

走更远的路，才能看到更多的风景
爬更高的山，才能获得不同的视角



2024年口腔专业入学测评

亲爱的医考“战友们”，欢迎加入金英杰“医考战队”，我们即将迎来一个紧张而又充实的备考之旅。新的征程开启新的荣耀，让我们拂去岁月之尘，重回知识的殿堂。面对人生新的起点你准备好了吗？以下入学测评题目是历年真题精选，希望通过以下测试能帮助您对自身专业水平有一个准确定位，测评结束后学管老师会给您进行测评结果分析及年度学习建议哦。

金英杰口腔直播教研组 编

1.神经嵴可衍化为下列细胞，除了

- A.成釉细胞
- B.成牙本质细胞
- C.成牙骨质细胞
- D.牙髓细胞
- E.牙周膜成纤维细胞

2.颈囊的形成是由于以下哪个鳃弓生长速度快并与颈部组织融合形成的

- A.第 1 鳃弓
- B.第 2 鳃弓
- C.第 3 鳃弓
- D.第 4 鳃弓
- E.第 5 鳃弓

3.侧支根管的形成是由于

- A.上皮根鞘连续性破坏
- B.上皮根鞘过度增殖
- C.上皮隔过度增殖
- D.成牙本质细胞过度增殖
- E.成牙釉质细胞过度增殖

4.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

5.钟状晚期成釉器外釉上皮的形态特点是

- A.直线排列的低柱状细胞
- B.直线排列的假复层柱状上皮
- C.与牙囊组织无明显关系
- D.皱褶样排列的低立方状细胞
- E.皱褶样排列的高柱状细胞

6.关于牙齿的发生不正确的是

- A.成釉器形成釉质
- B.牙乳头形成牙本质、牙骨质
- C.牙囊形成牙周膜
- D.牙乳头形成牙髓
- E.牙囊形成固有牙槽骨

7.矿化程度较高的釉质结构是

- A.釉柱
- B.釉板
- C.釉梭
- D.釉质生长线
- E.釉牙本质界

8.牙髓中清除死亡细胞和异物的细胞是

A.成牙本质细胞

B.成纤维细胞

C.成骨细胞

D.树突状细胞

E.巨噬细胞

9.牙本质钙化过程中，钙化团之间遗留的钙化不全区是

A.原发性牙本质

B.罩牙本质

C.前期牙本质

D.硬化牙本质

E.球间牙本质

10.关于釉质的描述，错误的是

A.是人体中最硬的组织

B.无机物占釉质总重量的 96%~97%

C.有机物约占釉质总重量的 1%

D.大部分水是以游离水的形式存在

E.主要由钙、磷离子组成的羟磷灰石晶体的形式存在

11.胶原纤维排列与牙本质小管平行的牙本质是

A.小管周牙本质

B.小管间牙本质

C.前期牙本质

D.小球间牙本质

E.罩牙本质

12.在牙骨质中，全部为细胞牙骨质区域的可能是

A.自牙颈部至近根尖 1/3 处

B.根中 1/3 处

C.根尖 1/3 处

D.根尖 2/3 处

E.自牙颈部至近根尖 2/3 处

13.以下说法正确的是

A.无釉柱的釉质存在于近釉牙本质界处的釉质和多数乳牙和恒牙表面 20~100 μm 厚的釉质中

B.牙本质小管近髓端凸向牙冠方向

C.施雷格板位于釉质厚度的外 4/5

D.成牙本质细胞是牙髓中的主要细胞

E.釉牙骨质界 30%为二者不相连

14.牙槽骨吸收处的 Howship 陷窝内的细胞是

A.成纤维细胞

B.成牙骨质细胞

C.成骨细胞

D.破骨细胞

E.未分化间充质细胞

15.正常结合上皮的组织学特点是

A.无角化，有上皮钉突

B.无角化，无上皮钉突

C.正角化，有上皮钉突

D.不全角化，有上皮钉突

E.不全角化，无上皮钉突

16.牙髓和牙周膜中均含有

A.成牙本质细胞

B.成骨细胞

C.成釉细胞

D.成牙骨质细胞

E.未分化间充质细胞

17.牙周膜中数目最多、力量最强大的是

A.牙槽嵴组

B.水平组

C.斜行组

D.根尖组

E.根间组

18.下列口腔黏膜中不属于被覆黏膜的是

A.唇黏膜和颊黏膜

B.硬腭黏膜和舌背黏膜

C.口底黏膜和舌腹黏膜

D.软腭黏膜和唇红黏膜

E.牙槽黏膜和口底黏膜

19.含较多味蕾的结构是

A.丝状乳头

B.菌状乳头

C.轮廓乳头

D.叶状乳头

20.黏膜下层无小涎腺分布的是

A.颊

B.软腭

C.舌腹

D.唇红

E.硬腭

21.复层鳞状上皮由表层向内的排列顺序为

- A.颗粒层、角化层、棘层和基底层
- B.角化层、颗粒层、棘层和基底层
- C.颗粒层、棘层、角化层和基底层
- D.基底层、棘层、颗粒层和角化层
- E.基底层、角化层、棘层和颗粒层

22.下列哪项不是被覆黏膜的特征

- A.无颗粒层
- B.无角化层
- C.上皮钉突短
- D.固有层界限不清
- E.无黏膜下层

23.能主动吸收钠、排出钾的是

- A.闰管
- B.分泌管
- C.小叶间导管
- D.排泄管
- E.细胞间小管

24.光镜下胞质透明呈网状结构的细胞是

- A.浆液性腺泡细胞
- B.黏液性腺泡细胞
- C.分泌管上皮细胞
- D.肌上皮细胞
- E.半月板细胞

25.下列腺体中可能具有内分泌功能的是

- A.舌下腺
- B.腭腺
- C.腮腺
- D.颊腺
- E.舌腺

26.唾液分泌性 IgA 主要来源于

- A.腮腺
- B.颊腺
- C.唇腺
- D.舌腺
- E.腭腺

27. 基底部有纵纹、能主动吸收钠的涎腺上皮细胞是

- A. 闰管细胞
- B. 肌上皮细胞
- C. 分泌管细胞
- D. 浆液性腺泡细胞
- E. 黏液性腺泡细胞

28. 下列有关氟牙症描述，正确的是

- A. 病变严重程度与摄取氟的剂量、时间无关
- B. 釉质形成早期和分泌期对氟牙症形成的敏感性一样
- C. 牙与牙之间的严重程度相同
- D. 发生于乳牙的病变很多
- E. 病变在牙弓上对称性发生

29. 下列不属于釉质结构异常的是

- A. Turner 牙
- B. 先天性梅毒牙
- C. 四环素牙
- D. 氟牙症
- E. 釉质浑浊症

30. 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%

31.牙骨质龋细菌入侵的主要通道是

A.牙骨质层板

B.穿通纤维

C.生长线

D.成牙骨质细胞突起

E.牙骨质细胞陷窝

32.慢性增生性牙髓炎的特征不包括

A.多为青少年发病

B.临床症状不明显

C.根尖孔粗大

D.穿髓孔小

E.牙髓组织增生呈息肉状

33.急性牙髓炎的自然结局是

A.牙髓变性

- B.牙髓萎缩
- C.牙髓坏死
- D.牙髓钙化
- E.牙髓充血

34.根尖周肉芽肿中增生的上皮不可能来源于

- A.Malassez 上皮剩余
- B.缩余釉上皮
- C.牙周袋壁上皮
- D.口腔黏膜上皮
- E.呼吸道上皮

35.男，26岁，前牙残根，拔除后可见根尖附着一团组织，镜下见为增生的肉芽组织，可见淋巴细胞、浆细胞浸润，并见成纤维细胞和血管内皮细胞增生，并见泡沫细胞和上皮团块。可能的诊断为

- A.慢性根尖周炎
- B.牙周炎
- C.根尖周脓肿
- D.根尖周囊肿
- E.根尖周肉芽肿

36.根尖周囊肿的病理改变不包括

- A.囊壁内衬复层鳞状上皮
- B.内衬上皮呈星网状层分化
- 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

37.以下哪项不是多形性腺瘤的病理特点

- A.上皮和肌上皮细胞形成条索
- B.上皮和肌上皮细胞形成片块、集密排列
- C.与黏液样或软骨样组织混合
- D.鳞状化生
- E.包膜完整、厚薄一致

38.关于活动期牙周炎病理变化描述哪项是错误的

- A.结合上皮向深部增生并与牙面分离，形成深牙周袋
- B.基质和胶原纤维变性溶解，大部分丧失
- C.牙槽骨吸收与修复都比较明显
- D.炎症浸润向深部蔓延、扩展，浆细胞增多
- E.牙周袋内的炎性渗出物中，抗体和补体成分较多

