

口腔解剖生理学

1. 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

【答案】B

2. 哺乳动物牙齿由低级向高级发展的过程中其特点不正确的是

- A. 牙根由无到有
- B. 多牙列到双牙列
- C. 由槽生牙向端生牙、侧生牙演化
- D. 由单一的同形牙向复杂异形演化
- E. 牙数由多到少

【答案】C

3. 3 条或 3 条以上的发育沟相交所形成的凹陷称为

- A. 窝
- B. 点隙
- C. 外展隙
- D. 楔状隙
- E. 邻间隙

【答案】B

【解析】牙冠的凹陷部分包括窝、沟、发育沟、副沟、裂、点隙。其中点隙是 3 条或 3 条以上的发育沟相交所成的点状凹陷，所以 B 正确。窝为牙面不规则的，略圆形的凹陷，所以 A 错误；外展隙指接触区向周围展开的空隙，所以 C 错误；楔状隙是两牙之间的间隙，又称为邻间隙，所以 D、E 错误。此题选 B。

4. 牙体长轴是指

- A. 通过牙体中心的一条假想轴
- B. 通过牙根中心的一条假想轴
- C. 通过牙冠中心的一条假想轴
- D. 通过牙根牙冠的一条假想轴
- E. 通过牙颈部的一条假想轴

【答案】A

5. 牙周组织和牙髓组织间最重要的解剖通道是

- A. 根管侧支
- B. 暴露的牙本质小管
- C. 根尖孔
- D. 髓室底副根管
- E. 畸形舌侧沟

解析：根尖孔是牙周组织和牙髓组织间最重要的解剖通道，血管、神经、淋巴通过根尖孔互相通连，而感染和炎症也易交互扩散，故选 C

6. 牙的“接触区”是指

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

解析:牙与牙在邻面互相接触的区域称接触区或邻接处,其作用是能有效的避免食物嵌塞,保护牙龈。故选 E。外形高点指牙冠各轴上最突出的部分。

7. 乳牙萌出尚顺序为

- A. ABCDE
- B. ABCED
- C. ABDCE
- D. ABEDC
- E. ABDEC

解析:乳牙的临床牙位表示: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。乳牙的萌出顺序为:乳中切牙(6~8 不月),乳侧切牙(8~10 个月),第一乳磨牙(12~16 个月),乳尖牙(16~20 个月),第二乳磨牙(20~24 个月),可表示为 ABDCE 故选 C。

联系:乳恒牙萌出顺序

8. 最早脱落的乳牙是

- A. 上颌乳中切牙
- B. 下颌乳中切牙
- C. 上颌乳侧切牙
- D. 下颌乳侧切牙
- E. 上颌乳尖牙

解析:最早萌出的乳牙是下颌乳中切牙,最早脱落的乳牙也是下颌乳中切牙。故选 B

9. 牙萌出特点中错误的是

- A. 左右对称同期萌出
- B. 下颌牙比上颌同名牙萌出早
- C. 女性萌出早于男性
- D. 最早萌出的乳牙是上颌乳中切牙
- E. 最早萌出的恒牙是下颌第一磨牙

解析:牙齿萌出的特点有:①牙齿萌出有一定次序,萌出先后与牙胚发育的先后基本一致;②牙齿的萌出有一定的时间,但其生理范围较宽,个人差异较大;③左右同名牙大致同时出龛;④下颌牙萌出略早于上颌的同名牙;⑤最早萌出的乳牙是下颌乳中切牙,最早萌出的恒牙是下颌第一恒磨牙。故选 D

联系:萌出的概念

10. “临床牙冠”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

解析:牙冠为牙体显露于口腔、外层为牙釉质覆盖的部分，也是行使咀嚼功能的部分解剖牙冠是以牙颈部为界，颈部以上为冠；临床牙冠是以牙龈缘为界，暴露于口腔的牙体部分为冠。故选 A

联系:临床牙冠与解剖牙冠

11. 下列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

【答案】E

【解析】牙具有发音和言语功能，发音和言语需要有牙、唇和舌的共同参与，牙齿的位置限定了发音时舌的范围，因此 A 正确。牙具有咀嚼功能，除捣碎食物外，还可刺激颌骨、面部的正常发育，增进牙周组织健康，因此 B、C 正确。完整的牙弓维持着面部外形的自然和美观，牙齿能保持面部的正常形态，D 正确。口腔的自洁作用需要舌和唾液腺的参与，牙不具有保持口腔清洁的作用，故此题选 E。

12. 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. 主根管分支贯穿牙本质和牙骨质达牙周膜
- E. 根管在根尖部分歧

解析:管间吻合，又称管间侧支或管间交通支，为发自相邻根管间的交通支，可为 1~2 支，呈水平、弧形甚或呈网状，多见于双根管型，根中 1/3 的管间侧支多于根尖 1/3，根颈 1/3 者最少。故选 A

13. 以下对牙颈曲线的描述哪个是错误的

- A. 牙颈缘在牙冠各轴面均呈弧形曲线
- B. 颈曲线在唇颊面呈凸向（牙合）缘方的弧线
- C. 颈曲线在近中面呈凸向（牙合）缘方的弧线
- D. 颈曲线在远中面呈凸向（牙合）缘方的弧线
- E. 颈曲线在舌面呈凸向根方的弧线

【答案】B

【考点】牙颈曲线的特点

【解析】正常情况下，牙根整个包埋于牙槽骨中。牙冠与牙根交界处呈一弧形曲线，称为牙颈，又名牙颈曲线，在唇颊面呈凸向牙根方的弧线，故 B 错，其余选项都是对的，故选 B。

14. 对“牙尖”的解释哪一个是正确的

- A. 釉质三角形隆起
- B. 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. 两个斜面相交而成
- E. 两个轴面相交而成

解析:牙尖，牙冠上近似锥体形、突出成尖的部分，A、B、D、E 均不正确。本题选 C

15. 对三角嵴的解释哪一个是正确的

- A. 两斜面相交而成
- B. 位于（牙合）面，由牙尖的两斜面相遇而成
- C. 三个面相交而成
- D. 从牙尖顶伸向牙颈部的纵形隆起
- E. 两轴面相交而成

解析：三角嵴为（牙合）面牙尖两斜面汇合成的细长形的牙釉质隆起。A 项为三角嵴的定义，C 项为点角的定义，D 项为轴嵴的定义，E 项为线角定义。故本题选 B

16. 下颌第一前磨牙的特征是

- A. 颊尖略大于舌尖
- B. 颊尖约等于舌尖
- C. 舌侧可出现两个牙尖
- D. 颊尖偏向牙长轴的舌侧
- E. 颊尖偏向牙长轴的颊侧

【答案】D

【解析】下颌第一前磨牙冠部，颊尖长大、尖而突，舌尖短小、低而圆，即颊尖偏向牙长轴的舌侧，所以 D 正确。下颌第一前磨牙面观，颊尖占 4/5，舌尖不发达，整个面自然接触区向舌侧收缩明显，尤其近中侧，颊尖远大于舌尖，A、B 说法均不准确，E 颊尖偏向颊侧弄颠倒了，故选 D

17. 下述下颌切牙与上颌切牙区别中哪个不正确

- A. 下颌切牙牙冠较窄小
- 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

解析：上下颌切牙特点：①上颌切牙牙冠宽大，发育沟较明显；下颌切牙牙冠窄长，唇面发育沟不明显；②上颌切牙舌面窝深，舌面边缘嵴明显；下颌切牙舌面窝不显著，舌面无明显的边缘嵴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。故选 E。

18. 畸形中央尖多发生于

- A. 下颌第一前磨牙
- B. 下颌第二前磨牙
- C. 上颌第二前磨牙
- D. 上颌第一磨牙
- E. 下颌第一磨牙

解析：畸形中央尖系牙体发育畸形中的一种，多见于下颌第二前磨牙，常为对称性发生，（牙合）面中央呈圆锥形突起，其内有牙髓伸入，很易折断而继发牙髓和根尖周病，患者多有激发痛、自发痛及肿胀。故选 B

19. 上颌第一磨牙牙冠上特有的嵴是

- A. 三角嵴
- B. 边缘嵴
- C. 牙尖嵴

- D. 斜嵴
- E. 颊轴嵴

答案：D

20. 上颌第一磨牙有三个牙根，即

- A. 近中根、远中根、舌根
- B. 颊根、近中舌根、远中舌根
- C. 近中根、远中颊根、远中舌根
- D. 近中颊根、近中舌根、远中根
- E. 近中颊根、远中颊根、舌根

解析：上颌第一磨牙的特点：①（牙合）面四个尖，近中舌尖最大，近中颊尖稍大于远中颊尖，远中舌尖最小；在近中舌尖的舌侧有时有第五尖。②每一牙尖预有三角嵴，远中颊尖三角嵴与近中舌尖三角嵴形成斜嵴，斜嵴将（牙合）面分成近中窝及远中窝两部分；③（牙合）面上的发育沟有颊沟、近中沟及远中舌沟。④根在根柱以上分叉为三根，即近中颊根、远中颊根、舌根，均呈扁形，舌根最大。故选 E

21. 下颌第一磨牙的特点是

- A. （牙合）面长方形，有 5 条发育沟
- B. 舌面外形高点在（牙合）1/3 处
- C. 邻面外形高点在颈 1/3 处
- D. 颊面似长方形，有 2 个牙尖
- E. 有两颊一舌 3 个牙根

【答案】A

【解析】下颌第一磨牙面观近远中径大于颊舌径，近似长方形，并向远中和舌侧聚拢，面有 5 个牙尖和 5 条发育沟，所以 A 正确。舌面外形高点在中 1/3 处，颊侧外形高点，在颈 1/3，B 错误；邻面外形高点在 1/3 的偏颊侧，C 错误；颊面似梯形，有 3 个牙尖，D 错误；牙根一般为近、远中两扁根，E 错误。应选 A。

22. 乳牙与恒牙的鉴别中，错误的是

- A. 乳牙根分叉大
- B. 乳牙冠根分界明显
- C. 乳磨牙体积依次减小
- D. 乳牙颈嵴明显突出
- E. 乳牙体积小，色乳白

【答案】C

【解析】乳牙与恒牙比较，无乳前磨牙，同时具有以下特点：体积小，牙冠短而宽，乳白色；乳牙颈部缩窄，唇颈嵴、颊颈嵴显突出，（牙合）面缩窄，冠根分明，根分叉较大；乳前牙通常是宽冠窄根，上颌乳尖牙的近中牙尖嵴长于远中牙尖嵴，牙尖偏远中；下颌第二乳磨牙三个颊尖等大。故本题选 C

23. 不属于前磨牙特点的是

- A. （牙合）面的点隙及邻面均为龋齿好发部位
- B. 常作为判断颞孔位置的标志
- C. 常作为义齿修复的基牙
- D. 可能出现畸形中央尖
- E. 拔除可用旋转力

解析：前磨牙（牙合）面的点隙、沟及邻面都是龋的好发部位，充填或修复时要

注意其正常形态，特别是邻接区的恢复，以免造成食物嵌塞。由于第一磨牙萌出较早，缺失机会较多，第二前磨牙常作为基牙修复第一磨牙。面中央窝内可出现一锥形的牙尖名畸形中央尖，常因磨耗而穿髓。下颌前磨牙常作寻找颞孔的标志。由于牙根是扁根或双根，拔牙时主要使用摇力。所以此题选择 E。

前磨牙的牙根是扁根或双根，不能使用旋转力，主要用摇动力。

24. 外形高点位于中 1/3 处的是

- A. 切牙唇侧
- B. 切牙舌侧
- C. 尖牙舌侧
- D. 磨牙舌侧
- E. 尖牙颊侧

解析：切牙唇侧外形高点在颈 1/3，切牙舌侧外形高点在颈 1/3，尖牙外形高点在舌隆突，磨牙舌侧在中 1/3，尖牙颊侧在中 1/3 和颈 1/3 交界的唇轴嵴上，故答案选 D。

25. 下颌第二前磨牙牙冠的形态为

- A. 长方形
- B. 正方形
- C. 方圆形
- D. 斜方形
- E. 圆形

解析：下颌第二前磨牙牙冠外形是方圆，牙冠的厚度、宽度和高度相近，颊、舌面大小约相等。故答案是 C

26. 形态不同于任何恒牙的是

- A. 上颌乳尖牙
- B. 下颌第一乳磨牙
- C. 下颌第二乳磨牙
- D. 上颌第一乳磨牙
- E. 上颌第二乳磨牙

答案：B

27. 4~6 岁期间（牙合）的特点是

- A. 上下第二乳磨牙远中面彼此相齐
- B. 牙列排列紧密无间隙
- C. 上颌第二乳磨牙移至下颌第二乳磨牙的稍前方
- D. 牙列排列不紧密，（牙合）面有明显磨耗
- E. 切缘及（牙合）面无明显磨耗

【答案】D

【解析】4~6 岁期间（牙合）的特点是牙齿排列不紧密；牙的切缘及（牙合）面产生明显的磨耗；上下颌第二乳磨牙的远中面不在同一个平面，下颌第二乳磨牙移至上颌第二乳磨牙的近中；暂时性深覆（牙合）可有所减小

