

40.牙髓中有免疫防御功能的细胞是

41.牙髓中的主要细胞是

【答案】E、A

【解析】A.成纤维细胞:是牙髓中的主要细胞,分布不均匀,故又称为牙髓细胞。细胞呈星形,有胞质突起相互连接,核染色深,胞质淡染、均匀。B.血管内皮细胞:位于血管管壁内层。C.成牙本质细胞:细胞体位于牙髓周围与前期牙本质相连处,排列成整齐的一层。D.未分化间充质细胞:在受到刺激时,可分化成结缔组织中任何一种类型的细胞;在炎症中它可形成巨噬细胞;当成牙本质细胞消失时,它可以移向牙本质壁,分化成成牙本质细胞,并能形成牙本质。E.树突状细胞:主要分布在牙髓中央区的血管周围和牙髓的外周区,在功能上属抗原呈递细胞,是牙髓免疫防御系统中重要的组成部分。故正确答案应选E、A。

(42~44题共用备选答案)

A.白斑

B.口腔扁平苔藓

C.天疱疮

D.含牙囊肿

E.牙源性角化囊肿

42.上皮异常增生常见于

43.基底细胞空泡性变和液化常见于

44.基底细胞排列整齐似栅栏状常见于

【答案】A、B、E

【解析】A.白斑病理变化:主要表现为上皮增生,有过度正角化或过度不全角化。B.口腔扁平苔藓镜下所见:上皮有不全角化层;棘层增生者较多,少数棘层萎缩。上皮钉突锯齿状;基底细胞层液化、变性。黏膜固有层见密集的淋巴细胞浸润带;棘层、基底层或固有层可见胶样小体,或称 Civatte 小体。C.天疱疮的病理特征为棘层松解和上皮内疱形成。D.含牙囊肿病理检查见囊壁薄,内衬薄的复层鳞状上皮,由3~4层细胞构成,未见角化及钉突,类似于缩余釉上皮。E.牙源性角化囊肿的组织学特点:①衬里上皮为较薄的复层鳞状上皮;②上皮表面呈波浪状或皱褶状,表层角化多呈不全角化;③棘细胞层较薄;④基底细胞层界线清楚,呈栅栏状排列;⑤纤维性囊壁较薄;⑥纤维组织囊壁内有时可见微小的子囊和(或)上皮岛(三薄一基底细胞一子囊)。故正确答案应选A、B、E。



公众号:甘肃金英杰口腔圈  
医考资讯 | 考试资料 | 答题技巧

## 2年 易错考题

1.下列哪层不是牙本质龋的病理变化

A.透明层

B.脱矿层

C.再矿化层

D.细菌侵入层

E.坏死崩解层

【答案】C

【解析】牙本质龋在形态上是一个三角形病变,尖指向髓腔侧。当牙本质龋洞形成后,其表面常混有大量细菌(菌斑)、坏死崩解的组织碎屑和食物残渣等软性物质,其底部组织较硬,一般可将牙本质龋的病理改变由病损深部向表面分为四层结构:透明层又称硬化层、脱矿层、细菌侵入层、坏死崩解层。故正确答案应选C。

2.牙髓变性的表现,除了

A.成牙本质细胞空泡性变

B.牙髓网状萎缩



配套名师高清视频

- C.纤维性变  
E.牙髓坏死
- D.牙髓钙化

【答案】E

【解析】牙髓组织受到长期而慢性的刺激或因根尖孔缩窄、牙髓供血不足,使牙髓组织代谢障碍,表现出不同类型和不同程度的退行性变和功能的变化,称牙髓变性由于这种改变的发展过程缓慢,一般不引起临床症状,常见的牙髓变性有以下几种:成牙本质细胞空泡性变、牙髓网状萎缩、纤维性变、牙髓钙化(髓石、弥散性钙化)。故本题正确答案为E。

3.下列哪项不是被覆黏膜的特征

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

【答案】E

【解析】口腔黏膜除咀嚼黏膜和舌背黏膜以外者均称被覆黏膜。其表面平滑,粉红色,无角化。固有层含胶原纤维、弹力纤维和网状纤维,胶原纤维束不如咀嚼黏膜者粗大,上皮与结缔组织交界比较平坦,结缔组织乳头较短粗。有较疏松的黏膜下层。被覆黏膜富有弹性,有一定的活动度。因此选E。

4.下列关于绞釉排列方式的描述,正确的是

- A.釉柱的整个行程不完全呈直线,约在近表面1/3弯曲,称绞釉  
B.釉柱的整个行程不完全呈直线,约在近表面1/2弯曲,称绞釉  
C.釉柱的整个行程不完全呈直线,约在近表面2/3弯曲,称绞釉  
D.釉柱的整个行程不完全呈直线,约在内1/3弯曲,称绞釉  
E.釉柱的整个行程不完全呈直线,约在内2/3弯曲,称绞釉

【答案】E

【解析】绞釉的釉柱整个行程不完全呈直线,约在内2/3处弯曲。此排列方式可增强对抗剪切力的强度,咀嚼时不易被劈裂,故本题选择E。

5.形成牙骨质的结构是

- A.成釉器  
C.牙囊  
E.前庭板
- B.牙乳头  
D.牙板

【答案】C

【解析】A.成釉器形成釉质。B.牙乳头形成牙本质和牙髓。根形成和牙的萌出,牙龈分化为牙支持组织:牙骨质、牙周韧带和支持性牙槽骨。D.牙板为原发性上皮带向舌腭侧生长发育形成。E.前庭板为原发性上皮带向唇颊侧生长发育形成。故正确答案应选C。

6.下述选项中不属于固有牙槽骨特点的是

- A.一层多孔的骨板,又称筛状板  
B.很薄,有骨小梁结构  
C.X线片显示为围绕牙周膜外侧的一条骨白线  
D.组织学上邻近牙周膜侧的固有牙槽骨呈板层排列,其中包埋大量的穿通纤维  
E.牙周膜有炎症时,固有牙槽骨首先消失

【答案】B

【解析】固有牙槽骨为一层多孔的骨板,又称筛状板。组织学上由粗大纤维的编织骨构



公众号:甘肃金英杰口腔  
医考资讯 | 考试资料 | 答题技巧

成,其中包埋大量的穿通纤维,牙周膜有炎症时,固有牙槽骨首先消失。X线片显示为围绕牙周膜外侧的一条白色的阻射线。其**结构上并无骨小梁结构**。故正确答案应选B。

7.成牙本质细胞突起伸入釉质所形成的结构是

- A.釉丛
- B.釉柱
- C.釉板
- D.釉梭
- E.釉质牙本质界

【答案】D

【解析】A.釉丛:起自牙釉质牙本质界向牙表面方向散开,其高度约等于牙釉质厚度的1/3,呈草丛状。B.釉柱:是牙釉质的基本结构。C.釉板:是片状、贯穿整个牙釉质厚度的结构缺陷,自牙釉质表面延伸至牙釉质不同的深度,可达牙釉质牙本质界。D.釉梭:位于釉质近牙本质的部分。是起始于釉质牙本质交界伸向釉质的纺锤状结构。釉质形成时此末端膨大的突起即留在釉质内而形成釉梭。E.釉质牙本质界:牙釉质和牙本质相交不是一条直线,是由许多小弧形相连而成。小弧形的凸面位于牙本质,凹陷处是牙釉质的圆形突起所在。此种连接增大了牙釉质与牙本质的接触面,有利于两种组织更牢固地结合。故正确答案应选D。

8.反应性牙本质也称

- A.硬化牙本质
- B.原发性牙本质
- C.继发性牙本质
- D.管间牙本质
- E.修复性牙本质

【答案】E

【解析】A.硬化牙本质:又称透明牙本质。是牙本质的一种反应性改变。B.原发性牙本质、C.继发性牙本质:当牙发育至根尖孔形成时,牙发育即完成,至此以前形成的牙本质称原发性牙本质。但此后牙本质仍在一生中不断形成,这种牙发育完成后形成的牙本质即继发性牙本质。D.管间牙本质位于管周牙本质之间。其中胶原纤维较多,矿化较管周牙本质低。E.修复性牙本质:釉质表面遭受破坏,其深部牙本质暴露,成牙本质细胞突起及胞体受到不同程度的损伤。受损的成牙本质细胞部分发生变性,部分细胞可继续形成牙本质。发生变性的细胞可由牙髓中的未分化间充质细胞取代,形成新的成牙本质细胞,在受损处相对的髓腔壁处形成牙本质以保护牙髓,此种牙本质称为修复性牙本质,又称反应性牙本质。因此正确答案应选E。

9.钟状期的成釉器有几层细胞构成

- A.2
- B.3
- C.4
- D.5
- E.以上都不对

【答案】C

【解析】钟状期:帽状期成釉器不断增大,基底部的凹陷加深,形似吊钟,称为钟状期成釉器。此期凹陷面的形态已确定,在前牙为切牙牙冠的形态;在后牙为磨牙牙冠的形态。此期成釉器的细胞分化为四层:内釉上皮、星网状层、外釉上皮、中间层。因此正确答案应选C。

10.属于口腔黏膜固有层的细胞是

- A.角质形成细胞
- B.成纤维细胞
- C.黑色素细胞
- D.梅克尔细胞
- E.朗格汉斯细胞

【答案】B

【解析】5个备选答案中,角质形成细胞、黑色素细胞、梅克尔细胞、朗格汉斯细胞均见于黏膜上皮中,唯有成纤维细胞见于结缔组织性质的黏膜固有层,而且是固有层的主要细胞成分,故正确答案应选B。

11. 牙龈增生的主要病理变化基础是

- |            |           |
|------------|-----------|
| A. 胶原纤维增生  | B. 网状纤维增生 |
| C. 弹性纤维增生  | D. 大血管增生  |
| E. T淋巴细胞增生 |           |

【答案】A

【解析】**龈增生**是由多种原因引发的以纤维结缔组织增生为主要病理改变的一组疾病,又称增生性龈炎。主要由全身性因素引起(包括月经期、青春期、妊娠性及苯妥英钠药物性龈炎),常常合并有局部菌斑感染,而呈现为炎症性的增生。**龈增生其主要组织病理学变化为纤维结缔组织增生,粗大的胶原纤维束类似瘢痕组织结构**;还可出现胶原纤维水肿、变性及毛细血管增生、扩张、充血等变化。正确答案为A。

12. 下列发生**基底细胞液化变性**的疾病是

- |         |         |
|---------|---------|
| A. 白斑   | B. 白色水肿 |
| C. 扁平苔藓 | D. 红斑   |
| E. 类天疱疮 |         |

【答案】C

【解析】**A. 白斑**主要表现为**过度正角化和过度角化不全**,病理多发生在上皮层。**B. 白色水肿**表现为**上皮不全角化**。**C. 扁平苔藓**主要表现为**基底细胞液化变性,有密集T淋巴细胞浸润带,不达黏膜下层**。**D. 红斑**表现为**上皮异常增生**。**E. 类天疱疮**表现为**上皮下疱**。基底细胞内水肿较轻时,细胞稍增大,胞质呈空泡状,称空泡性变;水肿严重时,**基底细胞发生液化溶解破碎**,基底细胞排列不齐,基底膜不清,甚至消失。此种病变**常见于扁平苔藓和红斑狼疮**。正确答案为C。

13. 牙髓组织内大量**中性粒细胞**浸润并发生坏死及周围组织溶解,周围中性粒细胞浸润的变化见于

- |             |             |
|-------------|-------------|
| 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】B

【解析】**A. 急性浆液性牙髓炎**:可见**血管扩张充血**,通透性增加,液体成分**渗出**,**组织水肿**,沿着血管壁有炎症细胞游出和纤维蛋白渗出。**B. 急性化脓性牙髓炎**:由于**中性粒细胞游出集聚于该区,中性粒细胞、巨噬细胞在吞噬细菌的同时也受各种损伤因子的作用而发生变性坏死**,释放溶酶体酶、蛋白水解酶,使**自身和坏死组织溶解液化,脓肿形成**。**C. 慢性闭锁性牙髓炎**表现为**慢性的炎症过程**,血管扩张充血,有淋巴细胞、浆细胞、巨噬细胞浸润,或有毛细血管和成纤维细胞增生,**肉芽组织形成**,渗出不明显。**D. 慢性溃疡性牙髓炎**:镜下观察,溃疡表面有食物残屑、炎性渗出物及坏死组织覆盖,其下方为炎性肉芽组织和一些新生的胶原纤维。**E. 慢性增生性牙髓炎**:又称**牙髓息肉**可分为两种:一种为**溃疡型息肉**,呈暗红色,**探之易出血**。镜下主要表现为增生的炎性肉芽组织,表面无上皮覆盖;另一种为**上皮型息肉**,较坚实,**不易出血**,镜下见增生的炎症性组织表面有覆层鳞状上皮覆盖。因此正确答案应选B。

14. **舌弓指**

- |         |         |
|---------|---------|
| A. 第一鳃弓 | B. 第二鳃弓 |
|---------|---------|

- C.第三鳃弓  
E.第五鳃弓

D.第四鳃弓

【答案】B

【解析】胚胎发育到第4周时,在胚体头部两侧出现6对柱状弓形隆起,称为鳃弓。鳃弓之间有鳃沟。6对鳃弓中,第1对最大,称为下颌弓,第2对对称舌弓,第3对对称舌咽弓,其余3对无特别的名称。故正确答案应选B。

15.牙槽骨中有许多骨小梁者见于

- A.固有牙槽骨  
C.松质骨  
E.类骨质

- B.束状骨  
D.牙槽骨外骨板

【答案】C

【解析】A.固有牙槽骨外骨板的结构均属于密质骨,其中无骨小梁结构;B.束状骨,固有牙槽骨的别名。C.松质骨主要结构为骨小梁和骨髓。D.牙槽骨外骨板,密质骨的一部分。E.类骨质是由成骨细胞分泌的骨基质,无骨小梁结构。故本题正确答案应选C。

16.与釉质的耐龋潜能有关的元素是

- A.碳酸盐  
C.铁  
E.氟

- B.氯化镉  
D.铅

【答案】E

【解析】釉质中的氟元素与磷灰石结合紧密,抗酸侵蚀的能力较强。备选答案中的其他元素均较易与酸起反应而使釉质晶体融解。因此答案应选E。

17.刚刚形成尚未矿化的牙本质是

- A.前期牙本质  
C.管周牙本质  
E.修复性牙本质

- B.球间牙本质  
D.管间牙本质

【答案】A

【解析】A.前期牙本质,牙本质的形成是持续性的,在成牙本质细胞和矿化牙本质之间是一层未钙化的牙本质。B.球间牙本质:牙本质的钙化是由许多钙质小球融合而成的(球形钙化)。在牙本质钙化不良时,钙质小球之间遗留一些未钙化的间质,其中仍有牙本质小管通过,此未钙化的区域称为球间牙本质。C.管周牙本质:在镜下观察牙本质的横断磨片时,可清楚见到围绕成牙本质细胞突起周围的间质与其余部分不同,呈环形的透明带,构成牙本质小管的壁,称为管周牙本质。管周牙本质钙化程度高,含胶原纤维少。D.管间牙本质:位于管周牙本质之间。其中胶原纤维较多,矿化较管周牙本质低。E.修复性牙本质:属于第三期牙本质。当牙釉质表面因磨损、酸蚀、龋病等而遭受破坏时,发生变性的细胞可由牙髓中的未分化间质细胞取代,形成新的成牙本质细胞,在受损处相对的髓腔壁处形成牙本质以保护牙髓,此种牙本质称为修复性牙本质。故本题正确答案应选A。

18.牙周膜中与胶原降解有关的细胞是

- A.成纤维细胞  
C.成牙骨质细胞  
E.破骨细胞

- B.成骨细胞  
D.上皮剩余

【答案】A



公众号: 甘肃金英杰口腔圈  
医考资讯 | 考试资料 | 答题技巧

【解析】成纤维细胞是牙周膜中最多,在功能上也是最主要的细胞。成纤维细胞的功能是合成胶原纤维,但此细胞也可以吞噬变性、老化的胶原纤维。因此,该细胞与胶原纤维的合成及吸收均有关,成骨细胞和成牙骨质细胞主要分泌骨基质和牙骨质基质;上皮剩余正常时处于相对静止的状态;破骨细胞主要与骨吸收有关,因此正确答案应选 A。

19. 下列无角化的口腔黏膜为

- |         |         |
|---------|---------|
| A. 唇红黏膜 | B. 硬腭黏膜 |
| C. 牙龈黏膜 | D. 舌腹黏膜 |
| E. 舌背黏膜 |         |

【答案】D

【解析】口腔黏膜所在的部位和功能可分为三类,即咀嚼黏膜、被覆黏膜和特殊黏膜。咀嚼黏膜包括硬腭和牙龈黏膜,承受咀嚼压力,特点是上皮较厚,上皮表层有正角化或不全角化。咀嚼黏膜和特殊黏膜外的口腔黏膜均称被覆黏膜。黏膜表层无角化,富有弹性,可承受张力。其中唇红的上皮薄、有角化;舌腹黏膜光滑而薄,上皮无角化。特殊黏膜为舌背黏膜,在功能上属咀嚼黏膜,但又有相当的延伸度,有被覆黏膜的特点。因此正确答案应选 D。

20. 神经嵴可衍化的细胞不包括

- |             |           |
|-------------|-----------|
| 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 |           |

【答案】A

【解析】神经嵴所衍化的组织称外胚间叶组织,包括牙乳头和牙囊,所以也包括备选答案中的 B、C、D 和 E,它们的性质是间叶组织或细胞。牙体牙周组织中唯一来自外胚层的组织是釉质,由来自于外胚层的成釉细胞形成,因此成釉细胞不是来自神经经衍化的组织,正确答案应选 A。

21. 以下关于过度正角化的描述,正确的是

- |                  |                   |
|------------------|-------------------|
| A. 角化层增厚,角化细胞核消失 | B. 角化层增厚,角化细胞核残留  |
| C. 棘细胞层出现角化      | D. 角化层未增厚,角化细胞核消失 |
| E. 角化层增厚,粒层不增厚   |                   |

【答案】A

【解析】过度正角化是角化层增厚,细胞界限不清,细胞核消失,形成均匀嗜伊红染色的角化物,伴有粒层增厚且透明角质颗粒异常明显;过度不全角化为增厚的角化层中尚见残留的细胞核,粒层增厚不明显。备选答案中的 C 选项所指的是角化异常的表现;D 和 E 选项均与过度正角化时的变化相反。因此答案应选 A。

22. 成釉器钟状期的细胞层次不包括

- |         |         |
|---------|---------|
| A. 内釉上皮 | B. 外釉上皮 |
| C. 中间层  | D. 星网状层 |
| E. 颈环   |         |

【答案】E

【解析】成釉器发育经历蕾状期、帽状期和钟状期 3 个阶段。蕾状期时细胞成分比较单一;帽状期时细胞分成内釉上皮、外釉上皮和星网状层 3 层;至钟状期时,成釉器的细胞层次在帽状期的基础上又增加中间层。因此钟状期的成釉器由 4 层细胞构成。而颈环是成釉器内釉上皮和外釉上皮的交汇处形成的结构。故本题正确答案为 E。

23.以下属**纯黏液腺**的是

- A.唇腺
- B.颊腺
- C.舌前腺
- D.味腺
- E.腭腺

【答案】E

【解析】小唾液腺包括唇腺、颊腺、舌腺、腭腺、舌腭腺和磨牙后腺等,位于口腔黏膜的黏膜下层。其中**唇腺、颊腺、磨牙后腺和舌前腺均属混合性腺体,以黏液性腺泡为主。腭腺则全部由黏液性腺泡构成**,味腺属于纯浆液性腺。因此答案应选 E。

(24~26 题共用备选答案)

- A.鳞状化生
- B.角化珠
- C.胶样小体
- D.角质栓塞
- E.子囊

24.牙源性角化囊肿

25.慢性盘状红斑狼疮

26.扁平苔藓

【答案】E、D、C

【解析】**角化囊肿**主囊的囊壁内可含有微小的**子囊或卫星囊**,在摘除主囊之后,这些微小囊肿可被留下继续长大形成囊肿。**慢性盘状红斑狼疮**可发生于面部其他部位或手背等处,为圆形红斑、当揭去其上面的鳞屑,可见扩大的毛囊,在鳞屑的内面,可见呈棘状突起的**角质栓塞**。**扁平苔藓**在上皮的棘层、底层或黏膜固有层可见圆形或卵圆形的**胶样小体**或称 Civatte 小体,为均质性嗜酸性,PAS 染色阳性呈玫瑰红色。**鳞状上皮化生在涎腺多形性腺瘤组织内颇为常见**,鳞状上皮中有时含有皮脂腺或黏液性杯状细胞。鳞状细胞癌 I 级(高分化):组织学和细胞学特点类似于口腔黏膜上皮。具有细胞间桥,角化珠明显,核分裂象少,非典型核分裂和多核细胞极少,胞核和细胞多形性不明显。因此答案应选 E、D、C。

(27~29 题共用备选答案)

- A.郎格汉斯细胞
- B.梅克尔细胞
- C.角质形成细胞
- D.组织细胞
- E.成纤维细胞

27.与感觉功能有关的细胞是

28.与免疫功能有关的细胞是

29.构成黏膜上皮的主要细胞是

【答案】B、A、C

【解析】口腔黏膜上皮层内尚分布着一些不参与上皮细胞增生和成熟的**非角质细胞**,包括黑色素细胞、郎格汉斯细胞及梅克尔细胞等。**A.郎格汉斯细胞:是一种树突细胞**。它位于口腔黏膜上皮的深部,胞质内有特殊的**郎格汉斯颗粒**,是一种**抗原呈递细胞**,与黏膜的**免疫功能**有关。**B.梅克尔细胞**:分布于基底细胞层内,可能来自神经嵴或上皮细胞;它们与上皮内的神经末梢关系密切,可能起**触觉受体**的作用。**C.角质形成细胞:口腔黏膜上皮为复层鳞状上皮,由角质形成细胞和非角质形成细胞构成,其中绝大多数细胞为角质形成细胞**。**D.组织细胞:位于小血管和毛细血管周围**。**E.成纤维细胞:构成牙髓和牙本质的主要细胞**。因此答案应选 B、A、C。

【答案】D

66. 下颌最大前伸范围是

【答案】B

67. 下颌功能性前伸范围是

【答案】A

【解析】下颌运动有四个制约因素：右侧颞下颌关节、左侧颞下颌关节、髁、神经肌肉结构。受到这些因素的影响，正常下颌铰链开口度为 18~25 mm，下颌最大前伸范围是 10 mm，下颌功能性前伸范围是 3 mm。

(68~69 题共用备选答案)