39.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

40.牙周袋形成，尚无明显牙槽骨吸收的病理变化见于牙周炎的

A.始发期

B.早期病变

C.病损确立期

D.进展期

E.静止期

41.“临床牙冠”是指

A.暴露于口腔的牙体部分

B.被牙龈覆盖的牙体部分

C.发挥咀嚼功能的牙体部分

D.被牙本质所覆盖的牙体部分

E.被牙釉质所覆盖的牙体部分

42.上颌尖牙与下颌尖牙的区别，错误的是

A.上颌尖牙体积较大，牙冠宽大，下颌尖牙体积较小，牙冠窄长

B.上颌尖牙轴嵴明显

C.上颌尖牙近远中斜缘相交近 90° ,下颌尖牙成钝角

D.上颌尖牙牙根粗壮, 下颌尖牙牙根细长

E. 下颌尖牙舌窝深

43.符合下颌第一乳磨牙特点的是

A.面似以近中缘为底的三角形

B.颊面远中缘长于近中缘

C.近中颊颈嵴特别突出

D.颊面似以远中缘为底的三角形

E.牙根细长, 分叉度小

44.不属于牙功能的是

A.发音时限定了舌的活动范围

B.通过咀嚼可刺激颌骨正常发育

C.通过咀嚼增进牙周组织健康

D.保持面部形态正常

E.保持口腔的自洁作用

45.两牙之间都以近中面相接触的是

A.中切牙与中切牙

B.中切牙与侧切牙

C.侧切牙与尖牙

D.尖牙与双尖牙

E.双尖牙与双尖牙

46.牙的萌出时间是指牙冠

A.发育开始的时间

B.钙化开始的时间

C.完整形成的时间

D.达到咬合的时间

E.破龈而出的时间

47.牙萌出特点中错误的是

A.左右对称同期萌出

B.下颌牙比上颌同名牙萌出早

C.女性萌出早于男性

D.最早萌出的乳牙是下颌乳中切牙

E.最早萌出的恒牙是下颌中切牙

48.4~6岁期间乳牙的特点是

A.上下第二乳磨牙远中面彼此相齐

B.牙列排列紧密无间隙

C.上颌第二乳磨牙移至下颌第二乳磨牙的稍前方

D.牙列排列不紧密，面有明显磨耗

E.切缘及面无明显磨耗

49.轴面突度的正常生理意义不包括

A.对牙龈起生理性按摩作用

B.促进自洁作用

C.在龈方被牙龈乳头充满，可保护牙槽骨和邻面

D.起扩展牙龈缘的作用，使其紧张有力

E.保证邻面接触良好，防止食物嵌塞

50.左右上 6 牙冠第五牙尖通常位于

A.近中颊尖的颊侧

B.远中颊尖的颊侧

C.近中舌尖的舌侧

D.远中舌尖的颊侧

E.远中舌尖与颊尖之间

51.牙体的面边缘嵴具有

A.研磨食物的作用

B.聚集食物的作用

C.排溢食物的作用

D.切割食物的作用

E.穿透食物的作用

52.随着髓腔的增龄性变化，在上颌前牙继发性牙本质主要沉积于

- A.髓室顶
- B.髓室底
- C.唇侧髓壁
- D.舌侧髓壁
- E.根尖孔

53.乳牙与恒牙的鉴别中，错误的是

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

54.颊尖顶偏向牙体长轴远中的牙体是

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

55.覆盖是指

- A.牙尖交错时，上颌牙盖过下颌牙唇 / 颊面的垂直距离
- B.牙尖交错时，上颌牙盖过下颌牙唇 / 颊面的水平距离
- C.牙尖交错时，上颌前牙盖过下颌前牙唇面的垂直距离
- D.牙尖交错时，上颌前牙盖过下颌前牙唇面的水平距离
- E.牙尖交错时，上颌前牙盖过下颌前牙切端之间的距离

56.嚼韧性强的食物，后牙的运循环，牙尖交错后继续运动，上下颌牙体的接触部位是

- A.下牙颊尖颊斜面沿上牙颊尖舌斜面滑动
- B.下牙舌尖舌斜面沿上牙颊尖颊斜面滑动
- C.下牙舌尖颊斜面沿上牙舌尖颊斜面滑动
- D.下牙颊尖舌斜面沿上牙舌尖颊斜面滑动
- E.下牙舌尖颊斜面沿上牙舌尖舌斜面滑动

57.后退接触位形成的主要机制是

- A.颞下颌关节韧带的可让性
- B.髁状突在关节窝中的位置
- C.咬合关系
- D.升颌肌的牵张反射
- E.覆与覆盖

58.伴有下颌后缩面型的是哪一类 Angle 错

- A.安氏 I 类错
- B.安氏 II 类错
- C.安氏 III 类错
- D.安氏 I、II 类错
- E.安氏 II、III 类错

59.描述牙列连续、规则和整齐的生理意义哪项是正确的

- A.彼此支持有利于咀嚼效率的发挥
- B.使咀嚼压力分散，有利于牙齿的稳固
- C.连续邻接可避免食物嵌塞
- D.弓形排列使面形丰满，又便于舌的运动
- E.以上均正确

60.正中平衡是指下颌在正中位时

- A.上下颌后牙间存在着广泛均匀的接触，前牙轻接触
- B.上下颌后牙间存在着广泛均匀的接触，前牙间存在同样的接触
- C.上下颌前牙间存在着广泛均匀的接触，后牙轻接触
- D.前后牙力相等
- E.后牙力小于前牙力

61.某自然牙列个体，前伸咬合时前牙接触后牙无接触。侧方咬合工作侧及非工

作侧均有接触。ICO 时上前牙切缘距下前牙唇面 3 mm, 下前牙切缘咬合于上前牙舌面切 1/3,RCP 髁突位于下颌窝最后位置, 诊断为

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

62.造成牙齿邻面磨耗的主要原因是

- A.牙生理性远中移动
- B.牙生理性近中移动
- C.牙垂向移动
- D.牙腭向移动
- E.牙舌向移动

63.临床检查时, 发现患者上颌功能尖磨平。连接该患者同名磨牙颊舌尖所构成的曲线称

- A.咬合曲线
- B.反横(牙合)曲线
- C.Spee 曲线
- D.补偿曲线
- E.横(牙合)曲线

64. 下颌后退接触位是属于

- A. 肌位
- B. 牙位
- C. 韧带位
- D. 肌位与牙位
- E. 牙位与韧带位

65. 无咬合关系的颌位是

- A. 正中位
- B. 息止颌位
- C. 正中关系位
- D. 肌肉接触位
- E. 下颌后退接触位

66. 正常牙尖交错时，上颌第一磨牙对颌牙的咬合接触是

- A. 尖对尖
- B. 尖对嵴
- C. 尖对窝
- D. 尖对窝和尖对嵴
- E. 尖对尖和尖对嵴

67.关于息止颌位描述哪项是错误的

- A.当口腔不咀嚼，不吞咽，不说话时，上、下牙列（牙弓）自然分开，下颌所处的位置
- B.息止颌位并不是一个稳定的位置
- C.升颌肌处于休息状态
- D.息止颌间隙一般为 1~4 mm
- E.生理意义是牙齿可避免非咀嚼性磨损

68.前牙运循环的功能阶段是

- A.下颌下降
- B.下颌前伸
- C.下颌上升，切牙对刃
- D.切牙对刃，并滑回至正中
- E.下颌下降与前伸

69.患儿，3岁半，因牙列不齐前来就诊，这一年龄阶段正常的特征有

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

70.颈部鉴别颈外动脉与颈内动脉的描述中，正确的是

- A.颈外动脉初在颈内动脉的前内侧，继而转至颈内动脉的前外侧
- B.颈外动脉无分支，颈内动脉有分支
- C.暂时阻断颈内动脉，则触不到颞浅动脉或者颌外动脉的搏动
- D.颈外动脉在颈内动脉的后外侧，继而转至颈内动脉的后内侧
- E.颈外动脉较颈内动脉粗

