

## 2年 易错考题



公众号：甘肃金英杰口腔圈  
医考资讯 | 考试资料 | 答题技巧

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  
C. 纤维性变  
D. 牙髓钙化  
E. 牙髓坏死

【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  
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

【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（除唇部外）。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，增加釉质的抗剪切力。故正确答案选 E。

5. 形成牙骨质的结构是

- A. 成釉器  
B. 牙乳头



- C.牙囊  
E.前庭板

D.牙板

【答案】C

【解析】成釉器形成牙釉质。牙乳头形成牙本质和牙髓。牙囊最初围绕发育中的牙，随牙根形成和牙的萌出，牙囊分化为牙支持组织：牙骨质、牙周韧带和支持性牙槽骨。原发性上皮带向舌侧方向形成牙板，唇颊侧方向形成前庭板。故本题选择 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。故本题正确答案为 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.钟状期的成釉器由几层细胞构成

- 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**4层:内釉上皮、星网状层、外釉上皮和中间层**。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,基底细胞即发生液化溶解破碎,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复层鳞状上皮覆盖。因此正确答案应选B。

14.舌弓指

- A.第一腮弓  
B.第二鳃弓  
C.第三鳃弓  
D.第四鳃弓  
E.第五鳃弓

【答案】B

【解析】胚胎发育到第四周时,在胚体头部两侧出现6对柱状弓形隆起,称为鳃弓。腮弓之间有鳃沟。6对鳃弓中,第一对最大,称为下颌弓,第二对称为舌弓,第三对称为舌咽弓,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  
B.束状骨  
C.松质骨  
D.牙槽骨外骨板  
E.类骨质

【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  
B.氯化镉  
C.铁  
D.铅  
E.氟

【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  
B.球间牙本质  
C.管周牙本质  
D.管间牙本质



公众号: 甘肃金英杰口腔圈  
医考资讯 | 考试资料 | 答题技巧

E.修复性牙本质

【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。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。**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。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

B.成骨细胞

C.成牙骨质细胞

D.上皮剩余

E.破骨细胞

【答案】A

【解析】成纤维细胞是牙周膜中最多、在功能上也最主要的细胞。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**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,**上皮表层有全角化或不全角化**。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。**组织中唯一来自外胚层的组织是釉质**,由来自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,形成均匀性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.舍格伦综合征病理检查部位多选

- A.唇腺
- B.磨牙后
- C.舌下腺
- D.下颌下腺
- E.腮腺

【答案】A

【解析】舍格伦综合征在口腔颌面部的主要表现是大唾液腺、泪腺的肿大,其病理学基础是唾液腺组织内有大量的淋巴细胞浸润。实际上,部分小唾液腺也同时具有淋巴细胞浸润的病理变化,所以临床上为明确诊断,往往选择唇腺进行活体组织检查,主要是因为唇腺的位置较表浅,容易切取并可以反映肿大唾液腺的病理变化。因此,答案应选A。

23.免疫组织化学染色,淀粉酶阳性的唾液腺肿瘤是

- A.多形性腺瘤
- B.嗜酸性腺瘤
- C.腺样囊性癌
- D.腺泡细胞癌
- E.黏液表皮样癌

【答案】D

【解析】唾液中含淀粉酶,而淀粉酶是由唾液腺的腺泡细胞分泌的,其组织学基础是腺泡细胞的胞质中含嗜碱性酶原颗粒,淀粉酶含于其中。腺泡细胞癌是腺泡细胞发生的低度恶性肿瘤,其细胞中仍含有淀粉酶阳性的颗粒所以,本题应选D。而本题中其他肿瘤并非来自腺泡细胞,因此不含有淀粉酶的颗粒。

24.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了中间层。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。

25.以下属纯黏液腺的是

- A.唇腺
- B.颊腺
- C.舌前腺
- D.味腺
- E.腮腺

【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,因此答案应选 E。

26. 通常位于牙髓小血管及毛细血管周围的细胞是

- A. 成牙本质细胞  
B. 成纤维细胞  
C. 淋巴细胞  
D. 巨噬细胞  
E. 组织细胞

【答案】E

【解析】A. 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。B. 成纤维细胞在牙髓组织内的分布不均匀,称为牙髓细胞。C. 淋巴细胞为牙髓中的主要免疫反应细胞,无特定分布。组织细胞和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。组织细胞在正常情况下通常位于小血管及毛细血管周围。故正确答案应选 E。

27. 形成面部的突起不包括

- A. 上颌突  
B. 下颌突  
C. 侧鼻突  
D. 联合突  
E. 中鼻突

【答案】D

【解析】面部是由下颌突、上颌突、侧鼻突和中鼻突(包括球状突)联合形成的。随着胚胎发育,约在第 6 周,已形成的突起与相邻的或对侧的突起联合。两个球状突中央部分联合,形成人中;球状突与同侧的上颌突联合形成上唇;侧鼻突与上颌突联合,形成鼻梁的侧面、鼻翼和部分面颊;上颌突与下颌突由后向前联合,形成面颊部,同时使口凹缩小至正常口裂的大小。至第 8 周面部各突起联合完毕。联合突与舌根的形成有关,不参与面部的形成。因此,正确答案应选 D。

28. 以下出现幼稚化生骨小梁的是

- A. 慢性化脓性骨髓炎  
B. 结核性骨髓炎  
C. 慢性增生性骨髓炎  
D. 骨纤维结构不良  
E. 放射性骨坏死

【答案】D

【解析】骨纤维结构不良的特点是受累的骨组织逐渐被增生的纤维组织所替代,病变中含有数量不等的骨样组织或未成熟的骨小梁。镜下见纤维组织背景下有均匀分布、形态不一的骨小梁,这些幼稚的骨小梁彼此缺乏连接无层板结构,纤细呈弓形或分支状,类似 O、C、V、W 等英文字母的形态。骨小梁的周围往往缺乏成排的成骨细胞,提示骨小梁结构可能由周围纤维组织化生而来。备选答案中其他选项的病变多属于骨质破坏性疾病,无骨小梁的增生。慢性增生性骨髓炎表现的是骨膜下骨组织增生,而本病为骨髓内的骨小梁增生,因此答案应选 D。

29. 下列有角化的口腔黏膜是

- A. 颊  
B. 口底黏膜  
C. 舌腹  
D. 软腭

E.牙龈

【答案】E

【解析】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,有粒层,细胞间隙宽并见细胞间桥;固有层厚,胶原纤维粗大,排列紧密呈网状,固有层的乳头多而长,与上皮钉突呈指状镶嵌,形成良好的机械附着,可有效地防止上皮在外力作用下与下面的结缔组织分开。正确答案应选E,其他备选答案所列的黏膜均为被覆黏膜,上皮无角化。

30.根尖周肉芽肿内的上皮成分绝大多数来自

A.异位的腺上皮

B.口腔上皮

C.缩余釉上皮

D.Malassez 上皮剩余

E.牙板上皮

【答案】D

【解析】一般情况下,牙周膜中唯一的上皮成分就是上皮剩余,也称 Malassez 上皮剩余,来自牙发育中的**上皮根鞘**。根尖部发生肉芽肿性炎症时,牙周膜中的上皮剩余受炎症刺激而增生,形成上皮性根尖周肉芽肿,故正确答案应选D。有时根尖周囊肿的内衬里上皮来自口腔黏膜上皮,一般是由于发生了慢性根尖周脓肿并形成开口于口腔黏膜的窦道后,由窦道开口处上皮长入脓肿所致,但此种情况很少见,因此不能选B。缩余釉上皮和牙板上皮是牙发育相关的上皮,不存在于牙周膜,故也不能选C和E。