（28~29 题共用题干）

- A. 下颌第三磨牙
- B. 上颌第二前磨牙
- C. 上颌第一磨牙
- D. 上颌第二磨牙

E. 上颌第三磨牙

28. 形态、大小、位置变异甚多的是

29. 根尖距上颌窦下壁最近的是

【答案】E

【答案】C

30. 属于上颌中切牙特点的是

A. 近中切角为直角，远中切角为锐角

B. 舌窝浅，不明显

C. 牙冠由 3 个生长叶组成

D. 切嵴位于牙体长轴的唇侧

E. 近中面稍短，较圆突

解析：上颌中切牙近中切角为直角，远中切角较圆钝，所以不选 A。舌面中央凹陷呈明显的舌窝，所以不选 B。上颌中切牙由 4 个生长叶发育而成，而不是 3 个生长叶，所以不选 C。近中面比远中面稍长，所以不选 E。切嵴位于牙体长轴的唇侧，所以选 D

(31~33 题共用备选答案)

A. 上颌第一磨牙

B. 上颌第二磨牙

C. 下颌第二磨牙

D. 下颌第一磨牙

E. 上颌中切牙

31. 最早萌出的恒牙是

32. (牙合)面发育沟呈“+”字形的牙

33. 牙冠的相对颊黏膜上是腮腺导管口

答案：DCB

解析：最早萌出的乳牙是下颌乳中切牙，最早萌出的恒牙是下颌六龄牙，即下颌第一磨牙，故 31 题选 D；下颌第二磨牙（牙合）面可分为 4 尖型和 5 尖型，（牙合）面 4 条发育沟呈“+”字形，故 32 题选 C；上颌第二磨牙牙冠的相对颊黏膜上是腮腺导管口，故 33 题选 B。

(34~35 题共用备选答案)

A. 上颌第一前磨牙

B. 上颌第二前磨牙

C. 上颌第一磨牙

D. 上颌第二磨牙

E. 上颌第三磨牙

34. 根尖与上颌窦最接近的是

35. 近中舌尖占舌面最大部分的是

答案：CE

解析：上颌窦左右各一个，其位置在眼眶底部、鼻腔外侧、鼻腔硬腭上方之间，它开口在鼻腔的中鼻道内。上颌窦是鼻窦的一部分，上颌第一磨牙与上颌窦底距离最近，所以第 23 题选 C。24 选 E

36. Palmer 记录中乳牙以英语字母表示，其中 C 代表

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

【正确答案】 C

【答案解析】 Palmer 记录系统也是分为上、下、左、右四区，恒牙记录同部位记录法；乳牙以英语字母 A~E 代表每区的乳中切牙至第二乳磨牙。

37、上颌尖牙唇面外形高点的位置是

- A、颈缘处
- B、舌隆突处
- C、颈嵴处
- D、中 1/3 处
- E、中 1/3 与颈 1/3 交界处

【正确答案】 E

【答案解析】 上颌尖牙唇面的外形高点在中 1/3 与颈 1/3 交界处的唇轴嵴上。

38、动物由低等向高等发展过程中，牙齿的演化叙述正确的是

- A、牙数目由少变多
- B、牙形由复杂异形变为单一同形
- C、牙替换次数由双牙列变为多牙列
- D、牙附着于颌骨的方式由端生牙变为侧生牙最后演化槽生牙
- E、牙附着于颌骨的方式由侧生牙变为端生牙最后演化槽生牙

【正确答案】 D

【答案解析】 牙演化的特点：

- ①牙形由单一同形牙向复杂异形牙演化；
- ②牙数目由多变少；
- ③牙的替换次数由多牙列向双牙列演化；
- ④牙的分布由广泛至逐渐集中于上、下颌骨；
- ⑤牙根从无到有，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。

39、乳牙形态不同于恒牙的描述中，错误的是

- A、乳牙色泽呈乳黄色
- B、乳牙冠根分明
- C、乳牙相对自身牙体髓腔较大
- D、乳前牙的牙冠相对较宽
- E、乳牙牙冠呈乳白色偏青白

【正确答案】 A

【答案解析】 恒牙牙冠呈乳白色偏黄，乳牙牙冠呈乳白色偏青白。

40、以下关于乳前牙的临床应用解剖说法错误的是

- A、体积小，牙冠短小，乳白色
- B、颈嵴突出，冠根分明
- C、宽冠窄根是乳前牙的特点
- D、乳中切牙的解剖标志是宽冠宽根
- E、上颌乳尖牙的牙尖偏向远中，与恒尖牙相同

【正确答案】 E

【答案解析】 乳牙外形的特点：体积小、牙冠短小、乳白色；颈嵴突出、冠根分明；上颌乳尖牙的牙尖偏远中，与恒尖牙相反；宽冠窄根是乳前牙的特点，但

是乳中切牙的特点是宽冠宽根。

41、上颌第一磨牙的外形高点与接触区叙述不正确的是

- A、颊面外形高点位于颈 1/3 处
- B、舌面外形高点位于舌中 1/3 处
- C、邻面外形高点位于（牙合）1/3 处
- D、近中接触区位于（牙合）1/3 与颊 1/3 交界处
- E、近中接触区位于（牙合）1/3 与颊 1/3、中 1/3 交界处

【正确答案】 D

【答案解析】 上颌第一磨牙颊面的外形高点在颈 1/3 处，舌面外形高点在舌中 1/3 处，邻面外形高点在（牙合）1/3 处，远中接触区在（牙合）1/3 与中 1/3、舌 1/3 交界处，近中接触区位于（牙合）1/3 与颊 1/3、中 1/3 交界处。

42、在磨牙（牙合）面中尖、嵴、窝、沟、斜面最多的牙是

- 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、上颌第一乳磨牙

【正确答案】 B

【答案解析】 下颌第一磨牙（牙合）面中的尖、嵴、窝、沟、斜面最多。

43、第二乳磨牙与第一恒磨牙的区别要点中哪一点是错误的

- A、第二乳磨牙的牙冠较小、色白
- B、第二乳磨牙的牙冠颈部明显缩小，颈嵴较突
- C、第二乳磨牙的牙冠（牙合）面尖窝清晰
- D、第二乳磨牙的近中颊尖、远中颊尖、远中尖大小约相等
- E、第二乳磨牙的牙根干短，牙根向外张开

【正确答案】 C

【答案解析】 第二乳磨牙与第一恒牙相比，第一恒牙牙冠（牙合）面尖窝清晰。

44、髓室增龄变化的继发性牙本质沉积方式因牙位而不同，上颌前牙继发性牙本质主要沉积

- A、髓室舌侧壁
- B、髓室唇侧壁
- C、髓室顶和侧壁
- D、髓室底
- E、髓室顶

【正确答案】 A

【答案解析】 髓室增龄变化的继发性牙本质沉积方式因牙位而不同，上颌前牙继发性牙本质主要沉积在髓室舌侧壁，其次为髓室顶。

45、下颌第一双尖牙形态中哪一点是错误的

- A、可见近中沟
- B、唇面五边形
- C、颊尖明显大于舌尖
- D、可见横嵴
- E、牙冠舌倾

【正确答案】 A

【答案解析】 近中沟为上颌第一前磨牙的特有解剖标志。

46、男性患者，17岁，近来饮冷水时，有左上后牙一过性疼痛。检查发现：左上第一磨牙近中邻面有深龋洞，在治疗这个龋的过程中，最易出现意外穿髓的部位是

- A、近中颊侧髓角和远中颊侧髓角
- B、近中舌侧髓角和远中舌侧髓角
- C、近中颊侧髓角和近中舌侧髓角
- D、远中颊侧髓角和远中舌侧髓角
- E、以上都不是

【正确答案】 C

【答案解析】 髓角为髓腔顶突向牙尖的部位，其形态与相应牙尖形态一致，根据牙尖形态高低不同，髓角的突起高低不同。上颌第一磨牙中，颊侧牙尖高于舌侧牙尖，近中牙尖高于远中牙尖，因此，髓角由高向低依次为近中颊侧髓角、近中舌侧髓角、远中颊侧髓角和远中舌侧髓角。

47、某医生拔除患者上颌中切牙和侧切牙时，发现他在同样施用旋转的方式且施力的大小和速度基本一致的情况下，侧切牙的牙根尖三分之一折断在牙槽窝内，分析其原因最有可能的是

- A、侧切牙的牙根比中切牙的牙根更易折断
- B、侧切牙牙根尖1/3常有弯曲，施用旋转力拔除时较易折断
- C、拔除侧切牙时，旋转力施用不够
- D、与拔除中切牙和侧切牙的先后顺序有关
- E、以上都不是

【正确答案】 B

【答案解析】 根据前牙牙根形态，上颌中切牙牙根圆直，拔除时可以用旋转力拔除，上颌侧切牙牙根可能有弯曲，不能使用旋转力拔除。

48. 上颌尖牙的特点是

- A. 唇面似圆五边形，唇轴嵴明显
- B. 唇面近中缘和远中缘基本对称
- C. 牙根近颈部横截面呈葫芦形
- D. 舌轴嵴和边缘嵴均不明显
- E. 牙尖偏向牙体长轴的舌侧

【答案】 A

【考点】 上颌尖牙解剖形态

【解析】 唇面牙冠近似圆五边形，唇面唇轴嵴突出，所以 A 正确。近中边缘嵴较直，远中边缘嵴较圆突，不对称，所以 B 错误；牙根颈部横截面为椭圆三角形，不呈葫芦形，所以 C 错误；舌隆突非常显著，所以 D 错误；远中牙尖嵴大于近中牙尖嵴，牙尖偏近中，牙尖位于牙体长轴的唇侧，所以 E 错误。所以此题选 A

49. 属于上颌中切牙特点的是

- A. 近中切角为直角，远中切角为锐角
- B. 舌窝浅，不明显
- C. 牙冠由3个生长叶组成
- D. 切嵴位于牙体长轴的唇侧
- E. 近中面稍短，较圆突

【答案】 D

【解析】上颌中切牙唇面略呈梯形，切 1/3 处可见两条发育沟，切缘与近中缘相交而成的近中切角近似直角，与远中缘相交而成的远中切角略为圆钝，A 不正确；舌面较唇面小，中央凹陷成窝称舌窝，周边围以突起的嵴，B 不正确；多数牙由 4 个生长叶发育而成，少数由 5 个生长叶发育而成，上颌中切牙由 4 个生长叶发育而成，C 是错误的。近中面似三角形，远中面稍短而圆突，E 不正确；侧面观察，切嵴在牙体长轴的唇侧，选 D

50. 根管口是指

- A. 髓室和根管的交界处
- B. 根管末端的开口处
- C. 髓腔的开口处
- D. 髓室的开口处
- E. 根管的开口处

答案：A

51. 上颌第一磨牙髓角最高的是

- A. 近中舌侧髓角
- B. 远中舌侧髓角
- C. 近中颊侧髓角
- D. 远中颊侧髓角
- E. 中央尖髓角

解析：上颌第一磨牙髓室顶上近颊髓角和近舌髓角较高，二者均接近牙冠中 1/3，远颊髓角和远舌髓角较低，均接近牙冠颈 1/3 处。近中颊髓角最高，远中舌髓角最低。故此题选 C

52. 上颌第一磨牙髓室底位于颈缘

- A. 冠方 0.5mm 处
- B. 冠方 1.0mm 处
- C. 龈方 1.0mm 处
- D. 龈方 2.0mm 处
- E. 冠方 2.0mm 处

【答案】D

【考点】上颌第一磨牙的髓腔形态

【解析】上颌第一磨牙髓室似矮立方形，髓室顶形凹，最凹处约与颈缘平齐，髓室底位于颈缘下 2mm，因此正确答案为 D

53. 根管口最大，且呈圆形的是

- A. 上颌第一磨牙近中颊根
- B. 上颌第一磨牙远中颊根
- C. 下颌第一磨牙远中根
- D. 下颌第一磨牙近中根
- E. 上颌第一磨牙腭根

【答案】E

【解析】上颌第一磨牙颈部横切面可见 3 个或 4 个根管口，其中腭侧根管口大而圆，远中颊侧根管口较小并位于近中颊侧根管的远舌侧，近中颊侧根管口窄而扁，有时可见颊舌两根管口。故答案为 E

54. 10 岁，男童，下颌一牙体的特点是颊面近似为一以近中缘为底的三角形，两颊尖之间有颊沟，颊颈嵴近中部分最突，呈明显的结节状。近中面近似一以颈缘

为底的三角形。咬合面近似为一以远中缘为底的三角形。该牙是

- A. 下颌第一磨牙
- B. 下颌第二磨牙
- C. 下颌第三磨牙
- D. 下颌第一乳磨牙
- E. 下颌第二乳磨牙

【答案】D

【解析】下颌第一乳磨牙的牙冠形态不似任何牙。①颊面虽为四边形，但近中缘长且直，远中缘特短且突，近中颊尖大于远中颊尖，近中颈嵴最突，两颊尖之间有沟；②咬合面为不规则四边形，近中边缘嵴特短，近似为以远中缘为底的三角形。故选D。该儿童年龄10岁下颌第二、三磨牙尚未萌出可排除B、C。下颌第二乳磨牙与下颌第一磨牙形态近似，形态较规则，可排除A、E

55. 11岁，男童，左侧上颌牙列包括第一恒磨牙、第二乳磨牙、第一恒前磨牙、乳尖牙、恒侧切牙、恒中切牙，采用国际牙科联合会系统应记录为

- A. 36, 65, 34, 63, 32, 31
- B. 26, 55, 54, 53, 22, 21
- C. 26, 25, 54, 53, 22, 21
- D. 26, 65, 24, 63, 22, 21
- E. 16, 25, 14, 43, 12, 11