71.舌前伸运动障碍时，受损神经是

- A.舌神经
- B.舌咽神经
- C.舌下神经
- D.舌上神经
- E.舌前神经

72.下列关于口腔境界叙述错误的是

- A.下界为舌下区
- B.后界为咽门
- C.两侧为颊
- D.上界为腭
- E.前界为上、下牙齿

73.对酸味最敏感的部位是

- A.舌尖
- B.舌根
- C.舌侧面
- D.舌的各部
- E.以上都不是

74.出入切牙孔的血管和神经是

- A.腭降动脉及腭神经
- B.鼻腭神经、鼻腭动脉
- C.腭前神经、腭降动脉
- D.腭中神经及上唇动脉
- E.腭后神经及腭降动脉

75.下列肌肉无降下颌的功能的是

- A.二腹肌
- B.下颌舌骨肌
- C.颏舌骨肌
- D.肩胛舌骨肌
- E.茎突舌骨肌

76.下列关于翼下颌皱襞的叙述错误的是

- A.延伸于上颌结节后内方与磨牙后垫后方之间

- B 其深面为颊脂垫所衬
- C.为黏膜皱襞
- D.是下牙槽神经阻滞麻醉的重要标志
- E.是翼下颌间隙和咽旁间隙口内切口的有关标志

77.下列关于舌淋巴引流的特点,说法正确的是

- A.舌的淋巴引流丰富,最先汇入颈深下淋巴结
- B.近舌根起的淋巴管,注入颈深上淋巴结的部位愈高
- C.近舌尖起的淋巴管,注入颈深上淋巴结的部位愈高
- D.近舌根起的淋巴管,注入颈深上淋巴结的部位愈低
- E.以上叙述均不正确

78.唇淋巴回流中正确的是

- A.上唇淋巴至耳前淋巴结
- B.下唇淋巴至颊下淋巴结
- C.上唇与下唇外侧的淋巴至颌下淋巴结
- D.上唇淋巴直接注入颈深上淋巴结
- E.下唇淋巴至对侧颌下淋巴结

79.关于下颌骨外斜线的描述,错误的是

- A.有提上唇肌、降口角肌和颈阔肌附着
- B.有降下唇肌、降口角肌和颈阔肌附着

- C.起自颞结节
- D.止于下颌支前缘
- E.为一前下至后上的斜行骨嵴

80.三叉神经的三条分支中属混合性神经的是

- A.眼神经
- B.下颌神经
- C.上颌神经
- D.眼神经和下颌神经
- E.上颌神经和下颌神经

81.说明一组观察值之间变异程度的指标是

- A.平均值
- B.标准差
- C.构成比
- D.百分率
- E.标准误

82.现况调查样本含量估计常用以下公式： $N=K \times Q / P$ 。其中 K 值是根据研究项目酌允许误差大小而确定，当允许误差为 10%时。K 为

- A.50
- B.100

C.200

D.400

E.800

83.对一名老年人做口腔健康检查,发现该名老年人口腔中牙龈退缩的牙面有 50 个,其中患根龋的牙面 4 个,因根龋充填的牙面 4 个,该名老年人的根龋指数是

A.15%

B.16%

C.17%

D.20%

E.25%

84.检查某班 15 岁学生 50 名,其中患龋病者 10 人,龋失补牙数为: $D=50$, $M=5$, $F=10$, 这班学生的患龋率为

A.10%

B.20%

C.30%

D.40%

E.50%

85.随机抽样调查是

- A.用目标人群来推断样本人群的患病情况
- B.用观察单位来推断样本人群的患病情况
- C.用总体人群来推断样本人群的患病情况
- D.用样本人群来推断总体人群的患病情况
- E.用目标人群来推断总体人群的患病情况

86.不用于防龋的蔗糖代用品是

- A.山梨醇
- B.木糖醇
- C.甜菊糖
- D.果糖
- E.甘露醇

87.关于氟的安全性，说法错误的是

- A.6~7岁后才进入高氟区生活，不会出现氟牙症
- B.氟牙症多发生在恒牙，乳牙很少见
- C.患氟牙症牙数多少取决于牙发育矿化期在高氟区生活的长短
- D.氟牙症是由于氟的急性中毒造成的
- E.氟牙症属于地方性慢性氟中毒

88.患牙龈炎的患者禁用

- A.氟化自来水

- B.含氟涂料
- C.局部涂氟
- D.含氟泡沫
- E.含氟牙线

89.龋病的易感因素不包括

- A.致龋菌在口腔内的数量及在牙体聚集滞留的时间
- B.宿主抗龋能力
- C.人群口腔卫生状态不佳
- D.不合理的膳食结构
- E.工作过于劳累，精神压力过大

90.窝沟封闭酸蚀牙面的面积为

- A.牙尖斜度的 $\frac{2}{5}$
- B.牙尖斜度的 $\frac{1}{3}$
- C.牙尖斜度的 $\frac{3}{4}$
- D.牙尖斜度的 $\frac{1}{5}$
- E.牙尖斜度的 $\frac{2}{3}$

91.影响龋病流行的最主要因素之一是

- A.钙磷摄入的比例与摄入量
- B.刷牙的时间与频率

C.钙的摄入量与摄入频率

D.糖的摄入量与摄入频率

E.就诊的医疗级别与次数

92.女，22岁，下颌中切牙釉质的白色不透明区不超过唇的50%，但超过唇面的25%。按Dean氟牙症为

A.0.5

B.1

C.2

D.3

E.4

93.影响龋病患病情因素不包括

A.时间分布

B.国家和地区的不同影响

C.气候条件

D.人群年龄、性别、住地和不同民族的影响

E.氟摄入量、饮食习惯及家族的影响

94.窝沟封闭时清洁牙面过程中要注意不能用

A.橡皮杯

B.水冲洗

C.水漱口

D.油质清洁剂

E.探针清窝沟

95.涂氟操作前必须要

A.向患者讲清注意事项

B.半小时内禁食水

C.选择适应证牙齿

D.消毒液洗手

E.清洁干燥牙面

96.窝沟封闭的效果评价最好用

A.患龋率指标

B.自身半口对照法

C.统计学方法

D.乳牙方法

E.恒牙方法

97.刃天青纸片法检测致龋菌的原理是

A.直接计数培养基上变形链球菌的每毫升菌落数

B.直接计数培养基上乳酸杆菌的每毫升菌落数

C.以变形链球菌消耗蔗糖的氧化还原反应程度判断细菌数量

D.以乳酸杆菌消耗蔗糖的氧化还原反应程度判断细菌数量

E.以致龋菌产生乳酸的量来判断细菌数量

98.确定低氟区饮水是否加氟的条件因素不包括

A.低氟区饮水氟含量

B.低氟区氟牙症指数

C.低氟区 15 岁儿童龋均

D.低氟区饮食习惯

E.低氟区季节、气温变化

99.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

100.属于牙周病基础治疗的是

A.龈翻瓣术

B.龈下刮治术

C.龈切除术

D.袋壁刮治术

E.引导性牙周组织再生术

101.关于牙周健康指数以下不正确的是

- A.检查 CI—S 时根据牙颈部牙石的量记分
- B.当牙颈部有散在龈下牙石时，CI—S 记分为 2
- C.OHI—S 只检查 16、11、26、31 的唇(颊)面，36、46 的舌面
- D.Sihaes 和 Loe 的菌斑指数是根据菌斑覆盖面积而不是菌斑的厚度记分
- E.检查 GI 时使用钝头牙周探针，结合视诊和探诊

102.预防牙周疾病的药物漱口剂中没有

- A.洗必泰
- B.抗生素
- C.血根碱
- D.酚类化合物
- E.季铵化合物

103.预防牙周疾病、提高宿主抵抗力的措施是

- A.降低牙尖高度和斜度
- B.去除不良修复体
- C.补充维生素和钙、磷等营养
- D.治疗食物嵌塞
- E.去除充填悬突

104.预防口腔癌，定期检查的对象是 40 岁以上，吸烟量约为

- A.4 支/日
- B.8 支/日
- C.12 支/日
- D.16 支/日
- E.20 支/日以上

105.不属于口腔健康促进范围的是

- A.调整自来水含氟浓度
- B.推广使用窝沟封闭
- C.给儿童进行窝沟封闭处理
- D.控制含糖食品的食用次数
- E.开展有指导的口腔卫生措施并提供合格的口腔保健用品

106.妊娠期口腔预防的重点是

- A.龋病
- B.牙龈炎
- C.牙周炎
- D.磨损
- E.牙创伤

107. 婴儿口腔清洁法操作哪项是错误的

- A. 每次喂奶之后，用清洁纱布裹于手指或用指套牙刷轻柔擦洗口腔组织及牙龈
- B. 第一颗牙萌出后用儿童牙刷帮助刷牙
- C. 预防奶瓶龋，喂给不含蔗糖的饮料与流食
- D. 喂药或其他营养品后应用清洁水帮助洁牙
- E. 针对某些危险因素保持一定的预防措施