31.关于牙本质龋脱矿层,错误的说法

A.无细菌侵入

B.色素容易沉着

C.此层在龋病治疗中需去除

D.有再矿化现象发生

E.部分成牙本质细胞突变性坏死

【答案】C

【解析】牙本质龋的病理改变**脱矿层位于透明层的表面**,是在**细菌进入前**,酸的扩散所导致的脱矿改变,此层**牙本质小管形态仍然比较完整,小管内基本上无细菌侵入,故龋病治疗中不需要去除**。但管周、管间牙本质磷灰石数目减少,说明有脱矿的存在。牙本质脱矿后,由于细菌产物与牙本质中蛋白质相互作用的结果,**色素容易沉着**,脱矿层可被染成棕黄色。故本题正确答案为C。

32.关于牙本质龋透明层,错误的说法是

A.管腔中矿物盐沉积

B.硬度较正常牙本质高

C.牙本质小管变窄

D.存在轻度的脱矿

E.可出现脂肪变性层

【答案】B

【解析】**透明层**又称**硬化层**,为牙本质龋**最深层、最早出现的改变**,在透射光下呈均质透明状。这种透明是由于**牙本质小管管腔变窄、管腔中有矿物盐沉积**,使管腔内折光率与周围细胞间质相似。这些矿物晶体可来源于其表面脱矿层游离出的无机盐离子的再矿化。有时,在细菌侵入之前,部分区域牙本质小管内成牙本质细胞突起在细菌酶的作用下,细胞膜等有机成分发生**脂肪变性,光镜下呈云雾状**,曾称此区域为**脂肪变性层**。故本题正确答案为B。



33. 根尖脓肿与骨膜下脓肿主要鉴别点是

- A. 疼痛程度不同  
B. 脓肿部位不同  
C. 牙髓有无活力  
D. 有无松动  
E. 扪诊有无波动感

【答案】B

【解析】根据所在**部位不同**,根尖周脓肿可分为:根尖周脓肿、骨膜下脓肿和黏膜下脓肿。故本题正确答案为 B。

34. **化学性**根尖周炎的主要病因是

- A. 感染因素  
B. 创伤因素  
C. 温度因素  
D. 医源因素  
E. 免疫因素

【答案】D

【解析】化学性根尖周炎的病因为**医源性因素**,具体包括:**不适当的根管内封药、失活剂使用不当或超时、根管充填材料超填、塑化治疗时塑化液被压出根尖孔**。化学刺激因素均为医源性因素,必须注意避免。故本题正确答案为 D。

35. **牙内吸收**患牙的牙髓为

- A. 部分坏死  
B. 炎症组织  
C. 弥漫钙化  
D. 肉芽组织  
E. 网状萎缩

【答案】D

【解析】**牙内吸收**也称为**髓腔内吸收**,是指**正常的牙髓组织肉芽变性,引起髓腔内部牙体硬组织吸收并逐渐向周围的牙本质层进展**。如果未能得到及时治疗,将可能导致病变恒牙早失。C. 弥漫钙化,钙盐沉积于根管内。E. 网状萎缩,牙髓血供不足引起。C、E 为牙髓变性的形式。A. 牙髓部分坏死病理表现为血红蛋白分解。B. 炎症组织表述不明确。故本题正确答案为 D。

36. 男性,21 岁。上前牙咀嚼时出现不适感 1 个月余。曾有过头外伤史。半年前**牙体变色**。口腔检查:左右上 1 牙体变色,无明显龋损及其他牙体硬组织病变。牙髓活力测试无反应,叩诊(+)。X 线片示:根尖部有**圆形的透射影像,边界清晰,直径<0.5cm**。可能的诊断是

- A. 根尖周囊肿  
B. 根尖周肉芽肿  
C. 慢性根尖周脓肿  
D. 根尖周致密性骨炎  
E. 牙髓坏死

【答案】B

【解析】A. 根尖周囊肿,**根尖周圆形透射区,直径大于 1cm,有阻射的白线围绕**。B. **根尖周肉芽肿**,围绕根尖部的**圆形或椭圆形透射区,边界清楚,直径 0.5cm 左右**。C. **慢性根尖周脓肿为根尖部不规则,边界比较模糊**的透射区,周围的骨质也较疏松。D. **根尖周致密性骨炎**为根尖周局限性的 X 线阻射影像,**骨小梁的组织结构与正常骨很少有差别**。故本题正确答案为 B。

37. 患者,女性,30 岁。主诉:牙龈自发性出血、疼痛 4 天,并伴有低热。临床检查时查及患者有明显的**腐败性口臭**。该患者最可能的诊断是

- A. 疱疹性龈口炎  
B. 慢性牙周炎  
C. 慢性龈缘炎  
D. 急性坏死性溃疡性龈炎

E.增生性龈炎

【答案】D

【解析】急性坏死性溃疡性龈炎(简称 ANUG)是指发生于龈缘和龈乳头的急性炎症和坏死。致病菌梭形杆菌、螺旋体、中间普氏菌。病理组织病理学表现为牙龈的非特异性急性坏死性炎症,临床检查观察牙龈色、形、质的变化,尤其注意牙龈乳头顶端及龈缘有无坏死,坏死表面常有灰白假膜覆盖,观察假膜是否易于去除,去除后的创面情况。疼痛明显或有牙齿撑开感或胀痛感,有典型的腐败性口臭。故本题正确答案为 D。

(38~42 题共用备选答案)

A.牙源性颌骨囊肿

B.发育性囊肿

C.阻塞性囊肿

D.牙源性肿瘤

E.孤立性囊肿

38.血外渗性囊肿属于

39.皮脂腺囊肿属于

40.根尖周囊肿属于

41.成釉细胞瘤属于

42.第二鳃裂肿属于

【答案】E、C、A、D、B

【解析】血外渗性囊肿属于孤立性囊肿。皮脂腺囊肿属于阻塞性囊肿。根尖囊肿属于牙源性颌骨囊肿。成釉细胞瘤属于牙源性肿瘤。第二鳃裂囊肿属于发育性囊肿。故正确答案为 E、C、A、D、B。

(43~47 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

43.牙源性角化囊肿

44.涎腺多形性腺瘤

45.慢性盘状红斑狼疮

46.鳞状细胞癌

47.扁平苔藓

【答案】E、A、D、B、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。涎腺多形性腺瘤鳞状上皮化生在瘤组织内颇为常见,鳞状上皮中有时含有皮脂腺或黏液性杯状细胞。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。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。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。故正确答案为 E、A、D、B、C。

(48~49 题共用备选答案)