A. 上颌第一前磨牙

B. 上颌第二前磨牙

C. 上颌第一磨牙

D. 下颌第一磨牙

E. 下颌第二磨牙

68. 具有近中颊根、远中颊根与舌根的牙是

【答案】C

69. 可能有近中根、远中颊根有远中舌根的牙是

【答案】D

(70~72 题共用备选答案)

A. I 度深覆矜

B. II 度深覆矜

C. 锁矜

D. 反锁矜

E. 开矜

70. 下颌前牙切缘咬在上颌前牙舌面的颈 1/3，称为

【答案】B

【解析】根据覆矜程度将其分为 3 度：① I 度：上前牙牙冠覆盖下前牙牙冠的中 1/3 处；或下前牙咬合在上前牙舌侧中 1/3 处。② II 度：上前牙覆盖下前牙冠长的龈 1/3 处；或下前牙咬合在上前牙舌侧龈 1/3 处（如舌隆突）者。③ III 度：上前牙牙冠完全覆盖下前牙牙冠，甚至咬在下前牙唇侧龈组织上；或下前牙咬合在上前牙舌侧龈组织或硬腭黏膜上，因此造成创伤性牙龈炎或黏膜损伤。

71. 牙尖交错矜时，上、下前牙甚至前磨牙均不接触，称为

【答案】E

72. 牙尖交错矜时，下后牙的舌尖咬在上后牙颊尖的颊侧，称为

【答案】D

## 2年 易错考题

1. 下颌第二乳磨牙和下颌第一恒磨牙形态近似位置彼此相邻，容易混淆，下列哪项不是第二乳磨牙的特点

A. 牙冠短小，色白

B. 牙冠颈部明显缩小，颈嵴特突，牙冠由颈部向矜方缩小

C. 近中颊尖、远中颊尖及远中尖的大小约相等

D. 第二乳磨牙的根干短，牙根向外张开

E. 近中颊尖、远中颊尖大小相等，远中尖最小



配套名师高清视频



【答案】E

【解析】下颌第二乳磨牙的近中颊尖、远中颊尖及远中尖大小约相等，而下颌第一恒磨牙的此三尖中，以远中尖最小。

2. 颞下颌关节的功能面是

- A. 关节结节前斜面和髁状突前斜面  
B. 关节结节后斜面和髁状突后斜面  
C. 关节结节后斜面和髁状突前斜面  
D. 关节结节后斜面和髁状突后斜面  
E. 关节结节前后斜面和髁状突横嵴

【答案】C

【解析】颞下颌关节的功能面是关节结节后斜面和髁状突前斜面。

3. 第二乳磨牙与第一恒磨牙的区别要点中哪一点是错误的

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

【答案】C

【解析】第二乳磨牙与第一恒牙相比，第一恒牙牙冠𪙇面尖窝清晰。

4. 外伤后需要结扎颈外动脉时，颈外动脉与颈内动脉最主要的区别是

- A. 颈外动脉位于浅部前方，颈内动脉位于深部后方  
B. 于颈动脉窦上方，颈外动脉位于内侧，颈内动脉位于外侧  
C. 在颈部颈外动脉有多个分支，颈内动脉没有分支  
D. 颈外动脉位于浅部后方，颈内动脉位于深部前方  
E. 以上都不对

【答案】C

【解析】颈内、外动脉的鉴别点包括以下三个。①位置：颈内动脉从后外侧绕至颈外动脉后内侧；②分支：颈内动脉在颈部无分支，颈外动脉在颈部发出一系列分支；③搏动：暂时阻断颈外动脉，同时触摸颞浅动脉或面动脉，如无搏动，即可证实所阻的是颈外动脉。

5. 点隙是指

- A. 2条或2条以上发育沟相交所形成的点状凹陷  
B. 2条或2条以上牙尖嵴相交所形成的点状凹陷  
C. 3条或3条以上发育沟相交所形成的点状凹陷  
D. 3条或3条以上牙尖嵴相交所形成的点状凹陷  
E. 3条或3条以上牙裂隙相交所形成的点状凹陷

【答案】C

【解析】𪙇面点隙为3条或3条以上的发育沟相交所成的点形凹陷，所以此题选C。

6. 下列哪项不属于牙的功能

- A. 发音时限制了舌的活动范围  
B. 通过咀嚼可刺激颌骨正常发育  
C. 通过咀嚼增进牙周组织健康  
D. 保持面部形态正常  
E. 保持口腔的自洁作用

【答案】E

**【解析】**本题属基本知识试题,考核知识点是牙齿的功能。牙齿的功能为:咀嚼、发音和言语、保持面部的协调美观。保持口腔的自洁作用是唾液的作用,不属于牙的功能。

7.从牙颈部横切面观根管口大而圆的是

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

**【答案】**C

**【解析】**下颌第一磨牙髓腔颈部横剖面观,髓室底有2~4个根管,近中根一般为颊、舌两个小而圆根管,远中根一般为椭圆形,所以A、B选项不对;同样上颌第一磨牙髓腔颈部横剖面观,近颊根管较扁,远颊根管虽较远但较小,E项不对;从牙颈部横切面观根管口,大而圆的是上颌第一磨牙腭侧根,故选C。

8.相对恒牙而言,乳牙髓腔的特点是

- A.根管细
- B.髓壁厚
- C.髓角低
- D.髓室大
- E.根尖孔

**【答案】**D

**【解析】**乳牙髓腔表现为髓室大、髓壁薄、髓角高、根管粗、根管方向斜度较大,根尖孔亦大。故本题选择D。

9.上颌尖牙的特点是

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

**【答案】**A

**【解析】**唇面牙冠近似圆五边形,唇面唇轴嵴突出,所以A正确。近中边缘嵴较直,远中边缘嵴较圆突,不对称,所以B错误;牙根颈部横截面为椭圆三角形,所以C错误;舌轴嵴将舌面分成较小的近中舌窝和较大的远中舌窝。所以D错误。远中牙尖嵴大于近中牙尖嵴,牙尖偏近中,所以E错误。所以此题选A。

10.以斜嵴为主要解剖标志的是

- A.上颌第一双尖牙
- B.上颌第二双尖牙
- C.上颌第一磨牙
- D.下颌第一双尖牙
- E.下颌第二双尖牙

**【答案】**C

**【解析】**殆面上两斜对牙尖的三角嵴相连而成斜嵴,上颌第一磨牙殆面此标志最突出,所以C正确。横嵴是相对两个牙尖的三角嵴相连而成的,为下颌第一前磨牙的解剖标志。

11.根管口是指

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

**【答案】**A

**【解析】**根管口指髓室底上髓室与根管的移行处,所以A正确。根管末端的开口处叫根尖

孔,所以 B 不正确。此题选 A。

12. 位于上颌骨的是

- |       |       |
|-------|-------|
| A. 额突 | B. 喙突 |
| C. 翼突 | D. 颞突 |
| E. 锥突 |       |

【答案】A

【解析】额突位于上颌骨,因此 A 正确。喙突位于下颌骨的下颌支,因此 B 错误。翼突位于蝶骨,从蝶骨体和大翼交界处垂直下降,分为内板和外板,因此 C 错误。颞突位于颞骨,因此 D 错误。锥突位于腭骨,因此 E 错误,故选 A。

13. 二腹肌中间腱附着于

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

【答案】D

14. 关于翼外肌起点的描述正确的是

- |                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| A. 上头起自蝶骨大翼的颌下面和颞下嵴 | B. 下头起自翼外板的内侧面和腭骨锥突 |
| C. 上头起自翼外板的内侧面和腭骨锥突 | D. 上头起自蝶骨大翼的颞下面和颞下嵴 |
| E. 上头起自腭骨锥突和上颌结节    |                     |

【答案】D

【解析】翼外肌分为上、下两头,上头起于蝶骨大翼的颞下面和颞下嵴;下头起于翼外板的外侧面,止于髁突颈部的关节翼肌窝、关节囊和关节盘。本题选 D。

15. 上颌神经属于

- |          |          |
|----------|----------|
| A. 运动神经  | B. 交感神经  |
| C. 感觉神经  | D. 副交感神经 |
| E. 混合性神经 |          |

【答案】C

【解析】三叉神经分出三支,分别是眼神经、上颌神经和下颌神经,其中眼神经和上颌神经都是感觉神经;只有下颌神经为混合性神经,因此 C 正确。

16. 三叉神经第三支属于

- |         |         |
|---------|---------|
| A. 运动神经 | B. 交感神经 |
| C. 感觉神经 | D. 混合神经 |
| E. 分泌神经 |         |

【答案】D

17. 正常人腮腺及下颌下腺分泌量占总唾液分泌量的

- |        |        |
|--------|--------|
| A. 75% | B. 80% |
| C. 85% | D. 90% |
| E. 95% |        |

【答案】D

【解析】正常人腮腺和下颌下腺分泌唾液的量占全唾液分泌量的 90%,所以选 D。其中下颌下腺占 65%。

18.影响咀嚼效率的主要因素是

- A.牙的数目多
- B.牙的体积大
- C.牙排列整齐
- D.牙形态正常
- E.牙接触面积大

【答案】E

【解析】影响咀嚼效率最主要的因素为牙齿的功能性接触面积,故本题选 E。

19.矜力最小的牙是

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

【答案】C

【解析】矜力大小顺序:第一磨牙>第二磨牙>第三磨牙>第二双尖牙>第一双尖牙>尖牙>中切牙>侧切牙。上颌侧切牙的矜力最小,所以此题选 C。牙周膜面积最小的是下中切。

20.汇合形成面后静脉的是

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

【答案】B

【解析】面后静脉由颞浅静脉和上颌静脉(颌内静脉)在腮腺深面汇合而成。下行分为前、后两支,前支与面前静脉汇合成面总静脉;后支与耳后静脉汇合,形成颈外静脉。故选 B。

21.关于关节盘结构的描述,正确的是

- A.后带无滑膜层覆盖
- B.前带是穿孔好发部位
- C.中间带是关节负重区
- D.双板区上层止于髁状突后斜面
- E.双板区下层止于髁状突前斜面

【答案】C

【解析】关节盘的后带最厚,表面有滑膜覆盖,故 A 选项错误。前带较厚,有两个附着即颞前附着和下颌前附着,故 B 选项错误。双板区分上下层。上层止于鼓鳞裂,故 D 选项错误。下层止于髁状突后斜面,故 E 选项也错误。中间带最薄,是关节负重区,也是关节盘穿孔好发部位,并且无神经血管。故选 C。

22.在下颌骨外侧面可见

- A.下颌切迹
- B.下颌小舌
- C.下颌孔
- D.下颌隆突
- E.下颌舌骨线

【答案】A

【解析】下颌骨的外侧面的结构有下颌切迹、正中联合、颞结节、颞孔,咬肌粗隆,外斜线,因此 A 正确。而下颌舌骨线、下颌小舌、下颌孔、上颞棘、下颞棘、舌下腺窝、二腹肌窝、下颌下腺窝以及下颌隆突等结构均位于下颌骨的内侧,故选 A。

23.属于上颌中切牙特点的是

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

E.近中面稍短,较圆突

【答案】D

【解析】上颌中切牙近中切角为直角,远中切角较圆钝,所以不选 A。舌面中央凹陷成明显的舌窝,所以不选 B。上中切有 4 个生长小叶,所以不选 C。近中面比远中面稍长,所以不选 E。切嵴位于牙体长轴的唇侧,故本题选 D。

(24~28 题共用备选答案)

A.咀嚼肌力

B.拾力

C.最大拾力

D.牙周潜力

E.咀嚼用力

24.哪种力与肌肉横断面积有关

25.哪种力是指牙周组织所能耐受的最大力

26.哪种力又叫咀嚼压力

27.哪种力是指升颌肌收缩时所能发挥的最大力

28.哪种力又称为牙周储备力

【答案】A、C、B、A、D

(29~33 题共用备选答案)

A.穿过棘孔的动脉分支

B.穿过下颌孔的动脉分支

C.穿过眶下孔的动脉分支

D.穿过腭大孔的动脉分支

E.穿过蝶腭孔的动脉分支

29.蝶腭动脉

30.腭降动脉

31.眶下动脉

32.下牙槽动脉

33.脑膜中动脉

【答案】E、D、C、B、A

(93~94 题共用备选答案)

- A. 儿童接种卡介苗  
B. 指导孕妇服用叶酸  
C. 对传染病患者进行隔离  
D. 宫颈癌的筛查  
E. 糖尿病患者的自我管理

93. 属于第二级预防措施的是

【答案】C

94. 属于第三级预防措施的是

【答案】E

(95~97 题共用备选答案)

- A. 普查  
B. 试点调查  
C. 预调查  
D. 抽样调查  
E. 问卷调查

95. 在一所小学进行牙病调查时宜采用

【答案】A

96. 全国口腔健康状况调查时宜采用

【答案】D

97. 了解人群口腔保健行为时宜采用

【答案】E

【解析】A. 普查又称全面调查, 应查率要求在 95% 以上, 一般适合在较小范围内使用。

D. 抽样调查是用样本人群的调查结果, 推断总体人群的患病情况。我国进行的四次口腔流行病学调查就属于此类。E. 问卷调查是流行病学研究中一种常用而重要的研究方法。在口腔流行病学研究中的一些资料, 如了解保健行为、研究对象属性、口腔健康相关生活质量等, 必须通过问卷调查的方式收集。

## 2年 易错考题

1. 龋活性试验不包括

- A. 变链菌的检测  
B. 乳酸菌的检测  
C. 细菌产酸力检测  
D. 血链球菌的检测  
E. 唾液缓冲能力的检测

【答案】D

【解析】龋活性试验方法包括: ①Dentocult SM 试验以观察唾液中每毫升菌落形成单位(CFU/mL)的变形链球菌数量来判断龋的活性; ②Dentocule LB 试验主要观察乳杆菌在唾液的数量; ③Cariostat 试验检测牙表面菌斑内产酸菌的产酸能力; ④Dentobuff Strip 试验了解唾液的缓冲能力; ⑤刃天青纸片法用颜色显色法观察唾液内变形链球菌的数量; ⑥定量 PCR 方法以变形链球菌特异性引物, 用定量 PCR 方法检测受试者唾液内变形链球菌数量判断龋活性。

2. 关于学校饮水氟化, 不正确的说法是

- A. 适用于不能实施公共自来水氟化的低氟区  
B. 不会产生恒前牙氟牙症



配套名师高清视频

- C.水氟浓度与自来水水氟适宜浓度相同      D.需要单独的供水设备  
E.对邻面龋预防效果明显

【答案】C

【解析】纯记忆性题目,学校饮水氟化适用于不能实施公共自来水氟化的低氟区,如没有自来水的乡村。由于学生只有部分时间在学校和饮水(20%~25%),而且年龄已在6岁以上,恒前牙牙冠已矿化,不会产生氟牙症问题,所以在校内的饮水氟浓度可以为社区自来水氟适宜浓度的4.5倍。防龋效果相似于自来水氟化。故选择C选项。

3.预防性树脂充填没有下列哪一个操作

- A.去除窝沟处的病变牙釉质或牙本质      B.采用预防性扩展备洞方法  
C.清洁牙面,彻底冲洗干燥、隔湿      D.采用树脂材料充填  
E.在面上涂一层封闭剂

【答案】B

【解析】预防性树脂充填备洞时**不做预防性扩展**,是本题的记忆重点,故选择B选项。

4.窝沟封闭操作步骤不需要

- A.清洁牙面      B.酸蚀  
C.冲洗、干燥      D.黏结剂涂布  
E.涂布封闭剂,光照

【答案】D

【解析】窝沟封闭的操作步骤:清洁牙面—酸蚀牙面—冲洗、干燥牙面—涂布封闭剂—固化封闭剂—术毕检查。窝沟封闭无黏结剂涂布这一步骤,而本身应用流体树脂无需黏结,故选择D选项。

5.下面的甜味剂有防龋作用的是

- A.白砂糖      B.绵白糖  
C.红糖      D.甜叶菊糖  
E.果糖

【答案】D

【解析】选项D为代糖甜味剂,不能被致龋菌所利用,其他选项均为可被致龋菌利用的糖,故选择D。**甜叶菊糖也是高甜度糖代替品。**

6.关于氟化饮水不正确的说法是

- A.恒牙优于乳牙      B.自出生起使用,效果最好  
C.对光滑面龋效果好      D.减少错位牙  
E.对成年人无作用,只适用于生长发育期的儿童

【答案】E

【解析】氟化饮水中的氟对人终生有效,无年龄限制,故选择E。

7.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

【答案】B

**【解析】**含氟涂料的缺点在涂布后会使得牙齿短暂变色、少数患者可产生接触性过敏、牙龈出血者禁用。

8. 世界卫生组织规定的龋病患病水平的衡量标准是

- A. 人群龋病的患病率
- B. 5岁儿童的无龋率
- C. 12岁儿童的龋均
- D. 12岁儿童的龋面均
- E. 老年人的根龋指数

**【答案】**C

**【解析】**世界卫生组织规定龋病的患病水平,以12岁龋均作为衡量标准

龋均	等级
0.0~1.1	很低
1.2~2.6	低
2.7~4.4	中
4.5~6.5	高
6.6以上	很高

9. 下列调查项目中不属于直接口腔健康状况信息的是

- A. 牙周袋深度
- B. 患龋牙数
- C. 颞颌关节情况
- D. 口腔黏膜情况
- E. 生活方式

**【答案】**E

**【解析】**E 非直接口腔健康状况信息,而是影响口腔健康的因素。

10. 关于病例-对照研究特点不包括哪一项

- A. 观察时间短
- B. 需要研究的对象少
- C. 适合研究一些病程较长的慢性病和一些比较常见的疾病
- D. 尤其适合那些原因未明疾病的研究
- E. 准确性低,可靠性较差,回忆偏倚较大

**【答案】**C

11. 描述性口腔流行病学最常用的研究方法是

- A. 横断面调查
- B. 纵向调查
- C. 常规资料分析
- D. 疾病监测
- E. 群组研究

**【答案】**A

**【解析】**横断面研究又称现况调查,调查目标人群中某种疾病或现象在某一特定时间上(较短的时间内)的情况。它的作用在于了解疾病的患病情况和分布特点,以便制定预防措施和为研究病因提供线索。纵向研究又称“疾病监测”,即研究疾病或某种情况在一个人群中随着时间推移的自然动态变化。也就是对一组人群定期随访,两次或若干横断面调查结果分析。它的作用在于动态的观察疾病或某种现象的演变情况及其原因分析。常规资料分析又称历史资料分析,即对已有的资料或者疾病监测记录做分析或总结。如病史记录、疾病监测资料等。这种研究结果可为开展口腔保健提供必要的信息。



12. Dean 分类依据中不包括

- A. 釉质的光泽
- B. 釉质的颜色
- C. 釉质缺损的面积
- D. 釉质的硬度
- E. 釉质的透明度

【答案】D

【解析】氟牙症的评价采用 Dean 分类法, 根据牙釉质颜色、光泽和缺损的面积来确定损害程度。故选择 D。

分类	标准
正常(0)	釉质表面光滑、有光泽, 呈浅乳白色
可疑(0.5)	釉质半透明度有轻度改变, 可从少数白纹斑到偶见白色斑点, 临床不能诊断为轻型, 而又不完全正常的情况
很轻度(1)	小的似纸一样的白色不透明区不规则的分布在牙上, 不超过牙面的25%
轻度(2)	釉质的白色不透明区更广泛, 不超过牙面的50%
中度(3)	釉质表面有明显磨损, 棕染, 很难看
重度(4)	釉质表面严重受累, 发育不明显, 影响牙齿的整体外形, 有几颗缺损或磨损区, 棕染广泛。牙齿有侵蚀现象。

13. 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

【答案】E

【解析】一般使用浸有药物的棉球或棉签对牙面进行涂布, 步骤为: ①使用超声波洁牙机去除牙石; ②用牙科磨光剂清洁牙面, 如遇多数对象, 可省略牙面清洁步骤; ③邻面使用牙线清洁; ④作简易隔湿牙面空压干燥; ⑤将含氟溶液的小棉球从窝沟到邻面压在牙面上, 使其湿润 3~4 分钟; ⑥取出隔湿棉球, 30 分钟内不漱口、不进食; ⑦局部涂氟的应用范围与注意事项: 局部涂氟应由口腔专业人员在临床上根据患者的需要进行常规操作。

14. 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

【答案】B

【解析】窝沟封闭临床效果的评价, 常采用封闭剂保留率和龋齿降低率两个指标。很多窝沟封闭研究设计采用自身半口对照方法, 即在口内选择 1 对同名牙(如两侧下颌第一磨牙), 随机选择一个牙做封闭, 另一个牙不处理作为对照, 一定时间之后评价封闭剂保留率, 并与对照牙比较计算龋齿降低率。故本题选择 B 选项。

15. 对 1 年前做过口腔检查的 200 名干部进行口腔健康检查时, 发现又有 20 名干部新发生龋, 描述这种新发龋情况的指标是

- A. 龋均
- B. 患龋率
- C. 发病率
- D. 构成比

E. 充填率

【答案】C

【解析】患龋率 (caries prevalence rate): 患龋率指在调查期间某一人群中患龋病的频率, 人口基数以百人计算, 故常以百分数表示。患龋率主要用于龋病的流行病学研究, 如对比和描述龋病的分布, 探讨龋病的病因和流行因素等。龋病发病率 (caries incidence rate): 龋病发病率通常是指至少在一年时间内, 某人群新发生龋病的频率。与患龋率不同的是仅指在这个特定时期内, 新龋发生的频率。这一指标在口腔流行病学中应用最为广泛, 例如估计龋病流行强度, 描述龋病的分布特点, 探讨疾病发生因素, 评价预防措施效果以及前瞻性研究等。

16. 影响龋病患病情况的因素不包括

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

【答案】C

【解析】气候条件不属于影响龋病的情况, 选项 C 与题意无关, 故选择 C。

17. 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

【答案】D

【解析】慢性氟中毒的临床表现是氟牙症、氟骨症, 以及神经系统、骨骼肌和肾脏等非骨相损害。氟骨症主要表现为骨质硬化和骨旁软组织骨化。故选择 D。

18. 机体主要的排氟途径是

A. 粪便

B. 腺体分泌液

C. 泪液

D. 头发

E. 尿液

【答案】E

【解析】纯记忆性题目, 主要排氟途径经尿液排出。肾脏是排泄体内氟的主要途径占 40~60%。其他排泄通道: 粪便、汗腺、泪腺头发。粪便: 12.6%~19.5%, 汗腺: 7~10%。