108. 在科室预防交叉感染的讨论会上，大家查找工作中的问题，正确的控制感染原则是

- A. 消除各种传播途径，减少传播的可能性
- B. 改变各种传播途径，减少传播的可能性
- C. 控制各种传播途径，减少传播的可能性
- D. 摸清各种传播途径，减少传播的可能性
- E. 监测各种传播途径，减少传播的可能性

109. 口腔科特有的诊疗环境给预防交叉感染增加了难度，其中最难解决的问题是

- A. 看患者前后洗手
- B. 紫外线消毒空气
- C. 手术器械高压灭菌
- D. 机头的消毒
- E. 个人的防护

110.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

111.口腔医务人员可能被感染的途径主要为以下几种,除了

- A.直接接触受感染的血液及分泌物
- B.直接接触受感染的病损
- C.接触含有感染病原的飞沫微滴
- D.被污染器械刺伤
- E.食用被污染的食品

112.气水枪是极易被污染的,特别是气水枪的尖端,我们选择不同的措施来减少交叉感染,你认为合理的是

- A.每位患者用完后更换气水枪枪头
- B.包裹手柄
- C.增设防回流装置
- D.A+B+C
- E.A+B

113.老年人味觉减退的原因是

- A.丝状乳头消失
- B.菌状乳头萎缩
- C.静脉曲张
- D.舌上皮变薄
- E.胞核与胞浆比率减少

114.口腔健康教育和口腔健康促进的关系是

- A.相互独立的两个方面
- B.教育在先，促进在后
- C.有机结合，相辅相成
- D.促进在先，教育在后
- E.分属两个部门

115.嚼槟榔引起的口腔癌最好发于

- A.唇
- B.牙龈
- C.口底
- D.颊部
- E.舌

116.CPI 指数为 2 时，是指

- A.探诊有牙石，但探针黑色部分全部露在龈袋外
- B.牙龈健康
- C.牙龈炎，探诊后出血
- D.早期牙周病，龈袋深度 4~5 mm
- E.晚期牙周病，牙周袋深度 6 mm 或以上

117.世界卫生组织以哪项指标作为比较不同国家或地区人群牙周状况的标准

- A.15 岁少年的牙石平均检出区段数
- B.15 岁少年的牙石检出率
- C.35~44 岁年龄组的 CPI 指数
- D.人群中牙龈炎的患病率
- E.人群中的菌斑指数

118.X 线片示左下第一磨牙近中邻面阴影，探诊不敏感，冷测一过性敏感，叩诊 (-)，医生将该牙腐质去净，制备 II 类洞型，单层垫底后银汞充填。医生所做的属于

- A.龋病的一级预防
- B.龋病的二级预防
- C.龋病的三级预防
- D.防止龋的并发症
- E.易感人群的特殊防护

119.ART 清洁窝洞处理剂是

- A.30%磷酸
- B.10%弱聚丙烯酸
- C.甲基丙烯酸甲酯
- D.甲基丙烯酸缩水甘油酯
- E.樟脑酯

120.某学龄儿童采用 0.05%NaF 漱口水预防龋齿，其使用方法应为

- A.每月含漱 1 次，每次 10 mL，含漱 1 min
- B.每周含漱 1 次，每次 10 mL，含漱 1 min
- C.每天含漱 1 次，每次 10 mL，含漱 1 min
- D.隔周含漱 1 次，每次 10 mL，含漱 1 min
- E.隔天含漱 1 次，每次 10 mL，含漱 1 min

121.变形链球菌的致龋性主要取决于

- A.能够在窝沟龋中检测出
- B.可以通过唾液传播
- C.能在厌氧状态下生存
- D.可以牢固附着于牙面
- E.产酸性和耐酸性

122.以下哪一种菌属在加速龋病的发展中可能起主要作用

A.变链菌

B.放线菌

C.韦荣菌

D.乳杆菌

E.类杆菌

123.粘结剂对牙本质的固位作用不包括

A.微机械嵌合

B.化合键

C.分子间引力

D.氢键

E.压缩结合

124.按龋坏程度可将龋病分为

A.静止性龋

B.浅龋、中龋、深龋

C.窝沟龋、平滑面龋

D.牙釉质龋、牙本质龋和牙骨质龋

E.干性龋、湿性龋

125.为了便于清洁,防止继发龋,邻面洞的龈缘与邻牙之间的间隙宽度至少应为

A.0.5 mm

B.1 mm

C.1.2 mm

D.1.5 mm

E.2 mm

126.邻双面的洞底形成阶梯，使力主要由

A.面髓壁和邻面龈壁分担

B.面髓壁和邻面轴壁分担

C.面侧壁和邻面龈壁分担

D.面侧壁和邻面侧壁分担

E.面髓壁和邻面侧壁分担

127.患者，女性，23岁，因全口牙自幼呈黄色，并随年龄加重为深灰色，要求治疗。查：全口牙呈黄至深灰色，由后至前逐渐加重，表面无实质缺损。问诊应重点采集的信息是

A.幼时居住地

B.母亲妊娠期间用药史

C.是否为早产儿

D.幼时患病用药史

E.幼时患病史

128.女，25岁，因右下第二前磨牙中央尖折断，被诊断为慢性根尖周炎。患牙

不松动，X线片见根尖部呈燕尾状吸收，根尖周X线透射区5 mm×5 mm,边界较清楚。患牙的治疗为

- A.拔除
- B.干髓治疗
- C.塑化治疗
- D.根管治疗
- E.根尖诱导成形术

129.患牙发育障碍的发生时间是

- A.1岁以内
- B.1~2岁
- C.2~3岁
- D.3~4岁
- E.4岁以上

130.对于嵌入性脱位的年轻恒牙，下列处理错误的是

- A.对症处理
- B.拉出复位
- C.观察
- D.任其自然萌出
- E.定期复查

131.前牙外伤 1 周后就诊。右上中切牙冠折 2/3,近中达龈下 1 mm,露髓处探诊不疼叩诊 (+),出血暗红, I 度松动。X 线片未见根折, 根发育 8 期。处理方法选择

- A.氢氧化钙活髓切断术
- B.甲醛甲酚活髓切断术
- C.根尖诱导成形术
- D.根管治疗术
- E.拔除

132.牙隐裂时不宜采用哪种治疗措施

- A.调排除干扰
- B.治疗后及时做全冠保护
- C.隐裂浅时用釉质粘结剂处理
- 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

133.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

134.患者,女,40岁。左下后牙冷热及刷牙时疼痛感,刺激去除后疼痛感立即消失。检查:左下颌第一磨牙面磨损,暴露牙本质,探诊颊斜面有酸痛区,叩痛(-)。

该患者首先考虑的疾病是

- A.牙隐裂
- B.磨损
- C.磨牙症
- D.酸蚀症
- E.牙本质过敏症

135.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

136.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

137.急性化脓性牙髓炎的特点应除外

A.自发性剧痛

B.冷加剧疼痛

C.热加剧痛

D.放散性痛

E.夜间发作

138.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 0.5~1 mm

E.X 线片上根尖的位置

139.下列可引起根尖周疾病的化学因素不包括

A.牙髓封失活剂过长

B.根管封刺激性药物时间过长

C.根管内强力冲洗

D.窝洞消毒

E.根充糊剂超填

140.根尖周囊肿的诊断依据如下, 除外

- A.牙髓电测无活力
- B.无叩诊和扪诊异常
- C.根管内浅黄透明液体
- D.囊液中见到胆固醇结晶
- E.根尖周 X 线透射区周边白线

141.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

142.下列致病菌与慢性龈炎无关的是

- A.牙龈二氧化碳嗜纤维菌
- B.伴放线聚集杆菌
- C.黏放线菌
- D.内氏放线菌
- E.微小微单胞菌

143.牙周炎时的组织破坏特点为

- A.持续性破坏
- B.长时间静止，短时间破坏
- C.长时间破坏，短时间静止
- D.进行性破坏
- E.渐进性破坏

144.牙龈炎症程度的敏感指标是

- A.牙龈发红
- B.牙龈松软脆弱
- C.牙龈溢脓
- D.牙龈肿胀
- E.龈沟液量增加

145.关于急性坏死性溃疡性龈炎的特点，以下描述正确的是

- A.很少发生在成年人群
- B.发病急，以龈乳头和龈缘的坏死为特征性损害
- C.病变常见于上后颌牙区
- D.一般不伴有疼痛
- E.早期出现牙齿的明显松动