A.成釉细胞癌

B.牙源性钙化囊肿

- C.牙源性角化囊性瘤  
E.良性成牙骨质细胞瘤  
48.含有透明细胞的疾病是  
49.与受累牙牙根融合的疾病是

【答案】D、E

【解析】A.成釉细胞癌典型的成釉细胞瘤形态,可见非典型性核分裂象增加的肿瘤上皮岛。B.牙源性钙化囊肿可见影细胞。C.牙源性角化囊性瘤穿刺可见角化物,病理可见子囊。D.牙源性透明细胞瘤光镜观察:染色切片,见肿瘤为透明细胞和基底样细胞组成,透明细胞为圆形或多边形,细胞界限清晰,有的胞质透明,有的胞质内含细小的嗜酸性颗粒。E.良性成牙骨质细胞瘤临床特点:肿瘤多发生在前磨牙或磨牙区,下颌较上颌多见,肿瘤常同绕牙根生长,X线照片显示肿物为界限清楚的致密钙化团块,在钙化团块的周围有一带状透射光区环绕,提示为未矿化组织和细胞形成层。通常相关牙的牙根吸收而变短,并与肿瘤性硬组织融合。故正确答案为D、E。

(50~52题共用备选答案)

- A.朗格汉斯细胞  
B.梅克尔细胞  
C.角质形成细胞  
D.组织细胞  
E.成纤维细胞
- 50.与感觉功能有关的细胞是  
51.与免疫功能有关的细胞是  
52.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、朗格汉斯细胞及梅克尔细胞等。A.朗格汉斯细胞:是一种树突细胞,位于口腔黏膜上皮的深部,胞质内有特殊的朗格汉斯颗粒,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: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,故选B、A、C。

- 96.骨折线从梨状孔下方,牙槽突上方两侧水平方向延伸至上颌翼突缝称为  
97.两侧骨板线不在同一平面的骨折是  
98.自鼻额缝向两侧横过鼻背、眶内下、沿眶底、经颧骨下方达翼突的骨折是

【答案】E、A、D、B

(99~103 题共用备选答案)

- A.与根管呈接近垂直角度,贯穿牙本质和牙骨质  
B.根管在根尖分出的细小分支,主根管仍存在  
C.根管在根尖分散2个或2个以上能分支,主根管不存在  
D.发自相邻根管间交通支  
E.发自髓室底至根分叉的管道

- 99.根管侧支  
100.根尖分歧  
101.副根管  
102.根尖分叉  
103.管间吻合

【答案】A、B、E、C、D

(104~108 题共用备选答案)

- A.平舌骨大角尖  
B.平舌骨大角稍下方  
C.平甲状软骨上缘  
D.平舌骨大角稍上方  
E.平下颌骨髁突颈部  
104.颞浅动脉自何处由颈外动脉发出  
105.面动脉自何处由颈外动脉发出  
106.上颌动脉自何处由颈外动脉发出  
107.舌动脉自何处由颈外动脉发出  
108.甲状腺上动脉自何处由颈外动脉发出

【答案】E、D、E、A、B

(109~112 题共用备选答案)

- A.开闭口运动  
B.前后运动  
C.侧方运动  
D.边缘运动  
E.咀嚼运动  
109.哪一项属于功能运动  
110.哪一项是指下颌向各个方向所作最大范围的运动  
111.髁道斜度与哪种运动有关  
112.哪种运动属于下颌的非对称性运动

【答案】E、D、B、C

## 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, 牙冠由颈部向𪙇方缩小
- 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

**【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, 颈略较突
- C. 第二乳磨牙的牙冠面尖窝清晰
- 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, 第一恒牙牙冠面尖窝清晰。C 选项第二乳磨牙的牙冠面尖窝清晰, 是错误的。

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】**有没有分支是颈外动脉和颈内动脉的最主要区别。

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】牙具有咀嚼功能,还可刺激颌骨、面部的正常发育,增进牙周组织健康,反射性地刺激胃肠蠕动,胰胆等消化液的分泌,B、C均正确。牙具有发音和言语功能,因此A正确。完整的牙弓维持着面部外形的自然和美观,因此牙齿能保持面部的正常形态,D正确。口腔的自洁作用需要舌和唾液腺的参与,牙不具有保持口腔清洁的作用,因此E错误。本题选E。

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

- 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、髓壁厚、髓角高、根管粗、根管方向斜度较大,根尖孔亦大。A项根管细不对,B项髓壁厚不对,C项髓角低不对,E项根尖孔小不对,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,不成葫芦形,所以C错误,舌隆突非常显著,所以D错误,远中牙尖嵴大于近中牙尖嵴,牙尖偏近中,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】颊面上两斜对牙尖的三角嵴相连而成斜嵴,上颌第一磨牙颊面此标志最突出,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,而髓室的开口处,髓腔的开口处,根管的开口处的描述不确切,所以 C、D、E 不正确,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】翼外肌有上、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,向后外方走行,止于髁突颈部的关节翼肌窝、关节囊和关节盘。功能:使下颌骨向前并降下颌骨。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】上颌神经属于三叉神经的一支,三叉神经大部分为感觉纤维,小部分为运动纤维,不含交感与副交感神经纤维,因此 B、D 错误。三叉神经分出三支,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, E 错误。故本题选 C。

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**

**【解析】**此题为基本知识题,考核三叉神经第三支的特点。三叉神经的三条神经干分别称为眼神经、上颌神经和下颌神经,前2支为感觉神经,后者(第三支)为混合性神经,含大的感觉根和小的运动根。

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。

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。

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,没血管和神经,表面有滑膜覆盖,故A选项错误。前带较厚,有两个附着即题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,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、上颌棘、下颌棘、舌下腺窝、二腹肌窝、下颌下腺窝以及下颌隆突等结构均位于下颌骨的内侧，因此 B、C、D、E 均错误，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。切 1/3 有两条浅的发育沟，将唇面分为三份，此沟源于三个生长叶，所以不选 C。近中面比远中面稍长，所以不选 E。切嵴位于牙体长轴的唇侧，故本题选 D。

(24~28 题共用备选答案)

- A. 咀嚼肌力  
B. 骀力  
C. 最大骀力  
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. 哪种力是指提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

(80~81 题共用备选答案)

- |            |         |
|------------|---------|
| A. 常规资料分析  | B. 现况调查 |
| C. 病例-对照研究 | D. 群组研究 |
| E. 流行病学实验  |         |

80. 从原因到结果的研究是

81. 从结果到原因的研究是

80. 【答案】D

81. 【答案】C

【解析】群组研究是在疾病出现以前分组,追踪一段时间以后才出现疾病,在时间上是先有因后有果,属于前瞻性研究。病例-对照研究是了解和比较病例组与对照组过去的暴露情况,从病例开始以追溯办法寻找疾病的原因,在时间上是先有果后有因的回顾性研究。

## 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 |
| 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。防龋效果类似于自来水氟化。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. 在牙面上涂一层封闭剂      |                |

【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, 甜叶菊糖也为高甜度糖的代用品。故选择 D。

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】含氟涂料一年 2 次, 缺点: 变色、过敏、牙龈出血禁用(考)

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. 中老年人的根龋指数

【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】非直接口腔健康状况信息,而是影响口腔健康的因素,选项E属于口腔问卷调查。

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

【解析】适合研究一些病程较长的慢性病和一些比较少见的疾病。

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。它的作用在于动态地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。