【答案】D

【解析】国际牙科联合会系统恒牙：1表示恒牙右上区，2表示恒牙左上区，3表示恒牙左下区，4表示恒牙右下区。乳牙：5表示乳牙右上区，6表示乳牙左上区，7表示乳牙左下区，8表示乳牙右下区。因此正确答案应为：

26, 65, 24, 63, 22, 21。故本题选D

56. 乳磨牙髓室底解剖特点是

- A. 与恒牙厚度一致，侧支根管少
- B. 较恒牙厚，侧支根管少
- C. 较恒牙厚，侧支根管多
- D. 较恒牙薄，侧支根管少
- E. 较恒牙薄，侧支根管多

解析：乳牙髓室大，髓壁薄，髓角高，根管粗，根管方向斜度大，根尖孔亦大；乳磨牙髓室较大，通常有三个根管；上颌乳磨牙有两个颊侧根管，一个舌侧根管；下颌乳磨牙有两个近中根管，一个远中根管；下颌第二乳磨牙有时可出现四根管。故选E。

57. 髓腔形态的生理和病理变化中哪一点是错误的

- A. 髓腔的大小随着年龄的增长而不断缩小
- B. 乳牙髓腔比恒牙大
- C. 青少年的恒牙髓腔比老年者大
- D. 髓室顶、髓角随着牙的不断磨耗而降低
- E. 外伤、龋病对牙体的侵袭使髓腔缩小

解析：乳牙髓腔从相对比例较恒牙者大，年轻恒牙髓腔比老年者大，表现为髓室大、髓角高、髓室角低平、髓室高大、根管粗、根尖孔大。随年龄增长，髓腔内壁牙本质沉积，使髓腔体积逐渐减小、髓角变低、髓室底变低、髓室高度变小、根管变细、根尖孔变小。所以B项错误，过于绝对，因为恒牙的体积比乳牙大。

(58~60 题共用备选答案)

- A. 上颌尖牙
- B. 上颌第一磨牙
- C. 下颌第一磨牙
- D. 下颌第一乳磨牙
- E. 下颌第二乳磨牙

58. 有三个等大颊尖的是

59. (牙合)面有明显斜嵴的是

60. 唇面似圆五边形的是

答案: EBA

解析:①下颌第二乳磨牙的近中颊尖、远中颊尖及远中尖大小约相等,故选 E;②上颌第一磨牙斜嵴将(牙合)面分成近中窝及远中窝两部分,选 B;③上颌尖牙唇面外形似圆五边形,由颈缘、近中缘、远中缘、近中斜缘与远中斜缘组成;近中缘稍长,远中缘短突,近中斜缘短于远中斜缘,选 A。

(61~54 题共用备选答案)

- A. 中切牙
- B. 上颌尖牙
- C. 第三磨牙
- D. 上颌第一磨牙
- E. 上颌第一前磨牙

61. 哪个牙在正常情况下不接触其他牙的远中面

62. 哪个牙发生变异的情况最多

63. 哪个牙具有支撑口角的作用

64. 哪个牙是全口牙中最长者

65. 哪个牙具有近中面沟

答案: ADCBBE

解析:中切牙位于牙列正中,只与对侧中切牙的近中面和侧切牙的近中面相接触,不与其他牙的远中面接触。上颌第一磨牙 6 岁即出现于口腔,故又名六龄牙。第三磨牙为全口牙列中形态、大小和位置变异较多者。上颌尖牙位于口角,唇面唇轴嵴、唇颈嵴较突,牙根长而粗壮,能承受较大应力具有支撑口角的作用。若上颌尖牙缺失,口角上部塌陷,影响面容。。上颌尖牙为全口牙列中牙体和牙根最长、牙尖最大者,上颌牙列牙体、牙根在牙列中最长,是口内保留时间最长的牙齿,修复时多选作基牙。上颌第一前磨牙为前磨牙中体积最大、颊尖偏向远中和有近中沟由近中点隙越过近中边缘嵴至近中面者。近中面颈部明显凹陷,有沟从(牙合)面近中边缘嵴跨过至近中面的(牙合)1/3 处。

(66~70 题共用备选答案)

- A. 切牙
- B. 尖牙
- C. 前磨牙
- D. 上颌磨牙
- E. 下颌磨牙

66. 哪组牙的功能是切断食物

67. 哪组牙的功能是撕裂食物

68. 哪组牙根尖与下颌管邻近

69. 哪组牙根尖距上颌窦底壁最近

70. 哪组牙的功能是捣碎食物

答案: ABEDC

解析: 切牙在行使咀嚼功能时的作用是切断食物, 选 A; 尖牙在行使咀嚼功能时的功能是穿刺和撕裂食物, 选 B; 前磨牙的主要功能是协助尖牙撕裂食物, 同时具有捣碎食物的过程, 选 C; 上颌磨牙与上颌窦邻近, 根尖感染时可引起上颌窦炎, 选 D; 下颌磨牙根尖与下颌管距离最近, 摘断根时, 不可使用压力, 以免损伤下颌神经管, 选 E。

颌的生长发育

向前的动力: 颞肌, 咬肌, 翼内肌, 舌肌

向后的动力: 唇颊肌

内外: 舌肌颊肌

联系: 乳牙期(牙合)特点

替牙期(牙合)特点

71. 上前牙的牙体长轴向近中倾斜角度由小到大排列为

A. 中切牙, 侧切牙, 尖牙

B. 中切牙, 尖牙, 侧切牙

C. 侧切牙, 中切牙, 尖牙

D. 尖牙, 侧切牙, 中切牙

E. 尖牙, 中切牙, 侧切牙

解析: 正常情况下, 上颌中切牙较正或稍向近中倾斜, 上颌尖牙略向近中倾斜, 上颌侧切牙是上前牙中向近中倾斜程度最大者, 放近中倾斜角度由小到大排列为中切牙、尖牙、侧切牙。故选 B。

72. 两牙之间都以近中面相接触的是

A. 中切牙与中切牙

B. 中切牙与侧切牙

C. 侧切牙与尖牙

D. 尖牙与前磨牙

E. 前磨牙与前磨牙

解析: 牙与牙的接触关系为前一牙位的远中面与邻近下一牙位的近中面接触, 但在中切牙是相邻两中切牙的近中面接触, 最后一个磨牙的远中面没有接触关系, 故选 A。

73. 关于(牙合)面的描述正确的为

A. 牙冠发生接触的一面

B. 牙冠有咀嚼接触的一面

C. 牙冠上有牙尖突起的部位

D. 上、下颌牙齿在咬合时接触的部位

E. 上、下颌的后牙在咬合时发生接触的面

解析: (牙合)面是指上、下颌的后牙在咬合时发生接触的面, 起到磨碎食物的作用。故选 E。;

74. 没有咬合关系的颌位是

A. 正中(牙合)位

B. 下颌息止颌位

C. 正中关系

D. 肌位

E. 下颌后退接触位

解析:正中(牙合)位:天然牙最广泛的(牙合)接触位;正中关系:无或有牙(牙合)正中、后退、非紧张的上下(牙合)位;肌位:即肌接触位,下颌由姿势位轻轻闭合至上下颌牙最初接触时的位置(轻咬位);下颌后退接触位:从牙尖交错位开始,下颌还可以向下移动少许(1mm左右),从该位置开始,下颌可以作侧向运动,以上四种牙位均有咬合关系。下颌姿势位即息止颌位指人直立或端坐,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。故选B。

75. 正常覆盖时,上颌切牙切缘到下颌切牙唇面的距离是

- A. 3mm 以内
- B. 4mm 左右
- C. 5mm 左右
- D. 6mm 左右
- E. 7mm 以上

解析:覆(牙合)是指牙尖交错(牙合)时,上牙盖过下牙唇(颊)面的垂直距离,对于前牙,它是指上切牙切缘与下切牙切缘之间的垂直距离,前牙正常2~4mm;覆盖是牙尖交错(牙合)时,上牙盖过下牙的水平距离,对于前牙,它是指上切牙切缘与下切牙切缘之间前后向的水平距离,正常为2mm,故选A

76. 不属于替牙期间(牙合)特点的是

- A. 上颌侧切牙牙根向远中倾斜
- B. 前牙轻度深覆(牙合)关系
- C. 可能显示前牙拥挤
- D. 磨牙轻度远中关系
- E. 中切牙间有间隙

解析:替牙期间(牙合)特征包括:①暂时性错(牙合);②上中切牙间隙;③上切牙牙冠偏远中;④远中;⑤暂时性拥挤;⑥暂时性深覆(牙合)。上颌侧切牙牙根应偏近中,故A项错,选Ad

77. 乳牙期间(牙合)特征不包括

- A. 无明显倾斜
- B. (牙合)曲线不明显
- C. 平齐末端
- D. 牙列拥挤
- E. 覆(牙合)深

解析:4岁前乳牙期间(牙合)特征:乳牙在牙列上位置较正,没有明显的近远中向或颊舌向倾斜,覆(牙合)较深,覆盖较浅;(牙合)曲线不明显;上下颌第二乳磨牙的远中面彼此相齐,成一垂直平面,称为齐平末端。4~6岁乳牙期间特征:随着颌骨渐增大,牙排列不紧密,切牙区及尖牙区出现间隙;切缘及面产生显著磨耗;上下颌第二乳磨牙的远中面不在同一个平面,下颌第二乳磨牙移至上颌第二乳磨牙近中。所以牙列拥挤是错误的,选择D

78. 建(牙合)过程中向前的动力为

- A. 唇颊肌
- B. 升颌肌和舌肌
- C. 咽肌

- D. 表情肌
- E. 舌骨上肌群

解析:前后动力平衡中,使下颌向前的动力来自颞肌、咬肌和翼内肌等升颌肌,此外,舌肌也对牙列产生向前的动力;使下颌向内、向后的动力来自唇、颊肌。所以此题选择 B 项。

79. 不属于 Spee 曲线特点的是

- A. 为下颌牙列的纵雅曲线
- B. 形成一条向下凹的曲线
- C. 连接下颌切牙切缘、尖牙牙尖及前磨牙、磨牙的颊尖
- D. 在切牙段较平
- E. 自尖牙起向后逐渐降低,到第二磨牙远中颊尖处最低

解析:纵(牙合)曲线又称 Spee' 曲线,为连接下颌切牙切缘、尖牙牙尖、前磨牙颊尖、磨牙近、远中颊尖的连线(A、C 正确),从前向后是一条凹向上的曲线(B 正确)该曲线的切牙段较直(D 正确),从尖牙向后经前磨牙至第一磨牙的远颊尖逐渐降低,第二、第三磨牙的颊尖又逐渐升高,故 E 错误。

80. 横(牙合)曲线由哪些牙尖的连线所构成

- A. 左右两侧磨牙舌尖的连线
- B. 左右两侧前磨牙的颊舌尖的连线
- C. 左右两侧磨牙颊舌尖的连线
- D. 左右两侧磨牙颊尖的连线
- E. 左右两侧前磨牙舌尖的连线

解析:横(牙合)曲线为连接双侧同名磨牙颊、舌尖的曲线,故 C 正确。

81. 3 种可重复的基本颌位是

- A. 牙尖交错位,正中关系位,肌位
- B. 牙尖交错位,后退接触位,下颌姿势位
- C. 牙尖交错位,正中关系,后接触位
- D. 牙尖交错位,牙位,肌位
- E. 后退接触位,牙位,肌位

解析:3 种基本颌位:牙尖交错位(ICP)、后退接触位(RCP)、下颌姿势位(MPP)。从后退接触位,下颌向前上移动约 1mm 左右到达牙尖交错位,这 2 个颌位的关系主要为水平方向的关系。从下颌姿势位,下颌向前上移动约 1~3mm 左右到达牙尖交错位,这 2 个颌位的关系主要为垂直方向的关系。MPP 与 ICP 在垂直距离上相差 1.0~3.0mm。故本题选 B。

82. 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

解析:咀嚼运动分为单侧咀嚼和双侧咀嚼。双侧咀嚼又分为双侧同时咀嚼和双侧交替咀嚼,在牙列完整对称,牙尖协调,功能潜力相等及咬合运动无障碍的情况下应是多向双侧交替咀嚼,单侧及前伸咀嚼常因(牙合)障碍或颞下颌关节功能紊乱所致。故此题选 B。

83. 前牙切碎食物时下列描述正确的是

- A. 第Ⅲ类杠杆，阻力臂长于动力臂，机械效能低
- B. 第Ⅱ类杠杆，阻力臂长于动力臂，机械效能高
- C. 前牙所承受的咀嚼力较大，有利于维护单根前牙和其牙周组织的健康
- D. 由于前牙所承受的咀嚼力较大，故前牙牙根的唇面比舌面宽
- E. 前牙切咬食物时的运动距离为 3.7cm

解析:在前牙切割运动中,以前牙切咬的食物为重点,颞下颌关节为支点,提下颌肌群以咬肌和颞肌为动力点,形成第Ⅲ类杠杆,阻力臂长于动力臂,机械效能低,但是前牙承受的咀嚼力小,有利于维护单根前牙和其牙周组织的健康,前牙切割的咀嚼运动距离为 2mm,故此题选 A。

(84~86 题共用备选答案)

