磨牙

D. 上颌第三磨牙　　E. 上颌第二磨牙和第三磨牙之间

40. 支配升颌肌群运动的主要神经是

A. 三叉神经　　B. 面神经　　C. 三叉神经

D. 三叉神经和面神经　　E. 面神经和舌下神经

41. 口腔唾液腺中最大的是

A. 腮腺　　B. 舌下腺　　C. 颌下腺

D. 腭腺　　E. 非上述各腺

42. 颈部最大的浅静脉是

A. 颈前静脉　　B. 颈浅静脉　　C. 颈外静脉

D. 颈内静脉　　E. 颈横静脉



43. 颈部最大的淋巴结群为

A. 颈浅淋巴结　　B. 颈深淋巴结　　C. 颈前淋巴结

D. 咽后淋巴结　　E. 内脏旁淋巴结

44. 磨牙后垫位于

A. 上颌第三磨牙后方　　B. 下颌第三磨牙舌侧　　C. 上颌最后磨牙腭侧

D. 下颌最后磨牙远中　　E. 下颌第三磨牙颊侧

45. 下唇中部的淋巴管先注入

A. 颌下淋巴结　　B. 颏下淋巴结　　C. 耳前淋巴结

D. 颊淋巴结　　E. 面淋巴结

46. 最容易人为调整的下颌运动的控制因素是

A. 颞下颌关节　　B. 神经肌肉　　C. 𬌗

D. 髁突　　E. 关节窝

47. 髁道取决于

A. 颞下颌关节窝的形态　　B. 关节盘和髁突顶面的形状

C. 关节囊和韧带的性能　　D. 下颌运动肌群的牵引和𬌗接触

E. 以上所有因素相互作用

48. 切割的咀嚼运动距离与下列哪些因素有关

A. 覆盖　　B. 覆𬌗　　C. 前牙覆盖与覆𬌗

D. 后牙牙尖斜度　　E. 颞下颌关节窝的形态

49. 对咀嚼时下颌运动轨迹图形的论述哪一点不正确

A. 同一个体图形不变

B. 不同个体有形态和时间的变化

C. 食物的大小、硬度不同会引起轨迹图形不同

D. 食物的滋味不同会引起轨迹图形不同

E. 可由于颞下颌关节紊乱病等疾病影响轨迹图形

50. 肌电图常见的波形是

A. 单相与双相　　B. 双相与三相　　C. 三相与多相

D. 多相与干扰相　　E. 单相、双相、三相

【B 型题】

A. 牙冠切 1/3　　B. 牙冠中 1/3　　C. 牙冠颈 1/3

D. 颈缘　　E. 根颈 1/3

51. 上颌尖牙髓角接近

52. 下颌第一磨牙近中舌侧髓角接近

A. 管间吻合　　B. 根管侧支　　C. 根尖分歧

D. 根尖分叉　　E. 副根管

53. intercanal anastomoses 是

54. apical ramification 是

A. 肩胛舌骨肌中间腱以下的颈内静脉周围

B. 位于肩胛舌骨肌中间腱以上的颈内静脉周围

C. 位于右前斜角肌内侧缘

D. 位于颈横动脉、静脉的浅面

E. 位于二腹肌后腹与面总静脉汇入颈内静脉处



55. 颈深下淋巴结位于

56. 锁骨上淋巴结位于

A. 颈浅筋膜　　B. 颈深筋膜浅层　　C. 颈深筋膜中层

D. 颈脏器筋膜　　E. 椎前筋膜

57. 包被颌下腺的筋膜是

58. 颈阔肌位于哪一层内

A. 下颌前后运动　　B. 下颌侧方运动　　C. 下颌开闭运动

D. 下颌功能运动　　E. 下颌边缘运动

59. 捣碎食物主要通过

60. 磨细食物主要通过

【X型题】

61. 以下哪些动物的牙是同形牙

A. 鱼类　　B. 两栖类　　C. 爬行类

D. 鸟类　　E. 哺乳类

62. 下列哪些属于颞下颌关节关节间隙依据关节内窥镜解剖的划分区

A. 滑膜后小憩　　B. 中间区　　C. 滑膜前隐窝

D. 滑膜后小憩　　E. 滑膜前小憩

63. 舌的静脉血注入

A. 舌静脉　　B. 舌下神经伴行静脉　　C. 颌外静脉

D. 颏下静脉　　E. 上颌动脉

64. 咽丛的神经纤维由下述哪些神经的分支组成

A. 舌下神经　　B. 舌咽神经　　C. 迷走神经

D. 颈交感神经干　　E. 副神经

65. 切割运动的生物力学杠杆情况是

A. Ⅲ类杠杆　　B. 颞下颌关节为重点　　C. 咀嚼力较小

D. 动力臂长于阻力臂　　E. 杠杆的效率较高

66. 以下牙位的部位记录法中正确的是

A. $\overline{\text{VI}}$ 表示左下颌第一乳磨牙　　B. $\underline{4}$ 表示左上颌第一前磨牙

C. C区的6表示左下颌第一磨牙　　D. A区的1表示右上颌中切牙