146.牙周炎与牙龈炎的根本区别是

- A.龈沟深度超过 3 mm
- B.有牙龈自发性出血
- C.有附着丧失
- D.牙龈肿胀的程度
- E.牙龈质地松软脆弱

147.急性牙间龈乳头炎的病因应除外

- A.硬食物刺伤
- B.局部用药
- C.充填物悬突
- D.食物嵌塞
- E.邻面龋

148.关于青春期龈炎，哪一项不正确

- A.好发于前牙
- B.主要累及附着龈
- C.附着水平正常
- D.无牙槽骨吸收
- E.舌侧牙龈较少发生

149.某男性患者，24岁，主诉：近1年来刷牙及咬苹果时牙龈出血，检查：全

口 PD：2~3 mm，如果此病人诊断为慢性龈炎，应符合下列哪一项体征

- A.PD<3 mm
- B.无创伤
- C.无附着丧失
- D.炎症只累及边缘龈
- E.牙龈有实质性增生

150.与牙槽骨快速破坏有关的菌斑是

- A.窝沟处的菌斑
- B.以革兰阳性需氧菌为主的菌斑
- C.龈上菌斑
- D.非附着性龈下菌斑
- E.附着性龈下菌斑

151.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

152.牙周炎骨吸收的最初表现是

- A.牙槽骨高度降低

- B.牙槽骨密度减低
- C.牙槽嵴顶的硬骨板消失或嵴顶模糊呈虫蚀状
- D.牙周膜增宽
- E.牙槽骨呈垂直型吸收

153.侵袭性牙周炎包括了旧分类中的几种类型, 除外

- A.广泛型青少年牙周炎
- B.青春前期牙周炎
- C.顽固性牙周炎
- D.快速进展性牙周炎
- E.局限型青少年牙周炎

154.牙周脓肿不同于牙槽脓肿的主要鉴别点在于感染来自

- A.牙髓病
- B.根尖周病变
- C.牙周袋
- D.血源性感染
- E.外伤性感染

155.以下哪个细菌在 HIV 阳性患者牙周病中起重要作用

- A.伴放线聚集杆菌
- B.白色念珠菌

C.牙龈卟啉单胞菌

D.中间普氏菌

E.福赛坦氏菌

156.男，60岁。右上牙床肿痛2天。检查：全口牙牙石(+)~(++)，颊侧牙龈局限性隆起，波动感，有深牙周袋，患牙未见龋坏。其他牙牙周袋探诊深度普遍4~7mm。最可能的诊断是

A.急性龈乳头炎

B.急性牙龈脓肿

C.急性牙槽脓肿

D.急性牙周脓肿

E.根分叉病变

157.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

158.一些系统性疾病和状况也能增加牙周炎危险并影响牙周治疗的效果，除外

A.冠心病

- B.内分泌疾病
- C.血液疾病
- D.精神压力
- E.营养不良

159.某男性患者, 43 岁, 主诉: 右下后牙冷热痛 2 周, 自发痛 2 天伴牙龈肿胀。检查示右下第一磨牙牙周袋深达根尖, X 线片未见龋及根尖病变。最可能的诊断是

- A.急性根尖炎
- B.逆行性牙髓炎
- C.牙周脓肿
- D.创伤
- E.根分叉病变

160.牙周脓肿形成后处理原则是

- A.龈袋上药
- B.切开引流
- C.龈下洁治
- D.龈瓣切除
- E.全身支持疗法

161.乳牙龋病的治疗目的不会是

- A.终止龋蚀的发展
- B.保护根髓的正常活力
- C.恢复牙体的外形和咀嚼功能
- D.维持牙列的完整性
- E.有利于颌骨的生长发育

162.乳牙易产生继发龋的原因不是因为

- A.乳牙矿化程度偏低
- B.感染的软化牙本质未除尽
- C.无基釉或充填体折裂
- D.不良修复体
- E.充填材料中氟的释放较少

163.对急性牙痛患者在未明确患牙前，切忌

- A.先问全身情况
- B.先做局麻止痛
- C.先行温度测验
- D.先做患牙探诊
- E.先拍 X 线片

164.感染根管内的主要细菌是

- A.变形链球菌

- B. 韦氏球菌
- C. 金黄色葡萄球菌
- D. 肺炎双球菌
- E. 产黑色素类杆菌

165. 用于盖髓剂的氢氧化钙制剂的 pH 值为

- A. 6.5~6.9
- B. 9~12
- C. 7~8
- D. 12.3~14
- E. 14.1~15

166. 慢性闭锁性牙髓炎的临床表现为如下，除外

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

167. 可复性牙髓炎临床表现的特点是

- A. 患牙有深龋洞
- B. 冷水入洞后痛

C.有阵发性自发痛

D.热测引起迟缓痛

E.冷测一过性敏感

168.牙髓温度测验最常用的温度范围是

A.<10°C

B.15~20°C

C.25~30°C

D.35~40°C

E.45~50°C

169.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

170.对于特别不配合的儿童，乳牙龋坏治疗可酌情采用的药物治疗，但不包括下面哪一项

A.2%氟化钠

B.8%氟化亚锡

C.氟化氨银

D.酸性氟磷酸盐

E.10%氟化钼酸铵

171.下列关于年轻恒牙的龋蚀特点的叙述中,错误的是

A.病变组织分界不清

B.牙髓易受细菌影响

C.多为慢性龋

D.龋蚀组织染色淡

E.病变组织较软

172.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

173.乳牙患龋的最好发牙位是

A.上颌乳磨牙

B.下颌乳磨牙

C.上颌乳切牙

D.上颌乳尖牙

E.下颌乳前牙

174.年轻恒牙硬组织比成年恒牙薄主要是由于

A.钙化程度低

B.牙本质小管粗

C.没有继发性牙本质

D.牙本质尚未完全形成

E.牙釉质薄

175.年轻恒牙深龋保留部分龋坏牙本质的目的是

A.观察牙髓状况

B.促进牙本质形成

C.杀灭细菌

D.保护牙髓

E.保护牙根

176.奶瓶龋主要发生在

A.下颌乳磨牙舌面

B.上颌乳磨牙腭侧面

C.下颌乳切牙的唇面

D.上颌乳切牙的唇面

E.下颌乳切牙的舌面

177.乳牙易患龋的因素不正确的是

- A.口腔自洁和清洁作用差
- B.儿童饮食多为软质饮食
- C.乳牙的釉质、牙本质薄，抗酸力强
- D.乳牙牙颈部明显缩窄
- E.邻牙之间为面的接触

178.患儿，6岁。右下第一恒磨牙深龋洞，去尽腐质，近髓，无任何症状，处理
首选

- A.间接盖随后充填
- B.二次去腐
- C.活髓切断
- D.根管治疗
- E.根尖诱导成形术

179.治疗年轻恒牙的操作中不恰当的是

- A.考虑年轻恒牙的形态、组织结构和生理特点
- B.宜用金刚砂车针高速切削，减少牙齿发生裂纹
- C.挖匙去除深部软化牙本质，避免不必要的露髓
- D.用龋蚀显示液

E.选用对牙髓无刺激的材料垫底

180.局部用药治疗龋病的常见适应证是

A.小而深的乳牙龋

B.大而浅的乳牙龋

C.大而深的乳牙龋

D.乳前牙邻面龋

E.乳磨牙邻面龋

181.患儿，7岁。右上中切牙冠折后半小时内到医院就诊。检查：穿髓孔较大，探疼明显，叩诊不适。应选治疗方法

A.直接盖髓术

B.活髓切断术

C.根管治疗术

D.根尖诱导成形术

E.拔髓术

182.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

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

A.不锈钢合金冠修复体

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

184.乳牙滞留是指

A.继承恒牙已萌出，按时脱落的乳牙

B.乳牙牙根大部分吸收，未能脱落的乳牙

C.乳牙牙根吸收 2/3,未能脱落的乳牙

D.恒牙未萌出，保留在恒牙列的乳牙

E.继承恒牙缺失，未能脱落的乳牙

185.不属于感染性疾病的是

A.口腔结核

B.复发性疱疹性口炎

C.原发性疱疹性口炎

D.鹅口疮

E.天疱疮

186.原发性疱疹性口炎的病因是感染了

A.HSV I

B.HSV II

C.HIV I

D.HIV II

E.柯萨奇病毒 A4

187.患者，男，23岁，一周来熬夜备考，前日出现乏力不适，开始并没有在意，觉左口角区有烧灼感、痒感、张力增加。晚上出现成簇的小水疱7~8个，周围发红，不适感明显。今日疱破后糜烂结浅黄痂，触之有清亮液体流出。回忆几年前口角曾有类似病损出现。拟诊断为