- A. 牙排列不紧密,前牙有间隙,并出现灵长类间隙
- B. 完全的乳牙(牙合)建成
- C. 牙排列紧密无间隙,切缘、(牙合)面磨耗显著
- D. 牙排列紧密无间隙,上下颌第二乳磨牙的远中面彼此平齐
- E. 有矢状曲线但无横(牙合)曲线

84. 2.5 岁

85. 2.5~4 岁

86. 4~6 岁

答案: BDA

解析:约 2 岁左右,上下乳磨牙开始建立咬合接触关系,逐渐形成稳定的乳(牙合)关系,所以选 B。4 岁以前,上下颌乳磨牙的远中面彼此相齐,成一垂直平面,称为齐平末端,所以选 D。4~6 岁,随着颌骨的长大,牙排列逐渐不紧密,前牙区和尖牙区出现间隙,其中上颌尖牙近中和下颌尖牙远中的间隙称灵长类间隙,所以选 A。

(87~88 题共用备选答案)

- A. 中性(牙合)
- B. 远中(牙合)
- C. 近中(牙合)
- D. 正中(牙合)
- E. 前伸(牙合)

87. 正中(牙合)位时,上颌第一磨牙近中颊尖咬在下颌第一磨牙颊沟的近中为

88. 正中(牙合)时,上颌第一磨牙近中颊尖咬在下颌第一磨牙颊沟的远中为

答案: BC

解析:正中(牙合)位是上颌第一磨牙近中颊尖咬在下颌第一磨牙颊沟,下颌前伸到前牙切对切时是前伸(牙合),当上颌第一磨牙近中颊尖咬在下颌第一磨牙颊沟的近中时,为远中(牙合)关系,所以选 B;当正中(牙合)时,上颌第一磨牙近中颊尖咬在下颌第一磨牙颊沟的远中时,为近中(牙合)关系,所以选 C。本考点内容理解掌握上相对较难,但考试出题量相对较少。重点需要掌握的内容有:①替牙(牙合)特点;②(牙合)曲线;③牙尖交错(牙合)及其特点;④覆(牙合)、覆盖的定义;⑤Angle 分类法;⑥ICP、RCP、MPP 三个(牙合)位的关系。本考点的主要出题点都在以上知识点,考生在准备时应首先掌握以上内容,再向周围知识点扩展。

89. 某自然牙列个体,前伸咬合时前牙接触后牙无接触。侧方咬合工作侧及非工作侧均有接触。ICO 时上前牙切缘距下前牙唇面 3mm,下前牙切缘咬合于上前牙

舌面切 1/3, RCP 髁突位于下颌窝最后位置, 诊断为

- A. 前伸咬合异常
- B. 侧方咬合异常
- C. 覆盖异常
- D. 覆(牙合)异常
- E. 后退接触位异常

【答案】B

【考点】ICO、RCP 以及覆盖和覆(牙合)时的咬合关系

【解析】前伸咬合时正常: 前牙接触后牙无接触, A 错。侧方咬合时正常: 工作侧有接触非工作侧无接触, 如果工作侧和非工作侧均有接触则为侧方咬合异常, 因此选 B。ICO 时上前牙切缘距下前牙唇面 3mm 为正常覆盖, 下前牙切缘咬合于上前牙舌面的切 1/3 为正常覆(牙合)。排除 C、D。RCP 时髁突位于下颌窝的最后位置, 后退接触位正常。排除 E

90. 眶耳平面的解剖标志是

- A. 由眼眶上缘到外耳道上缘构成的平面
- B. 由眼眶下缘到外耳道上缘构成的平面
- C. 由眼眶下缘到外耳道下缘构成的平面
- D. 由眼眶下缘到耳屏上缘构成的平面
- E. 由眼眶上缘到耳屏上缘构成的平面

解析: 眶耳平面是连接双侧眼眶下缘最低点和外耳道上缘的一个假想平面, 此平面为描述上下牙列、下颌骨以及咬合关系相对于上颌乃至颅面其他结构的位置情况和运动关系的基本参考平面, 故选择 B。

91. 上下颌骨处于正中关系时, 下颌可以做可开闭运动的范围是

- A. 15~18mm
- B. 18~20mm
- C. 18~25mm
- D. 25~30mm
- E. 30~35mm

解析: 髁突在正中关系位时, 又称为铰链位, 下颌依此为轴可作 18~25mm 转动(切点测量), 为铰链开闭口运动, 称为正中关系范围。故选择 C

92. 牙尖交错(牙合)时, 上下牙对位关系的主要指标是

- A. 上颌第一磨牙近中颊尖与下颌同名牙的颊沟对位
- B. 上颌第一磨牙近中颊尖与下颌同名牙的远中颊沟对位
- C. 下颌第一磨牙近中舌尖与上颌同名牙的舌沟对位
- D. 下颌第一磨牙近中颊尖与下颌同名牙的颊沟对位
- E. 上颌第一磨牙远中颊尖与下颌同名牙的颊沟对位

解析: 牙尖交错(牙合)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。临床上常以尖牙接触关系和第一磨牙接触关系为标志。正常时上颌尖牙的牙尖顶对着下颌尖牙的远中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中舌斜面及舌侧近中缘; 上颌第一磨牙的近颊尖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楔状隙。故选择 A

93. “长正中”所指的滑动距离为

- A. 由下颌后退接触位自如滑到牙尖交错位

- B. 由牙尖交错位向前滑到下颌后退接触位
- C. 由下颌后退接触位向前滑到牙尖交错位
- D. 由牙尖交错位自如地直向前滑动到下颌后退接触位
- E. 由下颌后退接触位自如地直向前滑动到牙尖交错位

解析:从后退接触位,下颌向前上移动 1mm 左右到达牙尖交错位,这两个(牙合)位的关系主要为水平向的关系 D 在此移动的过程中下颌无偏斜或偏斜小于 0.5mm,双侧后牙均匀对称接触,无单侧的咬合性接触,通常将此时的上下颌(牙合)位关系称为“长正中”。故选择 E

(94~96 题共用备选答案)

- A. 方圆型
- B. 卵圆型
- C. 尖圆型
- D. 椭圆型
- E. 混合型

94. 切牙连线略为平直,从尖牙的远中才转向后端,这种牙列形态是

95. 从上颌侧切牙的切端即明显转向后端,这种牙列形态是

96. 从上颌侧切牙的远中逐渐转向后端,使前牙所连成的牙列较圆,这种牙列形态是

答案: AAD

解析:方圆型:上、下牙列中四个切牙连线略为平直,弓形牙列从尖牙的远中才转向后端,故选 A。尖圆型:自从上颌侧切牙的切端即明显转向后端弓形牙列的前牙段向前突出非常明显,故选 A。椭圆型:介于方圆型和尖圆型之间,弓形牙列从上颌侧切牙的远中逐渐转向后端,使前牙所联成的牙列较圆突,选 D。

97. 髁突铰链运动从哪个颌位开始

- A. 牙尖交错位
- B. 下颌姿势位
- C. 后退接触位
- D. 肌位
- E. 以上都不是

【正确答案】 C

【答案解析】 铰链运动指下颌在正中关系的开口运动,此时髁突只做单纯的转动而无滑动,故又称正中关系为铰链位。因此髁突铰链运动由正中关系颌即后退接触位开始。

98. 由于下颌骨位置的变化,可产生不同的颌位,其中有重复性、又有临床意义的颌位是

- A. 最大前伸颌位
- B. 前伸(牙合)颌位
- C. 侧(牙合)颌位
- D. 对刃颌位
- E. 牙尖交错位

【正确答案】 E

【答案解析】 由于下颌骨位置的变化,可产生不同的颌位,其中有重复性、又有临床意义的有三种颌位(牙尖交错位、后退接触位、下颌姿势位)和正中关系。

99. 完整的乳牙(牙合)建成时间是

- A、2岁
- B、2岁半
- C、3岁
- D、3岁半
- E、6岁

【正确答案】 B

【答案解析】 完整的乳牙（牙合）约在2岁半时建成，并形成稳定的乳牙（牙合）关系。从2岁半至6岁左右第一颗恒牙萌出之前，皆属乳牙（牙合）时期。

①2.5~4岁期间的特征：牙排列紧密而无明显间隙；切缘及（牙合）面尚无显著磨耗；乳牙位置较正；覆（牙合）较深，覆盖较小，（牙合）曲线不明显；上、下颌第二乳磨牙的远中面彼此相齐，成一垂直平面称为齐平末端。②4~6岁期间的特征：随着颌骨的长大，牙排列不紧密，前牙间隙逐渐形成；牙的切缘及（牙合）面产生显著磨耗；下颌第二乳磨牙移至上颌第二乳磨牙的稍前方（近中）；随着下颌升支发育，暂时性深覆（牙合）减小。

100、Bonwill 论述的等边三角形，三个角居于

- A、两侧髁状突的中心及眉间点
- B、两侧髁状突的中心及下颌中切牙的近中接触点
- C、两侧髁状突的中心及上颌中切牙的近中接触点
- D、两侧颞下颌关节凹及上颌中切牙的近中接触点
- E、两侧颞下颌关节凹及下颌中切牙的近中接触点

【正确答案】 B

【答案解析】 （扩展内容）Bonwill 三角，下颌骨双侧髁突中心与下颌中切牙近中切角接触点相连，恰构成一个等边三角形，其边长为 10.16cm，称之为 Bonwill 三角。

101、由下颌姿势位通过主动肌肉收缩上提下颌达到初始的（牙合）接触时，下颌的位置为

- A、息止颌位
- B、正中（牙合）位
- C、后退接触位
- D、铰链位
- E、肌接触位

【正确答案】 E

【答案解析】 由下颌姿势位通过主动肌肉收缩上提下颌达到初始的（牙合）接触时，下颌的位置为肌接触位（肌位）

102、“长正中”所指的滑动距离为

- A、由下颌后退接触位自如滑到牙尖交错位
- B、由牙尖交错位向前滑到下颌后退接触位
- C、由下颌后退接触位向前滑到牙尖交错位
- D、由牙尖交错位自如地直向前滑动到下颌后退接触位
- E、由下颌后退接触位自如地直向前滑动到牙尖交错位

【正确答案】 E

【答案解析】 确定正中关系（牙合）（后退接触位）后能自如地直向前滑动到牙尖交错位（如有偏斜不超过 0.5mm），其滑动距离多在 0.5~1.0mm，这一距离称为长正中。

103、下列不是建（牙合）的动力平衡中向后的动力来源的是

- A、颊肌
- B、舌肌
- C、唇方肌
- D、颞肌
- E、颞肌

【正确答案】 B

【答案解析】 建（牙合）的动力平衡中向后的动力：主要来自唇和颊肌，如口轮匝肌、上、下唇方肌、尖牙肌、颞肌、颊肌及颞肌等。向后的力主要加在上、下颌前牙，通过邻面接触点而传至整个牙弓，又通过牙尖斜面在上、下牙之间相互传递。舌肌是向前的动力的来源。

104、男，60岁，因“口内多数牙缺失，要求修复”来就诊，患者端坐在治疗椅上，在检查中发现患者口腔在不说话、不咀嚼、不吞咽时，上下颌牙列脱离接触，此时患者下颌所处的位置是

- A、下颌姿势位
- B、肌位
- C、牙尖交错位
- D、下颌后退接触位
- E、下颌前伸位

【正确答案】 A

【答案解析】 曾称为息止颌位。当头直立位，口腔在不咀嚼、不吞咽、不说话的时候，下颌处于休息状态，上下颌牙弓自然分开，从后向前保持着一个楔形间隙，称为息止（牙合）间隙，也称为自由间隙，约为1~3mm。此时下颌所处的位置，称为下颌姿势位。

105、B型题

- A. 最大侧向颌位
- B. 侧（牙合）颌位
- C. 非工作侧（牙合）干扰
- D. 侧向平衡（牙合）
- E. 最大前伸颌位

<1> 、下颌在保持一侧上、下颌牙接触的同时向该侧移动，运动过程中所有下颌的位置都称为

<2> 、正常情况下，工作侧有尖牙保护（牙合）和组牙功能（牙合）两种咬合接触类型。非工作侧正常时应没有咬合接触，如果有妨碍工作侧咬合的接触，则应称为

<3> 、从尖对尖位下颌还可以继续向外侧移动至最大侧向运动的位置，称为

<4> 、在总义齿的咬合中，出于义齿固位和稳定的需要，通常需要将工作侧和非工作侧的咬合都设计成有咬合接触的类型，这种咬合接触关系称为

<5> 、常常作为检查咀嚼功能的基准位之一的位置是

<6> 、下颌侧向运动的极限位是

B C A D B A

106. 位于上颌骨的是

- A. 额突
- B. 喙突

C. 翼突

D. 颞突

E. 锥突

解析:额突位于上颌骨上部,与额骨相接,因此A正确。喙突又称冠状突,位于下颌骨的下颌支,其后与髁突之间有关节切迹,因此B错误。翼突位于蝶骨,从蝶骨体和大翼交界处垂直下降,分为内板和外板,因此C错误。颞突位于颞骨,向后与颞骨颞突相连成颞弓,因此D错误。锥突位于腭骨,因此E错误。所以本题应选A。

联系:上颌骨的解剖

107. A. 下颌切迹

B. 下颌小舌

C. 下颌孔

D. 下颌隆突

E. 下颌舌骨线

解析:下颌骨的外侧面的结构有下颌切迹、正中联合、颏结节、颏孔和外斜线,因此A正确。而下颌舌骨线、下颌小舌、下颌孔、上颌棘、下颌棘、舌下腺窝、二腹肌窝、下颌下腺窝以及下颌隆突等结构均位于下颌骨的内侧,因此B、C、D、E均错误,此题选A。