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】**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，牙膏中降低表面张力、增进清洁效果作用的成分是洁净剂，故选择B。成分作用代表原料摩擦剂（最多）20%~60%牙面清洁，去除色素沉着碳酸钙、焦磷酸钙、磷酸二氢钙、不溶性偏磷酸钠、含水氧化铝、二氧化硅、硅酸盐等洁净剂（发泡剂或表面活性剂）1%~2%增进清洁效果，降低表面张力浸松牙面附着物肥皂、n-十二烷基谷氨酸钠，椰子单甘油酯磺酸钠月桂醇硫酸钠等润湿剂 20%~40%湿润、防脱水、延迟变干甘油（丙三醇）、山梨醇和丙烷二醇胶黏剂 1%~2%防止固体与液体成分分离羧甲基纤维素、藻酸盐防腐剂防止细菌生长乙醇、三氯羟苯醚甜味剂改善口感味道芳香剂（薄荷）

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
- D. 含氟牙膏
- E. 氟离子导入

【答案】A

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

21. 某地区 12 岁儿童 DMFT 为 4.8，按照 WHO 对龋病流行程度的评价标准，该地区龋病流行等级为

- A. 很低
- B. 低
- C. 中
- D. 高
- E. 很高

【答案】D

【解析】纯记忆性题目，WHO 龋病流行程度的评价指标（12 岁）

龋均（DMFT）等级 0.1~1.1 很低 1.2~2.6 低 2.7~4.4 中 4.5~6.5 高 6.6 以上很高

22. 窝沟封闭操作中不正确的是

- A. 酸蚀牙面干燥后应呈白色雾状外观
- B. 酸蚀时间要足
- C. 酸蚀剂量要适当
- D. 酸蚀剂要冲洗干净
- E. 酸蚀过程中应不断擦拭酸蚀牙面，使酸蚀剂与牙面完全充分接触

【答案】E

**【解析】**注意酸蚀过程中不要擦拭酸蚀牙面,因为这会破坏被酸蚀的牙釉面,降低黏结力。故选择 E。

23. ART 使用的充填材料是

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

**【答案】**B

**【解析】**非创伤性修复治疗指使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地新型玻璃离子材料将龋洞充填。适合恒牙和乳牙的中小龋洞,能允许最小的挖器进入。故选择 B。

24. 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

**【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,故选择 B。

25. 用氯己定控制菌斑,长期使用会产生

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

**【答案】**E

**【解析】**口腔黏膜着色是氯己定含漱的不良反应。故本题答案是 E。

26. 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  
B. 每天 8 支  
C. 每天 12 支  
D. 每天 16 支  
E. 每天 4 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。

27. 口腔癌是世界上 10 种最常见的癌症之一,在我国最常见的 3 种依次是

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

**【答案】**D

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

(28~31 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
- 28.龋病发病率
- 29.龋均
- 30.患龋率
- 31.根龋数

【答案】C、A、B、E

金英杰医学教育



者。**根管治疗术**是通过清除根管内的坏死物质,进行适当的消毒,充填根管,以去除根管内容物对根尖周围组织的不良刺激,防止发生根尖周病变或促进根尖周病变愈合的一种治疗方法。**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,和这些物质一齐聚合,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,变成对人体无害的物质。**根尖诱导成形术**:牙根未发育完成之前发生牙髓严重病变或根尖周病变的年轻恒牙,在控制感染的基础上,用药物及手术方法保存根尖部的牙髓或使根尖周硬组织沉积,促使牙根继续发育和根尖形成的治疗方法,临床上首选药物为氢氧化钙制剂。**活髓切断术**是除去已有部分病变的冠髓,保留健康根髓的治疗方法。原理:切除有炎症或感染的髓室内牙髓,用盖髓剂覆盖根管口牙髓断面,以保存健康的根髓并行使牙髓的功能。

## 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,不属于物理因素,故选E。

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】**根尖周疾病由细菌感染牙体硬组织至牙髓继而感染至根尖周组织**,所以主要的感染因素为感染因素。

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**

尖周囊肿的表现,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,慢性根尖周致密性骨炎为根尖周局限性的X线阻射影像,骨小梁的组织结构与正常骨很少有差别。

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2 mm的恒牙
- C. 急性牙髓炎的年轻恒牙
- D. 意外露髓的年轻恒牙
- E. 龋源性露髓的年轻恒牙

【答案】C

【解析】牙髓切断术适用于根尖孔未形成,因机械或外伤性因素、龋源性露髓的年轻恒牙;意外穿髓造成的牙髓暴露直径 $\leq 0.5$  mm的年轻恒牙。

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。牙髓活力电测验有助于确定牙髓的活力。牙髓活力温度测验是根据患牙对冷或热刺激的反应来检查牙髓状态的一种诊断方法。

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. 食物磷含量与龋发生有关
- D. 食物物理性状与龋病发生密切相关
- 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

【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、酸、甜、冷、热等刺激时均引起酸痛,尤其是对机械刺激最敏感。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。此类题属于记忆型题,本题考查的是概念性问题。

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。

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。

17. 患者,男,56岁。左下后牙自发性跳痛,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】自发性跳痛,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。检查见全口牙釉质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。检查: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3天,出现自发痛、咬合痛,说明去腐时牙髓判断失误,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;如对骀牙修复体不良,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,而非其他树料。标准答案为B,其他选项均为干扰答案。

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】题干中提示咬合面龋洞深,说明龋坏较深,可判断为深龋。冷水入洞痛,冷测结果同对照牙,更加印证是深龋。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,温度测验时有激发病,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。邻骀嵌体戴入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。查见右上第一磨牙合面龋深,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。此类题属于记忆型题,温度测验对照牙的选择要与叩诊对照牙有所区别。

28.与深龋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】深龋无夜间痛病史及自发痛。

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 2cm
- 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. 有较好的生物相容性  
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线片检查

【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。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,pH 为 9~12,盖髓后组织愈合的特点是:①是以坏死层形成  
为特性,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

头炎。龈乳头炎的治疗为:去除局部刺激因素(嵌塞的食物),消除急性炎症(洁治、刮治去除菌斑、牙石),局部使用抗菌消炎药物(3%过氧化氢冲洗)。

## 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】此题考查牙周炎的病理过程。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.牙周炎中选项最常见的类型是

- |            |          |
|------------|----------|
| 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】此题以 1989 年牙周炎分类方法考查牙周炎的分类。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(激素)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（牙龈炎）起作用，因此 D 错误。局限性青少年牙周炎（侵袭性牙周炎）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】龈沟底（结合上皮）应位于釉牙骨质界处。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】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，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。

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. 用于牙周基础治疗效果不好的急性感染的牙周疾病
- B. 尽量在细菌培养结果指导下用药
- 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,以便有针对性地选择窄谱的抗菌药物,减少对口腔微生态环境的干扰。所以,C 错误

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线复查后作是否手术的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侧。

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. 慢性牙周炎早期的特点为

- A. 牙齿松动
- B. 牙齿移位
- C. 牙槽骨嵴顶吸收
- D. 伴发根分叉病变
- E. 可发生牙周脓肿

【答案】C

【解析】牙周袋形成和牙槽骨吸收是慢性牙周炎的主要特点,也是早期的主要表现,故选C。

16. 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】青春期龈炎患者年龄在青春期前后,牙龈色、形、质的改变与普通炎症性牙龈病相同,呈牙龈鲜红或暗红;牙龈边缘和龈乳头组织水肿圆钝,失去原有的扇贝状外形,牙龈肿胀形成假性牙周袋;质地松软;探诊及刷牙后易出血,牙龈炎症肥大的程度超过局部刺激的程度,且易于复发。可有牙龈增生的临床表现。因此,本题答案为E。