A.天疱疮

B.疱疹样口炎

C.原发性疱疹性口炎

D.复发性疱疹性口炎

E.手-足-口病

188.疱疹性龈口炎多见于

A.6个月~2岁婴幼儿

B.学龄前儿童

C.青少年

D.中年人

E.老年人

189.复发性口腔溃疡很少见于

A.唇

B.颊

C.舌腹, 舌缘

D.硬腭

E.软腭、悬雍垂

190.发作不频繁的较大的孤立阿弗他溃疡, 用何种药物烧灼可促进愈合并止痛

A.3%碘酊

B.70%酒精

C.50%三氯醋酸

D.3%过氧化氢

E.碘伏

191.关于白斑的临床分型下列哪项说法是错误的

A.分为均质型和非均质型

B.非均质性分为疣状型、颗粒型和溃疡型

C.均质型表现为均质斑块或表面有皱褶

D.疣状型属于非均质型

E.非均质性包括疣状型、颗粒型和萎缩性

192.哪项不是 OLP 的组织病理学表现

A.胶原纤维变性

B.出现胶样小体

C.上皮不全角化

D.基底细胞液化变性

E.固有层结缔组织中有密集的淋巴细胞浸润带

193.女性，56 岁。左舌缘白色病变 3 年。活检标本见上皮的棘层有多个细胞发生角化，这种病变属于

A.过度角化

B.不全角化

C.角化不良

D.过度正角化

E.角化棘皮瘤

194.男性，13 岁，舌有时出现刺激痛近 1 年。检查见舌背有 3 块光滑的红色剥脱区，微凹陷，直径 5~10mm。有两块已相连，剥脱区边缘为白色微高起的弧形或椭圆形所包绕，宽约 1.5mm 可诊断为

A.舌扁平苔藓

- B.舌乳头炎
- C.萎缩性舌炎
- D.地图舌
- E.裂纹舌

195.湿疹糜烂型唇炎的表现与单独发生在唇部黏膜的斑纹表现难以鉴别的是

- A.慢性盘状红斑狼疮
- B.多形性红斑
- C.念珠菌性唇炎
- D.糜烂型扁平苔癣
- E.药物过敏性口炎

196.下列各项为口角炎常见临床表现,除了

- A.皮肤、黏膜充血
- B.黏膜丘疹
- C.口角湿白
- D.口角皲裂
- E.口角糜烂

197.以下哪项不是丝状乳头萎缩的原因

- A.贫血
- B.舔舌习惯

C.维生素 B 缺乏

D.真菌感染

E.地图舌

198.与扁平苔藓发病因素无关的是

A.神经精神因素

B.病毒感染

C.过度吸烟饮酒

D.免疫学因素

E.遗传因素

199.口腔黏膜白斑临床上可有下列表现，除了

A.白色或灰白色的均质斑块或呈皱纸状斑块

B.白色不规则隆起伴有乳头状突起

C.呈颗粒状红白间杂病损

D.在白色斑块的基础上有溃疡形成

E.白色凝乳状假膜

200.不易癌变的白斑类别是

A.疣状型白斑

B.白斑呈白皱纸状

C.白斑基底有浸润

D.发生在左侧舌腹部的白斑

E.无明确原因的白斑

201.用 2%碱性戊二醛杀灭手术器械上的乙型肝炎病毒，则至少应浸泡

A.20 分钟以上

B.15 分钟

C.10 分钟

D.2 分钟

E.1 分钟

202.不宜行组织活检术的肿瘤为

A.舌癌

B.骨肉瘤

C.黏液瘤

D.颈动脉体瘤

E.恶性淋巴瘤

203.填塞止血主要用于

A.开放性和洞穿性创口

B.创口内出血的血管断端

C.广泛的组织渗血

D.凝血机制障碍者的创面溶血

E.骨断端出血

204.冰冻活检的标本切取后应

- A.立即放入 4%甲醛固定液中
- B.立即放入 3%戊二醛固定液中
- C.立即放入 75%酒精中脱水
- D.立即放入 0.9%生理盐水中
- E.不作任何处理, 尽快送病理科

205.儿童行舌系带矫正术时, 最好的年龄是

- A.4~6 个月
- B.7~12 个月
- C.1~2 岁
- D.3~4 岁
- E.4~5 岁

206.男, 25 岁。因口腔颌面部创伤致舌体裂伤, 出血明显, 口底肿胀, 来院急诊, 最有效合理的止血方法是

- A.注射止血针
- B.指压患侧的颈总动脉
- C.用纱布块填塞止血
- D.创口缝合止血

E.做颈外动脉结扎术

207.临床创口分类中包括

- A.无菌创口、污染创口和化脓创口
- B.无菌创口、感染创口和化脓创口
- C.无菌创口、污染创口和感染创口
- D.污染创口、感染创口和化脓创口
- E.无菌创口、可疑创口和感染创口

208.煮沸消毒法的应用，错误的是

- A.可使刀刃锋利性受损
- B.适用于耐热、耐温物品
- C.杀灭乙肝病毒，应煮沸 30 分钟
- D.消毒时间自浸入计算，一般 15~20 分钟
- E.加入 2%碳酸氢钠，可缩短消毒时间

209.手术中遇大面积静脉渗血时宜用

- A.荷包式缝合止血
- B.缝扎止血
- C.温热盐水纱布压迫止血
- D.邻近组织覆盖压迫止血
- E.电凝止血

210.肿瘤活检时合适的消毒剂为

- A.1%碘酊
- B.2%碘酊
- C.95%乙醇
- D.红汞
- E.75%乙醇

211.牙周膜注射浸润麻醉适用于血友病患者的原因

- A.注射时不痛
- B.注射所致的损伤很小
- C.注射用药量较大故止血好
- D.麻醉效能强度高
- E.麻醉作用时间长

212.患者注射局麻药后出现头晕、胸闷，面色苍白，全身冷汗，四肢厥冷无力，脉快而弱，恶心、呼吸困难，甚至意识丧失，多为

- A.过敏反应
- B.晕厥
- C.中毒
- D.休克
- E.全脊髓麻醉

213.女,25岁。左侧完全性唇裂术后继发畸形,拟进行二期手术矫正,应采取的麻醉方法是

- A.局部浸润麻醉
- B.双侧眶下神经阻滞麻醉
- C.基础麻醉加局部浸润麻醉
- D.全身麻醉
- E.鼻腭神经阻滞麻醉

214.下牙槽神经阻滞麻醉时出现面瘫,一般的处理方法为

- A.注射维生素 B1、B12
- B.局部热敷
- C.局部理疗
- D.口服镇静剂
- E.不作特殊处理

215.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

216.加入局麻药中的肾上腺素浓度一般是

- A.1 : 5 000
- B.1 : 5 000~10 000
- C.1 : 10 000~30 000
- D.1 : 50 000~200 000
- E.1 : 500 000~600 000

217.拔牙术引发亚急性细菌性心内膜炎的致病菌是

- A.金黄色葡萄球菌
- B.大肠埃希菌
- C.甲型溶血性链球菌
- D.乙型溶血性链球菌
- E.肺炎球菌

218.对牙周组织损伤最大的是

- A.牵引力
- B.斜向力
- C.垂直压力
- D.水平压力
- E.扭力和旋转力

219.不宜行牙槽骨修整术的是

- A.拔牙后 1 个月以上，下颌骨尖压痛明显
- B.上颌无牙颌牙槽突前突明显
- C.上下颌间牙槽嵴间隙过小，无法排牙
- D.上颌无牙颌一侧上颌结节存在倒凹
- E.义齿基托下方牙槽嵴严重突出

220.男，31 岁。右下颌智齿阻生拟拔除，术前拍摄 X 线片的目的是不包括

- A.阻生情况
- B.软组织粘连情况
- C.牙根形态
- D.牙根与下颌管的关系
- E.周围骨质情况

221.单纯性高血压无其他合并症，血压高于多少时应先进行治疗后再拔牙

- A.21.3/12.7 KPa(160/95 mmHg)
- B.22.7/12.7 KPa(170/95 mmHg)
- C.24/13.3 KPa(180/100 mmHg)
- D.25.3/13.3 KPa(190/100 mmHg)
- E.25.3/14 KPa(190/105 mmHg)

222.25 岁，初孕，妊娠第 8 周牙痛。检查：右下 6 牙体破坏大，需拔除，消炎

后拔除的时间应为

- A.1 周内
- B.1 周后
- C.2 周后
- D.3 周后
- E.4 周后

223.下述哪种情况下可以拔牙

- A.充血性心力衰竭
- B.右束支传导阻滞，心功能 I 级
- C.前壁心梗 5 个月
- D.频发的室性期前收缩未治疗
- E.近期心绞痛频繁发作

224.系带矫正术适应证不包括

- A.成人无牙颌因牙槽骨吸收使系带附丽接近牙槽嵴顶，影响全口义齿的稳定与固位
- B.儿童上唇系带附着过低，上中切牙之间有较大间隙
- C.幼儿及儿童舌系带过短，舌前伸受限呈“W”形
- D.幼儿及儿童舌系带过短，下中切牙之间摩擦发生溃疡
- E.先天性腭裂导致发音不清