19. 牙膏中起降低表面张力、增进清洁效果作用的成分是

A. 摩擦剂

B. 洁净剂

C. 润湿剂

D. 芳香剂

E. 防腐剂

【答案】B

【解析】纯记忆性题目, 牙膏洁净剂又称发泡剂或表面活性剂。起降低表面张力, 穿通与松散表面沉积物的作用。约占牙膏成分 1%~2%。如月桂醇硫酸钠、N-十二烷基谷氨酸钠、椰子单酸甘油酯磺酸钠等。故选择 B。

20. 婴幼儿适宜的氟防龋措施是

A. 氟滴剂

B. 饮水氟化

- C. 氟水漱口  
E. 氟离子导入
- D. 含氟牙膏

【答案】A

【解析】纯记忆性题目，氟滴剂适用于2岁以下的幼儿。每滴含氟离子0.125mg，故选择A。

21. ART使用的充填材料是

- A. 银汞合金  
C. 流动树脂  
E. 复合体
- B. 玻璃离子  
D. 复合树脂

【答案】B

【解析】非创伤性修复治疗指使用用手用器械清除龋坏组织，然后用有黏结、耐压和耐磨性能较好的新型玻璃离子材料将龋洞充填。故选择B。

22. 属于牙周病基础治疗的是

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

【答案】B

【解析】牙周基础治疗是以机械清除菌斑为目的的治疗方法，如洁治术和刮治术，故选择B。

23. 用氯己定控制菌斑，长期使用会产生

- A. 口腔黏膜糜烂  
C. 舌背部溃疡  
E. 舌背部着色
- B. 牙釉质脱矿  
D. 牙本质过敏

【答案】E

【解析】口腔黏膜着色是氯己定含漱的不良反应。其他如牙、修复体等也会发生染色。并且氯己定味苦，对口腔黏膜还有轻度刺激，不宜长期使用。故本题答案是E。

24. 预防口腔癌应定期检查的对象是40岁以上，吸烟量约为

- A. 每天20支以上  
C. 每天12支  
E. 每天4支
- B. 每天8支  
D. 每天16支

【答案】A

【解析】定期检查的对象是40岁以上长期吸烟、吸烟量在每天20支以上者、既吸烟又有饮酒习惯者或因烟酒刺激口腔已有白斑的患者，以及长期嚼槟榔者，应定期进行口腔检查，至少半年检查1次。故选A。

25. 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  
C. 舌癌，牙龈癌，颊癌  
E. 舌癌，牙龈癌，口底癌
- B. 牙龈癌，颊癌，腭癌  
D. 舌癌，颊癌，牙龈癌

【答案】D

【解析】我国常见的前3位口腔癌依次为舌癌、颊癌(包括唇癌)和牙龈癌。故本题答案是D。

(26~29题共用备选答案)

- A. 受检人群中每人口腔中平均龋、失、补牙数

- B.在调查期间某一人群中患龋病的频率,人口基数以百计算
  - C.通常指至少在1年时间内,某人群新发生龋病的频率
  - D.全口牙列均无龋的人数占全部受检查人数的百分率
  - E.包括患根龋的数目和因根龋而充填的数目
- 26.龋病发病率
- 27.龋均
- 28.患龋率
- 29.根龋数

【答案】C、A、B、E

【解析】龋病发病率:通常指至少在1年时间内,某人群新发生龋病的频率;龋均:受检人群中每人口腔中平均龋、失、补牙数;患龋率:在调查期间某一人群中患龋病的频率,人口基数以百计算;根龋数:包括患根龋的数目和因根龋而充填的数目。

金英杰医学教育

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

118. 上颌第一磨牙龋损仅位于**近中邻面**, 由此制备的单面洞在 G.V.Black 窝洞分类中属于

**【答案】**B

**【解析】**G.V.Black 窝洞分类: II类洞为发生于后牙邻面的龋损所制备的洞形。

119. 由**上颌侧切牙舌面窝**龋损制备的单面洞在 G.V.Black 窝洞分类中属于

**【答案】**A

**【解析】**G.V.Black 窝洞分类: I类洞为发生于所有牙齿的发育窝、沟内的龋损所制备的窝洞。**包括上前牙的腭面窝沟洞。**

## 2年 易错考题

1. 患牙牙髓活力测验的结果为无反应, **不可能**的原因是

- A. 近期受外伤的牙
- B. 根尖尚未发育完全
- C. 可复性牙髓炎
- D. 牙髓坏死
- E. 牙髓过度钙化

**【答案】**C

**【解析】**可复性牙髓炎牙髓活力测验的结果为一过性敏感, 其余选项测试结果可能无反应。

2. 引起牙髓疾病的物理因素, **不包括**

- A. 温度
- B. 创伤
- C. 电流
- D. 激光
- E. 窝洞消毒

**【答案】**E

**【解析】**窝洞消毒为化学性刺激因素。

3. 根尖周疾病的致病因素主要为

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

**【答案】**A

**【解析】**引起根尖周病的原因很多, 主要有细菌感染、物理和化学刺激以及免疫反应等。其中细菌感染是导致根尖周病的主要因素。

4. 诊断慢性根尖周炎的**最重要**的措施是

- A. 探诊
- B. X线片根尖周投射
- C. 叩痛(+)
- D. 温度测试
- E. 检查患牙松动度

**【答案】**B

**【解析】**慢性根尖周炎的最重要的措施是拍摄X线片。X线片显示直径小于1cm, 比较局限的低密度影像为根尖周肉芽肿的表现。若X线片显示为周围界限清楚的致密性骨白线为根尖周脓肿的表现, 若X线片显示为边界不清楚的云雾状为根尖周脓肿的表现。



配套名师高清视频

5. 以下不属于牙髓切断术适应证的是

- A. 外伤冠折露髓的年轻恒牙
- B. 深龋去腐净, 露髓孔为 0.5 mm 的年轻恒牙
- C. 局限性牙髓炎的成熟恒牙
- D. 意外露髓的年轻恒牙
- E. 龋源性露髓的年轻恒牙

【答案】B

【解析】深龋去腐净, 露髓孔为 0.5 mm 的年轻恒牙, 为直接盖髓术的适应证, 其余均符合牙髓切断术适应证。

6. 用牙钻磨除牙本质来判断牙髓活力的方法是

- A. 牙髓活力电测验
- B. 牙髓活力温度测验
- C. 透照法
- D. 选择性麻醉
- E. 试验性备洞

【答案】E

【解析】用牙钻磨除牙本质来判断牙髓活力的方法是试验性备洞。是判断牙髓活力最可靠的方法。

7. 龋病的好发牙面依次是

- A. 颊面、咬合面、邻面
- B. 邻面、咬合面、颊面
- C. 颊面、邻面、咬合面
- D. 咬合面、邻面、颊面
- E. 咬合面、颊面、邻面

【答案】D

【解析】龋病好发部位为容易聚集菌斑的牙齿部位: 牙的窝沟、邻面、颈部。好发牙齿: 恒牙, 下颌第一恒磨牙最高(好发牙面: 咬合面、颊面、近中面、远中面、舌面), 尖牙和下颌切牙最低。乳牙: 下颌第二乳磨牙最高, 下颌乳切牙最低。

8. 关于食物是引起龋病的因素以下观点哪项是错误的

- 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. 食物磷含量与龋的发生有关
- D. 食物物理性状与龋的发生密切相关
- E. 蔗糖必须通过细菌作用才能致龋

【答案】B

【解析】进食糖的频率比进食量对龋病的发生影响更为明显。

9. 有关浅龋的描述不正确的是

- A. 位于牙冠的浅龋可分为窝沟龋和平滑面龋
- B. 窝沟龋的浅龋早期表现为龋损部位色泽变黑
- C. 在平滑面处显白垩色或棕褐色龋斑, 探查时略感粗糙。
- D. X 线片有助于诊断
- E. 浅龋仅发生于釉质内

【答案】E

【解析】龋坏可发生于釉质和牙骨质。浅龋发生于牙冠部者, 一般为牙釉质龋或早期釉质龋, 若发生于牙颈部, 则是牙骨质龋和(或)牙本质龋, 亦有一开始就是牙本质龋者。

10. 变形链球菌致龋过程中所涉及的最重要的物质是

- A. 巧克力
- B. 麦芽糖
- C. 蔗糖
- D. 葡聚糖
- E. 葡萄糖

【答案】C

【解析】变形链球菌致龋过程主要是利用食物中的蔗糖合成自身能够利用的细胞内多糖和细胞外多糖。**蔗糖致平滑面龋的能力最强,变形链球菌代谢蔗糖能力最强。**

11. 影响根管治疗预后较重要的因素

- A. 患者年龄
- B. 患者患有艾滋病
- C. 治疗前有无疼痛症状
- D. 患牙是否松动
- E. 是否有根尖周组织破坏(根尖放射线投射区)

【答案】E

【解析】根管治疗预后与根尖周组织破坏之间的关系密切。如果根尖周组织破坏较重,根管治疗的预后差。

12. 黏性放线菌损伤牙周组织的机制**不包括**

- A. 合成中性粒细胞趋化物
- B. 分泌白细胞毒素
- C. 影响成纤维细胞功能
- D. 抗原刺激宿主产生过敏反应
- E. 刺激破骨细胞,造成骨吸收

【答案】B

【解析】黏性放线菌损伤牙周组织的机制包括:①合成中性粒细胞趋化物;②使白细胞和巨噬细胞释放水解酶;③影响成纤维细胞功能;④刺激淋巴细胞有丝分裂;⑤抗原刺激宿主免疫反应;⑥刺激破骨细胞造成骨吸收。伴放线聚集杆菌分泌白细胞毒素。故正确选项为 B。

13. 男性,22岁。下前牙冷水刷牙时酸痛明显1个月余,无自发痛。口腔检查:左下2近中邻面深龋洞,冷刺激疼痛明显,刺激去除后疼痛即刻消失。牙髓活力电测验为一过性敏感反应,探诊无穿髓孔,叩诊(-),无松动,牙周检查(-)。最可能的诊断是

- A. 可复性牙髓炎
- B. 不可复性牙髓炎
- C. 牙本质过敏症
- D. 牙髓钙化
- E. 牙髓坏死

【答案】A

【解析】邻面深龋,冷刺激疼痛明显,刺激去除后疼痛即刻消失。牙髓活力电测验为一过性敏感反应,探诊无穿髓孔,诊断为可复性牙髓炎。不可复性牙髓炎是一类病变较为严重的牙髓炎症,几乎没有恢复正常的可能,但是可复性牙髓炎有恢复的可能。这是两者的区别。牙本质过敏症:主要表现为刺激痛,当刷牙、吃硬物,有酸、甜、冷、热等刺激时均引起酸痛,尤其对机械刺激最敏感。牙髓钙化:髓石一般不引起临床症状,个别情况出现与体位有关的自发痛。牙髓坏死是牙髓组织的死亡,无自觉症状,牙冠变色、牙髓活力测验结果和 X 线片的表现。答案选 A。

14. 女性,47岁。左下后牙食物嵌塞不适3个月,无自发痛。口腔检查左下7近中邻面有龋洞,叩诊(-),探诊(±),无松动。按分类法所备洞形应属

- A. I类洞
- B. II类洞
- C. III类洞
- D. IV类洞
- E. VI类洞

【答案】B

【解析】后牙邻面的龋损所制备的窝洞,称为Ⅱ类洞。邻面洞和邻颊(舌)面洞,以磨牙邻颊面洞为典型代表。

15. 患儿,12岁。右下6颊面龋洞,备洞时意外露髓,针尖大小,临床处理应选择

- A. 直接盖髓术
- B. 间接盖髓术
- C. 活髓切断术
- D. 干髓术
- E. 根管治疗

【答案】A

【解析】备洞时意外露髓,针尖大小是直接盖髓术的适应证。深龋去腐净,露髓孔为0.5 mm的年轻恒牙,亦为直接盖髓术的适应证。

16. 牙震荡伤有轻微叩痛和松动,必要时可采用

- A. 降低咬合
- B. 正畸牵引术
- C. 药物脱敏
- D. 覆盖义齿修复
- E. 夹板固定

【答案】A

【解析】轻微叩痛和松动必要时可采用降低咬合的方法,让患牙充分休息,进一步观察。

17. 患者,男,56岁。左下后牙自发性搏动,疼痛4天,口含冰块可暂时缓解。检查:左下7远中可探及龋洞,叩诊不适,探诊敏感,龈缘红肿,探诊出血;左下8近中低位阻生,远中龈瓣形成盲袋,龈瓣红肿,食物嵌塞。X线片显示左下7远中龋坏,左下8近中低位阻生,无明显龋坏。主诉牙位及初步诊断为

- A. 左下第二磨牙急性牙髓炎浆液期
- B. 左下第三磨牙急性冠周炎
- C. 左下第二磨牙急性根尖周脓肿
- D. 左下第二磨牙急性牙髓炎化脓期
- E. 左下第三磨牙急性牙髓炎化脓期

【答案】D

【解析】自发性搏动,疼痛4天,口含冰块可暂时缓解为急性牙髓炎化脓期的表现,热痛冷缓解,X线片显示左下7远中龋坏,故主诉牙应该是左下第二磨牙。

18. 男性,18岁。与他人相撞致上前牙外伤。检查发现右上中切牙位置低于咬合面,牙冠缩短,松动Ⅰ°,牙龈有少许撕裂,牙外伤的诊断是

- A. 牙挫伤
- B. 牙脱位
- C. 冠折
- D. 根折
- E. 冠根折

【答案】B

【解析】右上中切牙位置低于咬合面,牙冠缩短,松动Ⅰ°为嵌入型脱位的表现。

19. 男性,25岁。自述牙齿从小就有花斑,而且同村居民也有类似表现。检查见全口牙釉面均可见不同程度的散在黄褐色及白垩状斑,探牙面光滑而硬,无实质性缺损。该患者的牙病应诊断为

- A. 猛性龋
- B. 氟斑牙
- C. 静止性龋
- D. 四环素牙
- E. 釉质发育不全

【答案】B



【解析】全口牙釉面均可见不同程度的散在黄褐色及白垩状斑,探牙面光滑而硬,无实质性缺损,且同村居民也有类似表现诊断为氟斑牙。

20.患者上前牙因龋充填后3天,出现自发痛、咬合痛。查:右上2远中充填体,叩(++),松动I°,牙龈轻微红肿,冷热测无反应。该牙3天前处理中的问题最可能是

- A.材料选择不当
- B.牙髓情况误判
- C.充填时未垫底
- D.洞形制备不当
- E.腐质没有去净

【答案】B

【解析】充填后牙髓性疼痛有以下几个方面原因:①激发痛、冷热痛:钻磨过程产热或酸蚀剂刺激致牙髓充血的表现;②咬合痛:可能与过高充填、金属电流作用有关;③自发痛:原因同上或诊断有误。处理:牙髓充血者,应去除充填体,进行安抚治疗,待症状消失后再行充填;由电流作用引起者,去除银汞合金充填体,更换非金属材料充填;如对颌牙修复体不良,则更换对颌牙修复体。患牙出现自发痛,应进行牙髓治疗,但治疗前应排除同侧有无其他牙髓炎的患牙。

21.女性,40岁。右上中切牙有瘻管,经根管治疗后,开始修复治疗的时间是

- A.4天后
- B.7天后
- C.14天后
- D.无主观症状后
- E.待瘻管自行闭合后

【答案】E

【解析】根管治疗牙如果有瘻管,需要瘻管完全闭合后,而且无根尖周症状时才开始做桩冠修复,故本题选E。

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

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

【答案】B

【解析】“近中边缘嵴约小米粒大小透暗色区”且“3天来遇甜酸痛”提示患牙为中龋,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。标准答案为B,其他均为干扰选项。

23.女性,16岁。左下后牙遇冷水痛2周,平时无不适;查左下第一恒磨牙咬合面龋洞深,叩痛(-),冷水入洞痛,冷测结果同对照牙。该患牙诊断是

- A.中龋
- B.深龋
- C.慢性牙髓炎
- D.急性牙髓炎
- E.可复性牙髓炎

【答案】B

【解析】深龋的临床表现龋患牙对冷敏感程度一般,入洞后才感敏感,除去刺激后疼痛消失;可复性牙髓炎患牙冷敏感程度显著,牙面及洞内均敏感,除去刺激后疼痛短暂持续。慢性闭锁性牙髓炎患者可有自发痛,叩痛不明显或稍有叩痛,温度测验时有激发痛,刺激去除后仍有持续性痛,热刺激可引起迟缓痛,探诊洞底可感觉迟钝,去腐质后多有穿髓孔。故本题选B。

24. 患者,女,28岁。邻殆嵌体戴入3个月后,出现冷热刺激痛,最有可能出现的原因是

- A. 嵌体咬合过高
- B. 急性牙髓炎
- C. 继发龋
- D. 急性根尖周炎
- E. 三叉神经痛

【答案】C

【解析】在题干中没有出现明显的急性牙髓炎的症状,比如夜间痛,疼痛不能定位。龋病也会出现冷热刺激痛,温度实验才能判断牙髓的症状。继发龋病治疗后,由于充填物边缘或窝洞周围牙体组织再发生龋病。致病条件:充填物边缘或牙体组织破裂,修复材料与牙体组织不密合,病变组织未除净就充填。所以从最佳选择来看C更合适。

25. 造成牙釉质发育不全的病因不包括

- A. 婴幼儿肺炎
- B. 婴幼儿营养不良
- C. 母亲患牙周病
- D. 母亲患风疹
- E. 母亲患毒血症

【答案】C

【解析】形成牙釉质发育不全的原因如下:①婴幼儿期的高热性或代谢性疾病:如肺炎、麻疹、猩红热、半乳糖血症、苯酮尿症等,使得牙齿的造釉质细胞变性坏死,釉质基质不能沉积,或已经沉积但不能矿化而使牙釉质不能发育;②孕期患病:母亲妊娠期间患风疹、毒血症等,也会影响牙釉质的发育;③乳牙根尖炎症:反复感染、外伤,会直接影响下方相应的恒牙胚的正常发育,使造釉功能中断,形成牙釉质发育不全;④全身营养失调。

26. 下列哪项不是牙本质龋引起的牙髓改变

- A. 修复性牙本质
- B. 牙髓变性
- C. 牙髓脓肿
- D. 牙髓坏死
- E. 牙体吸收

【答案】E

【解析】牙本质龋只会引起修复性牙本质的生成及牙髓的改变,不会引起牙体吸收。

27. 患者,右侧牙刷痛来急诊。查见右上第一磨牙殆面深龋,叩痛(+). 要做温度测验时,最好的对照牙应选

- A. 右下第一磨牙
- B. 左上第一磨牙
- C. 左下第一磨牙
- D. 右上第二磨牙
- E. 左上第二磨牙

【答案】B

【解析】温度测验对照牙应首选同颌对侧同名牙,即左上第一磨牙,所以B正确。如果该牙丧失、有病变或有修复体,可选择对侧牙中与可疑牙萌出时间接近、体积相当的牙齿。温度测验对照牙的选择应与叩诊对照牙的选择相鉴别。

28. 与深龋的临床表现不符合的是

- A. 洞底深、接近髓腔
- B. 食物嵌入痛
- C. 偶在夜间隐痛
- D. 酸甜刺激敏感
- E. 牙髓活力测试正常

【答案】C

【解析】深龋无夜间痛病史和自发痛。

29.牙根不能继续发育的年轻恒牙经治疗后,根尖封闭是否完全取决于

- A.根尖部残髓的情况
- B.根尖周组织健康情况
- C.氢氧化钙的抑菌作用
- D.根管内炎症的控制
- E.以上均是

【答案】E

【解析】牙根不能继续发育的年轻恒牙经治疗后、根尖封闭是否完全取决于根尖部残髓的情况、根尖周组织健康情况、氢氧化钙的抑菌作用、根管内炎症的控制等。

30.根管治疗中器械折断于根管中未超过根尖孔,不易取出,可采用

- A.牙髓塑化疗法
- B.根尖切除术
- C.干尸术
- D.空管疗法
- E.复合树脂充填法

【答案】A

【解析】牙髓塑化治疗是将未聚合的塑料注入根管内,使之渗透到残存的牙髓组织及髓腔内感染物中,和这些物质一同聚合,达到消除病源刺激物的作用,残存牙髓被塑化后,就保持无菌状态,形成对人体无害的物质。根管治疗中器械折断于根管中未超过根尖孔,不易取出,此时根管内的炎症组织未去除彻底,故应用牙髓塑化治疗,选A。

31.根管充填的终止点应位于

- A.解剖性根尖孔
- B.距根尖 2 cm
- C.X 线片上根尖的位置
- D.生理性根尖孔
- E.根尖分歧

【答案】D

【解析】生理性根尖的临床意义是在做根管机械预备时的终止点,有助于器械的定位;狭窄处是天然屏障,避免感染物扩散到根尖孔外;根管充填时恰填的标志。

32.下列哪一项不是选择主牙胶尖时应考虑的依据

- A.所用主根管锉的型号
- B.根管工作长度
- C.放入根管内试,尖端有阻力
- D.最好照诊断性 X 线片
- E.根管口的粗细

【答案】E

【解析】选择主牙胶尖时应选择与主锉的型号相同,用镊子标记出工作长度,嵌入根管内,检查其是否能顺利按工作长度达到根尖狭窄部,合适的主牙胶尖在取出时根尖部有回拉阻力,表明主牙胶尖刚好卡在根尖狭窄部。

33.有关盖髓剂应具备的性质,不正确的是

- A.能促进牙髓组织再修复能力
- B.对牙髓组织无毒性、无渗透性
- C.有较好的组织相容性
- D.有杀菌或抑菌作用
- E.有消炎作用,药效持久稳定

【答案】B

【解析】盖髓术中所用的药物为盖髓剂。盖髓剂应具备以下的性能:①有良好的生物相容性,对牙髓无刺激和无毒性;②有促进牙髓组织修复再生的能力;③有较强的杀菌、抑菌能力和渗透作用;④药效稳定而持久,使用方便。

34.检查继发龋最佳方法是

- A.叩诊  
B.咬诊  
C.探针检查  
D.去除充填物  
E.X线片

【答案】E

【解析】龋病治疗后,在充填体的周围或下方再次发生龋坏,称为继发龋。X线照片检查法可识别龋损的部位、范围及有无邻面龋、继发龋。因此本题选E。

35.临床检查牙本质过敏症的主要方法是

- A.冷刺激  
B.尖锐探针探查  
C.热刺激  
D.酸、甜刺激  
E.叩诊

【答案】B

【解析】牙本质过敏症表现为激发痛,以机械刺激最为显著,其次为冷、酸、甜等,刺激去除后疼痛立即消失。

36.残髓炎的诊断要点是

- A.长期牙周炎病史  
B.有牙髓治疗史  
C.无自觉症状  
D.X线片显示髓腔内有局限性不规则的膨大区域  
E.X线片显示髓腔内有阻射的钙化物

【答案】B

【解析】残髓炎的诊断:①有牙髓治疗史;②有牙髓炎症状表现;③强温度刺激患牙有迟缓性痛以及叩诊疼痛;④探查根管有疼痛感觉。

37.全脱位的外伤牙进行再植,效果好时是在脱位后

- A.30分钟以内  
B.60分钟以内  
C.2小时以内  
D.3小时以内  
E.4小时以内

【答案】A

【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自来水冲洗,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,切忌干藏,并尽快到医院就诊。

