

口腔执业医师资格考试

冲刺必刷卷



考生姓名: _____

准考证号: _____

考场号: _____

口腔执业冲刺必刷卷（一）

第一单元

口 组

A1 型题

1. 与面部发育相关的突起不包括

- A. 球状突
- B. 前腭突
- C. 侧鼻突
- D. 上颌突
- E. 下颌突

【答案】B

【解析】在本题中与面部发育不相关的是：前腭突，故答案是 B。

A 选项—球状突胚胎第 5 周，中鼻突生长迅速，其末端出现两个球状突；

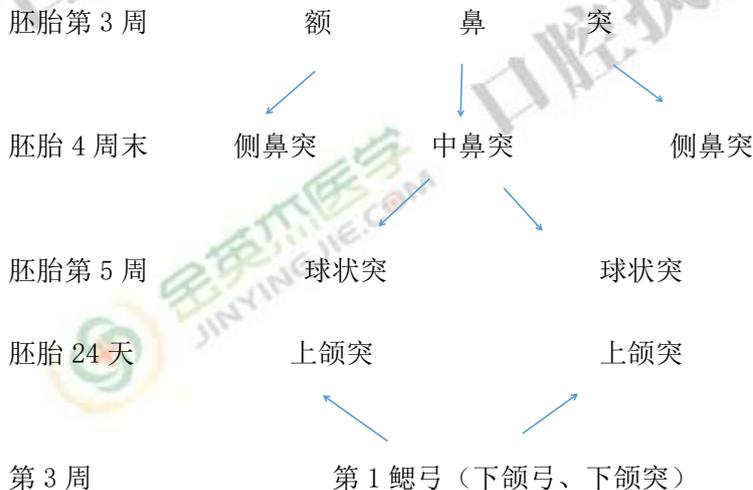
B 选项—前腭突不参与面部的发育；

C 选项—侧鼻突胚胎第 4 周，额鼻突分为三个突起即中鼻突和两侧的侧鼻突；

D 选项—上颌突约第 24 天时，在下颌突两端的上缘，又长出两个圆形隆起，此即上颌突；

E 选项—下颌突胚胎第 3 周时，在前脑的下端出现额鼻突。额鼻突的下方是第一鳃弓，即下颌突。

【破题思路】



2. 腭裂发生于胚胎

- A. 第三周
- B. 第六周
- C. 第七周
- D. 第八周
- E. 第九周以后

【答案】E

【解析】在本题中腭裂形成的时间是：胚胎 9~12 周。

【破题思路】胚胎第八周，前腭突和侧腭突发生反转，胚胎 9~12 周逐渐发生融合和联合，此过程持续数周，如果在此期间发育受到影响，会形成腭裂。

3. 舍格伦综合症的病理表现不包括

- A. 淋巴细胞浸润
- B. 小叶轮廓仍保留
- C. 形成上皮岛
- D. 病变常从小叶周边开始
- E. 导管增生扩张

【答案】D

【解析】舍格伦综合症的病变从小叶中心开始，小叶轮廓存在（淋巴细胞浸润，腺泡全部消失）。

【破题思路】

舍格伦综合症的病理改变

- ①腺体肿胀，与正常腺体间无明显界限。
- ②病变从小叶中心开始，小叶轮廓存在（淋巴细胞浸润，腺泡全部消失）。
- ③腺小叶缺乏结缔组织修复。
- ④小叶导管上皮增生形成肌上皮岛。
- ⑤导管可扩张形成囊肿。

4. 牙发育时，X 线片上最先出现的是

- A. 牙骨质
- B. 牙本质
- C. 釉质
- D. 低密度牙髓影
- E. 圆形密度低的牙囊影

【答案】E

【解析】在本题中牙发育时，X 线片上最先出现的是：圆形密度低的牙囊影。



牙囊起源于外胚间充质,是包绕在成釉器外围的一层致密的结缔组织,在牙齿发育及萌出过程中,牙囊细胞在上皮根鞘及牙乳头细胞的诱导下分化形成牙骨质细胞、成纤维细胞及成骨细胞,分泌牙骨质基质、胶原纤维、骨基质,最终形成牙周组织。所以牙发育时,X线片上最先出现的是圆形密度低的牙囊影。

【破题思路】牙发育时,X线片上最先出现的是:圆形的低密度的牙囊影,最早出现的牙体硬组织是:牙本质。

5. 决定牙齿形态的重要的结构是

- A. 成釉器
- B. 牙囊
- C. 牙乳头
- D. 缩余釉上皮
- E. 上皮根鞘

【答案】C

【解析】在本题中决定牙齿形态的是:牙乳头。

A 选项—成釉器—来源于外胚层,形成牙釉质。

B 选项—牙囊—来源于外胚间充质,形成牙周膜、牙骨质和固有牙槽骨。

C 选项—牙乳头—来源于外胚间充质,形成牙本质和牙髓,牙乳头决定了牙齿形状。

D 选项—缩余釉上皮—釉质发育完成后,成釉细胞、中间层细胞和星网状层与外釉上皮细胞结合,形成的一层鳞状上皮覆盖在釉小皮上,称为缩余釉上皮(结合上皮)。

E 选项—上皮根鞘—内釉和外釉上皮细胞在颈环处增生,形成上皮根鞘,诱导牙乳头分化成牙本质细胞,形成根部的牙本质。

【破题思路】牙乳头是决定牙形态的重要因素,在牙发育的起始后期,牙形态的决定作用由牙胚上皮转至牙乳头。

6. 上皮根鞘断裂后残留的细胞称为

- A. Serre 上皮剩余
- B. 缩余釉上皮
- C. 牙板
- D. Malassez 上皮剩余
- E. 上皮隔

【答案】D

【解析】在本题中上皮根鞘断裂后残留的细胞是:Malassez 上皮剩余。

A 选项—Serre 上皮剩余—牙板的上皮剩余。

B 选项—缩余釉上皮—釉质发育完成后,成釉细胞、中间层细胞和星网状层与外釉上皮细胞结合,形成的一层鳞状上皮覆盖在釉小皮上。



- C 选项--牙板--原发性上皮带向舌（腭）侧生长形成。
D 选项--Malassez 上皮剩余--上皮根鞘裂后残留的细胞离开牙根表面，并保留在发育的牙周膜中。
E 选项--上皮隔--决定根的数目。

【破题思路】上皮根鞘裂后残留的细胞离开牙根表面，并保留在发育的牙周膜中 Malassez 上皮剩余，被激活根尖周囊肿。

7. 釉牙骨质界正确的是
A. 釉质和牙骨质端相接占 10%
B. 釉质覆盖牙骨质少许占 30%
C. 釉质覆盖牙骨质少许占 60%
D. 牙骨质覆盖釉质少许占 60%
E. 釉质和牙骨质分离占 30%

【答案】D

【解析】在本题中牙骨质覆盖釉质少许占 60%。

釉质和牙骨质在牙颈部相接，其相接处有三种不同的情况：

约有 60%是牙骨质少许覆盖在釉质表面；

约有 30%是釉质和牙骨质端相接；

10%左右是二者不相接。

8. 下列涎腺肿瘤中不含肌上皮细胞的是
A. 多形性腺瘤
B. 肌上皮瘤
C. 腺样囊性癌
D. 黏液表皮样癌
E. 多形性低恶度腺癌

【答案】D

【解析】多形性腺瘤其基本结构为腺上皮、肌上皮、黏液、黏液样组织和软骨样组织，排除 A。肌上皮瘤具有双相性结构：导管内层衬覆上皮细胞，透明的肌上皮细胞，排除 B。腺样囊性癌光镜观察，肿瘤实质细胞主要为导管内衬上皮细胞和变异肌上皮细胞，排除 C。多形性低恶度腺癌肿瘤细胞主要由肿瘤性肌上皮细胞和肿瘤性导管上皮细胞构成，排除 E。黏液表皮样癌由黏液样细胞、表皮样细胞和中间细胞组成。

【破题思路】

唾液腺肿瘤	肿瘤细胞
多形性腺瘤	上皮、肌上皮、黏液、黏液样组织和软骨样组织
肌上皮瘤	导管内层衬覆上皮细胞，透明的肌上皮细胞



腺样囊性癌	导管内衬上皮细胞和变异肌上皮细胞
黏液表皮样癌	黏液样细胞、表皮样细胞和中间细胞
多形性低恶度腺癌	肿瘤性肌上皮细胞和肿瘤性导管上皮细胞

9. 牙髓腔随增龄而缩窄，是由于形成了

- A. 原发性牙本质
- B. 继发性牙本质
- C. 透明牙本质
- D. 管周牙本质
- E. 修复性牙本质

【答案】B

【解析】在本题中牙髓腔增龄性变窄是因为：继发性牙本质的形成。

A 选项—原发性牙本质—牙发育过程中形成的牙本质。

B 选项—继发性牙本质—牙根发育完成后，在形成的牙本质。

C 选项—透明牙本质—牙本质受到刺激以后，牙本质小管内的成牙本质细胞突变性，变性后矿物盐沉着矿化封闭小管，管周的胶原纤维变性，此时小管和周围间质折光率没有差异在磨片上呈透明状。

D 选项—管周牙本质—牙本质小管周围形成的牙本质，矿化程度最高。

E 选项—修复性牙本质—由于牙髓受到龋，磨损，酸蚀时，在刺激相对应的地形成的牙本质。

【破题思路】牙髓增龄性变窄，是由于继发性牙本质的形成。

10. 下列关于牙周膜主纤维的说法，不正确的是

- A. 牙槽嵴组纤维存在于邻面，在颊舌侧无此纤维
- B. 水平组纤维是维持牙直立的主要力量
- C. 斜行组牙周膜中数量最多、力量最强的一组纤维
- D. 根尖组起于根尖区牙骨质，呈放射状至根尖周围牙槽骨
- E. 根间组只存在于多根牙，可防止牙根向冠方移动

【答案】E

【解析】在本题中牙槽嵴组纤维存在于颊舌，邻面无。

【破题思路】

1. 牙槽嵴组起自牙槽嵴顶，呈放射状向牙冠方向走行，止于釉牙骨质界下方的牙骨质。这组纤维仅位于牙的唇（颊）和舌（腭）面，邻面缺如。其功能是将牙向牙槽窝内牵引，对抗侧方力，保持牙直立。

2. 水平组位于牙槽嵴纤维的根方，起自牙槽骨，止于牙骨质，呈水平方向。维持牙直立的主要力量，并与牙槽嵴组共同对抗侧方力，防止牙侧方移动。

3. 斜行组是牙周膜中数量最多、力量最强的一组纤维，除牙颈部及根尖区外，均为斜纤维的



分布区。纤维起自近牙颈部的牙槽骨，附着于近根尖部的牙骨质内。其功能是将牙悬吊在牙槽窝内，并将施力于牙上的压力转变成平均分布的牵引力，作用于牙槽骨上使牙能承受较大的咀嚼力。

4. 根尖组起自根尖周围牙槽骨，向冠方聚拢止于根尖部牙骨质。其功能是固定牙根尖的位置，保护进出根尖孔的血管和神经。

5. 根间组此纤维只存在于多根牙，起自根分叉处的牙根间骨隔顶，呈放射状止于根分叉处的牙骨质。功能是防止牙根向冠方移动。

11. 牙源性角化囊肿有以下病理改变，除了

- A. 复层鳞状上皮衬里
- B. 基底细胞栅栏状排列
- C. 表面不全角化
- D. 腺上皮样分化
- E. 伴卫星囊形成

【答案】D

【解析】牙源性角化囊肿的病理变化为（1）衬里上皮为较薄均匀的复层鳞状上皮；（2）内衬上皮表层角化，多为不全角化，表面呈波浪状或皱褶状；（3）棘细胞层较薄；（4）基底细胞界限清楚，排列整齐，由柱状或立方状细胞组成，胞核深染且远离基底膜，呈栅栏状排列；（5）纤维性囊壁较薄；（6）纤维组织囊壁内可见微小子囊和上皮岛；（7）囊腔内含有角化物。选项 ABCE 为正确表述。

12. 不属于硬腭部软组织特点的是

- A. 黏膜下层前部无腺体
- B. 黏膜下层后部无腭腺
- C. 两侧部黏骨膜较厚
- D. 中部黏骨膜缺乏弹性
- E. 骨膜与黏膜、黏膜下层附着紧密

【答案】B

【解析】硬腭软组织的特点黏膜下层前部含有少量脂肪，无腺体，A 正确；

后部则有较多的腭腺，B 错误；

硬腭的骨膜与黏膜下层附着紧密，而与骨面附着则不太紧密，E 正确；

黏骨膜两侧较厚而中间部较薄，缺乏弹性，不易移动，能耐受摩擦和咀嚼压力，C、D 正确。

【破题思路】

硬腭（前 2/3 的腭黏膜）黏膜属于咀嚼黏膜，承受较大的摩擦力和咀嚼压力。

特点：有角化，无黏膜下层，明显的粒层，与上皮钉突指状镶嵌。



13. 下面说法**错误**的是

- A. 黏液囊肿常发生于下唇
- B. 外渗性黏液囊肿常由炎症所致.
- C. 鳃裂囊肿发生于下颌角以上和腮腺者为第一腮裂来源
- D. 鳃裂囊肿发生于肩胛舌骨肌以上为第二腮裂来源
- E. 鳃裂囊肿发生于颈根区为第三四腮裂来源

【答案】B

【解析】黏液囊肿**以下唇黏膜最多见**，其次为口底、舌腹、腭、颊、上唇及磨牙后区等黏膜，故A选项表述正确；黏液囊肿是一类由于**小唾液腺导管破裂或阻塞**所致（**外伤**）的黏液外渗（外渗性囊肿）或潴留而发生的软组织囊肿（潴留性黏液囊肿）。故B选项表述错误；C、D、E选项均为正确表述。

【破题思路】黏液囊肿是一类由于小唾液腺导管破裂或阻塞所致的黏液外渗（外渗性囊肿）或潴留而发生的软组织囊肿（潴留性黏液囊肿）。以下唇多见，浅在者可高出黏膜表面，呈半透明，**浅蓝色，易复发**；**外渗性**黏液囊肿囊壁由炎性肉芽组织和纤维结缔组织构成，**无上皮衬里**，可见**炎性细胞和泡沫细胞**。

14. 以下属纯浆液腺的小唾液腺是

- A. 唇腺
- B. 颊腺
- C. 味腺
- D. 舌后腺
- E. 舌前腺

【答案】C

【解析】唇、颊、磨牙后腺、舌前腺属以黏液腺泡为主的混合腺，所以排除A、B、E。舌后腺属纯黏液腺，排除D。味腺属纯浆液腺。

15. 男，12岁，前牙切缘变薄，釉质表面高低不平，出现小的凹陷。镜下可见釉质变薄，表面高低不平，柱间质增宽，釉柱横纹及生长线明显，釉丛釉梭数目增多。病理诊断为

- A. 釉质发育不全
- B. 牙本质发育不全
- C. 氟斑牙
- D. 先天性梅毒牙
- E. 四环素牙

【答案】A

【解析】

A选项—**釉质发育不全**—柱间质增宽，釉柱横纹及生长线明显，釉丛釉梭数目增多



- B 选项—牙本质发育不全—遗传性乳光牙本质形成缺陷 II 型，显性，牙本质小管数目减少，小管紊乱，釉牙本质界变直线
- C 选项—氟斑牙—耐酸不耐磨，很少发生龋病，釉牙本质界明显，表面过度矿化，深层矿化不良
- D 选项—先天性梅毒牙—梅毒螺旋体感染，切牙哈钦森，第一磨牙桑葚
- E 选项—四环素牙—色素主要沿牙本质生长线沉积在牙本质中

【破题思路】

釉质发育不全的镜下表现是：柱间质增宽，釉柱横纹及生长线明显，釉丛釉梭数目增多；重型会导致实质性缺损

16. 有细菌侵入的病变位于

- A. 硬化层
- B. 暗层
- C. 病损体层
- D. 脱矿层
- E. 坏死崩解层

【答案】 E

【解析】 暗层及病损体部是早期釉质龋中的病变层次，这些病变的形成并非由于细菌侵入，而是由于细菌产生的酸及其他酸共同作用，使釉质发生了不同程度的脱矿、再矿化所致。牙本质龋由病损深部向表面分为透明层（硬化层）、脱矿层、细菌侵入层、坏死崩解层，透明层和脱矿层无细菌存在，细菌侵入层和坏死崩解层有细菌存在。

17. 釉质龋暗层的空隙容积占釉质体积的

- A. 0.1%
- B. 1%
- C. 2%~4%
- D. 5%
- E. 25%

【答案】 C

【解析】 在本题中釉质龋暗层是 2%~4%。

- A 选项—0.1%—釉质正常的孔容积。
- B 选项—1%—透明层的孔容积。
- C 选项—2%~4%—暗层的孔容积。
- D 选项—5%—表层的孔容积。
- E 选项—25%—病损体部孔容积。

18. 牙体组织切片中，见牙髓中有一周围有纤维组织包绕的脓肿，其诊断应为



- A. 急性浆液性牙髓炎
- B. 急性化脓性牙髓炎
- C. 慢性闭锁性牙髓炎
- D. 慢性溃疡性牙髓炎
- E. 慢性增生性牙髓炎

【答案】C

【解析】慢性闭锁性牙髓炎:血管扩张充血,有淋巴细胞、浆细胞、巨噬细胞浸润,或有毛细血管增生,成纤维细胞增生活跃,肉芽组织形成,渗出不明显,牙髓中有周围纤维组织包绕的脓肿,形成小脓肿。

【破题思路】

慢性闭锁性牙髓炎
1. 血管扩张充血,组织水肿;
2. 有淋巴细胞、浆细胞、巨噬细胞浸润;
3. 有毛细血管增生,成纤维细胞增生活跃,肉芽组织形成;
4. 小脓肿形成,周围有纤维组织包绕。

19. 以下病变不会造成牙外吸收的是

- A. 根尖周肉芽肿
- B. 根尖周囊肿
- C. 牙髓息肉
- D. 牙周炎
- E. 成釉细胞瘤

【答案】C

【解析】牙髓息肉常造成牙内吸收。

【破题思路】

牙内吸收成因	牙内吸收影像学	牙内吸收病理特征
由于某些刺激因素而至牙髓被肉芽组织取代,激活破骨细胞,导致从髓腔内壁开始由内向外的吸收过程	吸收如发生在冠部,可使牙冠显示粉红色斑点,X线片可见患牙显示圆形或卵圆形透射区	牙髓成为肉芽组织,牙本质呈现凹陷性吸收,边缘可见多核的破骨细胞,故该题选E。慢性牙髓炎多继发于龋病,且病理检查中不会出现破骨细胞

20. 以下说法错误的是

- A. 舍格伦综合征多发生与中老年女性
- B. 多形性腺瘤多发生于青年人
- C. 多形性腺瘤小涎腺多见于腭部
- D. 多形性腺瘤恶变率为10%以下



E. 多形性腺瘤大涎腺多见于腮腺

【答案】B

【解析】多形性腺瘤可发生于任何年龄，以40岁左右多见。

【破题思路】多形性腺瘤

1. 年龄：可发生于任何年龄，以40岁左右多见。
2. 性别：女性稍多见。
3. 部位：大唾液腺中以腮腺最多见，颌下腺次之，小唾液腺以腭部最多见。

21. 根尖囊肿表现下列病理改变，除了

- A. 囊壁内衬复层鳞状上皮
- B. 基底细胞呈柱状，胞核呈栅栏状排列
- C. 囊壁内常有慢性炎症细胞浸润
- D. 常含胆固醇裂隙
- E. 可见透明小体

【答案】B

【解析】根尖囊肿是炎症性囊肿，镜下见囊壁的囊面内衬无角化的复层鳞状上皮，薄厚不一。囊壁中多有慢性炎症细胞浸润，有时衬里上皮和纤维囊壁内可见透明小体，囊腔和囊壁内可有针状胆固醇裂隙。备选答案中，A、C、D、E都符合此囊肿的改变，唯有B项所叙述特点符合牙源性角化囊肿，一般不出现在根尖囊肿中。

【破题思路】

根尖囊肿

1. 炎症性囊肿，镜下见囊壁的囊面内衬无角化的复层鳞状上皮，薄厚不一
2. 囊壁中多有慢性炎症细胞浸润，有时衬里上皮和纤维囊壁内可见透明小体
3. 囊腔和囊壁内可有针状胆固醇裂隙

22. 骨上袋的病理变化主要是

- A. 假性牙周袋
- B. 牙槽骨无吸收
- C. 牙槽骨高度降低
- D. 固有牙槽骨吸收
- E. 牙周膜破坏明显

【答案】C

【解析】牙周炎的主要病理变化是牙周袋形成和牙槽骨吸收。骨上袋是牙周炎的一种表现，即牙周袋的底部位于牙槽嵴顶的上方，同时伴有牙槽骨的水平吸收，牙槽骨的高度降低，因此C正确。A、B、E未涉及牙槽骨吸收，为非正确答案。D代表牙周炎时牙槽骨水平吸收导致的骨下袋。



【破题思路】

牙周炎的主要病理变化-牙周袋形成和牙槽骨吸收

1. 骨上袋牙周袋的底部位于牙槽嵴顶的上方，同时伴有牙槽骨的水平吸收，牙槽骨的高度降低

2. 骨内袋牙周袋的底部位于牙槽嵴顶的下方，同时伴有牙槽骨的垂直吸收，骨高度一般不降低

23. 慢性龈炎时，自上皮下方的炎症细胞浸润层依次是

- A. 淋巴细胞、中性粒细胞
- B. 中性粒细胞、淋巴细胞
- C. 白细胞、淋巴细胞
- D. 淋巴细胞、巨噬细胞
- E. 肥大细胞、中性粒细胞

【答案】B

【解析】慢性龈炎时，自上皮下方的炎症细胞浸润层依次：中性粒细胞、淋巴细胞。

慢性龈炎时，自上皮下方的炎症细胞浸润层依次：中性粒细胞、淋巴细胞。

24. 艾滋病患者在口腔可出现以下表现除了

- A. 坏死性牙龈炎
- B. 毛状白斑
- C. Kaposi 肉瘤
- D. Wegener 肉芽肿
- E. 非霍奇金淋巴瘤

【答案】D

【解析】本题主要考察艾滋病患者在口腔可出现的表现，包括毛状白斑，念珠菌病，HIV 坏死性牙龈炎，HIV 牙周炎，Kaposi 肉瘤，非霍奇金淋巴瘤。故本题答案是 D。

25. 下列哪项不是白斑的病理改变

- A. 可有过度正角化或过度不全角化
- B. 粒层明显
- C. 可有非典型性细胞
- D. 棘层增生
- E. 固有层和黏膜下层有淋巴细胞和浆细胞浸润

【答案】C

【解析】

白斑的病理改变无非典型细胞。



【破题思路】

白斑白色病变见上皮增生，过度正角化，粒层明显，棘层增生。上皮钉突伸长，基底膜清晰，固有层和黏膜下层有炎细胞浸润。无非典型细胞。

26. 骨纤维异常增生症的特点是

- A. 骨小梁增生
- B. 骨内纤维组织减少
- C. 骨内纤维组织增多
- D. 骨膜增生
- E. 骨皮质增生

【答案】C

【解析】骨纤维异常增生症的特点是：纤维结缔组织增多，可见较多幼稚骨小梁。

【破题思路】骨纤维异常增生症病理变化

1. 纤维结缔组织增多，可见较多幼稚骨小梁。
2. 幼稚骨小梁，类似 O、C、V、W 等英文字母的形态。
3. 骨小梁无层板结构，无方向，分布较均匀，周围有骨样组织。
4. 缺乏成排的成骨细胞。
5. 增生的纤维结缔组织富含血管，有时可见软骨岛、多核巨细胞、骨样组织、泡沫细胞和破骨细胞。

27. 关于口腔粘膜恶性黑色素瘤，以下哪项是错误的

- A. 与其他部位相比，恶性度较低
- B. 男性多于女性
- C. 主要见于上颌牙槽和腭部
- D. 肿瘤细胞内含黑色素的量不等
- E. 以上都不对

【答案】A

【解析】只要诊断为恶性黑色素瘤，恶性程度均高。

口腔粘膜恶性黑色素瘤
1. 病因不明，已知危险因素：家族遗传、日光照射、色素痣、外伤刺激等
2. 发病年龄较大，男性多于女性
3. 主要见牙龈和腭部
4. 肿瘤细胞内含黑色素的量不等
5. 预后差，易复发，易转移 5 年生存率低于 20%

28. 牙源性角化囊肿有以下病理改变，除了

- A. 复层鳞状上皮衬里



- B. 基底细胞栅栏状排列
- C. 表面不全角化
- D. 腺上皮样分化
- E. 伴卫星囊形成

【答案】D

【解析】牙源性角化囊肿的病理变化为（1）衬里上皮为较薄均匀的复层鳞状上皮；（2）内衬上皮表层角化，多为不全角化，表面呈波浪状或皱褶状；（3）棘细胞层较薄；（4）基底细胞界限清楚，排列整齐，由柱状或立方状细胞组成，胞核深染且远离基底膜，呈栅栏状排列；（5）纤维性囊壁较薄；（6）纤维组织囊壁内可见微小子囊和上皮岛；（7）囊腔内含有角化物。选项 ABCE 为正确表述。

29. 男，67 岁，右舌根侧缘溃疡半年，伴有进食疼痛，检查可见与下颌第二、三磨牙对应处有舌缘溃疡，1cm×1.5cm 大小，边缘隆起，灰白色，触之较硬，轻压疼，镜下见增生的鳞状细胞团块向结缔组织浸润，上皮细胞可见间变及异常核分裂，上皮团块内有角化珠形成。应诊断为

- A. 嗜酸性溃疡
- B. 舌鳞癌
- C. 叶状乳头炎
- D. 腺周口疮
- E. 恶性淋巴瘤

【答案】B

【解析】镜下见增生的鳞状细胞团块向结缔组织浸润，上皮细胞可见间变及异常核分裂，上皮团块内有角化珠形成，符合舌鳞癌。

鳞状细胞癌
1. 有不同程度鳞状分化的上皮性侵袭性的肿瘤
2. 有早期广泛淋巴结转移的倾向
3. 世界卫生组织根据肿瘤的恶性程度、细胞和细胞核的多形性以及细胞分裂活性等将口腔癌分为高、中、低三级
4. 分化程度越低，恶性程度越高
5. 高分化鳞癌有较多角蛋白和细胞间桥
6. 可见癌珠，可蟹足样突破基底膜
7. 高分化：细胞间桥，角化物 低分化：核分裂像，非典型核分裂和多核细胞，胞核和细胞多形性



B1 型题

(30~33 题共用备选答案)

- A. 丝状乳头
- B. 菌状乳头
- C. 轮廓乳头
- D. 叶状乳头
- E. 味蕾

- 30. 体积较小，数目最多，呈锥体形，舌尖部位最多的是
- 31. 数目较少，分散于丝状乳头之间，呈圆形头大颈细的是
- 32. 体积最大，数目最少，排列在界沟前方的是
- 33. 味觉感受器，位于轮廓乳头的环沟侧壁上的是

【答案】A、B、C、E

【解析】丝状乳头数目最多，遍布于舌背，舌尖部最多。

B 选项菌状乳头数目较少，分散于丝状乳头之间，呈圆形头大颈细的突起状；

C 选项轮廓乳头在舌乳头中体积最大，数目最少，沿界沟前方排成一列。

D 选项叶状乳头位于舌侧后缘，在人类退化为 5~8 条平行皱襞。

E 选项味蕾是味觉感受器，主要分布于轮廓乳头靠近轮廓沟的侧壁上皮。

【破题思路】

丝状乳头	数目最多，遍布于舌背，舌尖部最多	无味蕾
菌状乳头	数目较少，分散于丝状乳头之间，呈圆形头大颈细的突起	酸、咸
轮廓乳头	体积最大，数目最少，沿界沟前方排成一列	苦
叶状乳头	舌侧后缘，在人类退化为 5~8 条平行皱襞	酸
味蕾	主要分布于在轮廓乳头的环沟侧壁上皮内	味觉感受器

(34~36 题共用题干)

- A. 釉质周期，生长速率改变所形成的间歇线
- B. 是全身代谢障碍的表现
- C. 可以增强釉质对抗应力为
- D. 与成釉细胞每天的周期性形成釉基质有关
- E. 釉质钙化过程中的障碍
- 34. 釉柱横纹
- 35. 釉质生长线
- 36. 绞釉的形成

【答案】D、A、C



【解析】

- A 选项--釉质周期，生长速率改变所形成的间歇线--牙釉质生长线（芮氏线）。
 B 选项--是全身代谢障碍的表现。
 C 选项--可以增强釉质对抗应力为一绞釉。
 D 选项--与成釉细胞每天的周期性形成釉基质有关--横纹。
 E 选项--釉质钙化过程中的障碍--釉质钙化不全。

【破题思路】

横纹：成釉细胞每天的周期性形成釉基质；每天沉积 $4\ \mu\text{m}$ 。

釉质生长线（芮氏线）：釉质周期，生长速率改变所形成的间歇线；5~10 天的釉质沉积量

绞釉：釉质内 2/3，可以增强釉质对抗应力。

（37~41 题共用备选答案）

- A. 多发生于下颌第三磨牙区和下颌升支者
 B. 以下颌第三磨牙区多见，其次为上颌单尖牙，上颌第三磨牙和下颌前牙区者
 C. 最常见为腭中线前部者
 D. 位于上颌恒侧切牙和单尖牙之间，呈倒置的梨形，相邻牙齿为活髓牙者
 E. 常发生于颈上部，下颌角附近，胸锁突肌上 1/3 前缘者

37. 鳃裂囊肿

38. 牙源性角化囊肿

39. 含牙囊肿

40. 球状上颌囊肿

41. 鼻腭管囊肿

【答案】E、A、B、D、C

【解析】

	好发部位	组织起源	囊肿衬覆上皮类型
鼻腭管（切牙管）囊肿	位于切牙管的下段甚至完全位于切牙乳头的软组织内	鼻腭管上皮剩余	变异较大，可以是复层鳞状上皮，含粘液细胞的假复层纤毛柱状上皮，单独或联合存在
鼻唇（鼻牙槽）囊肿	牙槽突表面近鼻孔基部软组织内	胚胎性鼻泪管剩余或成熟管的下前部发生	一般为无纤毛的假复层柱状上皮，含粘液细胞和杯状细胞。也可见复层鳞状上皮或立方上皮
球状上颌囊肿	上颌恒侧切牙和单尖牙牙根之间	未定	多为复层鳞状上皮和（或）纤毛柱状上皮（邻牙活髓倒梨状）



鳃裂囊肿	颈上部下颌角附近， 胸锁乳突肌上 1/3 前缘	一般认为鳃裂 囊肿来自鳃裂 或咽囊的上皮 剩余	复层鳞状上皮，也可含一些假复层柱状上 皮
甲状舌管囊肿	舌盲孔与甲状腺之 间即导管经过的任 何部位，以甲状舌骨 区发生者最常见	甲状腺舌导管 残余上皮	假复层柱状上皮，可有纤毛。有时衬以复 层鳞状上皮或呈现二者的过渡形态
黏液囊肿	下唇黏膜	涎腺导管	外渗性没有；潴留性有假复层或双层柱状 或立方状上皮细胞

口 解

A1 型题

42. 关于解剖牙根**正确**的定义是

- A. 牙体固定在牙槽窝内的一部分
- B. 对牙体起支持作用的部分
- 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

【答案】C

【解析】牙的组成有釉质、牙骨质、牙本质及牙髓。釉质包裹的部分是牙冠，也称为解剖牙冠，是发挥咀嚼功能的主要部分；牙本质包裹的部分是髓腔；牙骨质包裹的部分是牙根，也称为解剖牙根，起稳固牙体的作用。牙体固定在牙槽窝内的部分为临床牙根。

【破题思路】

牙的组成从牙体外部形态观察，牙体由三部分构成

分界	颈缘	龈缘
牙冠	解剖牙冠(牙体外层被牙釉质覆盖牙冠)	临床牙冠(牙体暴露于口腔的部分)
牙根	解剖牙根(牙体外层由牙骨质覆盖的部分)	临床牙根(口腔内不能看见的部分)

43. 牙冠舌面及(牙合)面上**不规则的凹陷**称为

- A. 副沟
- B. 发育沟
- C. 裂



D. 点隙

E. 窝

【答案】 E

【解析】

窝	为前牙舌面和后牙（牙合）面上 不规则 的凹陷，如舌窝、中央窝
发育沟	为牙生长发育时，两个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，都称为副沟，其 形态不规则
裂	钙化不全 的沟称为裂，为龋病的好发部位
点隙	3条或3条以上的发育沟的汇合处或某些发育沟的末端，所形成的点状凹陷

【破题思路】 牙冠解剖标志

牙冠的突起部分	牙尖、结节、嵴、舌隆突
牙冠的凹陷部分	窝、发育沟、副沟、裂、点隙

44. 上颌第二、三磨牙的牙体长轴颊向倾斜与（牙合）平面在颊侧所构成的角

A. 等于 80°

B. 大于 80°

C. 小于 90°

D. 等于 90°

E. 大于 90°

【答案】 C

【解析】

（牙合）平面是一个参考平面，也是一个假想平面，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，与鼻翼耳屏线平行，基本上平分颌间距离。由于上颌第二、第三磨牙牙体长轴向颊侧倾斜，故与（牙合）平面在颊侧所构成的角小于 90°。

45. 下颌第一磨牙的具有

A. 4 个三角嵴，3 个点隙，3 条发育沟

B. 4 个三角嵴，3 个点隙，4 条发育沟

C. 4 个三角嵴，3 个点隙，5 条发育沟

D. 5 个三角嵴，3 个点隙，4 条发育沟

E. 5 个三角嵴，3 个点隙，5 条发育沟

【答案】 E

【解析】 下颌第一磨牙（牙合）面有 5 个牙尖（近中颊尖、远中颊尖、**远中尖**、近中舌尖、远中舌尖）、5 条三角嵴、5 条发育沟（颊沟、舌沟、近中沟、远中沟以及**远中颊沟**），5 条发育沟相交形成 3 个点隙（近中、中央、远中）。



【破题思路】

	上 6	下 6
(牙合) 面	<p>4 尖: 近舌 > 近颊 > 远颊 > 远舌</p> <p>斜嵴: 近舌+远颊</p> <p>3 发育沟: 远中舌沟</p> <p>2 窝: 中央窝 (近中)、远中窝</p> <p>2 点隙: 中央、近中点隙</p>	<p>5 尖: 远中尖最小</p> <p>近颊三角嵴最长</p> <p>5 条发育沟: 远中颊沟“大”</p> <p>2 窝: 中央窝 (远中)、近中窝</p> <p>3 点隙: 近中、中央、远中点隙</p>

46. 最多出现畸形中央尖的牙齿是

- 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. 上颌侧切牙

【答案】D

【解析】畸形中央尖是一种牙齿发育畸形，多见于下颌第二前磨牙，偶见于上颌前磨牙，在（牙合）面颊舌尖突出以圆锥状的尖锐的额外尖，其内釉牙髓深入，很容易折断而继发牙髓病或根尖周病。

【破题思路】

牙位	临床应用
第二前磨牙	义齿修复基牙
下颌前磨牙	判断颞孔位置
下颌第二前磨牙	畸形中央尖
上颌第二前磨牙	上颌窦底近

47. 上颌切牙开髓时，由舌面窝向颈部方向钻入的原因是

- A. 近远中径近切嵴处髓腔最宽
- B. 横切面髓腔唇侧比舌侧宽
- C. 横切面髓腔呈圆三角形
- D. 在牙颈部附近髓腔唇舌径最大
- E. 根管粗、直，根尖孔大

【答案】D

【解析】上颌前牙髓腔唇舌径在牙颈部最大且壁薄，开髓时应从舌面窝中央，向牙颈方向钻入。



【破题思路】

	上颌切牙
唇舌剖面观	梭形， 颈缘处最大；尖：牙冠中 1/3
近远中剖面观	三角形， 髓室顶接近牙冠中 1/3 处
横剖面观	根颈横剖面圆三角形 唇侧比舌侧宽，位居剖面的中央略偏唇侧

48. 副根管**多见于**

- A. 切牙
- B. 尖牙
- C. 前磨牙
- D. 磨牙
- E. 额外牙

【答案】D

【解析】副根管为发自**髓室底至根分叉的通道**，多见于磨牙，副根管通向牙周膜的孔称为副孔。

【破题思路】副根管发生率 20~60%管间吻合多见于根中 1/3, 根尖分歧、根尖分叉、根管侧支多见于根尖 1/3。

49. 上颌第一恒磨牙髓室颊舌径、近远中径和髓腔高度大小顺序正确的是

- A. 颊舌径>近远中径>髓腔高度
- B. 近远中径>颊舌径>髓腔高度
- C. 髓腔高度>颊舌径>近远中径
- D. 颊舌径>髓腔高度>近远中径
- E. 近远中径>髓腔高度>颊舌径

【答案】A

【解析】上颌磨牙髓室大呈立方形，根管数目多而细，**髓室和根管分界明显**，2~3 个或更多的根管口。**颊舌径>近远中径>髓室高度 (2 mm)**。

【破题思路】上颌磨牙髓腔**颊舌径>近远中径>髓室高度 (2 mm)**，下颌磨牙髓腔**近远中径>颊舌径>髓室高度 (1 mm)**。

50. 乳牙上前牙散在间隙称为

- A. 可用间隙
- B. 灵长间隙
- C. 替牙间隙
- D. 发育间隙
- E. 必须间隙



【答案】D

【解析】乳牙上前牙散在间隙成为发育间隙；上颌尖牙近中和下颌尖牙远中的间隙为灵长类间隙。乳牙在颌骨上位置较正，由于4岁后颌骨发育速度明显加快，牙槽骨迅速增大，而乳牙大小仍保持原样，牙量显得明显不足，此时出现的间隙成为发育间隙。

51. 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

【答案】B

【解析】横（牙合）曲线为连接双侧同名磨牙颊、舌尖的曲线

52. 补偿曲线为连接上颌

- A. 切牙的切缘至最后磨牙的近远中颊尖的连线
- B. 切牙的切缘至第一磨牙的近中颊尖的连线
- C. 后牙近远中颊尖的连线
- D. 切牙的切缘至前磨牙的颊尖的近颊连线
- E. 第一磨牙的近颊尖至最后磨牙的远颊尖的连线

【答案】E

【解析】它是指从第一磨牙的近颊尖至最后磨牙的远颊尖段，逐渐向上弯曲，此弯曲曲段成为补偿曲线。

53. 前牙覆（牙合），正常的是

- A. 上前牙盖过下前牙的唇面小于1/2
- B. 上前牙盖过下前牙的唇面小于2/3
- C. 上前牙不能完全盖过下前牙唇面
- D. 上前牙与下前牙的切缘相对
- E. 上前牙盖过下前牙的唇面在切道1/3以内

【答案】E

54. 眶下孔通入下管的方向是

- A. 后、下、外
- B. 后、上、外
- C. 后、下、内
- D. 后、上、内
- E. 以上都不是



【答案】B

【解析】眶下孔的方向：后、上、外通入眶下管。

【破题思路】

关于 眶下孔	解剖位置	眶下缘中点下方约 0.5 cm 处
	体表位置	鼻尖与睑外眦连线的中点
	内容物	眶下神经、眶下血管
	方向	后、上、外通入眶下管

55. 上颌骨牙槽突不包括

- A. 牙槽窝
- B. 牙槽嵴
- C. 牙槽间隔
- D. 牙根间隔
- E. 牙根管

【答案】E

【解析】上颌骨牙槽突包括：牙槽骨、牙槽窝、牙槽嵴、牙槽间隔和牙根间隔。

【破题思路】

牙槽突名 词解释	牙槽骨	上下颌骨包绕牙根周围的突起部分
	牙槽窝	为牙槽突容纳牙根的部分，牙槽窝的形态、大小、数目和深度与所容纳的牙根相适应。
	牙槽嵴	牙槽窝的游离缘
	牙槽间隔	两牙之间的牙槽骨
	牙根间隔	多根牙各牙根之间的牙槽骨

56. 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. 颧牙槽嵴，上颌牙槽突的后端
- D. 腭骨垂直部，颧牙槽嵴
- E. 蝶骨翼突，上颌骨聘突

【答案】A

【解析】上颌骨的三大支柱：（1）尖牙支柱：传导尖牙区的咀嚼压力，上颌尖牙区—眶内缘—额骨；（2）颧突支柱：传导第一磨牙区的咀嚼压力，第一磨牙区→眶外缘→额骨→颧弓→颅底；（3）翼突支柱：上颌牙槽突后端——蝶骨翼突。所以翼突支柱将咀嚼压力传导至颅底是通过蝶骨翼突和上颌牙槽突的后端。

57. 不属于下颌骨内侧面的解剖结构是



- A. 上、下颏棘
- B. 颏结节
- C. 舌下腺窝
- D. 下颌小舌
- E. 下颌下腺窝

【答案】B

58. 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

【答案】D

【解析】在下颌体内侧面的下颌隆突处，由前向后趴着三根神经：颊神经~~舌神经~~下牙槽神经，同时麻醉三个神经的部位在下颌隆突。

【破题思路】

同时麻醉颊神经、下牙槽神经、舌神经的部位	下颌隆突
一针三麻（颊神经、舌神经、下牙槽神经）的部位	下颌小舌稍上方（下颌神经沟附近）

59. 下颌骨较易发生骨折的薄弱部位不包括

- A. 颏孔区
- B. 下颌孔区
- C. 下颌角
- D. 正中联合
- E. 髁突颈部

【答案】B

【解析】下颌骨薄弱部位包括：（1）正中联合（2）颏孔区（3）下颌角（4）髁突颈部。

60. 以下哪一肌肉不参与软腭的构成

- A. 腭帆张肌
- B. 腭帆提肌
- C. 咽上缩肌
- D. 腭舌肌
- E. 腭垂肌

【答案】C

【解析】软腭内共有 5 对肌肉：腭帆张肌、腭帆提肌、腭舌肌、腭咽肌和腭垂肌。



【破题思路】

软腭内的五对腭肌	腭帆张肌	紧张腭帆，开大咽鼓管
	腭帆提肌	使软腭上提，咽侧壁向
	腭舌肌（舌腭肌）	下降腭帆，紧缩咽门
	腭咽肌（咽腭肌）	上提咽喉，向前牵引咽腭弓，并使两侧咽腭弓接近
	腭垂肌（悬雍垂肌）	上提悬雍垂（腭垂）

61. 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

【答案】D

【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。

62. 属于运动神经的是

- A. 颊神经
- B. 颞深神经
- C. 耳颞神经
- D. 颊神经（颊长神经）
- E. 舌神经

【答案】B

【解析】A、D选项颊神经（颊长神经）是下颌神经前干中唯一的感覺神经；B选项颞深神经属于下颌神经前干中的运动神经；C选项耳颞神经和E选项的舌神经都属于下颌神经后干中的感覺神经内。

63. 下颌下腺导管与舌神经交叉的部位多位于

- A. 下颌第一前磨牙舌侧下方
- B. 下颌第二前磨牙舌侧下方
- C. 下颌第一磨牙舌侧下方
- D. 下颌第二磨牙舌侧下方
- E. 下颌第三磨牙舌侧下方

【答案】D

【解析】在下颌第二磨牙舌侧下方，舌神经自外上钩绕下颌下腺导管，经其下方转至其内侧



和上方。

A2 型题

64. 一男童，左侧上颌牙列包括第一恒磨牙、第二恒前磨牙、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. 16, 15, 44, 43, 12, 11
- C. 26, 25, 54, 53, 22, 21
- D. 26, 25, 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 (FDI) 以二位数字记录牙位，十位数表示区域象限，1、2、3、4 分别代表恒牙右上区、左上区、左下区、右下区；5、6、7、8 分别代表乳牙右上区、左上区、左下区、右下区；故左上区恒牙十位数为 2，乳牙为 6。

【破题思路】明确 4 种牙位记录法的具体记录方式。牙位记录法和 PALMER 记录系统有“+”符号，通用编码和 FDI 没有“+”符号。

65. 某 10 岁男童下颌一牙体特点是：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出，呈明显的结节状；近中面近似一以颈缘为底的三角形；咬合面近似为一以选中缘为底的三角形。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】根据题意，10 岁男童还没有萌出下颌第二第三磨牙，排除 B、C 选项；由于该牙有三个类似三角形的四边形，牙冠外形不同于任何恒牙，为下颌第一乳磨牙，故选 D。下颌第一磨牙颊面 2 条颊沟，近中颊尖 > 远中颊尖 > 远中尖，下颌第二乳磨牙类似下颌第一磨牙只是三尖等大。

【破题思路】下颌第一乳磨牙三个三角形的底分别表述为**近颊、邻颈、远（牙合）**

颊面	近中缘为底
邻面（近中面）	颈缘为底
咬合面	远中边缘嵴为底

66. 一自然牙列个体前伸咬合，前牙接触后牙双侧均有一点接触。侧方咬合工作侧接触，非工作侧无接触牙尖错位时，上前牙切缘距下前牙唇面 3 mm；下前牙切缘咬合于上前牙



舌面切 1/3，下颌后退接触位时髁突位于下颌窝最位置。此为

- 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】A

【解析】自然前伸的时候正常是没有阻挡的，后牙应该不接触。

B1 型题

(67~72 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

67. 哪个牙在正常情况下不接触其他牙的远中面

68. 哪个牙又叫六龄牙

69. 哪个牙发生变异的情况最多

70. 哪个牙具有支撑口角的作用

71. 哪个牙是全口牙中最长者

72. 哪个牙具有近中面沟

【答案】A、D、C、B、E

【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（牙合）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。

【破题思路】熟悉各牙的特征性结构。

(73~76 共用备选答案)

- A. 唇舌径在牙颈部最大
- B. 根管较小根管侧壁薄，仅厚 1 mm



- C. 近远中径在（牙合）面宽而近颈部窄
D. 髓室顶与髓室底相距较近
E. 牙冠向舌侧倾斜，髓室偏向颊侧
73. 下颌恒磨牙开髓部位应在（牙合）面偏向颊尖处，因为
74. 上颌前磨牙开髓时要防止从近中面或远中面穿孔，因为
75. 下颌切牙根管治疗时应防止侧穿根管壁，因为
76. 下颌第一恒磨牙开髓时应防止穿通髓室底，因为