225.化脓性中央性颌骨骨髓炎绝大多数发生于下颌骨的原因是

- A.下颌骨与上颌骨比较，无腔窦，骨外板厚、致密
- B.炎症发生时不易穿破引流
- C.单一血管供应，侧支循环少
- D.血管栓塞后可造成大块骨组织营养障碍及死骨形成
- E.以上原因共同作用的结果

226.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

227.患者男性，41岁，右侧面部有瘻管，并排出浅黄色的黏稠脓液，患区皮肤呈紫红色，有不同程度的疼痛，确诊为放线菌病，此时何种治疗最佳

- A.高压氧加口服碘化钾
- B.抗生素治疗，首选青霉素
- C.抗生素治疗加免疫治疗
- D.脓肿形成后切开引流
- E.病灶切除术

228.唇疔的正确局部处理是

- A.挤出脓头
- B.切开引流
- C.药物湿敷
- D.贴拔毒膏药
- E.热敷、理疗

229.咬肌间隙感染最常见的病灶牙是

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

230.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.颌下间隙
- E.眶下间隙

231.脓肿切开引流的指征不包括

- A.口腔颌面部急性化脓性炎症，同时出现明显的全身中毒症状者
- B.儿童颌周蜂窝织炎，炎症累及多间隙，出现呼吸困难及吞咽困难等
- C.皮肤表面发红，稍触痛，炎症范围较局限
- D.局部疼痛加重，呈搏动性跳痛，皮肤表面紧张、发红，呈凹陷性水肿
- E.结核性淋巴结炎，经局部及全身抗结核治疗无效，皮肤发红已近自溃的寒性脓肿

232.关于咬肌间隙感染，下列说法错误的是

- A.感染多来自于下颌磨牙的冠周炎和根尖周炎
- 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距下颌下缘 2 cm 处切口

233.下颌骨 X 线片显示有明显的骨密质增生，骨质呈致密影像的颌骨骨髓炎是

- A.中央性颌骨骨髓炎急性期
- B.中央性颌骨骨髓炎慢性期
- C.边缘性颌骨骨髓炎增生型
- D.边缘性颌骨骨髓炎溶解破坏型
- E.新生儿颌骨骨髓炎

234.口底腐败坏死性感染局部处理错误的是

- A.广泛切开引流
- B.充分分离口底肌
- C.3%过氧化氢液反复冲洗
- D.加压包扎
- E.高压氧治疗

235.颌面外伤清创时下述哪项是错误的

- A.尽量保留软组织
- B.除确已坏死的组织外，一般仅将创缘略加修整即可
- C.唇、鼻、眼睑等重要部位的撕裂伤，组织大部分游离，即使没有感染也应去除
- D.应注意探查有无面神经损伤
- E.应注意探查有无骨折发生

236.舌损伤缝合时下列哪项不符合要求

- A.尽量保持舌的长度
- B.采用小针细线缝合
- C.距创缘稍远进针
- D.最好加用褥式缝合
- E.进针要深些

237.颈部正中粉碎性骨折造成窒息，首选的急救方法为

- A.环甲膜切开

B.气管切开

C.牵引舌体至口外

D.吸氧

E.骨折复位

238.女，29岁。交通事故致颌面部闭合性损伤，合并颅脑损伤，已发生吸入性窒息，应采取的抢救措施是

A.消除口鼻腔分泌物

B.牵扯舌体向前

C.悬吊上颌骨折块

D.气管插管

E.气管切开

239.颌间牵引常用于复位

A.上颌骨水平骨折

B.上颌骨斜行骨折

C.上颌骨横行骨折

D.下颌骨骨折

E.牙槽突骨折

240.下列颧骨颧弓骨折中，复位后不需固定的是

A.颧骨体骨折向后下内移位，不伴有转位

B.内转位颧骨体骨折

C.颧弓骨折

D.复杂性骨折

E.颧骨、上颌骨骨折

241.以下哪种囊肿不属于发育性囊肿

A.鳃裂囊肿

B.鼻腭囊肿

C.血外渗性囊肿

D.球上颌囊肿

E.甲状舌管囊肿

242.关于牙龈癌的叙述，哪项是错误的

A.多为鳞癌

B.男性多于女性，以溃疡型最多见

C.早期向牙槽突及颌骨浸润

D.下牙龈发病率高于上牙龈

E.上牙龈癌比下牙龈癌转移早

243.临床上最多见的是鳃裂囊肿来源于

A.第一鳃裂

B.第二鳃裂

C.第三鳃裂

D.第四鳃裂

E.胸腺咽管

244.最容易发生恶变的色素痣是

A.雀斑样色素痣

B.复合痣

C.交界痣

D.皮内痣

E.毛痣

245.对放射线敏感的肿瘤是

A.恶性黑色素瘤

B.颌骨骨肉瘤

C.脂肪肉瘤

D.恶性淋巴瘤

E.基底细胞癌

246.舌癌区域性淋巴结转移早的原因

A.生长快

B.舌淋巴丰富

C.距区域淋巴结近

D.舌机械活动频繁

E.舌淋巴及血运丰富，舌活动频繁

247.关于良性肿瘤特点的叙述,哪项是错误的

A.永不威胁生命

B.细胞分化程度高

C.多呈膨胀性生长

D.有包膜，界限清，少数可恶变

E.肿瘤细胞与癌源组织细胞相似

248.在我国最好发的口腔颌面部恶性肿瘤是

A.上颌窦癌

B.腭癌

C.舌癌

D.牙龈癌

E.颊癌

249.甲状舌管囊肿好发在颈中线的

A.舌骨上部

B.舌骨下部

C.舌根部

D.舌骨上、下部

E.胸骨切迹上

250.患者，49岁。因左下牙疼痛2个月，下唇麻木3周就诊。曲面断层片示左下颌骨体区2 cm×3 cm的低密度溶骨破坏区，边界不清呈虫蚀状，无死骨形成及新骨增生，最可能的诊断是

A.下颌骨骨髓炎

B.成釉细胞瘤

C.牙源性角化囊性瘤

D.含牙囊肿

E.原发性骨肉瘤

251.急性化脓性腮腺炎的切开引流指征不包括

A.局部有跳痛及压痛

B.局部有明显的凹陷性水肿

C.腮腺导管口有脓液排出

D.穿刺可抽出脓液

E.腮腺区红肿发热

252.俗称的“蛤蟆肿”是指

A.黏液腺囊肿

B.舌下腺囊肿

C.皮样囊肿

D.表皮样囊肿

E.甲状舌管囊肿

253.属于颞下颌关节紊乱病不可逆性保守治疗的是

A.药物治疗

B.物理治疗

C.封闭治疗

D.咬合导板治疗

E.正畸治疗

254.颞下颌关节脱位。口内法复位的用力方向是

A.向下、后、上

B.向前、上、后

C.向下、后

D.向上、后

E.向下、前

255.翼外肌功能痉挛的主要症状是

A.疼痛和张口受限

B.弹响和开口过大呈半脱位

C.疼痛可有扳机点

D.开口初期有弹响

E.开闭、前伸、侧方运动的任何阶段有多声破碎音；开口型歪曲

256.关于原发性三叉神经痛初期的临床表现中，以下哪项说法是错误的

A.以三叉神经第 I、II 支单独受累最常见

B.周期性发作

C.患者常不敢洗脸、刷牙等

D.有痛性抽搐

E.疼痛常为电击、针刺、刀割样

257.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

258.贝尔面瘫患者急性期最恰当的治疗方法是

A.大剂量激素+阿司匹林+神经营养药

B.立即行面神经管减压术

C.尽快给予强电流刺激，促进肌运动

D.大剂量激素+肌兴奋剂

E.阿司匹林+神经营养药

259.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

260.一岁半患儿行腭裂整复术时，所采用的麻醉为

A.局麻

B.氯胺酮分离麻醉

C.丁卡因表面麻醉

D.气管插管全麻

E.针刺麻醉

261.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.合关系检查

262.在下列解剖标志中, 哪个不属于口腔前庭范围

- A.唇系带
- B.颊系带
- C.舌系带
- D.上颌结节
- E.颊侧翼缘区

263.恢(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道
- E.维持龈组织的正常张力

264.前牙 3/4 冠邻面预备时下面不恰当的是

- A.近远中面平行
- B.与长轴平行
- C.唇侧边界止于接触区
- D.在唇舌向与邻面外形一致
- E.两邻面向长轴稍聚合 $2^{\circ}\sim 5^{\circ}$