联系:下颌骨的薄弱区:正中联合,颏孔,下颌角,髁突颈部

108. 翼突支柱将咀嚼压力传导至颅底是通过

A. 蝶骨翼突,上颌牙槽突的后端

B. 上颌骨腭突,腭骨垂直部

C. 颞牙槽嵴,上颌牙槽突的后端

D. 腭骨垂直部,颞牙槽嵴

E. 蝶骨翼突,上颌骨腭突

【答案】A

【解析】上颌骨与咀嚼功能关系密切,形成三支柱:对支柱均下起于上颌骨牙槽突,上达颅底。尖牙支柱:主要传导尖牙区的咀嚼压力,该支柱其余上颌尖牙区的牙槽突,上行经眶内缘至额骨。颞突支柱:主要传导第一磨牙区的咀嚼压力,该支柱起于上颌第一磨牙区的牙槽突,沿颞牙槽嵴上行达颞骨分两支,一支经眶外缘至额骨;另一支向外后经颞弓而达颅底。翼突支柱:主要传导磨牙区的咀嚼压力,该支柱由蝶骨翼突与上颌骨牙槽突的后端相互连接而构成,将咀嚼压力传至颅底。故本题选A。

关于上颌骨三个支柱的记忆:尖牙支柱:位置靠前,尖(尖牙)-内(眶内缘)-额(额:骨);颞突支柱:磨(磨牙区)-外(眶外缘)-额(额骨)-颞(颞弓);翼突支柱:牙槽突-翼突。

联系:腭骨的垂直部外面的翼腭沟与上颌体内面和蝶骨翼突前面的沟,围成翼腭管

蝶骨蝶骨体,大翼,小翼,翼突

颞骨颞鳞,乳突部,岩部,骨板

109. 颞下颌关节的功能面是

A. 关节结节前斜面和髁突前斜面

B. 关节结节后斜面和髁突后斜面

C. 关节结节后斜面和髁突前斜面

D. 关节结节前斜面和髁突后斜面

E. 关节结节顶面和髁突前后斜面

解析:息正(牙合)状态下,下颌骨髁突位于颞骨关节窝内,在关节窝的前方为关节结节,因此颞下颌关节的功能面是关节结节后斜面和髁突前斜面,因此 C 正确

110. 下颌骨髁突的结构特点是

A. 内外径长,前后径短;前斜面大,后斜面小

B. 内外径长,前后径短;前、后斜面大小相同

C. 内外径长,前后径短;前斜面小,后斜面大

D. 内外径短,前后径长;前斜面小,后斜面大

E. 内外径短,前后径长;前、后斜面大小相同

【答案】C

【解析】髁突略呈椭圆形,其前后径较短,内外径较长。髁突头上面有一横嵴将其分为前后两斜面,前斜面较小,后斜面较大。综上本题选 C

1111. 关于关节盘结构的描述,正确的是

A. 后带无滑膜层覆盖

B. 前带是穿孔好发部位

C. 中间带是关节负重区

D. 双板区上层止于髁状突后斜面

E. 双板区下层止于髁状突前斜面

【答案】C

【考点】关节盘结构

【解析】前带较厚,有小动脉、毛细血管和神经。表面有滑膜覆盖。中间带最薄,介于关节结节后斜面和髁突前斜面之间,是负重区,穿孔、破裂好发部位。所以 B 错误, C 正确。后带:最厚,介于髁突横嵴和关节窝顶之间,后带的后缘位于髁突横嵴的上方,有滑膜囊附着,所以 A 错误。双板区:分上下层,上层止于鼓鳞裂,下层止于髁突后斜面的后端,中间充满神经、血管的疏松结缔组织,是关节盘穿孔、破裂的好发部位,所以 D、E 错误。此题应选 C。

联系:关节韧带:颞下颌,蝶下颌,茎突下颌。

颞下颌关节的血液供应:颞浅和上颌;

关节运动:小张口,单纯转动

大张口,转动加滑动,

最大开口,单纯转动

侧方:工作侧转动,非工作侧滑动

后牙咬物:工作侧滑动,非工作侧转动

112. 颞下间隙与翼颌间隙的分界为

A. 翼内肌上缘

B. 翼外肌下缘

C. 翼外板的外侧面

D. 翼内肌下缘

E. 翼外肌上缘

解析:翼颌间隙位于下颌支内侧骨壁与翼内肌外侧面之间。前界为颞肌及颊肌;后为腮腺鞘;上为翼外肌的下缘;下为翼内肌附着于下颌支处。颞下间隙位于翼颌间隙的上方,前界为上颌骨的后面;后界为茎突及茎突诸肌;内侧为蝶骨翼突外侧

板;外侧界为下颌支上份及颧弓;上界抵蝶骨大翼的颞下嵴及颞下面;下界为翼外肌下缘平面。故选 B

113. 翼内肌深头起于

- A. 髁骨锥突和上颌结节
- B. 翼外板的外侧面和上颌结节
- C. 翼外板的外侧面和颞下嵴
- D. 翼外板的内侧面和颞下嵴
- E. 翼外板的内侧面和髁骨锥突

解析:翼内肌上端有两个头,深头起于翼外板内面及髁骨锥突;浅头起于髁骨锥突及上颌结节,止于下颌角内侧面和翼肌粗隆作用:提下颌骨向上,由下颌神经支配。故选 E。

过关键点:

浅头起于蝶骨大翼颞下面和颞下嵴,下头起自翼外板的外侧面,常考须熟练记忆。

114. 关于翼外肌起点的描述正确的是

- A. 上头起自蝶骨大翼的颞下面和颞下嵴
- B. 下头起自翼外板的内侧面和髁骨锥突
- C. 上头起自翼外板的内侧和髁骨锥突
- D. 上头起自蝶骨大翼的颞下面和颞下嵴
- E. 上头起自髁骨锥突和上颌结节

【答案】D

【考点】翼外肌的解剖特点

【解析】翼外肌位于颞下窝,有上下两头,上头较小,起自蝶骨大翼的颞下面和颞下嵴,下头较大,起自翼外板的外侧面,所以 D 正确, A、B、C、E 均错误。

联系:翼内肌与翼外肌的起止点

五对髁肌的功能

舌骨上下肌群

115. 狭义的咀嚼肌不包括

- A. 咬肌
- B. 颞肌
- C. 翼内肌
- D. 翼外肌
- E. 舌骨上肌群

解析:咀嚼肌主要包括咬肌、颞肌、翼内肌、翼外肌。广义的咀嚼肌还包括舌骨上肌群故本题选 E。

116. 咬肌的起始部位为

- A. 颞窝
- B. 翼外板内侧
- C. 髁骨锥突
- D. 蝶骨大翼
- E. 上颌骨颧突及颧弓下缘的前 2/3 和颧弓深面

解析:咬肌浅层起于上颌骨颧突、颧弓下缘前 2/3,中层起于颧弓前 2/3 的深面及后 1/3 的下缘,深层起于颧弓深面。选 E。

117. 舌骨上肌群不包括

- A. 颞舌肌

- B. 颞舌骨肌
- C. 茎突舌骨肌
- D. 下颌舌骨肌
- E. 二腹肌

答案：A

解析：舌骨上肌群，位于舌骨、下颌骨与颅底之间，参与构成口底。包括二腹肌、茎突舌骨肌、下颌舌骨肌、颞舌骨肌。不包括颞舌肌，

118. 二腹肌中间腱附着于

- A. 颌骨乳突切迹
- B. 舌骨体下缘
- C. 舌骨体上缘
- D. 舌骨体与舌骨大角交界处
- E. 舌骨体与舌骨小角交界处

解析：二腹肌有两个肌腹，以中间腱相连。前腹起自下颌骨二腹肌窝，行向后下；后腹起于颞骨乳突切迹，行向前下。二腹肌移行于中间腱，中间腱以坚韧的结缔组织附着于舌骨体与舌骨大角交界处。所以选 D

119. 分布于口轮匝肌的面神经分支是

- A. 颞支
- B. 颧支
- C. 颊支
- D. 下颌缘支
- E. 颈支

解析：面神经分为 5 组分支分别是颞支，颧支，颊支，下颌缘支，颈支。颞支：分布于额肌、眼轮匝肌上份、耳上肌和耳下肌，排除 A。颧支：分布于眼轮匝肌、颧肌和提上唇肌，排除 B。颊支：位于腮腺导管上方的称为上颊支，位于导管下方的称为下颊支。分布于颧肌、笑肌、提上唇肌、提口角肌、口轮匝肌和颊肌等。下颌缘支：分布于降口角肌、降下唇肌，排除 D。颈支：分布于颈阔肌，并有分支与颈横神经交通，排除 E。此题应选 C。

120. 汇合形成下颌后静脉的是

- A. 面静脉，颞浅静脉
- B. 颞浅静脉，上颌静脉
- C. 翼静脉丛，上颌静脉
- D. 面静脉，耳后静脉
- E. 翼静脉丛，耳后静脉

【答案】B

【解析】下颌后静脉又称面后静脉，由颞浅静脉和上颌静脉在下颌颈后方汇合而成，至下颌角处分前后两支，前支与面静脉合成面总静脉，注入颈内静脉；后支与耳后静脉汇合成颈外静脉，故选 B。

121. 汇合形成面后静脉的是

- A. 面前静脉，颞浅静脉
- B. 颞浅静脉，颌内静脉
- C. 翼静脉丛，颌内静脉
- D. 面前静脉，耳后静脉
- E. 翼静脉丛，耳后静脉

【答案】B

【考点】面后静脉的组成

【解析】面后静脉又称下颌后静脉，由颞浅静脉和上颌静脉（又称颌内静脉）在腮腺内于下颌骨髁突颈部后方合成，在腮腺下端穿出，继续下行经二腹肌和茎突舌骨肌浅或深面至下颌角，所以B正确。

122. 某颌面部吸脂术，在抽吸颧弓下方脂肪时发生出血，其原因为

- A. 颊动脉损伤
- B. 面动脉损伤
- C. 颞浅动脉损伤
- D. 颞深动脉损伤
- E. 面横动脉损伤

【答案】E

【考点】面横动脉的走行

【解析】面动脉在咬肌附着处前缘，绕过下颌骨体的下缘上升至面部，主要分支有上、下唇动脉、内眦动脉、颞下动脉、腭升动脉。面横动脉在咬肌浅面，经颧弓与腮腺导管之间水平前行，面横动脉位置较为恒定，横行越过颊部与邻近动脉又有丰富的吻合，是面部皮瓣的营养血管。因患者是抽吸颧弓下方脂肪时发生出血，所以不难判断损伤的是面横动脉。因此本题选E。

(123~125 题共用备选答案)

- A. 翼静脉丛
- B. 面深静脉
- C. 上颌静脉
- D. 面总静脉
- E. 颞浅静脉

123. 连接面静脉与翼静脉丛的静脉

【答案】B

124. 与颅内静脉有广泛交通的静脉

【答案】A

125. 下颌后静脉与面静脉汇合成的静脉

【答案】D

【解析】面静脉与翼丛静脉通过面深静脉相连；翼丛静脉与颅内外静脉有广泛的交通；下颌后静脉的前支与面静脉汇合成面总静脉。

126. 属于上颌动脉发出部位的是

- A. 舌骨大角稍上方
- B. 二腹肌后腹下缘
- C. 髁状突颈部后内方
- D. 腮腺深部
- E. 腮腺前缘

解析：面动脉在舌骨大角稍上方，故排除A，上颌动脉：为颈外动脉的终末支之一，在下颌骨髁突颈部的后内方发出，经髁突颈部深面前行至颞下窝，通常在翼外肌的浅面或深面，行向前上，经翼上颌裂进入翼腭窝。故选C。

127. 颈总动脉分叉处约平于

- A. 舌骨大角
- B. 环状软骨上缘

- C. 环状软骨下缘
- D. 甲状软骨上缘
- E. 甲状软骨下缘

解析:颈总动脉位于颈内静脉内侧,平甲状软骨上缘处分力颈内动脉和颈外动脉;颈总动脉末端和颈内动脉;始部膨大处为颈动脉窦,窦壁上有压力感受器;颈总动脉分叉处的后方有颈动脉小球,是化学感受器。二者有调节血压和呼吸的作用。故选 D。

128. 颈外动脉的两终支为

- A. 甲状腺上动脉及舌动脉
- B. 舌动脉及面动脉
- C. 面动脉及上颌动脉
- D. 上颌动脉及颞浅动脉
- E. 颞浅动脉及枕动脉

解析:颈外动脉自颈总动脉起始,先在颈内动脉前内侧,再略向前弯向上行,而转向上后,经二腹肌后腹及茎突舌骨肌深面,穿腮腺实质或深面,行至下颌骨髁状突颈部内后方,分为上颌动脉和颞浅动脉两终支。故选 D。

过关键点:颈外动脉 8 个分支:甲状腺上动脉、舌动脉、面动脉、上颌动脉、咽升动脉、枕动脉、耳后动脉、颞浅动脉。(与舌骨大角的关系)