17.单纯改良Widman翻瓣术的适应证是

- A.牙周袋深度超过膜龈联合
- B.不需修整牙槽骨者
- C.需植骨术者
- D.牙龈增生
- E.需要牙槽骨成形术者

【答案】B

【解析】改良Widman术适应于前牙和后牙有中等或深牙周袋且不需要做骨成形者,不需修整牙槽骨者,此类患者的牙槽骨高度基本正常。

18.关于宿主的防御反应与牙周病关系,正确的说法是

- A.中性粒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。

19.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。此题E选项正确。

20.男性,17岁。诉牙龈出血,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5~6mm,第一磨牙牙周袋6mm,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。

21.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.慢性牙周炎
- 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,附着丧失,牙槽骨吸收,该患者症状符合慢性牙周炎的诊断。故选C。

22.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,牙龈色形质改变,无附着丧失(不能探及釉牙骨质界)。因此,此题符合慢性龈炎的诊断。选项C正确,排除A选项。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,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。

23.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。

24.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,患牙牙龈极易出血,龈乳头和牙龈的坏死是其特征性损害。致病菌为螺旋体和梭形杆菌。

25.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.口服抗消炎药

【答案】C

【解析】CPI 计分为 2 表示有牙石,需洁治。CPI 计分为 1 表示有牙龈出血;CPI 计分为 3 表示有浅牙周袋;CPI 计分为 4 表示有深牙周袋。

26.牙齿做窝沟封闭的最佳时间是

A.穿破牙龈时

B.殆面露出时

C.对颌牙也已经萌出时

D.牙萌出后达到殆平面时

E.以上均可以

【答案】D

【解析】牙齿做窝沟封闭的最佳时间是牙萌出后达到殆平面时。乳牙磨牙 3~4 岁;第一恒磨牙 6~7 岁;第二恒磨牙 11~13 岁。

27.牙周病易受到以下哪个系统疾病的影响

A.心脏病

B.高血压

C.糖尿病

D.吸烟

E.胃病

【答案】C

【解析】许多研究已经证实了糖尿病与牙周炎的关系,公认糖尿病是牙周病的危险因素之一。

28.临床诊断乳牙根尖周病不依赖

A.疼痛

B.肿胀

C.龋洞深度

D.松动

E.X 线检查

【答案】C

【解析】诊断乳牙根尖周病需要依据其临床症状,疼痛是诊断牙髓病的重要症状之一,它包括激发痛和自发痛。肿胀是根尖周炎的一个主要特征。叩痛和松动、牙髓活力测验、X 线检查是很重要的检查方法,对牙髓病和根尖周病的诊断和疗效的判断有重要意义。

29.氟牙症的牙着色改变是由于

A.牙齿发育过程中氟与釉质结合

B.釉质基质遇光发生化学变化

C.外来色素渗入釉质所致

D.釉质内有机质遗留造成

E.以上都是

【答案】A

【解析】氟牙症的着色改变是由于牙齿发育过程中氟与釉质结合。

(30~31 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.局部型青少年牙周炎
- 30.优势菌是牙龈卟啉单胞菌的牙周疾病是  
31.优势菌是伴放线聚集杆菌的牙周疾病是

【答案】C、E

【解析】慢性成人牙周炎主要致病菌：牙龈卟啉单胞菌、中间普氏菌、福赛坦氏菌、直链弯曲菌、具核梭杆菌。局限性青少年牙周炎(侵袭性牙周炎)主要致病菌为伴放线聚集杆菌；牙龈炎主要致病菌为黏性放线菌等；Down 综合征为染色体异常引起的疾病，发育迟缓、智力低下。

(32~34 题共用备选答案)

- A.硝苯地平  
B.替硝唑  
C.米诺环素  
D.青霉素  
E.罗红霉素
- 32.能引起牙龈增生的药物是  
33.对 Aa 具有较强抑制作用的药物是  
34.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，硝苯地平(心痛定)，环孢素；Aa(伴放线聚集杆菌)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，临床多用替硝唑。

(35~36 题共用备选答案)

- A.粉红  
B.暗红  
C.鲜红  
D.紫红  
E.发白
- 35.患急性龈炎时，牙龈颜色一般是  
36.严重贫血患者，牙龈颜色一般是

【答案】C、E

【解析】牙龈颜色可以反映牙龈疾病，也可以反映全身疾病，发生病变时可以发生变色，健康的牙龈是粉红色，但是发生急性炎症时，因为血管充血，组织肿胀，表现为鲜红色，严重贫血患者因为血红蛋白多，表现为皮肤黏膜苍白，牙龈颜色发白。



- D. 龋蚀穿髓未及时处理
- E. 充填体过高

【答案】D

【解析】龋蚀穿髓未及时处理的疼痛并非充填后所导致的,而是自身炎症所导致的。

37. 某家长带小孩到医院检查牙齿,医生诊断患儿患有奶瓶龋,为此应建议家长

- A. 母乳喂养
- B. 给孩子喝白开水
- C. 用纱布给孩子擦拭口腔
- D. 不要让儿童含奶瓶睡觉
- E. 进食后给孩子用温开水漱口

【答案】D

【解析】要避免奶瓶龋的发生,最好的方法就**不要让儿童含着奶瓶睡觉**。

38. 窝沟封闭成功的关键是

- A. 酸蚀剂量要大
- B. 酸蚀时间要充足
- C. 牙面要彻底清洁
- D. 酸蚀剂彻底冲洗
- E. 封闭前保持牙面干燥,不被唾液污染

【答案】E

【解析】封闭前保持**牙面干燥,不被唾液污染**是封闭成功的关键。

39. 一个对 2 500 名 6~13 岁儿童的调查表明

- A. 咬合面龋与光滑面龋发生率相同
- B. 咬合面龋为光滑面龋的 4 倍
- C. 咬合面龋为光滑面龋的 8 倍
- D. 光滑面龋为咬合面龋的 4 倍
- E. 光滑面龋为咬合面龋的 8 倍

【答案】C

【解析】6~13 岁儿童窝沟龋较多,故咬合面龋大大高于光滑面龋。

## 2年 易错考题

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。



配套名师高清视频

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  $\text{Ca}(\text{OH})_2$  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  $\text{Ca}(\text{OH})_2$  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

- 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】冷热刺激痛、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, 时间长着, 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。

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。

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。

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.距恒牙萌出过早,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;吐舌习惯易致开骅。

(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。

金英杰医学教育

- A.青霉素
- B.阿莫西林
- C.抗消炎
- D.甲硝唑
- E.增效联磺片

【答案】C、A、D、D

【解析】患者牙龈疼痛，自动出血。检查：腐败性口臭，多个牙的牙龈乳头尖端消失变平，下切牙的龈缘虫蚀状坏死，有灰白膜覆盖。该病的最可能诊断是急性坏死性龈炎。对诊断急性坏死性龈炎最有帮助的辅助检查是涂片革兰氏染色，可查到大量的梭形杆菌和螺旋体，梭形杆菌和螺旋体是转性厌氧菌，甲硝唑是杀灭厌氧菌最有效的药物。