38.用于盖髓剂的氢氧化钙制剂的pH为

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

【答案】C

【解析】氢氧化钙作为盖髓剂的pH为9~12,盖髓后组织愈合的特点是:①以坏死层形成特性,牙本质桥在盖髓剂下方一定距离形成;②牙本质桥由骨样牙本质和管样牙本质组成,随着时间延长,骨样牙本质减少,管样牙本质增多;③牙髓组织短期内有轻度炎症,随后炎症消退,牙本质桥下方的牙髓组织基本维持正常状态。

39. ART 洞形准备描述哪项是**错误**的

- A. 使用棉卷隔湿后进行
- B. 牙用手斧扩大入口, 以便挖匙进入
- C. 将软龋去除干净
- D. 接近髓腔的牙本质应尽量去除
- E. 用棉球保持龋洞干燥清洁

**【答案】**D

**【解析】**进行 ART 时应尽量避免牙髓治疗, 使用挖匙应垂直围绕洞的边缘转动, **去除龋坏并达牙釉质牙本质界, 接近牙髓腔的牙本质应保留, 避免牙髓暴露**。故此题选 D。

(40~42 题共用备选答案)

- A. 氧化锌丁香油黏固粉
- B. 聚羧酸锌黏固粉
- C. 玻璃离子黏固粉
- D. 磷酸锌黏固粉
- E. 复合树脂

40. 对牙髓有刺激的黏固粉是

**【答案】**D

41. 粉剂由二氧化硅、三氧化二铝和氟化钙组成的黏固粉是

**【答案】**C

42. 粉剂由煅烧过的氧化锌和氧化镁混合物组成的黏固粉是

**【答案】**B

金英杰医学教育

75.清除龈上牙石时应使用

【答案】C

【解析】探测牙周袋深度时应使用牙周探针,探测牙石部位时应使用尖探针,清除龈上牙石时应使用洁治器,清除龈下牙石时应使用刮治器。

(76~78 题共用备选答案)

- A.探诊深度
- B.牙周附着水平
- C.牙松动度
- D.探诊出血
- E.牙龈退缩

76.能准确地反映牙周组织破坏程度的指标是

【答案】B

77.能判断牙龈有无炎症的重要指标是

【答案】D

78.与前牙美观密切相关的指标是

【答案】E

【解析】附着丧失是牙周支持组织破坏的结果,是区别牙龈炎和牙周炎的一个重要标志。其程度可通过结合上皮冠方至釉牙骨质界的距离来描述。健康的牙龈在刷牙或探测龈沟时均不引起出血。患牙龈炎时轻触即出血,探诊也出血。探诊后出血是诊断牙周有无炎症的重要依据。健康的牙龈覆盖整个牙根的表面,当牙龈向根方退缩导致牙根暴露时即称为牙龈退缩,主要为牙周炎的伴发病变,牙龈退缩处同时也发生牙槽骨相应的吸收。与前牙美观密切相关的指标是牙龈退缩。

## 2年 易错考题

1.判断有无牙周炎的重要指征是

- A.牙周袋超过 3 mm
- B.附着丧失
- C.龈红肿
- D.龈出血
- E.龈乳头增生

【答案】B

【解析】有无附着丧失是判断有无牙周炎的主要指征,故本题选 B。

2.对深达膜龈联合的牙周袋应采用的最佳手术治疗方法为

- A.牙龈切除术
- B.翻瓣术
- C.袋壁刮治术
- D.游离龈瓣移植
- E.侧向转位瓣术

【答案】B

【解析】深达膜龈联合的牙周袋进行手术治疗的方案是翻瓣术,故本题应选 B。

3.在下列牙周炎各期中出现破骨细胞活跃的是

- A.始发期
- B.早期病变
- C.病损确立期
- D.进展期
- E.C+B 选项

【答案】D

【解析】始发期表现为龈沟的沟内上皮与结合上皮周围急性渗出性炎症反应;早期病变



配套名师高清视频

时,在结合上皮周围除了有增多的中性粒细胞以外,皮下结缔组织内出现大量的淋巴细胞浸润;病损确立期时结合上皮继续向根方增殖,形成较浅的牙周袋,此时未见明显的牙槽骨吸收;进展期时,结合上皮继续加深,破骨细胞活跃,牙槽骨吸收、破坏明显,因此 D 正确。

4. 牙周炎中最常见的类型是

- |             |           |
|-------------|-----------|
| A. 青春前期牙周炎  | B. 青少年牙周炎 |
| C. 快速进展性牙周炎 | D. 慢性牙周炎  |
| E. 难治性牙周炎   |           |

【答案】D

【解析】慢性牙周炎是牙周炎中最常见的类型,约占牙周炎患者的 95%,所以 D 选项正确。

5. 由于内分泌的改变,使龈组织对微量局部刺激产生明显炎症的疾病是

- |            |            |
|------------|------------|
| A. 青春期龈炎   | B. 急性龈乳头炎  |
| C. 边缘性龈炎   | D. 急性坏死性龈炎 |
| E. 药物性牙龈增生 |            |

【答案】A

【解析】青春期龈炎与内分泌相关,由于内分泌的改变,使龈组织对局部刺激产生非特异性炎症,故选 A。

6. 牙周组织破坏程度与局部刺激物的量不成比例的是

- |           |          |
|-----------|----------|
| A. 成人牙周炎  | B. 增生性龈炎 |
| C. 边缘性龈炎  | D. 牙周脓肿  |
| E. 青少年牙周炎 |          |

【答案】E

【解析】青少年牙周炎又叫侵袭性牙周炎,突出的临床表现是患者的菌斑、牙石量很少,牙龈表面炎症轻微,但是却有深牙周袋,牙周组织破坏程度与局部刺激物的量不成比例,所以 E 正确。

7. 局限性青少年牙周炎龈下非附着菌斑内主要优势菌是

- |            |          |
|------------|----------|
| A. 梭形菌     | B. 螺旋体   |
| C. 中间普氏菌   | D. 黏性放线菌 |
| E. 伴放线聚集杆菌 |          |

【答案】E

【解析】梭形菌和螺旋体主要见于坏死性溃疡性龈炎,所以 A、B 均错误。中间普氏菌与中重度牙龈炎、慢性牙周炎等有关,不是局部型青少年牙周炎的主要优势菌,因此 C 错误。黏性放线菌在炎症初期起作用,因此 D 错误。局限性青少年牙周炎主要为游离的非附着菌斑,大量研究表明主要的优势菌为伴放线聚集杆菌,因此 E 正确。

8. 假性牙周袋与真性牙周袋的区别是

- |                |           |
|----------------|-----------|
| A. 深度          | B. 累及牙面数  |
| C. 牙周袋底的位置     | D. 牙龈炎症程度 |
| E. 牙龈形态和探诊出血程度 |           |

【答案】C

【解析】牙龈缘的位置:游离龈缘应往釉牙骨质界的冠方。牙龈有炎症水肿和增生,龈缘移向冠方,此时结合上皮的位置如果不变,则没有附着丧失,出现假性牙周袋或称龈袋。如果

结合上皮移向根方,形成了附着丧失,则形成牙周袋。

9.女,42岁。左下牙床肿,牙松动半年。检查:见牙龈肿胀,溢脓,探近中牙周袋深,松动Ⅱ度,叩痛(+),龋深,牙髓无活力,X线片示根端骨吸收区与近中侧牙槽骨吸收相通,远中侧牙槽骨无吸收。该病应诊断为

- A.牙周-牙髓联合病变
- B.成人牙周炎
- C.根分叉区病变
- D.牙周脓肿
- E.青少年牙周炎

【答案】A

【解析】牙龈肿胀,探近中牙周袋深,牙松动,X线片示根端骨吸收区与近中侧牙槽骨吸收相通,远中侧牙槽骨无吸收,提示牙周炎,龋深,牙髓无活力提示牙髓病变,所以诊断为牙周-牙髓联合病变,所以A正确。成人牙周炎、根分叉区病变、牙周脓肿、青少年牙周炎只有牙周炎的表现,而不会出现牙髓坏死的表现。所以B、C、D、E错误。故此题选A。

10.牙周基础治疗包括下列内容,除外

- A.洁治术
- B.口腔卫生指导
- C.龈下刮治术
- D.牙龈切除术
- E.菌斑控制

【答案】D

【解析】牙龈切除术是在牙周基础治疗之后针对还存在深牙周袋并有炎症的牙龈进行的手术,不属于牙周基础治疗,选D。

11.下列关于抗生素治疗牙周病原则的描述,不正确的是

- A.牙周基础治疗效果不好的急性感染的牙周疾病
- B.尽量根据药敏试验的结果给药
- C.尽量使用小剂量和广谱抗生素
- D.与特殊细菌有关的早发性牙周疾病
- E.尽量采用局部控释给药的途径

【答案】C

【解析】抗生素治疗牙周病前应尽量做细菌学检查和药敏试验,以便有针对性选择窄谱的抗菌药物,减少对口腔生态环境的干扰。

12.一般在牙周基础治疗后多长时间根据牙周病变情况考虑牙周手术治疗

- A.1个月
- B.3~6个月
- C.4个月
- D.1~3个月
- E.2个月

【答案】D

【解析】患者是否需要牙周手术治疗,应在牙周基础治疗后至少1~3个月时,对其进行全面的牙周检查和必要的X线复查后作出判断和手术方法的选择。

13.下列有关 Gracey 刮治器的特点,不正确的是

- A.有牙位特殊性
- B.单侧切割刃
- C.工作端有两个弯曲
- D.刃面与器械颈部呈70°角
- E.长而凸的外侧刃缘为非工作缘

【答案】E



【解析】Gracey 刮治器长而凸的外侧切刃为工作缘。

14. 牙周炎除四大症状外的晚期伴发症状是

- A. 牙周袋形成
- B. 牙龈炎症
- C. 牙槽骨吸收
- D. 牙移位
- E. 牙齿松动

【答案】D

【解析】牙齿移位是牙周炎四大症状外的晚期伴发症状，前牙常呈扇形移位，因此 D 正确。

15. 青春期龈炎的临床表现是

- A. 发生于前牙的唇侧牙龈
- B. 探诊出血
- C. 龈缘肥厚
- D. 形成假性牙周袋
- E. 以上都是

【答案】E

【解析】青春期龈炎是患者于青春期前后发生的牙龈炎症。表现为牙龈色形质的改变，探针出血等。前牙唇侧较明显，牙龈肿胀形成假性牙周袋。可有牙龈增生的临床表现。

16. 关于宿主的防御反应与牙周病关系，正确的说法是

- A. 中性多核白细胞对牙周组织只起防御作用
- B. 巨噬细胞与牙周组织破坏无关
- C. 体液免疫产生的 IgG 对组织只起保护作用
- D. 细胞免疫不参与牙周炎症反应
- E. 宿主的防御反应在牙周病的病理机制中起防御和损伤的双重作用

【答案】E

【解析】牙周病的许多组织破坏，不是感染微生物直接引起的，而是宿主对感染微生物及其毒性产物的应答间接引起的。机体在阻止微生物入侵时发生的免疫反应，也会损伤局部牙周组织，宿主免疫的保护-破坏机制也是牙周病进程的重要因素。

17. 某女性患者，30 岁。主诉：近半年牙龈逐渐肿大，刷牙易出血，有自动出血史。若此患者诊断为妊娠期龈炎，临床检查最可能的发现是

- A. 牙龈乳头出现溃疡
- B. 牙龈疼痛、出血、有恶臭味
- C. 牙龈出血及牙齿松动
- D. 化脓、恶臭味、牙龈疼痛
- E. 牙龈鲜红色，表面呈分叶状

【答案】E

【解析】妊娠期龈炎的局部表现为牙龈鲜红色或暗红色，表面光滑，质地松软，极易出血，瘤体常呈扁圆形向近远中扩延，表面呈分叶状。

18. 男性 17 岁。诉牙齿出血，咀嚼无力 1 个月余，口腔检查：切牙和第一磨牙松动 I°，切牙唇侧移位。牙周袋 5~6 mm，第一磨牙牙周袋 6 mm，菌斑指数和牙龈指数 1，探诊牙龈出血，初步诊断为

- A. 成年人牙周炎
- B. 青少年牙周炎
- C. 快速进展性牙周炎
- D. 青春期龈炎
- E. 青春前期牙周炎

【答案】B

【解析】本题题干中提到“男性，17 岁”，因此可排除 A，探诊见切牙牙周袋 5~6 mm，第一

磨牙牙周袋 6 mm,因此可排除 D。由于牙周炎仅发生于切牙和第一磨牙,因此可排除 C。青少年牙周炎是指发生在青少年时期的一种特殊类型的牙周炎,病情发展较快。本病属于局限型青少年牙周炎,病变局限于切牙和第一磨牙,因此 B 正确。

19.女,40岁。要求洁治。检查:牙石(++),牙龈缘及乳头中度红,探诊出血,探诊深度普遍 4~5 mm。可探及釉牙骨质界,牙无松动。最可能的诊断是

- A.边缘性龈炎
- B.妊娠期龈炎
- C.成人牙周炎
- D.药物性牙龈增生
- E.快速进展性牙周炎

【答案】C

【解析】慢性牙周炎多见于成人,明显菌斑、牙石等刺激因素,且与牙周组织的炎症和破坏程度一致,牙周袋>3 mm,炎症出血,附着丧失,牙槽骨吸收,该患者症状符合牙周炎的诊断。故选 C。

20.女,20岁。偶有咬苹果出血 1 年。检查牙石(+),大多数牙的牙龈缘及乳头轻度红、水肿,探诊出血,邻面探诊深度 3~4 mm,但未探及釉牙骨质界,牙无松动。最可能的诊断

- A.慢性牙周炎
- B.妊娠期龈炎
- C.慢性龈缘炎
- D.药物性牙龈增生
- E.白血病的牙龈病损

【答案】C

【解析】慢性龈炎表现为刷牙或咬硬物时牙龈出血,牙龈色鲜红或暗红,龈缘和龈乳头水肿、松软,探诊易出血,无牙槽骨吸收,无牙松动,患者症状与慢性龈缘炎相符;患者无牙槽骨吸收及牙松动,非慢性牙周炎,排除 A;妊娠期龈炎和妊娠相关,患者咬硬物出血 1 年,排除 B;药物性牙龈增生有特殊药物史,牙龈小球状、分叶状或桑葚状增生,颜色淡粉色,排除 D;白血病牙龈出血不止,牙龈肿大呈外形不规则的结节状,颜色暗红或苍白,伴有全身症状,排除 E。所以此题选 C。

21.女,50岁。下前牙松动 1 年。检查:下前牙松动 I 度,牙石(+++),牙龈退缩 3 mm,探诊深度 4 mm,全口其他牙结石(++),牙龈缘及乳头暗红。探诊出血(+),探诊深度普遍 5~6 mm,有附着丧失。最可能的诊断为

- A.龈乳头炎
- B.成人牙周炎
- C.慢性龈缘炎
- D.牙周牙髓联合病变
- E.快速进展性牙周炎

【答案】B

【解析】牙周炎诊断特征包括菌斑、牙石刺激因素存在,牙周袋>3 mm 且有牙周附着丧失,牙周袋探诊后出血、牙松动或移位等,本病例均存在以上表现,故诊断为成人牙周炎(慢性牙周炎),选 B。

22.某女性患者,23岁。近 1 周以来牙龈疼痛,极易出血,有异常口气,并见下颌前牙唇侧龈乳头坏死,其最可能的诊断和致病菌是

- A.妊娠期龈炎,中间普氏菌
- B.急性坏死性溃疡性龈炎,螺旋体和梭形杆菌
- C.慢性龈缘炎,黏性放线菌
- D.青春期龈炎,牙龈卟啉单胞菌

E.增生性龈炎,内氏放线菌

【答案】B

【解析】急性坏死性溃疡性龈炎患者常表现为异常口臭,患者牙龈极易出血,龈乳头和龈缘的坏死是其特征性损害。致病菌为螺旋体和梭形杆菌。

23.对于 CPI 计分为 2 的患者,应建议

A.有效刷牙

B.使用牙线

C.洁治

D.龈下刮治

E.口服消炎药

【答案】C

【解析】CPI 计分为 2 表示有牙石,需洁治。拓展:CPI 计分为 1 表示探诊出血,需龈上洁治;CPI 计分为 3,表示有浅牙周袋,CPI 计分为 4 表示有深牙周袋,计分 3 和计分 4 均需龈下刮治

(24~25 题共用备选答案)

A.健康牙周

B.牙龈炎

C.慢性成人牙周炎

D.Down 综合征

E.局限型青少年牙周炎

24.优势菌是牙龈卟啉单胞菌的牙周疾病是

25.优势菌是伴放线聚集杆菌的牙周疾病是

【答案】C、E

【解析】优势菌是牙龈卟啉单胞菌的牙周疾病是慢性成人牙周炎;优势菌是伴放线聚集杆菌的牙周疾病是局部型青少年牙周炎(侵袭性牙周炎);牙龈炎的致病菌为黏放线菌;Down 综合征为常染色体隐性遗传病。

(26~28 题共用备选答案)

A.硝苯地平

B.替硝唑

C.四环素

D.青霉素

E.罗红霉素

26.能引起牙龈增生的药物是

27.对 Aa 具有较强抑制作用的药物是

28.对螺旋体作用最强的药物是

【答案】A、C、B

【解析】能引起牙龈增生的药物有苯妥英钠(大仑丁)、硝苯地平(心痛定)、环孢素、Aa 是兼性厌氧菌,四环素族药物对 Aa 有较强的抑制作用。螺旋体对硝基咪唑类药物敏感,替硝唑临床多用。

E.浅覆殆、深覆盖

41.2.5~4.0 岁儿童的特征有

【答案】C

42.4~6 岁儿童的特征有

【答案】A

43.正常恒牙列的特征有

【答案】D

【解析】2.5~4.0 岁儿童殆的特征:牙排列紧密而无明显间隙;切缘及殆面尚无显著磨耗;乳牙位置较正,没有明显的近远中向或唇(颊)舌向倾斜覆殆较深,覆盖较小,殆曲线不明显;上、下颌第二乳磨牙的远中面彼此相齐,成一垂直平面,称为齐平末端。4~6 岁儿童殆的特征:随着颌骨的长大,牙排列不紧密,前牙间隙逐渐形成;牙的切缘及殆面产生显著磨耗;下颌第二乳磨牙移至上颌第二乳磨牙的稍前方(近中);随下颌升支发育,出现暂时性深覆殆。正常恒牙列磨牙呈中性殆关系,牙齿排列整齐,尖窝交错。

## 2年 易错考题



配套名师高清视频

1.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】儿童6岁时在第二乳磨牙后萌出第一恒磨牙,以后恒牙按照顺序替换乳牙,萌出的恒牙咬合建立就是依据第一恒磨牙的咬合关系建立的,第二恒磨牙的咬合关系建立时,其他恒牙的咬合关系已经形成了。保证第一恒磨牙无龋坏、保证第二恒磨牙无龋坏和及时进行第一、二恒磨牙的窝沟封闭都是预防牙体疾病,与建立咬合没有关系。因此选A。

2.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

【答案】B

【解析】乳牙患龋的顺序是下颌乳磨牙、上颌乳磨牙、上颌乳前牙,最不好发的是下颌乳前牙。因此选B。

3.乳牙龋齿治疗原则如下,除外

A.降低咬合高度

B.去除病变组织

C.恢复牙体外形

D.提高咀嚼功能

E.利于恒牙列的形成

【答案】A

【解析】乳牙龋齿治疗原则要去除病变组织,恢复牙体的外形,提高儿童的咀嚼功能,利于恒牙列的形成,恢复乳牙的咬合高度,而不是降低咬合高度。因此选A。

4.患儿8岁。右下第一恒磨牙深龋,去除大块腐质,近髓处留少许软化牙本质,上方用Ca(OH)<sub>2</sub>盖髓后充填。再次去腐质应在什么时间复诊

- A.1~2周  
B.3~4周  
C.6~8周  
D.10~12周  
E.15周

【答案】D

【解析】患儿8岁,右下第一恒磨牙是年轻恒牙、年轻恒牙髓腔大,髓角高,备洞时防止意外穿髓。深龋治疗采用二次去腐法,去除大块腐质,近髓处留少许软化牙本质,上方用Ca(OH)<sub>2</sub>盖髓后充填。再次去腐质应在10~12周修复性牙本质形成后复诊去腐。因此选D。

5.患儿,6岁。左下后牙有洞疼痛数天,昨晚加重,不能入眠。最可能的诊断是

- A.深龋嵌塞食物  
B.急性龈乳头炎  
C.慢性牙髓炎急性发作  
D.急性根尖周炎  
E.慢性根尖周炎急性发作

【答案】C

【解析】冷热刺激疼、夜间痛、放射痛这些都是急性牙髓炎的牙痛特征,左下后牙有洞疼痛数天,是属于慢性牙髓炎的急性发作。因此选C。

6.发生于年轻恒牙的可复性牙髓炎,去净腐质未露髓者,首选治疗方法为

- A.局麻下安抚引流  
B.安抚治疗  
C.间接盖髓  
D.活髓切断  
E.局麻拔髓

【答案】C

【解析】此题题干明确诊断为可复性牙髓炎,去净腐质未露髓,首选治疗方法应为间接盖髓。因此选C。

7.下列各项中必须立刻做牙髓治疗的是

- A.乳牙根尖1/3折断  
B.乳牙全脱位  
C.外伤嵌入  
D.乳牙移位  
E.冠折露髓孔大

【答案】E

【解析】乳牙根尖1/3折断可先行观察;乳牙全脱位短时间内(小于半小时)可牙再植,时间长了,可按拔牙处理;外伤嵌入的乳牙可观察,待其自行萌出;乳牙移位可复位固定;冠折露髓孔大需行牙髓治疗。

8.乳牙根管治疗中错误的是

- A.药物失活牙髓前应有牙片参考  
B.揭净髓室顶完全暴露根管口  
C.拔髓时可以保留根尖1/3的牙髓  
D.选用刺激性小的药物进行根管消毒  
E.选用可吸收的药物根充