265.为后牙铸造金属全冠做牙体预备时，错误的做法是

- A.邻面聚合角以 $2^{\circ}\sim 5^{\circ}$ 为宜
- B.各轴面角的线角磨圆钝
- C.合面磨除一般为 0.5~1.0 mm
- D.上颌牙舌尖斜面不必多磨
- E.颈部预备凹形肩台

266.牙体缺损的定义是

- A.牙体组织龋损
- B.接触点丧失
- C.牙体硬组织破损
- D.牙体组织磨耗
- E.牙冠隐裂

267.基牙形态正常，固位力最大的固位体是

- A.嵌体
- B.全冠
- C.根内固位体
- D.部分冠
- E.桩核冠

268.金属烤瓷冠的适应证是

- A.青少年恒牙
- B.冠部短小的磨牙
- C.轻度腭向错位的上前牙
- D.重度深覆合
- E.乳牙

269.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

270.牙体修复预备过程中适当的预防性扩展的主要目的是

- A.自洁和防止继发龋
- B.提供良好的固位形和抗力形
- C.去除龋坏牙体组织
- D.增进修复体的美学效果
- E.促进牙周组织的健康

271.男，30岁。两年前全冠修复左下后牙，一直使用良好，近一周感该牙痛，昨日开始出现夜间疼痛。查：铸造全冠修复，远中颈缘探诊空虚，探痛明显，余

未见异常。引起夜间痛的主要原因是

- A.冠边缘粘固剂溶解
- B.牙龈萎缩至颈部暴露
- C.咬合创伤
- D.继发龋引起牙髓炎
- E.水平食物嵌塞引起龈乳头炎

272.在牙体缺损的修复治疗中，关于对牙龈组织的保健，错误的说法是

- A.修复体要高度磨光
- B.人造冠龈边缘与患牙十分密合
- C.正确恢复牙冠外形高点
- D.修复体龈边缘必须位于龈嵴顶以下
- E.修复体轴面形态有助于对龈组织给予功能性刺激

273.可摘局部义齿人工后牙颊舌径宽度小于天然牙的目的是

- A.提高咀嚼效率
- B.获得平衡
- C.防止咬颊
- D.减小支持组织负荷
- E.增强固位

274.以下哪项不是影响全冠就位的原因

- A.预备体有倒凹
- B.蜡型变形
- C.铸造收缩
- D.全冠过短
- E.邻接过紧

275.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 1/3
- D.舌侧颈 1/3
- E.舌侧中 1/3

276.藻酸盐属于何种印模材料

- A.弹性可逆性
- B.弹性不可逆
- C.非弹性可逆性
- D.非弹性不可逆性
- E.合成橡胶类

277.牙体缺损修复后具有稳定而协调的关系的叙述，不正确的是

- A.正中时，面有广泛的接触
- B.正中、前伸和侧方无早接触
- C.前伸时，上、下前牙呈组牙接触，后牙无接触
- D.侧方时，上、下颌牙呈组牙接触，非工作侧不接触
- E.侧方时，上、下颌牙呈组牙接触，非工作侧有接触

278.患者，男，65岁。右上后牙充填物反复脱落，需进行全冠修复。查：4远中邻面大面积银汞充填。无松动，无叩痛，牙根暴露3mm，临床牙冠长。全冠龈边缘的最佳位置是

- A.平齐龈缘
- B.龈缘以上
- C.达龈沟底
- D.龈沟内1mm
- E.龈沟内0.5mm

279.金属全冠牙体制备时，将1/3制备成斜面是为了

- A.减少牙尖斜度
- B.减少牙尖高度
- C.增加固位力
- D.减少侧向力
- E.增强牙尖的厚度

280.前腭杆的前缘应

- A.止于上前牙舌隆突上
- B.止于上前牙舌侧龈缘
- C.离开上前牙舌侧龈缘 3mm
- D.离开上前牙舌侧龈缘 6mm
- E.离开上前牙舌侧龈缘 8mm

281.下列各类固定桥中，对基牙的牙周组织损伤最大的是

- A.双端固定桥
- B.单端固定桥
- C.半固定桥
- D.粘结固定桥
- E.卫生桥

282.患者，男，32岁。右上6缺失，对颌牙伸长，龈间隙3mm，患者要求活动修复，以下哪种处理较恰当

- A.义齿用铸造金属面
- B.义齿面和支托整体造
- C.义齿支架和支托整体铸造
- D.根管治疗后戴冠，常规活动义齿修复
- E.根管治疗后戴冠，常规固定桥修复

283.患者男, 876678 缺失, 余留牙情况良好, 活动义齿可采用的设计形式是

- A.混合支持式
- B.牙支持式
- C.黏膜支持式
- D.牙支持式或黏膜支持式
- E.牙支持式或混合支持式

284.关于可摘局部义齿印模托盘的选择, 不正确的是

- A.大小和形状与牙弓的大小和形状一致
- B.托盘与牙弓内外侧应有 3~4 mm 间隙
- C.翼缘应与黏膜皱襞平齐
- D.不妨碍唇颊舌的活动
- E.上颌托盘的远中边缘应盖过上颌结节和颤动线

285.弯制钢丝卡臂进入基牙倒凹的深度为

- A.<0.25 mm
- B.0.25~0.5 mm
- C.0.5~0.75 mm
- D.0.75~1.0 mm
- E.>1.0 mm

286.下颌游离端局部义齿基托后缘应覆盖

- A.末端人工牙远中
- B.磨牙后垫前方
- C.磨牙后垫前缘
- D.磨牙后垫的前 $1/3 \sim 1/2$
- E.磨牙后垫后缘

287.塑料义齿磨光时，不正确的操作是

- A.打磨从粗到细
- B.从磨光面到组织面
- C.不要破坏基托外形
- D.随时变换打磨部位
- E.间断打磨以免产热过多

288.具有支持作用的单臂卡环是

- A.钢丝卡臂
- B.铸造卡臂
- C.隙卡
- D.I 杆
- E.对半卡环

289.卡环的卡抱作用所产生的摩擦力与哪个因素无关

- A.卡环形态长短粗细

- B.卡环材料的特性
- C.就位力的大小和方向
- D.卡环进入基牙倒凹深度
- E.基牙倒凹坡度

290.对下颌双侧游离缺失的可摘局部义齿基托的要求不正确的是

- A.有良好的封闭
- B.边缘圆钝，不刺激黏膜
- C.颊舌侧边缘伸展至黏膜皱褶处
- D.不妨碍颊舌的功能运动
- E.后缘盖过磨牙后垫

291.杆形卡环与圆环形卡环相比较主要不足之处是

- A.固位作用差
- B.稳定作用差
- C.支持作用差
- D.弹性作用差
- E.对基牙损伤大

292.与全口固位关系最大的是

- A.水平颌位关系的准确性
- B.垂直颌位关系的准确性

- C.排牙位置的正确性
- D.印模是否准确
- E.基托边缘延伸是否到位

293.全口义齿初戴时，用双手交替加压检查，发现上颌义齿左右翘动，最常见原因是

- A.义齿边缘过短
- B.牙槽嵴顶有小瘤子
- C.系带附丽接近牙槽嵴顶
- D.牙槽嵴唇颊侧有倒凹
- E.腭部硬区相应基托组织面未缓冲

294.进食时义齿亦容易松动，可能的原因是

- A.义齿边缘过度伸展
- B.系带处缓冲不足
- C.垂直距离恢复过低
- D.义齿磨光面抛光不足
- E.咬合不平衡

295.全口义齿戴牙时无需检查的内容为

- A.咬合关系
- B.义齿的稳定和固位

C.发音及面容协调

D.垂直距离

E.唾液的质和量

296.全口义齿的前牙要排成浅覆和浅覆盖的主要目的是为了

A.美观

B.排牙方便

C.发音清晰

D.与天然牙一致

E.易于取得前伸平衡

297.牙列缺失后，颌骨的改变主要表现为

A.颌骨的增生

B.颌骨的吸收

C.颌骨的移位

D.牙槽骨的增生

E.牙槽骨的吸收

298.一患者戴用全口义齿 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.侧方早接触

D.前伸干扰

E.正中关系有误

299.下列哪项不是与前伸合平衡有关的因素

A.髁导斜度

B.切导斜度

C.牙尖斜度

D.矢状面曲线曲度

E.定位平面斜度

300.全口义齿排牙后在合架上做前伸运动时,若仅有前牙接触,后牙无接触,此时应该

A.降低髁导斜度

B.降低定位平面斜度

C.增加切导斜度

D.增大横曲线曲度

E.增大补偿曲线曲度