## 2年 易错考题



配套名师高清视频

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。

2.以下为良性黏膜类天疱疮的病理特点，除了

- A.形成基底层下疱
- B.有时可发生上皮全层剥脱
- C.上皮内出现棘层松解
- D.固有层有大量淋巴细胞浸润
- E.组织愈合后形成瘢痕

【答案】C

【解析】良性黏膜类天疱疮镜下病变形成为上皮基底层下疱，病损部位的上皮全层剥脱，结缔组织表面光滑，胶原纤维水肿，其中有大量淋巴细胞浸润。晚期黏膜固有层纤维结缔组织增生。上皮层内无棘层松解，可与寻常性天疱疮进行区别。

3.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。

4.二期梅毒的诊断标准不包括

- A.有不洁性交史或下疳史，病程两年以内
- B.多种皮疹伴全身淋巴结肿大和流感症状
- C.梅毒骨膜炎
- D.实验室检查时黏膜损害处能找到梅毒螺旋体
- E.梅毒血清学试验强阳性

【答案】C

【解析】梅毒骨膜炎是三期梅毒的表现之一。

5. 下列哪一项属于天疱疮的临床表现

- A. 黏膜表面呈白色网状条纹  
B. 黏膜损害中央呈现萎缩凹陷  
C. 黏膜损害中央呈白色斑块  
D. 黏膜损害中央为溃疡  
E. 早期即出现大面积糜烂

【答案】E

【解析】天疱疮是一种慢性、复发性、严重性表皮内疱性皮肤病,是一种自身免疫性疾病临床上可分四型:寻常型、增殖型、落叶型和红斑型,该病早期即可出现大面积的糜烂。

6. 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】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、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。

7. 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。检查: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. 继发白色念珠菌感染  
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。

8. 患者,女性,21岁。主诉:近2年来,晨起时口中有血丝。若诊断为慢性龈炎,下列哪项不是其治疗原则

- A. 去除病因  
B. 牙周洁治  
C. 局部药物治疗  
D. 定期复查,防止复发  
E. 全身应用抗生素

【答案】E

【解析】慢性龈炎的治疗原则:①去除病因:通过洁治术彻底清除菌斑、牙石,消除造成菌斑滞留和局部刺激牙龈的因素。对于牙龈炎症较重的患者,可配合局部药物治疗,常用的局部药物有1%过氧化氯、0.12%~0.2%氯己定溶液以及碘制剂。对于不伴有全身疾病的慢性龈炎患者,不应全身使用抗菌药物。②手术治疗:对于少数牙龈纤维增生明显,炎症消退后牙龈形态仍不能恢复正常的患者可施行牙龈成形术,以恢复牙龈的生理外形。③防止复发:慢性龈炎治疗并不难,疗效也较理想,重要的是要防止疾病的复发。积极开展椅旁口腔卫生宣教工作,指导并教会患者控制菌斑的方法,持之以恒地保持良好的口腔卫生状况,并定期(每6~12个月一次)进行复查和维护,才能保持疗效,防止复发。

9. 某男性患者,55岁。软腭处有一疱,约1cm大小,稍有糜烂,疼痛明显。皮肤尼氏征阳性。镜下可见,棘层松懈,上皮内疱形成。基底细胞附着于结缔组织的上方;疱底可见不规则

的乳头成绒毛状突起,突起表面有基底细胞层。病理诊断可考虑为

- A.天疱疮
- B.带状疱疹
- C.扁平苔藓
- D.慢性盘状红斑狼疮
- E.复发性阿弗他溃疡

**【答案】A**

**【解析】**该患者唇部有一疱,直径约1 cm,稍有糜烂,皮肤尼氏征阳性,考虑诊断为天疱疮。

10.患者,男性,58岁。4天前左面部、唇周出现成簇带状群集分布的水疱,持续灼痛,另外左颊黏膜见多而密集的小水疱,遗留较大的浅溃疡面。最可能的诊断是

- A.急性疱疹性口炎
- B.天疱疮
- C.带状疱疹
- D.多形性红斑
- E.疱疹样口疮

**【答案】C**

**【解析】**带状疱疹是由水痘-带状疱疹病毒引起的急性感染性皮肤病。对此病毒无免疫力的儿童被感染后,发生水痘。部分患者被感染后成为带病毒者而不发生症状。感染后可长期潜伏于脊髓神经后根神经节的神经元内,当抵抗力低下或劳累、感染、感冒时,病毒可再次生长繁殖,并沿神经纤维移至皮肤,使受侵犯的神经和皮肤产生强烈的炎症。皮疹一般有单侧性和按神经节段分布的特点,有集簇性的疱疹组成,并伴有疼痛;年龄越大,神经痛越重。本病好发于成人,春秋季节多见。发病率随年龄增大而呈显著上升。

11.某男性患者,50岁。自述口腔黏膜发硬半年,有嚼槟榔史。活检标本见上皮萎缩,紧接上皮下出现胶原纤维玻璃样变带,其下方胶原纤维水肿,淋巴细胞浸润。据此可诊断为

- A.白斑
- B.红斑
- C.扁平苔藓
- D.口腔黏膜下纤维样变
- E.白色海绵状斑痣

**【答案】D**

**【解析】**据患者的口腔活检标本:上皮萎缩,紧接上皮下出现胶原纤维玻璃样变带,其下方为胶原纤维水肿,可诊断为口腔黏膜下纤维样变。

12.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。

13.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】**长期使用广谱抗生素、长期使用肾上腺皮质激素、患有慢性消耗性疾病、白色念珠菌本身毒力增强均可发生口腔念珠菌病,但长期精神紧张不会引起口腔念珠菌病。故选A。



14. 以下疾病中一般不具有癌变倾向的是

- A. 口腔白斑病
- B. 口腔红斑病
- C. 坏死性黏膜腺周围炎
- D. 口腔扁平苔藓
- E. 盘状红斑狼疮

【答案】C

【解析】口腔白斑病和口腔红斑病是癌前病变,口腔扁平苔藓和盘状红斑狼疮是癌前状态,均会发生癌变,而坏死性黏膜腺周围炎是重型阿弗他溃疡,反复发作,但不会癌变。故选 C。

15. 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】腺周口疮溃疡大而深,愈合慢,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

16. 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。

17. 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。

18. 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。

19. 以下疾病中不属于口腔变态反应性疾病的是

- A. 血管神经性水肿
- B. 斯-约综合征
- C. 接触性口炎
- D. 药物性口炎
- E. Riga-Fede 病

【答案】E

【解析】Riga-Fede 病是创伤性溃疡,属于口腔黏膜溃疡类疾病,而不属于口腔变态反应性疾病。故选 E。

20.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。

21.口腔黏膜带状疱疹的临床表现是

- A.散在分布的单个小溃疡
- B.各处成簇小水疱
- C.单侧性皮肤-黏膜疱疹,沿三叉神经分支排列,且疼痛明显
- D.广泛糜烂
- E.单个或几个大小不等的水疱

【答案】C

【解析】口腔黏膜带状疱疹的临床表现是单侧性皮肤-黏膜疱疹,沿三叉神经分支排列,且疼痛明显。故选 C。

22.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。

(23~26 题共用备选答案)