【答案】C

【解析】乳牙牙髓治疗时应去净感染牙髓。C错误。

9.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

【答案】B

**【解析】**本题患儿,7岁,右上中切牙是年轻恒牙,外伤冠折穿髓孔较大,不能选用直接盖髓术,应选择活髓切断术,保留活的根髓,让牙根发育完善。因此选B。

10.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。第一乳磨牙早失可采用带环丝圈式或全冠丝圈式间隙保持器;第一恒磨牙萌出后,单侧第二乳磨牙早失可采用带环丝圈式或全冠丝圈式间隙保持器;两侧多个牙早失,用其他保持器困难的病例可采用舌弓或Nance弓保持器。

11.女,10岁。诉下颌前牙松动时发现IV缺失,缺失牙间隙已明显缩小,拟采用哪种间隙保持器最为合适

- A.远中导板保持器
- B.丝圈保持器
- C.功能性活动保持器
- D.舌弓保持器
- E.间隙扩展装置

**【答案】**E

**【解析】**此题干中“缺牙间隙明显缩小”提示此患者最好采用间隙扩展装置。选项中只有E选项可扩大间隙。

12.下列不是乳牙滞留的原因的是

- A.乳牙根吸收不足
- B.乳牙根尖病变引起骨组织破坏,使乳牙滞留原位
- C.乳牙外伤
- D.恒牙先天缺失
- E.牙齿固连

**【答案】**C

**【解析】**乳牙嵌入性外伤可能会导致乳牙滞留,而脱出性外伤,甚至牙脱位可导致乳牙早失。C错误。

13.关于乳牙外伤不正确的是

- A.多发生在2~4岁儿童
- B.乳牙外伤发生率高于年轻恒牙
- C.多发生在室外
- D.牙齿移位较常见,约占乳牙外伤的80%
- E.乳牙外伤中,以冠折多见

**【答案】**E

**【解析】**乳牙外伤中牙齿移位最为常见,E错误。

14.乳牙移位不正确的处理是

- A.将移位乳牙复位以后,一般预后较好
- B.发现牙髓或根尖感染时应及时拔牙
- C.乳牙嵌入牙槽应拉出复位
- D.乳牙部分脱出牙槽窝,复位后易松动,应拔牙

E.乳牙全脱出,一般不再植

【答案】C

【解析】嵌入性乳牙外伤,可不必处理,待其自行萌出。C 错误。

15.外伤牙齿多发生于

A.上中切牙

B.下颌中切牙

C.上颌侧切牙

D.下颌侧切牙

E.第二乳磨牙

【答案】A

【解析】上中切牙易受外伤撞击,所以乳牙外伤多见于上中切牙。

16.下列关于乳牙的拔除与保留,错误的是

A.无继承恒牙胚的乳牙应保留

B.接近替牙期的乳牙残冠、根应及时拔除

C.根尖病变严重者,应拔除并做保持器

D.距恒牙萌出尚早,根尖病变不大,应尽量保留治疗

E.第二乳磨牙过早拔除,不需做保持器

【答案】E

【解析】第二乳磨牙过早拔除,亦需要做保持器,以防止第一恒磨牙向前移位。E 错误。

(17~19 题共用备选答案)

A.吮指

B.咬下唇习惯

C.口呼吸

D.偏侧咀嚼习惯

E.吐舌习惯

下列情况的病因是

17.腭盖高拱,龈红肿,开唇露齿

18.上前牙前突,散在间隙,前牙深覆盖

19.上前牙唇倾,下前牙舌倾

【答案】C、A、B

【解析】吮指易致上前牙前突形成深覆盖或局部开合;咬下唇易致上颌前突,下颌后缩;口呼吸易致腭盖高拱,龈红肿,开唇露齿;偏侧咀嚼易致废用侧发育不足,面部不对称,且牙垢、牙石堆积;吐舌习惯易致开合。

(20~21 题共用备选答案)

A.奶瓶龋

B.环状龋

C.猖獗性龋

D.停止性龋

E.急性龋

20.常发生于上颌乳前牙的唇面,较快发展成广泛性龋

21.包括涉及下前牙在内的绝大多数牙齿的快速、广泛的龋蚀

【答案】A、C

【解析】奶瓶龋:不良喂养习惯(含奶瓶入睡等)导致的龋坏,多发生于乳前牙的唇面。环状龋:环绕牙齿的龋坏,乳前牙唇面、邻面的龋坏较快发展成的围绕牙冠的广泛性龋坏。奶瓶龋常表现为环状龋。猖獗性龋:突然发生,涉及牙位广泛(包括不易患龋的下前牙),迅速地形成龋坏;停止性龋:因致龋环境的改变,原致龋因素消失,龋坏不再进展,处于静止状态。急性龋:龋病进展快,数月内形成龋洞,龋坏组织颜色浅、质地软且湿润,多见于儿童或青少年。

(37~38 题共用备选答案)

- A. I 型单纯疱疹病毒
- B. 草绿色链球菌
- C. 变形链球菌
- D. 白色念珠菌
- E. 螺旋体

37. 膜性口炎的病原菌是

【答案】B

38. 鹅口疮的病原菌是

【答案】D

【解析】膜性口炎又称球菌性口炎,病原体主要是金黄色葡萄球菌、草绿色链球菌、溶血性链球菌和肺炎双球菌等常驻细菌,故 37 题选 B;鹅口疮又名雪口病,是白色念珠菌感染所引起,故 38 题选 D。

## 2年 易错考题

1. 口腔念珠菌病病损区涂片直接镜检可见

- A. 分枝杆菌
- B. 菌丝和孢子
- C. 梭状杆菌和螺旋体
- D. 病毒包涵体
- E. 大量细菌及白细胞浸润

【答案】B

【解析】念珠菌有芽生孢子和假菌丝两种存在形式。梭状杆菌和螺旋体是急性坏死性龈炎的优势菌。单纯疱疹感染的时候可以检查到大量的病毒包涵体。

2. 以下各类口腔黏膜疾病中,发病率最高的是

- A. 感染性疾病
- B. 自身免疫性疾病
- C. 斑纹类疾病
- D. 唇舌疾病
- E. 溃疡类疾病

【答案】E

【解析】复发性阿弗他溃疡为口腔黏膜病中发病率最高者,发病率高达 20%。

3. 下列不属于口腔念珠菌病多发因素的是

- A. 长期使用广谱抗生素
- B. 长期精神抑郁、紧张
- C. 长期使用免疫抑制剂
- D. 患有慢性消耗性疾病
- E. 白色念珠菌毒力增强

【答案】B

【解析】口腔念珠菌病是一个机会性感染性疾病,长期使用广谱抗生素、长期使用免疫抑制剂、患有慢性消耗性疾病、机体的抵抗力降低,白色念珠菌毒力增强等均是口腔念珠菌病多发的因素。而长期精神抑郁、紧张不会造成白色念珠菌感染。

4. 某男性患者,49 岁。因头颈部肿瘤放疗,放疗结束后,感口干、进食刺激痛来诊。查:口腔黏膜干,唾液黏稠,双颊、上下唇内侧黏膜可见弥散不规则红斑,舌背丝状乳头广泛萎缩,黏膜充血发红明显。其诊断首先应考虑为

- A. 放射性口腔炎
- B. 白色念珠菌感染



配套名师高清视频



- C. 口干综合征  
D. 维生素 B 缺乏  
E. 糜烂型扁平苔藓

【答案】B

【解析】患者双颊、上下唇内侧黏膜可见弥散不规则红斑，舌背丝状乳头广泛萎缩，明显看出该患者已伴发白色念珠菌病。

5. 以萎缩性损害为主的舌乳头炎是  
A. 轮廓乳头炎  
B. 叶状乳头炎  
C. 丝状乳头炎  
D. 菌状乳头炎  
E. 毛舌

【答案】C

【解析】舌乳头炎包括轮廓乳头炎、叶状乳头炎、丝状乳头炎、菌状乳头炎，其中丝状乳头炎以萎缩性损害为主，其他舌乳头炎均以红肿、疼痛为主。故选 C。

6. 口腔念珠菌病通常不会发生于  
A. 长期精神紧张  
B. 长期使用广谱抗生素  
C. 长期使用肾上腺皮质激素  
D. 患有慢性消耗性疾病  
E. 白色念珠菌本身毒力增强

【答案】A

【解析】口腔念珠菌病是一个机会性感染性疾病，长期使用广谱抗生素、长期使用免疫抑制剂、患有慢性消耗性疾病、机体的抵抗力降低，白色念珠菌毒力增强等均是口腔念珠菌病多发的因素。但长期精神紧张不会引起口腔念珠菌病。故选 A。

7. 通过局部注射肾上腺皮质激素类药物可治疗  
A. 腺周口疮  
B. 结核性溃疡  
C. 雪口病  
D. 疱疹性口炎  
E. 以上均不是

【答案】A

【解析】对于经久不愈的深大的腺周口疮，可以通过局部注射肾上腺皮质激素类药物促进溃疡愈合。故选 A。

8. 临床上，复发性阿弗他溃疡可分为  
A. 普通型、严重型、特殊型  
B. 轻型、中型、重型  
C. 溃疡型、疱疹型、坏死型  
D. 轻型、疱疹型、重型  
E. 充血型、溃疡型、坏死型

【答案】D

【解析】临床上，复发性阿弗他溃疡依据溃疡的大小、数目及深浅可分为轻型、疱疹型和重型。故选 D。

9. 溃疡反复发作，病损表面覆盖黄色假膜，周边有充血红晕带，中央凹陷，灼痛明显，且溃疡大而深，状似“弹坑”，最可能的诊断是

- A. 手-足-口病  
B. 重型复发性口疮  
C. 轻型复发性口疮  
D. 疱疹样复发性口疮  
E. 口-眼-生殖器三联症

【答案】B

【解析】重型复发性口疮的特征是溃疡反复发作,病损表面覆盖黄色假膜,周边有充血红晕带,中央凹陷,灼痛明显,且溃疡大而深,状似“弹坑”。故选 B。

10. 球菌性口炎的致病菌不包括

- A. 草绿色链球菌
- B. 肺炎双球菌
- C. 金黄色葡萄球菌
- D. 变形链球菌
- E. 溶血性链球菌

【答案】D

【解析】球菌性口炎的致病菌包括草绿色链球菌、肺炎双球菌、金黄色葡萄球菌和溶血性链球菌。变形链球菌是龋病的主要致病菌。故选 D。

11. 下列不属于口腔扁平苔藓临床表现的是

- A. 中年女性患者较多
- B. 磨牙颊黏膜多见白色网状条纹
- C. 白色网状条纹稠密区域较多发生糜烂
- D. 损害多为单侧性
- E. 皮肤、指甲、生殖器黏膜均可发生

【答案】D

【解析】口腔扁平苔藓临床表现是中年女性患者较多,磨牙颊黏膜多见白色网状条纹,有对称性,白色网状条纹稠密区域较多发生糜烂,皮肤、指甲、生殖器黏膜均可发生。故选 D。

12. 地图舌任何年龄均可发生,但多见于

- A. 中年
- B. 青少年
- C. 青年
- D. 儿童
- E. 老年

【答案】D

【解析】地图舌任何年龄均可发生,但多见于儿童。故选 D。

13. 下面哪项不是急性疱疹性口炎与疱疹样口疮的区别

- A. 好发年龄不同
- B. 性别差异
- C. 前者为急性发作、全身反应较重;后者为反复发作、全身反应较轻
- D. 前者病损表现为成簇小水疱;后者病损表现为散在小溃疡
- E. 前者病损可伴皮肤损害;后者病损无皮损害

【答案】B

【解析】疱疹样口疮属于复发性阿弗他里的一个类型,属于口腔黏膜溃疡类疾病,溃疡小而数目多,散在分布似满天星。一般好发于成年人,全身反应较轻,发病部位只发生在口腔黏膜。而疱疹性口炎属于单纯疱疹里的原发性,好发于6个月~2岁的孩子,临床表现是成簇性的小水泡,患儿会有比较明显的全身症状,发病部位也可发生于皮肤。而两个疾病都没有明显的性别差异,因此选 B。

14. 原发性疱疹性口炎好发人群是

- A. 老年人
- B. 6岁以下儿童
- C. 青少年
- D. 更年期妇女
- E. 各年龄均可出现

【答案】B

【解析】原发性疱疹性口炎最常见的由 I 型单纯疱疹病毒引起的口腔病损。以 6 岁以下儿童较多见,尤其是 6 个月至 2 岁更多,因为多数婴儿出生后,即有对抗单纯疱疹病毒的抗体,这是一种来自母体的被动免疫,4~6 个月时自行消失。故选 B。

15. 扁平苔藓发生时,与基底细胞的免疫反应有关的是

- A. 单核巨噬细胞
- B. B 淋巴细胞
- C. T 淋巴细胞
- D. 肥大细胞
- E. 粒细胞

【答案】C

【解析】扁平苔藓和红斑狼疮与 T 淋巴细胞对基底细胞的免疫反应有关。

(16~18 题共用备选答案)

- A. 抗生素药膜局部贴敷
- B. 口服维生素 A
- C. 去除刺激因素
- D. 泼尼松
- E. 2% 碳酸氢钠溶液

16. 治疗白斑的首要措施是

17. 治疗创伤性溃疡的首要措施是

18. 婴儿鹅口疮局部用药治疗首选

【答案】C、C、E

【解析】治疗白斑的首要措施是去除刺激因素。治疗创伤性溃疡的首要措施也是去除刺激因素。婴儿鹅口疮局部用药治疗首选 2% 碳酸氢钠溶液。天疱疮治疗的首选药物是泼尼松。

(138~140 题共用备选答案)

- A.急性期  
B.恢复期  
C.后遗症期  
D.慢性期  
E.间歇期

贝尔面瘫治疗可以分为以上几个分期,以下功能恢复分别属于哪一期

138.尽快修复神经传导功能和加强肌收缩属于

139.永久性面神经麻痹属于

140.抑制组织水肿,改善局部血液循环为主属于

【答案】B、C、A

(141~142 题共用备选答案)

- A.指压止血  
B.包扎止血  
C.填塞止血  
D.结扎止血  
E.药物止血

141.洞穿性创口内出血选用

142.现场无抢救器械及药品等,紧急情况下可用

【答案】C、A

## 2年 易错考题

- 1.以下关于**上颌窦癌**的叙述,哪项是**错误**的
- A.以鳞癌为最常见  
B.早期无症状而不易发觉  
C.肿瘤发生部位不同可出现不同临床症状(如鼻塞、复视、张口受限等)  
D.早期即有明显的骨质破坏  
E.远处转移较少见

【答案】D

【解析】上颌窦癌因位于上颌窦内,**早期无症状,不容易发觉**;当肿瘤发展到一定程度,出现较明显的症状时才被注意。

2.发生于舌下腺的肿瘤其恶性肿瘤所占比例大约占

- A.30%  
B.10%  
C.50%  
D.70%  
E.90%

【答案】E

【解析】腮腺肿瘤中,良性肿瘤占大多数,约75%,恶性肿瘤只占少数,约25%;舌下腺肿瘤中,**恶性肿瘤的比例高达90%**,良性肿瘤只占极少数(10%)。

3.下颌下腺炎常见的原因是

- A.淋巴结炎  
B.冠周炎  
C.牙槽脓肿  
D.结石阻塞导管  
E.血源性感染

【答案】D

【解析】涎石病是在腺体或导管内发生钙化性团块而引起的一系列病变。**85%左右发生**



配套名师高清视频

于下颌下腺,其次是腮腺,偶见于上唇及唇颊部的小唾液腺,舌下腺很少见。涎石常使唾液排出受阻,并继发感染,造成腺体急性或反复发作的炎症。

- 4.通常所说的颞下颌“关节强直”指的不是
- A.真性关节强直
  - B.关节内强直
  - C.关节内纤维性粘连
  - D.关节内骨性粘连
  - E.颌间挛缩

【答案】E

【解析】假性关节强直(关节外强直):口颊部或上下颌间组织,由于疤痕粘连将颌骨挛缩在一起,致开口困难,但关节本体结构正常。颌间挛缩是假性关节强直,不是常说的关节强直。

- 5.关于不可复性关节盘前移位临床特点的叙述,哪项是错误的
- A.典型的关节弹响病史,继之有间断性关节绞锁史
  - B.进而弹响消失,开口受限
  - C.开口时下颌偏向健侧
  - D.测被动开口度时,开口度不能增大
  - E.X线片显示关节前间隙增宽

【答案】C

【解析】不可复性关节盘移位:有典型的关节弹响病史,继之有间断性关节绞锁史,进而弹响消失,开口受限。临床检查开口受限,开口时下颌偏向患侧,关节区疼痛;被动开口检查,开口度不能增大。X线片(许勒位)可见关节后间隙变窄,关节造影或MPI检查可证实关节盘前移位。

- 6.颞下颌关节紊乱病是口腔颌面部常见病之一,以下列哪一年龄组患病率、就诊率最高
- A.50岁以上
  - B.20岁以内
  - C.20~30岁
  - D.40~50岁
  - E.50岁以上

【答案】C

【解析】颞下颌关节紊乱病好发于青壮年,以20~30岁患病率、就诊率最高。颞下颌关节紊乱病并非指单一疾病,它是一类病因尚未完全清楚而又有相同或相似临床症状的一组疾病的总称。

- 7.哪项检查目的在于观察膝状神经节是否受损
- A.味觉检查
  - B.听觉检查
  - C.泪液检查
  - D.有无面瘫
  - E.唾液分泌功能

【答案】C

【解析】面瘫的症状还取决于损害的部位。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。但如同时出现感觉功能与副交感功能的障碍时,则所出现的症状对损害的发生部位具有定位意义。因此,临床上在必要时,尚应进行下列各种检查:味觉检查、听觉检查、泪液检查。其中泪液检查目的在于观察膝状神经节是否受损。

- 8.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. 贝尔麻痹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的不同,可分为**中枢型和周围型**面神经麻痹,而没有原发和继发之分。

9. 以下关于三叉神经痛的叙述,哪项是**错误**的  
A. 三叉神经痛分为原发性继发性两种  
B. 疼痛可自发,也可由刺激“扳机点”引起  
C. 原发性三叉神经痛病员无论病程长短,神经系统检查极少有阳性体征  
D. 角膜反射的改变常提示器质性三叉神经痛  
E. 目前治疗三叉神经痛的首选药物是苯妥英钠

【答案】E

【解析】药物治疗对原发性三叉神经痛均应**首先采用药物治疗**,如无效时再考虑其他方法。**卡马西平又称痛痉宁或酰胺咪嗪**,是目前治疗三叉神经痛的首选药物。

10. 面瘫的**贝尔征**是指  
A. 用力紧闭眼睑,则眼球转向外上方  
B. 患侧口角下垂,健侧向上歪斜  
C. 不能鼓腮、吹气  
D. 睑裂过大,闭合不全  
E. 结膜囊内常有泪腺积滞

【答案】A

11. 拔牙局麻时最易形成血肿的麻醉方法是  
A. 下牙槽神经阻滞麻醉  
B. 鼻腭神经阻滞麻醉  
C. 腭大孔阻滞麻醉  
D. 上牙槽前神经浸润麻醉  
E. 上牙槽后神经阻滞麻醉

【答案】E

【解析】上牙槽后神经阻滞麻醉注意针尖刺入不宜过深,以免**刺破上颌结节后方的翼静脉丛**,引起血肿。

12. 皮肤创口缝合后**过度外翻**是因为  
A. 进针点距创缘过远  
B. 两侧进针深度不一致  
C. 皮肤切口两侧进针间距大于皮下间距  
D. 皮肤切口两侧进针间距小于皮下间距  
E. 打结过紧

【答案】D

【解析】正确缝合应是皮肤切口两侧进针间距应等于或略小于皮下间距,如皮肤切口两侧进针间距过分大于或小于皮下间距会出现皮肤创缘的内卷或外翻,这样影响创口愈合。

13. 腭裂术后**穿孔**最主要的原因是  
A. 感染  
B. 张力过大  
C. 出血  
D. 患儿哭闹  
E. 饮食

【答案】B

【解析】正确答案是张力过大。先天性腭裂手术后并发症之一是术后穿孔,最主要是患者裂隙太大,**手术中减张不够,术后张力过大所致**。

14. 口腔颌面部血循环丰富,受伤后通常**不会导致**

- A. 出血较多,常见发生休克
- B. 易形成血肿
- C. 组织水肿反应快而重
- D. 组织再生修复能力强
- E. 组织抗感染力强

【答案】A

【解析】口腔颌面部血循环丰富,受伤后易形成血肿,组织水肿反应快而重,组织再生修复能力强,组织抗感染力强,但**通常不会引起大出血而导致休克**。

15. 以下关于口腔颌面部损伤伤员急救的叙述中,哪项是**错误**的
- A. 防止窒息的关键在于及早发现和及时处理
  - B. 对颅脑损伤的患者,在抢救的同时,颌面部伤口可做简单包扎处理
  - C. 病员如有脑脊液鼻漏或耳漏,应及时作鼻腔或耳道填塞
  - D. 有条件时应尽早进行清创缝合术
  - E. 无条件时应尽早包扎创口,防止外界细菌继续侵入

【答案】C

16. 一般骨折多长时间后,X线片可见**骨性愈合**的征象

- A. 1~2月
- B. 5~6个月
- C. 7~9个月
- D. 10~12个月
- E. 12个月以上

【答案】B

17. 关于放射性骨坏死的临床病理表现,**错误的是**

- A. 间断性疼痛
- B. 继发细菌感染
- C. 病理性骨折
- D. 骨松质变化较重
- E. 瘘管形成

【答案】D

【解析】放射性骨坏死主要临床症状表现为局部间断性疼痛,有时出现深部组织持续性剧痛,开口受限,牙龈和周围软组织发生蜂窝织炎,有瘘管形成,口臭明显,病变主要是骨的变性和坏死,骨髓炎或细菌感染为继发病变,多位于骨组织暴露的部分。皮质骨的变化比松质骨变化更为明显,因为密质骨含钙量高,吸收射线性大。因此D错误。

18. 在颞下颌关节紊乱病中,疼痛有“**扳机点**”的为

- A. 翼外肌功能亢进
- B. 翼外肌痉挛
- C. 不可复性关节盘前移位
- D. 骨关节炎
- E. 肌筋膜炎

【答案】E

【解析】肌筋膜疼痛症候群的特点是局部肌筋膜疼痛,通常具有“扳机点”,若触及此激发点则可引起典型的转移痛。

19. 下列呼吸困难常伴“三凹征”的是

- A. 吸气性呼吸困难
- B. 呼气性呼吸困难
- C. 心源性呼吸困难
- D. 血源性呼吸困难
- E. 中毒性呼吸困难

【答案】A

【解析】吸气性呼吸困难表现为喘鸣,吸气时**胸骨、锁骨上窝及肋间隙凹陷**即“三凹征”,常见于喉、气管狭窄,如炎症、水肿、异物和肿瘤等。

20. 两侧创缘高低不平时的缝合方法是

- A. 两侧进针取同样的厚度
- B. 作适当的附加切口
- C. 多做埋藏缝合
- D. 高侧进针深些
- E. 低侧缝合稍多并深些, 高缝合稍少并浅些

【答案】E

21. 男性, 12岁。口底部广泛性水肿2天。检查: 水肿范围上及面颊部, 下至锁骨水平, 皮肤灼热、红肿发硬、压痛明显、呈凹陷性水肿, 并可扪及捻发音。此病的诊断应是