【答案】E、C、B、D

【解析】（1）下颌磨牙牙冠向舌侧倾斜，故开髓部位应存面偏向颊尖处；（2）上颌前牙由于唇舌径在牙颈部最大且壁薄，开髓时应从舌面窝中央，向牙颈方向钻入。（3）上颌前磨牙：近远中径在面宽而近颈部窄，防止从近中面或远中面穿孔。颊侧髓角较高髓室底较深，勿将暴露的髓角误认为是根管口。（4）下颌切牙：根管侧壁厚约 1 mm，防止侧穿根管壁。（5）下颌第一、第二磨牙髓室顶与髓室相距较近，开髓时应防止穿通髓室底。

【破题思路】下颌第一、第二磨牙舌侧髓角高于颊侧髓角，近中髓角高于远中髓角，下 7 根管横断面呈 C 字形。

生化

A1 型题

77. 蛋白质功能中可被糖或脂肪代替的是
- A. 维持组织的生长、更新和修复
B. 参与细胞各级膜结构组成
C. 维持体液胶体渗透压
D. 维持运输及储存功能
E. 氧化供能

【答案】E

【解析】蛋白质具有多种生理功能，有些功能与糖、脂类共同具有，有些是糖、脂类所不具有，或不能被糖、脂类所取代的。例如，维持体液胶体渗透压、运输或储存功能是某些蛋白质独自具有的功能，糖、脂类不能取代；参与各级膜组成，维持生长、更新和修复应是糖、脂类和蛋白质共同属性，但所起角色或作用不同，也不能相互取代。在三类物质间所执行功能相同，作为蛋白质功能之一，能被糖、脂类代替的就是氧化供能，A、B、C、D 都是蛋白质的功能。

78. DNA 变性时其结构变化表现为
- A. 磷酸二酯键断裂



- B. N-C 糖苷键断裂
- C. 戊糖内 C-C 键断裂
- D. 碱基内 C-C 键断裂
- E. 对应碱基间氢键断裂

【答案】E

【解析】DNA 变性是双链 DNA 间碱基的氢键断开，变单链。在极端的 pH(加酸或碱)和受热条件下，DNA 分子中双链间的氢键断裂，双螺旋结构解开，这就是 DNA 的变性。依变性因素不同，有 DNA 的酸、碱变性，或 DNA 的热变性之分。因为变性时碱基对之间的氢键断开，相邻碱基对之间的堆积力也受到破坏（但不伴有共价键断裂），所以变性后的 DNA 在 260 nm 的紫外光吸收增强，称为高色效应。在 DNA 变性中以 DNA 的热变性意义最大。

79. 丙酮酸氧化脱羧生成的物质是

- A. 丙酰-CoA
- B. 乙酰-CoA
- C. 羟甲戊二酰-CoA
- D. 乙酰乙酰-CoA
- E. 琥珀酸-CoA

【答案】B

【解析】酵解途径产生的丙酮酸在缺氧状态下还原为乳糖。在有氧状态下，酵解产生 NADH+H⁺ 进入线粒体，经电子传递链的氧化作用生成 H₂O，并生成 ATP，同时丙酮酸也进入线粒体经氧化脱羧生成乙酰-CoA。后者进入三羧酸循环彻底氧化成 CO₂、水并释放能量。

80. 生物转化作用的正确论述是

- A. 营养物质在体内的代谢过程
- B. 氧化供能
- C. 机体的解毒反应
- D. 清除自由基
- E. 增强非营养物质的极性有利于排泄

【答案】E

【解析】各种非营养物质，如物质代谢中产生的各种活性物质、代谢终产物以及药物、异物等在体内（主要是肝）经代谢转变为极性、易溶于水，以利排泄的物质，这过程称（肝）生物转化。生物转化不是氧化供能途径，同时具有“解毒”、“致毒”双重作用。A 叙述的是“营养物质在体内的代谢过程”，不属肝生物转化范畴。

81. 呼吸链中细胞色素的排列顺序是

- A. b→c→c1→aa3→O₂
- B. c→b→c1→aa3→O₂



- C. $c1 \rightarrow c \rightarrow b \rightarrow aa3 \rightarrow O_2$
- D. $b \rightarrow c1 \rightarrow c \rightarrow aa3 \rightarrow O_2$
- E. $c \rightarrow c1 \rightarrow b \rightarrow aa3 \rightarrow O_2$

【答案】D

【解析】呼吸链中细胞色素的排列顺序为： $b \rightarrow c1 \rightarrow c \rightarrow aa3 \rightarrow O_2$ 。

82. 合成脂肪酸的乙酰 CoA 主要来自

- A. 糖的分解代谢
- B. 脂肪酸的分解代谢
- C. 胆固醇的分解代谢
- D. 生糖氨基酸的分解代谢
- E. 生酮氨基酸的分解代谢

【答案】A

【解析】脂肪酸合成原料主要为乙酰辅酶 A 和 NADPH，合成时需要 ATP 提供能量。乙酰辅酶 A 来自糖的分解代谢，NADPH 主要由磷酸戊糖途径生成。

83. 胆汁酸合成的关键酶是

- A. 3 α 羟化酶
- B. 6 α 羟化酶
- C. 5 α 羟化酶
- D. 4 α 羟化酶
- E. 7 α 羟化酶

【答案】E

【解析】胆汁酸合成的关键酶是 7 α 羟化酶，其余选项均不是。

84. 嘌呤从头合成的氨基酸是

- A. 鸟氨酸
- B. 谷氨酸
- C. 天冬酰胺
- D. 天冬氨酸
- E. 丙氨酸

【答案】D

【解析】嘌呤从头合成的氨基酸为天冬氨酸、谷氨酰胺、甘氨酸、CO₂、甲酰基（来自 FH₄）

85. 蛋白质分子中氨基酸的排列顺序的决定因素是

- A. 氨基酸的种类
- B. tRNA
- C. 转肽酶



- D. mRNA 分子中单核苷酸的排列顺序
- E. 核糖体

【答案】D

【解析】蛋白质的生物合成是以 mRNA 为模板，按照 mRNA 分子中由核苷酸组成的密码信息合成的。

86. 下列常见抑制剂中，除哪个外都是不可逆抑制剂

- A. 有机磷化合物
- B. 有机汞化合物
- C. 有机砷化合物
- D. 氰化物
- E. 磺胺类药物

【答案】E

【解析】凡能使酶活性下降而不引起酶蛋白变性的物质称为抑制剂。根据抑制剂与酶结合的紧密程度不同，分为不可逆性抑制和可逆性抑制，不可逆性抑制剂与酶共价键结合，此类物质不能用透析等方法予以清除，如有机磷中毒、重金属离子、二巯基丙醇、氰化物等；可逆性抑制剂与酶非共价键结合，采用透析、超滤等方法可以将抑制剂去除，如药物等。

87. 一碳单位的载体是

- A. 二氢叶酸
- B. 四氢叶酸
- C. 生物素
- D. 焦磷酸硫胺素
- E. 硫辛酸

【答案】B

【解析】一碳单位的载体是四氢叶酸。

88. 下列哪一项不是辅酶的功能

- A. 转移基团
- B. 传递氢
- C. 传递电子
- D. 某些物质分解代谢时的载体
- E. 决定酶的专一性

【答案】E

【解析】酶是由酶蛋白与辅酶组成，它们以非共价键疏松结合，可用透析或超滤的方法去除。酶的专一性是由酶蛋白决定的，余选项均为辅酶的功能。



89. 关于体内酶促反应特点的叙述，错误的是

- A. 具有高催化效率
- B. 温度对酶促反应速度没有影响
- C. 可大幅降低反应活化能
- D. 只能催化热力学上允许进行的反应
- E. 具有可调节性

【答案】B

【解析】酶的化学本质主要是蛋白质，在某些理化因素如高温、高压、强酸、强碱等，都会使酶丧失活性。

90. 糖异生的关键酶是

- A. 3-磷酸甘油醛脱氢酶
- B. 丙酮酸脱氢酶
- C. 葡萄糖-6-磷酸酶
- D. 柠檬酸合酶
- E. 乳酸脱氢酶

【答案】C

【解析】糖异生指的是非糖化合物（乳酸、丙酮酸、甘油、生糖氨基酸等）转变为葡萄糖或糖原的过程。它是糖酵解的逆过程。糖异生保证了机体的血糖水平处于正常水平。糖异生的主要器官是肝。糖异生的限速酶主要有以下4个酶：丙酮酸羧化酶、磷酸烯醇式丙酮酸羧激酶、果糖二磷酸酶-1 和葡萄糖-6-磷酸酶。

91. 正常情况下，肝获得能量的主要途径是

- A. 葡萄糖进行糖酵解氧化
- B. 脂肪酸氧化
- C. 葡萄糖的有氧氧化
- D. 磷酸戊糖途径
- E. 以上都是

【答案】B

【解析】肝细胞的线粒体富含营养物质代谢所需的酶。在正常情况下，肝获得能量的主要途径是脂肪酸氧化供能；葡萄糖的有氧氧化是机体正常情况下获能的主要方式；糖酵解是在缺氧或剧烈运动时获能的主要方式，也是红细胞的主要获能方式；在长期饥饿或糖供应不足时，脑等组织可利用酮体氧化供能；磷酸戊糖途径是体内获得磷酸戊糖，为核酸的合成提供原料，生成的NADPH为胆固醇的合成提供供氢体。



药 理

A1 型题

92. 以下不属于第三代头孢菌素特点的是

- A. 对革兰阴性菌有较强的作用
- B. 对革兰阳性菌的作用不如第一、第二代
- C. 对多种 β -内酰胺酶的稳定性弱
- D. 对肾基本无毒性
- E. 作用时间长、体内分布广

【答案】C

【解析】第三代头孢菌素对革兰阳性菌的作用较第一、二代弱，对革兰阴性菌的作用更强，对多种 β -内酰胺酶高度稳定，对肾基本无毒性，作用时间长，体内分布广。

93. 既有较强平喘作用，又具有强心利尿作用，并可用于心源性哮喘的药物是

- A. 吗啡
- B. 氨茶碱
- C. 异丙肾上腺素
- D. 肾上腺素
- E. 特布他林

【答案】B

【解析】氨茶碱使支气管平滑肌舒张。主要用于慢性哮喘的维持治疗及预防急性发作，此外，由于其具有强心作用和利尿作用，故尚可用于治疗心源性哮喘与心源性水肿。

94. 强心苷治疗心房颤动的机制是

- A. 缩短心房的有效不应期
- B. 降低浦肯野纤维自律性
- C. 抑制心房的异位起搏点
- D. 减慢房室传导
- E. 抑制窦房结

【答案】D

【解析】心房颤动的主要危害是心室率过快、心室充盈不足，不能有效地射出血液，强心苷通过抑制房室传导而减慢心室率，从而缓解心功能不全的症状。

95. 吗啡对哪种疼痛的适应证最有效

- A. 分娩阵痛
- B. 颅脑外伤剧痛
- C. 诊断未明的急腹症疼痛



- D. 癌症剧痛
- E. 感冒头痛

【答案】D

【解析】吗啡较其他镇痛剂易成瘾，临床上除癌症剧痛外，一般仅短期应用于其他镇痛药无效时。

96. 何种原因所致的心力衰竭，强心苷治疗效果好

- A. 高血压
- B. 肺源性心脏病
- C. 甲状腺机能亢进症
- D. 维生素 B₁ 缺乏症
- E. 严重贫血

【答案】A

【解析】强心苷的主要药理作用是：强心、减慢心率、抑制房室传导、利尿（一正二负三利尿），因此高血压所致的心力衰竭，强心苷治疗效果好。

97. 对水肿患者能利尿而对尿崩症患者能抗利尿的药物是

- A. 呋塞米
- B. 布美他尼
- C. 螺内酯
- D. 氢苯蝶啶
- E. 氢氯噻嗪

【答案】E

【解析】噻嗪类利尿药通过抑制远曲小管对 NaCl 的重吸收而产生利尿作用，同时因排 Na⁺ 使血浆渗透压降低而减轻口渴感，减少尿崩症患者的尿量和口渴症状。

98. 氨基糖苷类抗生素对哪种细菌具有高度抗菌活性

- A. 大肠杆菌
- B. 伤寒杆菌
- C. 淋球菌
- D. 肺炎球菌
- E. 支原体

【答案】A

【解析】氨基糖苷类抗生素对各种需氧革兰阴性菌如大肠杆菌、克雷伯菌属、肠杆菌属、变形杆菌属等具高度抗菌活性。此外，对沙雷菌属、产碱杆菌属、布氏杆菌、沙门菌、痢疾杆菌、嗜血杆菌及分枝杆菌也具有抗菌作用。对革兰阴性球菌如淋球菌、脑膜炎球菌的作用较差。



99. 弥散性血管内凝血早期可用

- A. 华法林
- B. 氨甲苯酸
- C. 肝素
- D. 尿激酶
- E. 阿司匹林

【答案】C

【解析】肝素在DIC早期应用可以防止因纤维蛋白和凝血因子的消耗而引起的继发性出血。

100. 长期大量使用可致视神经炎的药物是

- A. 异烟肼
- B. 链霉素
- C. 利福平
- D. 乙胺丁醇
- E. 吡嗪酰胺

【答案】D

【解析】异烟肼的不良反应主要为神经系统毒性肝毒性，利福平主要为消化道反应、肝损害、流感综合征、肾脏损害，乙胺丁醇可引起球后视神经炎；链霉素主要不良反应是过敏反应。

101. 下列有关药物的副作用描述错误的是

- A. 为治疗剂量时所产生的药物反应
- B. 为一种难以避免的药物反应
- C. 为不太严重的药物反应
- D. 为与治疗目的有关的药物反应
- E. 为药物作用选择性低时所产生的反应

【答案】D

【解析】副作用是指在治疗剂量下，与治疗目的无关，不严重、可预知、不可避免的一种不良反应。是药物的选择性低造成的。

102. 关于异丙肾上腺素的作用描述正确的是

- A. 收缩血管、舒张支气管、增加组织耗氧量
- B. 舒张血管、舒张支气管、降低组织耗氧量
- C. 舒张血管、舒张支气管、增加组织耗氧量
- D. 收缩血管、舒张支气管、降低组织耗氧量
- E. 舒张血管、收缩支气管、降低组织耗氧量

【答案】C

【解析】异丙肾上腺素主要激动 β 受体，对 β_1 和 β_2 受体选择性很低。对 α 受体几乎无作用。



对心脏 β_1 受体具有强大的激动作用,使**心肌收缩力增强**、心率加快,收缩期和舒张期缩短。激动 β_2 受体使**骨骼肌血管舒张**,对冠状血管也有舒张作用,也有增加组织血流量的作用。**舒张支气管平滑肌**,并具有抑制组胺等过敏性物质释放的作用。还可**增加组织耗氧量**。增加肝糖原、肌糖原分解。

103. 下列主要用于表面麻醉的药物是

- A. 丁卡因
- B. 奎尼丁
- C. 普鲁卡因
- D. 利多卡因
- E. 苯妥英钠

【答案】A

【解析】**丁卡因**的对**黏膜的穿透力强**,常用于**表面麻醉**,本药因毒性大,一般不用于浸润麻醉。**普鲁卡因**亲脂性低,对**黏膜的穿透力弱**,一般不用于表面麻醉;**利多卡因**具有**起效快、作用强而持久、穿透力强及安全范围较大**等特点,可用于多种形式的局部麻醉,主要用于**传导麻醉和硬膜外麻醉**。奎尼丁和苯妥英钠不用于麻醉。

104. 关于 β 受体阻断药的描述正确的是

- A. 可使心率加快、心排出量增加
- B. 有时可诱发或加重哮喘发作
- C. 升高眼内压作用
- D. 促进肾素分泌
- E. 促进脂肪分解

【答案】B

【解析】 β 受体阻断作用：**心血管系统：减慢心率，减少心排出量，抑制心肌收缩力。**支气管平滑肌作用：**收缩平滑肌，增加呼吸道阻力。**

105. 胰岛素的药理作用是

- A. 促进葡萄糖氧化分解
- B. 促进脂肪分解
- C. 促进蛋白质分解
- D. 提高血钾
- E. 保钠排钾

【答案】A

【解析】**胰岛素的药理作用主要是降低血糖；促进脂肪、蛋白质合成和抑制其分解；降低血钾。**

106. 妨碍铁吸收的物质是



- A. 维生素 C
- B. 稀盐酸
- C. 半胱氨酸
- D. 果糖
- E. 氢氧化铝

【答案】 E

免 疫

A1 型题

107. II 型超敏反应性疾病是

- A. 过敏性休克
- B. 溶血
- C. 过敏性鼻炎
- D. 血清病
- E. 荨麻疹

【答案】 B

【解析】 输血反应是 II 型超敏反应。荨麻疹、过敏性鼻炎和过敏性休克属于 I 型，血清病属于 III 型反应。

108. T 淋巴细胞阴性选择的部位是

- A. 骨髓
- B. 淋巴结
- C. 胸腺
- D. 肝
- E. 外周血

【答案】 C

【解析】 三阴细胞（不表达 CD4、CD8、TCR 分子的 T 细胞）进入胸腺。所以，T 淋巴细胞阴性选择的部位是胸腺。骨髓为 B 细胞成熟的场所。

109. 通过经典途径激活补体的是

- A. IgA
- B. LPS
- C. IgE
- D. IgD
- E. IgG



【答案】E

【解析】经典途径始于 IgG、IgM 分子与补体 C1q 的结合。

110. 易诱发免疫耐受的是

- A. 皮内接种抗原
- B. 皮下接种抗原
- C. 口服接种抗原
- D. 接种颗粒性抗原
- E. 接种中等量抗原

【答案】C

【解析】口服某些抗原后，在诱导黏膜局部产生免疫应答的同时，可引起全身性免疫耐受，产生“耐受分离”。

111. 注射破伤风抗毒素(TAT)的目的是

- A. 对易感人群进行预防接种
- B. 对可疑或确诊的破伤风患者进行紧急预防或治疗
- C. 杀灭伤口中繁殖的破伤风梭菌
- D. 主要用于儿童的预防接种
- E. 中和与神经细胞结合的毒素

【答案】B

【解析】抗毒素是用细菌外毒素或类毒素免疫动物制备的免疫血清，具有中和外毒素的作用，可用于对应外毒素性疾病的紧急预防和治疗。

112. 适应性免疫的三大主要特点

- A. 稳定性、耐受性、活化性
- B. 获得性、特异性、记忆性
- C. 免疫性、耐受性、获得性
- D. 特异性、活化性、记忆性
- E. 特异性、耐受性、记忆性

【答案】E

【解析】适应性免疫的三大主要特点 1. 特异性，不同的特定抗原进入机体后可从免疫系统淋巴细胞库中选择出具有相应 TCR 和 BCR 的 T 细胞或 B 细胞克隆，并发生高度特异性结合，诱导抗原特异性免疫应答。2. 耐受性，胚胎期凡遭遇和识别自身组织成分的淋巴细胞克隆将被删除或被禁忌，形成对自身抗原的免疫耐受，但保留针对“非己”抗原的识别和反应能力。3. 记忆性，T 细胞和 B 细胞经抗原刺激活化产生初次免疫应答过程中都会产生由特异性增殖淋巴细胞分化而来的记忆细胞，再次遇到相同抗原时，可短期内迅速诱导更强和持续时间更长的再次免疫应答。



微生物

A1 型题

113. 引起菌群失调症的原因是

- A. 大量使用生态制剂
- B. 正常菌群的组成和数量明显改变
- C. 正常菌群的耐药性明显改变
- D. 正常菌群的增殖方式明显改变
- E. 正常菌群的遗传特性明显改变

【答案】B

【解析】当长期滥用广谱抗生素或正常菌群的寄生部位发生改变时，出现正常菌群的组成和数量明显改变即微生态平衡失调状态而致病，称为菌群失调症。使用生态制剂是指服用双歧杆菌、乳杆菌等益生菌，不会导致菌群失调症。

114. 引起尖锐湿疣的病原体是

- A. 人免疫缺陷病毒
- B. 人乳头瘤病毒
- C. EB 病毒
- D. 水痘带状疱疹病毒
- E. 巨细胞病毒

【答案】B

【解析】人类乳头瘤病毒（HPV）属于乳多空病毒科乳头瘤病毒属，为双股 DNA 病毒，特异性感染人体的不同部位皮肤和黏膜上皮细胞，仅停留于皮肤和黏膜中。HPV 感染可引发皮肤疣、外生殖器尖锐湿疣等，并与宫颈癌的发生密切相关。

115. 患者，女，因咳嗽发热就诊。拍胸片发现右肺有片状阴影，结核菌素试验红肿直径大于 2.0 cm，试问该患者可能是

- A. 机体对结核无免疫能力
- B. 结核病恢复期
- C. 结核病活动期
- D. 注射过卡介苗
- E. 结核病早期

【答案】C

【解析】结核菌素试验（PPD 试验）于前臂皮内注射，48~72 小时后观察结果。①PPD 试验阴性，红肿硬结节 < 5 mm，表示机体未感染结核分枝杆菌、未接种卡介苗、原发感染早期、免疫功能低下；②PPD 试验阳性，红肿硬结节 > 5 mm，表示机体已感染过结核分枝杆菌、卡



介苗接种成功；③PPD 试验强阳性 ≥ 5 mm，表示有活动性肺结核病，尤其是婴儿。由该患者结核菌素试验红肿直径大于 2.0 cm，可判断患者处于结核病活动期。

116. 一新生儿暴发脓毒血症，脓汁标本经涂片革兰染色镜检发现葡萄球菌。确定该菌是否有致病力，应检查哪一种酶

- A. 血浆凝固酶
- B. 触酶
- C. DNA 酶
- D. 尿素酶
- E. 卵磷脂酶

【答案】A

【解析】葡萄球菌通过产生各种酶和毒素而发挥作用。血浆凝固酶是鉴定致病性葡萄球菌的重要指标。

117. 20 岁男性患者，咳嗽数周。1 个月前开始感到疲劳，食欲减少，发热 2 周后咳痰中带血丝，体重减轻。体温 38℃，非急性面容，右上肺有啰音，WBC $11 \times 10^9/L$ ，多形核 63%，临床怀疑患肺结核，取痰做下列处置，哪项是错误的

- A. 做结核菌素试验
- B. 痰浓缩集菌涂片进行抗酸染色
- C. PCR 查结核分枝杆菌核酸
- D. 痰结核分枝杆菌培养
- E. 痰培养物接种豚鼠进行动物实验

【答案】A

【解析】结核菌素试验（OT 试验）原理是测定机体对结合杆菌的迟发性超敏反，一次判断机体有无抗结核免疫力，结核菌素试验可用于：①诊断婴幼儿的结核病；②测定接种卡介苗后的免疫效果；③在未接种卡介苗人群中进行结合分枝杆菌感染的流行病学调查；④用于测定肿瘤患者的传播免疫功能。该患者已经感染结核杆菌引起临床症状，故做结核菌素试验无实际意义。

118. 对内毒素叙述错误的是

- A. G-菌裂解后释放出
- B. 化学成分是脂多糖
- C. 不耐热，60℃, 30 分钟可被破坏
- D. 引起发烧、休克、DIC 等症状
- E. 甲醛处理不能形成类毒素

【答案】C

【解析】内毒素的特点：①为 G-菌；②是由菌体死亡裂解释放；③主要成分为脂多糖；④



毒性较弱，引起发热、休克等全身反应；⑤耐热，160℃，2~4小时才可被破坏；⑥抗原性弱，经甲醛处理不形成类毒素。

内科学

A1 型题

119. 在我国，引起咯血的首要原因

- A. 慢性阻塞性肺炎
- B. 支气管哮喘
- C. 肺气肿
- D. 肺结核
- E. 病毒性肺炎

【答案】D

120. 急性心肌梗死与心绞痛的主要鉴别点是

- A. 疼痛的部位
- B. 疼痛的性质
- C. 是否伴有多源性期前收缩
- D. 是否伴有 ST 段抬高
- E. 肌酸磷酸激酶同工酶升高

【答案】E

【解析】急性心肌梗死应首先与心绞痛鉴别，一般情况下急性心肌梗死症状更重，持续时间长，含服硝酸甘油不能缓解，心电图有动态演变，心肌损伤标志物升高，而心绞痛患者心肌损伤标志物不高。

121. 冠心病最常见的原因是

- A. 高血压
- B. 冠状动脉粥样硬化性狭窄
- C. 脂代谢紊乱
- D. 糖尿病
- E. 肥胖

【答案】B

【解析】冠心病最常见的原因是冠状动脉粥样硬化性狭窄，与其有关的主要危险因素有年龄、性别、遗传背景、高血压、脂代谢紊乱、糖尿病、吸烟、肥胖、家族史等。

122. 以下哪项不是肝大的常见病因

- A. 病毒性肝炎



- B. 肝炎肝硬化
- C. 原发性胆汁性肝硬化
- D. 原发性肝癌
- E. 肺结核

【答案】E

【解析】肝大的临床上常见的病因为：病毒性肝炎；肝炎肝硬化；原发性胆汁性肝硬化；原发性肝癌；淤血性肝大淋巴瘤。

【破题思路】肝肿大可分为弥漫性及局限性，有时可作图表示。弥漫性肝肿大见于病毒性肝炎、肝淤血、脂肪肝、早期肝硬化、布-加综合征（Budd-Chiari syndrome）、白血病、血吸虫病、华支睾吸虫病等。局限性肝肿大见于肝脓肿、肝肿瘤及肝囊肿（包括肝棘球蚴病）等。

123. 消化性溃疡的主要症状是

- A. 厌食、消瘦
- B. 恶心、呕吐
- C. 暖气、反酸
- D. 上腹疼痛
- E. 呕血、黑便

【答案】D

【解析】上腹痛是消化性溃疡的主要症状，但部分患者可症状轻或无症状，而以出血、穿孔等并发症为首发症状。

124. 稽留热常见于下列哪种疾病

- A. 风湿热
- B. 霍奇金淋巴瘤
- C. 肺炎球菌肺炎
- D. 疟疾
- E. 重症肺结核

【答案】C

【解析】稽留热：体温持续在 39~40℃ 以上达数天或数周，24 小时内波动范围不超过 1℃。见于肺炎球菌肺炎和伤寒等。

A2 型题

125. 患者，男，28 岁。间断喘息 4 年，无明显规律，发作期间无不适，此次因“气喘 5 小时”来院。查体：体温 36.8℃，端坐呼吸，口唇发绀，双肺呼吸音低，呼气相明显延长，未闻及哮鸣音，血常规 WBC $8.3 \times 10^9/L$ ，N0.75，该患者最可能的诊断是

- A. 慢性支气管炎
- B. 支气管哮喘



- C. 心源性哮喘
- D. 过敏性肺炎
- E. 肺癌

【答案】B

【解析】此患者间断喘息，可排除肺栓塞，血常规正常可排除慢支，无心脏病史，可排除心源性哮喘，以上症状是典型的支气管哮喘表现。

126. 男，45岁，感染性休克急诊入院，BP 75/40 mmHg，HR 140次/分，此时治疗的关键是

- A. 应用多巴胺
- B. 补充血容量
- C. 应用抗生素
- D. 应用强心药物
- E. 应用减慢心率的药物

【答案】B

【解析】任何休克治疗的关键，在于尽快恢复血容量。治疗的根本措施在于补充血容量。

127. 男，40岁，体重60kg，因食管癌进食困难1月余，主诉：乏力、极度口渴、尿少而色深。检查：血压、体温均正常，眼窝凹陷、唇、舌干燥、皮肤弹性差。该病人的水、电解质失衡诊断为

- A. 中度高渗性脱水
- B. 轻度高渗性脱水
- C. 重度高渗性脱水
- D. 等渗性脱水
- E. 低渗性脱水

【答案】A

【解析】根据题干描述，患者极度口渴可以判断为高渗性缺水。而尿少而色深，眼窝凹陷、唇、舌干燥、皮肤弹性差。判断患者为中度高渗性脱水。等渗性脱水最主要的临床表现为不口渴。低渗性脱水最主要的临床表现为腓肠肌痉挛疼痛明显。

128. 男，60岁，进硬食后，突然呕血约400mL左右，色红，呕血呈喷射状，既往有慢性肝病史，平时常有肝区疼痛并伴有腹胀。该患者应首选哪种检查

- A. 血常规
- B. 胃镜检查
- C. 出凝血时间
- D. X线钡餐检查
- E. 肝功能及血肌酐

【答案】B



【解析】患者有慢性肝病史，有进硬食的诱因，考虑为食管静脉曲张破裂出血，首选检查应为胃镜检查。其余选项检查也应进行，但不是首选。

【破题思路】胃镜是诊断上消化道出血的病因、部位、和出血情况的首选方法，它不仅能直视病变、取活检，对于出血病灶可进行及时准确的止血治疗。

129. 由于肺气肿患者大多数都同时伴有咳嗽、咳痰病史，很难与慢性支气管炎的界限绝对分开，因此，临床上将他们统称为

- A. 慢性支气管炎
- B. 慢性肺源性心脏病
- C. 慢性支气管哮喘
- D. 慢性呼吸衰竭
- E. 慢性阻塞性肺疾病

【答案】E

【解析】由于肺气肿患者大多数同时伴有咳嗽、咳痰病史，很难与慢性支气管炎的界限绝对分开，因此，临床上将他们统称为慢性阻塞性肺疾病（简称慢阻肺或 COPD）。

130. 依据咳嗽、咳痰或伴喘息，每年发病 3 个月，连续 2 年或 2 年以上，排除其他慢性气道疾病即可诊断为

- A. 慢性支气管炎
- B. 慢性支气管哮喘
- C. 心源性哮喘
- D. 阻塞性肺气肿
- E. 肺心病

【答案】A

【解析】慢性支气管炎是气管、支气管黏膜及其周围组织的慢性非特异性炎症。依据咳嗽、咳痰或伴喘息，每年发病 3 个月，连续 2 年或 2 年以上，排除其他慢性气道疾病即可诊断。

外科学

A1 型题

131. 下列哪项是急性胸痛不常见的病因

- A. 胸壁疾病
- B. 心血管疾病
- C. 呼吸系统疾病
- D. 纵膈疾病
- E. 血液病



【答案】E

【解析】引起胸痛的原因主要为胸部疾病，常见的有：心血管疾病、呼吸系统疾病、胸壁疾病、纵膈疾病、过度通气综合征、痛风、食管炎等，但是血液病不是胸痛的常见病因。

132. 等渗性缺水的临床表现是

- A. 短期内体液的丧失达体重 3% 时有休克
- B. 休克常伴有代谢性酸中毒
- C. 明显口渴
- D. 化验检查见血清 Na^+ 减低
- E. 化验检查见尿比重在 1.010 以下

【答案】B

【解析】等渗性缺水临床表现有恶心、厌食、乏力、少尿等，但不口渴。舌干燥，眼窝凹陷，皮肤干燥、松弛。若在短期内体液丧失量达到体重的 5%（即丢失细胞外液的 25%），患者则会出现脉搏细速、肢端湿冷、血压不稳定或下降等血容量不足之症状。当体液继续丧失达体重的 6%~7% 时（即丢失细胞外液的 30~35%），则可有严重的休克表现，必然导致酸性代谢产物的大量产生和积聚，因此常伴发代谢性酸中毒。

133. 中心静脉导管感染时的首要处理措施是

- A. 应用抗真菌药物
- B. 控制高热
- C. 预防感染性休克
- D. 广谱抗生素预防细菌性心内膜炎
- E. 拔除静脉导管，导管尖端送细菌培养

【答案】D

【解析】中心静脉管感染，主要是导管性脓毒症。在找不到其他感染灶可解释其寒战、高热时，应考虑导管性脓毒症已经存在。先作输液袋内液体的细菌培养及血培养，丢弃输液袋及输液管，更换新的输液。观察 8 小时，若发热仍不退，则需拔除中心静脉导管，并作导管头培养。一般拔管后不必用药，发热可自退。若 24 小时后发热仍不退，则应选用抗生素。

导管性脓毒症的预防措施有：①放置导管应严格遵守无菌技术。②避免中心静脉导管的多用途使用，不应用于输注血制品、抽血及测压。③应用全营养混合液的全封闭输液系统。

134. 引起急性腹痛的腹腔脏器急性炎症不包括

- A. 急性胃炎
- B. 急性胆囊炎
- C. 腹膜炎
- D. 急性胰腺炎
- E. 急性阑尾炎



【答案】C

【解析】引起急性腹痛的腹腔脏器急性炎症包括急性胃炎、急性肠炎、急性胆囊炎、急性胰腺炎、急性阑尾炎等。腹膜不属于腹腔脏器。

135. 气性坏疽最关键的治疗措施是

- A. 大剂量青霉素
- B. 高压氧疗法
- C. 输血、输液
- D. 紧急手术处理
- E. 补充足够的营养

【答案】D

【解析】气性坏疽是由梭状芽孢杆菌所引起的一种严重急性特异性感染。发病急，可引起严重全身中毒反应，治疗时应及时手术切开，使病灶变成有氧环境。

136. 外科感染的局部治疗方法中错误的是

- A. 散瘀消肿
- B. 患部适当活动，促进循环
- C. 伴有严重中毒症状时切开减压
- D. 必要时切除发炎脏器
- E. 加强营养支持

【答案】B

【解析】外科感染的局部治疗：①患部制动与休息，有利于炎症局限化和消肿，减轻疼痛。②外用药物以改善局部血液循环，散瘀消肿、加速感染局限化，促进肉芽生长。③物理疗法有改善局部血液循环，增加抵抗力，促进炎症的吸收、局限化作用。④手术治疗包括脓肿的切开引流，伴有严重中毒症状的感染部位的切开减压，以及发炎脏器的切除

A2 型题

137. 患者男，18岁。右手背部深Ⅱ度烧伤10天，近一天出现乏力、头痛及张口困难，不恰当的诊治措施是

- A. 手背部烧伤部位清创
- B. TAT2万U静脉注射
- C. 腰穿脑脊液检查
- D. 白蛋白20g静脉注射
- E. 10%水合氯醛30mL保留灌肠

【答案】C

【解析】患者手部有较深伤口，近一天出现乏力、头痛及张口困难，考虑破伤风，故应给予针对破伤风治疗：手背部烧伤部位清创；TAT2万U静脉注射（中和游离毒素）；白蛋白20g



静脉注射（中和破伤风毒素）；10%水合氯醛 30 mL 保留灌肠（镇静催眠抗惊厥）。尽量避免不必要的操作以免刺激患者，引起抽搐及痉挛。

138. 患者，男，18岁。右示指甲沟炎加剧一周，发热，指头剧烈肿胀、跳痛，最恰当的处置是

- A. 热盐水浸泡，每次 30 分钟
- B. 全身应用抗生素
- C. 患指局部注射抗生素
- D. 患指侧面纵行切开
- E. 患指头做鱼口状切开

【答案】D

【解析】患者已经出现剧烈肿胀，跳痛，应及时切开引流，以免指甲、肌腱受感染侵蚀。切口应纵形于患指节侧面，以免损及肌腱。

139. 某患者因车祸被抬入急诊室。CT 检查显示颅内血肿，量约 30 mL，合并下颌骨开放性骨折，并有舌后坠，抢救原则首先是

- A. 降低颅内压
- B. 下颌骨结扎固定
- C. 补充血容量
- D. 保持呼吸道通畅
- E. 开颅手术

【答案】D

【解析】优先抢救的急症有：心跳骤停、窒息、大出血、开放性和张力性气胸、休克、腹部内脏脱出等。本题舌后坠有窒息的危险，故首先需保持呼吸道通畅。

140. 男性，40岁，双手烧伤，呈黑色，无水疱，无痛感，拔毛试验无疼痛，初期局部创面处理最佳选用

- A. 湿润烧伤膏
- B. 紫草油
- C. 碘伏
- D. 2%碘酊
- E. 75%乙醇

【答案】D

【解析】患者双手呈黑色无水疱，无痛感，拔毛试验无疼痛，根据烧伤深度的判定为Ⅲ度烧伤，Ⅲ度烧伤后涂碘酊有利于焦痂干透，干燥的焦痂可暂时保护创面，减少渗出，减轻细菌侵入。

141. 患者，男，体重 50 kg，躯干部、双臀及双大腿Ⅱ度烧伤，双小腿及双足Ⅲ度烧伤，第



一个 24 小时应补充的胶体量约为

- A. 1 500 mL
- B. 1 800 mL
- C. 2 700 mL
- D. 3 200 mL
- E. 3 600 mL

【答案】C

142. 患者，男，18 岁，右足和右小腿被开水烫伤，有水疱伴剧痛。创面基底部肿胀发红，该患者烧伤面积和深度的诊断为

- A. 5%浅 II 度
- B. 5%深 II 度
- C. 10%浅 II 度
- D. 10%深 II 度
- E. 15%浅 II 度

【答案】C

A3 型题

(143~145 题共用题干)

女，70 岁。右颈部红肿疼痛一周，逐渐加重，伴全升高热，体温 38.9℃，WBC $18 \times 10^9/L$ ，中性 90%，出现中毒颗粒。一天来肿胀处出现多个脓头，剧痛难忍。

143. 此病人的诊断最可能是右颈部

- A. 蜂窝织炎
- B. 丹毒合并蜂窝织炎
- C. 淋巴瘤
- D. 结核
- E. 疖

【答案】E

【解析】根据题干描述，右颈部红肿疼痛，高热，白细胞增高，多个脓头，考虑为疖。

144. 此病人进一步应检查

- A. 血沉
- B. 抗“O”
- C. CEA
- D. 空腹血糖
- E. 肺部照片

【答案】D



【解析】痈的发生多见于糖尿病患者，故进一步检查需验空腹血糖，判断患者血糖是否升高。

145. 此病人的治疗应给予

- A. 抗感染、营养支持、镇痛、切开
- B. 抗结核治疗、休息、营养支持
- C. 抗肿瘤化疗、营养支持、对症
- D. 皮质类固醇激素治疗
- E. 休息、营养支持下，服用非甾体止痛药

【答案】A

【解析】痈的治疗：痈多为多个相邻毛囊发生了金黄色葡萄球菌的感染引起，故首先抗感染，同时营养支持，如剧烈疼痛需镇痛，感染严重可行“+”或“++”切开引流。

(146~147 题共用题干)

女，60岁。体重50kg，以往无心血管病病史，走路不慎，滑入刚溶的石灰水中，两下肢烫伤，未伤及臀部。

146. 估计烫伤总面积是

- A. 20%
- B. 30%
- C. 40%
- D. 50%
- E. 55%

【答案】C

【解析】根据中国新九分法，足部占6%，小腿占13%，大腿占21%，总共烫伤面积为6%+13%+21%=40%。

147. 按照国内常用补液公式计算，该患者第一个24小时输液总量（包括2000 mL水分在内）应是

- A. 3 500 mL
- B. 4 000 mL
- C. 5 000 mL
- D. 5 750 mL
- E. 6 125 mL

【答案】C

【解析】第一个24小时补液量为体重(kg)×面积×1.5+2000(mL)即：50×40×1.5+2000=5000 mL。

(148~150 题共用题干)

男性，45岁。双侧股骨干骨折3小时，体温36.5℃，脉搏细弱，血压60/40 mmHg，四肢



冰冷，无尿。

148. 首先考虑的诊断是

- A. 轻度休克
- B. 感染性休克
- C. 中度休克
- D. 重度休克
- E. 高排低阻型休克

149. 首选的治疗措施是

- A. 静脉注射强心药物
- B. 立即手术治疗
- C. 迅速补充血容量
- D. 利尿剂改善肾功能
- E. 应用抗生素

150. 该病人应采取的体位是

- A. 平卧位
- B. 下肢抬高 10°
- C. 头和躯干提高 10°
- D. 头和躯干抬高 $20^{\circ}\sim 30^{\circ}$ ，下肢抬高 $15^{\circ}\sim 20^{\circ}$
- E. 头和躯干抬高 $40^{\circ}\sim 50^{\circ}$ ，下肢抬高 $30^{\circ}\sim 40^{\circ}$

【答案】D、C、D

第二单元

牙体牙髓

A1 型题

1. 龋齿的发病特点是牙体硬组织呈

- A. 急性间歇性破坏
- B. 急性进行性破坏
- C. 慢性间歇性破坏
- D. 慢性进行性破坏
- E. 持续性脱钙

【答案】D

【解析】龋病为以细菌为主的多因素作用下发生的牙齿硬组织的慢性进行性破坏性疾病。故



正确答案为 D。

2. Miller 化学细菌学说的优点是

- A. 解释了龋病为何从牙平滑面开始
- B. 解释了龋病的特异性部位
- C. 提出了牙菌斑附着的概念
- D. 提出了局部细菌酶活性的概念
- E. 提出了口腔微生物发酵产酸的作用

【答案】 E

【解析】 Miller 化学细菌学说总结了口腔微生物分解碳水化合物产酸，酸先导致牙组织脱矿，继之软化残存物的分解等方面的内容。故答案为 E，其余选项均未 Miller 化学细菌学说的不足之处。

3. 食物是引起龋病的因素之一，以下观点错误的是

- A. 食物在牙面滞留会引起龋
- B. 吃糖量比吃糖次数对于龋的发生更重要
- C. 食物物理性状与龋病发生密切相关
- D. 食物糖含量与龋发生有关
- E. 蔗糖必须通过细菌作用才能致龋

【答案】 B

【解析】 吃糖次数比吃糖量对龋病的发生更重要，故答案为 B

4. 恒牙龋病的最好发牙位为

- A. 下颌第一磨牙
- B. 上颌第一磨牙
- C. 前磨牙
- D. 上前牙
- E. 下前牙

【答案】 A

【解析】 恒牙龋病的最好发牙位为下颌第一磨牙，以后依次为上颌第一磨牙、上颌第二磨牙、前磨牙、第三磨牙、上颌前牙，患龋率最低的是下颌前牙。

5. 哪类龋病分类最适用于临床

- A. 按发病缓急分类
- B. 按进展快慢分类
- C. 按解剖部位分类
- D. 按病变深度分类
- E. 按腐质软硬分类



【答案】D

【解析】龋病可以按照病变进展速度、解剖部位、病变深度、与既往治疗的关系、累及牙体组织等多个方式分类。其中临床最适用的为按病变深度分类方法，以便于指导临床医生治疗方案。

6. 根面龋患龋率最高的人群为

- A. 儿童
- B. 青少年
- C. 成年人
- D. 老人
- E. 40 岁以上男性人群

【答案】D

【解析】老年人牙龈退缩，牙根暴露。根面龋多见于老年人。故答案为D。

7. 口腔检查的目的是检查

- A. 牙体组织的患病情况
- B. 牙周组织的患病情况
- C. 口腔黏膜的患病情况
- D. 颌面部分的患病情况
- E. 口腔和颌面部患病情况

【答案】E

【解析】口腔检查的目的为检查口腔（包括牙体、牙周、粘膜）和颌面部患病情况。

8. 不符合浅龋的临床表现是

- A. 龋损部位透出墨浸状
- B. 一般无主观症状
- C. 呈白垩色或斑
- D. 探诊时卡住探针尖端
- E. 探诊时损害局部硬而光亮

【答案】A

【解析】浅龋为局限于牙釉质或牙骨质的龋坏，一般无主观症状，临床检查呈白垩色，探诊硬而光滑卡探针。故排除法可选择A。呈墨浸状的龋坏呈口小底大，一般病变较深。

9. 症状比较明显的中龋部位是

- A. 面
- B. 舌面
- C. 颈部
- D. 颊面



E. 接触点

【答案】C

【解析】中龋为龋坏达牙本质浅层，牙颈部牙釉质及牙骨质较薄，龋坏较易发展至中龋，且中龋的临床表现比较明显。故答案为C。

10. 叩诊的注意事项之一是

- A. 先叩正常牙，后叩患病牙齿
- B. 用器械的尖头工作端做叩诊
- C. 力量按从大到小的顺序进行
- D. 方向和牙长轴垂直查根尖部
- E. 方向与牙长轴一致查根周部

【答案】A

【解析】叩诊需先叩正常牙，后叩患病牙齿，且需要由轻到重进行叩诊检查。

11. 口腔检查进行探诊时，应该

- A. 只检查主诉牙
- B. 动作轻巧有支点
- C. 用力探入露髓孔
- D. 选择尖锐探针查窦道
- E. 选择圆钝探针查龋齿

【答案】B

【解析】探诊应该动作轻巧有支点，尤其对于可能露髓的部位，更应动作轻柔，避免引起患者的突然剧痛。既要检查主诉牙还要检查口内其余牙齿，检查窦道用圆钝探针，检查龋齿用尖探针。故答案为B。

12. 临床上去除龋坏组织的标准主要根据

- A. 洞壁牙体组织的颜色深浅
- B. 洞壁牙体组织的硬度
- C. 洞底的位置
- D. 预计剩余牙体组织的多少
- E. 患者的敏感程度

【答案】B

【解析】临床依据硬度和着色两个标准来判断细菌侵入范围。龋病进展中，脱矿最早，其次着色，细菌侵入在最后，因此临床操作，不必去除所有着色牙本质，主要依据硬度标准判断是否去净腐质。故答案为B。

13. 修复发生于前牙邻面并损伤切角的龋损应制备的洞形是

- A. I类洞



- B. II类洞
- C. III类洞
- D. IV类洞
- E. V类洞

【精析】D。修复发生于前牙邻面并损伤切角的龋损应制备的洞形是IV类洞。故本题答案是D。

14. 制备V类洞时，要求

- A. 有严格的抗力形
- B. 有适当的固位形
- C. 底平壁直
- D. 与牙面外形一致
- E. 做鸠尾

【答案】B

【解析】V类洞：为发生于所有牙齿的颊（唇）、舌（腭）面近龈1/3牙面的龋损所制备的窝洞。此处牙体组织受力较小，不需要严格抗力形，但此处充填体容易脱落，所以需要一定的固位形。故答案为B。