A.在上皮的棘层、基底层或黏膜固有层可见圆形或卵圆形,平均直径 10mm 左右,均质性嗜酸,PAS 染色阳性呈玫瑰红色的小体

B.可摄取和处理入侵的抗原,通过淋巴管道迁移至局部淋巴结,发育成并指状树突细胞

C.上皮细胞没有细胞间桥,细胞肿胀呈圆形,核染色深,常有胞质晕环绕着核周围

D.在慢性盘状红斑狼疮病损处,用直接免疫荧光技术可探测病损部位上皮基底膜区域有免疫球蛋白、补体沉积,形成一条翠绿色的荧光带

E.疱在基底层之下,基底细胞变性,使上皮全层剥离

23.天疱疮细胞

24.基层下疱

25.Civatte 小体

26.狼疮带

【答案】C、E、A、D

【解析】上皮细胞没有细胞间桥,细胞肿胀呈圆形,核染色深,常有胞质晕环绕着核周围,这种游离的棘细胞成为天疱疮细胞。疱在基底层之下、基底细胞变性,使上皮全层剥离成为上

层下疱。在上皮的棘层、越底层或黏膜固有层可见圆形或卵圆形,平均直径 10 $\mu$ m 左右,均质性嗜酸,PAS 染色阳性呈玫瑰红色的小体,成为 Civatte 小体。在慢性盘状红斑狼疮病损区,用直接免疫荧光技术可探测到病损部位上皮基底膜区有免疫球蛋白、补体沉积,形成一条翠绿色的荧光带,称为狼疮带。

(27~28 题共用备选答案)

- A.边缘扩展阳性
- B.尼氏征阳性
- C.雷诺征阳性
- D.针刺反应阳性
- E.Wickham 纹

27.天疱疮的皮肤损害特点为

28.扁平苔藓的皮肤损害表面常有

**【答案】**B、E

**【解析】**天疱疮的皮肤损害特点为尼氏征阳性。扁平苔藓的皮肤损害表面常有 Wickham 纹。

金英杰医学教育

(187~189 题共用备选答案)

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

187. 生活力和抗感染能力强大的是

188. 包括表皮层及部分真皮层的是

189. 能耐受摩擦和负重的是

【答案】A、B、C

## 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. 腺样囊性癌常发生远处转移的脏器是

- A. 脑
- B. 骨
- C. 肝
- D. 肾
- E. 肺

【答案】E

【解析】腺样囊性癌易侵入血管, 造成血行性转移, 转移率高达40%, 为口腔颌面部恶性肿瘤中转移率最高的肿瘤之一。转移部位以肺最为多见。

3. 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%; 下颌下腺肿瘤中, 良恶性肿瘤的比例比较接近, 分别占35%和45%; 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%)。

4. 腮腺多形性腺瘤切除术应采取

- A. 沿包膜摘除肿瘤, 保留面神经
- B. 包膜外正常组织处切除肿瘤, 不保留面神经
- C. 深叶肿瘤应切除肿瘤及全腮腺, 不保留面神经
- D. 浅叶肿瘤应切除肿瘤及浅叶保留面神经
- E. 肿瘤及周围部分腮腺组织切除不保留面神经



配套名师高清视频

【答案】D

【解析】多形性腺瘤的治疗为手术切除,不能作单纯肿瘤摘除,即剜除术,而应作肿瘤包膜外正常组织处切除。腮腺肿瘤应保留面神经,下颌下腺肿瘤应包括下颌下腺一并切除。由于肿瘤常位于腮腺后下极,可考虑作连同肿瘤以及周围 0.5 cm 以上正常腮腺切除的腮腺部分切除术。这种手术方式不同于剜除术,不会造成复发,但可保留腮腺导管及大部分腮腺的功能。

5. 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。

6. 涎腺炎症最多见于

- |        |         |
|--------|---------|
| A. 腮腺  | B. 下颌下腺 |
| C. 舌下腺 | D. 唇腺   |
| E. 腭腺  |         |

【答案】A

【解析】涎腺是唾液腺疾病最多见的腺体,炎症也是腮腺最多见。

7. 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,由于瘢痕黏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,不是常说关节强直。

8. 由器质性病变导致开口度逐渐变小,以致完全不能开口,称为

- |            |             |
|------------|-------------|
| A. 癔症性牙关紧闭 | B. 咀嚼肌群痉挛   |
| C. 颞下颌关节强直 | D. 破伤风后牙关紧闭 |
| E. 关节盘移位   |             |

【答案】C

9. 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,关节造影片或MRI检查可证实关节盘前移位。

10.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。

11.三叉神经痛患者在疼痛发作时上颌的痛性抽搐不包括

- A.痛区潮红
- B.眼结膜充血
- C.出汗流涎
- D.流泪
- E.患侧鼻腔黏液减少

【答案】E

12.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。

13.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。

14.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和继发性两种
- 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】**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**或**称痛痉宁**或**酰胺咪嗪**,是目前治疗三叉神经痛的首选药物。

15. 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

16. 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。

17. 下颌骨体部骨折固定时间应为

- A. 1~2 周
- B. 2~3 周
- C. 4~6 周
- D. 7~8 周
- E. 9~10 周

**【答案】**C

**【解析】**上颌骨固定时间一般为3~4周,下颌骨固定时间为4~6周,下颌骨骨折固定4~6周时骨断端已经长好,可以解除固定,若固定时间太长,不利用保持口腔清洁。

18. 急性化脓性腮腺炎的病原菌主要是

- A. 链球菌
- B. 肺炎双球菌
- C. 奋森螺旋体
- D. 金黄色葡萄球菌
- E. 牙龈炎

**【答案】**D

**【解析】**急性化脓性腮腺炎的病原菌主要是金黄色葡萄球菌,链球菌及肺炎双球菌较少见。

19. 发生病变时可穿刺出不凝固血性液体的肿瘤是

- A. 神经纤维瘤
- B. 神经鞘瘤
- C. 骨肉瘤
- D. 造釉细胞瘤
- E. 血管内皮瘤

**【答案】**B

20. 对偶三角瓣主要适应于

- A. 整复邻近组织缺损
- B. 松解条索状瘢痕挛缩
- C. 覆盖感染创面
- D. 毛发移植
- E. 器官再造

**【答案】**B

**【解析】**对偶三角瓣的主要作用是两瓣交叉缝合后能延长组织,可用于纠正挛缩的瘢痕移位的组织。

- 21.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。

- 22.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】先天性腭裂手术后并发症之一是术后穿孔,最主要的是患者裂隙太大,手术中减张不够,术后张力过大所致。

- 23.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。

- 24.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

- 25.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。D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。



26. 常用的口腔科器械消毒方法除了

- A. 戊二醛浸泡
- B. 高压蒸汽
- C. 干热灭菌
- D. 化学熏蒸
- E. 超声波清洗

【答案】E

【解析】超声波清洗仅仅是器械灭菌前的预清洁步骤，不能代替消毒步骤。

27. 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. 骨关节病
- E. 肌筋膜炎

【答案】E

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

28. 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。

29. 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

30. 痛性抽搐，是指伴疼痛

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

【答案】C

31. 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

32. 某患者一侧下颌骨磨牙区、下颌角及升支部渐进性膨大，按之有乒乓球感，X线片示多房性密度减低影，分房大小相差悬殊。分隔清晰锐利、阴影边缘呈切迹状，阴影内牙根尖有不规则吸收，该病最可能的诊断是

- A. 成釉细胞瘤
- B. 牙源性角化囊肿

- C.牙源性纤维瘤  
E.颌骨血管瘤
- D.成骨肉瘤

【答案】A

33.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  
C.基础麻醉加局部浸润麻醉  
E.鼻腭神经阻滞麻醉
- B.双侧眶下神经阻滞麻醉  
D.全身麻醉