- A. 化脓性口底蜂窝织炎
- B. 口底多间隙感染
- C. 颈部多间隙感染
- D. 腐败坏死性口底蜂窝织炎
- E. 双侧下颌下间隙感染

【答案】D

22. 女, 25岁。左侧**完全性唇裂术后继发畸形, 拟行二期手术矫正**, 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

【答案】B

【解析】唇裂一般采用双侧眶下神经阻滞麻醉, 可以使鼻侧从下眼睑到上唇的皮肤和黏膜产生无痛。故本题选B。

23. 某舌癌患者因术后放疗造成患侧下颌骨放射性骨坏死, 并继发感染, 局部反复肿胀, 伴剧烈疼痛。以下治疗措施中, 哪项是**不适当的**

- A. 应用抗生素控制感染
- B. 高压氧治疗
- C. 理疗
- D. 局部冲洗, 保持引流通畅
- E. 在健康骨质范围内施行死骨切除术

【答案】C

【解析】放射性颌骨坏死治疗原则: ①全身治疗控制感染, 给予镇痛剂, 增强营养, 输血, 高压氧; ②局部治疗, 死骨在未分离前, 每天冲洗(低浓度过氧化氢或抗生素液)。骨钳分次逐步咬除死骨, 已分离后的死骨予以摘除, 口腔黏膜与皮肤被放射线累及部分, 也可一并切除。感染期进行理疗容易使感染扩散。

24. 一名青年男性患者, 从台阶上摔倒, 颈部先着地, 检查: 颌面部未见创口; **左侧颞下颌关节区明显压痛, 轻度肿胀**; 未扪及台阶感; 咬合关系未见异常; 张口度2指, 下颌向右侧运动困难。左侧颞下颌关节区穿刺抽出血液, X线检查报告高位髁状突骨折, 移位不明显。应进行以下何种治疗

- A. 手法复位后行颌间固定
- B. 用空针抽出未凝血液, 加压后采用颈项枕绷带固定, 限制张口至肿痛消失, 然后进行张口训练
- C. 在左侧磨牙区垫上橡皮垫, 进行颌间弹性牵引复位固定4周
- D. 软食或半软食4周, 然后进行张口训练
- E. 在左侧颞下颌关节区进行加压包扎, 3~5天后进行张口训练

【答案】B



25.某男性患者,25岁。头面部外伤后昏迷,约7分钟后清醒,对当时情况遗忘,主诉头痛、头晕,神经系统检查(-)。此时最有可能的诊断应为

- A.脑挫裂伤
- B.脑震荡
- C.硬脑膜外血肿
- D.颅底骨折
- E.脑膜炎

【答案】B

【解析】患者有外伤史,伴短暂昏迷,特别是清醒后遗忘当时情况,检查无神经系统症状,是典型的脑震荡。

26.女性,32岁。拔下颌牙后出现渐进性张口受限,下颌下淋巴结肿大,除**下颌升支后缘稍丰满压痛外**,其他没有明显体征,最可能的诊断是

- A.下颌下间隙感染
- B.翼颌间隙感染
- C.咽旁间隙感染
- D.咬肌间隙感染
- E.舌下间隙感染

【答案】B

【解析】拔除下颌牙齿后渐进性张口受限和压痛是典型的翼颌间隙感染的表现,为翼下颌传导阻滞麻醉过程污染所致其下颌下淋巴结肿大,疼痛是炎症反应。

27.患者,男,65岁。因发现左耳下肿物2年入院,患者两年前发现耳下肿物,时消时长,无疼痛、麻木。检查:左耳垂后下区有一直径3cm椭圆状肿物,质较软,活动度好,边界清楚,**放射性核素显像显示肿物呈<sup>99m</sup>Tc凝集**。对明确肿物性质、指导手术最有价值的检查是

- A.术前活检
- B.术中冰冻切片
- C.MRI
- D.超声检查
- E.核素扫描

【答案】B

【解析】对于腮腺肿物,一般不作切取活检,以免扩散,术中冰冻切片可确定其性质,MRI、超声检查、放射性核素扫描对诊断仅提供参考,不能确诊。

28.女性,38岁。发现左耳垂后下肿物3年余,生长缓慢,近来生长加快。检查触诊可及直径约3cm类圆形质硬肿物活动,与皮肤及腮腺基底均无粘连,表面有结节感。关于该患者的治疗错误的是

- A.单纯肿瘤摘除
- B.将肿瘤连同周围腮腺组织一并切除
- C.肿瘤在浅叶时,将肿瘤和腮腺浅叶一并切除
- D.肿瘤在深叶时,将肿瘤连同全腮腺切除
- E.各种术式均要保留面神经

【答案】A

【解析】该题首先考查考生对腮腺肿物良、恶性的判断,然后是考查考生是否可判断出该肿物为腮腺多形性腺瘤的可能性大,诊断正确后则应该知道腮腺多形性腺瘤单纯肿瘤摘除术是错误的,因腮腺多形性腺瘤为临界性肿瘤,包膜不完整,如行单纯摘除术易造成术后复发。

29.某患者58岁。左腮腺肿物发现2个月,生长较快,腮腺造影片显示导管系统排列紊乱、中断,腺泡不规则充盈缺损,**造影剂外溢**,可能的诊断为

- A.慢性复发性腮腺炎
- B.慢性阻塞性腮腺炎
- C.腮腺恶性肿瘤
- D.腮腺痿

E.涎石病

【答案】C

【解析】腮腺造影片显示腺泡不规则充盈缺损,造影剂外溢,且肿物生长较快,多见于**腮腺恶性肿瘤**。

30.病历记录的内容有

A.家族史

B.检查

C.诊断

D.治疗计划和修复设计

E.以上都对

【答案】E

【解析】病历记录的内容有:家族史、检查、诊断、治疗计划和修复设计等。

31.常用的口腔科器械消毒方法**除了**

A.戊二醛浸泡

B.高压蒸气

C.干热灭菌

D.化学熏蒸

E.超声波清洗

【答案】E

【解析】超声波清洁仅仅是器械灭菌前的预清洁步骤,不能代替消毒步骤。

32.颌面部检查的内容不包括

A.面部皮肤颜色、营养状态

B.颌面部外形的对称性

C.咀嚼肌检查

D.侧面轮廓的面型

E.颌面各部分之间的比例关系

【答案】C

【解析】**咀嚼肌检查属于特殊检查**,常在颞下颌关节检查中进行咀嚼肌的检查看是否存在异常。

33.最易并发脑脊液鼻漏的颌骨骨折是

A.LeFort I型骨折

B.LeFort II型骨折

C.LeFort III型骨折

D.髁状突骨折

E.下颌骨正中骨折

【答案】C

【解析】LeFort III型骨折:又称上颌骨高位骨折或颧弓骨折。骨折线自鼻额缝向两侧横过鼻梁、**眶部**,经颧额缝向后达翼突,形成颅面分离,常使面中部凹陷,变长。此型骨折多伴有颅底骨折或颅脑损伤出现**鼻出血或脑脊液漏**。

34.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

B.局部热敷

C.局部理疗

D.口服镇静剂

E.不做特殊处理

【答案】E

【解析】下牙槽神经阻滞麻醉时,操作不慎可致暂时性面神经麻痹。**此种情况无需特殊处理,待麻药作用消失后,神经功能即可恢复。**

35.腮腺扪诊的正确方法为

A.以示、中、环指3指提拉式扪诊

B.以示、中、环指3指平触为宜

C.双手合诊

D.双指合诊

E.以拇指、示指挤触

【答案】B

【解析】双手合诊适用于口底,下颌下检查;双指合诊适用于唇、颊、舌部检查;腮腺扪诊以示、中、环指3指平触为宜。

36.颞部外伤出血进行压迫止血的有效部位是

A.耳屏前区

B.颈动脉三角区

C.颌外动脉

D.下颌角区

E.咬肌前缘

【答案】A

【解析】在咬肌止端前缘的下颌骨骨面上压迫面动脉,在耳屏前压迫颞浅动脉。在口腔、咽及颈部严重出血时,可直接压迫患侧颈总动脉,用拇指在胸锁乳突肌前缘,环状软骨平面将颈总动脉压闭在第6颈椎横突上,持续时间一般不超过5分钟。

37.在下颌下腺肿瘤的诊断中,以下哪种是一种准确率较高的定性诊断方法

A.CT

B.X线

C.细针吸取活检

D.B超

E.MRI

【答案】C

【解析】细针吸取活检:该方法通过细针吸取,采集细胞标本,观察人体实质性器官的肿瘤及非肿瘤性组织的异常变化的细胞学表现,通常用来检查实质性脏器的肿瘤,确定细胞的良恶性性质及可能的组织类型。

38.舌下腺囊肿的内容物的特点是

A.白色凝乳状物质

B.灰白色角化物质

C.豆腐渣样物质

D.蛋清样黏稠液体

E.淡黄色含胆固醇结晶液体

【答案】D

【解析】舌下腺囊肿呈浅紫蓝色,扪之柔软有波动感。囊肿常位于口底的一侧,有时可扩展至对侧,较大的囊肿可将舌抬起,状似“重舌”。穿刺可抽出蛋清样黏稠液体。

39.牙拔除后至少多长时间,拔牙创内形成凝血块而将创口封闭

A.5分钟

B.10分钟

C.15分钟

D.30分钟

E.45分钟

【答案】C

【解析】拔牙创出血及凝血块形成,拔牙后,拔牙创内充满的血液约于15~30分钟即可形成凝血块而将创口封闭。此血块的存在有保护创口、防止感染、促进创口正常愈合的功能。

40.关于拔除下颌切牙的描述,正确的是

A.下颌切牙与上颌切牙外形类似,可使用旋转力

B.下颌切牙牙根较细易折断,不可使用旋转力

C.下颌切牙牙根较细易折断,可稍加旋转力

D.下颌切牙牙根较细但不易折断,故摇动力与旋转力可同时使用

E.以上均不正确

【答案】B

【解析】不能使用扭转力的牙有上颌 45 和下颌 12。

41. 下颌运动异常、疼痛、弹响和杂音是以下哪类疾病的主要症状
- A. 颞下窝肿瘤  
B. 颞下颌关节炎  
C. 颞下颌关节强直  
D. 颞下颌关节紊乱病  
E. 髁突肿瘤

【答案】D

【解析】颞下颌关节紊乱病并非指单一疾病,它是一类病因尚未完全清楚而又有相同或相似临床症状的一组疾病的总称。一般都有颞下颌关节区及(或)咀嚼肌肌痛、下颌运动异常和伴有功能障碍以及关节弹响、破碎音及杂音三类症状。

42. 腭裂的临床特点是
- A. 吸吮功能障碍  
B. 牙齿错位萌出  
C. 听力降低  
D. 软腭正中线黏膜呈浅蓝色  
E. 以上均是

【答案】E

【解析】腭裂的临床特点有:腭部解剖形态的异常,吸吮功能障碍,腭裂语音,口鼻腔自洁环境的改变,牙列错乱,听力降低,颌骨发育障碍。当出现黏膜下裂时,可见到软腭正中线黏膜呈浅蓝色。

43. 不属于痣样基底细胞癌综合征临床表现的是
- A. 分叉肋  
B. 多发性角化囊肿  
C. 颅骨异常  
D. 眶距缩窄  
E. 小脑镰钙化

【答案】D

【解析】多发性角化囊肿同时伴发皮肤基底细胞痣(或基底细胞癌),有分叉肋、眶距增宽、颅骨异常、小脑镰钙化等症状时,称为基底细胞癌综合征。

44. 使用拔牙钳拔牙过程中可以摇动、扭转和牵引三种力量,下列描述正确的是
- A. 拔除上颌第一磨牙时可以使用扭转力量,然后牵引拔除  
B. 拔除上颌第一前磨牙时可以使用扭转力  
C. 拔除上颌前牙时可以使用扭转力  
D. 为了尽快拔除患牙,使用摇动力时,摇动的幅度要大,以便尽快扩大牙槽窝  
E. 牵引力应与摇动和扭转结合使用,向阻力较大的方向进行

【答案】C

【解析】扭转力适合于圆锥形的牙根,而上前牙牙根的横截面近似圆形,因此可以使用扭转力。

(45~47 题共用备选答案)

- A. 开放性损伤  
B. 闭合性损伤  
C. 复合伤  
D. 贯通伤  
E. 枪弹伤

45. 皮肤或口腔黏膜完整性受到破坏的损伤称为

46. 除颌面部损伤外,合并有其他部位或器官的损伤称为

47. 皮肤或黏膜完整性尚存的损伤称为

【答案】A、C、B

(117~120 题共用备选答案)

- A.颊棚区  
B.颊系带  
C.下颌舌骨嵴  
D.下颌舌骨后窝  
E.远中颊角区

117.对于下颌无牙颌牙槽嵴低平患者,为了增强义齿支持,应充分利用的是

118.对于下颌无牙颌牙槽嵴低平患者,为了增强义齿固位,应充分利用的是

119.下颌总义齿容易出现舌侧压痛,基托组织面常需缓冲的部位是

120.取下颌印模时,做咬合动作是为了整塑

【答案】A、D、C、E

【解析】牙槽骨吸收严重时颊棚区变得平坦、宽阔,趋于水平。由于其表面骨皮质厚、致密,且与咬合力方向垂直,可以承受较大压力,为主承托区,应充分利用。下颌舌骨后窝位于下颌舌骨嵴的下后方。下颌舌侧基托向后越过下颌舌骨嵴,向外侧弯区,伸展至下颌舌骨后窝。下颌义齿舌侧为S形,进入下颌舌骨后窝的基托部分可抵抗义齿向前脱位。下颌舌骨嵴位于颌骨后部内侧,为从第三磨牙向前下至前磨牙区由宽变窄的骨嵴,又称内斜嵴。下颌舌骨嵴表面覆盖黏膜较薄,义齿在此应缓冲吸吮是为了整塑上下颌唇颊侧。伸舌舔上唇、舌尖舔两侧口角是为了整塑舌系带、口腔黏膜皱襞。闭口咬合是为了整塑远中颊角区。微闭口时下颌左右侧方运动是为了整塑上颌颊侧后部边缘厚。

## 2年 易错考题

1.全冠龈边缘过长的主要临床表现是

- A.戴入后牙龈苍白  
B.固位差  
C.边缘可探及悬突  
D.就位困难  
E.外形凸

【答案】A

【解析】若冠边缘过长,对牙龈组织可造成压迫,受压的牙龈组织出现苍白,患者有压痛感,应做相应的调整。

2.全冠黏固较长时间后出现过敏性疼痛,导致其发生的原因中最不可能的是

- A.继发龋  
B.牙龈退缩  
C.黏固剂刺激  
D.黏固剂溶解  
E.以上都不是

【答案】C

【解析】修复体使用一段时间之后出现过敏性疼痛:①继发性龋。多由于牙体预备时龋坏组织未去净,或未做预防性扩展;②牙龈退缩。修复时牙龈有炎症、水肿或黏固后牙龈萎缩等,均造成牙本质暴露,引起激发性疼痛;③黏固剂脱落或溶解。修复体不密合、松动;黏固剂或黏固操作不良,黏固剂溶解、脱落、失去封闭作用。

修复后近期牙本质敏感:①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;②预备损伤大未采取保护措施牙髓处于激惹状态;③黏固时的药物刺激和戴冠刺激,黏固中的游离酸刺激,会引起患牙短时疼痛。



配套名师高清视频

3. 隙卡沟通过基牙与相邻牙的

- A. 殆外展隙区
- B. 殆外展隙和舌外展隙
- C. 殆外展隙和颊外展隙
- D. 颊外展隙和舌外展隙
- E. 殆外展隙、颊外展隙和舌外展隙

【答案】A

【解析】隙卡沟通过基牙与其相邻殆面外展隙区呈U字形,并不能破坏患者邻接。

4. 在殆架上调前伸平衡殆时,前牙接触后牙不接触,则应

- A. 增加切导斜度
- B. 减小髁道斜度
- C. 减小切导斜度
- D. 增大横殆曲线
- E. 减小定位平面斜度

【答案】C

【解析】在正中颌咬合良好,但是前伸殆后牙不接触,说明切导斜度与殆平面交角过大。减小切导斜度,平衡时下颌可以较为水平地伸出,后牙就可以获得接触。根据平衡殆理论,当全口义齿处于平衡殆时髁道斜度、切导斜度和补偿曲线、定位平面斜度、后牙牙尖斜度关系就像天平两边的砝码一样是处于平衡的。而当不是平衡殆时天平就会出现倾斜,有一边砝码变大。题中前牙接触后牙不接触,前牙相对应的就是切导斜度。当前牙接触后牙不接触,说明平衡被打破,前牙接触说明是切导斜度变大,一端砝码变重导致一侧砝码变重,失去平衡,为了达到平衡,可以减小切道斜度这个砝码,也可以减小髁道斜度这个砝码因为他们是天平一边的。而且还可以加大天平对侧后牙牙尖斜度、定位平面斜度、补偿曲线里的任意一个。

5. 外伤牙折断伴牙周膜挤压伤者,根充后桩核冠开始的最早时间是

- A. 3天
- B. 5天
- C. 1周
- D. 2周
- E. 3周

【答案】C

【解析】根管充填后选择桩核冠修复的时间参考治疗情况和全身状况而定。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;有瘘管的患牙需在治疗愈合后进行修复;有根尖周炎的患牙和外伤损伤及牙周膜的患牙,一般需在根管治疗后观察1周以上,没有临床症状,进行修复;如果根尖病变较广泛者,需在治疗后较长时间观察,待根尖病变明显缩小,形成骨硬板后才能修复。

6. 可摘局部义齿中,减少义齿殆力的方法不包括

- A. 减小人工牙的颊舌径
- B. 降低牙尖斜度
- C. 选用塑料牙
- D. 减少人工牙的咬合接触
- E. 在游离端义齿修复中可减少人工牙数目

【答案】D

【解析】从专业知识判断,减小牙槽嵴殆力的方法包括:①选用塑料牙;②减小人工牙颊舌径;③减少人工牙数目;④减少牙尖斜度。因此答案A、B、C、E均不对,而答案D。减少人工牙的咬合接触就失去了修复的意义,因此不能选用此方法来减少殆力,即选择答案D。

7. 按照无牙颌解剖特点,切牙乳突属于

- A. 主承托区
- B. 副承托区

- C.缓冲区  
D.后堤区  
E.边缘封闭区

【答案】C

【解析】缓冲区:主要指无牙颌上的上颌隆突、颧突、上颌结节的颊侧、切牙乳突、下颌隆突、下颌舌骨嵴以及牙槽嵴上的骨尖、骨棱等部位,上面覆盖很薄的黏膜,为防止压痛,与之相对的基托组织面应作出适当缓冲。

8.活动义齿修复基牙牙槽骨吸收超过多少不再作为基牙

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

【答案】A

【解析】对于固定义齿,牙根周围牙槽骨的吸收最多不超过根长的1/3,活动义齿基牙吸收不超过1/2,牙拔出的骨吸收为2/3。

9.在全口义齿修复过程中,要考虑患者的心理因素,原因是

- A.为了解释患者对义齿不满意的原因  
B.为了防止给有心理障碍的人治病  
C.为了取得良好的修复效果  
D.为了让患者有良好的心理准备  
E.为了取得患者信任

【答案】C

【解析】患者自认为戴全口义齿后,应和天然牙一样,可以说话、吃饭。应耐心进行解释义齿和天然牙的不同。全口义齿是需患者参与配合的一种治疗方法,患者的积极使用、主动练习是非常重要的。

10.一般情况下余留牙的拔除牙槽骨吸收应达到

- A.牙根 1/4  
B.牙根 1/3  
C.牙根 1/2  
D.牙根 2/3  
E.以上均不对

【答案】D

【解析】一般来说,对于牙槽骨吸收达到根2/3以上,牙松动达三度者应拔除。所以对于吸收达到根2/3的余留牙要考虑拔除。

11.烤瓷合金的热膨胀系数(金a)与烤瓷粉的热膨胀系数(瓷a)的关系是

- A.金a略大于瓷a  
B.金a明显大于瓷a  
C.金a略小于瓷a  
D.金a明显小于瓷a  
E.两者无差别

【答案】A

【解析】烤瓷合金热膨胀系数必须略大于瓷的热膨胀系数,熔点是金显著大于瓷。因此,在金瓷冠烧结冷却后金属收缩大,对瓷形成压缩,使瓷层形成压应力而非拉应力,瓷是怕拉不怕压。

12.以下关于上前牙金瓷冠牙体预备的描述中错误的是

- A.唇面磨除约1.2~1.5 mm  
B.唇面应按颈1/3或1/2的方向均匀磨除  
C.保留舌隆突轴面外形  
D.唇侧形成龈下肩台

E.占线角圆钝

【答案】B

【解析】唇面:除颈缘外,从牙表面均匀磨除 1.2~1.5 mm 的牙体组织,但唇侧牙冠切 1/4 向舌侧倾斜  $10^{\circ}\sim 15^{\circ}$ ,保证前伸殆不受干扰,并在牙冠唇面切 1/3 磨除少许,保证切缘瓷层厚度和透明度。

13.Kennedy 三类缺损者的义齿一般为

A.牙支持式

B.黏膜支持式

C.混合支持式

D.黏膜支持式或混合支持式

E.不确定

【答案】A

【解析】牙支持式义齿两端基牙上均放置殆支托,混合支持只有一端有殆支托,黏膜支持式义齿为无殆支托义齿。适用于少数牙缺失,或缺牙间隙小,缺隙两端均有基牙,且基牙稳固者。适用于 Kennedy 三类缺损者的义齿。

14.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】下颌牙槽骨吸收方向:向下,向外;上颌牙槽骨吸收方向:向上,向内。

15.当下颌弓明显大于上颌弓时,全口义齿人造牙排成反殆关系的主要目的是

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.增加殆接触面积

【答案】C

【解析】当下颌弓明显大于上颌弓,全口义齿人造牙排成反殆关系,主要是从义齿稳定的角度上考虑的。若下颌比上颌大很多,强行排列正常殆会使以牙槽嵴为支点翘动。排成反殆并不能增加接触面积,提高咀嚼效率,而且对美观和发音都不利。