15. 下列哪种药物不可用于早期龋的化学疗法

- A. 75%NaF、甘油糊剂
- B. 8%氟化亚锡
- C. 氯化锶
- D. 10%硝酸银
- E. 含氟凝胶

【答案】C

【解析】龋病的药物治疗，常用药物有：75%氟化钠溶液，氟化钠甘油糊剂，氟化亚锡，硝酸银、氨硝酸银及含氟凝胶等。氯化锶为牙本质脱敏的药物。故本题答案为C。

16. 最少切割牙体组织的龋齿修复方法是

- A. 银汞充填术
- B. 嵌体修复
- C. 复合树脂修复
- D. 玻璃离子粘固剂修复
- E. 全冠修复

【答案】D

【解析】银汞合金需要做预防性扩展，不需要做45°角短斜面；树脂材料需要做45°角短斜面，不需要做预防性扩展；玻璃离子只需要去净龋坏组织，既不需要做预防性扩展也不需



要做 45° 短斜面。嵌体和全冠不仅要去除龋坏组织，还要进行特殊牙体预备，故正确答案为 D。

17. 玻璃离子充填时，对洞型要求哪一项是错误的

- A. 对固位形要求可放宽
- B. 洞缘可保留无基釉
- C. 洞缘釉质作斜面
- D. 不需要做预防性扩展
- E. 窝洞点、线角圆钝

【答案】C

【解析】玻璃离子充填不需要预防性扩展，亦不需要作短斜面。故本题答案为 C。

18. 牙本质自酸蚀粘接的方式是

- A. 固位洞形
- B. 化学结合
- C. 粘接剂吸附
- D. 微机械锁合
- E. 混合层形成

【答案】E

【解析】本题考核的知识点是牙本质粘接机制。自酸蚀粘接系统是通过使牙本质表面脱矿、改性，保留玷污层并渗透进入脱矿牙本质中的胶原纤维网内形成混合层而实现粘接的，故答案选 E。A、B、C、D 均为干扰项。

19. 玻璃离子水门汀临床适用于

- A. 猛性龋治疗
- B. 合面洞充填
- C. 邻面洞充填
- D. 楔状缺损充填
- E. 窝沟封闭

【答案】A

【解析】玻璃离子水门汀材料与牙组织有良好的粘接性，固化后释放氟有利于控制猛性龋的发展，故答案为 A。

20. 目前效果肯定、易于推广应用的防龋方法是

- A. 酶防龋
- B. 中药牙膏刷牙
- C. 防龋涂料防龋
- D. 氟化物防龋



E. 糖代用品防龋

【答案】D

【解析】氟可以加入饮水、牙膏等里面，可以很好的推广，且具有较肯定的防龋的效果。

21. 患者上颌磨牙邻面洞银汞充填 1 个月后充填物折裂，无咬合痛，可以排除的原因是

- A. 鸠尾峡过窄
- B. 轴髓线角过锐
- C. 洞缘线位置设计不当
- D. 过早受力
- E. 异种金属电流的作用

【答案】E

【解析】充填体折裂，属于抗力问题，由于抗力形设计不当或患牙受力引起。E 选项异种金属电流引起疼痛，不敢咬合，不引起充填体折裂。故答案为 E。

22. 牙内陷多发生于

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

【答案】B

【解析】牙内陷为发育时期，成釉器过度卷叠或局部过度增值，深入到牙乳头中所致。牙萌出后，在牙面可出现一囊状深陷的窝洞。常见于上颌侧切牙，偶发于上颌中切牙或尖牙。根据牙内陷的深浅程度及其变态变异，临床上可分为：畸形舌侧窝（是牙内陷最轻的一种），畸形根面沟，畸形舌侧尖和牙中牙（是牙内陷最严重的一种）。故此题正确答案是 B。

教材定位

破题思路 牙内陷常见于上颌侧切牙。

23. 常见的牙发育形态和结构畸形，不包括

- A. 锥形牙
- B. 多生牙
- C. 斑釉牙
- D. 釉质发育不全
- E. 四环素牙

【答案】B

【解析】牙发育形态异常包括：大小异常（过小牙、过大牙）、形态异常（牙内陷、畸形中央尖、鹰爪尖、牛牙症、双生牙、融合牙、结合牙、弯曲牙、额外牙根）；牙发育结构异常



包括：釉质发育不全（遗传性釉质发育不全、营养缺乏发热性疾病和低钙血症引起的釉质发育缺陷、氟牙症、四环素牙、先天性梅毒牙）、遗传性牙本质发育不全；牙数目异常：先天性缺牙、多生牙、乳牙前类牙列、恒牙后牙列；牙萌出异常：早萌、迟萌、多牙不萌、埋伏和阻生牙、乳牙固着粘连。故 B 为此题的正确选项。

教材定位

破题思路 牙发育异常的分类：结构发育异常、形态发育异常、数目异常、萌出异常。

24. 畸形中央尖最常发生的牙位是

- A. 上颌第二侧切牙
- B. 上颌第一前磨牙
- C. 上颌第二前磨牙
- D. 下颌第一前磨牙
- E. 下颌第二前磨牙

【答案】E

【解析】畸形中央尖多见于下颌前磨牙，尤以第二前磨牙最多见，偶见于上颌前磨牙。常为对称性发生。故 E 选项为正确答案；而牙内陷常见于上颌侧切牙，偶发生于上颌中切牙或尖牙。

25. 乳牙氟斑牙少见的原因是

- A. 所有乳牙发育矿化在胚胎期完成
- B. 母体含氟量低
- C. 氟不能通过胚胎屏障
- D. 母乳中不含氟
- E. 母体摄氟量低于胎盘筛除功能的限度

【答案】E

【解析】氟牙症多见于恒牙，发生在乳牙者甚少，程度亦较轻。这是由于乳牙的发生分别在胚胎期和乳婴期，而胎盘对氟有一定的屏障作用，但如氟摄入量过多，超过胎盘筛除功能的限度时，也能不规则地表现在乳牙上。故 E 选项为正确答案。

26. 牙完全脱位离体后，应急处理方法为

- A. 彻底刮净根面
- B. 用纱布包好后去医院
- C. 牙槽窝止血
- D. 体外完成根管治疗术后再植
- E. 就地用自来水冲洗牙齿再放回原位

【答案】E

【解析】完全脱位牙在 0.5 小时内进行再植，90% 患牙可避免牙根吸收。因此，牙脱位后，



应立即将牙放入原位，如牙已落地污染，应就地用生理盐水或无菌水冲洗，然后放入原位。如果不能即刻复位，可将患牙置于患者的舌下或口腔前庭处，也可放在盛有牛奶、生理盐水或自来水的杯子内，切记干藏，并尽快到医院就诊。故 E 选项为正确答案。如果脱位在 2 小时以后再就诊者，牙髓和牙周膜内细胞已坏死，不可能期望牙周膜重建，因而只能在体外完成根管治疗术，并经根面和牙槽窝刮治后，将患者植入固定。

27. 嵌入性牙脱位多见于

- A. 错位牙
- B. 松动牙
- C. 牙周病患牙
- D. 乳牙和年轻恒牙
- E. 牙冠较短的恒牙

【答案】D

【解析】嵌入脱位是指牙齿向深部嵌入时临床牙冠变短，邻面或切缘低于正常邻牙；多见于乳牙和年轻恒牙；在复位后 2 周内应行根管治疗术，但对年轻恒牙，不可强行拉出复位，可随访观察，任其自然萌出。故 D 选项为正确答案。

教材定位

28. 牙隐裂时不宜采用哪种治疗措施

- A. 调牙合排除干扰
- B. 治疗后及时做全冠保护
- C. 隐裂浅时用釉质粘接剂处理
- D. 裂纹达牙本质浅层时，备洞，银汞充填
- E. 有牙髓病变者，牙髓治疗后全冠修复

【答案】D

【解析】对于牙隐裂的治疗：对因治疗：调除创伤性牙合力，调磨过陡的牙尖；均衡全口力的负担；诊治其他部位的牙齿疾病，修复缺失牙等。2~4 度隐裂对症治疗：并发牙髓病、根尖周病时进行相应的治疗。防止劈裂：在做牙髓治疗的同时，应该大量调磨牙尖斜面，永久充填体选用复合树脂为宜。多数隐裂牙仅用调整咬合不能消除致劈裂的力量，故对症治疗之后，必须及时做全冠保护。如果隐裂为近远中贯通型，牙髓治疗的同时应做带环或全冠保护，防止牙髓治疗过程中牙冠劈裂。5 度隐裂患牙根据牙位和劈裂位置，可做截根术、半切术。因银汞合金充填后会膨胀，禁用于隐裂牙齿的充填，故 D 选项为本题的正确答案。

29. 牙齿纵折最明显的症状是

- A. 牙伸长感
- B. 咀嚼痛
- C. 冷刺激痛



- D. 牙周袋溢脓
- E. 热刺激痛

【答案】B

【解析】牙根纵裂是指发生在牙根的纵形裂开。一旦发现，预后很差，往往需要复杂的治疗，甚至拔除。患者多为中老年人，牙位以前磨牙和磨牙多见。症状有不同程度的咬合痛，反复出现的牙周脓肿等。因为破坏发生在深部的牙根，检查不易发现，X线牙片对于诊断是必要的。

30. 创伤性牙隐裂治疗上应首先

- A. 开髓失活
- B. 全冠修复
- C. 备洞充填
- D. 调整咬合
- E. 拔除患牙

【答案】D

【解析】引起创伤性牙隐裂的主要原因是咬合创伤，咬合有早接触点，咬合不正常。故D选项为正确答案。

31. 临床上对牙本质过敏症的主要检查方法是

- A. 探诊
- B. 咬诊
- C. 叩诊
- D. 电测试
- E. 化学刺激

【答案】A

【解析】牙本质过敏症主要表现为刺激痛，尤其对机械刺激最敏感；故探诊是临床检查牙本质过敏症最常用的方法之一。故A选项为正确答案。

32. 牙髓病的主要致病因素是

- A. 综合因素
- B. 物理因素
- C. 化学因素
- D. 免疫因素
- E. 感染因素

【答案】E

【解析】引起牙髓病和根尖周病的原因主要是细菌感染、物理和化学刺激以及免疫反应等，其中细菌感染是导致牙髓病和根尖周病的主要因素。故选E选项。



综合因素包括全身疾病、增龄变化、特发因素等。物理因素包括急、慢性创伤、温度、电流、激光灯。化学因素主要有充填材料、酸蚀剂和粘接剂以及消毒药物等。除以上因素外，牙髓病和根尖周病还包括一些原因不明的牙外吸收、牙内吸收及病毒感染等因素引起。

33. 若牙体缺损累及牙本质或牙髓。可能出现下述临床问题，除外

- A. 牙髓刺激症状
- B. 牙髓变性或坏死
- C. 根尖病变
- D. 牙髓炎
- E. 牙龈炎

【答案】E

【解析】牙龈炎主要由菌斑引起，或者是其他疾病表现在牙龈上的症状，与牙体缺损无关，故选E；牙体缺损累及牙本质层或牙髓属于急性创伤，可造成根尖部的血管的挫伤或断裂，使牙髓血供受阻，引起牙髓退变、炎症或坏死，故排除其余选项，故选E。

34. 做牙髓活力温度测验时，应将冷热刺激源置于

- A. 待测牙唇(颊)面颈 1/3 或中 1/3 处
- B. 待测牙牙合面中央
- C. 待测牙腭舌侧中 1/3
- D. 待测牙唇颊面切(牙合) 1/3
- E. 待测牙舌腭侧切(牙合) 1/3

【答案】C

【解析】牙髓活力温度测验时，应先测对照牙，再测患牙，应将冷热刺激源置于待测牙唇(颊)或舌(腭)侧中 1/3 处。

【教材定位】4版《牙体牙髓病学》P190

35. X线片根尖周透射区包括数牙时确诊病源牙的主要依据患牙

- A. 有无龋洞
- B. 是否有牙周疾病
- C. 牙髓有无活力
- D. 有无窦道
- E. 有无叩痛

【答案】C

【解析】当X线片根尖周透射区包括数牙时，确诊病源牙的主要依据是患牙的“牙髓有无活力”。因为患牙“X线片根尖周透射区”和“牙髓无活力”是根尖周炎的第一和第二两个主要诊断指标。而其他的干扰答案所提出指标均次于正确答案。

36. 可复性牙髓炎选用的盖髓剂为



- A. 抗生素+激素
- B. 聚羧酸锌水门汀
- C. 氧化锌丁香油糊剂
- D. 碘仿糊剂
- E. 磷酸锌水门汀

【答案】C

37. 慢性闭锁性牙髓炎的临床表现为，除外

- A. 不定时的自发痛
- B. 热测引起迟缓痛
- C. 洞内探及穿髓孔
- D. 叩诊多有不适感
- E. 有过自发痛病史

【答案】C

【解析】可探及穿髓孔是慢性溃疡性牙髓炎的表现，故选 C。

慢性闭锁性牙髓炎表现为：无明显的自发痛，有时可出现阵发性隐痛或钝痛，有长期的冷、热刺激痛史；查及深龋洞、冠部充填体或其他近髓的牙体硬组织疾患；探诊洞内患牙感觉较为迟钝，去净腐质后无肉眼可见的露髓孔；患牙对温度测验和电测验的反应可为敏感，也可为迟缓性痛；多有轻度叩痛(+)或叩诊不适(±)。

【教材定位】4版《牙体牙髓病学》P210

38. 在 X 线片上，髓室及根管影像完全消失，不能分辨出髓腔界线表示有

- A. 牙髓充血
- B. 牙髓炎
- C. 弥散性牙髓钙化
- D. 牙髓坏死
- E. 牙内吸收

【答案】C

【解析】牙髓钙化有两种形式：一种结节性钙化称髓石；一种是弥漫性钙化，X 线片表现为髓室及根管影像完全消失，不能分辨出髓腔界线。故选 C。

牙髓充血，牙髓炎和牙髓坏死在 X 线上没有异常表现，因此 A、B、D 错误。牙内吸收表现为髓腔有局部扩大呈圆形、卵圆形密度减低影像，因此 E 错误。弥散性牙髓钙化在 X 线片上表现为髓腔内散在的粟粒状密度增高影，有时整个髓腔影响消失，代之以均匀致密影像，因此 C 正确。

39. 成人患牙三氧化二砷封药时间为

- A. 30~40min



- B. 24~48h
- C. 3 天
- D. 半个月
- E. 1 个月

【答案】B

【解析】三氧化二砷作为失活剂一般封药 24~48h，所以 B 正确。多聚甲醛有凝固蛋白的作用，能使坏死组织无菌性干化，封药时间为 2 周左右。金属砷作用缓慢，较三氧化二砷（亚砷酸）安全，封药时间为 10~12 天。

【教材定位】19 版《执业医师考试指导用书》P543

40. 下列关于 MTA 的说法错误的是

- A. 可用于直接盖髓术
- B. 与蒸馏水以一定比例混合后呈酸性
- C. 有抑菌作用
- D. 生物相容性好
- E. 广泛用于修补髓室穿孔和根管侧穿

【答案】B

【解析】无机三氧化物聚合物（MTA）临床上作为盖髓剂用于直接盖髓术和活髓切断术。还广泛用于髓室底穿孔修补、根管侧穿修补、根尖诱导成形和根尖倒充填等。因为具有良好的密闭性、生物相容性、诱导成骨性和 X 线阻射性，具有与氢氧化钙类似的强碱性及抗菌功能。使用时将粉末状 MTA 和蒸馏水按比例混合，初期呈碱性凝胶，3 小时后 PH 值升至 12.5。有与氧化锆似的强碱性。

41. 根管最狭窄处所处的位置应除外

- A. 根尖狭窄
- B. 根尖牙本质牙骨质界
- C. 生理性根尖孔
- D. 距解剖性根尖 0.5~1mm
- E. X 线片上根尖的位置

【答案】E

【解析】根管在接近根尖处有一个狭窄的部位，是牙本质牙骨质界，即生理性根尖孔，距离解剖性根尖孔约 0.5~1mm。这个部位就是髓腔预备的终止点，也是根管充填的终止点，也称根尖基点或根尖止点。因此 A、B、C、D 表达都正确，E 错误。

42. 关于根管充填的目的和作用不正确的是

- A. 消除根管内残余感染
- B. 阻断根管与根尖组织的交通



- C. 封闭根管系统，阻止再感染
- D. 促进根尖周病变愈合
- E. 去除牙髓组织

【答案】E

【解析】根管充填的目的在于通过严密的堵塞来封闭根管系统，消除病原体从口腔和根尖周组织进入根管系统的途径，杜绝根管系统的再感染。充填根管不仅有堵塞作用，还可将残留的病原体包绕和封闭，使其无害化。故 A、B、C、D 均正确，去除牙髓组织是根管预备阶段，所以选 E。

43. 无痛技术的局部麻醉方法主要包括

- A. 局部浸润麻醉和阻滞麻醉
- B. 局部浸润麻醉和牙周膜内注射
- C. 牙周膜内注射和牙髓内注射
- D. 阻滞麻醉和牙髓内注射
- E. 牙周膜内注射和骨内注射

【答案】A

【解析】无痛技术包括麻醉法和失活法。常用的麻醉法包括局部阻滞麻醉和浸润麻醉。故 A 为正确选项。

【破题思路】

麻醉法

局部浸润麻醉	适用于上颌牙、下颌前牙、下颌前牙和乳牙
阻滞麻醉	上牙槽后神经阻滞麻醉适用于上颌磨牙 下牙槽神经阻滞麻醉适用于下颌磨牙
牙周膜内麻醉	牙髓麻醉不全的补充麻醉，血友病患者
牙髓内麻醉	浸润和阻滞麻醉不全时的补充麻醉

失活法

多聚甲醛	凝固蛋白、坏死牙髓组织无菌性干化 封药时间：2 周。
金属砷	作用较慢，封药时间：10~12 天
亚砷酸	禁用于乳牙。封药时间：24~48 小时

44. 目前临床根管充填常用的硬性类材料是

- A. 银针
- B. 牙胶尖
- C. 塑料尖
- D. 镍钛尖



E. 钴铬合金丝

【答案】B

【解析】目前临床根管充填常用的硬性类材料是牙胶尖。故本题答案是B。

45. 10号标准化扩孔钻和锉的尖端直径和刃部末端直径为

- A. 0.01mm 和 0.40mm
- B. 0.10mm 和 0.42mm
- C. 0.15mm 和 0.47mm
- D. 0.15mm 和 0.32mm
- E. 0.10mm 和 0.32mm

【答案】A

【解析】器械编号=尖端直径(D1)×100,

刃部末端直径(D2)=D1+0.32 故10号标准化扩孔钻和锉的尖端直径和刃部末端直径分别为0.10mm 和 0.42mm。正确选项为B。

46. 疼痛的发作方式属于病史中的

- A. 系统病史
- B. 主诉
- C. 个人史
- D. 现病史
- E. 患病史

【答案】D

【解析】问诊收集病史是疾病诊断的第一步。询问内容包括：

主诉：包括患病的部位、主要症状和持续的时间

现病史：疾病开始的时间、临床表现、影响因素、疾病的发展过程和治疗经过

系统病史：患者的全身疾病史、用药史、出血史

家族史：询问某些遗传性口腔疾病的家族史，利于诊断

47. 不可以用做根管充填的糊剂是

- A. 氢氧化钙糊剂
- B. 碘仿糊剂
- C. 氧化锌丁香油糊剂
- D. 钙维他糊剂
- E. 氟化钠甘油糊剂

【答案】E

【解析】氟化钠甘油糊剂为比较常用的脱敏剂。糊剂类根管充填材料种类很多，大多是由粉与液调拌而成糊状，充填后可硬化，例如根管糊剂、氢氧化钙及其制剂、含三聚甲醛的新三



锌糊剂、碘仿糊剂、氧化锌丁香油酚黏固剂、Rickert 根管黏固剂、GrossmaII 根管封闭剂、以及氯仿牙胶等。钙维它 (Calvital) 糊剂由关根经 10 多年临床和组织病理学研究提出, 目前在日本应用较广泛。故选择 E。

48. 评定根管预备器械性能的指标如下, 除外

- A. 穿透力
- B. 器械弹性
- C. 侧壁切割力
- D. 带碎屑能力
- E. 工作端的长短

【答案】E

【解析】根管预备时候, 要形成根充挡, 有穿透力反而会侧穿或破坏根充挡。根管有弯曲, 需要根管预备器械有弹性, 根管预备要切割取出根管的感染侧壁, 根管预备还需要在预备后带出碎屑, 以防碎屑堵塞, 所以不选 A、B、C、D。工作端的长短需要标准化, 故此题选 E。

【破题思路】ISO 规格尺寸规定如下:

- ①工作端切割刃的长度为 16mm (恒定不变)。
- ②器械的长度: 从尖端到柄的距离可分别为 21、25、28、31mm。
- ③锥度: 所有器械刃部的锥度是一致的, 为 0.02。

即长度每增加 1 mm 直径增加 0.02mm。

D_2 (刃部末端直径) = $D_1 + 0.32mm$ 。

49. X 线检查在下列疾病的诊断中具有十分重要的意义, 除外

- A. 急性浆液性根尖周炎
- B. 邻面龋
- C. 畸形中央尖
- D. 根折
- E. 慢性根尖周炎

【答案】A

【解析】急性根尖周炎的诊断主要靠的临床表现, 慢性根尖周炎的诊断主要靠的是 x 线片

50. X 线片根尖周透射区包括数牙时确诊病源牙的主要依据是患牙

- A. 有无龋洞
- B. 是否有牙周疾病
- C. 牙髓有无活力
- D. 有无窦道
- E. 有无叩痛

【答案】C



【破题思路】慢性根尖周炎 X 线检查见围绕患牙根尖部的透射区。（指向性特点）

注意：考查慢性根尖周炎的题中，如果根据题干里的临床表现初步诊断为慢性根尖周炎，则必须要进行的检查是 x 线片检查。如果拍片发现根尖周阴影包含相邻的几颗牙，为了确诊患牙，则需要进行的检查为牙髓活力测试。如果探查窦道的来源，则选择诊断丝检查。

51. 根管充填应达到的标准为

- A. 恰填
- B. 超填
- C. 欠填
- D. 糊剂超填
- E. 牙胶尖欠填

【答案】A

【解析】根管充填的标准为恰好严密填满，充填物距根尖端 $0.5 \sim 2$ mm，根尖部根管内无任何 X 线透射影像。此为恰填。

A2 型题

52. 女，25 岁，右上后牙遇冷刺激敏感 2 周，无明显自发痛。检查：洞超过牙本质浅层，探诊洞底不敏感，无露髓孔。冷测反应正常，但冰水滴入洞内出现一过性轻度痛感。叩痛（-），牙龈无异常。该患牙的最佳治疗应选

- A. 银汞合金直接充填
- B. 酸蚀处理后复合树脂直接粘接修复
- C. 开髓开放引流
- D. 麻醉，下一次完成根管治疗
- E. 失活牙髓后约诊完成根管治疗

【答案】B

【解析】患牙诊断为“深龋”，不需牙髓治疗；银汞充填时需垫底处理。故本题答案是 B。

53. 女，26 岁。左上第一磨牙深龋，去腐质后未穿髓。垫底作银汞合金充填。最适合的垫底材料是

- A. 磷酸锌粘固粉
- B. 聚羧酸锌粘固粉
- C. 氧化锌丁香油粘固粉
- D. EDTA
- E. 氢氧化钙

【答案】B

【解析】由题目可知，窝洞近髓未穿髓，聚羧酸锌粘固剂因对牙髓刺激性小，为的首选的垫底材料。故选 B。磷酸锌因其释放的游离酸对牙髓具有一定的刺激性，用于深龋，必须与



氧化锌丁香油结合，行双层垫底；EDTA 不是属于垫底材料，一般用于根管预备的过程中，EDTA 溶液也可用于根管冲洗；氢氧化钙用于间接盖髓或直接盖髓，亦不用作银汞合金充填的垫底材料。

54. 男，17 岁。右上后牙 3 天来遇甜酸痛，平时无其他不适。查见 14 近中边缘嵴约小米大小透暗色区，建议充填用材料是

- A. 复合体
- B. 复合树脂
- C. 银汞合金
- D. 磷酸锦水门汀
- E. 玻璃离子水门汀

【答案】B

【解析】“到近中边缘嵴约小米大小透暗色区”且“3 天来遇甜酸痛”提示患牙为中龋或深龋，应给予充填治疗。该部位充填材料不但要求强度，而且要求美观，因此首选复合树脂，而非其他材料。故选 B。

55. 患者男，55 岁。主诉左下后牙嵌塞食物，有时遇冷热刺激敏感。查，左下第一磨牙见深龋，去腐后未见穿髓，拟制备成远中(牙合)洞充填，修复时邻面部分应设计的主要固位形是

- A. 侧壁固位
- B. 牙本质钉固位
- C. 倒凹固位
- D. 梯形固位
- E. 鸠尾固位

【答案】D

【解析】由题目可知，最后形成的预备洞形应该是 II 类洞，该类洞邻面部分设计的主要固位形是梯形固位，以防止充填体合向脱位，所以 D 正确。侧壁固位为基本固位形，用于所有牙面，所以 A 错误。牙本质钉固位多用于复杂洞形，所以 B 错误。倒凹固位多用于合面，所以 C 错误。鸠尾固位一般在合面或舌面，防止充填体水平脱位，所以 E 错误。

56. 患者女，20 岁。因左下后牙冷热痛而就诊，无自发痛。检查发现右下 6 深龋，探痛，但未穿髓，无叩痛。在治疗该深龋时，错误的操作是

- A. 由于窝洞较深，洞壁不必修直
- B. 为避免穿髓，可保留少量软化牙本质
- C. 用大球钻以先中央后四周的方式逐步去除腐质
- D. 可疑有牙髓暴露而又不能肯定时应做安抚治疗观察
- E. 接近髓角时，如患者特别敏感，应注意检查有无牙髓暴露

【答案】C



【解析】深龋的治疗原则：①停止龋病发展，促进牙髓的防龋性反应。②保护牙髓；备洞尽量减少产热，应有冷却；以球钻作间断磨除，不向洞底加压；深洞行双层垫底；洞底可保留脱矿软化牙本质。窝洞较深，可不必追求底平壁直；③正确判断牙髓状况，是深龋治疗成功的基础。洞深近髓角较敏感者选用氧化锌丁香油糊剂充填，观察1~2周，无症状才做永久性充填。故A，B，D，E选项均复合深龋治疗原则，C选项应为大球钻先四周后中央去腐。

57. 患者左上第一磨牙缺失，左上第二磨牙近中颈部龋洞，诊断为中龋，其制备的洞形为

- A. 邻面的单面洞
- B. 邻牙合面洞
- C. 邻牙合邻面洞
- D. 邻舌面洞
- E. 邻颊面洞

【答案】A

【解析】此为II类洞，因左上第一磨牙缺失，故可以直接在龋坏处去腐备洞后垫底充填，无需从合面进入，损伤多余的牙体。故答案为A。

58. 女，26岁。2周前因楔状缺损引起可复性牙髓炎来院做间接盖髓术，术后已无症状，这次修复材料的最佳选择是

- A. 大填料型复合树脂
- B. 混合填料型复合树脂
- C. 超微填料型树脂
- D. 玻璃离子水门汀
- E. 银汞合金

【答案】B

【解析】楔状缺损间接盖髓后树脂为最佳充填材料，各种类型的树脂中混合填料复合树脂兼顾机械力学和美学性能，是目前临床广泛应用的材料。大填料型复合树脂美学性能差；超微填料型树脂机械性能差；玻璃离子水门汀化学稳定性、机械性能和美观性能不足；银汞合金缺乏粘接性，美观性能差。因此答案为B

59. 患者，女性，23岁，左下第一磨牙龋达牙本质深层，备洞时近髓处保留少许软龋，放置Ca(OH)₂盖髓剂。复诊时间应为

- A. 1周
- B. 2~3周
- C. 6~8周
- D. 1个月
- E. 3个月

【答案】C



A3 型题

(60~62 题共用题干)

患者男, 60 岁。左侧后牙自发痛 2 天。一年多来该侧后牙遇冷或热痛。2 天前开始, 夜痛不能入睡。查 13 龋深, 探敏感, 叩痛 (+), 不松动。冷测引起剧痛。

60. 该患牙的诊断最可能是

- A. 深龋
- B. 三叉神经痛
- C. 急性牙髓炎
- D. 可复性牙髓炎
- E. 慢性牙髓炎急性发作

【答案】 E

【解析】此病例应该诊断为慢性牙髓炎急性发作, 其诊断要点: ①剧烈的自发性疼痛, 阵发性发作, 夜间痛, 遇冷、热刺激疼痛加重, 疼痛为放射性, 不能明确指出患牙; ②患牙长期冷热痛、进食痛, 偶有自发性钝痛等慢性牙髓炎病史; ③叩痛 (±)。故选 E。

61. “夜痛”的性质是

- A. 激发痛
- B. 自发痛
- C. 牵涉性痛
- D. 放射性痛
- E. 迟缓性疼痛

【答案】 B

62. 该患牙的治疗是

- A. 根管治疗
- B. 盖髓治疗
- C. 干髓治疗
- D. 充填治疗
- E. 射频治疗

【答案】 A

解析慢性牙髓炎常用根管治疗术来保存患牙: 此法用机械和化学处理的方法, 消除髓腔内特别是根管内的感染源, 经过根管冲洗, 消毒和充填封闭根管, 防止根尖再感染, 促进已经发生的根尖周病变痊愈。故选 A。



A4 型题

(63~67 题共用题干)

男，42 岁。半年来左上后牙遇冷热，但无自发痛，近 1 个月来，除冷热过敏外隐隐作痛。近 1 周出现自发痛，阵发加剧，夜间痛。检查发现左上第二磨牙近中（牙合）龋深穿髓，探痛明显，叩痛（±）。

63. 该牙的确切诊是

- A. 急性根尖周炎
- C. 急性牙髓炎
- D. 慢性牙髓炎急性发作
- E. 慢性牙髓炎

64. 最佳治疗方法是

- A. 活髓切断
- B. 直接盖髓
- C. 牙髓摘除术
- D. 干髓治疗
- E. 拔除

65. 如患者左侧上、下颌后牙均有患牙，患者不能对患牙定位。最能确定患牙位置的方法是

- A. 麻醉法
- B. 探诊
- C. 叩诊
- D. 咬诊
- E. 扪诊

66. 当该患牙出现阵发剧痛一段时间后，未经治疗疼痛反而减轻，但出现咀嚼痛，其最可能的原因是

- A. 对疼痛逐渐适应
- B. 炎症分泌物自行引流
- C. 牙髓逐渐坏死
- D. 机体免疫力增强
- E. 已出现根尖周炎

67. 做鉴别诊断时，最有价值的检查方法是

- A. X 线检查
- B. 温度测试
- C. 探诊
- D. 咬诊



E. 视诊

【答案】D

【解析】患者有半年的冷热痛史，但无自发痛，说明曾经有慢性牙髓炎，现在有刺激痛、自发痛、夜间痛，表现为牙髓炎急性症状，检查近中颌龋深穿髓，所以诊断为慢性牙髓炎急性发作。故选 D

【答案】C

【解析】慢性牙髓炎的牙髓炎症扩散，髓腔已有感染应用牙髓摘除术，去除感染源。故选 C。

【答案】A

【解析】牙髓急性炎症，疼痛无法定位，温度测验结果可帮助定位患牙，但是没有此选项，而且是上、下颌后牙的鉴别，因上下颌的感觉神经不一样，可以用麻醉法鉴别。故选 A。

【答案】E

【解析】牙髓炎没有控制，进一步发展会导致根尖周炎，而且咀嚼痛是根尖周炎的表现。故选 E。

【答案】B

【解析】可复性牙髓炎一般无 X 线片表现，探诊无特异性。咬诊一般少用。视诊检查可见龋病，也无特异性。可复性牙髓炎的明显特点是冷测反应一过性敏感，可以和不可复性牙髓炎、龋病等鉴别。故选 B。

(68~71 题共用题干)

患者，男性，20 岁，因上前牙外伤一小时来诊。查：右上中切牙冠折露髓，叩诊(+)，X 线片未见明显异常，拟行根管治疗。

68. 关于该病例，下列说法错误的是

- A. 此患牙根管深部尚未感染，称为非感染根管
- B. 特别注意避免医源性将感染带入根管深部
- C. 根管预备的主要任务是去除根管内的牙髓组织并形成根管
- D. 主锉至少要大于初锉 3 个号；以清除根管壁内的感染物质
- E. 可在局麻下一次完成根管治疗

69. 如果用逐步后退法预备根管，若主尖锉定为 25#，工作长度 20mm，则 30 锉的工作长度应为

- A. 18 mm
- B. 19 mm
- C. 20 mm
- D. 21 mm
- E. 22 mm

70. 若采用热牙胶垂直充填技术充填根管，应将主牙胶尖的尖端剪去



- A. 0.5 mm
- B. 0.5~1 mm
- C. 1~2 mm
- D. 3~4 mm
- E. 5~7 mm

71. 若充填后拍 X 线片发现根管充填材料超充，根管内充实，则

- A. 观察，若有临床症状，取出后重新充填
- B. 立即取出重新充填
- C. 观察，若有临床症状，行根尖外科手术
- D. 立即行根尖外科手术
- E. 拔除

【答案】BBDC

B1 型题

(72~74 题共用备选答案)

- A. 血链球菌
- B. 轻链球菌
- C. 变形链球菌
- D. 乳杆菌
- E. 放线菌

72. 最早定居到获得性膜上的细菌是

73. 龈下菌群和根面龋中最常发现的细菌是

74. 目前认为致龋性最强的细菌是

【答案】229. A, 230. E, 231. C

【解析】血链球菌：最早定居于牙面的细菌；轻链球菌：最常分离到的细菌；变形链球菌：最主要的致龋菌（包括冠部龋和根部龋），是致龋性最强的细菌；乳杆菌：龋病进展的结果。

(75~76 题共用备选答案)

- A. 下颌第一磨牙
- B. 上第一磨牙
- C. 对称性的牙
- D. 上颌侧切牙
- E. 全口牙

75. 在牙列中患龋率最高的牙是

76. 釉质发育不全常发生在

【答案】A\C



【解析】牙列中患龋率最高的牙为下颌第一磨牙，因为下颌第一磨牙为最早萌出的恒牙，在口腔内时间长并且点隙窝沟复杂；釉质发育不全多对称发生，并且可根据发生的牙位，推测釉质发育不全的年龄：釉质发育不全累及上颌 1, 3, 6，下颌 1, 2, 3, 6，则发生于 1 岁以内，釉质发育不全累及上颌 2，则发生于 1~2 岁，釉质发育不全累及上下颌 4, 5, 7，则发生于 2 岁以后。

(77~78 题共用备选答案)

- A. 温度测试
- B. 染色法
- C. 选择性麻醉
- D. X 线检查
- E. 叩诊

77. 诊断牙隐裂的是

78. 鉴别急性牙髓炎上、下牙位的是

【答案】234. B; 235. C;

【解析】诊断牙隐裂常用方法：染色法，咬诊法等；鉴别急性牙髓炎上、下牙位的是选择性麻醉（麻醉上颌或下颌牙，若疼痛消失则疼痛来自于麻醉侧。反之亦然）；诊断邻面龋常用 X 线检查；判断牙髓状态多用：温度测试；叩诊可用于检查牙周膜的病变或根尖周病变检查。

(79~80 题共用备选答案)

- A. 窝洞的点线角太锐
- B. 洞的边缘制备于深窝沟处
- C. 银汞合金修复体厚度不够
- D. 悬突
- E. 垫底材料选择不当

下列情况的出现可能是由于

79. 牙体折裂

80. 龋齿一次性充填后的激发痛

【答案】245. A; 246. E;

牙 周

A1 型题

81. 测量附着水平正确距离是

- A. 龈缘-袋底
- B. 牙颈部-袋底



- C. 龈缘-釉牙骨质界
- D. 釉牙骨质界-袋底
- E. 以上全不是

【答案】D

【解析】附着水平是指釉牙骨质界至袋底的距离，因此D正确。A选项龈缘至袋底的距离称为探诊深度；BC选项无此说法。所以此题应选D。

82. 用有刻度的牙周探针探测牙周袋时应注意下列几点。除了

- A. 支点应稳
- B. 探测力量应掌握恰当
- C. 探测宽度要角度垂直
- D. 探测位置和角度要恰当
- E. 按顺序探测

【答案】C

【解析】用有刻度的牙周探针探测牙周袋时应注意：支点要稳、探测力量恰当、探测位置和角度恰当、按顺序探测，因此A、B、D、E均正确。备选答案中只有C探测角度要垂直是错误的，探针应与牙体长轴平行，探针要紧贴牙面。所以此题应选C。

83. 附着性龈下菌斑中的优势细菌为

- A. 革兰阳性需氧菌
- B. 革兰阳性兼性菌
- C. 革兰阳性兼性菌和厌氧菌
- D. 革兰阴性能动菌
- E. 革兰阴性厌氧菌

【答案】C

【解析】附着性龈下菌斑中的优势细菌为革兰阳性兼性菌和厌氧菌，所以C正确。A选项革兰阳性需氧菌，B选项革兰阳性兼性菌均为龈上菌斑优势菌，所以AB错误。D选项革兰阴性能动菌和E选项革兰阴性厌氧菌均为非附着性龈下菌斑优势菌。故本题答案是C

84. 牙槽骨水平吸收时形成的牙周袋通常为

- A. 骨上袋
- B. 骨下袋
- C. 复杂袋
- D. 2壁骨袋
- E. 3壁骨袋

【答案】A

【解析】骨上袋为牙周袋底在牙槽嵴顶的上方，牙槽嵴为水平型吸收，高度明显降低导致了



骨上袋的形成。B 选项是由于牙槽嵴垂直型吸收导致牙周袋底在牙槽嵴顶的下方，所以形成骨下袋。在骨下袋根据骨质破坏后剩余骨壁有一壁骨袋、二壁骨袋、三壁骨袋、四壁骨袋，所以 BDE 均错误。C 选项是是一种螺旋形袋，起源于一个牙面，但扭曲回旋于一个以上的牙面或根分叉区，称为复杂袋。此题选择 A 选项。

85. 慢性龈炎的临床表现如下，除外

- A. 牙龈可呈鲜红或暗红色
- B. 刷牙或咬硬物时牙龈可有出血
- C. 牙龈质地松软脆弱
- D. 龈沟深度增加，形成假性牙周袋
- E. 牙间乳头坏死消失

【答案】E

【解析】慢性牙龈炎色泽为鲜红或暗红色，苍白色有可能是纤维增生或者是血液性疾病，慢性牙龈炎早期刷牙咬硬物出血，而自发出血为 ANUG 或者血液性疾病，质地因炎症组织水肿和胶原的破坏，牙龈可变的松软脆弱，如果以增生为主，牙龈沟变深，成为假性牙周袋，质地会较硬而有弹性。所以 A、B、C、D 都是其临床表现，而 E 为 ANUG 的临床表现。

86. 急性龈乳头炎的一些临床表现易与牙髓炎混淆，除了

- A. 明显的自发痛
- B. 中等度的冷热刺激痛
- C. 龈乳头发红肿胀，探触痛明显，易出血
- D. 跳痛
- E. 可有轻度叩痛

【答案】C

【解析】急性龈乳头炎的临床表现为牙龈乳头红色发胀红肿，探触和吸吮时易出血，有自发性的胀痛和明显的探触痛。女性患者常因在月经期而痛感倍加。有时疼痛可表现为明显的自发痛和中度的冷热刺激痛，易与牙髓炎混淆。检查可见龈乳头鲜红肿胀，探触痛明显，易出血，有时局部可查到刺激物，牙可有轻度叩痛，这是因为龈乳头下方的牙周膜也有炎症和水肿。牙髓炎龈缘表现正常，因此答案选 C。

87. 关于牙龈纤维瘤病，哪一项不正确

- A. 不发生在乳牙
- B. 可累及附着龈
- C. 可累及全口牙龈
- D. 牙齿常发生移位
- E. 牙龈颜色正常，坚实

【答案】A



【解析】幼儿就发病，最早发生在乳牙萌出后，一般开始于恒牙萌出后

88. 牙周基础治疗后，牙龈肥大增生仍未消退，适用的手术治疗方法为

- A. 翻瓣术
- B. 牙龈切除术
- C. 袋壁刮治术
- D. 植骨术
- E. 引导性牙周组织再生术

【答案】B

【解析】牙龈切除术是用手术方法切除肥大增生的牙龈组织，或后牙某些部位的中等深度的牙周袋，重建牙龈的生理外形及正常的龈沟。翻瓣术不用于解决牙龈肥大增生，所以 A 选项错误；因牙周基础治疗以结束，不必袋壁刮治术，所以 C 选项错误；植骨术、引导性牙周组织再生术都不是用于解决牙龈肥大增生，所以 D、E 选项错误；牙龈肥大增生仍未消退；为牙龈切除术的适应证，所以 B 选项正确。故选 B。

89. 牙周组织的防御机制不包括

- A. 吞噬细胞
- B. 上皮屏障
- C. 龈沟液
- D. 唾液
- E. 遗传因素

【答案】E

【解析】牙周组织的防御机制包括上皮屏障，吞噬细胞，龈沟液，唾液。遗传因素是牙周病的全身促进因素，不是牙周组织的防御机制，故选 E。

90. 典型的侵袭性牙周炎 X 线表现是

- A. 上颌切牙邻面垂直型骨吸收
- B. 下颌切牙邻面垂直型骨吸收
- C. 第一磨牙邻面垂直型骨吸收
- D. 第一磨牙严重水平型骨吸收
- E. 第一磨牙根尖吸收

【答案】C

【解析】侵袭性牙周炎的 x 线表现为第一磨牙邻面垂直型骨吸收，近远中两侧都有表现为弧形吸收，切牙区多为水平吸收，故选 C。

91. GTR 治疗效果最好的是

- A. 一壁骨袋
- B. 二壁骨袋



- C. 三壁骨袋
- D. 混合骨袋
- E. 骨上袋

【答案】C

【解析】GTR 手术是适应证是牙槽骨垂直吸收形成的二壁骨袋、三壁骨袋及 2 度根分叉病变，其中治疗效果最好的是三壁骨袋，因三壁骨袋牙周膜细胞来源丰富且易于提供牙周膜细胞生长的空间，故选 C。

92. Papillon-Leftvire 综合征病变一般不涉及

- A. 手掌
- B. 足底
- C. 膝部
- D. 躯干
- E. 牙周组织

【答案】D

【解析】掌跖角化-牙周破坏综合征的临床表现为皮损及牙周病变常在 4 岁前共同出现，皮损包括手掌、足底、膝部及肘部局限性的过度角化及鳞屑、皲裂，有多汗和臭汗。约有 1/4 患者易有身体其他处感染。患者智力及身体发育正常。故排除的方法，A、B、C、E 描述均正确，D 选项为错误答案。否定性题干，故 D 选项为本题的正确答案。

93. 种植体周围组织病变的描述错误的是

- A. 种植体周围组织病变的始动因子是菌斑微生物
- B. 咬合负载过重是重要促进因素
- C. 吸烟是影响种植体周围骨丧失的重要因素
- D. 手术技术和术后处理不当易引起种植体周围组织病变
- E. 两段式种植体容易感染牙周致病菌

【答案】E

【解析】目前认为种植体周围组织病变的主要致病因素是种植体上的菌斑微生物和负载过重，此外，其他的一些因素也对种植体周围病变的发生起到促进作用，所以 AB 选项正确。吸烟仍然是牙槽骨吸收最主要的原因，所以 C 选项正确。在术中医生的技术以及术后对牙周的维护都影响种植体周围牙槽骨的好坏，所以 D 选项正确。两段式种植体愈合期完全埋植于黏膜下，不易感染牙周致病菌。故 E 选项为本题的正确答案

94. 牙周炎伴糖尿病的特征如下，除外

- A. 易发生牙周脓肿
- B. 牙周手术愈合较差
- C. 病变发展较快



- D. 易有牙髓并发病变
- E. 中性粒细胞趋化功能正常

【答案】D

【解析】糖尿病和牙周炎存在双向关系，两者发病存在共同危险因素且互为高危因素。糖尿病人本身口腔自洁能力下降，易引起各种病原微生物的滋生和繁殖，更易发生牙周病及牙周脓肿。糖尿病人伤口愈合障碍，导致口腔病变迁延难愈，更难控制。糖代谢水平过高也会促进炎症反应，病变发展较快，所以 ABC 均正确，只有牙周炎有深牙周袋是，会引起逆行性牙髓炎，牙周炎中中性粒细胞趋化功能正常，侵袭性牙周炎中中性粒细胞趋化功能异常。故本题答案是 D。

95. 慢性牙周炎的基础治疗如下，除外

- A. 口腔卫生指导
- B. 消除龈上、龈下菌斑及牙石
- C. 纠正食物嵌塞、(牙合) 创伤
- D. 牙周手术
- E. 暂时性固定松动牙

【答案】D

【解析】慢性牙周炎的基础治疗包括口腔卫生指导、消除龈上、龈下菌斑及牙石、纠正食物嵌塞、(牙合) 创伤、暂时性固定松动牙等，牙周手术是牙周病治疗的第二个阶段的手术治疗，不是基础治疗，故选 D

96. 下列哪一项不属于牙周塞治剂的主要作用

- A. 保护作用
- B. 抗菌消炎作用
- C. 止痛作用
- D. 止血作用
- E. 固定作用

【答案】B

【解析】牙周塞治剂是牙周手术后覆盖伤口表面，主要起保护、止痛、止血、固定等作用，而抗菌消炎不是塞治剂的主要作用。故选 B。

97. 重度牙周炎患牙附着丧失达

- A. >6mm
- B. 小于 5mm
- C. 小于 6mm
- D. <4mm
- E. 大于 5mm



【答案】E

【解析】牙周病依据牙周袋的探诊深度、附着丧失及牙槽骨的吸收分轻、中、重度，轻度牙周炎患牙附着丧失达1~2mm，中度牙周炎患牙附着丧失达3~4mm，重度牙周炎患牙附着丧失大于5mm，故选E。