129. 下颌牙齿的血供来自

- A. 舌动脉
- B. 下唇动脉
- C. 面动脉
- D. 颞浅动脉
- E. 上颌动脉

解析:上颌动脉为供应口腔颌面部的主要动脉,分支较多。分为下颌段、翼肌段、翼腭段。下颌段主要分支有脑膜中动脉、下牙槽动脉。下牙槽动脉于翼外肌下缘附近,起自上颌动脉下壁,紧贴下颌支的内侧面,经下牙槽神经后方,穿下颌孔进入下颌神经管,在管内分支供应下颌骨、下颌磨牙、前磨牙、牙槽突、牙周膜及牙龈。行至颞孔处分为两支,一支为切牙支,营养下颌尖牙及切牙。故本题选 E。

联系:翼丛与颅内的交通:破裂孔,卵圆孔,眼静脉
(130~135 题共用备选答案)

- A. 上颌动脉
- B. 面动脉
- C. 舌动脉
- D. 脑膜中动脉
- E. 甲状腺上动脉

130. 属于上颌动脉分支的是

131. 面部软组织血供主要来自

132. 上、下唇动脉属于哪一动脉的分支

133. 上颌骨血供主要来自

134. 在平舌骨大角稍下方发自颈外动脉的是

135. 在平舌骨大角尖处发自颈外动脉的是

答案: DBBAEC

解析:上颌动脉为供应口腔颌面部的主要动脉,分支较多。分为下颌段、翼肌段、翼腭段。下颌段主要分支有脑膜中动脉、下牙槽动脉,选D;面动脉又称颌外动脉,主要负责面部软组织血液供应,选B;上、下唇动脉属面动脉的分支,两侧上、下唇动脉相互吻合形成动脉环,选B;上颌骨血供极为丰富,接受骨内上牙槽动脉的血供,又接受颊、唇、腭侧黏骨膜等软组织的血供,上牙槽动脉为上颌动脉的分支,选A;甲状腺上动脉一般在舌骨大角稍下方,发自颈外动脉起始部的前内侧壁,选E;舌动脉于甲状腺上动脉起点稍上方,平舌骨大角尖处,选C。(136~140题典用备选答案)

- A. 面总静脉
- B. 下颌后静脉
- C. 上颌静脉
- D. 颈内静脉
- E. 颈外静脉

136. 头面颈部血管回流的主要静脉是

137. 颞浅静脉和上颌静脉汇合成

138. 面静脉和下颌后静脉前支汇合成

139. 下颌后静脉后支和耳后静脉汇合成

140. 翼丛的血液主要经上颌静脉汇入

答案: DBAEB

解析:颈内静脉是头颈部粗大的静脉干,为头面颈部血管回流的主要静脉,故126题选D;下颌后静脉,又名面后静脉,由颞浅静脉和上颌静脉在腮腺内于下颌骨髁突颈部后方汇合,故选B;面总静脉,为一短粗静脉干,在颈动脉三角内,下颌角后方,由面静脉和下颌后静脉的前支汇合而成,故选A;颈外静脉由前后两支汇合而成,前支为下颌后静脉的后支,后支由枕静脉与耳后静脉合成,故选E;翼丛向后汇集成上颌静脉,再汇入下颌后静脉,故选B

141. 面神经属于

- 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

【答案】E

【考点】面神经的成分

【解析】面神经有两根,其中运动根较大,含有运动纤维,感觉根较小,在脑桥小脑角处,恰位于运动根与前庭窝神经根之间,故又称中间神经,含有副交感神经纤维及味觉纤维,因此,面神经为混合性神经,所以E正确。

142. 面神经管段的分支有

- A. 岩大神经、镫骨肌神经、鼓索
- B. 镫骨肌神经、茎突舌肌神经、耳后神经
- C. 鼓膜张肌神经、腭帆张肌神经、二腹肌神经
- D. 耳后神经、颈突舌骨肌神经、二腹肌神经
- E. 鼓膜张肌神经、茎突舌肌神经、腭帆张肌神经

解析:面神经管段分支包括:鼓索,传导味觉冲动及支配下颌下腺和舌下腺的分泌;岩大神经,也称岩浅大神经,含副交感分泌纤维,支配泪腺、腭及鼻黏膜的腺体

分泌；镫骨肌神经，支配鼓室内的镫骨肌。故选 A。

143. 在上颌尖牙的腭侧相吻合的 2 条神经是

- A. 上牙槽神经与腭中神经
- B. 腭中神经与腭后神经
- C. 鼻腭神经与腭中神经
- D. 腭前神经与腭后神经
- E. 腭前神经与鼻腭神经

解析：鼻腭神经分布在双侧 123 的腭侧黏骨膜及牙龈和上中切牙，腭前神经分布在双侧 345678 的腭侧黏骨膜及牙龈，上牙槽后神经分布在双侧 78 及 6 的腭根及远中颊根、牙周膜、牙槽骨、颊侧牙龈，上牙槽中神经分布在双侧 45 及 6 的近中颊根、牙周膜、牙槽骨、颊侧牙龈，上牙槽前神经分布在双侧 123 及牙周膜、牙槽骨、唇侧牙龈。故选 E

144. 上颌神经属于

- 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

【答案】C

【考点】上颌神经的成分

【解析】上（牙合）神经属于三叉神经的一支，三叉神经大部分为感觉纤维，小部分为运动纤维，不含交感与副交感神经纤维，因此 B、D 错误。三叉神经分出 3 支，分别是眼神经，上颌神经和下颌神经，其中眼神经和上颌神经都是感觉神经，只有下颌神经为混合性神经，因此 C 正确，A、E 错误。此题选 C。

145. 以下哪一组神经属纯感觉神经

- A. 眼神经、颊神经、下牙槽神经
- B. 耳颞神经、舌神经、鼓索
- C. 上颌神经、迷走神经、舌咽神经
- D. 上牙槽后神经、颊神经、舌神经
- E. 鼻腭神经、面神经、腭前神经

解析：三叉神经中，下颌神经为混合性神经，眼神经和上颌神经为感觉神经，下颌神经为混合性神经。下颌神经前干中颊神经是唯一的感覺神经；下颌神经后干中耳颞神经和舌神经是感觉神经，下牙槽神经为混合神经，综上本题选 D

146. 下列哪项不属于面神经

- A. 鼓索
- B. 岩大神经
- C. 耳颞神经
- D. 颧支
- E. 颊支

解析：面神经以茎乳孔为界分为面神经管段及颅外段。分支有岩大神经、镫骨肌神经、鼓索、面神经主干、颞支、颧支、颊支、下颌缘支、颈支、耳颞神经为三叉神经下颌支分支。选择 C

147. 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. 下颌缘支
- E. 颈支

解析:颧支分布于额肌、眼轮匝肌上份,耳前肌和耳上肌。该支受损,临床上可出现同侧额纹消失,选择 A

过关键点睛:

(颧支)、同侧眼睑闭合不全(颧支)、鼻唇沟比变浅或消失(颊支)、同侧口角歪斜(下颌缘支)、颈阔肌运动障碍(颈支) D

(148~149 题共用备选答案)

- A. 舌神经
- B. 舌咽神经
- C. 舌下神经
- D. 鼓索神经
- E. 下颌神经

148. 支配舌体运动的神经是

149. 支配舌后 1/3 感觉的神经是

答案: CB

解析:支配舌运动的神经主要是舌下神经,舌的一般感觉和味觉在舌背的不同位置,其神经分布不同:舌前 2/3 的一般感觉由舌神经管理,味觉由导人舌神经的鼓索味觉纤维支配;舌后 1/3 两侧的一般感觉及味觉由舌咽神经管理,而舌根的中间部分由迷走神经管理

(150~154 题共用备逸答案)。

- A. 颧窝
- B. 颧下窝
- C. 翼腭窝
- D. 翼突窝
- E. 尖牙窝

150. 位于上颌骨前面,眶下孔下方骨面的窝称为

151. 颧肌的起始处称为

152. 翼内肌的起始处称为

153. 上颌神经自圆孔出颅进入

154. 下颌神经自卵圆孔出颅进入

答案: EADCB

解析:上颌骨前面,眶下孔下方骨面的窝称为尖牙窝,主要位于前磨牙根尖上方,故选 E;颧肌起于颧窝内骨面和颧深筋膜的深面,止于喙突及下颌支前缘,故选 A;翼内肌浅头起自腭骨锥突和上颌结节,深头起自翼外板的内面和腭骨锥突,故选 D;上颌神经穿圆孔出颅进入翼腭窝上部,故选 C;下颌神经经卵圆孔出颅进入颧下窝,故选 B。

联系:上颌神经出圆孔,下颌神经出卵圆孔,脑膜中动脉出棘孔

(155~159 题共用备选答案)

- A. 圆孔
- B. 卵圆孔
- C. 棘孔

D. 眶上裂

E. 茎乳孔

155. 眼神经出颅的位置是

156. 上颌神经出颅的位置是

157. 下颌神经出颅的位置是

158. 面神经出颅的位置是

159. 脑膜中动脉入颅的位置是

答案：DABEC

解析：眼神经经眶上裂出颅入眶，故选 D；上颌神经经圆孔出颅，故选 A；下颌神经经卵圆孔出颅，故选 B；面神经于脑桥延髓沟进入内耳道，继之下行出茎乳孔，故选 E；脑膜中动脉入颅位置是棘孔，故选 C

淋巴：引流区域

160. 上界为蝶骨大翼的颞下面和颞下嵴，下以翼外肌下缘平面为界，位于翼下颌间隙上方的是

A. 颞下间隙

B. 颊间隙

C. 翼颌间隙

D. 咬肌间隙

E. 眶下间隙

【正确答案】 A

【答案解析】 颞下间隙位于翼下颌间隙上方。前界为上颌骨后面，后界为茎突及茎突诸肌，内界为蝶骨翼突外侧板，外界为下颌支上份及颧弓，上界为蝶骨大翼的颞下面和颞下嵴，下以翼外肌下缘平面为界。

161. 以下哪一项是外斜线上附着的肌肉

A. 提上唇肌

B. 降上唇肌

C. 降口角肌

D. 提口角肌

E. 提上唇鼻翼肌

【正确答案】 C

【答案解析】 下颌体从颏结节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。

162. 上颏棘、下颏棘分别是哪项的起点

A. 颏舌肌、下颌舌骨肌

B. 颏舌肌、颏舌骨肌

C. 下颌舌骨肌、颏舌骨肌

D. 下颌舌骨肌、二腹肌

E. 二腹肌、颏舌骨肌

【正确答案】 B

【答案解析】 下颌体其内侧面近中线处有两对突起，上颏棘和下颏棘；上颏棘为颏舌肌的起点，下颏棘为颏舌骨肌的起点。自下颏棘斜向后上与外斜线相应的骨嵴称为内斜线（下颌舌骨线），为下颌舌骨肌起点；内斜线上方，颏棘两侧有舌下腺窝；内斜线下方，近下颌体下缘有下颌下腺窝和二腹肌窝。

163. 下颌小舌是下列哪项结构的附着位置

- A、茎突舌骨韧带
- B、颞下颌韧带
- C、翼下颌韧带
- D、茎突下颌韧带
- E、蝶下颌韧带

【正确答案】 E

【答案解析】 下颌支其内侧面中央略偏后上方有下颌孔；孔的前方有下颌小舌，为蝶下颌韧带附着处。

164、以下哪一项是喙突上附着的肌肉

- A、颞肌
- B、颊肌
- C、咀嚼肌
- D、翼内肌
- E、翼外肌

【正确答案】 A

【答案解析】 下颌支其上端有喙突和髁突（关节突），喙突上有颞肌和咬肌附丽，髁突颈部下方有翼外肌下头附着；两突之间有下颌切迹（乙状切迹）。

165、以下选项中颊侧骨板厚于舌侧的是

- A、下颌中切牙
- B、下颌尖牙
- C、下颌第一前磨牙
- D、下颌第二前磨牙
- E、下颌第一磨牙

【正确答案】 E

【答案解析】 下牙唇侧牙槽窝骨板比舌侧薄，前磨牙区颊舌侧骨板厚度相近，磨牙区颊侧骨板厚于舌侧。

166、下列各项中不属于混合性神经的是

- A、舌咽神经
- B、舌下神经
- C、三叉神经
- D、下颌神经
- E、面神经

【正确答案】 B

【答案解析】 舌咽神经为混合性神经；舌下神经为运动神经；三叉神经是脑神经中最大者，属混合性神经；下颌神经为混合性神经；面神经为混合性神经。

167、下列关于舌咽神经的叙述中，不恰当的一项是

- A、舌咽神经为运动神经
- B、主要分布于咽、颈动脉窦、颈动脉体、舌后 1/3、腭扁桃体
- C、舌咽神经损伤可出现咽反射减弱或消失
- D、舌咽神经损伤可出现腮腺分泌减少
- E、舌咽神经损伤后会出现患侧舌后 1/3 的一般感觉丧失

【正确答案】 A

【答案解析】 舌咽神经为混合性神经，主要分布于咽、颈动脉窦、颈动脉体、舌后 1/3、腭扁桃体等。舌咽神经损伤后会出现患侧舌后 1/3 的一般感觉及味觉

丧失、咽反射减弱或消失以及腮腺分泌减少。

168、支配除腭舌肌以外的全部舌内、外肌的神经是

- A、迷走神经
- B、舌神经
- C、舌咽神经
- D、舌下神经
- E、副神经

【正确答案】 D

【答案解析】 舌下神经为运动神经，支配除腭舌肌以外的全部舌内、外肌。

169、上颌窦底壁距上颌哪颗牙的根尖最近

- A、上颌第一前磨牙
- B、上颌第二前磨牙
- C、上颌第一磨牙
- D、上颌第二磨牙
- E、上颌第三磨牙

【正确答案】 C

【答案解析】 上颌窦与牙根尖的关系：上颌窦位于上颌骨内，上颌窦的底壁由前向后盖过上颌第二前磨牙到上颌第三磨牙的根尖，与上述牙根尖之间隔以较薄的骨质，甚至无骨质而仅覆以黏膜。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。