16.下列哪项一般不会引起全口义齿基托折裂

A.殆力不平衡

B.基托较薄

C.上颌硬区缓冲不够

D.基托与黏膜不贴

E.垂直距离不够

【答案】E

【解析】A.殆力不平衡会导致咬合力应力集中,造成义齿基托局部受力大而出现折裂;B.基托太薄抗力不足会导致基托断裂;C.上颌硬区缓冲不够,存在支点。临床上可见基托折裂现象;D.基托与黏膜不贴,同样说明可能存在支点,有可能造成基托折裂。但垂直距离不够会使义齿受力更小,引起全口义齿基托折裂的可能更小,因此选择 E。

17.以下哪项不是基托缓冲的目的

A.防止压痛

B.防止有碍发音

C.防止压迫牙龈

D.防止压伤黏膜组织



E.防止基托翘动

【答案】B

【解析】基托过厚会有碍发音,和缓冲没有关系,缓冲是针对组织面和基托边缘的。

18.咬合调整的目的是通过对牙的选磨

A.消除早接触

B.消除殆干扰

C.使殆力分布均匀

D.殆关系协调

E.以上都对

【答案】E

【解析】咬合调整,消除早接触、去除咀嚼运动时的殆干扰,恢复患者的平衡合,使殆力分布均匀、使其恢复正常殆关系。

19.最适宜作桥体龈端的材料是

A.金合金

B.镍铬合金

C.热凝树脂

D.复合树脂

E.烤瓷

【答案】E

【解析】桥体龈端都应高度抛光。粗糙的龈端使菌斑容易附着,导致黏膜炎症。在各类材料制作的桥体中烤瓷桥体表面上釉后最为光滑,对黏膜无刺激性。

20.口内检查的内容包括

A.口腔一般情况

B.牙周检查

C.牙列检查

D.缺牙区检查

E.以上都对

【答案】E

【解析】口腔内的检查:①口腔一般情况;②牙周检查;③牙列检查;④殆关系检查;⑤缺牙区情况;⑥无牙颌口腔专项检查。

21.全口义齿的前牙排列成浅覆殆浅覆盖的原因

A.美观要求

B.功能要求

C.排牙方便

D.取得前伸殆平衡

E.发音清楚

【答案】D

【解析】全口义齿殆平衡对义齿固位很重要,前牙排列时要排成浅覆盖、浅覆殆,正中殆时前牙不接触,以达到前伸平衡殆。

22.活髓牙或病变未累及根尖周者,根充后桩核冠修复开始的最早时间是根充后

A.1天

B.3天

C.5天

D.1周

E.2周

【答案】B

【解析】根管充填后选择桩核冠修复的时间参考治疗情况和全身状况而定。一般完善的根管治疗后,观察1~2周,无临床症状后可以开始修复;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;有瘘管的患牙需在治疗愈合后进行修复;

有根尖周炎的患牙,一般需在根管治疗后观察1周以上,没有临床症状,进行修复;如果根尖病变较广泛者,需在治疗后较长时间观察,待根尖病变明显缩小形成骨硬板后才能修复。

23. 上颌义齿基托不需要缓冲的部位

- A. 切牙乳突
- B. 颧突
- C. 腭中缝
- D. 颤动线
- E. 上颌隆突

【答案】D

【解析】缓冲区:主要指无牙颌上的上颌隆突、颧突、**上颌结节的颊侧、切牙乳突**、下颌隆突、下颌舌骨嵴以及牙槽嵴上的骨尖、骨棱等部位,上面覆盖很薄的黏膜。为防止压痛,与之相对的基托组织面应作出适当缓冲。颤动线位于硬腭与软腭的交界处,分为前颤动线和后颤动线。前颤动线在硬软腭交界处,后颤动线在**软腭腱膜和软腭肌的交界处**。**上颌义齿基托的后堤区应位于前后颤动线之间的区域,基托后缘止于软硬腭交界处稍后的软腭上,后堤区是要适当加压起封闭作用的位置,不需要缓冲。**

24. 后堤区的作用是

- A. 基托后缘定位
- B. 边缘封闭作用
- C. 支持作用
- D. 排牙标志
- E. 缓冲作用

【答案】B

【解析】边缘封闭是全口义齿固位的重要因素,后堤区的取得是边缘封闭关键的步骤。

25. 间接固位体的作用是

- A. 增强义齿的固位、稳定和强度
- B. 增强义齿的固位、稳定和美观
- C. 增强义齿的固位、支持和强度
- D. 增强义齿的固位、支持和稳定
- E. 增强义齿的固位、支持和舒适

【答案】D

【解析】防止义齿翘起、摆动、旋转、下沉的固位体,称为间接固位体。间接固位体具有辅助直接固位体固位和增强义齿稳定的作用。

26. 固定桥倾斜牙做基牙,如患者年轻,首选的方法是

- A. 直接预备
- B. 失活倾斜牙,大量磨改
- C. 作单端固定桥
- D. 作半固定桥
- E. 正畸后再修复

【答案】E

【解析】倾斜牙做基牙时,**要尽量保护牙齿,因此首选对倾斜基牙做正畸治疗,使其恢复正常的位置**,从而获得共同就位道,再进行修复。

27. 不会影响全冠就位的情况是

- A. 预备体有倒凹
- B. 全冠边缘短
- C. 铸造收缩
- D. 蜡型变形
- E. 邻接紧

【答案】B

【解析】全冠边缘短,不会造成就位困难,但是影响美观,易形成继发龋。

全冠无法就位的原因:

(1)人造冠组织面有支点,如存在金属瘤等;或一侧邻接过紧,改变了人造冠就位方向,冠边缘卡在邻牙颊面上。

(2)因石膏代型磨损,人造冠的组织面变形出现支点等,人造冠初步就位后会出现翘动现象,表示尚未完全就位。解决方法:用去冠器将修复体取下,仔细检查支点,检查方法如前述,并做相应磨改。

(3)由于牙体预备时,存在一定程度的倒凹(临床常见错误),在蜡型从代型上取下时外力使蜡型变形,致使人造冠完成试戴时,不能顺利就位。

(4)在取印模、灌注工作模时变形,蜡型蠕变变形,铸造收缩,牙颈部肩台不整齐、邻接过紧、人造冠过长等原因均可造成就位困难。

28. 下列关于嵌体洞斜面的描述中,错误的是

- A. 增加密合度
- B. 去除洞缘无基釉
- C. 防止黏结剂被唾液溶解
- D. 位于牙釉质内
- E. 位于牙本质内

【答案】E

【解析】洞缘有斜面的目的:①去除洞缘无基釉,预防釉质折断;②增加嵌体的洞缘密合性与封闭作用;③增大黏结面积,防止黏结剂溶解,减少微渗漏。洞缘有斜面:一般起自牙釉质1/2内预备出45°斜面,斜面宽度0.5~1 mm。

29. 为增加黏结力,黏结之前预备体表面需作处理,除了

- A. 涂分离剂
- B. 干燥
- C. 酸蚀
- D. 清洁
- E. 去油污

【答案】A

【解析】分离剂:在两种相同的或不同的材料之间、材料与模具之间隔离膜,使二者间不发生黏连,完成操作后易于分离的液剂,故不是增加黏结力,应选择A。

30. 总义齿修复中,作用于唾液与基托之间的力应称之为

- A. 黏固力
- B. 吸引力
- C. 黏着力
- D. 吸附力
- E. 附着力

【答案】E

【解析】总义齿修复中,义齿的固位因素之一是基托与黏膜间的大气压力和吸附力。其中吸附力是两个物体分子之间的吸引力,包括黏着力和附着力。黏着力是指相同分子间的凝聚力,如唾液本身是有黏着力。附着力是指不同分子间的引力。基托和唾液的分子是不同的,它们之间的引力应是附着力,故答案选E。

31. 完全固定桥是指

- A. 双端固定桥
- B. 连接体均为固定连接的固定桥
- C. 复合固定桥
- D. 黏结固定桥
- E. 完全固定的固定桥

【答案】A

【解析】双端固定桥:又称完全固定桥。固定桥两端固位体与桥体之间的连接形式为固定

连接。当固位体黏固于基牙后,基牙、固位体、桥体则连接成一个不动的整体,从而组成新的咀嚼单位。

32.以下关于可摘局部义齿基托与天然牙关系的表述中,正确的是

- A.基托可进入基牙邻面倒凹区
- B.前部基托边缘不应位于舌隆突上
- C.基托应与牙面密合,对牙齿有一定的压力
- D.基托近龈缘处要做缓冲
- E.基托应与牙面轻离开,不对牙齿形成任何压力

【答案】D

【解析】基托应与余留天然牙邻面和舌面的非倒凹区之间密合而无间隙,既有利于义齿的固位和稳定,又能避免食物嵌塞。基托不应进入基牙邻面和余留牙舌面倒凹区。前牙舌腭侧基托边缘应远离前牙舌侧龈缘,应位于舌隆突上并与其密合。

33.可摘局部义齿的组成中不包括

- A.人工牙
- B.基托
- C.固位体
- D.预备体
- E.连接体

【答案】D

【解析】可摘局部义齿一般是由人工牙、基托、固位体和连接体等部件组成。

34.以下无牙颌印模范围的要求,哪项不正确

- A.包括整个牙槽嵴
- B.边缘伸展到唇颊舌沟
- C.上颌后缘伸展到腭小凹处
- D.上颌后缘伸展与后颤动线一致
- E.上颌两侧后缘伸展到翼上颌切迹

【答案】C

【解析】腭小凹:是口内黏膜腺导管的开口,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,左、右各1个。上颌全口义齿的后缘应在腭小凹后2 mm处。

35.关于单端固定桥的描述,正确的是

- A.桥体与固位体之间一端为固定连接,另一端为活动连接
- B.受力主要有桥体承担,基牙不会受到损害
- C.桥体的一端必须与邻牙接触
- D.适用于缺牙间隙较大的牙列缺损修复
- E.又称悬臂固定桥

【答案】E

【解析】单端固定桥:又称悬臂固定桥。此种固定桥仅一端有固位体,桥体与固位体之间为固定连接。固定桥黏固在一端基牙上,桥体受力时由该端基牙承受,桥体另一端与邻牙接触或无邻牙接触,形成完全游离端比如当对颌为活动义齿时5、6带7。

36.下列关于固定桥连接体的说法中正确的是

- A.不是固定桥结构中的应力集中区
- B.连接体前牙位于颊侧
- C.都是整体铸造而成
- D.连接体的外形应圆钝
- E.连接体的截面积小于4 mm<sup>2</sup>

【答案】D

【解析】连接体的外形应圆钝。答案A不是固定桥结构中的应力集中区,说法错误,固定桥结构的应力集中区在连接体处,因此连接体必须强度高,不小4 mm<sup>2</sup>。牙及支持组织的应力集中区在基牙颈周骨皮质处、基牙根尖处、牙槽嵴顶处和旋转中心处。答案B错误,固定桥的连接

体位于基牙的近中或远中面的接触区,连接体位于后牙在中1/3偏(牙合)方,前牙在中1/3偏舌侧。连接体的四周应圆钝和高度抛光,形成正常的唇颊、舌腭外展隙和邻间隙。答案C固定桥连接体分为固定连接体、活动连接体。其中固定连接体的制作工艺可以是整体铸造连接,也可以是焊接连接。答案E固定连接体相当于天然牙的邻面接触区,其截面积为 $4\sim 10\text{ mm}^2$ 。

37. 颌间距离

- A. 正中颌位时鼻底到颏底的距离
- B. 息止颌位时鼻底到颏底的距离
- C. 正中颌位时,上下牙槽嵴顶之间的距离
- D. 息止颌位时,上下牙槽嵴顶之间的距离
- E. 前伸时,上下牙槽嵴顶之间的距离

【答案】C

【解析】颌间距离是无牙颌牙槽嵴顶形成的间隙名。

38. 按照无牙颌组织结构特点,磨牙后垫属于

- A. 主承托区
- B. 副承托区
- C. 边缘封闭区
- D. 缓冲区
- E. 后堤区

【答案】C

【解析】磨牙后垫属于边缘封闭区。边缘封闭区是义齿边缘接触的软组织部分,如黏膜皱襞、系带附着部、上颌后堤区和下颌磨牙后垫。此处有大量疏松结缔组织,不能承受咀嚼压力。但是这些组织可以与义齿边缘紧密贴合,防止空气进入基托与组织之间,产生良好的边缘封闭作用,从而形成负压和二者之间的吸附力,保证义齿固位。

39. 以下是 PFM 全冠的适应证,除了

- A. 前牙为四环素牙
- B. 需作烤瓷固定桥固位体的牙
- C. 青少年恒前牙釉质发育不全
- D. 前牙扭转不能正畸治疗者
- E. 牙体缺损较大而无法充填治疗者

【答案】C

【解析】青少年的年轻恒牙髓角高、髓腔大,牙体预备时容易意外露髓,所以不适合制作金属烤瓷全冠。

40. 某无牙颌患者,义齿戴用7年,自觉咀嚼无力,面显苍老。其原因是

- A. 垂直距离过高
- B. 垂直距离过低
- C. 咬合不平衡
- D. 下颌前伸
- E. 义齿固位差

【答案】B

【解析】垂直颌位关系就是指垂直距离即面下1/3的距离,患者全口义齿使用了7年,已经在很大程度的磨耗,进而导致患者的面下1/3距离减少,患者额前突,口角下垂,咀嚼无力、效率低,呈明显的苍老面容;所以B正确。

41. 男性,61岁。右上123、左上124568缺失,前牙唇侧组织倒凹明显。模型观测时将模型向后方倾斜使就位道为从前下向后上的作用不包括

- A. 有利于义齿的稳定
- B. 增大左上7颊侧远中倒凹
- C. 减少牙槽嵴唇侧组织倒凹
- D. 减少人工前牙与基牙的间隙
- E. 使义齿就位道与脱位方向不一样

【答案】A

【解析】该病例上颌前牙多数缺失,如果义齿垂直向上就位,牙槽嵴唇侧倒凹将限制唇侧基

托伸展,不利于外观和上唇丰满度的恢复。将模型向后倾斜时,义齿就位道为向后上倾斜就位,相对地减小了牙槽嵴唇侧倒凹,有利于唇侧基托伸展。就位道倾斜也减小了与前牙缺隙相邻余留牙近中的倒凹,避免了因邻牙近中倒凹大,义齿人工牙与邻牙间形成较大的三角间隙,既有利于美观,也可避免食物嵌塞。与垂直向就位道相比,斜向后上的就位道也改变了后牙缺隙远中基牙的观测线位置,基牙远中的倒凹增大,而近中倒凹减小,形成I型观测线,便于放置三臂卡环,使其作为主要基牙,更好地发挥支持、固位和稳定作用。义齿所受脱位力的方向一般与殆平面垂直,斜向后上的就位道与脱位方向不一致,也可增强义齿的固位作用。由此可见,选项B、C、D、E均为向后倾斜模型能够获得的作用。不稳定的问题与义齿间接固位体有关,倾斜模型不会影响间接固位体的放置,因此不会影响义齿的稳定。故正确答案选A。

42.一患者戴用全口义齿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,义齿有明显扭转,问题是

- A.基托不密合
- B.基托翘动
- C.侧方殆早接触
- D.前伸殆干扰
- E.正中关系有误

【答案】E

【解析】患者咬合时有明显扭转说明咬合记录错误。在咬合时,义齿会为了达到错误位置上的牙尖交错殆导致义齿扭转。殆干扰一般会导致义齿的翘动、脱落、固位不足和口内多处疼痛溃疡,因此义齿扭转并不是殆干扰

43.男性,43岁。上颌1456缺失,3年前行左上34567拉全冠固位体固定义齿修复,现基牙3松动。导致基牙松动最可能的原因是

- A.殆力过大
- B.殆力不平衡
- C.固位力不等
- D.固位体选择不当
- E.基牙预备不当

【答案】A

【解析】固定桥两端均为全冠固位,不存在固位力不均衡的问题。该病例为基牙松动,而不是固位体松动,说明原因不是固位设计的问题。基牙松动的原因应为支持力不足,基牙受力过大。44、45、46缺失,以43、47为基牙进行固定桥修复时不符合Ante法则,基牙牙周膜面积小于缺失牙,导致支持能力弱的一端基牙松动。

44.患者,男,外伤导致上前牙牙冠2/3缺损,在其口内治疗完成后转诊修复科,在其修复初诊时不必问诊的内容是

- A.目前的自觉症状
- B.要求解决的主要问题
- C.以前的治疗情况
- D.曾经接受过的检查
- E.发生外伤时是否意识清楚

【答案】E

【解析】发生外伤时是否意识清楚与修复牙齿无关且患者已经接受过内治疗。

45.女性,57岁。戴用全口义齿2年,一直裂开。查:无牙颌,牙槽嵴中度丰满,腭中缝较平。义齿固位好,无翘动。上颌总义齿前部正中折裂,腭侧基托厚2mm。造成义齿折裂的主要原因是

- A.基托前部厚薄不均
- B.腭侧基托较薄
- C.人工牙排列偏唇颊侧
- D.腭中缝成为义齿折裂支点
- E.基托材料老化、变脆

【答案】C

【解析】该患者腭中缝较平,所以腭中缝不是造成义齿折裂的支点,可排除选项D。而腭侧基托未描述有厚薄不均,基托厚2mm也属正常,基托使用2年不会出现材料老化、变脆,可排除选项A、B、E。该义齿折裂主要是由于人工牙排列位于牙槽嵴顶外,此时的牙槽嵴成了义齿受力的支点,基托前部中央处的横向拉应力过大,造成义齿折裂,所以答案应选C。

46.男,29岁。因外伤致上前牙缺失。查:左上1缺失,右上1残根,根断面平龈缘,根稍短,欲设计为2-2烤瓷固定义齿修复。其理由是

- |            |           |
|------------|-----------|
| A.增加基牙抗力   | B.增加前牙美观  |
| C.增加义齿支持   | D.增加义齿牢固度 |
| E.提高义齿切割能力 |           |

【答案】C

【解析】左上1缺失,由两边牙齿,也就是左上2和右上1做基牙即可,但是由于右上1是残根,并且根稍短,所以设计增加一颗牙齿来支持。C项就是这个意思。

47.男性,80岁。上下无牙颌,下颌牙槽嵴低平。全口义齿修复时基托利用其颊棚区作为主承托区是因为此处

- |                |                 |
|----------------|-----------------|
| A.正好位于人工牙下方    | B.骨质致密,骨面与咬合力平行 |
| C.骨质致密,骨与咬合力垂直 | D.可形成良好边缘封闭     |
| E.黏膜厚韧         |                 |

【答案】C

【解析】颊棚区位于下颌后部牙槽嵴的颊侧,此处骨皮质厚,骨质致密。当牙槽嵴吸收较多,变低平时,此时颊棚区骨面趋向水平,能承受较大的垂直向咬合压力。因此,对于牙槽嵴低平患者,为了增强支持能力,可将颊棚区作为主承托区。

48.对牙列缺损患者进行问诊的现病史内容中,不应包括

- |                |          |
|----------------|----------|
| A.缺失的原因        | B.缺失的时间  |
| C.是否修复过        | D.修复效果如何 |
| E.家族中是否有牙列缺损患者 |          |

【答案】E

【解析】家族中是否有牙列缺损患者属于家族史。

49.一患者戴用全口义齿,主诉经常咬舌,无其他不适,检查发现,两侧后牙殆面低,排列偏舌侧。最好的处理是

- |             |           |
|-------------|-----------|
| A.自凝加高旧义齿殆面 | B.调殆下后牙舌尖 |
| C.调殆下后牙舌面   | D.磨低上后牙舌尖 |
| E.重做,矫正后牙位置 |           |

【答案】E

【解析】如果由于后牙排列覆盖过小,出现咬颊或咬舌时,可磨改上颌后牙颊尖舌侧斜面和下后牙颊尖的颊侧斜面,加大覆盖,解决咬颊现象。咬舌,可磨改上颌后牙舌尖舌侧斜面和下后牙舌尖颊侧斜面。题干提示后牙排列偏舌侧,不属于后牙排列覆盖过小的问题。这种情况调磨效果不佳,一般需要重做。

50.患者,男,60岁。上颌总义齿纵折,主诉修复两年来,纵折三次,检查患者牙槽嵴尚可。下颌弓后部明显大于上颌弓,旧义齿为正常殆排列,义齿固位良好,边缘伸展适宜。分析原因为

- |        |                |
|--------|----------------|
| A.基托过薄 | B.上颌人工牙排列过于偏颊侧 |
|--------|----------------|

- C.咬合不平衡  
E.人工牙为瓷牙
- D.基托为塑料基托

【答案】B

【解析】该患者下颌牙弓明显大于上颌，旧义齿为了排列成正常殆，必须将两侧后牙排列在牙槽嵴顶的外侧。咬合时，以上颌硬区形成支点，两侧后牙区受到向上的殆力，中间的部分受到上颌硬区向下的相反支持力，久之即造成义齿的折断。

51.男性,60岁。右上后牙龋坏缺损3年,充填后反复脱落。查远中邻牙大面积银汞充填,活髓,不松动,叩痛(-),牙龈退缩,临床冠长。拟行铸造金属全冠修复。全冠龈边缘的最佳位置是

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

【答案】A

【解析】全冠的颈部边缘位置通常可有三种:一种为龈下边缘,另一种为龈上边缘和齐龈边缘。采用龈下边缘的目的是为了避免暴露烤瓷冠的边缘,以利于美观(前牙);另外可增加预备体轴面高度,增强固位。但龈下边缘不易保证牙龈的健康,因此全冠最好是做龈上边缘,必须做龈下边缘时龈下边缘的位置不宜过深。牙龈健康的情况下,可位于龈缘下 0.5 mm,并高于龈沟底 0.5mm 任何时候都不要将边缘置于龈沟底。对于本题的病例而言,患者年龄大,牙龈退缩明显,临床冠长。如果采取龈下边缘,则必须磨除过量的牙体组织,容易导致牙本质敏感,甚至露髓。患牙为右上第一磨牙,龈上边缘对美观无明显影响。患牙临床冠长,不需要增加预备体轴壁高度来增强固位。因此,患牙全冠最适合采用龈上边缘。

(52~55 题共用备选答案)

- A.被称为完全固定桥  
B.一端的固位体为固定连接,另一端的固位体为活动连接的固定桥  
C.仅一端有固位体,桥体与固位体之间为固定连接的固定桥  
D.以各骨内种植体作为固定桥的支持和固位制成的固定桥  
E.可以自行摘戴的固定桥
- 52.双端固定桥  
53.种植固定桥  
54.固定-可摘联合桥  
55.悬臂固定桥