98. 匙形刮治器的真正工作端是刃部

- A. 上1/3
- B. 中1/3
- C. 下1/3
- D. 上1/2
- E. 下1/2

【答案】C

【解析】匙形刮治器是龈下刮治的主要工具，工作端薄而窄，前端为圆形。工作端略呈弧形，其两个侧边均为刃口，可紧贴根面，工作端的横断面呈半圆形或新月形，操作时只有靠近前端的1/3与根面贴紧，匙形刮治器的真正工作端是刃部的下1/3，故选C。

A2型题

99. 口腔科医师在治疗中易形成的不利于牙周组织健康的因素如下，除外

- A. 两牙邻面均有充填体
- B. 银汞充填物悬突
- C. 冠的颊面凸度过大
- D. 正畸矫治器边缘达龈下
- E. 基牙的咬合负担过大

【答案】A

【解析】该题考核的知识点为牙周疾病的局部促进因素中，由不当治疗而导致的因素，备选答案中，B、C、D、E项的内容都可以促进牙菌斑堆积的不利于牙周健康的因素，而答案A中两牙邻面均有充填体并不对牙周健康构成威胁，只有当充填体不良时才成为致病因素，因此正确答案为A。

100. 女，30岁。牙龈易出血2个月。检查：全口牙龈色红、松软光亮，右下尖牙与侧切牙间的龈乳头肥大成瘤样，鲜红色，有蒂。为了明确诊断，最应注意询问的是

- A. 吸烟史
- B. 家族史
- C. 消瘦状况
- D. 服药情况
- E. 月经情况

【答案】E



【解析】女，30岁，龈乳头肥大成瘤样，鲜红色，有蒂，可为妊娠期龈瘤，故E

101. 患者女，24岁。主诉用牙线清洁牙齿时牙龈有时出血。检查牙龈乳头轻度充血、水肿，PD2~3mm，未及附着丧失。此患者最可能的诊断是

- A. 边缘性龈炎
- B. 牙间乳头炎
- C. 青春期龈炎
- D. 青少年牙周炎
- E. 急性坏死性龈炎

【答案】A

【解析】牙龈炎临床分5型：即边缘性龈炎、肥大性龈炎、妊娠期龈炎、青春期龈炎和剥脱性龈炎。最常见的、发病率最高的是慢性单纯性龈炎，即边缘性龈炎，表现为龈缘充血发红、肿胀、松软，触之可出血；龈缘变厚，牙间乳头变为钝圆，与牙面不紧贴，而且龈沟加深；只侵犯牙龈组织，不侵犯其他牙周组织，因而牙齿不发生松动，X线片检查无异常。该患者可诊断为边缘性龈炎。故选A。

102. 男，27岁。1年来牙床肿胀，影响上下唇活动。检查唇侧龈增生，乳头明显突出，部分前牙被覆盖，袋深5~6mm，探诊无出血。X线片未见牙槽骨吸收。该患者经多次牙周治疗无效，选择的治疗方法应是

- A. 翻瓣术
- B. 龈上洁治术
- C. 龈下刮治术
- D. 局部用药
- E. 牙龈切除术

【答案】E

【解析】龈切除术的适应证有：牙龈肥大、增生，有假性牙周袋存在，或龈边缘肥厚、不整齐，经基础治疗后，未能恢复正常形态者；后牙中等深度的骨上袋，袋底未超过膜龈联合等。题中牙龈增生经牙周治疗无效，可考虑牙龈切除术，故选E。

103. 女，45岁。已经明确诊断为慢性牙周炎并经基础治疗4周后，牙周袋探诊深度仍然为6mm，可探入颊侧根分叉区，牙龈无退缩，X线片检查见根分叉处牙槽骨密度略有减低，则该患者最适宜做

- A. 袋内壁刮治术
- B. 翻瓣术
- C. 隧道成形术
- D. 截根术
- E. GTR



【答案】E

【解析】此题考点为Ⅱ度根分叉病变的手术治疗。根据题中临床表现，该牙患有Ⅱ度根分叉病变，经过牙周基础治疗后仍有深牙周袋和病变，对这种病变的最佳手术治疗方案是再生性手术治疗，引导性牙周组织再生术（GTR），E是正确答案。袋内壁刮治术现在很少使用，排除A；翻瓣术多用于Ⅰ度根分叉病变，排除B；隧道成形术和截根术可用于Ⅲ度、Ⅳ度根分叉病变，排除C、D，故选E。

104. 男，25岁，口腔内上下前牙龈乳头消失并凹陷，呈反波浪形，牙龈间乳头颊舌侧分离，可从牙面翻开，下方有牙石、牙垢，无龈坏死。可能的原因是

- A. 疱疹性龈口炎
- B. 中性粒细胞缺乏引起龈坏死
- C. 慢性龈缘炎
- D. 慢性坏死性龈炎
- E. 急性牙龈乳头炎

【答案】D

【解析】此病例的表现是慢性坏死性龈炎的典型表现：龈乳头消失、凹陷，反波浪形，龈乳头颊舌侧分离，可从牙面翻开，而无龈坏死，D答案正确。慢性龈缘炎及龈乳头炎只会出现龈乳头的红肿，不会出现龈乳头消失及反波浪形龈外形，排除C、E；疱疹性龈口炎，出现成簇聚集的小水疱，不会出现龈乳头消失及反波浪形龈外形，排除A；中性粒细胞缺乏中度和重度减少会出现疲乏、无力、头晕等症状，严重者会引起龈坏死，诊断中性粒细胞缺乏引起龈坏死需要有血液检查粒细胞缺乏的程度，该题中并没有，可排除，故选D。

A3型题

(105~107题共用题干)。

男，19岁，患病1周，牙龈乳头坏死，前牙唇侧明显，坏死形成溃疡处凹陷，表面灰白色假膜，触之；出血明显，口腔有腐性口臭。体温37.8℃，颊下淋巴结肿痛，既往未出现全身明显异常现象。

105. 有辅助诊断意义的检查是

- A. 白细胞分类
- B. 脱落细胞检查
- C. 革兰染色涂片
- D. x线片
- E. 组织病理

106. 预计检查后异常表现在

- A. 中性粒细胞减少
- B. 细胞核分化异常



- C. 螺旋体和梭形杆菌数量明显增加
 - D. 牙槽骨不同程度吸收
 - E. 龈坏死表现
107. 在局部处理同时。选择全身最佳用药是
- A. 四环素
 - B. 青霉素
 - C. 金霉素
 - D. 卡那霉素
 - E. 甲硝唑

【答案】1. C 2. C 3. E

【解析】根据其临床表现本病为急性坏死性溃疡性龈炎，辅助诊断细菌涂片检查有无特殊细菌。所以1题选C。本病是由螺旋体和梭形杆菌引起的特殊感染故第2题选C，治疗可口服甲硝唑或者替硝唑2~3天，有助于疾病的控制，故第3题选E
(108~110题共用题干)

某女，58岁，高血压病史10年。临床检查：全口龈缘及龈乳头充血水肿，牙龈增生覆盖牙冠的1/2左右，PD：4~7mm，上前牙出现移位。

108. 最有可能的诊断是
- A. 维生素C缺乏症
 - B. 药物性牙龈增生
 - C. 慢性龈炎
 - D. 牙龈纤维瘤病
 - E. 伴糖尿病牙周炎
109. 此患者可能是哪一种药物引起的牙龈增生
- A. 苯妥英钠
 - B. 阿司匹林
 - C. 环孢素
 - D. 硝苯地平
 - E. 硝酸异山梨酯
110. 该患者的治疗方案不包括
- A. 口腔卫生宣教
 - B. 牙周洁治、刮治
 - C. 应用钙通道阻滞剂降压
 - D. 必要时可作牙周手术
 - E. 定期复查



【答案】4. B 5. D 6. C

【解析】高血压病史 10 年，结合其临床表现提示药物性牙龈增生，故 4 题选 B，高血压病史 10 年，可能服用硝苯地平，5 题选 D，钙通道阻滞剂会引起药物性牙龈增生，6 题选 C

B1 型题

(111~113 题共用备选答案)

- A. 牙龈切除术
- B. 翻瓣术
- C. 分根术
- D. 冠延长术
- E. 断根术

111. III 度根分叉病变应选择的手术

112. 根分叉区根面牙石应选择的手术

113. 药物性增生应选择的手术

【答案】40. C 41. B 42. A

【解析】III 度或 IV 度根分叉病变，临床治疗的适应证是做截根术、分根术或牙半切除术，以利于控制菌斑，达到保存患牙的目的，本题中对于 III 度根分叉病变应选择的手术只有分根术，故 40 题选 C。翻瓣术适用于经牙周基础治疗后牙周袋深度仍 >5mm 的患牙、根分叉病变需在直视下清除牙石，平整根面者，故 41 题选 B。牙龈切除术适合经牙周基础治疗后牙龈仍肥大、增生，形态不佳者，药物性增生应选择的手术是牙龈切除术，故 42 题选 A。牙冠延长术适用于牙冠折断或龋坏达龈下时，会影响修复体的制作，需将临床牙冠延长，为制作良好的修复体创造条件。

(114~116 题共用备选答案)

- A. 硝苯地平
- B. 替硝唑
- C. 米诺环素
- D. 青霉素
- E. 罗红霉素

114. 能引起牙龈增生的药物是

115. 对 Aa 具有较强抑制作用的药物是

116. 对螺旋体作用最强的药物是

【答案】52. A 53. B 54. C

【解析】长期服用抗癫痫药物苯妥英钠，钙通道阻滞剂如硝苯地平、维拉帕米和免疫抑制剂环孢素可引起药物性牙龈增生，故 52 题选 A。米诺环素是半合成的四环素族药物，四环素类药物对 Aa 具有较强抑制作用，故 53 题选 B。对螺旋体作用最强的药物是青霉素，故 54



题选 C。替硝唑是硝基咪唑类药物，主要杀灭专性厌氧菌；罗红霉素是大环内酯类抗生素，对 G⁺菌抑制力强，对 G⁻细菌也有一定的抑制作用，能有效的抑制黏性放线菌、产黑色素类杆菌及螺旋体等。

儿 牙

A1 型题

117. 乳牙龋的常见类型

- A. 急性龋、干性龋、环状龋
- B. 慢性龋、静止性龋、奶瓶龋
- C. 急性龋、环状龋、奶瓶龋
- D. 奶瓶龋、干性龋、环状龋
- E. 湿性龋、环状龋、慢性龋

【答案】C

【解析】乳牙釉质本质薄，钙化度低，抗酸力弱，自洁差导致患龋率高，龋蚀进展快，所以乳牙龋病常见有湿性龋，奶瓶龋，环状龋，猛性龋。A、B、D、E 皆有慢性龋，所以不对。

【破题思路】乳牙龋：急性龋（湿性龋）。

118. 恒牙咬合建立的关键是

- A. 第一恒磨牙的咬合关系
- B. 第二恒磨牙的咬合关系
- C. 保证第一恒磨牙无龋坏
- D. 保证第二恒磨牙无龋坏
- E. 及时进行第一、二恒磨牙的窝沟封闭

【答案】A

【解析】第一恒磨牙的咬合关系是恒牙咬合建立关键因素，故选 A，记忆性知识。

【破题思路】恒牙咬合关键——第一恒磨牙的咬合关系。

119. 下述哪一项不是判断乳牙接近替换期的表现

- A. 牙冠破坏大
- B. 临床Ⅲ° 松动
- C. 恒牙胚牙根已形成一半
- D. 恒牙胚位置已接近乳牙根分叉
- E. 乳牙根吸收已达 1/2

【答案】A

【解析】牙冠破坏大仅能说明该乳牙不能保留，不是乳牙接近替换期的表现，故选 A。临床



III° 松动说明乳牙即将脱落，恒牙牙根形成一半以上、乳牙根吸收已达 1/2、恒牙胚位置已接近乳牙根分叉均预示恒牙即将萌出。

【破题思路】

乳牙接近替换期的表现	临床III° 松动； 恒牙胚牙根已形成一半； 恒牙胚位置已接近乳牙根分叉； 乳牙根吸收已达 1/2
------------	--

120. 乳牙龋药物治疗时，具有腐蚀性的药物是

- A. 2%氟化钠
- B. 8%氟化钠
- C. 10%酸性氟磷酸
- D. 38%氟化氨银
- E. 8%氟化亚锡溶液

【答案】D

【解析】药物治疗时，常用药物:2%氟化钠，8%氟化亚锡，1.23%酸性氟磷酸钠溶液，10%氨硝酸银，38%氟化氨银，氟保护漆和 75%氟化钠甘油糊剂等。氨硝酸银，氟化氨银有腐蚀性，不可用于不合作的患儿，故选 D。

【破题思路】

药物治疗	名称	注意事项
无腐蚀性	氟：2%氟化钠、8%氟化亚锡、 1.23%酸性氟磷酸钠溶液、75%氟化钠甘油糊剂、	
有腐蚀性	银：10%氨硝酸银、38%氟化氨银	不可用于不合作的患儿

121. 乳牙的嵌体修复法适用于

- A. 乳磨牙 I 类复合洞形和 II 类复合洞形
- B. 乳磨牙 II 类复合洞形和 III 类复合洞形
- C. 乳磨牙 III 类复合洞形和 IV 类复合洞形
- D. 乳磨牙 IV 类复合洞形和 V 类复合洞形
- E. 乳磨牙 V 类复合洞形和 I 类复合洞形

【答案】A

【解析】乳牙的嵌体修复法适用于乳磨牙 I 类和 II 类洞，故选 A。

【破题思路】嵌体修复：乳磨牙 I 类和 II 类洞。

122. 假患牙去腐未净及近髓，采取二次去腐，选用的盖髓药物是

- A. 聚羧酸水门汀



- B. 氢氧化钙制剂
- C. 磷酸锌水门汀
- D. 氧化锌香油粘固粉
- E. 玻璃离子水门汀

【答案】B

【解析】选用的盖髓药物应是具有安抚，镇痛，消炎和促进牙髓牙本质修复的制剂，促进软化牙本质再矿化和修复性牙本质生成。聚羧酸水门汀只是对牙髓无刺激性，故 A 不对。氢氧化钙制剂有消炎杀菌和促进牙髓牙本质修复，故 B 对。磷酸锌水门汀对牙髓有刺激性，不用于盖髓，故 C 不对。氧化锌香油粘固粉只具有安抚镇痛消炎的作用，故 D 不对。玻璃离子水门汀可以释放氟但不能促进牙髓牙本质修复。故 E 不对。

【破题思路】

氢氧化钙	消炎杀菌、促进修复牙本质形成
聚羧酸水门汀	对牙髓无刺激性，不能促进修复牙本质形成
磷酸锌水门汀	牙髓有刺激性
氧化锌香油粘固粉	具有安抚镇痛消炎的作用
玻璃离子水门汀	释放氟

123. 常见乳牙慢性牙槽脓肿排脓途径为

- A. 舌侧牙龈
- B. 唇侧牙龈
- C. 龋洞
- D. 龋沟
- E. 根分叉处

【答案】B

【解析】乳牙慢性牙槽脓肿排脓途径为唇侧牙龈，故选 B。

124. 为避免有畸形中央尖的牙发生牙体与牙周损伤，临床上应采用何种措施

- A. 活髓切断术
- B. 根尖诱导成形术
- C. 磨除中央尖，开髓失活术
- D. 少量多次调磨中央尖
- E. 根管治疗术

【答案】D

【解析】畸形中央尖属牙齿发育畸形，如通过外力创伤等使中央尖折断，会有漏髓的可能，故可多次调磨中央尖，促进继发性牙本质的形成，亦可一次性磨出做直接覆盖，故选 D。



【破题思路】

畸形中央尖	对刚萌出的牙齿上细而尖的中央尖加固防折
	可一次性磨除此尖，制备洞形，按常规进行盖髓治疗
	多次少量调磨此尖

125. 根尖诱导成术后根尖孔封闭的时间是

- A. 3 个月~2 年
- B. 3~6 个月
- C. 6 个月年
- D. 6 个月~2 年
- E. 1~2 年

【答案】D

【解析】根尖诱导成术后根尖孔封闭的时间是 6 个月~2 年

【破题思路】

根尖诱导成形术	第一阶段为消除感染和根尖周病变，诱导牙根发育	一般间隔 6 个月~2 年
	第二阶段为牙根根尖孔闭合后，进行严密充填根管	

126. 乳牙的大面积龋坏，不但会使牙弓长度减少，还会影响合间高度，为确保乳牙合的正常宽度和高度，对于多个牙面龋坏的牙齿应用

- A. 不锈钢全冠修复牙体
- B. 远中导板保持器
- C. 功能性活动保持器
- D. 局部固定式间隙扩展装置
- E. 舌弓保持器

【答案】A

【解析】既要为确保乳牙的正常宽度和高度，又要保护龋坏牙冠，唯有全冠，故选 A。B、D、E 不能维持合间高度，排除。C 能确保乳牙的正常宽度和高度，但不适用于保护多个牙面龋坏的牙齿。

【破题思路】

不锈钢全冠适用于
①牙体缺损广泛，难以获得抗力形和固位形者
②牙颈部龋蚀致窝洞无法制备龈壁者；一个牙同时多个牙面龋坏
③釉质发育不全或冠折牙
④龋病活跃性强，易发生继发龋者
⑤间隙保持器中做固位体等



127. 乳牙拔除的指征是

- A. 根分叉部 X 线透射区，牙根吸收 1/3
- B. 外伤根尖 1/3 折断
- C. 牙髓活力测定无反应
- D. 根尖周肿胀，松动Ⅲ度
- E. 根分叉病变，恒牙胚骨硬板未破坏

【答案】 D

【解析】 A、B、C、E 为根管治疗指征。Ⅲ度松动为拔牙指征，故选 D。

【破题思路】

乳牙拔除的指征有：
不能保留的病牙，因咬合诱导需要拔除的乳牙
根尖周脓肿，松动明显
乳牙根管感染，而牙根吸收超过 1/2
乳牙外伤使牙根于近颈部 1 / 3 内折断者
乳牙炎症累及继承恒牙

128. 远中导板间隙保持器适用于

- A. 单侧第一乳磨牙早失
- B. 双侧第一乳磨牙早失
- C. 第二乳磨牙早失，第一恒磨牙尚未萌出或萌出中
- D. 第一恒磨牙萌出后，单侧第二乳磨牙早失
- E. 两侧多个牙早失，用其他保持器困难的病例

【答案】 C

【解析】 远中导板间隙保持器适用于第二乳磨牙早失，第一恒磨牙尚未萌出或萌出中，故选 C，记忆性知识点。A、B、D 为带环（全冠）圈式间隙保持器适应症。E 为舌弓式间隙保持器适应症。故选 C。

【破题思路】

远中导板保持器	第二乳磨牙早失、第一恒磨牙尚未萌出或萌出不足
带环（全冠） 丝圈保持器	单侧或双侧单个乳磨牙早失；第二乳磨牙早失，第一恒磨牙完全萌出。如果基牙牙冠破坏较大，可以制作预成冠式丝圈保持器。
充填式保持器	单个乳磨牙早失，间隙两侧的牙齿近缺隙面有邻面龋波及牙髓需做根管治疗者
舌弓保持器	两侧都存在第二乳磨牙或第一恒磨牙，全口多个牙缺失，近期内
Nance 腭弓式	继承恒牙即将萌出，或不能配合配戴功能性活动保持器者。



A2 型题

129. 患儿，女性，2岁，上前牙近中邻面有表浅龋坏，患儿家长向医生咨询防蛀牙方法。医生的建议中不妥当的是

- A. 家长把纱布套于食指，帮患儿清洁牙齿
- B. 用清水擦洗牙面
- C. 选用短刷毛的小牙刷
- D. 用含氟牙膏刷牙
- E. 涂氟

【答案】 D

【解析】 对于2岁患儿的上前牙近中邻面表浅龋坏，通常采用局部涂氟和保持局部清洁来抑制龋损的发展（不选ABCE）。因患儿只有2岁，吞咽反射尚未完全建立，可能会吞食过量的含氟牙膏，D项建议不妥，故选D。

【破题思路】 含氟牙膏：3岁以上儿童开始使用。

130. 女，5岁。L1残冠。探无反应，叩(±)，唇侧牙龈瘻管，松动II°。X线片示L1发育正常。临床治疗宜选择

- A. 开放引流
- B. 根管治疗
- C. 根尖诱导术
- D. 盖髓术
- E. 拔除

【答案】 E

【解析】 该牙符合乳牙拔除的适应症，L1残冠。探无反应，叩(±)，唇侧牙龈瘻管，松动II°，X线片示L1发育正常。可以直接拔除患牙，待恒牙自然萌出，故选E。

【破题思路】 5岁，乳前牙残冠，可拔除。

131. 患儿，8岁。前牙深覆合，第一恒磨牙已萌出2/3，应重点防治哪个牙齿。

- A. 第一乳磨牙
- B. 第二乳磨牙
- C. 尖牙
- D. 第一恒磨牙
- E. 第二恒磨牙

【答案】 D

【解析】 第一恒磨牙关系是上下牙列垂直高度的关键，未完全萌出，垂直高度还可增加，待第一恒磨牙完全萌出后可适当减少前牙覆合，故选D。

【破题思路】 第一恒磨牙——萌出最早的恒牙——防龋——窝沟封闭。



B1 型题

(132~134 题共用备选答案)

- A. 唇面近中面
- B. 近中面
- C. 近中邻面
- D. 唇面远中面
- E. 远中邻面

132. 上颌乳中切牙易患龋牙面是

133. 上颌乳尖牙易患龋牙面是

134. 第一乳磨牙易患龋牙面是

【答案】 1. A 2. D 3. E

【解析】 在上颌，乳中切牙易患龋的牙面为近中面，其次是远中面和唇面，故 1 题选 A。乳侧切牙以近中面、唇面多见。乳尖牙多见于唇面，其次是远中面，2 题选 D。第一乳磨牙多见于颌面，其次为远中邻面，3 题选 E。

黏 膜

A1 型题

135. 服用氟康唑适宜治疗

- A. 口腔结核
- B. 带状疱疹
- C. 球菌性口炎
- D. 口腔念珠菌病
- E. 急性疱疹性龈口炎

【答案】 D

【解析】 氟康唑、酮康唑、伊曲康唑、制霉菌素是用于治疗真菌性感染的疾病。所给选项中，答案 D 口腔念珠菌病是真菌感染性疾病，故选此答案。口腔结核疾病的治疗常选用抗结核药物：异烟肼、利福平、沙丁胺醇、吡嗪酰胺等。急性疱疹性龈口炎、带状疱疹治疗可选用抗病毒药物：阿昔洛韦、伐昔洛韦、利巴韦林，同时可用营养神经的药物：维生素 B₁₂。球菌性口炎的治疗可选用抗生素消炎来控制感染。

136. 口腔念珠菌病好发于婴幼儿的有

- A. 义齿性口炎
- B. 鹅口疮
- C. 抗生素口炎



- D. 念珠菌唇炎
- E. 念珠菌口角炎

【答案】B

【解析】鹅口疮又称伪膜型念珠菌，好发于婴幼儿，病损可发生于口腔黏膜任何部位，表现为色白如雪的柔软小斑点。义齿性口炎又称慢性红斑型（萎缩型）念珠菌病，好发于佩戴义齿的人群，病损区域可见义齿承托区黏膜广泛发红，形成鲜红色界限弥散的红斑。抗生素口炎又称急性红斑型（萎缩型）念珠菌病，多见于应用抗生素、激素后的患者，病损区域可见口腔黏膜上出现外形弥散的红斑。念珠菌口角炎可伴行义齿应口炎发生，表现为口角潮红、湿白或皲裂。

137. 口腔及面部带状疱疹的典型临床表现是

- A. 成簇的红斑、水疱沿三叉神经对称分布，疼痛剧烈
- B. 成簇的红斑、水疱沿一侧三叉神经分布，疼痛剧烈
- C. 成簇的红斑、水疱沿一侧三叉神经分布，严重者可超过中线分布至对侧三叉神经，疼痛剧烈
- D. 颜面部出现红斑，沿一侧三叉神经分部
- E. 牙齿松动，牙龈红肿

【答案】B

【解析】带状疱疹是由水痘-带状疱疹病毒所致的皮肤黏膜感染性疾病。临床特点是沿着神经进行单侧分布，疼痛明显。答案B符合其临床特点，故答案选择B。从而可排除A、C、D、E。

138. 下列症状中哪个不属于药物过敏性口炎的症状

- A. 虹膜状红斑
- B. 充血、水疱
- C. 糜烂、浅溃疡
- D. 出血、结痂
- E. 深大溃疡

【答案】E

【解析】药物过敏性口炎的临床特点表现为：口腔黏膜可出现充血发红、水肿、出现大小不等的水疱，疱破后可形成不规则糜烂面，表面有较多渗出物，形成假膜。皮肤病损可表现为水肿、糜烂、充血、红斑及大量渗出，形成痂皮。并无深大溃疡的特征表现，所有可排除。

139. 复发性口腔溃疡在临床上可分为以下哪几型

- A. 轻型、口炎型、重型
- B. 轻型、疱疹型、特殊型
- C. 轻型、疱疹型、坏死型



- D. 普通型、特殊型
- E. 充血型、溃疡型、坏死型

【答案】A

【解析】复发性阿弗他溃疡在临床上分为三型。分别是：轻型阿弗他溃疡、疱疹样阿弗他溃疡、重型阿弗他溃疡。正确答案为A。

140. 口腔黏膜白斑临床上可有的表现是

- A. 白色凝乳状假膜
- B. 树枝状白色花纹
- C. 放射状白色花纹
- D. 黄白色假膜
- E. 白色皱纹纸状斑块

【答案】E

【解析】本题知识点为白斑的临床表现。白斑在临床上可分为均质型和非均质型两大类。均质型可表现为斑块状、皱纹纸状等，而非均质型临床上以颗粒状、疣状及溃疡状为主。A、B、C和D都不是白斑的临床表现，只有E是典型的口腔白斑表现。

141. 慢性盘状红斑狼疮是

- A. 感染性疾病
- B. 黏膜的特异性慢性炎症
- C. 结缔组织病
- D. 变态反应性疾病
- E. 免疫缺陷病

【答案】C

【解析】慢性盘状红斑狼疮多认为是一种自身免疫性疾病，属于非器官特异性自身免疫性疾病，病理变化主要表现在固有层，故为结缔组织疾病，选C。

142. 地图舌是一种

- A. 慢性增生性舌炎
- B. 急性萎缩性舌炎
- C. 慢性萎缩性舌炎
- D. 病毒感染性舌炎
- E. 慢性营养不良性舌炎

【答案】C

【解析】地图舌是一种浅表性非感染性的舌部炎症，常以丝状乳头萎缩为特征，其特征与答案C符合。

143. 关于地图舌下列哪种说法是对的



- A. 好发于舌腹部
- B. 病损区中间表现为丝状乳头萎缩
- C. 患者有自发痛
- D. 又称为萎缩性舌炎
- E. 发病与环境不佳有关

【答案】B

【解析】地图舌又称游走性舌炎，其病损位置和形态多变。地图舌好发于舌背、舌缘等部位。病损呈片状乳头萎缩，故答案为B。呈不规则的红斑区域，边缘表现为丝状乳头增厚呈微隆起的边缘。约3/4的患者无自觉不适症状，偶有烧灼感或食用酸辣等刺激性食物有不适感。

144. 以下是艾滋病患者的口腔常有表现，除了

- A. 扁平苔藓
- B. 带状疱疹
- C. 急性坏死型龈口炎
- D. 卡波西肉瘤
- E. 毛状白斑

【答案】A

【解析】艾滋病是获得性免疫缺陷综合征的简称，是由人类免疫缺陷病毒感染引起的进行性免疫功能缺陷的疾病，并继发各种机会性感染。HIV感染者可能首先在口腔科就诊，因为有30%的患者是先出现口腔表征的，如：口腔念珠菌病、毛状白斑、口腔单纯疱疹、带状疱疹、巨细胞病毒感染、卡波西肉瘤、牙龈线形红斑、急性坏死性溃疡性牙龈炎、坏死性牙周炎等，扁平苔藓是疾病的名称，并非表现，故答案A。

145. 男，46岁。左侧颜面部起疱，左侧口腔溃疡2天，检查左颊部皮肤发红可见成簇小水疱，呈带状排列。左侧下唇内侧黏膜和颊黏膜广泛糜烂，右颊部皮肤黏膜未见病损本病的致病微生物是

- A. 单纯疱疹病毒
- B. 柯萨奇病毒
- C. 水痘-带状疱疹病毒
- D. 人乳头瘤病毒
- E. 巨细胞病毒

【答案】C

【解析】此题是问题型考题，须先做出诊断后选择致病病毒。题中提及“左侧”面部起疱，属单侧发生病损，而右侧并未见小水疱发生，所以可排除单纯疱疹病毒、柯萨奇病毒、人乳头瘤病毒，选择答案C。单纯疱疹可分为原发性和复发性单纯疱疹，而原发性常发生在口腔黏膜，且6岁以下孩子较多见，尤其是6个月至2岁的儿童更多见。复发性单纯疱疹常发生



于成人，一般以唇疱疹为常见类型，常见的复发诱因：阳光、局部机械刺激、疲劳、免疫功能下降、感冒发热、月经、情绪紧张等。由柯萨奇病毒引起的疾病常考的是手足口、疱疹性咽峡炎，两病分别是有柯萨奇 A16 和肠道病毒 EV71（手足口）、柯萨奇 A4（疱疹性咽峡炎）。人乳头瘤病毒可引起尖锐湿疣，此病属于性传播疾病。

B1 型题

(146~150 题共用备选答案)

- A. 鹅口疮
- B. 红斑型白念
- C. 义齿性口炎
- D. 念珠菌白斑
- E. 念珠菌口角炎

146. 慢性萎缩型白色念珠菌病

147. 急性萎缩型白色念珠菌病

148. 慢性增殖型白色念珠菌病

149. 念珠菌感染有关疾病

150. 急性假膜型白假丝酵母病

【答案】C

【答案】B

【答案】D

【答案】E

【答案】A

【解析】念珠菌感染包括念珠菌性口角炎和唇炎，其中念珠菌性口角炎可分为四型，即①慢性萎缩型(红斑型)念珠菌病，又称义齿性口炎，故 1 题选 C。②急性萎缩型即急性红斑型念珠菌口炎，又称抗生素口炎，多见于长期使用抗生素、激素后及 HIV 感染者，故 2 题选 B；③慢性增殖型念珠菌病，又称慢性肥厚型念珠菌病，也称念珠菌白斑，故 3 题选 D，念珠菌性白斑有高于 4% 的恶变率，特别是高龄患者应提高警惕。④念珠菌感染有关疾病包括念珠菌口角炎、念珠菌性唇炎，故 5 题选 A。⑤急性假膜型念珠菌口炎，又叫雪口病或鹅口疮，故 5 题选 A。



第三单元

口 外

A1 型题

1. 张口度是指
 - A. 上、下唇之间的距离
 - B. 上、下前牙的切缘之间的距离
 - C. 上、下中切牙的切缘之间的距离
 - D. 上、下切牙之间的距离
 - E. 上、下颌骨之间的距离

4 【答案】 C

【解析】 张口度的测量标准即为上下中切牙切缘之间的距离，故本题选项 C。

【破题思路】 张口度相关考点。

正常张口度	自身、三横指、3.7-4.5cm、平均 3.7cm	
张口受限	轻度	二横指、2-2.5cm
	中度	一横指、1-2 cm
	重度	不足一横指，不到 1cm
张口过大	大于 5.0cm	
易错点：自身三指。		

2. 口腔黏膜消毒最宜选用

- A. 0.1%氯己定
- B. 0.5%氯己定
- C. 1.0%氯己定
- D. 1.0%碘酊
- E. 2.0%碘酊

25 【答案】 D

【解析】 口腔黏膜消毒最宜选用 1.0%碘酊。碘酊：口 1%、面 2%、颈 3%故本题答案是 D。易误选 C。

3. 唇舌病变使用双合诊检查时，应该

- A. 双手置于病变上下或两侧
- B. 双手食指置于病变上下或两侧
- C. 一手的食指和拇指置于病变上下或两侧



- D. 一手的食指和中指置于病变上下或两侧
E. 一手的食指和另一手姆指置于病变上下或两侧

37【答案】C

【解析】唇舌部位病变使用双指合诊检查，即一手的拇指和示指置于病变两侧进行检查，故本题正确答案为C。

选项A：双手置于病变上下或两侧——双手合诊；

选项B：双手示指置于病变两侧描述不正确；

选项D、E：双指合诊是指一手示指和拇指置于病变两侧，故D、E均错误。

【破题思路】

双指双合诊	方法	一手的拇、示指置于病变部位的上下或两侧
	部位	唇、颊、舌部检查
双手双合诊	方法	双手置于病变部位的上下或两侧进行
	部位	口底、下颌下检查(由后向前)

4. 颌面外科病房中有很多需要换药的病人，作为值班医生，你应遵循的换药顺序是

- A. 先感染，后污染，再无菌
B. 先感染，后无菌，再污染
C. 先污染，后感染，再无菌
D. 先无菌，后感染，再污染
E. 先无菌，后污染，再感染

48【答案】E

【解析】换药应严格遵循无菌操作的原则，故安排病人应按照先无菌创口、后污染创口、再感染创口的原则进行。

【破题思路】换药相关知识

时间	早查房前
地点	换药室
需进行换药的情况	去除引流物或怀疑有感染时；敷料脱落；创口有大量脓性分泌物；有渗血时；包扎过紧，影响呼吸时；观察皮瓣愈合情况；创口不清洁，有碍愈合等

5. 以下关于手术切口的叙述中，哪项是错误的

- A. 切口应尽量与术区内重要解剖结构的行径相平行
B. 切口应选择在较隐蔽部位和天然皱褶处
C. 切口方向尽量与皮纹方向一致
D. 活检手术的切口力求与再次手术的切口一致
E. 肿瘤手术宜使用电刀，而整复手术宜使用光刀。

61【答案】E



【解析】肿瘤手术多采用电刀，也可采用光刀，电刀、光刀可以蛋白质变性减少肿瘤细胞种植或转移，但皮肤层仍应使用钢刀，以减少瘢痕；而面部整复手术一般使用钢刀而不使用电刀或光刀，故选项 E 中，前一句肿瘤手术宜使用电刀说法正确，但而整复手术宜使用光刀则为错误表述，故正确答案为 E。其他选项 A、B、C、D 说法均正确。

【破题思路】关于切口设计其他考点

切口长度	适宜, 过长—损伤大; 过短—意外损失。
刀与组织面角度	垂直——45° ——垂直
头皮冠状切口	多发性骨折复位固定、肿瘤切除、TMJ 手术等可用
切口形状	弧形和 S 形为好和延长切口的可能性。

6. 普鲁卡因偶能发生过敏反应的原因是

- A. 渗透性差
- B. 酰胺类药物
- C. 用量过大
- D. 酯类药物
- E. 与青霉素交叉过敏

5【答案】D

【解析】酯类麻醉药的代谢产物对氨基苯甲酸易引发过敏。

7. 暂时性牙关紧闭是由于麻药注入

- A. 翼内肌或翼外肌
- B. 翼内肌或咬肌
- C. 翼外肌或咬肌
- D. 翼内肌或颞肌
- E. 翼外肌或颊肌

16. 【答案】B

【解析】根据解剖位置可知选 B。

【破题思路】

局麻操作	并发症
用量或单位时间内注射药量过大，以及直接快速注入血管而造成	中毒(过量反应)
注射针刺破血管所致，上牙槽后神经阻滞麻醉刺破翼静脉丛及眶下神经阻滞麻醉	血肿
注射针质量差 操作时使用暴力、技术不当或患者躁动	断针
注射针偏向后不能触及骨面，或偏上越过乙状切迹	暂时性面瘫
注入翼内肌或咬肌内	暂时性牙关紧闭



下牙槽神经阻滞麻醉是未回抽进入下牙槽动脉	暂时性复视或失明（助理考）
----------------------	---------------

8. 关于普鲁卡因的描述，正确的是

- A. 亲脂性高
- B. 易穿透黏膜
- C. 不引起过敏反应
- D. 可用于浸润麻醉
- E. 可与磺胺类药物同用

38. 【答案】D

【解析】普鲁卡因是短效酯类，可用于局部浸润麻醉和阻滞麻醉。普鲁卡因的脂溶性、蛋白结合率和麻醉强度均较低；普鲁卡因的弥散能力差，故不用于表面麻醉；普鲁卡因对心肌及心肌传导系统有抑制作用，并且会引起过敏反应；本药在体内由血浆假性胆碱酯酶水解代谢，其代谢产物对氨基甲酸（PABA）能减弱磺胺类药的抗菌效力，故不能于磺胺类药物合用；故本题应选 D。

9. 拔除下颌第一磨牙应采用的阻滞麻醉方法是

- A. 下牙槽神经
- B. 下牙槽神经、舌神经
- C. 下牙槽神经、颊神经
- D. 下牙槽神经、舌神经、额神经
- E. 下牙槽神经、舌神经、颊神经

42 【答案】E

【解析】下颌第一磨牙拔除术应同时使用下牙槽神经阻滞麻醉、舌神经阻滞麻醉和颊神经阻滞麻醉。分别起到麻醉同侧下牙槽骨、舌侧黏膜和颊侧黏膜的作用。故答案为 E。

【破题思路】

牙位	麻醉方式
下颌 1	下牙槽神经+舌神经阻滞麻醉+唇舌侧浸润麻醉
下颌 2--4	下牙槽神经+舌神经阻滞麻醉
下颌 5--8	下牙槽神经+舌神经阻滞麻醉+颊神经

10. 最常用的麻醉方法是

- A. 上颌结节和腭大孔麻醉
- B. 局部浸润麻醉
- C. 鼻腭神经阻滞麻醉
- D. 眶下孔阻滞麻醉
- E. 翼腭管麻醉



【答案】A

【解析】上颌结节麻醉的麻醉范围为上颌同侧除第一磨牙的近中颊根外的同侧磨牙的牙髓、牙周膜、牙槽突及其颊侧的骨膜和牙龈黏膜；腭大孔麻醉的麻醉范围为上颌同侧磨牙、双尖牙腭侧的黏骨膜，牙龈和牙槽骨，所以这两种麻醉方法可以覆盖第三磨牙的颊腭侧，所以A正确，选A。

【破题思路】上颌牙拔除术的麻醉选择

牙位	麻醉神经	方法
上颌 12	上牙槽前神经	浸润麻醉
	鼻腭神经	浸润麻醉/阻滞麻醉
上颌 3	上牙槽前神经	浸润麻醉
	鼻腭神经、腭前神经	浸润麻醉
上颌 45	上牙槽中神经	浸润麻醉
	腭前神经	阻滞麻醉
上颌 6	上牙槽后神经（上颌结节注射法）	阻滞麻醉
	上牙槽中神经（注：支配近中颊根）	浸润麻醉
	腭前神经（腭大孔注射法）	阻滞麻醉
上颌 78	上牙槽后神经	阻滞麻醉
	腭前神经	阻滞麻醉

注意：上颌尖牙腭侧存在鼻腭神经和腭前神经交叉支配。

11. 临床上一般不用作浸润麻醉的药物是

- A. 普鲁卡因
- B. 利多卡因
- C. 布比卡因
- D. 丁卡因
- E. 阿替卡因

89. 【答案】D

【解析】此题是基本知识试题，考查考生对局部麻醉药物特点的认识与理解。

丁卡因毒性大，一般不作浸润麻醉；其易溶于水、穿透力强，临床上主要用作表面麻醉。

12. 患有下列疾病患者在拔牙前后应给予抗生素以预防并发症，但不包括

- A. 糖尿病
- B. 先天性心脏病
- C. 慢性肝炎



- D. 风湿性心脏病
- E. 曾做过房间隔缺损修补术的患者

28. 【答案】C

【解析】糖尿病作为代谢内分泌疾病，术后感染的可能性高于正常人，伤口的愈合因蛋白合成障碍可能延迟；牙拔除术及口腔手术能引起暂时性菌血症发生：先天性心脏病、风湿热引起瓣膜损害、曾作过心脏修补手术的患者，在有菌血症发生时，皆有导致亚急性细菌性心内膜炎的可能。慢性肝炎有凝血功能异常，主要是预防术后出血，术前凝血酶原时间异常，则应在术前 2~3d 开始给予足量 Vitk、Vite 及保肝药物，术中还应加局部止血药物。所以此题选 C。

13. 下列为上颌第三磨牙拔除的适应证，除外

- A. 埋伏无症状
- B. 导致邻牙牙根吸收
- C. 反复发生冠周炎
- D. 形成颌骨囊肿
- E. 常咬伤颊黏膜

63. 【答案】A

【解析】上颌第三磨牙拔除的适应证不包括埋伏无症状。故本题答案是 A。易误选 E。

【破题思路】不需要拔除的牙(不属于适应证)：

- (1) 无症状的骨阻生。
- (2) 乳牙滞留、不松动、位置正常且无恒牙胚。
- (3) 额外牙，没有萌出，对其他牙无影响。

14. 下颌阻生牙拔除的适应证中不包括

- A. 反复引起冠周炎
- B. 无症状骨埋伏
- C. 满足正畸需要
- D. 可能成为颞下颌关节紊乱病的病因
- E. 可疑为原因不明病痛的原因

【答案】B

【解析】下颌阻生牙拔除的适应证中不包括无症状骨埋伏。此情况可暂保留，定期观察。故本题答案是 B(该项不包括)。

15. 牙种植体的分类中，按种植体的植入部位区分的是

- A. 根型锥状种植体
- B. 牙内骨内种植体
- C. 螺旋状种植体



- D. 一段式种植体
E. 两段式种植体

【答案】B

【解析】牙种植体按种植体的植入部位可分为骨内种植体、骨膜下种植体、牙内骨内种植体、黏膜内种植体、穿下颌种植体及下颌支支架种植体等，五个选项只有B牙内骨内种植体，属此分类之一，故答案是B。

A根型锥状种植体及C螺旋状种植体属按种植体的形状分类，D一段式种植体及E两段式种植体则属于按植入方式分类。

【破题思路】

【核心考点】本题是基础知识题，主要考察考生对种植体分类的理解与把握

题干信息	牙种植体的分类
按种植体的植入部位分类	骨内种植体、骨膜下种植体、牙内骨内种植体、黏膜内种植体、穿下颌种植体及下颌支支架种植体等
按种植体的形状分类	叶状、螺旋型、筒状、柱状、根形锥状等
按种植体的植入方式分类	一段式种植体、两段式种植体

16. 关于牙种植术的概念，正确的是

- A. 将未发育完成的牙胚植入牙槽骨内的手术
B. 将人工牙植入牙槽骨内的手术
C. 将异体牙植入牙槽骨内的手术
D. 将自体牙植入牙槽骨内的手术
E. 将脱位牙植入牙槽骨内的手术

7. 【答案】B

【解析】牙种植术的概念是指将人工牙植入牙槽骨内的手术，故答案B。

A选项：将未发育完成的牙胚植入牙槽骨内的手术、

C选项：将异体牙植入牙槽骨内的手术及D选项将自体牙植入牙槽骨内的手术为牙移植术的概念范畴。

E将脱位牙植入牙槽骨内的手术为牙再植术的概念。

【破题思路】

【核心考点】考查牙种植术、牙移植术、牙再植术的概念

题干信息	确定牙种植术的概念
牙种植术	指将人工牙植入牙槽骨内的手术
牙移植术	指将自体牙或异体牙植入牙槽骨内的手术
牙再植术	指脱位的牙经处理后，原位植入牙槽窝内的手术

17. 患者若实施左下第一磨牙牙种植术成功标准，除外



- A. 功能好
- B. 无麻木、疼痛等不适
- C. 自我感觉良好
- D. 种植体周围 X 线无透射区，横行骨吸收不超过 1/2
- E. 无种植体相关的感染

19 【答案】 D

【解析】除 D 横行骨吸收不超过 1/2 不符合中华医学会牙种植术成功标准外，余均符合中华医学会牙种植术成功标准，故答案为 D。

【破题思路】

【核心考点】本题主要考核考生对牙种植术成功标准的理解与掌握。中华医学会成功标准：

功能好	无麻木，疼痛等不适
自我感觉良好	种植体周围 X 线无透射区；横行骨吸收不超过 1/3，种植体不松动
无与种植体相关的感染	龈炎可控制（可以有龈炎）
对邻牙支持组织无损害	美观
咀嚼效率大于 70%	5 年成功率应达到 85%以上；10 年达 80%以上

18. 按脓肿切开引流的目的不包括

- A. 排出脓液以达消炎解毒目的
- B. 减少局部疼痛肿胀
- C. 预防窒息发生
- D. 预防并发边缘性骨髓炎
- E. 切取组织送检

18. 答案： E

解析：切开引流目的：选项 A、B、C、D 均为脓肿切开引流的目的。以上选项中唯有 E 为确定肿瘤或病变性质的病理检查方法之一，不是脓肿切开的目的，故选 E。

【破题思路】

【核心考点】主要考核考生对脓肿切开引流的目的理解与掌握。

题干信息	脓肿切开引流的目的
脓肿切开引流的目的	使脓液和腐败物迅速排出体外以消炎解毒
	解除局部疼痛、肿胀及张力，防止发生窒息
	颌周间脓肿引流，以免并发边缘性骨髓炎
	预防感染向颅内和胸腔扩散或侵入血液循环
切取组织送检的目的（鉴别）	确定肿瘤或病变性质的病理检查方法之一

19. 化脓性颌骨骨髓炎最常见的病原菌是

- A. 变形杆菌



- B. 金黄色葡萄球菌
- C. 溶血性链球菌
- D. 肺炎链球菌
- E. 大肠杆菌

2. 答案:B

【解析】此化脓性颌骨骨髓炎的病原菌主要为金黄色葡萄球菌，故选 E。余均为非常见病原菌。

【破题思路】

【核心考点】此题主要考核考生对化脓性颌骨骨髓炎最常见的病原菌的记忆。

题干信息	化脓性颌骨骨髓炎最常见的病原菌
最常见的病原菌	金黄色葡萄球菌
其次	溶血性链球菌
非常见	肺炎链球菌、变形杆菌、肺炎链球菌、大肠杆菌

20. 关于咬肌间隙感染，下列说法错误的是

- A. 感染多来自于下磨牙冠周炎和根尖周炎
- B. 临床表现为下颌角区红、肿、痛
- C. 常伴张口困难
- D. 脓肿形成后，常在下颌升支外侧触及波动感
- E. 切开引流时作位于下颌角下缘下 2cm 的弧形切口