170、显露面神经分支的标志中，其中颊支显露标志是

- A、可以腮腺管作为标志
- B、可以耳屏或颞浅动脉作为标志
- C、可以耳屏、耳垂及眼外眦作为标志
- D、可以面动脉、面静脉、下颌角及下颌后静脉为标志
- E、可以腮腺浅叶下端作为标志

【正确答案】 A

【答案解析】 颊支显露标志：可以腮腺管作为标志。颊支多位于腮腺管上下约1cm范围内的咬肌筋膜上。

171、在中线的皮肤和颈浅筋膜的深面，可结合形成的颈白线的是

- A、颈深筋膜浅、中两层
- B、颈深筋膜浅、深两层
- C、颈深筋膜中、深两层
- D、颈浅筋膜、颈深筋膜浅层
- E、颈浅筋膜、颈深筋膜中层

【正确答案】 A

【答案解析】 在中线的皮肤和颈浅筋膜的深面，有由颈深筋膜浅、中两层结合形成的颈白线

172、下列不属于临床行气管切开时注意事项的是

- A、采取头正中后仰位，以免伤及颈总动脉
- B、一般在第3~5气管软骨环的范围内切开
- C、勿切第1气管软骨环，以免术后发生喉部狭窄
- D、切开时注意深度，以免伤及气管后壁，甚至伤及食管
- E、切口不应低于第3气管软骨环，以免伤及无名动脉

【正确答案】 E

【答案解析】 临床行气管切开时注意点：①采取头正中后仰位，以免伤及颈总动脉，并使气管位置变浅；②一般在第3~5气管软骨环的范围内切开；③切开时注意深度，以免伤及气管后壁，甚至伤及食管；④勿切第1气管软骨环，以免术后发生喉部狭窄；⑤切开不应低于第5气管软骨环，以免引起无名动脉等损伤。

173、气管颈段的层次前方由浅入深依次为

- A、皮肤、颈浅筋膜、颈深筋膜浅层、颈深筋膜中层
- B、皮肤、颈深筋膜浅层、颈浅筋膜、颈深筋膜中层
- C、皮肤、颈浅筋膜、颈深筋膜中层、颈深筋膜浅层
- D、颈深筋膜中层、颈浅筋膜、颈深筋膜浅层、皮肤
- E、颈深筋膜中层、颈深筋膜浅层、颈浅筋膜、皮肤

【正确答案】 A

【答案解析】 气管颈段的层次前方由浅入深依次为：①皮肤；②颈浅筋膜；③颈深筋膜浅层；④颈深筋膜中层及其包被的胸骨舌骨肌和胸骨甲状肌。

174、下列有关颞下颌关节的运动的叙述中，不恰当的是

- A、颞下颌关节有矢状方向和冠状方向运动
- B、双侧髁突可以做不对称运动
- C、滑动兼转动运动又称铰链运动
- D、单纯滑动运动是颞下颌关节运动形式之一
- E、双侧髁突不能独立运动

【正确答案】 C

【答案解析】 颞下颌关节有矢状方向和冠状方向运动，双侧髁突虽然不能独立运动，但是可以做不对称运动。运动形式可以是单纯转动运动、单纯滑动运动或者滑动兼转动运动。单纯转动运动又称铰链运动。

175、下列关于面侧深区的境界说法中，正确的是

- A、前为上颌骨后面
- B、内为翼外板
- C、外以下颌支
- D、后界腮腺鞘
- E、以上均正确

【正确答案】 E

【答案解析】 面侧深区的境界前为上颌骨后面，后界腮腺鞘，内为翼外板，外以下颌支为界。

176、面颈部的血液供应主要来源于

- A、颈内动脉和甲状腺上动脉
- B、颈内动脉和舌动脉
- C、颈内动脉和颌外动脉
- D、颈内动脉和颌内动脉
- E、颈总动脉和锁骨下动脉

【正确答案】 E

【答案解析】 面颈部的血液供应主要来源于颈总动脉和锁骨下动脉。

177、颈总动脉分为颈内动脉和颈外动脉的部位是

- A、平胸锁关节处
- B、平甲状软骨上缘

- C、平甲状软骨下缘
- D、平舌骨大角尖
- E、平下颌角处

【正确答案】 B

【答案解析】 面颈部的血液供应主要来自颈总动脉和锁骨下动脉。颈总动脉在约平甲状软骨上缘处分为颈内动脉和颈外动脉。

178、以下有关二腹肌的叙述中，正确的是

- A、当下颌骨被固定时，二腹肌可上提舌骨
- B、舌骨被固定时，可向下牵拉下颌骨，协助咀嚼
- C、二腹肌后腹由面神经的二腹肌肌支支配
- D、二腹肌前腹由下颌神经的下颌舌骨肌神经支配
- E、以上均正确

【正确答案】 E

【答案解析】 二腹肌：当下颌骨被固定时，二腹肌可上提舌骨；舌骨被固定时，可向下牵拉下颌骨，协助咀嚼。二腹肌前腹由下颌神经的下颌舌骨肌神经支配，后腹由面神经的二腹肌肌支支配。

179、不属于口腔颌面部深静脉的是

- A、翼静脉丛
- B、上颌静脉
- C、面总静脉
- D、下颌后静脉
- E、面静脉

【正确答案】 E

【答案解析】 口腔颌面部浅静脉主要有面静脉、颞浅静脉，位置较浅。口腔颌面部深静脉主要有翼静脉丛、上颌静脉、下颌后静脉与面总静脉，位置较深。

180、以下关于翼静脉丛的描述中，正确的是

- A、位于颞下窝内，与颅内、外静脉有广泛的交通
- B、分布于颞肌及翼内、外肌之间
- C、血液向后外经上颌静脉汇入下颌后静脉
- D、施行上牙槽后神经传导阻滞麻醉时，避免刺破引起血肿
- E、以上说法均正确

【正确答案】 E

【答案解析】 翼丛又称翼静脉丛，位于颞下窝内，与颅内、外静脉有广泛的交通，其血液主要是向后外经上颌静脉汇入下颌后静脉，向前也可经面深静脉通入面静脉，亦可向上通过卵圆孔网和破裂孔导血管等处的静脉，与海绵窦交通。

181、唇的结构由外向内可分为

- A、黏膜、黏膜下层、浅筋膜、肌层、皮肤
- B、黏膜、浅筋膜、肌层、黏膜下层、皮肤
- C、皮肤、浅筋膜、肌层、黏膜、黏膜下层
- D、皮肤、肌层、浅筋膜、黏膜下层、黏膜
- E、皮肤、浅筋膜、肌层、黏膜下层、黏膜

【正确答案】 E

【答案解析】 唇的结构由外向内分为五层：皮肤、浅筋膜、肌层、黏膜下层、黏膜。

182、硬腭后缘鼻后棘的表面解剖标志是

- A、腭凹
- B、腭垂
- C、腭舌弓
- D、腭咽弓
- E、腭大孔

【正确答案】 A

【答案解析】 腭凹：在软腭前端中线两侧的黏膜凹陷，是硬腭后缘鼻后棘的表面解剖标志。

183、不属于下颌神经的是

- A、棘孔神经
- B、颞深神经
- C、咬肌神经
- D、颊长神经
- E、颧神经

【正确答案】 E

【答案解析】 颧神经属于上颌神经，其它几项均属于下颌神经。

184、面神经从茎乳孔到开始分支的这一段为面神经主干，面神经主干的长度为

- A、1.0cm~1.5cm
- B、1.5cm~2cm
- C、2cm~2.5cm
- D、2.5cm~3cm
- E、3cm~3.5cm

【正确答案】 B

【答案解析】 面神经从茎乳孔到开始分支的这一段，称为面神经主干，长1.5~2cm。此段在茎乳孔附近发出分支分布于耳后肌、二腹肌和茎突舌骨肌。

185、男性，55岁，面瘫5天，经检查，表现为：面肌麻痹、舌前2/3味觉丧失，唾液分泌障碍。提示面神经哪一部位损伤

- A、面神经主干损伤
- B、面神经在鼓索与镫骨肌神经之间损伤
- C、面神经在镫骨肌神经与膝状神经节之间损伤
- D、面神经在鼓索分出处的远端损伤
- E、面神经在膝状神经节与内耳门之间损伤

【正确答案】 B

【答案解析】 ①面神经在茎乳孔以外损伤：面瘫。②面神经在鼓索与镫骨肌神经之间损伤：面瘫+味觉丧失+唾液腺分泌障碍。③面神经在镫骨肌神经与膝状神经节之间损伤：面瘫+味觉丧失+唾液腺分泌障碍+听觉改变。④膝状神经节：面瘫+味觉丧失+唾液腺、泪腺分泌障碍+听觉改变。⑤桥脑与膝状神经节之间：除面瘫外，感觉和分泌功能障碍一般较轻。⑥核性损伤：面瘫+轻度感觉和分泌障碍。

186. 下述关于口腔前庭沟的叙述中哪项是错误的

- A. 又称唇颊龈沟
- B. 为口腔前庭的上、下界
- C. 为唇、颊黏膜移行于牙槽黏膜的沟槽

D. 前庭沟黏膜下组织致密.

E. 是口腔局麻常用的穿刺及手术切口的部位

解析: 口腔前庭沟又称唇颊龈沟, 即口腔前庭上、下界-前庭沟呈马蹄形, 力唇、颊黏膜移行于牙槽黏膜的沟槽。前庭沟黏膜下组织松软, 是口腔局部麻醉常用的穿刺及有关手术切口部位。D 项错误

187. 下列关于唇的解剖层次描述哪一项是错误的

A. 最外层为皮肤, 富于毛囊, 皮脂腺和汗腺

B. 皮肤下为浅筋膜, 较疏松

C. 中间为肌层, 主要是口轮匝肌

D. 肌层内侧紧贴黏膜.

E. 黏膜上有黏液腺开口

解析: 唇最外层为皮肤, 较厚, 富于毛囊、皮脂腺和汗腺; 皮肤下为浅筋膜, 较疏松; 中间位肌层主要为口轮匝肌; 黏膜下层内含上、下唇动脉及黏液腺; 黏膜上有黏液腺开口, 排出黏液、润滑黏膜。D 错误

188. 在面侧深区中, 从翼外肌上缘穿出的组织结构有

A. 颞深前、后神经, 咬肌神经

B. 上颌神经, 上颌动脉

C. 翼丛, 下颌神经

D. 舌神经, 下牙槽神经

E. 耳颞神经, 翼内、外肌神经

解析: 翼外肌的浅面有翼丛和上颌动脉, 排除 B、C。翼外肌下缘有舌神经、下牙槽神经, 排除 D。翼外肌深面有耳颞神经行向后, 排除 E。在面侧深区中, 从翼外肌上缘穿出的组织结构有颞深前、后神经, 咬肌神经。因此选 A。

联系: 面侧深区的内容物, 钥匙

189. 磨牙后垫

A. 为磨牙区后部的软组织

B. 为覆盖磨牙后三角的软组织垫

C. 为覆盖上颌第三磨牙后方的软组织垫

D. 其深面为翼下颌韧带

E. 为覆盖磨牙后三角的脂肪垫

解析: 磨牙后区: 由磨牙后三角及磨牙后垫组成。磨牙后三角位于下颌第三磨牙的后方, 底朝前, 为下颌第三磨牙的颈缘, 尖朝向后方; 磨牙后垫为覆盖磨牙后三角的软组织垫, 下颌第三磨牙冠周炎时, 磨牙后垫常显红肿 D 故选 C

190. 下颌下区的内容不包括

A. 下颌下腺

B. 下颌下淋巴结

C. 面静脉

D. 面动脉

E. 舌下腺

解析: 下颌下区内容包括下颌下腺、下颌下淋巴结、面静脉、面动脉等重要的解剖结构; 舌下区内有舌下腺、下颌下腺导管、舌下神经及其伴行静脉、舌下动脉等。因此, 下颌下区内容物不包括舌下腺。故选: E

191. 腮腺咬肌区的前界是

A. 胸锁乳突肌的前缘

- B. 胸锁乳突肌的后缘
- C. 下颌支的后缘
- D. 咬肌的前缘
- E. 咬肌的后缘

解析:腮腺约为三角楔形,位于耳前下方被颈部深筋膜包裹。腮腺咬肌区的境界:前界为咬肌前缘,后界为胸锁乳突肌、乳突二腹肌后腹的前缘,上界为颧弓及外耳道,下界为下颌骨下缘,内侧为咽旁间隙,外侧为皮肤。故选D。

192. 符合颌面部软组织特点是

- A. 皮肤厚,皮下组织疏松
- B. 汗腺丰富,皮脂腺少
- C. 血管较少,血运较差
- D. 皮肤皱纹的走向有一定规律
- E. 皮下组织中有咀嚼肌

解析:面部皮肤薄,皮下软组织疏松,皮肤易于伸展移动,A错误;面部皮肤富含皮脂腺、毛囊、汗腺,B错误;面部皮肤血管密集,血运丰富,C错误;咀嚼肌是皮下组织的下层结构,不在皮下组织中,E错误故选择D。