【答案】A、D、E、C

【解析】双端固定桥是完全固定桥,固定桥两端固位体与桥体之间的连接形式为固定连接。种植体固定桥是利用人工材料制成的各种形状骨内种植体,植入颌骨内或牙槽窝内作为固定桥的支持和固位端,然后制作固定桥,修复牙列缺损。固定-可摘联合桥其支持形式与双端固定桥相同,义齿承受殆力由基牙承担。但不同的是固定桥可自行摘戴。单端固定桥又称悬臂固定桥,是仅一端有固位体,桥体与固位体之间固定连接的固定桥。

(56~59 题共用备选答案)

- A.包括上下颌牙槽嵴顶的区域,能承受咀嚼压力,抵抗义齿基托的碰撞  
B.上下颌牙槽嵴的唇侧和舌腭侧区域,不能承受较大的压力  
C.义齿边缘接触的软组织部分  
D.无牙颌的上颌隆突、颧突等部位,不能承受咀嚼压力



E.为了增加上颌义齿后缘的封闭作用,对组织稍加施压,以便制作后堤的区域

56.边缘封闭区

57.主承托区

58.副承托区

59.缓冲区

【答案】C、A、B、D

【解析】边缘封闭区是义齿边缘接触的软组织部分,如黏膜皱襞、系带附着部、上颌后堤区和下颌磨牙后垫。此区有大量疏松的结缔组织,不能承受咀嚼压力。主承托区包括上下牙槽嵴顶的区域,此区的骨组织上被覆着高度角化的复层鳞状上皮,其下有致密的黏膜下层附着,能承担咀嚼压力,抵抗义齿基托的碰撞。副承托区为上下颌牙槽嵴唇颊侧和舌腭侧区域(不包括硬区),不承受较大的殆力。副承托区与主承托区之间无明显的界限。缓冲区是指无牙颌的上颌隆突、颧突、上颌结节的颊侧、切牙乳突、下颌隆突、下颌舌骨嵴以及牙槽嵴上的骨尖、骨棱等部位,上面覆盖很薄的黏膜容易产生压痛,此区应作缓冲。

金英杰医学教育

并破坏细菌细胞壁的完整性,致使细菌细胞膜破坏,细胞死亡。阿米卡星对大部分氨基糖苷类纯化酶稳定。

32.对各种疟原虫配子体有杀灭作用的药物是

- |        |       |
|--------|-------|
| A.乙胺嘧啶 | B.利福平 |
| C.阿苯达唑 | D.甲硝唑 |
| E.伯氨喹  |       |

**【答案】E**

**【解析】**伯氨喹,主要用于根治间日疟和控制疟疾传播,常与氯喹或乙胺嘧啶合用。伯氨喹能抑制线粒体的氧化作用,使疟原虫摄氧量减少,影响疟原虫的能量代谢和呼吸而导致死亡。对红外期与配子体有较强的杀灭作用。

## 2年 易错考题

1.维系 DNA 双链间碱基配对的化学键是

- |       |         |
|-------|---------|
| A.氢键  | B.磷酸二酯键 |
| C.肽键  | D.疏水键   |
| E.糖苷键 |         |

**【答案】A**

**【解析】**DNA 双链间形成氢键,使两条链的碱基相互配对,从而起到稳定螺旋的作用。

2.变性蛋白质的主要特点是

- |            |           |
|------------|-----------|
| A.不易被蛋白酶水解 | B.分子量降低   |
| C.溶解性增加    | D.生物学活性丧失 |
| E.共价键被破坏   |           |

**【答案】D**

**【解析】**蛋白质变性后,溶解度降低、黏度增加、结晶能力消失、生物活性丧失,易被蛋白酶水解。

3.细胞内含量最丰富的 RNA 是

- |         |         |
|---------|---------|
| A.hnRNA | B.tRNA  |
| C.rRNA  | D.miRNA |
| E.mRNA  |         |

**【答案】C**

**【解析】**rRNA 为细胞内含量最多的 RNA。

4.辅酶在酶促反应中的作用是

- |             |             |
|-------------|-------------|
| A.起运载体的作用   | B.维持酶的空间构象  |
| C.参加活性中心的组成 | D.促进中间复合物形成 |
| E.提供必需基团    |             |

**【答案】A**

**【解析】**辅酶的主要作用是参与酶的催化过程,在反应中传递电子、质子等,起运载体的作用。

5.下列属于糖酵解途径关键酶的是

- |            |         |
|------------|---------|
| A.6-磷酸葡萄糖酶 | B.丙酮酸激酶 |
|------------|---------|



配套名师高清视频

- C.柠檬酸合酶  
E.6-磷酸葡萄糖脱氢酶
- D.苹果酸脱氢酶

【答案】B

【解析】糖酵解有3个关键酶,即己糖激酶、6-磷酸果糖激酶-1、丙酮酸激酶。

6.在三羧酸循环中,经底物水平磷酸化生成的高能化合物是

- A.ATP  
C.UTP  
E.TTP
- B.GTP  
D.CTP

【答案】B

【解析】在三羧酸循环中的底物水平磷酸化的反应为“琥珀酰 CoA→琥珀酸”,此反应产生的高能化合物是GTP。

7.下述为血糖的主要去路,例外的是

- A.在细胞内氧化分解供能  
B.转变为非必需氨基酸、甘油三酯等非糖物质  
C.转变为糖皮质激素  
D.转变成其他单糖及衍生物  
E.在肝、肌肉等组织中合成糖原

【答案】C

【解析】葡萄糖不能转变为糖皮质激素,在体内可以转变为糖皮质激素的是胆固醇。

8.下列激素可直接激活甘油三酯脂肪酶,例外的是

- A.肾上腺素  
C.胰岛素  
E.促肾上腺皮质激素
- B.胰高血糖素  
D.去甲肾上腺素

【答案】C

【解析】胰岛素能抑制激素敏感性甘油三酯脂肪酶(HSL)活性,抑制脂肪动员,为抗脂解激素。

9.氨在血中主要是以下列哪种形式运输的

- A.谷氨酸  
C.谷氨酰胺  
E.谷胱甘肽
- B.天冬氨酸  
D.天冬酰胺

【答案】C

【解析】氨在血液中的运输形式主要是丙氨酸+谷氨酰胺。

10.一碳单位代谢的辅酶是

- A.叶酸  
C.四氢叶酸  
E.NADH
- B.二氢叶酸  
D.NADPH

【答案】C

【解析】提供一碳单位的氨基酸是:丝氨酸、甘氨酸、色氨酸和组氨酸。一碳单位的载体(辅酶)是四氢叶酸,主要作用为体内合成嘌呤及嘧啶的原料。

11.男,51岁。近3年来出现关节炎症状和尿路结石,进食肉类食物时,病情加重。该患者

发生的疾病涉及的代谢途径是

- A.糖代谢
- B.脂代谢
- C.嘌呤核苷酸代谢
- D.核苷酸代谢
- E.氨基酸代谢

**【答案】C**

**【解析】**嘌呤核苷酸分解代谢的最终产物是尿酸,当此代谢途径异常时,可导致血中尿酸含量增高,导致痛风症。

12.以下哪项代谢过程需要以 RNA 为引物

- A.体内 DNA 复制
- B.转录
- C.RNA 转录
- D.翻译
- E.反转录

**【答案】A**

**【解析】**因 DNA 聚合酶没有聚合 dNTP 的能力,在 DNA 复制的起始阶段,需要引物提供 3'-OH 末端。

13.下列属于细胞内信号分子的是

- A.胰岛素
- B.甲状腺激素
- C.肾上腺素
- D.甘油二酯
- E.类固醇激素

**【答案】D**

**【解析】**甘油二酯属于细胞内信号分子(第二信使),为在细胞内传递信息的小分子化合物。

14.生物转化后的生成物普遍具有的性质是

- A.毒性降低
- B.毒性升高
- C.极性降低
- D.极性升高
- E.极性不变

**【答案】D**

**【解析】**生物转化使非营养物质生物活性降低或丧失,水溶性和极性增加,大部分有毒物质毒性减低或消除,但有些物质经生物转化毒性反而增强,有的也可使水溶性降低,不易排出体外。

15.体内生物转化中最常见的结合反应是非营养物与

- A.硫酸结合
- B.葡糖醛酸结合
- C.乙酰基结合
- D.甲基结合
- E.谷胱甘肽结合

**【答案】B**

**【解析】**结合反应为生物转化的第二相反应,其中非营养物质与葡糖醛酸的结合最普遍、最重要。

16.胆汁中含量最多的有机成分是

- A.胆色素
- B.胆汁酸
- C.胆固醇
- D.磷脂
- E.黏蛋白

**【答案】B**

**【解析】**胆汁的主要固体成分是胆汁酸盐。

17. 下列关于维生素 D 的叙述, 错误的是

- A. 维生素 D 的活性形式是  $1,25-(OH)_2D_3$
- B. 维生素 D 为类固醇衍生物
- C. 活性维生素 D 可促进小肠对钙磷的吸收
- D. 缺乏维生素 D 的成人易发生骨软化症
- E. 维生素 D 的羟化作用主要在肝肾中进行

**【答案】**A

**【解析】** $1,25-(OH)_2D_3$  为维生素 D 的活性形式。

18. 不属于原核细胞型微生物的是

- A. 细菌
- B. 病毒
- C. 支原体
- D. 立克次体
- E. 衣原体

**【答案】**B

**【解析】**微生物分为三类, 即非细胞型、原核细胞型和真核细胞型, 病毒属于非细胞型微生物。

19. 细菌内毒素的特征是

- A. 只有革兰氏阴性细菌产生
- B. 少数革兰氏阳性细菌产生
- C. 细菌在生活状态下释放
- D. 抗原性强
- E. 不耐热

**【答案】**A

**【解析】**内毒素是革兰氏阴性菌的细胞壁成分, 只能由革兰氏阴性菌产生。

20. 引起肠道菌群失调的最主要病因是

- A. 正常菌群异位
- B. 宿主免疫力低下
- C. 滥用抗生素
- D. 黏膜表面损伤
- E. 长期大剂量应用糖皮质激素

**【答案】**C

**【解析】**引起肠道菌群失调的原因: 长期大量使用抗生素后, 多数正常菌群被抑制或杀灭, 而原处于劣势的菌群或外来耐药菌趁机大量繁殖而致病。

21. 男, 45 岁。2 周前烧伤, 烧伤面积 40% 左右, 近 5 天开始发热, 体温  $38\sim 39\text{ }^\circ\text{C}$ , 间歇性, 逐渐加重并伴有寒战。血培养出的细菌可产生凝固酶、杀白细胞素、肠毒素。最可能感染的细菌是

- A. 肺炎链球菌
- B. 溶血性链球菌
- C. 厌氧芽胞菌
- D. 大肠埃希菌
- E. 金黄色葡萄球菌

**【答案】**E

**【解析】**金黄色葡萄球菌是烧伤感染的常见致病菌, 能产生血浆凝固酶、杀白细胞素、肠毒素等致病物质。

(22~23 题共用备选答案)

- A. 葡萄球菌
- B. 链球菌
- C. 肺炎链球菌
- D. 脑膜炎球菌
- E. 淋病奈瑟菌



前诊断,必须有县卫生行政部门许可;从事产前诊断医务人员必须由省级卫生行政部门批准。

32. 中等卫校毕业生林某,在乡卫生院工作,2000年取得执业助理医师执业证书。他要参加执业医师资格考试,根据《执业医师法》规定,应取得执业助理医师执业证书后,在医疗机构中工作满

- A. 6年
- B. 5年
- C. 4年
- D. 3年
- E. 2年

**【答案】B**

**【解析】**中专毕业,在取得助理执业医师证后,满5年报考执业医师。

33. 李某在医学院获得了专科毕业证书,此时他可以

- A. 在医疗、预防、保健机构中试用期满1年,参加执业医师资格考试
- B. 在医疗、预防、保健机构中试用期满1年,参加执业助理医师资格考试
- C. 在医疗、预防、保健机构中试用期满2年,参加执业医师资格考试
- D. 取得执业助理医师执业证书后,在医疗、预防、保健机构中工作满1年,参加执业医师资格考试
- E. 取得执业助理医师执业证书后,在医疗、预防、保健机构中试用期满1年,参加执业医师资格考试

**【答案】B**

**【解析】**医师资格证报考资格:①中专毕业,试用期满1年,报考助理医师,5年后报考执业医师;②大专毕业,试用期满1年,报考助理医师,2年后报考执业医师;③本科毕业,试用期满1年后报考执业医师。

34. 下列不属于医学伦理学基本原则的是

- A. 公正原则
- B. 尊重原则
- C. 有利原则
- D. 平等原则
- E. 不伤害原则

**【答案】D**

**【解析】**医学伦理学基本原则:①不伤害原则;②有利原则;③尊重原则;④公正原则。

35. 在临床诊疗或开展以人为研究对象的医学研究时,首先应坚持

- A. 知情同意原则
- B. 保守秘密原则
- C. 互相协作原则
- D. 诚实原则
- E. 公正原则

**【答案】A**

**【解析】**以人为研究对象的医学研究即人体实验。人体实验的开展,首先必须要尊重患者的个人意志,如实告知患者试验情况和各种可能,患者自行选择是否同意参与。

## 2年 易错考题

1. 心理健康的标准不包括

- A. 智力正常
- B. 健康行为

- C.情绪乐观  
E.人格健全

D.意识清晰

**【答案】D**

**【解析】**心理健康的标准:认知智力正常,情绪乐观、心情稳定,意志坚强、克服困难,人格健全,人际和谐、社会适应。

2.智力发展的关键期在

- A.3岁前  
C.5岁前  
E.7岁前

- B.4岁前  
D.6岁前

**【答案】E**

**【解析】**幼儿期1~3岁:语言发育最关键时期;3~7岁:人格发展最关键时期;7岁前:智力发展最关键时期。

3.在印度丛林有两个狼抚养的孩子,他们与狼共同生活了7年,被发现之后带回人类社会。10年后,他们还是不会人类的语言,只能做一些简单的表达,但是他们还是能够听懂狼的语言。这件事说明

- A.人类的自制力存在关键期  
C.人的语言与智力发展存在关键期  
E.人接受一种语言后很难改变

- B.儿童时期对人的发展很重要  
D.人格发展存在关键期

**【答案】C**

**【解析】**根据题中描述,两个有狼抚养的孩子从7岁回到人类社会10年,直到17岁仍不会人类语言,说明在人的一生中,人的语言和智力存在发育的关键时期,错过此时期,就很难再改变。人语言发育最关键的时期为1~3岁。

4.心理评估常用的方法不包括

- A.会谈法  
C.实验法  
E.心理测验法

- B.调查法  
D.作品分析法

**【答案】C**

**【解析】**心理评估常用方法:调查法、观察法、会谈法、作品分析法、投射法、心理测验法。

5.“比奈-西蒙量表”属于一种

- A.智力测验  
C.神经心理测验  
E.投射测验

- B.人格测验  
D.评定量表

**【答案】A**

**【解析】**智力测验:比奈西蒙量表、韦克斯勒量表。人格测验:明尼苏达人格调查表、艾森克人格问卷、卡特尔人格理论。

6.洛夏测验作为一种心理测验,其所用的方法是

- A.投射法  
C.作业法  
E.会谈法

- B.问卷法  
D.观察法



配套名师高清视频



**【答案】**A

**【解析】**罗夏墨迹试验、主题统觉试验所用的方法均为投射法。

7.心理测验的原则是

- A.标准化
- B.稳定性
- C.社会化
- D.道德性
- E.独特性

**【答案】**A

**【解析】**心理测验原则:标准化,保密性,客观性。

8.医学心理学的研究对象为

- A.心理活动的规律
- 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】**医学心理学是研究影响健康的有关心理问题和心理行为。

9.“对于疾病和健康,无论致病、治疗、预防、康复都应把人视为一个整体”属于

- A.神灵主义医学模式
- B.机械论医学模式
- C.自然哲学医学模式
- D.生物医学模式
- E.生物-心理-社会医学模式

**【答案】**E

**【解析】**现代医学模式:生物-心理-社会医学模式。

10.通过感觉、知觉、记忆等进行的活动称为

- A.意志过程
- B.人格倾向
- C.情感过程
- D.人格特征
- E.认知过程

**【答案】**E

**【解析】**认知包括感觉、知觉、注意、记忆、思维想象、语言。

11.在电影院,我们把电影当成知觉对象,这是知觉的

- A.多元性
- B.整体性
- C.恒常性
- D.理解性
- E.选择性

**【答案】**E

**【解析】**知觉选择性是指个体根据自己的需要与兴趣,有目的地把某些刺激信息或刺激的某些方面作为知觉对象,而把其他事物作为背景进行组织加工的过程。

12.对临床诊疗道德中最优化原则理解全面的是

- A.采取没有风险的治疗手段
- B.选择以最小代价获得最大效果的治疗方案
- C.选择让患者花费最少的治疗方案
- D.尽可能使用保守治疗方案
- E.采取使患者没有痛苦的治疗手段

**【答案】**B

**【解析】**最优化原则是指在选择过程中诊疗方案以最小的代价、获取最大效果,具体要求是痛苦最小、耗费最少、疗效最佳、安全无害。

13. 询问病史的道德要求是

- |         |         |
|---------|---------|
| A. 全神贯注 | B. 精确操作 |
| C. 合理配伍 | D. 镇静从容 |
| E. 争分夺秒 |         |

**【答案】**A

**【解析】**询问病史的伦理要求:①举止端庄,态度热情;②全神贯注,语言得当;③耐心倾听,正确引导。

14. 医生根据临床诊断选择相应的药物进行治疗,遵循的医学伦理学要求是

- |         |         |
|---------|---------|
| A. 严守法规 | B. 公正分配 |
| C. 加强协作 | D. 合理配伍 |
| E. 对症下药 |         |

**【答案】**E

**【解析】**药物治疗工作中,道德要求包括:①对症下药,剂量安全;②合理配伍,细致观察;③节约费用,公正分配;④严守法规,接受监督。

15. 急救工作对医生的道德要求是

- |         |         |
|---------|---------|
| A. 全神贯注 | B. 精确操作 |
| C. 合理配伍 | D. 镇静从容 |
| E. 争分夺秒 |         |

**【答案】**E

**【解析】**临床急救中的伦理要求:争分夺秒,力争使患者转危为安。

16. 在通常情况下,手术治疗前最重要的伦理原则是

- |            |         |
|------------|---------|
| A. 检查周全    | B. 知情同意 |
| C. 减轻患者的疑惑 | D. 安慰家属 |
| E. 决定手术方式  |         |

**【答案】**B

**【解析】**手术前伦理要求:①严格掌握指征,手术动机纯正;②患者或患者家属知情同意;③认真做好术前准备,为手术的顺利进行创造条件。

17. 以下属于公共卫生工作特有的伦理原则是

- |            |           |
|------------|-----------|
| A. 生命价值原则  | B. 尊重自主原则 |
| C. 利益最大化原则 | D. 隐私保密原则 |
| E. 全社会参与原则 |           |

**【答案】**E

**【解析】**公共卫生伦理原则:①全社会参与的原则;②社会公益原则;③社会公正原则;④互助协同原则;⑤信息公开原则。

18. 当妊娠危及胎儿母亲的生命时,进行人工流产,符合伦理学基本原则的哪项内容

- |         |         |
|---------|---------|
| A. 平等原则 | B. 尊重原则 |
|---------|---------|

- C.公正原则
- E.不伤害原则
- D.行善原则

【答案】E

【解析】不伤害原则:指在诊治过程中不使患者的身心受到伤害,这是医务工作者应遵循的基本原则。凡是医疗上必须的,正常诊疗,符合适应证的诊疗,符合不伤害原则。

19.最先提出“不伤害原则”的西方医学家是

- A.希波克拉底
- B.盖伦
- C.维萨里
- D.白求恩
- E.桑德斯

【答案】A

【解析】《希波克拉底誓言》是最早提出保密原则和不伤害原则的。

20.根据《艾滋病防治条例》规定,国家对艾滋病监测与咨询所实行的制度的正确提法是

- A.实行自愿义务咨询和自愿义务检测
- B.实行自愿免费咨询和自愿有偿检测
- C.实行自愿免费咨询和义务有偿检测
- D.实行义务咨询和义务检测
- E.实行自愿咨询和自愿检测

【答案】E

【解析】对艾滋病监测与咨询所实行的制度为:自愿咨询、自愿检测、全程免费,县级人民政府指定卫生机构提供服务。

21.《医疗机构管理条例》规定,医疗机构不得使用非卫生技术人员从事的工作为

- A.医疗后勤服务
- B.医疗卫生技术
- C.医院安全保卫
- D.医院财务审计
- E.医疗器械采购

【答案】B

【解析】医疗机构不得用非卫生技术人员从事卫生技术工作,而非卫生技术工作如后勤、保卫、财务、采购可用非卫生技术人员。

22.医疗机构施行特殊治疗,无法取得患者同意又无家属或关系人在场,或者遇到其他特殊情况时,经治医师应当提出医疗处置方案,在取得

- A.病房负责人同意后实施
- B.科室负责人同意后实施
- C.医疗机构负责人或授权人员批准后实施
- D.医疗机构质监部门负责人批准后实施
- E.必须全科医师讨论通过后实施

【答案】C

【解析】无家属的危重患者需立即手术找医疗机构负责人或授权人批准签字后方可手术。

23.《献血法》规定,国家提倡健康公民自愿献血的年龄是

- A.18周岁至40周岁
- B.18周岁至45周岁
- C.18周岁至50周岁
- D.18周岁至55周岁
- E.18周岁至60周岁

【答案】D

【解析】国家提倡18周岁至55周岁的健康公民自愿献血。

24.医疗机构临床用血应当制订用血计划,并遵循

- A.公平、公正的原则
- B.慎用、节约的原则
- C.准确、慎用的原则
- D.科学、合理的原则
- E.勤查、深究的原则

【答案】D

【解析】临床用血应采取科学、合理的原则,更好地利用血液资源,以保护血液资源。

25.下列关于“突发公共卫生事件”的正确说法是

- A.甲类或乙类传染病流行、重大食物中毒以及其他严重影响公众健康的事件
- B.重大传染病疫情、群体性不明原因疾病、重大食物和职业中毒以及其他严重影响公众健康的事件
- C.重大传染病疫情、重大食物中毒和环境污染事故引起严重影响公众健康的事件
- D.重大传染病疫情、重大食物中毒和职业中毒事故引起严重影响公众健康的事件
- E.甲类或乙类传染病流行、重大食物中毒及水灾、地震等自然灾害所引发的严重危害公众生命财产安全的事件

【答案】B

【解析】突发公共卫生事件是指已经发生或者可能发生的、对公众健康造成或者可能造成重大损失的传染病疫情,不明原因的群体性疫病,重大食物中毒和职业中毒,以及其他危害公共健康的突发公共事件。