【答案】D

【解析】咬肌较厚，咬肌间隙较深，难以触及波动感。故 D 选项错误。其它说法均正确。

【破题思路】

题干信息	咬肌间隙感染
感染来源	主要是下颌智牙冠周炎及下颌磨牙的急性化脓性根尖周脓肿（牙槽脓肿）
临床特点	以下颌角及下颌支为中心的红肿，明显张口受限 咬肌间隙较深，不易扪到波动感，穿刺有脓方可确诊
切开部位	以下颌角为中心，距下颌下缘 2cm，长 3~5cm 弧形切口

21. 切开引流的绝对指征

- A. 感染早期即为行切开引流术
- B. 局部肿胀、疼痛
- C. 有凹陷性水肿、波动感或穿刺有脓
- D. 脓肿已穿破，但局部仍有疼痛
- E. 牙源性感染 1 周以后

14. **【答案】**C



【解析】有脓形成后处理应进行脓肿切开引流，凹陷性水肿、波动感或穿刺有脓，已确定脓肿形成，完全符合脓肿切开引流的指征，故答案应选 C。余均不能确定脓肿形成或不符合脓肿切开引流术的指征。

【破题思路】

【核心考点】主要考核对脓肿切开引流术的指征的准确理解与把握。

题干信息	脓肿切开引流术的指征
脓肿切开引流术的指征	1. 搏动性跳痛、皮肤表面紧张、发红、光亮、波动感 2. 局部压痛点、凹陷性水、肿穿刺有脓 3. 经抗生素控制感染无效，同时出现全身中毒症状 4. 颌周蜂窝组织炎，累及多间隙感染，出现呼吸及吞咽困难者 5. 结核性淋巴结炎，全身抗结核治疗无效，皮肤发红已近自溃

22. 在下列间隙感染中，哪一个最常引起颌骨边缘性骨髓炎

- A. 颞间隙
- B. 咬肌间隙
- C. 下颌下间隙
- D. 颞下间隙
- E. 眶下间隙

19. **【答案】** B

【解析】咬肌间隙感染由于咬肌肥厚坚实，长期脓液蓄积，易形成下颌支的边缘性骨髓炎，故本题选 B。颞间隙感染可引起颞骨骨髓炎、脑膜炎、脑脓肿等并发症，故 A 错误。

下颌下间隙感染极易向舌下间隙扩散，故 C 错误。

颞下间隙感染向后可波及下颌下间隙，故 D 错误。

眶下间隙感染向上扩散可形成眶内蜂窝织炎，亦可向颅内扩散，并发海绵窦血栓性静脉炎，故 E 错误。

23. 面部感染逆行常引起颅内哪种严重的并发症

- A. 细菌性脑栓塞
- B. 脑膜炎
- C. 海绵窦血栓性静脉炎
- D. 脑脓肿
- E. 脑炎

25 **【答案】** C

【解析】在口腔颌面部感染中，面部疔痈最易发生全身并发症。这是由于疔、痈的病原菌毒力较强；上唇与鼻部“危险三角区”内的静脉常无瓣膜，以及颜面表情肌和唇部的生理性活动易使感染扩散。面部感染易沿无瓣膜的面前静脉逆行引起海绵窦血栓性静脉炎，故本题选 C。



【破题思路】

【核心考点】理解面部逆行感染的机理、途径与部位、结果。

题干信息	面部逆行感染的常见部位
逆行感染的机理	面部静脉常无瓣膜
逆行感染的途径	面静脉→内眦静脉→眼静脉→颅内海绵窦
逆行感染的结果	海绵血栓性静脉炎

24. 可以出现多个牙松动及下唇麻木的颌骨骨髓炎是

- A. 急性中央性骨髓炎
- B. 慢性硬化性骨髓炎
- C. 边缘性骨髓炎
- D. 放线菌性骨髓炎
- E. 新生儿骨髓炎

37 【答案】 A

【解析】急性中央性骨髓炎时，病源牙以及相邻的多数牙出现叩痛、松动，牙槽溢脓。病变沿下牙槽神经管扩散致下牙槽神经受到损害时，下唇麻木，故答案选 A。余均符合题干所述症状特点。

【破题思路】区别不同类型颌骨骨髓炎的临床特点。

【核心考点】急性中央性骨髓炎的临床特点。

25. 颞部软组织损伤时应注意什么部位的骨折

- A. 下颌骨喙突
- B. 下颌骨体部
- C. 下颌骨升支部
- D. 下颌骨髁突
- E. 上颌骨牙槽突

【答案】 D

【解析】颞部受到打击时，对冲力的作用，造成间接骨折的好发部位是髁突。

26. 面部软组织出血采用压迫止血时，可供压迫相应区域的知名动脉是

- A. 舌动脉
- B. 面动脉
- C. 甲状腺上动脉
- D. 颌内动脉
- E. 上下唇动脉



【答案】 B



【解析】

1. 用手指压迫出血部位供应动脉的近心端
2. 面部出血在咬肌止端前缘的下颌骨骨面上压迫面动脉
3. 额颞部出血在耳屏前压迫颞浅动脉
4. 颌面部大面积出血时在第 6 颈椎横突上压闭颈总动脉，时间一般不超过 5 分钟，也禁止双侧同时压迫，否则会导致脑缺血

27. 颧骨骨折复位的主要标准是

- A. 开口活动无障碍
- B. 闭口活动无障碍
- C. 面部无畸形
- D. 说话正常
- E. 无复视

【答案】A

【解析】颧骨颧弓骨折重要的临床表现：张口受限。故恢复张口活动为复位的主要标准。

28. 单侧颞孔部垂直下颌骨骨折，前段骨折片向下，后方移位并微偏患侧是由于

- A. 患侧降颌肌群的牵引
- B. 健侧降颌肌群的牵引
- C. 双侧降颌肌群的牵引
- D. 双侧开颌肌群的牵引
- E. 健侧升颌肌群的牵引

【答案】C

【解析】前段骨折片是指患侧近中段，受双侧肌力的牵拉，健侧降颌肌力的牵拉向下移位，并向中线移位也向患侧移位，故本题正确答案为 C。

29. 上前牙牙槽突骨折，应用

- A. 单颌牙弓夹板结扎复位固定
- B. 颌间结扎牵引复位固定
- C. 颌间结扎固定
- D. 颌间结扎加颅颌绷带复位固定
- E. 骨间固定加牙弓夹板固定

【答案】A

【解析】单颌牙弓夹板固定适用于牙槽突骨折和移位不大的颞部线性骨折，故本题选 A；颌间结扎固定适用于颌骨折固定，故 B、C、D 不正确；坚固内固定适用于颌骨骨折治疗的首选方法，故 E 不正确。



30. 双侧髁状突颈部骨折后出现移位伴开（牙合），首选合理的治疗方法是

- A. 单颌固定+颅颌弹性绷带
- B. 颌间固定+颅颌弹性绷带
- C. 单纯颌间固定
- D. 在双侧磨牙后区垫以 2~3mm 厚橡皮垫，再用颅颌弹性绷带进行牵引
- E. 手术切开复位固定

【答案】D

【解析】大多数髁突骨折可采用保守治疗，即在手法复位并恢复咬合关系后行颌间固定。有轻度开（牙合）者，可在患侧磨牙区垫上 2~3mm 厚的橡皮垫，用颌间弹性牵引复位固定，使下颌支下降，髁突复位，恢复咬合关系；然后撤除橡皮垫，继续颌间固定 3-4 周。故本题选 D。

31. 关于下颌骨多发性骨折的 X 线诊断，最好的投照位置是

- A. 下颌骨后前位
- B. 下颌骨斜侧位
- C. 下颌咬合片
- D. 曲面断层片
- E. 下颌支切线位

【答案】D

【解析】曲面断层片可以较好地观察下颌骨多发性骨折。故本题答案是 D。选项 A：下颌骨后前位片用于对比两侧下颌升支；选项 B：下颌骨侧斜位片又称为下颌骨侧位片。用于检查下颌骨体部、升支及髁突的病变；选项 C：（牙合）片：可分为下颌前部（牙合）片用于观察下颌颞部有无骨折及炎症、肿瘤等病变引起的骨质变化；下颌横断片（牙合）用于①下颌骨体部颊、舌侧密质骨有无膨胀、增生及破坏；②异物及阻生牙定位③下颌骨骨折时颊舌向移位情况④下颌下腺导管阳性涎石选项；选项 E：下颌支切线位用于检查下颌升支外侧骨密质骨膨出、增生及破坏情况。下颌骨边缘性骨髓炎时常需拍此片。

32. 以下哪项不是良性肿瘤的特征

- A. 一般生长较慢
- B. 细胞分化好，细胞形态和结构与正常相似
- C. 一般对机体无影响
- D. 多呈浸润性生长
- E. 一般不发生转移

【答案】D

【解析】良性肿瘤的特点是：生长较慢、细胞分化好，细胞形态和结构与正常相似、一般对机体无影响、多呈膨胀性生长、一般不发生转移；浸润性生长为恶性肿瘤的特征性表现。



【解题思路】良恶性肿瘤鉴别

	良性肿瘤	恶性肿瘤
发病年龄	任何年龄	癌——老年多见 肉瘤——青壮年多见
生长速度	一般慢	一般快
生长方式	膨胀性生长	浸润性生长
与周围组织的关系	有包膜，不侵犯周围组织，界限较清楚，可移动	侵犯，破坏周围组织，界限不清，活动受限
症状	一般无症状	常有局部疼痛、麻木、头痛、张口受限、面瘫、出血等症状
转移	无	常发生转移
对机体的影响	一般对机体无影响，如生长在要害部位或发生并发症时，也可危及生命	对机体影响大，常因迅速发展、转移和侵及重要脏器及发生恶病质而死亡
组织学结构	细胞分化良好，细胞形态和结构与正常组织相似	细胞分化差，细胞形态和结构呈异型性，有异常核分裂

33. 由小痣细胞组成，位于真皮内的是

- A. 交界痣
- B. 皮内痣
- C. 复合痣
- D. 毛痣
- E. 雀斑样痣

【答案】B

【解析】位于真皮内的为皮内痣，由小痣细胞构成，不会恶变；痣细胞在表皮和真皮交界处为交界痣，为大痣细胞构成，可能恶变成恶性黑色素瘤；混合痣为皮内痣和交界痣的混合。

34. 皮样囊肿和表皮样囊肿的主要区别是

- A. 皮样囊肿内不含角化物
- B. 表皮样囊肿内不含角化物
- C. 皮样囊肿的囊壁不含皮肤附属结构
- D. 表皮样囊肿的囊壁含皮肤附属结构
- E. 皮样囊肿含一种或多种皮肤附属结构

【答案】E

【解析】皮样囊肿或表皮样囊肿为胚胎发育时期遗留于组织中的上皮细胞发展而形成的囊肿，后者也可由于损伤、手术使上皮细胞植入而形成。而囊壁中无皮肤附件者，则为表皮样



囊肿，故皮样囊肿和表皮样囊肿的主要区别为囊壁中是否有皮肤附件，故本题选 E。

35. 属于口咽癌的是

- A. 下颌第一磨牙正对颊黏膜癌
- B. 舌根鳞状细胞癌
- C. 上颌第二磨牙牙龈癌
- D. 舌腹黏膜鳞状细胞癌
- E. 硬腭黏膜鳞状细胞癌

【答案】B

【解析】口咽包括舌根、会厌谷、口腔侧壁(含扁桃体、腭咽弓、腭舌弓)、口腔后壁以及软腭和腭垂构成，此区的癌瘤属口咽癌范畴。口咽癌主要为鳞癌，口咽部是恶性淋巴瘤的好发部位，在口咽癌中以原发于扁桃体和舌根者为常见。由口咽癌发生的范畴可以确定。故本题选 B。

36. 成人慢性复发性腮腺炎的主要病因是

- A. 急性化脓性腮腺炎转化而来
- B. 腮腺导管结石
- C. 儿童复发性腮腺炎延期治愈而来
- D. 腮腺区外伤继发感染而来
- E. 化脓性中耳炎波及而来

【答案】C

【解析】成复腮多由儿童复发性腮腺炎迁延未愈而来，故本题正确答案为 C。选项 B. 腮腺导管结石可引起慢性阻塞性腮腺炎。

37. 慢性阻塞性腮腺炎最常见的病因是

- A. 导管较长导致的唾液滞留
- B. 导管口黏膜损伤致导管口狭窄
- C. 导管异物
- D. 导管结石
- E. 增龄性改变，导致唾液淤滞

【答案】B

【解析】慢性阻塞性腮腺炎病因是导管口狭窄或异物(结石阻塞)导管亦可引起，但腮腺为纯浆液性腺体，分泌物稀薄，故不易发生涎石。因此常见原因为导管口黏膜损伤致导管口狭窄。

38. 唾液量测定判断分泌减少的标准是 5g 白蜡咀嚼 3min。全唾液量低于

- A. 1ml
- B. 2ml



- C. 3ml
- D. 4ml
- E. 5ml

【答案】C

【解析】唾液流量测定：5g 白蜡咀嚼 3min，全唾液量低于 3ml 为分泌减少。

39. 涎石病的临床特点

- A. 以 20~40 岁中青年多见
- B. 病程长短不一
- C. 进食时腺体肿胀并伴有疼痛
- D. 导管口溢脓
- E. 以上特点均对

【答案】E

【解析】涎石病临床特点：可发生于任何年龄，20-40 岁多见。进食时腺体肿胀并伴有疼痛，导管口黏膜红肿有脓性液体流出，触诊可触及硬块并有压痛，涎石阻塞可引起腺体继发感染。

唾液流量测定：5g 白蜡咀嚼 3min，全唾液量低于 3ml 为分泌减少。

40. 多形性腺瘤的好发部位依次是

- A. 腮腺、腮腺、舌下腺、颌下腺
- B. 腮腺、腮腺、颌下腺、舌下腺
- C. 腮腺、颌下腺、唇腺、腮腺
- D. 颌下腺、腮腺、腮腺、唇腺
- E. 腮腺、舌下腺、颌下腺、腮腺

【答案】B

【解析】多形性腺瘤最常见于腮腺，其次为下颌下腺，舌下腺极少见，发生于小唾液腺者，以腭部最为常见。

41. 关节盘穿孔破裂时的弹响杂音

- A. 开口初期、闭口末期清脆单声弹响
- B. 多声破碎杂音
- C. 无弹响
- D. 连续摩擦音
- E. 开口末期、闭口初期清脆单声弹响

【答案】B



【解析】关节盘穿孔破裂时可有有声破碎杂音

选项信息	对应疾病
开口初期、闭口末期清脆单声弹响	可复性关节盘前移位
多声破碎杂音	关节盘穿孔破裂
连续摩擦音	骨关节病
开口末期、闭口初期清脆单声弹响	翼外肌亢进、关节囊扩张伴关节盘附着松弛

42. 可复性关节盘前移位时弹响杂音的特点

- A. 开口初期或开口初闭口末清脆单声弹响
- B. 开口末闭口初清脆单声弹响
- C. 多声破碎音
- D. 连续摩擦音
- E. 一般无弹响

【答案】A

【解析】由于关节盘向前移位，在做开口运动时髁突横嵴撞击关节盘后带的后缘并迅速向下继而向前运动，同时关节盘向后反跳，从而恢复正常的髁突-关节盘的结构关系，在此极为短暂的过程中，发生开口初期清脆单声弹响。随着病情加重，初期弹响可发展为中期或末期。故本题答案为A。

核心考点：

选项信息	对应疾病
开口初期、闭口末期清脆单声弹响	可复性关节盘前移位
开口末期、闭口初期清脆单声弹响	翼外肌亢进、关节囊扩张伴关节盘附着松弛
多声破碎杂音	关节盘穿孔破裂
连续摩擦音	骨关节病

43. 三叉神经痛的患者的疼痛部位在左上腭区和左眶下区，如果采取手术治疗，应撕脱三叉神经的

- A. 第I支
- B. 第II支
- C. 第III支
- D. 第I、II支
- E. 第II、III支

【答案】B

【解析】左上腭区为腭前神经分布区，左眶下区为面段睑支分布区，均分属第II支。

【破题思路】考试常需要通过扳机点或疼痛的部位来大致判断病变的神经，应牢记上颌神经和下颌神经支配的区域及走形。



题干分析：

疼痛部位	对应神经
左上腭区	左侧腭前神经
左眶下区	左侧眶下神经

44. 关于贝尔征的定义，哪项是正确的

- A. 面瘫患者患侧表情肌瘫痪，口眼歪斜
- B. 面瘫患者用力闭眼时，患侧眼睑不能闭合，眼球转向外上方而露出角膜下方的巩膜
- C. 面瘫患者前额皱纹消失，不能蹙眉
- D. 面瘫患者合并发生痛性抽搐

【答案】B

【解析】贝尔征是贝尔面瘫患者一种特殊的表现，用力闭眼时，患侧眼睑不能闭合，眼球转向外上方。A、C、D为贝尔面瘫的症状，E为三叉神经的临床表现。

45. 关于贝尔征，以下哪项是错误的

- A. 上、下眼睑不能闭合
- B. 用力紧闭患侧眼睑时，眼球转向外上方
- C. 不能鼓腮、吹气
- D. 易患结膜炎
- E. 眼轮匝肌瘫痪

【答案】C

【解析】不能鼓腮、吹气是贝尔面瘫的临床表现之一，但不是贝尔征的表现，贝尔征的表述主要集中在眼部。用力紧闭眼睑，则眼球转向外上方被称为面瘫的贝尔征。故本题正确答案C。

46. 关于面神经麻痹的叙述，哪项是错误的

- A. 分为原发性和继发性两种
- B. 贝尔麻痹指临床上不能肯定病因的、不伴有其他症状或体征的单纯型周围面神经麻痹
- C. 面神经损害如发生在茎乳孔外，一般不发生味觉、泪液、唾液等方面的变化
- D. 贝尔面瘫急性期不宜应用强的刺激疗法
- E. 预后主要取决于病情严重程度和治疗是否及时

【答案】A

【解析】面神经麻痹根据损害部位不同分为中枢性面神经麻痹和周围性面神经麻痹，故A选项说法错误，本题正确答案为A。贝尔麻痹系指临床上不能肯定病因的不伴有其他体征或症状的单纯性周围面神经麻痹，选项B说法正确。面瘫的症状取决于损害的部位，如发生在茎乳孔外，一般都不发生味觉、泪液、唾液、听觉等方面的变化，仅表现为面瘫，选项C说法正确。急性期不宜应用强烈针刺、电针等治疗，以免导致继发性面肌痉挛，选项D说法



正确。影响预后的因素主要取决于病损的严重程度，以及治疗是否及时和得当，选项 E 说法正确。

47. 关于三叉神经痛的治疗, 描述正确的是

- A. 药物治疗应该相对积极, 一次性控制疼痛, 避免波折
- B. 药物治疗 3 个月以后如果稳定, 可以停药
- C. 如果效果不佳, 增加止痛剂后 2 周逐渐减量
- D. 药物达到止痛效果后逐渐减量
- E. 早期积极手术治疗

【答案】D

【解析】对三叉神经痛选择治疗方法时, 应本着循序渐进的原则, 一般应先从药物治疗或封闭、理疗等开始, 如无效时再依次选择半月神经节温控热凝、注射疗法、神经撕脱等。只有当这些方法均无效时才考虑做颅内手术。用药方法是从小剂置开始, 并逐渐增加至理想剂量, 达到既能控制疼痛又不引起不良反应。如不能止痛, 以后每日增加剂量, 直到能控制疼痛为止, 但不能超过最大剂量, 找出其最小有效量作为维持剂量服用。故选 D。

48. 面瘫伴舌前 2/3 味觉改变, 唾液分泌功能障碍, 提示面神经损伤部位在

- A. 核性损害
- B. 茎乳孔外
- C. 膝状神经节
- D. 鼓索与镫骨肌神经之间
- E. 镫骨肌与膝状神经节之间

【答案】D

【解析】面瘫伴舌前 2/3 味觉改变+唾液分泌功能障碍, 提示面神经损伤部位在鼓索与镫骨肌神经之间。茎乳孔外损伤表现为面瘫; 膝状神经节损伤表现为面瘫伴舌前 2/3 味觉改变+唾液、泪腺分泌功能障碍+听觉改变; 核性损害表现为面瘫+轻度感觉与分泌功能障碍; 鼓索与镫骨肌神经之间损伤表现为面瘫伴舌前 2/3 味觉改变+唾液分泌功能障碍; 镫骨肌与膝状神经节之间损伤表现为面瘫伴舌前 2/3 味觉改变+唾液分泌功能障碍+听觉改变。故本题答案是 D。

病变部位	症状
茎乳孔以外:	面瘫;
鼓索与镫骨肌神经节之间:	面瘫+味觉丧失+唾液腺分泌障碍;
镫骨肌神经节与膝状神经节之间:	面瘫+味觉丧失+唾液腺分泌障碍+听觉改变;
膝状神经节:	面瘫+味觉丧失+唾液腺、泪腺分泌障碍+听觉改变;



49. 原发性三叉神经痛的临床表现，错误的是

- A. 骤然发作的闪电式剧痛
- B. 疼痛可自发或刺激“扳机点”引起
- C. 周期性发作
- D. 一般有其他脑神经损害症状
- E. 常有疑牙痛而拔牙史

【答案】D

【解析】三叉神经痛分为原发性和继发性两种：原发性三叉神经痛无神经系统体征；继发性三叉神经痛除有疼痛症状外，尚有神经系统体征，故本题正确答案D。

50. 唇腭裂的发病机制是

- A. 感染和损伤
- B. 遗传因素与营养缺乏
- C. 药物与烟酒因素
- D. 遗传因素与环境因素
- E. 内分泌影响与物理损伤

【答案】D

【解析】唇腭裂的发病机制尚不明确，但认为与妊娠期食物中营养缺乏、内分泌异常、病毒感染及遗传因素有关。大类上分为遗传因素与环境因素。

51. 单侧唇裂采用三角瓣法修复的优点是

- A. 裂隙两侧前庭沟不需做松弛切口
- B. 鼻底封闭好
- C. 切除组织少
- D. 不切断患侧人中嵴下部
- E. 能恢复患侧唇应有的高度

【答案】E

【解析】下三角瓣法修复的优点：定点明确，初学者易掌握，能恢复患侧上唇应有的高度。

单侧唇裂修复方法：

手术术式	优点	缺点
下三角瓣法	定点明确，初学者易掌握，能恢复患侧上唇应有的高度	切除正常组织多、唇横向组织较紧而具有张力、有损人中下 1/3 形态、不完全唇裂唇高过长。
旋转推进法	切除组织少、鼻底封闭好、矫正鼻小柱歪斜、线瘢痕与人中嵴相似、唇弓形态好。	灵活性较大，初学者不易掌握，但修复后患侧唇高常嫌不足，特别是完全性唇裂。



52. 为缩小咽腔，增进腭咽闭合，目前最常用的手术方法为

- A. 传统兰氏术
- B. Millard 岛状瓣术
- C. 咽后壁组织瓣转移术
- D. 腭帆提肌重建术
- E. 单瓣后推术

【答案】C

【解析】咽后壁组织瓣转移术适用于软腭过短或软腭肌层发育不良者，软腭与咽后壁距长，软腭活动都差，咽侧壁移动度好的腭咽闭合不全者。现已成为最常用的咽成形术之一，故正确答案 C。选项 B：Millard 岛状瓣术：用于封闭腭裂后推修复术时因剪断腭腱膜和鼻侧黏膜后再软硬腭交界处形成的菱形创面，防止该部位创面愈合后瘢痕挛缩致软腭继续缩短，影响长度，该术式 1-2 岁婴幼儿不适用。选项 D：腭帆提肌重建术：恢复腭帆提肌正常位置；选项 E：单瓣后推术适用于软腭裂；B、D、E 均属于腭成形术的术式。

53. 婴儿唇裂术后饮食方法为

- A. 小汤匙喂饲流食
- B. 吮吸母乳
- C. 普通奶瓶喂流食
- D. 半流食
- E. 术后 24h 禁食

【答案】A

【解析】婴儿唇裂术全麻患儿清醒后 4h, 可给与少量流食和母乳;应用滴管或小汤匙喂饲。故本题答案为 A。

唇裂术后护理要点:

体位	屈膝侧卧，头偏一侧，以免误吸
清醒后 4 小时	流汁饮食
术后第 2 天	上唇弓
伤口处理	不加敷料、以 3% 硼酸酒精清洁创口
全身用药	术后适量抗生素预防感染
术后 5-7 天	拆线
15 天	成年患者术后半月内继续进软食，避免过度活动。
12 岁	不理想者，12 岁后进行二期整复手术。

54. 不符合隐性唇裂表现的是

- A. 唇峰分离
- B. 黏膜亦出现裂隙



- C. 皮肤完好无裂开
- D. 裂侧皮肤浅沟状凹陷
- E. 皮肤下方的肌层未能联合

【答案】B

【解析】隐性唇裂是指黏膜和皮肤完整，肌层断裂。选项B中黏膜亦出现裂隙显然能在表面看到，已经不属于隐性唇裂的范围了。

55. 继发腭突的融合过程是
- A. 由前向后进行
 - B. 由后向前进行
 - C. 前后同时进行
 - D. 先中段融合再向前后方进行
 - E. 左右同时进行

【答案】A

【解析】胚胎发育至第8周，左右上颌突的内面生出一对板状突起称为继发腭突。两侧的继发腭突在中线融合而形成腭的大部，与同时形成前腭骨的原发腭突相结合处即为切牙孔。腭的形成使口腔和鼻腔隔开。在已融合的组织中，其前端与鼻中隔相连部分骨化后形成硬腭；后端不与鼻中隔相连部分无骨质发生，即为软腭。腭突的融合过程是由前向后逐渐发生的。因此本题选A。

56. 全麻患儿清醒后
- A. 可立即给予少量流质
 - B. 4h后给予少量流质
 - C. 8h后给予少量流质
 - D. 12h后给予少量流质
 - E. 手术后当天禁饮食

【答案】B

【解析】全麻患儿清醒后4h后给予少量流质。故本题答案是B。

57. 显微血管外科手术后患者宜保暖，室温最好保持在
- A. 10° C左右
 - B. 15° C左右
 - C. 20° C左右
 - D. 25° C左右
 - E. 30° C左右

【答案】D

【解析】在手术过程中或血管吻合完毕后，若出现血管痉挛现象，可局部滴以0.1%~2%利



多卡因或用温热水纱布覆盖片刻，可解除痉挛。如上法无效，也可用液压扩张法。显微血管外科术后，宜保暖，室温最好在 25° C 左右。要注意头部制动以免因体位移动而致血管扭曲，压迫血液回流。故本题答案为 D。

58. 患者，女，34 岁。右侧眉因外伤缺失，拟采用皮肤移植方法行眉再造手术。应选用的是

- A. 表层皮片
- B. 薄中厚皮片
- C. 厚中厚皮片
- D. 全厚皮片
- E. 轴型皮瓣

【答案】D

【解析】全厚皮片成活后柔软而富有弹性，活动度大，能耐受摩擦及负重，收缩小，色泽变化亦小，特别适合于面部植皮；而轴型皮瓣适用于颌面部整复较深层或洞穿性组织缺损。由此可见，根据本题题干正确选项应为 D。

59. 有关皮瓣的叙述中，哪项是错误的

- A. 皮瓣感觉的恢复首先为温度觉，最后是痛觉
- B. 术后 72h 内是游离皮瓣最容易发生血管危象的时候
- C. 皮瓣设计应比缺损处稍大，以预防皮瓣转移后发生收缩
- D. 原则上组织畸形和缺损能用带蒂皮瓣修复就不用游离皮瓣
- E. 轴型皮瓣只要在血管的长轴内设计，一般可不受长宽比例的限制

【答案】A

【解析】无论何种皮瓣移植后，皮肤的感觉在短期内都是缺失的。感觉的恢复首先是痛觉，最后是温度觉，因此 A 错误。术后 72h 内是游离皮瓣最容易发生血管危象的时候，因此 B 正确。皮瓣设计应比缺损处稍大，以预防皮瓣转移后发生收缩，因此 C 正确。在皮瓣类型的选择，原则上就简不就繁、就快不就慢；能用带蒂皮瓣解决的，切不可滥用游离皮瓣；能用游离皮瓣解决的最好不选择管状皮瓣，因此 D 正确。轴型皮瓣特点是有一对知名血管供血与回流，因而只要在血管的长轴内设计皮瓣，一般可不受长宽比例的限制。因此 E 正确。故选 A。

60. 游离皮片移植皮片越厚，则

- A. 越容易成活
- B. 越能耐受摩擦
- C. 色泽变化越大
- D. 收缩越大
- E. 质地越脆

【答案】B

【解析】一般而言，皮片越薄越易成活，但质地、色泽，及耐磨擦性也就越差，收缩率也相



应增大；相反皮片越厚，质地、色泽、耐磨性及收缩率等方面就越好，成活能力则下降。因此，本题的正确答案为 B(越能耐受摩擦)。

61. 上颌骨骨折首选的主要 X 线投照位置是

- A. 颅底位(颞顶位)
- B. 华特位(鼻颞位)
- C. 柯氏位(鼻额位)
- D. 上(牙合)正中 65° 咬合片
- E. 曲面体层

【答案】B

【解析】华特位(鼻颞位)用于上颌骨肿瘤、炎症及颌面部外伤。

10. 右侧上颌第二磨牙根尖片显示，在 X 线片右下角一圆钝三角形高密度影，有可能是以下哪一种正常颌骨解剖结构

- A. 上颌窦
- B. 翼钩
- C. 颧骨
- D. 下颌骨喙突
- E. 下颌骨外斜线

【答案】D

62. 以下哪种征象不属于慢性根尖周脓肿影像表现

- A. 牙冠可见大面积密度减低影，与髓腔影重叠
- B. 根尖周骨质密度减低，无明确边界
- C. 根尖周骨质密度减低，边界清楚
- D. 根尖周骨密度减低影周围骨质增生硬化
- E. 根尖周骨密度减低影范围较小，边缘不光滑

【答案】C

【解析】脓肿边界不清，囊肿和肉芽肿边境清楚。

63. 许勒位片可显示颞下颌关节

- A. 顶部影像
- B. 后前位影像
- C. 内侧 1/3 影像
- D. 中部 1/3 影像
- E. 外侧 1/3 影像

【答案】E

【解析】许勒位片仅可较清晰显示关节外侧 1/3 的病变，但不能显示关节内侧骨质病变。所



以 E 正确，排除 A、B、C、D，故选 E。

64. 颌翼片的优点是能清晰显示

- A. 牙槽嵴顶
- B. 下颌管位置
- C. 根折部位
- D. 根尖病变类型
- E. 上颌窦分隔

【答案】A

【解析】此种 X 线片的特点是在胶片中央设计了垂直的翼片，这样使得放射线与牙齿和牙槽嵴顶垂直关系得以保证，因此能清晰显示牙槽嵴顶和上下牙的牙冠，但因为前庭的沟限制，对于根尖显示不佳，故排除后四项。

【考点提示】口内 X 线片检查的特点和适应证。

A2 型题

65. 男，60 岁。右舌缘溃疡 3 个月，病理证实为鳞癌。临床分期为 T₃，决定行舌颌颈联合根治术，前臂皮瓣修复舌缺损，前臂皮瓣供区植以全厚皮片。前臂皮瓣供区创口的引流处理一般是

- A. 皮片引流
- B. 不用引流
- C. 管状引流
- D. 负压引流
- E. 纱条引流

116 【答案】B

【解析】皮瓣移植后，供皮区创面直接缝合或用中厚断层游离皮片移植（颌面部最好作全层皮片移植），不要有创面暴露引起感染，不需要引流，故 B 正确。

选项 A：皮片引流——口外创口小量渗液。

选项 C：管状引流——较大创口和脓腔。

选项 D：负压引流——大手术的术后；

选项 E：纱条引流——重度和混合感染。

【破题思路】

适用于	选项		
口外创口小量渗液或口内创口	皮片引流		开放（被动）引流
脓腔	油纱条引流	纱条引流	
重度和混合感染	碘仿纱条		



较大创口和脓腔	管状引流（可冲洗）	
颌面颈部较大手术的术后	负压引流	闭式（主动）引流

66. 男, 25 岁。面部跌伤 1 小时来院急诊。检查见唇部及舌部撕裂伤, 唇部有明显活动性出血。应采取的止血方法是

- A. 钳夹、结扎止血
- B. 阻断止血
- C. 压迫止血
- D. 药物止血
- E. 低温止血

90 【答案】A

【解析】钳夹、结扎止血是最基本、最常用的止血方法, 本题中, 外伤后活动性出血部 应采用方法即为钳夹、结扎止血, 故本题正确答案 A;

选项 B: 阻断止血为最可靠的止血方法, 但不适用于本题中出血的处理;

选项 C: 压迫止血是指外力压迫局部, 使微小血管管腔闭塞, 从而达到止血效果。

选项 E. 低温止血——借助局部低温冷冻技术或全身低温降压麻醉达到减少出血的目的, 不符合题意。

【破题思路】

压迫止血	大面积出血	温热盐水纱布压迫
	骨髓腔出血	骨蜡
钳夹、结扎	小出血点	钳夹
	大出血点	钳夹+结扎

67. 女, 64 岁。高血压病史 10 年。牙科建议拔牙, 拔除时麻醉剂最适合选用

- A. 含肾上腺素普鲁卡因
- B. 利多卡因
- C. 丁卡因
- D. 布比卡因
- E. 普鲁卡因

74. 【答案】B

【解析】患者有高血压病史, 因此不考虑在麻药中加入肾上腺素, 防止引起血压的进一步上升。麻醉方式选择阻滞或者浸润麻醉, 丁卡因用于表面麻醉, 拔松动的牙; 布比卡因持续时间 6h 以上, 适合费时较长的手术和术后镇痛; 排除 ACD, 普鲁卡因属于酯类麻药, 易引起过敏反应, 麻醉效果不如利多卡因, 因此选 B。

68. 男, 26 岁。左下 8 水平阻生, 拟行拔除术, 口内法行下牙槽神经、舌神经、颊长神经阻滞麻醉后 5 分钟, 患者出现左侧面瘫症状。这是因为



- A. 癔症
- B. 局部麻醉药注入腮腺内麻醉面神经
- C. 肾上腺素反应
- D. 局部麻醉药注入颊肌内
- E. 麻醉过程中损伤了下牙槽神经

【答案】B

【解析】此题为临床知识的简单应用，考核的是局部麻醉药物的并发症。根据解剖关系面瘫的直接原因肯定是表情肌或支配表情肌的面神经分支受到麻痹。因此应选B。

【破题思路】

暂时性面瘫

原因	下牙槽神经口内阻滞麻醉时，注射针偏向后不能触及骨面，或偏上越过乙状切迹，而致麻药注入腮腺内麻醉面神经而发生暂时性面瘫
预防	认清解剖关系
治疗	勿需特殊处理

69. 女，18岁。五天前出现右下颌智齿冠周炎，已行抗感染治疗三天。检查见开口度正常，智齿正位，远中龈瓣覆盖部分牙面，上颌智齿正位萌出。该患者的最佳处理方法是

- A. 远中龈瓣切除
- B. 拔除下颌智齿
- C. 同时拔除上、下颌智齿
- D. 理疗
- E. 不处理

【答案】A

【解析】右下颌智齿冠周炎，已行抗感染治疗三天，属于慢性炎症。检查见开口度正常，智齿正位，远中龈瓣覆盖部分牙面，上颌智齿正位萌出，下颌智齿可保留。该患者的最佳处理方法是远中龈瓣切除。故本题答案是A。易误选C。

70. 一患者因下颌第一磨牙残冠要求拔除，术前检查见牙冠大面积缺损，探诊无疼痛，叩诊阴性，X光片检查见根分叉大、根管内无根充物，牙周膜影像不清。最佳的拔除方法是

- A. 钳拔法
- B. 分根法
- C. 挺拔法
- D. 钳拔法+挺拔法
- E. 钳拔法+挺拔法+分根法

【答案】E

【解析】题干显示患牙为一死髓牙，并可能出现牙与牙槽骨的固连，单纯钳拔法易致断根，



单纯挺拔法可造成过多的牙槽骨的破坏。因其为根分叉较大的牙齿，将其分根后再用根钳或牙挺拔除相对容易，故 E 正确。

71. 女，28 岁。妊娠 5 个月。因右下第一磨牙反复发生牙槽脓肿，已无保留价值。现非急性炎症期，需立即拔除。所采取的措施中不包括

- A. 术前使用抗生素
- B. 术上用镇静剂
- C. 术上用黄体酮
- D. 麻药中不含肾上腺素
- E. 保证手术无痛

【答案】C

【解析】右下第一磨牙反复发生牙槽脓肿，已无保留价值。现非急性炎症期，需立即拔除。所采取的措施中不包括术上用黄体酮。妊娠 5 个月时，胎儿比较稳定，不必使用黄体酮来稳定胎儿。拔牙时应以预防感染、减少患者的焦虑和机体紧张为主。故本题答案是 C。易误选

72. 女，36 岁。右下第一磨牙残冠，拔除时远中根折断约 5mm，与牙槽骨粘连。其余牙根完整。拔除该断根的最好方法是采用：

- A. 根钳
- B. 牙挺
- C. 根管扩大器
- D. 去牙根间隔法
- E. 翻瓣去骨法

【答案】D

【解析】右下第一磨牙残冠，拔除时远中根折断约 5mm，与牙槽骨粘连。其余牙根完整。拔除该断根的最好方法是采用去牙根间隔法。远中根折断在 5mm 处时断面应位于骨下，根钳不容易钳夹；牙根与牙槽骨粘连，牙挺和根管扩大器使用受限；翻瓣去骨法可以取出牙根，但创伤过大；去牙根间隔法即可以解除粘连骨阻力，更可以很好地暴露牙根，创伤相对也较小。故本题答案是 D。

73. 患者，男，60 岁。右侧鼻翼有 1 个深棕色结节 7 年，近 2 周出现疼痛并长大。检查见：结节 1cm×3cm 大小，表面有破溃，深棕色，周围皮肤出现多个黑色点状小结节。最可能的临床诊断为

- A. 皮内痣恶变
- B. 复合痣恶变
- C. 交界痣恶变
- D. 毛痣恶变
- E. 雀斑样色素痣恶变



【答案】C

【解析】深棕色结节考虑是痣，近期发生疼痛、增大、破溃、结节，考虑发生恶变。最容易发生恶变的痣是交界痣。

74. 男，65岁。左腮腺后下极可触及2.0cm×2.0cm大小质软肿物，肿物有消长史，核素扫描可见浓聚表现，此肿物最可能是

- A. 慢性淋巴结炎
- B. 多形性腺瘤
- C. Warthin瘤
- D. 黏液表皮样癌
- E. 腺样囊性癌

【答案】C

【解析】Warthin瘤即腺淋巴瘤，质软肿物，且有消长史，核素扫描可见浓聚表现，此肿物最可能是Warthin瘤。符合Warthin瘤的特征表现。故本题答案是C。

75. 男，29岁。左颞下颌关节咀嚼痛一年余。关节区压痛明显，关节运动时出现摩擦音，张口绞锁。X线检查：左髁突结构破坏。曾行理疗、封闭及调整咬合治疗，但效果不佳。正确的处理方法是

- A. 心理治疗
- B. 自我治疗
- C. 药物治疗
- D. 外科介入治疗
- E. 暂观察

【答案】D

【解析】张口绞锁，左髁突结构破坏、说明疾病进入器质性破坏阶段，合理的处理方式依然为先保守治疗后手术治疗。题干明确指出已进行，理疗、封闭及调整咬合治疗，但效果不佳。故此时正确的处理方法是外科介入治疗。颞下颌关节紊乱病的治疗以保守治疗为主，包括理疗、药物、合垫治疗等，当保守治疗无效时再进行外科有创治疗。故本题答案是D。

【破题思路】治疗顺序应牢记 1. 保守可逆 2. 保守不可逆 3. 非保守治疗

核心考点：

保守可逆	热敷、理疗、非甾体类消炎镇痛药、合板
保守不可逆	正畸、调合
非保守治疗	手术

76. 一患者张口、咀嚼食物时，右侧关节区深部疼痛，口内上颌结节后上方有压痛；张口中度受限，被动张口度可大于自然开口度；张口型偏向右侧，最可能的诊断是

- A. 右侧翼外肌亢进



- B. 右侧颞下颌关节紊乱病的炎性疾病类
- C. 右侧不可复性关节盘前移位
- D. 右侧翼外肌痉挛
- E. 左侧翼外肌亢进

【答案】D

【分析】此患者最重要的体征是张口中度受限，被动开口度可增大，初步可以诊断为翼外肌痉挛，开口型偏向右侧基本可以判定为右侧翼外肌痉挛。

选项分析：

右侧翼外肌功能亢进	右侧开口过大，张口型偏向健侧
右侧颞下颌关节紊乱病的炎性疾病类	运动痛、压痛，后牙不能闭合，压痛点在关节局部或外侧
右侧不可复性关节盘前移位	疼痛、张口受限、无被动开口度，开口偏向患侧
右侧翼外肌痉挛	翼外肌疼痛、中度张口受限，开口偏右
左侧翼外肌亢进	左侧开口过大，张口型偏向右侧

77. 男，56岁。近1个月来左侧舌根、软腭及咽部阵发性剧烈疼痛，并向外耳道放射。吞咽、说话均可引起疼痛，甚至夜间有痛醒现象，临床检查以上部位未见明显肿胀，黏膜色泽正常，无溃疡，服用卡马西平有效。最有可能的原因是

- A. 非典型性口炎
- B. 三叉神经痛
- C. 蝶腭神经痛
- D. 舌咽神经痛
- E. 鼻咽癌

【答案】D

【解析】舌咽神经痛出现咽部痛，夜间痛，由吞咽说话引起。最有可能的原因是舌咽神经痛。其余选项均有典型临床表现。故本题答案是D。

78. 男，52岁。右侧严重的三叉神经第2、3支痛伴痛性抽搐。所谓痛性抽搐，是指伴疼痛而发生的

- A. 面部潮红
- B. 眼结膜充血
- C. 表情肌不自主痉挛
- D. 咬唇、伸舌
- E. 用力揉搓面部

【答案】C

【解析】由于疼痛刺激引起面部肌肉反射性痉挛性收缩者称“痛性抽搐”，见于三叉神经痛。



当疼痛发作时常伴有患侧面肌反复发作性抽搐、口角牵向患侧、痛区面部潮红、结膜充血、流泪等症状，故选 C。

79. 男，46 岁。近 1 年来反复出现左鼻旁、左颊部、左侧下唇短暂剧烈电灼样疼痛，最近发作次数增多，疼痛难以忍受。起初服用卡马西平有效，但最近服药效果较差。根据患者的病情应选择的最佳治疗方案

- A. 加大卡马西平剂量
- B. 2% 普鲁卡因三叉神经病变支封闭
- C. 95% 乙醇三叉神经病变支封闭
- D. 行三叉神经病变支神经撕脱术
- E. 行三叉神经病变支射频电凝术

【答案】E

【解析】据题意可知该患者药物治疗无效，保守治疗效果不佳，考虑手术治疗。神经干撕脱术复发率较高，现应用的范围已经很有限，在三叉神经第一支痛时有应用价值。射频电凝术已被人为是有效、安全且易于被病人接受的治疗手段。

酒精注射疗法	无水或 95% 酒精使局部纤维变性，目前不常用
三叉神经撕脱术	近期效果稳定，复发率高
理疗	常用维生素 B ₁ 、B ₁₂ 和利多卡因离子导入
封闭疗法	1%~2% 利多卡因，也可加入维生素 B ₁₂
半月神经节射频温控热凝术	止痛效果好，并发症少，复发率高，可重复治疗。

80. 幼儿，11 个月。上唇裂开求治。检查：整个上唇至鼻底完全裂开，前唇特别短小。拟手术治疗，最佳手术方法是

- A. 前唇原长整复术
- B. 前唇加长整复术
- C. 下三角瓣法唇裂整复术
- D. 旋转推进法唇裂整复术
- E. 以上方法均很合适

【答案】B

【破题思路】唇短用加长，唇长用原长。

81. 患者女，6 个月。出生后即发现双侧上唇裂开。诊断为“先天性双侧唇裂，混合型”，其临床表现应该是双侧唇裂

- A. 合并双侧腭裂
- B. 合并单侧腭裂
- C. 合并其他面裂
- D. 合并双侧牙槽突裂



E. 一侧完全，一侧不完全唇裂

【答案】E

【解析】先天性唇裂一般可分为单侧唇裂、双侧唇裂及正中裂。单侧唇裂又可分为完全型与不完全型；双侧唇裂又分为完全型、不完全型与混合型；混合型指的是一侧完全，另一侧不完全唇裂，所以 E 正确，故此题选 E。

关于唇裂分类

国际上常用的分类法

- 1、单侧唇裂:单侧不完全性唇裂（裂隙未裂至鼻底）
单侧完全性唇裂（整个上唇至鼻底完全裂开）
- 2、双侧唇裂:双侧不完全性唇裂（双侧裂隙均未裂至鼻底）
双侧完全性唇裂（双侧上唇至鼻底完全裂开）
双侧混合性唇裂（一侧完全裂，另一侧不完全裂）

国内常用的分类法

- 1、单侧唇裂: I 度唇裂: 仅限于红唇部分的裂开。
II 度唇裂: 上唇部分裂开，但鼻底尚完整。
III 度唇裂: 整个上唇至鼻底完全裂开。
- 2、双侧唇裂:按单侧唇裂分类的方法对两侧分别进行分类，如双侧 III 度唇裂，双侧 II 度唇裂，左侧 III 度右侧 II 度混合唇裂等