193. 舌骨舌肌浅面自上而下依次排列的是

- 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. 舌下神经,下颌下腺导管,舌神经
- D. 舌神经,下颌下腺导管,舌下神经
- E. 下颌下腺导管,舌神经,舌下神经

解析:舌神经、下颌下腺导管、舌下神经三者均位于下颌下腺的深面,在舌骨舌肌浅面,自后向前经下颌舌骨肌的深面进入舌下区;在舌骨舌肌浅面,自上而下依次排列的是舌神经、下颌下腺导管、舌下神经。故选D

194. 在口底黏膜的深面,从两侧向中线排列有下列重要的解剖结构,位于最近中线的是

- A. 舌下神经
- B. 舌下动脉
- C. 下颌下腺导管
- D. 舌神经
- E. 下颌下腺深部

解析:口底黏膜深面从两侧向中线排列有舌下腺、下颌下腺导管、舌下神经及其伴行静脉、舌下动脉其中,舌下动脉行于舌下腺与颏舌肌、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,发出分支至舌系带,最近中线,故选B

195. 舌前 2/3 的边缘及外侧淋巴管一部分引流至下颌下淋巴结,另一部分引流至

- A. 颌下淋巴结
- B. 肩胛舌骨肌淋巴结
- C. 颈深上淋巴结
- D. 锁骨上窝淋巴结
- E. 耳后淋巴结

解析:舌前 2/3 的边缘或外侧淋巴管一部分引流至下颌下淋巴结,另一部分淋巴管引流至颈深上淋巴结。选择C

196. 排列于腮腺浅叶前缘的解剖结构不包括

- A. 面横动脉
- B. 面神经
- C. 腮腺导管
- D. 副腮腺
- E. 耳大神经

解析:腮腺浅叶前缘神经血管排列:此处有一排神经血管,还有腮腺管,从上至下依次为:面横动脉、面神经颞支、面神经上颊支、腮腺管、面神经下颊支及下颌缘支。耳大神经不在此范围内,选择 E。耳大神经起于第二、第三颈神经,为颈丛皮支中最大的分支。它绕过胸锁乳突肌后缘,向上前方斜跨胸锁乳突肌表面,向下颌角方向走行,然后穿过颈深筋膜,沿颈外静脉后侧并与其平行上升,分成前、中、后三个终支,分布于腮腺、嚼肌下部、耳垂、耳廓后和乳突部的皮肤。

197. 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. 颞下区
- D. 腮腺咬肌区
- E. 面侧深区

解析:舌下腺和下颌下腺导管位于舌下区,舌下区包括舌下腺、下颌下腺导管、舌下神经及舌下神经伴行静脉、舌下动脉故选 B

198. 腮腺导管的体表投影为

- A. 外耳孔至鼻翼与口角之间中点连线的中 1/3 段
- B. 耳屏至鼻翼与口角之间中点连线的中 1/3 段
- C. 耳垂至鼻翼与口角之间中点连线的中 1/3 段
- D. 外耳孔至鼻翼连线的中 1/3 段
- E. 耳垂至鼻翼连线的中 1/3 段

解析:腮腺导管的体表投影于耳垂至鼻翼与口角间中点连线的中 1/3 段。选择 C。颊部手术时,了解腮腺导管的体表投影,将有助于避免腮腺管的损伤。

199. 下述关于腮腺鞘的叙述中哪项是错误的

- A. 腮腺鞘来自颈深筋膜浅层
- B. 腮腺鞘与腮腺紧密结合,并发出间隔伸入腺体
- C. 鞘的浅层致密,深层薄弱
- D. 鞘的上部与外耳道紧密相连,并有纤维束伸入外耳道
- E. 鞘的深层附于颅底,且增厚成蝶下颌韧带

解析:腮腺咬肌筋膜来自颈深筋膜浅层,筋膜在腮腺后缘分为浅、深两层,包被腮腺,形成腮腺鞘,A 正确;腮腺鞘与其腺体紧密结合,并发出许多间隔,伸入腺体实质内,将其分隔为许多小叶,B 正确;鞘的浅层特别致密,但其深层薄弱,C 正确;腮腺鞘上部与外耳道紧密相连,并发出索状纤维束,伸入外耳道前下壁软骨部的裂隙中,D 正确。腮腺鞘深层附于颅底,且增厚成茎突下颌韧带,不是蝶下颌韧带,选 E

200. 显露面神经颞支的标志是

- A. 颞浅动脉前约 1cm 处
- B. 耳垂下缘与眼外眦连线上
- C. 腮腺导管上 1cm 处

- D. 腮腺导管下 1cm 处
- E. 耳屏基部前 1cm 处

【答案】B

【解析】颞支显露标志：耳屏基部前 1cm 处或颞浅动脉前约 1cm 处，A、E 错；
颧支显露标志：耳垂下缘与眼外眦连线上，B 对；颊支显露标志：腮腺导管上下 1cm 处，C、D 错

下颌运动的制约因素：双侧颞下颌关节，神经，肌肉，（牙合）

咀嚼阶段：切割，压碎，磨细

似泪滴，快-慢-快-慢 0.8750.2

牙齿的功能性接触面积对咀嚼效率的影响最大

201.（牙合）力的定义为

- 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，咀嚼肌实际发生之力
- D. 牙周膜的最大耐受力
- E. 粉碎食物所需的最小力

解析：（牙合）力是指咀嚼运动时，牙及牙周组织实际所承受的咀嚼力量。（牙合）力是反映咀嚼系统健康状况的一个重要标志，咀嚼系统的任何部分发生疾患，均可影响正常（牙合）力。故选 B

202. 咀嚼运动中的 3 种生物应力分别是

- A. 咀嚼力、咀嚼压力、最大（牙合）力
- B. 牙力、咀嚼压力、（牙合）力
- C. （牙合）力，最大咀嚼力、最大（牙合）力
- D. 最大咀嚼力、肌力、（牙合）力
- E. 肌力、牙力、咀嚼力

解析：咀嚼运动的 3 种生物应力为咀嚼力、肌力、最大（牙合）力。咀嚼肌力是指参与咀嚼的肌肉所能发挥的最大力量，也称咀嚼力。咀嚼压力是指牙齿所承受的实际咀嚼力量，临床上称为咀嚼压力，又称为（牙合）力，最大（牙合）力是牙周膜的最大耐受力，所以 A 正确。最大咀嚼力和（牙合）力没有这个概念，所以 B、C、D、E 不正确，此题选 A。

203.（牙合）力最小的牙是

- A. 下颌中切牙
- B. 下颌侧切牙
- C. 上颌侧切牙
- D. 上颌中切牙
- E. 下颌第一前磨牙

解析：（牙合）力大小顺序为第一磨牙>第二磨牙>第三磨牙>第二前磨牙>第一前磨牙>尖牙>中切牙>侧切牙，而上颌侧切牙始力 11.5kg，小于下颌侧切牙（牙合）力 13.8kg，所以上颌侧切牙的最大（牙合）力最小，所以此题选 C

204. 前牙（牙合）运循环的作用是

- A. 切割食物
- B. 刺穿食物
- C. 撕裂食物
- D. 压碎食物

E. 磨细食物

解析:咀嚼运动分为切割、捣碎、磨细三个过程。切割运动主要是通过下颌的前伸运动,由上下颌切牙进行前伸咬合来完成的。选择 A。

205. 正常人的一个咀嚼周期中,发生咬合接触的平均时间为

- A. 0.2 秒
- B. 0.4 秒
- C. 0.6 秒
- D. 0.8 秒
- E. 1.0 秒

解析:一个咀嚼周期所需时间平均为 0.875s,其中,咬合接触时间平均为 0.2s,两者之比为 4:1,此题选择 A。

206. 下列论述哪一项是错误的

- A. 咀嚼力是咀嚼肌所能发挥的最大力
- B. (牙合)力是咀嚼时牙齿实际承受的咀嚼力
- C. 最大(牙合)力为牙周膜的最大耐受力
- D. 第一磨牙(牙合)力最大,中切牙(牙合)力最小
- E. (牙合)力可因锻炼而增加

解析:咀嚼力又称咀嚼肌力,为升颌肌收缩时所发挥的最大力;(牙合)力是指上、下牙咬合时,牙周组织所承受之力;最大(牙合)力为牙周组织所能耐受的最大力。最大(牙合)力男性大于女性;最大(牙合)力大小顺序:第一磨牙>第二磨牙>第三磨牙>第二前磨牙>第一前磨牙>尖牙>中切牙>侧切牙。故 D 项是错误的。

207. 下列哪项不是影响(牙合)力的因素

- A. 性别、年龄
- B. 釉质钙化的程度
- C. 咀嚼习惯
- D. (牙合)力线的方向
- E. 张口距离

解析:(牙合)力大小,因人而异。同是一人,又因其年龄、健康状况及牙周膜耐力等而有所差异。B 项,釉质钙化的程度,关键影响牙体组织硬度,而对牙周组织无影响。故选 B。

208. 影响咀嚼效率最重要的因素是

- A. 牙的形态
- B. 牙的数目
- C. 牙的生长部位
- D. 牙的功能接触面积
- E. 牙的生长发育情况

解析:机体在一定时间内对定量食物咀嚼的程度,称为咀嚼效率。在咀嚼系统功能正常的情况下,上、下颌牙齿的功能性接触面积越大,咀嚼效率越高。选择 D。

209. 下列哪项不是咀嚼效率的影响因素

- A. 牙周组织的健康状况
- B. 颞下颌关节疾患
- C. 年龄
- D. 全身健康状况
- E. 性别

解析:影响咀嚼效率的因素有:牙齿的功能性接触面积、牙周组织健康程度、颞下颌关节是否健康、全身性疾患或口腔内软组织炎症、外伤后遗症、疲劳、紧张、不良咀嚼习惯等,与性别无关.选E。

210. 唾液的功能不包括

- A. 消化作用
- B. 吸收作用
- C. 溶媒作用
- D. 冲洗作用
- E. 排泄作用

解析:唾液的功能包括:消化作用、保护和润滑作用、杀菌和抗菌作用、溶媒作用、清洁作用、稀释和缓冲作用、黏附与固位作用、缩短凝血时间、排泄作用等无吸收作用。故选B。

过关点睛

菌抗菌作用、溶媒作用、清洁(冲洗)作用、排泄作用需牢记。

211. 混合唾液中固体物质约占

- A. 0.2%
- B. 0.4%
- C. 0.6%
- D. 0.8%
- E. 1.0%

解析:唾液中水分约占99.4%,固体物质约占0.6%(有机物约占0.4%,无机物约占0.2%)。选择C。

唾液比重为1.000~1.009,pH约在6.0~7.9之间,平均6.75。

212. 在咀嚼过程中,磨损的定义是

- A. 牙面与食物之间的摩擦而造成牙缓慢地渐进性消耗
- B. 牙面与牙面之间的摩擦而造成牙齿缓慢地渐进性消耗
- C. 牙面与外物机械摩擦而造成牙体损耗
- D. 牙面与外物机械摩擦而产生的外物机械损耗
- E. 牙面与牙面之间摩擦而造成牙齿迅速损耗

解析:在咀嚼运动中,磨损是指牙面与外物机械摩擦而造成牙体损耗。选择C

213. 腮腺分泌量占唾液分泌总量的比例是

- A. 2%~4%
- B. 7%~8%
- C. 22%~30%
- D. 41%~55%
- E. 60%~65%

解析:正常成人每天的唾液分泌量为1000~1500ml,绝大部分来自下颌下腺、腮腺和舌下腺。腮腺分泌量占唾液分泌总量的22%~30%左右;下颌下腺静止时分泌量最大,占60%~65%舌下腺占2%~4%;小唾液腺约占7%~8%。故选C

214. 口腔一般感觉的敏感性依次为

- A、痛觉>压觉>冷觉>温觉
- B、压觉>冷觉>温觉>痛觉
- C、冷觉>温觉>痛觉>压觉
- D、温觉>痛觉>压觉>冷觉

E、痛觉>温觉>冷觉>压觉

【正确答案】 A

【答案解析】 口腔感觉主要包括有痛觉、温度觉（冷觉、热觉）、触压觉、本体感觉和味觉。口腔一般感觉的敏感性依次为：痛觉>压觉>冷觉>温觉。

215、机体在一定时间内，对定量食物咀嚼磨细的程度，称为

- A、咀嚼周期
- B、咀嚼效率
- C、咀嚼肌力
- D、（牙合）力
- E、牙周潜力

【正确答案】 B

【答案解析】 机体在一定时间内，对定量食物咀嚼磨细的程度，称为咀嚼效率。

216、

- A. 舌在咀嚼中的作用
- B. 唇在咀嚼中的作用
- C. 颊在咀嚼中的作用
- D. 腭在咀嚼中的作用
- E. 咽在咀嚼中的作用

<1> 、与舌共同压挤食物外，能辨别食物粗糙的程度

<2> 、颊部收缩，可将其推送至上下牙列间进行咀嚼

<3> 、传送食物，搅拌食物，选择食物和辨认异物，压挤食物和清洁作用是

<4> 、有丰富的感受器对温度和触压敏感，可防止不适宜的食物进入口腔，并保持食物在上下牙列间，以便对其切割

D C A B