E. 第三磨牙记录为3

67. 下述牙齿萌出的特点正确的为

A. 在一定时间内萌出　　B. 按一定的先后顺序萌出

C. 左右同名牙成对萌出　　D. 上颌牙萌出的时间略早于下颌牙

E. 男性萌出的时间略早于女性

68. 下述中哪几项是替牙期暂时性错𬌗的特征

A. 上尖牙在侧切牙的唇侧萌出

B. 上颌侧切牙牙冠偏向远中，牙根向近中

C. 上下颌第一恒磨牙在建𬌗初期阶段为偏近中关系

D. 中切牙之间间隙

E. 恒切牙初萌时，显示拥挤状态

69. 下颌管描述正确的是

A. 发出小管到各个牙槽窝，使下牙槽神经、血管通过



B. 与下颌磨牙根尖比较接近

C. 经颏管与颏孔相接,通过颏神经、血管

D. 位于下颌骨骨松质间的骨密质管道

E. 与下颌第一磨牙根尖最近

70. 下列关于舌骨的描述正确的是

A. 包括舌骨体、大角、小角

B. 舌骨大角是结扎舌动脉的重要解剖标志

C. 甲状舌管囊肿的发生常见于舌骨体上下

D. 舌骨体上部有颏舌骨肌附着

E. 舌骨体下部有下颌舌骨肌、胸骨舌骨肌和肩胛舌骨肌附着

二、填空题(每空 0.5 分,共计 15 分)

71. _____指在根尖树丝状的细小分枝。

72. 双管型根管较多见于_____牙根、_____牙根和_____牙根。

73. _____附着和下颌前附着,_____肌腱和关节囊四者融合在一起,称为关节盘的前伸部。

74. 翼内肌纤维深头起自_____和腭骨椎突,浅头起自腭骨椎突和_____。肌纤维向后外下方,止于下颌角内侧面和_____。

75. 颞间隙位于颞区,借_____的平面与颞下间隙分界,颞间隙可分为二部分,即_____和_____。

76. 颈深筋膜浅、中两层在颈部中线处结合成 2~3 mm 宽的_____,在胸骨柄上方约 3 cm 处,二层筋膜又分开,形成_____间隙,其中的主要血管是_____。

77. 下颌下间隙蜂窝组织炎多为_____源性感染,颏下间隙蜂窝组织炎多为_____源性感染。

78. 面中份的纵向支柱包括_____、_____和_____;横向支柱包括_____、_____和_____。

79. 咀嚼过程中,由于牙面与食物或牙面与牙面之间的摩擦,造成牙齿缓慢地、渐进性消耗的现象,称为_____。

80. 在后牙运循环中,以_____为重点,_____为支点,_____为主要动力点,形成第_____类杠杆。

81. 穿过视神经管的神经是_____,血管是_____。

三、简答题(每题 5 分,共计 15 分)

82. 简述髓腔增龄变化及病理变化特点。

83. 简述建𬌗的前后向动力平衡。

84. 简述上颌窦与上颌磨牙根尖的关系及其临床意义。

【答案】

1.E 2.C 3. E 4.C 5.D 6.C 7.A 8.A 9.B 10.B 11.C 12.D 13. A 14.B 15.C 16.E 17.C 18.B 19.C 20.B 21.D 22.E 23.A 24.B 25. B 26.B 27.D 28.B 29.B 30.C 31.A 32.C 33.D 34.C 35.C 36.C 37.C 38.A 39.B 40.A 41.C 42.B 43.D 44.B 45.C 46.C 47.E 48.C 49.A 50.B 51.B 52.B 53.A 54.C 55.A 56.D 57.B 58.A 59.C 60.B 61.ABCD

62. ABCDE　63. AB　64. BCD　65. AC　66. BD　67. ABC　68. BDE　69. ABCD　70. ABCDE

71. 根尖分歧

72. 上颌第一前磨牙　上颌第一磨牙的近颊　下颌第一磨牙的近中

73. 颞前　翼外肌上头

74. 翼外板的内面　上颌结节　翼肌粗隆

75. 颧弓和颞下嵴　颞浅间隙　颞深间隙

76. 颈白线　胸骨上　颈静脉弓

77. 牙　腺

78. 鼻上颌支柱　颧上颌支　翼上颌支柱　额支柱　颧骨支柱　上颌骨支柱

79. 磨耗

80. 研磨食物处　非工作侧髁状突　工作侧的升颌肌群　Ⅱ

81. 视神经　眼动脉

82. 见第二章 538 题参考答案

83. 见第三章 202 题参考答案

84. 见第四章 596 题参考答案