A3 型题

(82~84 题共用题干)

女，20 岁，因左下第一磨牙严重龋坏，需拔除。

82. 最合适的麻醉方法是

- A. 全麻
- B. 浸润麻醉
- C. 表面麻醉
- D. 阻滞麻醉
- E. 冷冻麻醉

83. 如果需用牙挺，一般支点位于

- A. 邻牙牙颈部
- B. 近中颊侧牙槽嵴
- C. 远中颊侧牙槽嵴
- D. 近中颊侧骨板
- E. 远中颊侧骨板

84. 如果牙根折断，使用“丁”字挺时应用的力学原理是



- A. 杠杆原理
- B. 惯性原理
- C. 斜坡原理
- D. 楔原理
- E. 轮轴原理

【答案】D、B、E

【解析】下颌磨牙拔除最合适的麻醉是下牙槽神经+舌神经+颊神经阻滞麻醉。牙挺应放在近中颊侧牙槽嵴。若放在邻牙牙颈部，这样会造成邻牙松动或脱位的并发症。牙挺支点不应进入近中或远中颊侧骨板，因此这两个答案也是不正确的。“丁”字挺就是三角挺，力学原理就是轮轴原理。

(85~87 题共用题干)

患者男，30岁。右侧咬肌间隙脓肿切开引流术后，创口内脓液虽逐渐减少，但仍有脓性分泌物。

85. 进一步处理的原则是

- A. 对创面内炎症组织作较广泛的清创处理
- B. 注意排除下颌骨边缘性骨髓炎
- C. 创面宜较长时间暴露
- D. 创口用碘酊或乙醇消毒
- E. 严格遵守无菌原则

【答案】B

【解析】脓肿切开引流后，创口内脓液虽逐渐减少，但仍有脓性分泌物，要注意排除下颌骨边缘性骨髓炎，故B正确。对创面内炎症组织作较广泛的清创处理，会延迟愈合，所以A不选；

创面宜较长时间暴露，会增加感染概率，所以C不选；

创口用碘酊或乙醇消毒，会导致深部组织损伤，所以D不选；

严格遵守无菌原则，不属于创口的进一步处理，所以E不选，故此题选B。

【破题思路】咬肌间隙脓肿切开引流术后，持续排脓，首先应考虑排除下颌骨边缘性骨髓炎的可能。

86. 根据病史及临床表现，最可能的诊断是

- A. 急性冠周炎
- B. 急性化脓性根尖周炎
- C. 急性化脓性腮腺炎
- D. 冠周脓肿
- E. 咬肌间隙脓肿



【答案】E

(87~90 题共用题干)

患者，女，35岁，主诉左下颌区无痛性肿胀1年就诊，无疼痛及麻木感，临床查见左下颌角明显膨隆，皮肤色、温均正常，无波动感，口内左磨牙区前庭沟丰满，舌侧膨隆明显，触有乒乓球样感，黏膜无破溃。

87. 最有可能的诊断是

- A. 角化囊性瘤
- B. 造釉细胞瘤
- C. 颌骨中心性癌
- D. 颌骨骨髓炎
- E. 骨肉瘤

88. 角化囊性瘤最好发的部位是

- A. 上颌结节
- B. 上颌骨体
- C. 下颌正中部
- D. 下颌第三磨牙区及升支
- E. 下颌颏孔区

89. 对于该患者下一步要做的最有意义的检查是

- A. 做CT检查
- B. 普通X线片检查
- C. 取活检
- D. B超检查
- E. 穿刺检查

90. 按照你的诊断，应选择的最佳治疗方案为

- A. 可行下颌骨刮治术
- B. 下颌骨区段切除
- C. 下颌骨区段切除植钛板，二期植骨
- D. 下颌骨区段切除+同期植骨
- E. 半侧下颌骨切除术

【答案】143. B 144. D 145. B 146. D

【解析】结合病史，发生在下颌区的颌骨占位性病变考虑成釉细胞瘤；角化囊性瘤好发于下颌角及升支；此时最好做曲面体层（X线）检查，看颌骨破坏情况；最佳治疗方案为截断性切除颌骨+同期植骨。

(91~94 题共用题干)



女，55岁。右耳垂下无痛性肿块逐渐缓慢长大6年。触诊肿块界限清楚，活动，约4cmX5cm大小，表面呈结节状，中等硬度，与皮肤无粘连。

91. 该病最可能的诊断是

- A. 皮脂腺囊肿
- B. 耳下淋巴结转移癌
- C. 腮腺多形性腺瘤
- D. 腮腺沃辛瘤
- E. 慢性淋巴结炎

92. 如果肿块近期生长加速，并出现疼痛、瘤体固定等征象，则应考虑诊断为

- A. 皮脂腺囊肿恶变
- B. 恶性多形性腺瘤
- C. 多形性腺瘤恶变
- D. 转移癌
- E. 沃辛瘤恶变

93. 对诊断帮助最小的影像学检查是

- A. CT 检查
- B. MRI 检查
- C. B 超检查
- D. 腮腺造影检查
- E. 腮腺平片

94. 最不宜采用的治疗方法是

- A. 保留面神经顺包膜将肿瘤剝除
- B. 如果肿瘤位于腮腺浅叶，则保留面神经将浅叶及肿瘤一并切除
- C. 如果肿瘤位于腮腺深叶，则保留面神经将肿瘤及全腺叶一并切除
- D. 保留面神经在正常腺组织内将肿瘤一并切除
- E. 无论肿瘤位于浅叶或深叶均切除全腺叶及肿瘤，保留面神经

【答案】CC E A

【解析】根据题意该患者符合腮腺多形性腺瘤的诊断，多形性腺瘤一般无任何不适症状故111题正确答案C，112题中告知肿瘤近期生长加速，并出现疼痛、瘤体固定这些皆为恶性肿瘤特征，表明多形性腺瘤已经发生恶变，故113题正确答案C。腮腺为软装组织，腮腺平片对腮腺肿瘤、炎症均无任何诊断价值，故114题正确答案E。腮腺多形性腺瘤是临界瘤，故不可将肿瘤顺包膜将肿瘤剝除，以避免能造成肿瘤的局部种植和(或)转移，但只要未发生恶变就应保留面神经。



(95~98 题共用题干)

女, 16 岁。患儿 4 岁摔伤面部, 后进行性张口困难。检查: 张口度约 4mm, 面容两侧不对称, 颞部偏向左侧。左侧面部丰满, 右侧下颌相应面部扁平、狭长。

95. 此患者最有可能的诊断是

- A. 左侧颞下颌关节关节内强直
- B. 左侧颞下颌关节关节外强直
- C. 右侧颞下颌关节关节内强直
- D. 右侧颞下颌关节关节外强直
- E. 混合性强直

96. 若诊断为关节强直, 最可能的原因是

- A. 儿童期颞部外伤, 致左侧髁突骨折
- B. 儿童期额部外伤, 致右侧髁突骨折
- C. 儿童期额部外伤, 致双侧颞下颌关节对冲伤
- D. 儿童期, 左侧化脓性中耳炎
- E. 儿童期, 右侧化脓性中耳炎

97. 若 X 线发现, 病变骨性粘连累及乙状切迹和冠突, 最适宜的手术方法是

- A. 高位颞下颌关节成形术
- B. 低位颞下颌关节成形术
- C. 颌间瘢痕切除+游离皮片移植
- D. 颌间瘢痕切除+游离皮瓣移植
- E. 颞下颌关节成形术+颌间瘢痕切除

98. 此患者手术后, 为防治复发需行开口练习, 开口练习的时间至少应坚持

- A. 7~10 周以上
- B. 2~3 周以上
- C. 1 个月以上
- D. 3 个月以上
- E. 6 个月以上

【答案】 95. A 96. A 97. B 98. E

【解析】颞下颌关节强直可分为两类: 由于一侧或两侧关节内发生病变, 最后造成关节内的纤维粘连或骨性粘连, 称为关节内强直, 也称真性关节强直; 第二类病变是在关节外上下颌间皮肤、黏膜或深层组织, 称为颌间挛缩或关节外强直, 也称假性关节强直。

患儿有面部外伤史, 且出现面部不对称故考虑为颞下颌关节关节内强直, 95、96 题正确答案均为 A。

颞下颌关节内强直治疗方法为手术——颞下颌关节成形术是常用方法。若骨粘连范围小且



局限于髁突下颌切迹尚存在时,可采用高位颞下颌关节成形术(截骨部位在下颌切迹以上),若骨粘连范围较大,累及下颌切迹和冠突,可采用低位颞下颌关节成形术(截骨部位低于下颌切迹)。故第 97 题正确答案为 B;选项 C 和 D 为颞下颌关节外强直的治疗方法。

关节强直患者长期处于闭口状态,肌萎缩甚至纤维化,需要经过被动开口练习,以促进关节形成,对防止复发有一定意义;一般术后 7~10 天即可开始练习,并至少坚持半年以上。故第 95 题正确答案 E。

(99~101 题共用题干)

男,9 个月。先天性左侧完全性唇腭裂。

99. 因唇裂形成畸形的因素中不包括

- A. 口轮匝肌的分离
- B. 异常的吸吮和表情习惯
- C. 口轮匝肌的异常走行与附着
- D. 正常解剖标志的移位和消失
- E. 健患侧上唇生长发育的差异

【答案】B

【解析】唇裂上唇解剖形态为基本掌握,结合唇正常解剖生理形态方便理解。主要因为唇一侧连续性中断,两侧口轮匝肌不再围绕口周形成环状,因此引起正常解剖标志的移位和消失及健、患侧上唇生长发育的差异。故本题应选 B。

100. 根据唇腭裂序列治疗的原则,行腭成形术的年龄应在

- A. 3~6 个月
- B. 12~18 个月
- C. 2~3 岁
- D. 4~5 岁
- E. 6~7 岁

【答案】B

【解析】腭裂整复最适合的年龄一直存在争议,主张早期手术,在 12~18 个月手术为宜;主张晚期手术认为在学龄前,即 5~6 岁为宜。故本题应选 B。

手术时机	术式
3~6	单侧唇裂
6~12	双侧唇裂
12~18	腭裂
5~6 岁	腭裂(主张晚期手术)

101. 对于这类患者,除手术治疗以外最易忽视的治疗是

- A. 心理治疗



- B. 缺牙修复
- C. 语音训练
- D. 牙正畸治疗
- E. 颌骨畸形矫正

【答案】A

【解析】由于自身外观、语言上存在的缺陷，在进入学龄期后受到周围小伙伴的嘲笑，会让孩子形成自卑感，从而引起心理严重障碍。而这项也是常常被忽视的。故本题应选 A。

B1 型题

(102~103 题共用备选答案)

- A. 巾钳牵拉复位法
- B. 口内切开复位法
- C. 上颌窦填塞法
- D. 头皮冠状切口复位固定法
- E. 颞部切开复位法

102. 下颌角骨折治疗选用

103. 单纯颧弓骨折治疗选用

【答案】107. B 108. A

【解析】目前颌骨骨折首选坚固内固定，故 22 题正确选项 B。单纯颧弓骨折治疗选用巾钳牵拉复位法，故 23 题正确选项 A。选项 D. 头皮冠状切口复位固定法适用于眶、颧骨、颧弓区多发性、陈旧性骨折，其优点为充分暴露术区、便于在直视下进行复位和固定骨折，避免面部多处切口和术后瘢痕。选项 E：颞部切开复位法：发际内做切口进入颧弓或颧骨深面，进行复位。

妇科学

A1 型题

104. 关于月经调节的说法，下列说法正确的是

- A. 月经周期的调节主要涉及下丘脑、垂体和卵巢
- B. 下丘脑分泌促性腺激素释放激素，调节垂体释放促性腺激素
- C. 卵巢分泌性激素对下丘脑-垂体具有反馈调节作用
- D. 下丘脑、垂体与卵巢形成下丘脑-垂体-卵巢轴
- E. 以上均正确

【答案】E



【解析】月经周期的调节主要涉及下丘脑、垂体和卵巢。下丘脑分泌促性腺激素释放激素，调节垂体促性腺激素释放，调控卵巢功能。卵巢分泌性激素对下丘脑-垂体具有反馈调节作用。下丘脑、垂体与卵巢间相互调节、相互影响，形成完整、协调的神经内分泌系统，称为下丘脑-垂体-卵巢轴。下丘脑生殖调节激素由神经细胞分泌，下丘脑-垂体-卵巢轴的调节属于神经内分泌调节。

105. 下丘脑-垂体-卵巢轴的启动中心是

- A. 下丘脑
- B. 卵巢
- C. 垂体
- D. 子宫
- E. 甲状腺

【答案】A

【解析】下丘脑是下丘脑-垂体-卵巢轴的启动中心。

106. 下丘脑分泌促性腺激素释放激素呈脉冲式，脉冲间隔为

- A. 30~60 秒
- B. 60~90 秒
- C. 60~90 分钟
- D. 60~90 小时
- E. 60~90 天

【答案】C

【解析】下丘脑促性腺激素释放激素的分泌呈脉冲式，脉冲间隔为 60~90 分钟。生理作用是调节垂体促性腺激素的合成和分泌。

107. 关于卵巢性激素的反馈调节，下列说法不正确的是

- A. 在卵泡期，雌激素会抑制下丘脑、垂体分泌相应的激素（负反馈）
- B. 随着卵泡发育，雌激素水平逐渐升高，负反馈作用逐渐加强
- C. 当卵泡发育接近成熟时，卵泡分泌的雌激素达高峰
- D. 当卵泡发育接近成熟时，刺激下丘脑和垂体分泌激素大量释放（正反馈）
- E. 排卵后，卵巢形成黄体，进而刺激卵泡发育

【答案】E

【解析】卵巢性激素的反馈调节：在卵泡期，血中雌激素 $< 200 \text{ pg/mL}$ 时，雌激素会抑制下丘脑、垂体 GnRH 和 FSH、LH 分泌（负反馈）。随着卵泡发育，雌激素水平逐渐升高，负反馈作用逐渐加强，血中 FSH 浓度下降；当卵泡发育接近成熟时，卵泡分泌的雌激素达高峰，循环中雌激素浓度 $\geq 200 \text{ pg/mL}$ 时，刺激下丘脑 GnRH 和垂体 LH、FSH 大量释放（正反馈），形成排卵前 LH、FSH 峰；排卵后，卵巢形成黄体，分泌雌激素和孕激素，两者联合作用使 FSH、



LH 合成和分泌受到抑制，进而抑制卵泡发育。

儿科学

A1 型题

108. 小儿年龄分期，出生后至满 1 周岁前为

- A. 学龄期
- B. 幼儿期
- C. 新生儿期
- D. 婴儿期
- E. 学龄前期

【答案】D

【解析】

- (1) 胎儿期：从受精卵至胎儿出生，约 40 周（280 天）。
- (2) 围生期（围产期）：自胎龄满 28 周至出生后 7 足天内。
- (3) 新生儿期：自胎儿娩出脐带结扎开始至生后 28 天内；发病率及死亡率高。
- (4) 婴儿期：出生后至满 1 周岁之前；是第一个体格生长高峰。
- (5) 幼儿期：1 周岁后到满 3 周岁之前。
- (6) 学龄前期：3 周岁后到 6 周岁入小学前。
- (7) 学龄期：从 6~7 岁到进入青春期前。
- (8) 青春期：从第二性征出现到生殖功能基本发育成熟、身高停止增长的时期称为青春期；是第二个体格生长高峰。

109. 新生儿期指的是

- A. 从孕期 28 周至生后 28 天内
- B. 从孕期 28 周至生后 1 个月内
- C. 从出生后脐带结扎时起至生后 30 天内
- D. 从出生后脐带结扎时起至生后 28 天内
- E. 从出生后脐带结扎时起至生后 1 个月内

【答案】D

【解析】新生儿：自胎儿娩出脐带结扎开始至生后 28 天内；发病率及死亡率高。

110. 小儿前囟闭合的时间约在

- A. 3~4 个月
- B. 4~6 个月
- C. 6~12 个月



D. 1~1.5 岁

E. 2 岁

【答案】D

【解析】小儿前囟闭合于 1~1.5 岁；后囟闭合于 6~8 周；颅缝闭合于 3~4 个月。

111. 小儿前囟早闭见于

A. 克汀病

B. 佝偻病

C. 极度消瘦者

D. 脑发育不良

E. 脑炎

【答案】D

【解析】

前囟早闭：脑发育不良，小头畸形。

前囟关闭延迟或过大：佝偻病、甲低。

前囟紧张、隆起、饱满：颅压升高。

前囟凹陷：脱水、消瘦。

A2 型题

112. 患儿女，11 个月。多汗，烦躁，睡眠不安，可见肋膈沟，下肢轻度“O”型腿，血清钙稍低，血磷降低，碱性磷酸酶增高，其佝偻病应处于

A. 前驱期

B. 初期

C. 激期

D. 恢复期

E. 后遗症期

【答案】C

【解析】

佝偻病的初期主要表现为神经兴奋性增高；

激期主要表现为骨骼改变和运动发育迟缓，钙降低，碱性磷酸酶升高显著，颅骨软化、方颅、肋膈沟、鸡胸、漏斗胸、X 型腿、O 型腿；

恢复期临床症状或特征减轻或消失，血清钙磷浓度恢复正常；

后遗症期多见于 2 岁以后的婴儿，残留不同程度的骨骼畸形或运动功能障碍。

113. 小儿 10 个月，方颅、多汗、胸骨肋膈沟，血钙正常，血磷低，X 线可见骨骺软骨增宽，干骺端临时钙化带模糊，并呈毛刷状改变，诊断为

A. 佝偻病初期



- B. 佝偻病激期
- C. 佝偻病恢复期
- D. 佝偻病后遗症期
- E. 先天性佝偻病

【答案】B

【解析】佝偻病的激期的临床表现除活动早期症状（激惹、烦躁、睡眠不安、夜惊、多汗等）外，主要表现为骨骼变化和肌肉松弛，常见的有：颅骨软化，乒乓颅；方颅，前囟增大或闭合延迟；肋串珠、鸡胸、漏斗胸；腕踝畸形出现佝偻病手镯脚镯，“X”形或“O”形腿；干骺端毛刷样改变；血钙稍低，血磷显著降低。

心理学

A1 型题

114. 医学心理学的研究对象为

- A. 心理活动的规律的学科
- B. 人类行为的科学发展
- C. 疾病的发生发展的规律
- D. 影响健康的有关心理问题和行为
- E. 疾病的预防和治疗的原则

【答案】D

【解析】医学心理学研究的是“医学领域中的心理学问题，侧重于心理因素对人类健康与疾病的影响以及在它们相互转化过程中的作用和规律”。

【破题思路】医学心理的研究对象是针对人的疾病和健康及其相互转化过程中涉及的各种心理行为问题及其解决这些问题的方法和措施。

115. 思维的重要特征是

- A. 分析性和综合性
- B. 间接性和概括性
- C. 抽象性和创造性
- D. 深刻性和全面性
- E. 上升性和决策性

【答案】B

【解析】思维是人脑间接地概括地对客观事物的反应。间接性和概括性是思维过程的主要特征。①思维的概括性是指在大量感性材料的基础上，把一类事物共同的特征和规律抽取出来加以概括。②思维的间接性是指人们借助于一定的媒介和知识经验对客观事物进行间接的认识。

116. 一种比较持久微弱、具有渲染性的情绪状态是

- A. 心境



- B. 激情
- C. 心情
- D. 热情
- E. 应激

【答案】A

【解析】激情是一种猛烈、迅疾和短暂的情绪。心情是心神，情绪，兴致，情趣或精神状态。热情是一种强而有力、稳定、持久和深刻的情绪状态。应激是在出乎意料的紧迫与危险情况下引起的高速而高度紧张的情绪状态。心境是一种微弱、平静而持久的情绪状态。

117. 某冠心病患者想接受冠状动脉旁路移植术治疗，但又担心术中出现意外，这属于

- A. 双趋冲突
- B. 双避冲突
- C. 趋避冲突
- D. 双重趋避冲突
- E. 多重趋避冲突

【答案】C

【解析】趋避冲突为一个人对同一个事物产生两种动机，既向往得到它，同时又想拒绝和避开它。患者既想接受冠状动脉旁路移植术，又担心术中意外，为趋避冲突。

118. 按照心身医学的观点，下列中属于心身疾病的是

- A. 精神分裂症
- B. 抑郁症
- C. 消化性溃疡
- D. 大叶性肺炎
- E. 精神发育迟滞

【答案】C

【解析】消化性溃疡是身心疾病，因为应激会导致消化性溃疡的发生，而精神分裂症、抑郁症、精神发育迟滞仅为心理疾病而无躯体障碍，大叶性肺炎仅有躯体障碍。

119. 心身疾病的治疗原则，不包括

- A. 不间断发泄
- B. 自我心理调节
- C. 药物缓解症状
- D. 纠正不良习惯
- E. 心理护理

【答案】A

【解析】心身疾病的治疗原则包括：①心、身同治原则：对于急性发病而又躯体症状严重的病人，应以躯体对症治疗为主，辅之以心理治疗。对于以心理症状为主、躯体症状为次，或虽然以躯体症状为主但已呈慢性经过的心身疾病，则可在实施常规躯体治疗的同时，重点安排好心理治疗。②心理干预目标：消除心理社会刺激因素、消除心理学病因、消除生物学症状。



A2 型题

120. 使用明尼苏达多项人格调查表 (MM-PI) 对某人的性格特征进行测验、分析和评价, 属于心理评估的

- A. 调查法
- B. 观察法
- C. 会谈法
- D. 心理测验法
- E. 作品分析法

【答案】D

【解析】心理测验法是根据已标准化的实验工具如量表, 引发和刺激被测试者的反应, 所引发的反应结果由被测试者自己或他人记录, 然后通过一定的方法进行处理, 予以量化, 描绘行为的轨迹, 并对其结果进行分析, 避免了主观因素的影响, 使结果更加的客观。

121. 一位心理学专家为了对一位 3 岁幼儿作心理评估, 去孩子所在的幼儿园观看该幼儿在游戏中的表现, 这种心理评估的方法是

- A. 现状调查法
- B. 自由式会谈法
- C. 控制观察法
- D. 自然观察法
- E. 心理测验法

【答案】D

【解析】研究者在自然条件下对个体的言谈、举止行动和表情等进行有目的、有计划观察, 以了解其心理活动的方法。心理学中自然观察的主要目的是描述行为, 提供“类别”及“数量”信息。它的种类很多: 从观察形式来分, 可分直接观察和间接观察; 从观察时间来分, 可分长期观察和定期观察; 从观察内容来分, 可分全面观察和重点观察。观察法较方便易行, 所得结果较真实。

122. 男, 26 岁。因人际关系问题而寻求心理治疗, 心理治疗师采用的干预方法是非指令性的, 无条件的积极关注协助来访者充分体验和整合自己的经验。这一心理治疗的方法属于

- A. 精神分析法
- B. 行为疗法
- C. 以人为中心疗法
- D. 催眠疗法
- E. 认知疗法

【答案】C

【解析】以人为中心疗法的治疗过程是让来访者处于治疗的中心地位, 治疗师的任务不是教育、指导、训练来访者, 是非指令性治疗的技巧。



伦 理

A1 型题

123. “医乃仁术”指医学道德是

- A. 医学的本质特征
- B. 医学活动中的一般现象
- C. 医学的非本质要求
- D. 医学的个别性质
- E. 个别医务人员的追求

【答案】A

【解析】“医乃仁术”是中国传统医德宝贵财富中的精华，它揭示了医学的核心和特质。探究其内涵和现代价值，对于弘扬国粹、继承优秀传统文化、提高当今中国医学道德水平具有积极意义。道德是医学的本质，是医疗卫生工作的目的。

124. 规范全世界精神科医生行为准则的文献是

- A. 《东京宣言》
- B. 《赫尔辛基宣言》
- C. 《夏威夷宣言》
- D. 《纽伦堡法典》
- E. 《希波克拉底誓言》

【答案】C

【解析】《东京宣言》是关于对拘留犯和囚犯给予折磨、虐待、非人道的对待和惩罚时，医师的行为准则。《赫尔辛基宣言》是一份包括以人作为受试对象的生物医学研究的伦理原则和限制条件，也是关于人体试验的第二个国际文件。《夏威夷宣言》除了重申医学良心和慎独外，还为精神科医生制定了在医疗、教学和科研实践中应遵循的道德准则，以规范全世界精神科医生的行为。《纽伦堡法典》还制定了人体试验的基本原则，是国际上进行人体试验的第一个行为规范。《希波克拉底誓言》中提出不伤害原则、为病人利益原则和保密原则，成为西方医学道德的传统和规范，对后世具有广泛影响，也成为后来学医者宣誓的誓词。

125. 为了切实做到尊重患者自主性或决定，医生向患者提供信息时要避免

- A. 理解
- B. 诱导
- C. 适量
- D. 适度
- E. 开导

【答案】B

【解析】要维护患者的自主权，应避免出现诱导性的词语。

126. 构成医患信托关系的根本前提是

- A. 患者求医行为中包含对医师的信任
- B. 患者在医患交往中处于被动地位



- C. 医师是“仁者”
- D. 现代医学服务是完全可以信赖的
- E. 医患交往中加入一些特殊因素

【答案】A

【解析】医患关系的本质是一种信托关系。信任在先，托付在后。患者看病求医，本身就隐含着对医生的信任，相信医生会把患者的利益放在优先地位。在此前提下，患者才敢放心地把生命托付给医生。

127. 在慢性病诊治过程中，医患关系最理想的模式是

- A. 主动-被动型
- B. 共同参与型
- C. 指导-合作型
- D. 主动-主动型
- E. 被动-主动型

【答案】B

A2 型题

128. 一名糖尿病患者，足部有严重溃疡，经治疗病情未减轻，并且有发生败血症的危险。根据会诊意见，主管医生在征得患者同意的前提下，对患者实施了截肢术。术后，患者情况良好。这种处置符合

- A. 公益原则
- B. 公正原则
- C. 有利原则
- D. 不伤害原则
- E. 经济价值原则

【答案】C

【解析】有利原则是指医务人员的诊治行为以保护患者的利益、促进患者健康、增进其幸福为目的。

129. 某患者要做腰穿检查，患者有恐惧感，从医德要求考虑，临床医生应向患者做的主要工作是

- A. 要征得患者知情同意
- B. 告其做腰穿的必要性，嘱患者配合
- C. 告其做腰穿时应注意的事项
- D. 因诊断需要，先动员，后检查
- E. 动员家属做患者思想工作

【答案】A

【解析】知情同意、尽职尽责。有些患者对某些检查，如腰穿、骨穿、内镜等，因惧怕痛苦而拒绝检查，只要这些检查是必要的，医生应尽职尽责地向患者解释和规劝，以便尽早确定诊断和进行治疗，不能听其自然而不负责任，也不能强制检查而剥夺患者的自主权。

130. 某医院夜遇上腹部剧痛患者，初诊为急性胆囊炎，诊断医生年轻怕担风险，未作任何处



理,即嘱患者向 20 里外的中心医院转诊,延误治疗时间,致使患者胆囊穿孔,中毒性休克,虽经抢救挽救了生命,但医药费用花去 2 万多元。患者要求初诊医院要求赔偿经济损失,其理由是该院医生违背了抢救工作中的道德,诊治医生对患者所提的理由不完全信服,请评议在下列几点理由中哪一点是最不能使患者信服的

- A. 缺乏勇担风险的道德品质
- B. 遇疑难病症,不找上级医生,缺乏团结协作精神
- C. 病情不作任何处理,一推了之,对患者缺乏满腔热情精神
- D. 因为业务经验不足,向中心医院转诊是为了对患者负责
- E. 对急诊患者缺乏积极抢救的道德意识

【答案】D

【解析】急危重患者的抢救原则为争分夺秒、积极抢救病人;要团结协作、勇担风险;要满腔热忱、重视心理治疗;要全面考虑、维护社会利益;要加强业务学习,提高抢救成功率。例中医生怕承担责任,建议转院是对患者负责是不能被患者信服的。

预 防

A1 型题

131. 每张中成药处方可以开具的药品种类最多的是

- A. 2 种
- B. 3 种
- C. 5 种
- D. 6 种
- E. 7 种

【答案】C

【解析】《处方管理办法》第六条(七)规定:开具西药、中成药处方,每一种药品应当另起一行,每张处方不得超过 5 种药品。

132. 反映均数抽样误差大小的指标是

- A. 全距
- B. 标准误
- C. 均数
- D. 标准差
- E. 变异系数

【答案】B

【解析】样本均数的标准差称为标准误,反映误差大小的指标是标准误。

【破题思路】全距不稳定,易受极端值的影响;描述正态分布的离散程度最佳指标为标准差;



变异系数描述变异程度大小的指标。

133. 各级各类医疗保健机构应当设立预防保健组织或者人员承担

- A. 本单位的传染病预防、控制和疫情管理工作
- B. 责任地段的传染病监测管理工作
- C. 本单位和责任地段的传染病监测管理工作
- D. 本单位和责任地段的传染病预防、控制和疫情管理工作
- E. 本单位和责任地段的传染病监督、监测管理工作

【答案】D

【解析】根据《中华人民共和国传染病防治法》第二十一条，各级各类医疗保健机构应当设立预防保健组织或者人员承担本单位和责任地段的传染病预防、控制和疫情管理工作。市、市辖区、县设立传染病医院或者指定医院设立传染病门诊和传染病病房。

134. 亚硝酸盐食物中毒的机制是

- A. 与胺作用形成亚硝酸胺
- B. 使亚铁血红蛋白氧化为高铁血红蛋白
- C. 转化为硝酸盐
- D. 抵制乙酰胆碱酯酶
- E. 溶血

【答案】B

【解析】亚硝酸盐为强氧化剂，发生中毒时，亚硝酸盐将机体中的氧合血红蛋白即亚铁血红蛋白氧化为高铁血红蛋白，使机体失去携带氧气的 ability 而缺氧。

135. 在临床试验中，将研究对象进行随机分组的目的是

- A. 提高研究对象的依从性
- B. 增强研究对象的代表性
- C. 增强试验组和对照组的可比性
- D. 使试验组和对照组都受益
- E. 降低试验组的失访率

【答案】C

【解析】随机分组的目的是将研究对象随机分配到试验组和对照组，以使比较组间具有相似的临床特征和预后因素，即两组具备充分的可比性。

136. 抽样调查中较准确而且便于实行的方法是

- A. 单纯随机抽样
- B. 机械抽样
- C. 分层抽样
- D. 整群抽样



E. 分层加整群

【答案】A

【解析】单纯随机抽样是所有抽样中最简单、最基本的方法。是其他随机抽样的基础，但是当总体数量较大时，不仅编号和抽样变得十分繁琐，而且抽到的个体分散，导致资料的收集十分困难。题中并没有强调总体的数量，可以不考虑，简单随机抽样是准确且便于实行的方法。

A2 型题

137. 已知某病患者 8 人的潜伏期（天）分别为：6、8、8、10、12、15、16、17，其平均潜伏期（天）为

- A. 8
- B. 10
- C. 11
- D. 12
- E. 15

【答案】C

【解析】常采用计算中位数的方法统计患者的潜伏期。统计样本个数为偶数单位，计算居中的两个样本的平均数，如果统计样本个数为奇数单位，直接取居中间位置的样本。

138. 一种筛检乳腺癌的试验用于研究经病理检查证实患有乳腺癌的 400 例妇女和未患乳腺癌的 400 名妇女，结果患癌组有 100 例阳性，未患癌组有 50 例阳性，该试验能将实际无病判定为阴性的能力是

- A. $100/300=0.33$
- B. $100/400=0.25$
- C. $100/150=0.67$
- D. $50/400=0.125$
- E. $350/400=0.87$

【答案】E

【解析】本题考核诊断或筛检试验的评价指标。试验中实际无病的是 400 人，被该实验准确判断为阴性的是 350。

139. 在一项队列研究中，非暴露组 150 人中 15 人患高血压，暴露组 200 人中 30 人患高血压，归因危险度为

- A. 0.15
- B. 0.1
- C. 1.5
- D. 0.05



E. 0.25

【答案】D

【解析】本题考核归因危险度。归因危险度为暴露组发病率与非暴露组发病率的差，此题为 $30/200-15/150=(0.15-0.10)=0.05$ 。

140. 对脑血管梗死的危险因素进行了病例对照研究，脑血管硬塞患者 100 人，其中 A 型性格 45 人，非脑血管梗死患者 100 人，A 型性格 25 人，A 型性格的 OR 值为

A. 0.25

B. 0.45

C. 2.45

D. 1.8

E. 0.2

【答案】C

【解析】考核 OR 值的计算。病例对照研究采用比值比 (OR) 或优势比来估计暴露组与疾病之间的关联强度。比值是某事发生的可能性与不发生可能性之比。OR 值等于病例组的暴露比值与对照组的暴露比值之比。本题病例组暴露比值为 45/55，对照组暴露比值为 25/75，所以 $OR=(45 \div 55) / (25 \div 75) = 2.45$ 。

法规

A1 型题

141. 未经有关部门批准，医师擅自开办诊所，卫生行政部门可采取的措施不包括

A. 没收违法所得

B. 责令赔偿患者损失

C. 没收药品、器械

D. 吊销执业证书

E. 取缔

【答案】B

【解析】根据《执业医师法》第三十九条：未经批准擅自开办医疗机构行医，或者非医师行医的，由县级以上人民政府卫生行政部门予以取缔，没收其违法所得及其药品、器械，并处十万元以下的罚款；对医师吊销其执业证书；给患者造成损害的，依法承担赔偿责任；构成犯罪的，依法追究刑事责任。本题没有涉及造成损害。

142. 《执业医师法》规定对考核不合格的医师，卫生行政部门可以责令其暂停执业活动，并接受培训和继续医学教育，暂停期限是 3 个月至

A. 5 个月



- B. 6 个月
- C. 7 个月
- D. 8 个月
- E. 9 个月

【答案】B

【解析】根据《中华人民共和国执业医师法》第三十一条，受县级以上人民政府卫生行政部门委托的机构或者组织应当按照医师执业标准，对医师的业务水平、工作成绩和职业道德状况进行定期考核。对考核不合格的医师，县级以上人民政府卫生行政部门可以责令其暂停执业活动 3 个月至 6 个月，并接受培训和继续医学教育，暂停执业活动期满，再次进行考核，如考核合格的，允许其继续执业；对考核还不合格的，由县级以上人民政府卫生行政部门注销注册，收回医师执业证书。

143. 对患者死因有异议的，应在 48 小时内进行尸检，具备冷冻条件的可以延长至

- A. 3 天
- B. 4 天
- C. 5 天
- D. 6 天
- E. 7 天

【答案】E

【解析】参见《医疗事故处理条例》第十八条：患者死亡。医患双方当事人不能确定死因或者对死因有异议的。应当在患者死亡后 48 小时内进行尸检，具备尸体冻存条件的，可以延长至 7 日。

A2 型题

144. 2004 年，某地农村产妇在无证个体医生王某开办的诊所分娩。由于第三产程子宫收缩无力，产妇的胎盘迟迟未娩出。此时，王某在一不消毒，二不戴消毒手套的情况下，将手伸进子宫，误认为还有一胎儿未娩出而向外猛拉子宫，当场造成产妇大出血死亡。根据《执业医师法》的规定，应依照该法追究王某的法律责任，其承担的法律责任为

- A. 责令改正
- B. 予以取缔
- C. 没收违法所得及其药品、器械
- D. 赔偿责任
- E. 刑事责任

【答案】E

【解析】《根据中华人民共和国执业医师法》第三十九条：未经批准擅自开办医疗机构行医或者非医师行医的，由县级以上人民政府卫生行政部门予以取缔，没收其违法所得及其药品、



器械，并处十万元以下的罚款；对医师吊销其执业证书；给患者造成损害的，依法承担赔偿责任；构成犯罪的，依法追究刑事责任。王某属于非法行医，并造成了患者死亡，应承担刑事责任并带民事责任。

145. 王某经执业医师考试合格并进行注册后，开办了一家牙科诊所，同时因为其对妇产科知识和操作较为熟悉，所以平时也会诊治一些妇科和产科的患者，其进行的妇产科诊疗活动属于

- A. 法律允许的行为
- B. 医师执业规定所允许的行为
- C. 只要不发生差错，法律即允许
- D. 超出执业范围的违法行为
- E. 只要是患者自愿，就是法律允许的行为

【答案】D

【解析】《执业医师法》第十四条：医师经注册后，可以在医疗、预防、保健机构中按照注册的执业地点、执业类别、执业范围执业，从事相应的医疗、预防、保健业务。该医生超出了她的执业范围。

146. 医务人员在医疗事故中的主观过错属于

- A. 技术水平欠缺的技术过失
- B. 违反卫生法规和诊疗护理规范、常规的责任过失
- C. 违反操作规程的故意行为
- D. 疏忽大意的过失
- E. 过于自信的过失

【答案】B

【解析】根据《医疗事故处理条例》第二条，本条例所称医疗事故，是指医疗机构及其医务人员在医疗活动中，违反医疗卫生管理法律、行政法规、部门规章和诊疗护理规范、常规，过失造成患者人身损害的事故。

147. 5岁男孩李某，玩耍时将一小跳棋子误吸卡于喉部，出现严重窒息。其父速将其送至邻居周某开设的中医诊所就诊。周某即刻用桌上的一把水果刀将男孩李某的气管切开，并用手伸入切口将棋子捅出。李某的生命虽得救，但伤口感染。经抗感染治疗后，伤口愈合，瘢痕形成，气管狭窄。周某行为属于

- A. 违规操作，构成医疗事故
- B. 非法行医，不属于医疗事故
- C. 超范围执业，构成医疗事故
- D. 超范围执业，不构成医疗事故
- E. 虽造成不良后果，但不属于医疗事故。



【答案】E

【解析】《医疗事故处理条例》规定：医疗事故是指医疗机构及其医务人员在医疗活动中，违反医疗卫生管理法律、行政法规、部门规章和诊疗护理规范、常规，过失造成患者人身损害的事故。该医生的行为属于采取紧急医疗措施，虽造成不良后果，但不属医疗事故。

148. 医疗保健人员未按规定报告传染病疫情，造成传染病传播、流行或者其他严重后果，尚未构成犯罪的，由卫生行政部门给予的行政处分是

- A. 警告、记过或记大过
- B. 记过、记大过或降级
- C. 记大过、降级或撤职
- D. 降级、撤职或开除
- E. 撤职、开除或拘留

【答案】D

【解析】《传染病防治法》规定未按照规定报告传染病疫情，或者隐瞒、谎报、缓报传染病疫情的，造成传染病传播、流行或者其他严重后果的，对负有责任的主管人员和其他直接责任人员，依法给予降级、撤职、开除的处分。

149. 婚前医学检查，对确诊患有严重遗传病不宜生育者正确的处理方法是

- A. 不能结婚
- B. 可以结婚，但需要采取长效避孕措施或者实施结扎手术
- C. 可以结婚，但需提交书面声明，保证不生育
- D. 可以结婚，但必须符合晚婚规定
- E. 《婚姻法》未明确规定禁止结婚的，可以结婚

【答案】B

【解析】经婚前医学检查，对诊断患医学上认为不宜生育的严重遗传性疾病的，医师应当向男女双方说明情况，提出医学意见；经男女双方同意，采取长效避孕措施或者施行结扎手术后不生育的，可以结婚。但《中华人民共和国婚姻法》规定禁止结婚的除外。故正确答案为B。

150. 李某怀孕期间到医院进行产前检查，此时医生如果发现一些情况存在，就会提出终止妊娠的医学意见，这些情况中不包括

- A. 李某有致畸物质接触史
- B. 胎儿有严重缺陷
- C. 胎儿患严重遗传性疾病
- D. 李某患严重高血压，继续妊娠会危及其生命
- E. 李某患严重糖尿病，继续妊娠会严重危害其健康

【答案】A

【解析】《母婴保健法》第十八条：经产前诊断，有下列情形之一的，医师应当向夫妻双方说



明情况，并提出终止妊娠的医学意见：①胎儿患严重遗传性疾病的；②胎儿有严重缺陷的；③因患严重疾病，继续妊娠可能危及孕妇生命安全或者严重危害孕妇健康的。A 选项中所述曾经接触过致畸物质，但未具体说明接触时间、接触剂量以及后果，所以并非一定需要终止妊娠。故正确答案为 A。

第四单元

修复

A1 型题

1. 义齿修复前, 对口腔软组织的处理措施中不包括

- A. 松软牙槽修整
- B. 义齿性口炎治疗
- C. 黏膜扁平苔癣治疗
- D. 咀嚼肌功能训练
- E. 唇系带修整

1. 【答案】D

2. 恢复（牙合）面正常形态的主要意义在于

- A. 美观
- B. 发音
- C. 提高咀嚼功能
- D. 保证食物的正常溢出
- E. 维持龈组织的正常张力

2. 【答案】C

3. 牙槽骨修整的最佳时间为拔牙后

- A. 即刻修整
- B. 1 个月
- C. 6 个月
- D. 3 个月
- E. 5 个月

3. 【答案】B

【解析】牙槽骨修整的最佳时间为拔牙后的一个月。过早修整，去除牙槽骨量较难控制，往往造成去除牙槽骨量过大，牙槽骨吸收量增大等，选 B。而答案 C、D、E 均时间太长，影响患者及时进行义齿修复。



【破题思路】

(1) 3个月伤口完全愈合，牙槽嵴处于相对稳定的阶段，此时修复有利于义齿的稳定和贴合；(2) 过渡性义齿可提前到拔牙后1~2周；(3) 无论何种早期修复，在3~6个月后，由于剩余牙槽嵴吸收，应进行重衬或重新制作。

4. 颞下颌关节区检查的内容不包括

- A. 下颌侧方运动
- B. 外耳道前壁检查
- C. 颞下颌关节活动度的检查
- D. 开口度及开口型
- E. (牙合)关系检查

4. 【答案】E

【解析】颞下颌关节检查内容包括：颞下颌关节活动度检查、关节弹响的检查、外耳道前壁检查、开口度及开口型、下颌侧方运动。颞下颌关节检查属于口外检查项目，(牙合)关系检查属口内检查项目。

【破题思路】

颞下颌关节区：

项目	内容
咀嚼肌的扪诊	最常用的咀嚼肌，颞肌扪诊
开口度及开口型	开口度是指患者大张口时，上下中切牙切缘之间的距离 正常人的开口度为3.7~4.5 cm 正常开口型侧面观下颌向下后方，正面观直向下
下颌侧方运动	下颌最大侧方运动范围约为12 mm，前伸最大距离8~10 mm

口腔内的检查		
(1) 口腔一般情况	(2) 牙周检查	(3) 牙列检查
(4) (牙合)关系检查 ①正中颌位的检查 ②息止颌位的检查 ③(牙合)干扰检查	(5) 缺牙区情况	(6) 无牙颌口腔专项检查 四级：高，刃，平，凹

5. 下列哪项不是(牙合)关系检查的内容

- A. 上下颌牙列中线是否一致
- B. 上下第一磨牙是否是中性(牙合)关系
- C. 息止颌位的检查
- D. 牙列检查



E. (牙合) 干扰检查

5. 【答案】D

【解析】关系检查包括：①正中颌位的检查：上下第一磨牙是否是中性关系上下牙列中线是否一致前牙覆(牙合)覆盖是否在正常范围内左右侧(牙合)平面是否匀称上下牙列是否有广泛的接触关系；②息止颌位的检查：比较息止颌位与正中颌位，下牙列中线是否有变化颌间隙的大小有无异常；③(牙合)干扰检查。牙列检查是口腔内检查的一部分，不包括在(牙合)关系检查内。

6. 上颌侧切牙牙冠缺损，在初诊时无须问诊的内容为

- A. 就诊主要原因
- B. 是否影响进食
- C. 缺损原因
- D. 已接受过的治疗
- E. 有无不适症状

6. 【答案】B

【解析】上颌前牙冠折需要了解的内容包括：①主诉：患者就诊的主要原因和迫切要求解决的主要问题；②现病史一般包括主诉疾病开始发病的时间原因发展进程和曾经接受过的检查和治疗；③既往史系统病史和口腔专科病史；④家族史。

【破题思路】此题属于理解型题目，题眼是“问诊”。

7. 关于修复前外科处理的内容下列哪项是错误的

- A. 重度伸长牙的处理
- B. 骨性隆突修整术
- C. 前庭沟加深术
- D. 牙槽嵴重建术
- E. 牙槽嵴修整术

7. 【答案】A

【解析】修复前外科处理内容唇舌系带的矫正术，瘢痕或松动软组织的切除修整术，牙槽嵴修整术，骨性隆突修整术，前庭沟加深术，牙槽嵴重建术。而重度伸长牙的处理是咬合调整与选磨中的一项。

【破题思路】

口腔的一般处理	1. 处理急性症状 2. 保证良好的口腔卫生 3. 拆除不良修复体 4. 治疗和控制龋病及牙周病
余留牙的保留与拔除	对于牙槽骨吸收达到根 2 / 3 以上，牙松动达III度拔除



口腔软组织处理	1. 治疗口腔黏膜疾患 2. 唇、舌系带的修整 3. 瘢痕组织的修整 4. 对松动软组织的修整	
牙槽骨的处理	消除有碍的骨突	骨性隆突修整术
	前庭沟加深术	牙槽嵴重建术
修复前的正畸治疗 (MTM)	残根缺损达龈下或出现根侧壁穿孔 缺损伴有上前牙间隙时, 先将间隙关闭后再修复	

8. 修复开始前需要进行的口腔检查除外

- A. 口腔外部检查
- B. 口腔内的检查
- C. X线检查
- D. 制取模型检查
- E. 细菌培养

8. 【答案】E

【解析】口腔修复前需要做的临床检查包括如下几个方面, 临床一般检查包括口内及口外检查, X线检查, 模型检查, 咀嚼功能检查几个方面。

9. 修复前口腔的一般处理不包括

- A. 拆除不良修复体
- B. 处理急症
- C. 治疗和控制龋病和牙周病
- D. 拔除松动牙 (吸收达到 2/3)
- E. 保持良好的口腔卫生

9. 【答案】D

【解析】口腔的一般处理: 处理急性症状、保证良好的口腔卫生、拆除不良修复体、治疗和控制龋病及牙周病, 不包含拔出松动牙, 拔牙属于特殊处理。

10. 正常人的开口度为

- A. 2.5~2.9 cm
- B. 3.0~3.5 cm
- C. 3.7~4.5 cm
- D. 4.6~5.0 cm
- E. 5.1~5.4 cm

10. 【答案】C

【解析】此题属于记忆性题目。正常开口度为: 3.7~4.5 cm。



【破题思路】

开口度及开口型：

开口度是指患者大张口时，上下中切牙切缘之间的距离

正常人的开口度为 3.7~4.5 cm。

正常开口型侧面观下颌向下后方，正面观直向下。

11. 患者女, 37 岁。固定义齿修复, 取印模时最好采用

- A. 藻酸盐印模材料
- B. 硅橡胶印模材料
- C. 琼脂印模材料
- D. 印模膏
- E. 印模石膏

11. **【答案】** B

【解析】藻酸盐印模材料、琼脂印模材料，精确度没有硅橡胶印模高。目前临床上固定义齿修复常用硅橡胶印模材料。

【破题思路】

印膜材		特点
藻酸盐	弹性、不可逆	临床最常用，清晰度和稳定性较差，吸水膨胀，失水收缩。
琼脂	弹性、可逆	凝胶转变成溶胶的温度 60~70 °C，主要用于复制模型
硅橡胶	弹性、不可逆	缩合型：疏水，聚合时有副产物乙醇生成
		加成型：疏水（增加亲水性），聚合后释放氢气
聚醚橡胶	弹性、不可逆	聚合后硬度高，适用于种植义齿、套筒冠、精密附着体的转移印模

12. 金瓷冠的金属基底冠由瓷覆盖的部位的厚度一般为

- A. 0.5 mm
- B. 0.6 mm
- C. 0.7 mm
- D. 0.8 mm
- E. 1.0 mm

【答案】 A

【解析】金瓷冠的金属基底冠金属厚度在 0.3 mm~0.5 mm。

【破题思路】金属底冠的厚度 0.3~0.5 mm，遮色瓷层的厚度 0.2~0.3 mm 和牙体部瓷层 0.7~1.0 mm 的厚度。

13. 牙体缺损修复过程中，可能导致牙髓损害的因素不包括

- A. 牙体制备



- B. 灌模型
- C. 戴临时冠
- D. 预备体消毒
- E. 取印模

41. 【答案】B

【解析】A项牙体预备过程中切割产热，没有用水冷却快速切割，易刺激牙髓。B项没有在口内基牙上操作，因此不会对基牙牙髓产生刺激。C项戴临时冠时的机械刺激，黏固剂选择不当致使其中的游离酸刺激。D项消毒药物的刺激。E项牙体预备，牙本质暴露，取印模时冷水刺激牙髓。

【破题思路】普通石膏1小时分离。硬石膏6小时分离。

14. 牙体缺损修复时，牙体预备的要求哪项不正确

- A. 去除病变组织
- B. 开辟修复体所占空间
- C. 提供良好的固位形和抗力形
- D. 磨改过小牙或错位患牙
- E. 无需做预防性扩展

42. 【答案】E

【解析】牙体预备必须达到的要求去除病变组织；磨除轴面倒凹；为保证修复体的强度预备必要的间隙；具有良好的抗力形与固位形；磨改过小牙或错位患牙；防止继发龋。

【破题思路】在进行牙体预备时应达到下述要求：

- 1) 去除病变组织，阻止病变发展。
- 2) 开辟修复体所占空间，保证修复体美观并具有一定的强度、厚度。
- 3) 牙体预备成一定的形态，提供良好的固位形和抗力形。
- 4) 磨改过长牙或错位患牙，以建立和谐的咬合关系和外观。
- 5) 磨改异常的对颌牙及邻牙，预防紊乱、邻接不良和人造冠戴入困难。
- 6) 牙体预备的预防性扩展有利于自洁和防止继发龋。邻面应扩展到自洁区

15. 嵌体洞壁必须有牙本质支持，其目的是

- A. 增加固位力
- B. 防龋
- C. 增加摩擦力
- D. 增加抗力
- E. 增加覆盖面积

43. 【答案】D

【解析】嵌体洞壁有牙本质支持目的是增加抗力，防止牙体折裂。必须去除无牙本质支持的



悬空釉质，使修复体建筑在健康的牙体组织上。

【破题思路】

抗力形：完成修复后，要求修复体和患牙均能抵抗力而不致破坏或折裂。

增加患牙抗力的措施有以下方面：

- 1) 避免牙体预备后形成薄壁弱尖
- 2) 牙体预备时去除易折断的薄壁，降低高尖陡坡，修整尖锐的边缘嵴及轴面角
- 3) 牙体缺损大者，采用辅助增强措施，如采用钉、桩加固后充填，或做成桩核结构

16. 藻酸盐类印模材料的凝固原理是

- A. 离子交换变化
- B. 物理变化
- C. 化学变化
- D. 室温变化
- E. 聚合变化

48. **【答案】** C

【解析】粉剂型藻酸盐印模材料与水混合及糊剂型与半水硫酸钙混合后的凝固反应是置换与交联。以藻酸钠为例，当藻酸钠与硫酸钙互相作用时，藻酸钠中的钠离子与硫酸钙中的钙离子互相置换，生成硫酸钠和藻酸钙。

17. 口腔修复应用材料的良好性能中错误的描述是

- A. 溶解性能
- B. 机械性能
- C. 物理性能
- D. 化学性能
- E. 生物性能

49. **【答案】** A

【解析】某些口腔材料在口腔中会吸附唾液或其他生理性液体，同时还会有部分材料被溶解。过量的吸水和溶解都会使其性能降低直至其功能丧失，故选 A。因为修复材料要承受咀嚼，因此必须保证良好的机械和物理性能，故不选 BC。而且口腔材料位于人口腔中，要求其具有良好的化学稳定性及良好的生物性能，故亦不选 DE。

18. 金属烤瓷冠的制作，错误的说法是

- A. 全冠舌侧颈缘全用金属
- B. 金瓷结合处应避免咬合功能区
- C. 金瓷结合处呈斜面搭接
- D. 瓷覆盖区底层冠厚度至少 0.5 mm
- E. 瓷覆盖区瓷层空间不超过 2 mm



50. 【答案】C

【解析】金瓷结合处是端对端对接，即金属基底在金瓷交界处的外形呈直角，但内角是圆钝的。（金-瓷结合，采用金瓷 90° 对接或深凹槽预备型供瓷附着）。

【破题思路】

金瓷结合部的设计：金瓷结合部的位置，要避免直接承受（牙合）力，以防发生瓷裂；也要避开直接暴露于唇颊侧，以免影响美观。金瓷结合部设计内容包括：金瓷衔接处的位置；金瓷结合线的外形；金瓷衔接处的瓷层厚度及外形。金瓷衔接处的外形，主要考虑保证瓷层有足够厚度，避免锐角引起应力集中，有利于金属肩台承受瓷层传导力。

19. 金属（牙合）面牙适用于

- A. 缺牙间隙的近远中距正常及多个后牙连续缺失
- B. 缺牙区牙槽嵴骨吸收严重者
- C. 因邻牙向间隙倾斜移位，使间隙牙（牙合）龈距近远中距减小者
- D. 对颌牙为牙周病 II 度松动
- E. 外科手术后有颌骨及软组织缺损者

51. 【答案】C

【解析】A 缺牙间隙的近远中距正常及多个后牙连续缺失，选择正常修复体的形式即可；B 缺牙区牙槽嵴骨吸收严重者，因会加速吸收，不适合用金属（牙合）面；D 对颌牙条件较差时，不宜用力量较大的修复体作为对颌；E 需要修复颌骨和软组织缺损的情况，一般不采用金属面的牙。当放置桥体的间隙减小时，为了保证强度，应用金属桥体。

【破题思路】

试题题干中如果出现咬合紧、（牙合）龈距离小、深覆合深覆盖、（牙合）力大、需要修复体强度大等情况时，多数考虑金属（牙合）面的修复体。

20. 上颌全口义齿基托后堤区主要的作用是

- A. 避免患者恶心
- B. 增加基托厚度
- C. 增加基托强度
- D. 减小基托长度
- E. 增强后缘封闭

1. 【答案】E

【解析】上颌后堤区和下颔的磨牙后垫都是边缘封闭区，是义齿接触的软组织部分。此区有大量的疏松结缔。为了增加上颌义齿组织后缘的封闭作用，可借组织的可让性，对组织稍加压力，制作后堤，形成完整的边缘封闭。选项 A. 患者恶心是由于基托过长，过厚，不密合造成的，B. C. D 与基托后堤区作用无关

【破题思路】后堤区时指前后颤动线间，平均宽 8.2mm 起到边缘封闭的作用



21. 与牙列缺失修复前颌面部检查无关的是

- A. 面部两侧是否对称
- B. 上唇长度及丰满度
- C. 面中 1/3 高度
- D. 下颌开闭口运动有否习惯性前伸及偏斜
- E. 颞下颌关节有否疼痛弹响张口困难等

2. 【答案】C

【解析】颌面部检查内容是检查面下 1/3 高度，而不是面中 1/3 高度。本题 c。颌面部检查内容还包括：ABDE；面部是否对称，下颌开闭口运动有否习惯性前伸及偏斜，上唇长度及丰满度，颞下颌关节有否疼痛弹响张口困难等

【破题思路】全口义齿的病史采集

- (1) 主观要求：期望的效果，治疗过程，价格，效果
- (2) 既往治疗史：缺牙原因、时间、既往义齿使用情况
- (3) 全身：口干症、内分泌失调、骨质疏松、糖尿病
- (4) 性格和精神心理
- (5) 社会背景

22. 牙列缺失后，下颌骨的改变中错误的是

- A. 唇颊侧骨板较舌侧薄而疏松
- B. 牙槽骨顺牙根方向吸收
- C. 颌弓前段向下向前吸收
- D. 颌弓后段向下向外吸收
- E. 严重者下颌舌骨嵴可接近牙槽嵴顶

3. 【答案】A

【解析】下颌牙列缺失后，牙槽骨的吸收与缺失牙的时间原因及骨质致密程度有关。下颌牙槽骨沿牙根方向吸收，向下向外，逐渐变大，舌侧骨皮质薄而疏松，故错误的是 A。下颌骨吸收方向有两种说法：颌弓前段向下向前吸收，后段向下向外吸收，因此 BC 均对；. 下颌舌骨嵴是下颌舌侧的骨性隆起，牙列缺失牙槽嵴吸收越多，越接近牙槽嵴顶 E 正确

【破题思路】将牙槽嵴吸收程度分为四级

- | | |
|----------------|----|
| 一级：一定的高度和宽度 | 丰满 |
| 二级：高度降低，宽度明显变窄 | 刃状 |
| 三级：高度明显降低 | 低平 |
| 四级：牙槽嵴吸收达基骨 | 凹陷 |

23. 与牙槽嵴吸收速度和量无关的因素是

- A. 骨质的疏密程度



- B. 颌弓的大小
- C. 缺牙的原因
- D. 全身健康状况
- E. 戴义齿的适合性

4. 【答案】B

【解析】牙槽嵴吸收相关的因素有①骨质的疏密程度：疏松的较易吸收②原因：如牙周病患者吸收的相对快③全身健康状况：不佳易吸收④义齿如不适合牙槽嵴，会给牙槽嵴带来创伤，造成吸收速度加快。牙槽嵴的吸收受多方面的影响，但与颌弓的大小与牙槽嵴吸收速度和量无关的因素。答案 B。

【破题思路】义齿的固位力好，患者颌骨的解剖形态应为：

颌弓：	宽大
牙槽嵴：	高宽
腭穹窿：	高
系带附着：	高

24. 牙槽嵴顶区黏膜表面为

- A. 上皮无角化，黏膜下层致密
- B. 高度的单层上皮，黏膜下层致密
- C. 高度角化的复层鳞状上皮，黏膜下层肥厚
- D. 高度角化的复层鳞状上皮，黏膜下层致密
- E. 高度角化的复层鳞状上皮，黏膜下层菲薄

6. 【答案】D

【解析】牙槽嵴顶区黏膜表面为高度角化的复层鳞状上皮，黏膜下层致密，因而能承受较大的力。对于牙槽嵴顶区黏膜重点记忆包括：高度角化，复层鳞状上皮，下层致密。其他选项均不符合

【破题思路】缓冲区包括

切牙乳突、颧突、上颌结节颊侧、上颌隆突、下颌隆突、下颌舌骨嵴等

25. 牙列缺失后，牙槽骨吸收速度的规律是

- A. 健康者吸收慢
- B. 龋病较牙周病吸收快
- C. 外伤较牙周病吸收快
- D. 骨密质较骨松质吸收快
- E. 缺牙时间越长，吸收越不明显

7. 【答案】A

【解析】牙周病引起的牙列缺失初期牙槽嵴明显吸收，牙周病是以根周骨组织持续破坏导致牙松动脱落为疾病特点的。由龋病根尖病引起的牙缺失相对牙周疾病慢。单纯拔牙引起的骨



吸收显著少于拔牙后又行牙槽嵴修整术者。骨密质较骨松质吸收慢。缺牙时间越长，吸收越明显。选项 A，健康者牙槽骨吸收速度吸收慢是正确的。

【破题思路】影响义齿固位的有关因素

- (1) 颌骨的解剖形态
- (2) 口腔黏膜
- (3) 唾液质量
- (4) 基托的边缘

26. 取全口义齿印模时，制作个别托盘的目的主要是

- A. 便于操作
- B. 可使印模边缘清晰
- C. 使边缘伸展适度
- D. 使组织能受压均匀
- E. 能获得解剖形态的印模

8. **【答案】** C

【解析】个别托盘制作复杂，不易操作，选项 A 表述有误。正确的操作都可以使印模边缘清晰，选项 B 表述有误。选项 DE 是成品托盘也可以应该有的要求，并不是制作个别托盘的目的主要。而制作个别托盘容易进行肌功能整塑，正确记录在口腔功能状态下修复体边缘伸展范围。全口义齿的固位主要靠附着在上下颌骨上，由吸附力表面张力和大气压力等物理作用。而个别托盘可使边缘伸展适度，形成良好的边缘封闭。

【破题思路】肌功能整塑时
上颌：向下向前向内
下颌：向上向前向内

27. 对全口义齿固位有利的口腔黏膜是

- A. 黏膜厚，弹性大，湿润度大
- B. 黏膜较薄，弹性大，湿润度大
- C. 黏膜厚，弹性适中，湿润度小
- D. 黏膜厚度及弹性适中，湿润度小
- E. 黏膜厚度弹性湿润度适中

9. **【答案】** E

【解析】黏膜的性质与全口义齿固位有关，如黏膜的厚度适合，有一定的弹性和韧性，则基托组织面与黏膜易于密合，边缘也易于获得良好封闭。相反，如黏膜过薄，没有弹性，则基托组织面不易贴合，边缘封闭性差，义齿固位也差，并易产生压痛。

【破题思路】基托的边缘的伸展范围：不妨碍周围组织功能活动的情况下尽量伸展

上颌后缘：软硬腭交界的软腭上

两侧：翼上颌切迹



下颌磨牙：磨牙后垫 1/2 或全部

28. 上颌全口义齿的后缘应位

- A. 腭小凹稍前
- B. 腭小凹处
- C. 腭小凹后 1mm
- D. 腭小凹后 2mm
- E. 腭小凹后 3mm

10. 【答案】D

【解析】腭小凹是口内黏液腺导管的开口，位于上腭中缝后部的两侧，软硬腭连接处的稍后方，数目多为并列的 2 个。上颌全口义齿的后缘在腭小凹后 2mm 处。

【破题思路】前颤动线：硬腭和软腭连接区，翼上颌切迹与腭小凹连线

29. 下颌后部牙槽嵴的吸收方向是

- A. 向下向后
- B. 向下向外
- C. 向下向内
- D. 向后向外
- E. 向下向前

【答案】B

【解析】记忆性习题：下颌牙槽嵴吸收方向是向下前和向外，与上颌骨相反，结果使下牙弓逐渐变大，上下颌间距离减短，面下 1/3 距离也随之变短。上下颌骨间的关系亦失去协调甚至可表现出下颌前突，下颌角变大，髁突移位，及下颌关节骨质吸收和功能紊乱。

【破题思路】全口义齿印模的要求

- (1) 组织受压均匀
- (2) 适度扩大印模面积
- (3) 采取功能印模
- (4) 保持稳定的位置

30. 当下颌弓明显大于上颌弓时，全口义齿人造牙排成反（牙合）关系的主要目的

- A. 增进美观
- B. 改善发音
- C. 增加义齿稳定性
- D. 提高咀嚼效率
- E. 增加（牙合）接触面积

【答案】C

【解析】当上下牙槽嵴的连线与（牙合）平面的交角明显小于 80° ，即下牙弓明显宽于上牙



弓时需要排成反(牙合),第一前磨牙仍位于正常位置,第二前磨牙呈过渡关系,即上第二前磨牙颊舌尖都为支持尖,将下颌第二前磨牙舌窝向远中扩展,容纳2个功能尖,上磨牙颊尖和下磨牙舌尖为支持尖,增强义齿的稳定性,本题答案为C。选项A.增进美观:主要与前牙的选择及合理的排牙有关。选项D.提高咀嚼效率:与良好的咬合关系,颌面的大小及解剖形态有关。选项E.增加(牙合)接触面积,可以提高咀嚼效率,也不是全口义齿人造牙排成反(牙合)关系的主要目的

【破题思路】选择前牙的大小:两侧口角线之间为上6的总宽度
唇高线至合平面的距离为上中切牙切2/3的高度
唇低线至合平面的距离为下中切牙的切1/2的长度

31. 全口义齿修复的目的, 不包括

- A. 恢复咀嚼功能
- B. 保护牙槽嵴
- C. 改善发音
- D. 增强心理适应能力
- E. 恢复原有的咀嚼效率

13. 【答案】E

【解析】牙列缺失患者的主要影响前牙的美观和发音,后牙的咀嚼功能,患者的心理及减少没有生理性刺激颌骨产生的吸收。选项E.恢复原有的咀嚼效率这个说法是错误的,为了减少牙槽嵴的负担和义齿长期的使用,恢复部分咀嚼功能即可

【破题思路】选择后牙主要恢复咀嚼功能
选择与牙槽嵴状况相适应的后牙合面形态

近远中宽度:尖牙远中面到磨牙后垫前缘为4-7总宽度

32. 导致拔牙的牙槽窝早期迅速吸收的最可能的原因是

- A. 龋齿
- B. 拔牙
- C. 根尖周病
- D. 牙周病
- E. 外伤

【答案】D

【解析】由牙周所引起的牙列缺失往往在初期牙槽窝吸收就很明显,因为牙周病是以根周骨组织持续破坏而导致牙松动脱落为特点的。ABCE均是引可以影响牙槽窝的吸收。但并不是早期迅速吸收最可能的原因

【破题思路】义齿表面包括
组织面:与粘膜紧密接触,大气压力和吸附力 固位



咬合面：人工牙合面 稳定

磨光面：凹形，与唇颊舌肌接触 稳定

33. 牙槽骨的吸收不会

- A. 使唇颊系带与牙槽嵴顶的距离变短
- B. 使前庭沟变浅
- C. 使上颌牙弓变小，下颌牙弓变大
- D. 使相关软组织移位
- E. 使上颌牙弓变大，下颌牙弓变小

【答案】E

【解析】上颌牙槽嵴吸收的向上向内，逐渐缩小。下颌牙槽嵴的吸收方向是向下前和向外，外形逐渐变大，选项E的说法是错误的。当牙槽骨的吸收是，将导致腭穹隆的高度变浅变平，面下1/3距离变短。与不断吸收的牙槽嵴相关的软组织的位置变化，如唇颊系带与牙槽嵴顶的距离变短，甚至与嵴顶平齐；唇颊沟及舌沟间隙变浅，甚至口腔前庭与口腔本部无明显界限。

【破题思路】全口义齿进行旧义齿检查的内容：

- 1、基托密合程度、边缘伸展、固位力
- 2、颌位关系：正中关系，垂直距离
- 3、咬合：人工牙排列位置，合平衡
- 4、破损情况：折断、缺损、磨耗

34. 牙列缺失时与牙槽骨吸收速度无关的是

- A. 缺牙原因
- B. 缺牙时间
- C. 骨质致密程度
- D. 全身健康状况
- E. 舌的大小

【答案】E

【解析】牙槽嵴的吸收速度与缺失牙的原因，时间，骨质致密程度，全身健康和骨质代谢状况有关。舌体在牙列缺失后会增大，与牙槽骨的吸收无关，与天然牙的缺失有关。

【破题思路】缝龈瘤：不密合、固位差，长期慢性机械刺激，轻微消退明显手术
松软牙槽嵴：咬合力大或创伤，严重手术

35. 全口义齿试戴时，判断颌位关系是否正确的方法很多，除了

- A. 后牙咬合时，双侧颞肌的收缩是否有力
- B. 后牙咬合时，双侧颞肌的动度是否一致
- C. 后牙咬合时，下颌是否偏斜



- D. 卷舌咬合时，下颌是否还能后退
- E. 嘱患者发含“斯”的舌齿音

【答案】E

【解析】发音检查包括 1、唇音：“B、P”当前牙的唇舌向位置和唇侧基托厚度异常。2、唇齿音：“F、V”中切牙切缘与下唇干湿线接触（上前牙过长或过短）3、舌齿音：“Th”舌尖位于上下前牙切缘之间（上前牙偏唇侧或前牙覆盖过大）4、舌腭音：“D、T”舌尖位于上前牙的腭侧，与上腭轻接触（前牙唇舌向位置异常，或上总腭侧基托前部厚度过厚）。5、“S、Ch”上下前牙切缘接近（下合舌侧基托过厚）6、哨音：上前牙舌面及腭侧基托表面过于光滑，上颌牙弓在前磨牙狭窄，气道狭窄。ABCD 均是颌位关系的检查

【破题思路】影响全口义齿稳定的有关因素

- (1) 颌骨的解剖形态
- (2) 黏膜的厚度
- (3) 上下颌的位置关系：关系异常，或后部宽度不协调，义均不易达到稳定
- (4) 人工牙的排列位置与咬合关系：处于唇、颊肌向内的作用力与舌肌向外的作用力大体相当的部位，唇颊肌和舌肌作用于人工牙及基托的水平向作用力可相互抵消，此位置称为中性区。排列过于偏向唇颊或舌侧，唇、颊、舌肌的力量不平衡，就会破坏义齿的稳定。人工牙应尽量靠近牙槽嵴顶。人工牙合面应平行于牙槽嵴，且应平分颌间距离。形成适宜的补偿曲线和横合曲线
- (5) 颌位关系：建立在稳定、重复的正确位置上。
- (6) 磨光面形态：形成一定的凹斜面

36. 全口义齿初戴时，常常需要选磨，以下哪个原因不正确

- A. （牙合）架不可能完全模拟人的下颌关节的各种运动
- B. 义齿制作过程中的每一步均可能有误差
- C. 人工牙（牙合）面形态不一定符合要求
- D. 初戴义齿可能下沉不均匀
- E. 垂直距离一般过高

【答案】E

【解析】垂直距离过高，要求重新制作。任何的（牙合）架都不可能完全模拟人的下颌关节运动 A 正确。而义齿制作过程中的每一步的操作均可能有误差，只能减少，不能完全避免，B 正确。CD 的表述均正确

【破题思路】人工牙的大小和形态

1 前牙：两侧口角线间为 6 个上前牙的总宽度。唇高线至合平面的距离为中切牙切 2/3 的高度。唇低线至合平面的距离为下中切牙切 1/2 的高度。

2 后牙：颊舌径小于天然牙，近远中总宽度应小于尖牙远中面至磨牙后垫前缘的距离，以减



小义齿支持组织受力。

37. 一上颌无牙颌的患者在配戴上颌义齿的过程中，左上切牙脱落，来医院要求修理，下列处理过程中错误的是

- A. 将脱落义齿处的唇颊侧基托部分磨除
- B. 按照义齿上人工牙的形状颜色大小选择相应的人工牙
- C. 经磨改后用蜡将所选人工牙与邻牙的唇面黏着固定
- D. 用常规方法热处理，或用调拌好的室温固化塑料从舌侧磨去的基托部位填入
- E. 塑料完全硬化后，去除黏蜡，磨光后完成

112. 【答案】A

【解析】左上切牙脱落时，如将脱落义齿处的唇颊侧基托部分磨除，会导致新旧基托颜色的不一致，不利于美观，BCDE 均是正确的方法

【破题思路】直接法重衬：组织面均匀地磨去 1mm，将调和好的室温固化塑料（黏丝期）放置在义齿的组织面上，将义齿戴入患者口里，引导患者下颌闭合在正中关系位进行边缘功能性整塑，多余的材料流到磨光面上。戴入患者口内，检查义齿的固位，稳定和咬合。

A2 型题

38. 一患者戴用全口义齿 1 周，主诉咬合疼痛，定位不明确。检查：黏膜未见红肿或溃疡部位，基托边缘伸展合适，做正中（牙合）咬合时，上颌义齿有明显扭转，问题是

- A. 基托不密合
- B. 基托翘动
- C. 侧方（牙合）早接触
- D. 前伸（牙合）干扰
- E. 正中关系有误

【答案】E

【解析】选项 A. 基托不密合：安静状态下就会出现义齿的脱落；患者出现咬合痛：义齿在正中咬合和侧合时有早接触或（牙合）干扰，（牙合）力分布不均匀，会在牙槽嵴顶上或嵴的斜面上，产生弥散性发红的刺激区域，题目中患者未出现此症状，CD 不选择。患者义齿不稳定，在口内形成很多处压痛点和破溃处。咀嚼时义齿发生明显移位说明义齿不稳定。基托不密合时患者在张口说话时就易脱落，会发出牙齿相撞声。根据题干，做正中（牙合）咬合时，上颌义齿有明显扭转，说明正中关系有误。

【破题思路】颌位关系记录

用合托（基托+颌堤）来确定并记录在面部下 1/3 的适宜高度时，髁突在下颌关节凹生理后位的上下颌位置关系。在这个上下颌骨的位置关系上，用全口义齿来重建正中合关系（上下颌关系唯一稳定参考位置）

39. 患者男，29 岁。左上颌中切牙冠 2/5 缺损，已露髓，相应的检查和治疗过程不包括



- A. 前牙区牙片
- B. 患牙根管治疗
- C. 根充后观察 1~2 周
- D. 患牙桩核冠修复
- E. 盖髓后直接树脂充填

【答案】E

【解析】该牙牙冠 2/5 缺损，已达牙本质，且已露髓，炎症进展快且固位不佳，加之病因不明，不能进行盖髓后树脂修复，应先拍前牙区牙片，诊断病变情况，进行根管治疗后观察临床无症状后行桩核冠修复。

临床无症状后行桩核冠修复。

【破题思路】

桩核冠修复的时间	①完善的根管治疗后，观察 1~2 周
	②原牙髓正常或牙髓炎未累及根尖者，根管治疗 3 天后
	③瘘管需治疗愈合后
	④根尖周炎的患牙，一般需在根管治疗后观察 1 周以上
	⑤根尖病变较广泛待根尖明显缩小形成骨硬板后才能修复

40. 患者男，58 岁。上颌牙列缺失四年，下颌牙列无缺损，曾两次做以塑料为基托的上颌全口义齿修复，均使用不到一年即断裂，要求第三次修复。应选用哪种最佳材料制作基托

- A. 甲基丙烯酸甲酯
- B. 金属丝增强基托
- C. 铜基合金
- D. 铬镍不锈钢
- E. 硬质钴铬合金

【答案】E

【解析】曾两次做以塑料为基托的上颌全口义齿修复，均使用不到一年即断裂，要求第三次修复。说明该患者口腔内咬合力比较大，应选用硬度高的材料作为制作基托用。

【破题思路】若采用金属加强网，应放置在应力集中区。

41. 患者上颌前牙因外伤折断就医。查：右上颌中切牙横向折断，断面位于牙槽嵴根面上方，唇侧龈下 2 mm，根稳固，X 线片显示根管治疗完善。余正常。在修复前还需做的适当处理是

- A. 洁治
- B. 刮治
- C. 龈切除
- D. 拍咬合片
- E. 牙槽骨修整



【答案】C

【解析】断面位于牙槽嵴根面上方，唇侧龈下 2 mm，根稳固，X 线片显示根管治疗完善。患牙牙根条件尚可，要修复需形成牙本质肩领，不侵犯生物学宽度，故可采取龈切术，其他选项都不符合题目。

【破题思路】牙本质肩领高度 1.5 mm，厚度 1 mm。

42. 某男，25 岁，右上 5 邻（牙合）嵌体修复后三个月后，出现夜间阵发性自发性疼痛，冷热刺激痛明显，最可能出现的原因是

- A. 急性根尖炎
- B. 牙周病
- C. 牙龈炎
- D. 嵌体咬合过高
- E. 急性牙髓炎

【答案】E

【解析】夜间痛，阵发性疼痛，冷热刺激痛均为急性牙髓炎症状，故 E 正确。急性根尖炎一般咬合痛剧烈；牙周病的病程长，伴有牙龈出血，牙石，牙周袋，X 线可见附着丧失牙槽骨吸收，严重者出现牙齿松动溢脓；牙龈炎一般表现为牙龈出血，牙龈红肿，无附着丧失和骨吸收；嵌体咬合过高，有咬合高点，咬合时在固定位置咬合疼痛。ABCD 均不会出现夜间痛，冷热刺激痛的症状。

43. 患者，男性，45 岁，8 重度伸长，无对颌牙，上颌对应位置牙龈红肿，可见咬合印记。合理的处理方式是

- A. 8 截冠后，上颌活动义齿修复 8
- B. 8（牙合）面调磨
- C. 8 全冠修复
- D. 8 根管治疗后截冠
- E. 拔除 8

【答案】E

【解析】8 重度伸长，无对颌牙，而且对应位置有红肿和印记，故可拔除 8，已无保留价值。ABCD 答案均不是最佳处理方式。

44. 患者，女，22 岁。右下 6 龋损，已完成治疗，准备做金属烤瓷冠，患者的牙弓弧度和邻牙凸度均正常，在恢复轴面凸度时，正确的是

- A. 颊侧中 1/3
- B. 颊侧颈 1/3
- C. 颊侧（牙合）1/3
- D. 舌侧颈 1/3



E. 舌侧中 1/3

45. 【答案】B

【解析】牙龈保护学说认为修复体外形在颈 1/3 应有保护性凸出，从（牙合）面排溢出的食物顺着牙冠轴面凸度滑过，恰好擦过牙龈的表面，对牙龈起着生理性的按摩作用。若牙冠外形平坦，食物将直接冲击牙龈，产生创伤，并进入龈沟而诱发炎症。

【破题思路】

正确地恢复形态与功能

1) 轴面形态：正常牙冠的轴面有一定的突度，它具有重要的生理意义

(1) 维持牙颈部龈组织的张力和正常接触关系：牙颈 1/3 突度起到扩展牙龈、维持正常龈隙的作用。

(2) 保证食物正常排溢及食物流对于牙龈的生理刺激作用。

突度过大时，缺少食物刺激使牙龈萎缩。

突度过小时，食物直接冲压在龈沟，引起过强刺激和牙龈附着的破坏，创伤性牙龈炎。

(3) 利于修复体的自洁。

45. 患者，女，27 岁。上前牙冠修复两周，一直感牙龈胀痛不适。查：右上 1 烤瓷全冠，唇侧颈缘位于龈沟内 1 mm，龈缘充血。引起胀痛最可能的原因是

- A. 冠边缘过短
- B. 食物刺激牙龈
- C. 戴冠时损伤了牙龈
- D. 黏固剂残留在龈沟内
- E. 冠边缘不密合

45. 【答案】D

【解析】患者上前牙修复 2 周出现的牙龈胀痛，所以最有可能的原因是黏结剂残留在龈沟内。

【破题思路】

	过敏性疼痛	自发性疼痛	咬合痛
原因	粘固后：切割过多、粘结剂刺激 使用后：继发龋、牙龈退缩、粘 结剂脱落	牙髓炎、切割过多、 根管治疗不完善、侧穿、 咬合创伤	短时间：创伤 一段时间后：根尖炎 侧穿外伤
处理	去除多余粘结剂，继发龋充填， 牙龈退缩脱敏	牙髓炎根管治疗 创伤调（牙合），侧穿拆 除	调（牙合）、牙周治 疗或拆除重做和拔牙

46. 患者，女，25 岁。右上 6 近中颊大面积银汞充填，根充完善，最佳的修复设计是

- A. 全瓷嵌体
- B. 3/4 冠



- C. 塑料全冠
- D. 金属烤瓷冠
- E. 金合金全冠

46. 【答案】D

【解析】该患者的患牙为根管治疗后的牙体，大面积银汞充填物说明剩余牙体组织少，抗力不足，金属烤瓷冠为最佳选择。

47. 某患者，右上6远中舌侧大面积缺损，已进行根管治疗以后，现要求修复，检查发现右上6无叩痛，无松动，咬合距离正常，临床牙冠高度尚可，可以采用以下几种方法除了

- A. 铸造金属全冠
- B. 塑料全冠
- C. 金属烤瓷全冠
- D. 嵌体冠
- E. 嵌体

【答案】B

【解析】该患者治疗后采用的修复方法，不包括塑料全冠，塑料全冠属于暂时修复体。

【破题思路】暂时冠的作用

(1) 保护牙髓；(2) 保护牙周组织；(3) 维持修复间隙；(4) 恢复功能；(5) 诊断作用。

48. 患者男，30岁。左上2近中切角缺损，牙冠变色，已做根管治疗，无不适症状，X线片未见异常，患者咬合关系正常。最佳修复设计方案为

- A. 嵌体
- B. 塑料全冠
- C. 桩核烤瓷冠
- D. 金属塑料联合全冠
- E. 铸造全冠

53. 【答案】C

【解析】铸造全冠由于有金属色，影响美观，前牙一般不做，可排除E。塑料全冠易变色，老化，硬度较差，可排除B。前牙缺少良好的固位形和抗力形，而做嵌体需要良好的固位，可排除A。金属塑料全冠多为金属3/4冠，唇面暴露金属，且3/4冠的固位力也相对较弱，塑料唇面易磨损和变色，排除D。题干提示前牙牙冠变色，已做根管治疗，因此考虑桩核烤瓷冠。根疗牙做桩可以增加抗力性，防止修复后使用中应力过大导致冠折。

【破题思路】

桩	要求
长度	保留不少于4mm根尖封闭(3-5mm) 桩长≥临床牙冠长、桩在骨内长度≥1/2根在骨内长度(根长2/3-3/4)



直径	根径 1/4-1/3
牙本质肩领	高度 $\geq 1.5\text{mm}$ ，厚度 $\geq 1\text{mm}$

49. 患者男，14岁。上下牙列釉质发育不全，此时前牙首选治疗方案是

- A. 烤瓷冠
- B. 树脂贴面
- C. 前牙 3/4 冠
- D. 金-塑混合全冠
- E. 硬树脂冠

54. 【答案】B

【解析】患牙为年轻恒牙，患者为青少年，处于生长发育期，颌骨也在发育，不能进行烤瓷冠，前牙 3/4 冠金塑混合全冠硬树脂冠修复，牙体磨切量大，髓角较高，易伤及牙髓。因此只能选择少磨牙或不磨牙治疗。贴面是采用黏结技术，对牙体表面缺损着色牙变色牙和畸形牙等，在保存活髓少磨牙或不磨牙的情况下，用修复材料直接或间接黏结覆盖，以恢复牙体正常形态和改善其色泽的一种修复方法。

【破题思路】

全冠的适应证

- ①牙体严重缺损，固位形、抗力形较差者。
- ②存在咬合低、邻接不良、牙冠短小、错位牙改形、牙冠折断或半切除术后需要以修复体恢复正常解剖外形、咬合、邻接及排列关系者。
- ③固定义齿的固位体。
- ④活动义齿基牙的缺损需要保护、改形者。
- ⑤龋坏率高或牙本质过敏严重伴牙体缺损或银汞合金充填后与对颌牙、邻牙存在异种金属微电流刺激作用引起症状者。
- ⑥后牙隐裂，牙髓活力未见异常，或者已经牙髓治疗后无症状者。

50. 一患者，右上 6 大面积银汞充填。检查 MOD 大面积银汞充填体，牙冠剩余牙体组织少，仅残留颊舌侧壁，无松动，无叩痛，已行完全根管治疗。设计行桩核冠修复，牙体预备首先要

- A. 全部磨除牙冠
- B. 先按照全冠预备体的要求进行磨除
- C. 先制备固位沟
- D. 先制备箱状洞形
- E. 先去除颊舌侧壁

【答案】B

【解析】残留的颊舌壁可以增加固位，所以不能先去除，排除 AE。已进行根管治疗，无自觉



症状,说明牙根无炎症,做初(牙合)全冠牙体预备,不论还保留多少牙体组织,都应按全冠预备要求与方法进行牙体预备,但此时不必做出龈沟内边缘,也不要修整。因此首先进行按全冠预备要求进行牙体的预备,后制备必要的固位沟等进行桩核冠修复,可以避免异种电流的刺激,因此B正确,C错误。箱状洞形是高嵌体的预备关键所在。

51. 患者男,25岁。左上1冠折2/3,根管治疗情况良好,咬合紧。最适宜的修复方法是

- A. 桩核+塑料全冠
- B. 桩核+金属全冠
- C. 桩核+部分瓷覆盖金属烤瓷全冠
- D. 全瓷覆盖金属烤瓷全冠
- E. 成品钢丝弯制的桩冠

【答案】C

【解析】当牙齿咬合过紧时,可设计髓腔固位的嵌体,或桩冠修复。该牙为前牙,若用塑料全冠修复易变色,老化。若用金属全冠则露金属色均影响美观,因此AB不正确。因为咬合过紧,只能做部分瓷覆盖而不能全瓷覆盖,防止应力集中而导致崩瓷,因此D不正确。成品钢丝弯制的桩冠承受力小,易根折,E不正确。因此答案为C。

【破题思路】部分瓷覆盖

- ①PFM全冠金属基底的唇颊面用瓷层覆盖,而(牙合)面及舌面暴露出金属。
- ②适合于咬合紧、覆盖小、合力大的前牙或作为固定桥的固位体。
- ③金瓷衔接处应避开咬合功能区。
- ④应考虑到金一瓷结合强度的需要,采用金瓷90°对接或深凹槽预备型供瓷附着。

52. 一患者,右下5活髓,金属烤瓷全冠修复,水门汀黏固后第二天出现自发痛夜间加剧。

最可能的原因为

- A. 创伤
- B. 牙髓炎
- C. 根尖周炎
- D. 牙髓充血
- E. 牙周炎

【答案】B

【解析】修复体黏固后出现自发性疼痛,其常见原因为牙髓炎根尖炎或牙周炎。黏固后出现的自发性痛多是由于牙体切割过多,黏固前未戴暂时冠,未做牙髓安抚治疗,牙髓受刺激牙髓充血发展为牙髓炎。该患者活髓,自发性夜间痛为牙髓炎的诊断标准。

【破题思路】

自发性疼痛原因

- (1) 其常见原因为牙髓炎、金属微电流刺激和根尖炎或牙周炎。



- (2) 牙体切割过多, 粘固前未戴暂时冠做牙髓安抚治疗, 牙髓受刺激由充血发展为牙髓炎。
- (3) 修复体戴用一段时间后出现的自发性疼痛, 多见于继发龋引起的牙髓炎。
- (4) 由于修复前根管治疗不完善, 根尖周炎未完全控制。
- (5) 根管侧壁钻穿未完全消除炎症。
- (6) 咬合创伤引起的牙周炎。修复后近期牙本质敏感: 活髓牙预备后暴露的牙本质遇冷热刺激会出现牙本质敏感现象。

53. 患者女, 27 岁。右上 1 冠折 2/3, 已做完善根管治疗, 咬合关系正常。以下哪种修复方案较恰当

- A. 金属桩核烤瓷冠
- B. 金属舌面桩冠
- C. 成品桩桩冠
- D. 不锈钢丝弯制桩桩冠
- E. 金属桩塑料冠

59. 【答案】A

【解析】桩冠适应证牙冠大部分缺损而无法充填治疗或全冠修复固位不良者; 牙冠缺损至龈下 2. 以内者, 牙周健康, 牙根有足够长度, 龈切后能暴露出缺损面者; 前牙畸形错位而难以矫正者; 牙髓变色或牙冠短小, 不易做全冠修复者, 作为固定桥固位体的残根残冠, 故排除 BCD。塑料牙易变色, 腐蚀老化, 影响美观, 且不耐磨, 排除 E。

【破题思路】桩核冠的适应证

- 1) 牙冠大部分缺损无法充填治疗或做全冠修复固位不良者。
- 2) 牙冠缺损至龈下, 牙周健康, 牙根有足够的长度, 经牙冠延长术或正畸牵引术后能暴露出断面以下约 1. 5mm 者。
- 3) 错位牙、扭转牙而非正畸治疗适应证者。
- 4) 作固定义齿的固位体的残冠残根。

54. 患者女, 30 岁。主诉牙不美观数十年。检查发现为重度四环素牙, 多数牙呈黄褐色且伴有牙冠发育不全。不考虑经济情况, 最好的治疗方案是

- A. 烤瓷全冠修复
- B. 漂白后全瓷冠修复
- C. 牙漂白
- D. 漂白后贴面修复
- E. 全瓷冠修复

60. 【答案】B

【解析】四环素牙患者一般牙体外形正常, 仅是牙冠颜色异常, 而且是牙本质牙釉质全层染色, 用漂白法不能从根本上解决颜色异常问题。轻者可用光固化复合树脂贴面瓷贴面修复。



对于重症患者，应用遮色剂效果不理想者，特别是（牙合）力大，牙排列成对刃反（牙合）深覆（牙合）者，以金属烤瓷冠金属塑料全冠全瓷冠修复较为适当。在不考虑经济情况下多用全瓷冠。

【破题思路】

深凹槽边缘：增加凹槽边缘的宽度。修复体边缘具有足够的厚度，准确清晰。深凹槽边缘是临床上常用的，可用于烤瓷熔附金属冠的唇面边缘及全瓷冠的边缘。

肩台边缘：一般为90°直角肩台，宽1mm，边缘位置明确，能为陶瓷提供足够的空间，满足强度及美观的要求。常用于烤瓷熔附金属冠唇侧边缘及全瓷冠边缘。

55. 患者初戴全口义齿，主诉上颌左侧压痛。不能咬合。查：全口义齿固位好，基托伸展合适，咬合接触良好。相对于5处黏膜上有一小出血点，余之未见异常。造成疼痛的原因是

- A. 人工牙有早接触
- B. 基托组织面有树脂小瘤
- C. 印模不准确
- D. 模型不准确
- E. 咬合不稳定

113. 【答案】B

【解析】咬合接触良好，说明AE正确，基托伸展合适，说明CD正确。根据题意5处黏膜上有一小出血点，余之未见异常，答案为B

【破题思路】恶心：常见的原因是上颌义齿后缘伸展过长或基托后缘与黏膜不密合。上下前牙接触而后牙牙尖没有接触，义齿后端翘动而刺激黏膜，上颌义齿后缘基托过厚，下颌义齿远中舌侧基托过厚而挤压舌也可引起恶心。

56. 一无牙颌患者戴用全口义齿1个月，主诉在大张口说话时义齿均不掉，但进食时易脱落，正确的处理方法是

- A. 基托边缘调整
- B. 重衬
- C. 调（牙合）
- D. 重做义齿
- E. 缓冲系带

114. 【答案】C

【解析】咀嚼食物时易脱落原因有：咬合不平衡应该进行调合。上下颌基托后缘干扰（磨牙后垫基托伸展过长，与上颌结节后缘基托相接触或上颌合平面较低）应调改

【破题思路】模型上合架的方法是指模拟人体上下颌和颞下颌关节结构的机械装置，在一定程度上模拟下颌的功能运动。利用合架进行人工牙的排列并调整咬合接触关系，符合或接近患者的实际情况。



57. 某患者下颌牙列缺失，上颌天然牙列，戴用全口义齿多年，现欲重新修复，检查时发现上颌前部牙槽嵴松软，治疗时应采取怎样的处理措施

- A. 停戴旧义齿 1 个月左右再行修复
- B. 服用消炎药
- C. 必须手术切除。
- D. 取印模时避免对该区域过度加压
- E. 不必采取处理措施

115. 【答案】D

【解析】上颌前部牙槽嵴松软，属于修复前的外科处理，应在取印模时避免对该区域过度加压。

【破题思路】最终确定的合平面前部位于上唇下缘下方 1-2mm，并与瞳孔连线平行，合平面后部与鼻翼耳屏线平行。

58. 患者，男性，66 岁，牙列缺失 3 年。1 周前制作全口义齿，戴用后反复出现咬舌现象。患者询问原因，正确的解释应该是

- A. 患者的口颌运动协调能力下降
- B. 患者的咬合习惯不良
- C. 义齿颌弓过小
- D. 长期失牙造成舌体增大
- E. 义齿垂直距离过低

117. 【答案】D

【解析】牙列缺失 3 年，患者的软组织会改变，其中包括舌体的变化：扩大，味觉异常，口干等，戴用后反复出现咬舌现象。AB 会导致咀嚼效率不佳，E 义齿垂直距离过低会导致

- 1、面部下 1/3 的距离减小
- 2、似未戴义齿，鼻唇沟变深，颏部前突
- 3、肌肉张力小，咀嚼力弱，咀嚼效率低
- 4、息止合间隙偏大

【破题思路】齿音：上下前牙切缘接近，如果前牙唇舌向位置异常，比如下前牙过于偏舌侧，覆盖过大，垂直距离过高或过低（息止间隙过小或过大），或因人工后牙排列过于偏舌侧，舌侧基托过厚，S、Ch”发音清晰度。

59. 患者，女，70 岁。全口义齿修复，戴牙 3 周后诉咀嚼无力。检查：患者鼻唇沟加深，咬合关系良好。后牙解剖形态良好，可能的原因是

- A. 牙槽嵴吸收过多
- B. 牙槽嵴吸收过少
- C. 垂直距离过高



- D. 垂直距离过低
- E. 上下颌弓关系异常

118. 【答案】D

【解析】义齿垂直距离过低会导致

面部下 1/3 的距离减小

- 2. 似未戴义齿，鼻唇沟变深，颞部前突
- 3. 肌肉张力小，咀嚼力弱，咀嚼效率低
- 4. 息止合间隙偏大

其他选项均不会导致患者鼻唇沟加深

【破题思路】注意调整合托唇面丰满度：将上合托戴入患者口内，检查丰满度，上唇是否塌陷或过突，左右是否对称。通过在上合托唇面添蜡的方法，来调整合托对上唇的支持，获得满意的丰满度

60. 患者戴用全口义齿后 4 周复诊，自感咀嚼无力，面部酸痛，说话含糊不清，常须取下休息。其原因可能是

- A. 颌位关系不对
- B. 患者不会咬合
- C. 关节病变
- D. 垂直距离过低
- E. 垂直距离过高

【答案】E

【解析】垂直距离恢复过大的表现

- 1. 面部下 1/3 距离增大
- 2. 勉强闭嘴，颞部皱缩，颞唇沟变浅，肌肉张力大，易疲劳
- 3. 牙槽嵴处于受压状态，吸收快
- 4. 咀嚼效率下降
- 5. 息止颌间隙变小，后牙撞击声
- 6. 易脱位、易折断

ABCE 不会产生以上症状

【破题思路】张口、说话、打哈欠时易脱落

61. 男，51 岁。戴义齿一周，感咀嚼时义齿活动，且储藏较多食物。查：左上 6 缺失，可摘局部义齿修复，颊向倾斜，稳固，支托与支托窝贴合，基托与黏膜不贴合，但咬合时贴合良好。造成义齿弹跳的原因是

- A. 支托与基牙早接触
- B. 咬合过高



- C. 基托变形
- D. 卡臂尖抵住了邻牙
- E. 卡环臂过松

301. 【答案】D

【解析】咬合时由于卡环的弹性，贴合良好，但不咬合时卡环的弹力使基托又离开黏膜，造成义齿弹跳。

【破题思路】若支托与基牙早接触、基托变形则咬合时义齿也不能贴合；咬合过高、卡环臂过松不会导致基托与黏膜不贴合；卡臂尖抵住了邻牙，使义齿不能就位，基托与黏膜不贴合。

62. 男, 54 岁。左下 2456 缺失，前后均有基牙。按 Kennedy 分类属于

- A. 第一类
- B. 第二类
- C. 第三类
- D. 第三类一亚类
- E. 第四类

62. 【答案】D

【解析】左下 2456 缺失，前后均有基牙。按 Kennedy 分类属于第三类一亚类。易误选 C。

【破题思路】Kennedy 第二类的设计要点 第二类缺失义齿的特点及设计要点均与第一类基本相同。不同点是第二类为单侧游离缺失，义齿不易平衡、稳定，必须双侧设计，在对侧设计间接固位体，用大连接体或鞍基连接，以分散（牙合）力，获得义齿的平衡、稳定和固位。游离端侧缺牙两个以上者，在游离端基牙上放置卡环，用大连接体连到牙弓的对侧，在对侧牙弓上选两个基牙放置卡环。如对侧也有缺牙，则可在缺隙两侧的基牙上放置卡环，形成面式卡环线，可避免游离端的摆动、旋转和翘动。

63. 男, 56 岁。戴上颌义齿一天，摘、戴义齿时前牙区牙龈疼痛。

查：764321 | 12367 缺失。托式黏膜支持式可摘义齿。唇、颊基托边缘伸展至黏膜转折，前牙区牙槽骨较突。引起疼痛的原因是—

- A. 牙合力大
- B. 义齿下沉
- C. 基托伸展过长
- D. 基托进入倒凹内
- E. 基托过厚

63. 【答案】D

【解析】唇颊侧边缘伸展到黏膜转折，前部骨突，则基托进入组织倒凹中，摘戴时引起疼痛。

【破题思路】对基托的要求

- ①基托的伸展范围：根据缺牙的部位，基牙的健康状况，牙槽嵴吸收的程度，骀力的大



小等情况而定。在保证义齿固位及稳定,不影响唇、颊、舌及软组织活动的原则下,尽量缩小基托范围,使患者感到舒适、美观。如个别前牙缺失,牙槽嵴丰满者可不放唇侧基托。上颌后牙游离端义齿基托后缘应伸展到翼上颌切迹,远中颊侧应盖过上颌结节,后缘中部应到硬软腭交界处稍后的软腭上。下颌基托后缘应覆盖磨牙后垫的 $1/3\sim 1/2$ 。基托边缘不宜伸展到组织倒凹区,以免影响义齿就位或就位时擦伤倒凹以上突出部位的软组织。

②基托厚度:应有一定的厚度保持其抗挠屈强度,以免受力时折断。塑料基托一般厚约2mm。基托边缘厚约2.5mm,并呈圆钝状。腭侧基托可稍薄,必要时做出腭皱形状。铸造基托厚约0.5mm。

③基托与天然牙的关系:缺牙区基托不应进入基牙邻面倒凹区,腭(舌)侧基托边缘应与天然牙轴面的非倒凹区接触,前牙区基托边缘应在舌隆突上,并与之密合。但对牙齿应无压力。近龈缘区基托要做缓冲,以免压迫龈组织,并有利于取戴。

④基托与黏膜的关系:应密合而无压痛,与上颌结节颊侧、上颌硬区、下颌隆凸、内斜嵴及骨尖等部位相应的基托组织面应做缓冲处理,以免基托压迫组织产生疼痛。

⑤基托磨光面外形:上下颌前部基托相当于牙根的位置,形成隐约可见的牙根长度和突度。后部的颊、腭和舌侧由牙至基托边缘应形成一凹面,有利于义齿的固位。

64. 女, 50岁。下颌 876 | 78 缺失。在减小义齿游离鞍基水平向移动中, 无效的设计是

- A. 应用双侧联合设计
- B. 设计间接固位体
- C. 选用牙尖斜度大的人工牙
- D. 设计减小基牙扭力的卡环
- E. 扩大鞍基面积

64. 【答案】C

【解析】应该选择牙尖斜度小的人工牙,减少侧向力,减少鞍基的水平移动。

【破题思路】固位力的调节:调节固位力可以使义齿符合生理要求和功能需要,避免同位力过大或过小。可选用的措施有以下几种:

①增减直接固位体的数目:固位力的大小与固位体的数目成正比,通常情况下2~4个固位体可以达到固位要求,切忌设计过大的固位力,因容易损伤基牙,也可能造成摘戴困难。

②选择和修整基牙的固位倒凹:基牙的倒凹深度过小或过大,倒凹坡度过小均不利于固位,故基牙应该有适度的倒凹,特别是适度的倒凹深度,并且根据固位倒凹设计卡环同位臂。如果有不利倒凹,则应作调磨,或者改变就位道设计。一般倒凹的深度应小于1mm,铸造卡环臂要求的倒凹深度偏小,不宜超过0.5mm,倒凹的坡度应大于 20° 。

③调整基牙间的分散程度:基牙越分散,各个同位体亦分散,各固位体间的相互制约作用增强,同位力增强。

④调整就位道:改变就位道将导致基牙的倒凹深度、坡度以及制锁角的变化,从而达到增减



固位力的目的。

⑤调节卡环臂进入倒凹区的深度和部位：将卡环臂设置在倒凹深度最适宜的位置，即不进入倒凹深度最大的部位，以减少固位力。

⑥卡环材料的刚性和弹性限度选择：刚度和弹性限度越大的卡环固位臂，固位力越强，但应控制在不损伤基牙的范围内。

⑦选用不同制作方法的卡环：需纵向固位力强者，可用铸造卡环；需横向固位力强者，可用锻丝卡环。

⑧利用不同类型的连接体：使用有弹性的连接体进入基牙的部分倒凹区，可以增强固位作用，减少食物嵌塞。

65. 女，50岁。戴义齿三天，咀嚼时感义齿翘动明显。查：下颌 876 | 5678 缺失，76 | 567 为托式可摘局部义齿。下颌 5 | 4 上分别为三臂卡环，颊舌侧基托位于黏膜转折，远中覆盖磨牙后垫 1/3。前伸及侧方牙合未见早接触。引起义齿翘动的原因是

- A. 基托伸展过长
- B. 非正中牙合无多点接触
- C. 支托形成了转动轴
- D. 卡环数目不够
- E. 覆盖的基托游离端黏膜过厚

65. 【答案】C

【解析】各种不稳定现象的具体处理方法

①翘起：在支点的平衡端放置间接固位体如支托、隙卡，或者延长基托。通过改变就位道方向，则可利用义齿基托的制锁抗衡作用，还可以在基牙上设置分臂卡环或隙卡，利用基牙的近间隙侧倒凹制锁抗衡。

【破题思路】②摆动：是由侧向（牙合）力引起的，单侧游离端义齿和下颌双侧游离端义齿易出现摆动现象。在支点的对侧放置直接固位体或间接固位体，加大基托的面积，减小人工牙牙尖斜度以减小侧向（牙合）力，达到咬合平衡，均可以克服义齿的摆动。

③旋转：旋转现象常沿支点线发生，可以通过缩短游离距，增加平衡距来克服。例如第一磨牙缺失的可摘局部义齿修复，其支点线呈纵线式，常发生沿支点线（即（牙合）支托连线）的颊舌向旋转，对抗旋转必须减小游离距（即（牙合）支托连线到人工牙的颊舌侧验缘的距离），具体措施是减小人工牙（牙合）面的颊舌径；同时可以改变就位方向，利用一端邻面基托的制锁作用；此外，还可以使用分臂卡环对抗旋转。当支点线呈斜线式或者横线式时，义齿同样可能发生沿支点线的旋转，放置间接固位体增加平衡距，可以对抗旋转。

④下沉：义齿的下沉常见于游离端基托，无（牙合）支托的黏膜支持式义齿，是由（牙合）力造成的。（牙合）力的垂直分力是最主要的作用力，若发生不均匀性下沉极易造成基牙和支持组织的损伤。当游离距大于平衡距时，应消除支点；当平衡距大于游离距时，仍应采取



保护基牙及支持组织的措施，特别是对游离缺失患者，可采取人工牙减径，必要时减数，制取压力印模，扩大基托伸展面积等以分散（牙合）力。

66. 女，58岁，

87654321	78
65	

缺失，余留牙形态及位置正常，欲作可摘局部义齿修复，为了确定恰当的正中咬合关系，临床上通常采用的方法是

- A. 在模型上利用余留牙确定上下颌牙齿的咬合关系
- B. 用蜡牙合记录确定上下颌关系
- C. 用牙合记录上下颌关系
- D. 用牙合堤记录确定正中牙合关系，蜡牙合记录确定非正中牙合关系
- E. 用蜡牙合记录确定正中牙合关系，蜡堤记录确定非正中牙合关系

【答案】C

【解析】由于缺牙数目较多，所以，不能在模型上利用余留牙确定上下颌牙齿的牙合关系。

【破题思路】患者口内右侧不能保持上下颌垂直关系，所以也不能采用蜡牙合记录确定。而牙合堤记录法适用于单侧游离缺失，上下牙列所缺牙齿无对牙合者。该患者缺失牙齿属于此种类型，故选答案C。在可摘义齿修复中，不需要确定非正中牙合关系，所以答案D、E错。

67. 女，60岁。戴上下托牙一周，感嚼碎食物困难。查：

87654	45678
63	45678

缺失

7654	4567
63	4567

托式可摘局部义齿，黏膜支持，人工牙较天然稍小，牙合面外形正常。咬合状态下，咬合纸可从上下牙之间抽出。造成嚼碎食物困难的原因是

- A. 人工牙过小
- B. 垂直距离过低
- C. 咬合低
- D. 人工牙蜡面无食物排溢道
- E. 人工牙牙尖斜度不够高

【答案】

A3型题

（68~69题共用题干）

男，12岁，因外伤引起上1冠部折断，髓室暴露，叩诊疼痛，前牙区咬合关系正常，X线牙



片显示根尖未完全形成。

68. 该患者应立即采用的最佳处理方法是

- A. 根管充填后，作永久性桩冠修复
- B. 根管充填后，作暂时性桩冠修复
- C. 拔除患牙后，作固定桥修复
- D. 拔除患牙后，作可摘义齿修复
- E. 拔除患牙作种植义齿修复

【答案】B

【解析】患者 12 岁，根尖未形成，选择充填后暂时性修复。排除拔牙的可能。所以选 B

68. 如果患者需作桩冠修复，在根管充填后，选择桩冠修复的时间是

- A. 立即
- B. 3 天
- C. 1 周
- D. 3 周
- E. 4 周以上

【答案】C

【解析】经过成功的根管治疗后，应观察 1-2 周，确定无临床症状时，才可以开始做桩冠修复。原牙髓正常或牙髓炎未累及根尖者，观察时间可短，根管治疗 3 天后无症状，可开始修复。如患者有瘘管，需等到瘘管完全闭合后，而且无临床根尖周症状时才开始做桩冠修复，而该题题干中未提及有瘘管，故不必采用答案 D、E，而该牙已有叩疼，不能采用答案 A、B，故只选择 C。

69. 如果患者作桩核冠修复，选择最佳桩核的类型为

- A. 成品不锈钢冠桩，加树脂桩核
- B. 成品不锈钢冠桩，加银汞桩核
- C. 个别铸造冠桩，加树脂桩核
- D. 不锈钢丝冠桩，加树脂桩核
- E. 个别铸造桩核

【答案】E

【解析】桩冠的固位力主要取决于冠桩与根管壁之间的摩擦力和粘固剂产生的粘结力。理想的冠桩外形应是与牙根外形一致的一个近似圆锥体，各部横径都不超过根径的 1/3，而且与根管壁密合，所以只有个别铸造桩核可达到桩与根管壁密合。最佳桩核类型只能从答案 C 和 E 中选择。但由于树脂核与金属核相比，其耐磨损性、抗折裂性能等均不如金属，所以最佳桩核应选个别铸造桩核。



(70-72 题共用题干)

男, 30 岁。前牙咬合疼痛近两周, 且牙龈肿胀有脓液流出, 两年前该牙曾疼痛, 未曾治疗。检查: 上 1 残冠, 近中邻面探及深龋洞, 牙变色, 无松动, 叩诊(±), 唇侧牙龈见一瘻管, 有脓液溢出, X 线片显示上 1 根尖有阴影。

70. 根据上述检查结果, 该患者首先需做的治疗是

- A. 牙周洁治
- B. 牙周手术
- C. 根管治疗
- D. 服用抗生素
- E. 调𬌗

59. 【答案】C

【解析】上 1 深龋、瘻道、变色, 叩痛(+), X 片根尖有阴影。是根尖周炎的临床表现, 应做根管治疗。

【破题思路】根尖周炎突出的临床特点: 叩痛、瘻管及 X 线根尖右暗影。

71. 最佳的修复类型

- A. 树脂桩冠
- B. 金属桩冠
- C. 烤瓷桩冠
- D. 金属桩核树脂冠
- E. 烤瓷桩核冠

60. 【答案】E

【解析】近中邻面大面积龋坏, 根管治疗后, 首选修复方式: 桩核冠修复。

72. 正确的修复原则是.

- A. 去除残留的牙冠组织
- B. 增加冠桩的直径
- C. 尽量利用残留的牙冠组织
- D. 根管预备成两个斜面
- E. 根管口预备成肩台型

61. 【答案】C

【解析】烤瓷桩核冠可以尽量保省剩余牙体组织, 而且美观效果好, 是最佳修复类型。桩核预备时, 要尽量保留剩余牙体组织, 制备牙本质肩领, 只要去除薄弱的牙体组织即可。桩的直径为根径的 1/3, 根管壁要求至少有 1mm 厚度, 不必过度预备。根管口预备要形成牙本质肩领, 不必形成斜面或者肩台。



(73~74 题共用题干)

女, 54 岁。烤瓷冠修复 1 年, 经常刷牙出血, 牙龈红肿, 无其他不适。检查: 右上 1 烤瓷冠修复体, 颊侧牙龈红肿, 冠边缘位于龈下 3mm, 欠密合, I 度松动。X 线片示根充物影像距根尖 1mm, 根尖周未见异常, 牙槽骨高度降低 1/2。

73. 对于该烤瓷冠修复体, 最应注意检查的是

- A. 咬合接触
- B. 邻接关系
- C. 边缘密合性
- D. 继发龋
- E. 崩瓷

【答案】C

【解析】本题题点: 颊侧牙龈红肿, 刷牙出血, 冠边缘在龈下 3mm, 欠密合。该烤瓷冠修复体最应该检查的是边缘位于龈下过深而导致的边缘刺激。

【破题思路】修复体的边缘一般位于龈下 0.5-0.8mm 的位置。金瓷冠特别注重美观性, 边缘形态在考虑到会话、微笑时你能见到的范围, 龈缘的厚度和颜色, 牙的部位等条件下选择: 肩台型、斜面型、浅凹型等形式。

74. 对该患者的治疗, 首选

- A. 调(牙合)
- B. 牙周上药
- C. 牙周洁治
- D. 拆除修复体
- E. 拔牙

【答案】D

【解析】本题题点: 颊侧牙龈红肿, 冠边缘在龈下, 刷牙出血, 牙齿松动。该烤瓷冠修复体最应该检查的是边缘的密合性。其次需要检查邻接不至于食物嵌塞, 咬合不能有早接触点, 无继发龋发生等。

该题考核牙体缺损修复后的问题与处理。根据临床症状与检查结果, 首先可排除咬合问题、继发龋和崩瓷的可能。因无食物嵌塞症状, 也可排除邻接关系不良对患牙牙周的影响。最可能的原因应是全冠边缘问题导致的牙周炎, 所以应注意检查全冠边缘的密合性。正确答案应为 C。

对于该病例的治疗, 首先应做的不是牙周治疗, 而是要去除病因, 所以要先拆除修复体。因不存在咬合问题, 调(牙合)是错误的。患牙的情况不属于拔牙适应证, 应经过治疗后予以保存。

牙龈, 导致牙龈萎缩。正确答案是 C。



(75~76 题共用题干)

男，34 岁。牙外伤后 3 个月，要求固定义齿修复。检查右下 4，2 缺失，右下 3 残根稳固，行根管治疗两个半月，轻度叩痛。X 线检查右下 3 根管充填 2/3，未见明显根尖阴影。

75. 右下 3 残根的处理是

- A. 直接开（牙合）修复
- B. 重新根管治疗
- C. 药物治疗
- D. 继续观察
- E. 拔除

7. 【答案】B

【解析】修复治疗中应尽量保留牙体，因此 3 残根应保留，因其根充未到位有隐患，因此应保留残根并解决隐患重新进行根管治疗。

76. 确定制作固定义齿，最佳的基牙选择为

- A. 右下 5，1
- B. 右下 5，3
- C. 下颌 1 | 13
- D. 右下 5，3，1
- E. 右下 6，5，3

8. 【答案】D

【解析】根据 Ante 法则，基牙牙周膜面应大于缺失牙牙周面积，因此基牙最少应选择右下 3，5。在固定桥的制作中因单端固定桥易对基牙造成扭力因此尽量避免设计，因此还应增加基牙右下 1。

(77~80 题共用题干)

某女，32 岁，左下 67 单端固定桥（右下 8 未萌）戴用 3 年余，近一时期自觉基牙松动，冷热疼痛不适，查：左下 6 松动 I°，固位体合面穿孔，深龋洞，冠边缘不密合，牙龈充血，红肿，余未见异常。

77. 基牙松动的原因可能是

- A. 患者使用不当
- B. 设计不当，基牙受力过大
- C. 固位体强度差
- D. 牙周病
- E. 继发龋

10. 【答案】B

【解析】单端固定桥易对基牙产生扭力，因此一般不单独使用。只有在基牙稳固，间隙小，



(牙合)力小时使用。左下 7 缺失不能用 6 单独作为基牙,只有在 5,6 基牙稳固,对颌为粘膜支持式可摘局部义齿时可使用单端固定桥,以 5,6 作为基牙。

78. 左下 6 牙龈发炎的原因是

- A. 基牙受力过大
- B. 口腔卫生差
- C. 牙冠边缘延伸过长
- D. 牙冠边缘与基牙不密合
- E. 以上都对

11 【答案】D

【解析】题干中患者边缘不密合,不密合容易导致食物嵌塞,和菌斑的形成进而形成龈炎。

【破题思路】

牙龈炎	粘结剂未去净	去净牙间隙内多余粘固剂
	菌斑附着	固位体边缘不贴合或全冠固位体、桥体颊舌侧轴面外形恢复不正确,应重新制作
	龈组织受压	固位体边缘或桥体龈端过长,应磨除
	接触点不正确	接触点位置恢复不正确或接触点松,引起食物嵌塞,引起龈炎,应重做

79. 上述情况应如何处置

- A. 牙周上药
- B. 服用消炎药
- C. 洁治
- D. 拆除不良修复体
- E. 观察

12. 【答案】D

80. 上述固定桥设计如改成下面哪个最好

- A. 不修复
- B. 可摘义齿修复
- C. 左下 456 为基牙固定修复
- D. 左下 56 为基牙固定修复
- E. 左下 3456 为基牙固定修复

13. 【答案】D

【解析】因单端固定桥粘固在一端基牙上,这种设计增加了基牙的扭力,故不能单独使用,尤其是后牙。游离端缺失只能做一种固定桥当 7 缺失,5,6 稳固对颌为活动义齿的情况下可以以 5,6 做基牙进行固定修复。C, E 违背了尽量保护牙体组织的原则破坏的自然牙过多不可取。



B1 型题

(81~85 题共用备选答案)

- A. 1 周
- B. 1 个月
- C. 3 个月
- D. 3~4 个月
- E. 5~6 个月

81. 固定修复的最佳时机是拔牙后
82. 前牙外伤牙折伴牙周膜撕裂伤，根管治疗后至开始桩冠修复至少需
83. 活动修复应在拔牙后多久进行
84. 上颌种植修复的最佳时间是拔牙后
85. 下颌种植修复需拔牙后多久进行

17~21. 【答案】C、A、C、E、D

【解析】

桩核冠修复的时间	①完善的根管治疗后，观察 1~2 周
	②原牙髓正常或牙髓炎未累及根尖者，根管治疗 3 天后
	③瘘管需治疗愈合后
	④根尖周炎的患牙，一般需在根管治疗后观察 1 周以上
	⑤根尖病变较广泛待根尖明显缩小形成骨硬板后才能修复

(86~93 题共用备选答案)

- A. 5°
- B. 30°
- C. 45°
- D. 90°
- E. 135°

86. 嵌体洞形洞缘斜面的角度为

14. 【答案】C

87. 全瓷冠龈缘肩台的角度为

15. 【答案】D

88. 金瓷冠的基底冠金瓷衔接处的角度为

16. 【答案】D

89. 倾斜牙作固定桥基牙的最大倾斜度不应超过

17. 【答案】B

90. 全冠预备体的轴面聚合度不宜超过



18. 【答案】A

91. 嵌体箱状洞形轴壁向（牙合）面外展的角度不应超过

19. 【答案】A

92. 前牙 3 / 4 冠切沟顶角的角度为

20. 【答案】D

93. 烤瓷全冠龈肩台的角度为

21. 【答案】D

【解析】嵌体洞形洞缘斜面的角度为 45° ；全瓷冠龈缘肩台的角度为 90° ；倾斜牙作固定桥基牙的最大倾斜度不应超过 30° ；全冠预备体的轴面聚合度不宜超过 5° ；嵌体箱状洞形轴壁向（牙合）面外展的角度不应超过 5° ；前牙 3 / 4 冠切沟顶角的角度为 90° ；烤瓷全冠龈肩台的角度为 90° 。

(94~98 题共用备选答案)

A. 连续卡环

B. 回力卡环

C. 对半卡环

D. 杆型卡环

E. 联合卡环

94. 具有弹性卡环之称的是

21. 【答案】B

95. 可用作牙周固定的是

22. 【答案】A

96. 可以防止食物嵌塞的是

23. 【答案】E

97. 用于前后有缺隙的孤立前磨牙或磨牙的是

24. 【答案】C

98. 美观致龋率低的是

25. 【答案】D

(99~103 题共用备选答案)

A. 两个相互接触而又相互运动的物体间所产生的作用力

B. 粘结剂与被粘物体界面上分子间的结合力

C. 要求在完成修复后修复体和患牙具有能抵抗合力而不致破坏或折裂的外形

D. 修复体在行使功能时，能够抵御各种作用力而不发生位移或脱落的能力

E. 物体位移是受到一定的限制，加给物体的这种限制的力叫



99. 粘结力
26. 【答案】B
100. 约束力
27. 【答案】E
101. 抗力形
28. 【答案】C
102. 摩擦力
29. 【答案】A
103. 固位力
30. 【答案】D

口 预

A1 型题

104. 为了探讨龋齿的危险因素，对 7~13 岁儿童共 800 名进行了可疑危险因素的问卷调查，调查结果经统计学分析，发现 85% 有龋齿的儿童均喜吃糖果等甜食。因此，调查者认为糖果和甜食是儿童龋齿的危险因素。此结论

- A. 正确
B. 不正确，样本代表性不够
C. 不正确，缺少对照组
D. 不正确，年龄未标化
E. 不正确，没有考虑分母

【精析】C。无对照组，无法计算 OR 值。故本题答案是 C。

105. 世界卫生组织计算乳牙龋失标准

- A. 7 岁以下的儿童丧失了不该脱落的乳牙数
B. 8 岁以下的儿童丧失了不该脱落的乳牙数
C. 9 岁以下的儿童丧失了不该脱落的乳牙数
D. 10 岁以下的儿童丧失了不该脱落的乳牙数
E. 11 岁以下的儿童丧失了不该脱落的乳牙数

【答案】C

106. 哪一种氟水平被看作监测氟摄入量的最佳指标之一

- A. 发氟水平
B. 尿氟水平
C. 指甲氟水平



D. 唾液氟水平

E. 泪液氟水平

【答案】B

107. 使用特异性抗体防龋的作用, 不包括

A. 使机体产生抗致龋菌抗体

B. 抑制致龋菌的生长繁殖

C. 降低致龋菌的数量

D. 抑制致龋菌的吸附

E. 减少龋发生

【答案】A

108. 检查某班 15 岁学生 50 名, 其中龋病者 10 人, 龋失补牙数为: D=70, M=2, F=8, 龋失补牙面数为: D=210, M=10, F=15, 这班学生龋面均为

A. 0.8

B. 1.4

C. 1.6

D. 4.2

E. 4.7

【答案】E

109. 菌斑 pH 值变化的最主要作用是

A. 形成 Stephan 曲线

B. 使牙釉质脱矿

C. 细菌更容易凝聚

D. 菌斑成熟度增加

E. 唾液缓冲能力降低

【答案】B

110. 食物致龋作用主要表现在

A. 口感和味道

B. 加工方式和包装形式

C. 是否易消化

D. 口腔产酸力和滞留时间

E. 食物的精细程度

【答案】D

111. 口腔健康调查目的的描述哪项是不正确的

A. 查明口腔疾病特定时间内的发生频率和分布特征及流行规律



- B. 了解和分析影响口腔健康的有关因素
- C. 为探索病因，建立和验证病因假说，并为指导和改进临床治疗提供依据
- D. 选择预防保健措施和评价预防保健措施的效果
- E. 估价治疗与人力需要

【答案】C

【解析】口腔健康状况调查的目的有：

1. 查明口腔疾病在特定时间内的发生频率和分布特征及其流行规律。
2. 了解和分析影响口腔健康的有关因素。
3. 为探索病因，建立和验证病因假设提供依据。
4. 选择预防保健措施和评价预防保健措施的效果。
5. 评估治疗与人力需要。

112. 某地区自来水氟化 3 年后防龋效果不明显。需要进一步考虑

- A. 加强口腔健康教育
- B. 增加食盐加氟措施
- C. 提倡使用含氟牙膏
- D. 注意合理营养
- E. 强化饮水氟浓度的监测和调节

【答案】E

【解析】3 年后防龋效果不明显的原因主要是自来水中氟化物的浓度偏低(偏高则会产生氟牙症问题)，应加强监测与调控力度，保持适宜的防龋浓度，正确答案是 E。一个人不能同时接受两种或两种以上全身用氟措施，因此有摄氟过量的问题，故 B 也是错误的。

113. 口腔流行病学资料整理不包括

- A. 设计分组
- B. 显著性检验
- C. 拟定整理表
- D. 分组汇总
- E. 审核资料

【答案】B

【解析】资料整理就是为资料分析做准备，将收集上来的原始数据设计好分组，用拟定好的整理表进行归纳，通过审核后汇总以便统计分析。由此可见，备选答案中显著性检验不属于资料整理的内容，而是资料分析中的一项统计内容。故选 B。

114. 对检查者可靠度检验要计算

- A. K 值
- B. q 值



- C. 卡方值
- D. U 值
- E. t 值

19. 【答案】D

20. 【答案】A

【解析】标准一致性试验也就是可靠度的检验,包括检查者本身和检查者直接的可靠度检验,WHO 推荐使用 K 值作为衡量这种可靠度的依据。

115. 流行病学的横断面调查也称

- A. 病例-对照研究
- B. 现况调查
- C. 现场实验
- D. 群组研究
- E. 常规资料分析

【答案】B

【解析】此题要求考生熟悉口腔流行病学的研究方法即描述性研究、分析性研究和实验研究的概念。描述性研究包括横断面调查和常规资料分析,横断面调查也称为现况调查。病例-对照研究和群组研究属于分析性研究的范畴。

116. 口腔健康调查时普查的应查率是

- A. 55%~60%
- B. 65%~70%
- C. 75%~80%
- D. 85%~90%
- E. >95%

【答案】E。

【解析】普查的应查率应在:95%以上,漏查率太高会使结果正确性差。故本起答案是 E。

117. 要开始本实验,首先要确定样本量,说法不正确的是

- A. 要以龋齿在一般人群中的发生率高低为依据
- B. 样本量大小与检验的显著性水平有关
- C. 单尾检验和双尾检验对样本量的大小要求无差别
- D. 样本量过小,检验效能偏低,所得结论不可靠
- E. 可以参照样本量计算公式进行计算

【答案】C

118. 口腔医疗保健中由接触传染的主要疾病是

- A. 水痘



- B. 麻疹
- C. 流行性腮腺炎
- D. 念珠菌病
- E. 病毒性肝炎

【答案】E

119. 有人调查，我国口腔医务工作者中，HBV 血清阳性率为

- A. 5%左右
- B. 10%左右
- C. 15%左右
- D. 20%左右
- E. 25%左右

【答案】E

120. 避免用高压蒸汽灭菌法消毒灭菌的是

- A. 优质不锈钢器械
- B. 耐高温消毒手机
- C. 布类
- D. 石蜡
- E. 玻璃杯

【答案】D

121. 关于牙刷的刷头，不恰当的是

- A. 牙刷的刷头要适合口腔的大小
- B. 牙刷毛太硬容易损伤牙齿及牙龈
- C. 儿童、老年人或牙周疾病患者宜选用刷毛较软的牙刷
- D. 牙刷毛太软不能起到清洁牙面的作用
- E. 猪鬃毛牙刷较尼龙丝牙刷好

【答案】E

【解析】考的是对保健牙刷的特点和作用的识别。答案比较容易区分。猪鬃毛牙刷因为其理化性能不如聚酯尼龙丝牙刷，而且不易干燥易于病菌滋生，现在已经基本被淘汰了。

122. 在学校口腔预防项目中，洗必泰作为控制菌斑的药物制剂配制成漱口液，其作用机制是

- A. 与唾液糖蛋白的碱性基团结合
- B. 与磷离子竞争，抑制细菌的聚积
- C. 使牙、舌背发生染色，并透入牙内
- D. 应用氟化物一小时后再含漱
- E. 阻碍唾液细菌在牙面的吸附



【答案】E

【解析】在学校口腔预防项目中，洗必泰作为控制菌斑的药物制剂配制成漱口水，其作用机制是阻碍唾液细菌在牙面的吸附。故本题答案是E。

123. 牙周疾病的二级预防不包括

- A. 口腔健康教育和指导
- B. 专业性洁治
- C. 去除菌斑牙石
- D. 牙周洁治
- E. 根面平整

【答案】A

【解析】一级预防主要是口腔健康教育和指导，以清除菌斑和其他有害刺激为目的。二级预防包括牙周疾病临床常用治疗方法。三级预防以恢复和重建功能为主（复杂手术治疗）。显然A不属于二级预防的范畴。约2%的考生选择E为正确答案，原因可能是将E（根面平整）归入了三级预防的范畴。

124. 口腔癌预防不包括

- A. 健康教育，提高对危险因素的认识
- B. 停止吸烟饮酒
- C. 政府应制定控制烟酒大量使用的法规
- D. 专业人员应尽早治疗有根尖病变的牙齿
- E. 改变不良口腔卫生习惯

【答案】D

【解析】专业人员应尽早治疗有根尖病变的牙齿，一般不包括在口腔癌的预防中。其他均是。

125. 口腔癌是世界上10种最常见的癌症之一，在我国最常见的3种依次是

- A. 颊癌，牙龈癌，腭癌
- B. 牙龈癌，颊癌，腭癌
- C. 舌癌，牙龈癌，颊癌
- D. 舌癌，颊癌，牙龈癌
- E. 舌癌，牙龈癌，口底癌

【答案】D

【解析】我国常见的前3位口腔癌依次为舌癌、颊癌和牙龈癌。故本题答案是D。易误选A。

126. 下列有关口腔健康教育的原则错误的是

- A. 口腔健康教育材料应有趣味性、思想和艺术性
- B. 应将口腔保健服务从单纯治疗型向综合保健型转变
- C. 必须保证教育材料的科学性、准确性、知识性，对人群与疾病应有较强的针对性



- D. 口腔健康教育有特殊性，故常单独处理
- E. 口腔健康教育应因地制宜

【答案】D

【解析】口腔健康教育面对的是公众，具有普遍性，故D是错误的。

127. 口腔健康教育的最终目的是

- A. 建立口腔健康行为
- B. 增长口腔保健知识
- C. 定期口腔健康检查
- D. 了解口腔保健措施
- E. 积极治疗口腔疾病

【答案】A

【解析】口腔健康教育的最终目的是建立口腔健康行为。口腔健康教育是指利用教育活动来促使人们的行为自觉地符合口腔健康要求，以达到建立口腔健康行为的要求。故本题答案是A。

128. 在调查前复习 CPI 指数时，王教授纠正了研究生乙下面的错误

- A. 牙周分为6个区段
- B. 探诊用力不超过30g
- C. 20岁以下查6颗指数牙
- D. 少于2颗功能牙为除外区段
- E. 20岁以上查10颗指数牙

【答案】B

【解析】探诊用力不超过20g。故选B。

129. 小学生应重点保护的牙是

- A. 乳切牙
- B. 乳磨牙
- C. 恒切牙
- D. 第一恒磨牙
- E. 第二恒磨牙

【答案】D

【解析】本题考核的知识点是中小小学生口腔保健内容。小学生应重点保护的牙是第一恒磨牙，因为此牙在牙列中位置和作用重要并且萌出较早，容易发生窝沟龋

130. 在对老年人进行口腔健康检查时发现某老年人牙龈退缩的牙面中未患龋牙面有40个，患根龋的牙面10个，因根龋充填的牙面10个，该老年人根龋指数为

- A. 20%



- B. 25%
- C. 33%
- D. 37%
- E. 40%

【答案】C

【解析】根龋指数(RCI)=根面龋数/牙龈退缩牙面即 $(10+10)/(40+10+10)=33.3\%$ 。故本题答案是C

131. 下列属于牙周疾病的二级预防, 除了

- A. 口腔健康教育和指导
- B. 专业性洁治
- C. 去除菌斑牙石
- D. 牙周洁治
- E. 根面平整

【答案】A

132. 巴斯刷牙法的刷牙要领要求每个刷牙区牙刷应颤动

- A. 至少10次
- B. 8~9次
- C. 6~7次
- D. 4~5次
- E. 2~3次

【答案】A

133. 6岁以下儿童刷牙时每次含氟牙膏的用量为

- A. 蚕豆粒大小
- B. 黄豆粒大小
- C. 绿豆粒大小
- D. 米粒大小
- E. 芝麻粒大小

【答案】B

134. 下列健康教育属于牙周病预防的是

- A. 一级预防中的促进健康
- B. 一级预防中的特殊性保护措施
- C. 二级预防中的早期诊断治疗
- D. 二级预防中的防止功能障碍
- E. 三级预防中的康复



【答案】A

135. 在个人保健措施中，去除邻面牙菌斑的最佳方法是使用

- A. 牙签
- B. 牙刷
- C. 牙线
- D. 牙间刷
- E. 以上效果相同

【答案】C

136. 牙周疾病预防除了控制菌斑还应该

- A. 认真刷牙
- B. 使用牙线
- C. 药物含漱
- D. 牙周洁治
- E. 治疗食物嵌塞

【答案】E

【解析】牙周疾病预防除了控制菌斑还应该治疗食物嵌塞。故本题答案是 E。

137. 控制菌斑的效果常用菌斑百分率表示，菌斑百分率的计算单位是

- A. 点隙数
- B. 牙面数
- C. 牙齿数
- D. 人员数
- E. 班级数

标准答案 B

138. 关于氟的代谢和分布，说法错误的是

- A. 食品氟的吸收率主要取决于食品无机氟的溶解度与钙含量
- B. 人体 99%的氟沉积在钙化组织中
- C. 牙本质的氟含量较牙釉质深层低
- D. 肾是氟的主要排泄器官
- E. 尿氟与饮水氟关系密切

【答案】C

【解析】牙本质氟浓度较釉质深层高，但低于釉质表层。故本题答案是 C (该项的叙述是错误的)

139. 窝沟封闭剂的组成成分中没有

- A. 树脂基质



- B. 磷酸
- C. 稀释剂
- D. 引发剂
- E. 填料

【答案】B

【解析】窝沟封闭剂的组成成分中没有磷酸。窝沟封闭剂组成包括树脂基质、填料、稀释剂及引发剂等。故本题答案是B。易误选E。

140. 饮水氟化预防龋病的适宜氟浓度是

- A. 0.1 ~0.3mg/L
- B. 0.4 - 0.6mg/L
- C. 0.7 ~1.0mg/L
- D. 1.1 ~1.3mg/L
- E. 1.4 ~1.6mg/L

【答案】C

【解析】饮水氟化预防龋病的适宜氟浓度是0.7 ~1.0mg/L。故本题答案是C。

141. 由饮水中获得的氟约占人体氟来源的

- A. 45%
- B. 55%
- C. 65%
- D. 15%
- E. 85%

【答案】C

【解析】由饮水中获得的氟约占人体氟来源的65%。

142. 人类口腔正常菌群中的主要致龋菌不包括

- A. 变形链球菌
- B. 黏性放线菌
- C. 内氏放线菌
- D. 乳杆菌
- E. 梭形菌

【答案】E

【解析】变链菌、放线菌和乳杆菌是致龋的三大菌种。显然备选答案中只有E(梭形菌)不是口腔内主要致龋菌。答案选E。



B1 型题

(143~145 题共用备选答案)

- A. 釉质上的白色程度浅，有时呈云雾状
- B. 釉质上的白色程度较明显，呈纸白色
- C. 釉质上的白色不透明区范围更加扩大，但覆盖面积不超过牙面的 50%
- D. 釉质表面大部分受累而变色，常有细小的凹坑状缺损，多见于唇颊面
- E. 釉质表面全部受损，凹坑状缺损明显，牙冠失去正常外形且脆性增加，对美观和功能都有严重影响

143. Dean 氟牙症分类重度

【答案】E

144. Dean 氟牙症分类轻度

【答案】C

145. Dean 氟牙症分类可疑

【答案】A

(146~148 题共用备选答案)

- A. 5~8 岁
- B. 12 岁
- C. 12~15 岁
- D. 15 岁
- E. 25 岁

146. 乳牙龋达到高峰的时间是

147. 恒牙龋易感时期是

148. 多大年龄以后由于牙釉质的再矿化，增强了牙对龋的抵抗力，使患龋情况趋向稳定

【答案】A、C、E

【解析】纯记忆性题目，龋病患病随年龄而变化，在人的一生之中，乳牙、年轻恒牙和老年人牙龈退缩后的恒牙易感龋病。学龄前儿童易患龋，乳牙萌出后不久即可患龋病，以后患病率逐渐增高，在 3 岁左右患龋率上升较快，至 5~8 岁乳牙患龋率达到高峰，6 岁左右恒牙开始萌出，乳牙逐渐脱落，患龋率逐渐下降。但是，处于年轻期的恒牙尚未矿化完全，亦易患龋病，如第一恒磨牙，又称六龄齿，易患龋，所以 12~15 岁是恒牙龋病的易感时期，因此患龋率又开始上升，此时加强年轻恒牙的防龋措施十分重要。25 岁以后由于牙釉质的再矿化，增强了牙对龋的抵抗力，使患龋情况趋向稳定。

(149~150 题共用备选答案)

- A. 预备一个包括全部点隙裂沟的保守 I 类洞，然后用银汞合金充填，防止龋病进一步发展的方法



- B. 采用大的圆钻磨除深窝沟，使其易于自洁的方法
- C. 不去除牙体组织，在牙面、颊面或舌面的点隙裂沟涂布一层粘结性树脂，保护牙釉质不受细菌及代谢产物侵蚀，达到预防龋病发生的一种有效防龋方法
- D. 仅去除窝沟处的病变牙釉质或牙本质，根据龋损的大小，采用酸蚀技术和树脂材料充填早期窝沟龋，并在牙面涂一层封闭剂的方法
- E. 使用手用器械清除龋坏组织，然后用有粘结性、耐压和耐磨性能较好的新型玻璃离子材料将龋洞充填的方法

149. 非创伤性修复治疗

150. 窝沟封闭

【答案】E、C

【解析】选项D为预防性树脂充填，选项E为非创伤性修复治疗，C为窝沟封闭。选项AB无此做法。



扫码领取下载整套三级解析试卷



金英杰全国分校联系方式

校区	省/市	校区负责人	联系方式	校区地址
河南校区	郑州	邢进峰	17372276810	河南省郑州市金水区花园路 56 号
	新乡	邢进峰	17372276810	河南省新乡市红旗区金穗大道派克公馆 C2107
陕西校区	西安	任艳丽	18192837507	陕西省西安市雁塔区含光路 262 号怡兰大厦 5 楼
	渭南	贾军	18165392590	陕西省渭南市临渭区西南路糖酒公司 4 楼
	商洛	贾军	18165392590	
山东校区	济南	曹权	15069040485	济南市天桥区北园大街 338 号豪鲁大厦 9 层
	青岛	董弯弯	18562618391	青岛市市南区山东路金孚大厦 B 座 8 楼 8D
	泰安	佟锐	15588509869	泰安市泰山区财源大厦 503 室
广东校区	广州	肖博	18529299628	广东省广州市荔湾区荔湾路 97 号动感小西关德星楼（世联空间）7 楼 702
浙江校区	杭州	祁成祥	13552826887	浙江省杭州市江干区下沙金沙大道 201 号财通中心 403-12 室
江苏校区	南京	王静茹	18001586008	江苏省南京市秦淮区汉中路 139 号五星年华大厦 1507
甘肃校区	兰州	常一博	18394590020	甘肃省兰州市城关区天水南路兰州大学会议中心（萃英大酒店）5 楼 513 室
安徽校区	合肥	赵磊	15890891260	安徽省合肥市蜀山区肥西路 66 号汇金大厦 1003 室
福建校区	福州	黄潮	18506017867	福建省福州市台江区茶亭国际 702
广西校区	南宁	阮克梦	13307817036	广西南宁市青秀区东葛路 29-1 号荣和中央公园 1 号楼 1308 室
河北校区	石家庄	王见龙	13501270026	河北省石家庄长安区跃进路 3 号天元商务大厦 1010 室
	邯郸	任洪玉	18310290057	河北省邯郸市丛台区人民东路 98 号招贤大厦 1604
京津冀校区	北京	谭进	15811197890	北京市海淀区学清路甲 38 号金码大厦 22 层
	保定	刘琴	17713233002	河北省保定市 莲池区 翰辉财富中心 C 座 101
	天津	谭进	15811197890	天津和平区卫津路 155 号博联大厦 505 室，
辽吉校区	沈阳	孙康康	18309817396	辽宁省沈阳市和平区文化路 19 号金科大厦 910



	长春	孙康康	18309817396	吉林省长春市绿园区普阳街中天大厦 304
山西校区	太原	宋鹏委	18100345524	
四川校区	成都	孙志辉	18081003155	四川省成都市金牛区西安南路 69 号西雅图大厦 7 楼 7-6
湖北校区	武汉	王剑豪	15377005343	湖北省武汉市武昌区中南路中建广场 B 座 8H
贵州校区	贵阳	雷道俊	18985576585	贵州省贵阳市南明区凯尼大厦 2505
云南校区	昆明	夏亦想	18201322550	云南省昆明市盘龙区霖岚国际 A706
江西校区	南昌	吕宁	15083813527	江西省南昌市红谷滩新区国际金融中心 A 座 1905
湖南校区	长沙	刘玉莲	18608415355	湖南省长沙市岳麓区雷锋大道 139 号金英杰湖南总校
内蒙校区	呼和浩特	孟丹丹	15247118780	内蒙古呼和浩特市赛罕区昭乌达路西侧春华水务大厦四楼南厅（内蒙古医院西门对面汉庭酒店四楼）
蒙东校区	赤峰	孙明涛	18911667896	内蒙古赤峰市松山区芳草路天王商务楼 A 座 903
黑龙江校区	哈尔滨	毕明河	18546007707	哈尔滨市南岗区哈尔滨大街 48 号(或哈西大街 39 号)进院内-深蓝杰座 A 栋-608 室