【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。

34.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  
C.理疗  
E.在健康骨质范围内施行死骨切除术
- B.高压氧治疗  
D.局部冲洗,保持引流通畅

【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。

35.口腔手术操作时乙肝病毒的传染通常是

- A.通过血液制品传播给患者  
C.患者之间相互传播  
E.由口腔医生传播给患者
- B.医生之间相互传播  
D.由患者传播给口腔医生

【答案】D

【解析】有可靠的证据表明通常乙肝病毒从患者传播给口腔科医生,而口腔医生传播给患者的机会较少。

36.一名青年男性患者,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  
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
- B.用空针抽吸出未凝血液,加压后采用颈顶枕绷带固定,限制张口至肿痛消失,然后进行张口训练

【答案】B

37.男性,50岁,左耳垂后下肿胀、破溃后有脓液流出,其中可见针尖大小淡黑色颗粒,经化验为硫黄颗粒。对于该病最有效的药物是

- A.大环内酯类  
B.青霉素族  
C.喹诺酮类  
D.氨基糖苷类  
E.硝基咪唑类抗生素

【答案】B

38.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。

39.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。

40.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.术中冰冻切片检查  
C.MRI检查  
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能提供参考,不能确诊。

41.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.单纯肿瘤摘除术  
B.将肿瘤连同周围腮腺组织一并切除术  
C.肿瘤在浅叶时,将肿瘤和腮腺浅叶一并切除术  
D.肿瘤在深叶时,将肿瘤连同全腮腺切除术  
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。

- 42.青年男性,牙龈溃疡3个月,经2周抗感染治疗不愈。为明确诊断,应选用的检查为
- A.牙片
  - B.CT检查
  - C.B超检查
  - D.切取活检
  - E.细针吸取活检

**【答案】D**

**【解析】**对于牙龈溃疡3个月不愈,应高度警惕恶性肿瘤,明确诊断首先要采取切取活检的诊断方法。

- 43.下列哪种肿瘤一般不应做活组织检查
- A.转移性肿瘤
  - B.恶性黑色素瘤
  - C.恶性淋巴瘤
  - D.恶性肉芽肿
  - E.皮肤癌

**【答案】B**

**【解析】**恶性黑色素瘤活组织检查可导致恶性黑色素瘤转移。

- 44.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。

- 45.通常颌面部随意皮瓣的长宽比例为
- A.1:1
  - B.1.5:1
  - C.2~3:1
  - D.4~5:1
  - E.6:1

**【答案】C**

**【解析】**随意皮瓣亦称皮肤皮瓣,其特点是由于没有知名血管供血,故在设计皮瓣时,其长宽比例要受到一定限制。在肢体及躯干部位长宽之比1.5:1为最安全,最好不超过2:1,在面部由于血循环丰富长宽之比可2~3:1。

- 46.中厚皮片包括
- A.表皮层
  - B.表皮+部分真皮层
  - C.表皮+真皮全层
  - D.表皮+真皮+部分皮下组织
  - E.表皮+真皮+皮下组织

**【答案】B**

- 47.咀嚼肌检查的内容
- A.扪诊
  - B.有无压痛
  - C.压痛点的部位
  - D.肌肉收缩的强度及对称性
  - E.以上都对

**【答案】E**

**【解析】**咀嚼肌检查的内容: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。常通过触诊对咬肌、颞肌扪诊检查有无压痛等。

48. 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。

(49~52 题共用备选答案)

- A. 3~6 个月  
B. 12~18 个月  
C. 4~6 岁  
D. 9~11 岁  
E. 16 岁以后

49. 唇裂修复术的时间为

50. 腭裂修复术的时间为

51. 牙槽嵴裂植骨术的时间为

52. 正颌外科矫治颌骨畸形的时间为

【答案】A、B、D、E

【解析】唇裂修复术的时间为 3~6 个月。腭裂修复术的时间为 12~18 个月。牙槽嵴裂植骨术的时间为 9~11 岁。正颌外科矫治颌骨畸形的时间为 16 岁以后。

(53~55 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

53. 皮肤或口腔黏膜完整性受到破坏的损伤称为

54. 除颌面部损伤外,合并有其他部位或器官的损伤称为

55. 皮肤或黏膜完整性尚存的损伤称为

【答案】A、C、B

(56~58 题共用备选答案)

- A. 无菌创口  
B. 污染创口  
C. 感染创口  
D. 一期愈合创口  
E. 延期愈合创口

56. 与口腔相通或在口腔内手术的创口属于

57. 未经细菌侵入的创口属于

58. 虽有细菌侵入,但未引起化脓性炎症的创口属于

【答案】B、A、B

【答案】B、C、E

【解析】根据患者的症状,引起疼痛的主要原因最可能是殆关系有小的误差,咬合后又齿扭动。用压力指示剂置于义齿组织面,鉴别疼痛是由咬合误差引起,还是组织面缓冲不够引起。最后根据压力指示剂鉴别结果,并根据结果给予调殆或是局部缓冲。如果殆关系差距较大应返工重做。

## 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:a.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。b.预备损伤大未采取保护措施牙髓处于激惹状态。c.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。

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.减小髁导斜度 |
| 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导斜度,切导斜度和补偿曲线,定位平面斜度,后牙牙尖斜度关系就向



配套名师高清视频

天平两边的砝码一样是处于平衡的。而当不是平衡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,一端砝码变大导致一侧砝码变重失去平衡,为了达到平衡,可以减小切导斜度这个砝码,也可以较小髁导斜度这个砝码,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,减少义齿骀力的方法,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:减小牙槽嵴骀力的方法,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骀力,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 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°~15°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骀关系的主要目的

- A. 增进美观
- B. 改善发音
- C. 增加义齿稳定性
- D. 提高咀嚼效率
- E. 增加骀接触面积

【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骀关系, 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骀会使义齿无法排列到上颌造成牙齿以牙槽嵴为支点翘动。排成反骀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. 骀力不平衡
- 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 骀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. 消除骀干扰
- C. 使骀力分布均匀
- D. 骀关系协调
- E. 以上都对

【答案】E

【解析】咬合调整, 消除早接触、去除咀嚼运动时的骀干扰, 恢复患者的平衡骀, 使骀力分布均匀、使其恢复正常骀关系。

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】全口义齿牙合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,颤动线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

- 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】对于倾斜牙做基牙时,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 0.5~1mm。

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，使两者间不发生黏连，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
- E.连接体

D.预备体

【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2mm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 $4\text{mm}^2$

【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要高不小 $4\text{mm}^2$ ,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、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,从而形成负压和两者之间的吸附力,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损,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间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间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。24、25、26 缺失, 以 23、27 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 2 mm。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 2 mm 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。当牙槽嵴骨吸收较多,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,两侧后牙骀面低,排列偏舌侧。最好的处理是

- A. 自凝加高旧义齿骀面
- B. 调骀下后牙舌尖
- C. 调骀下后牙舌面
- 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,旧义齿为正常骀排列,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. 咬骀不平衡
- D. 基托为塑料基托
- E. 人工牙为瓷牙

【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骀,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
- B.平齐龈缘
- C.龈沟内 0.5 mm
- D.龈沟内 1 mm
- E.达龈沟底

【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所附着,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疼,此区应作缓冲。

金英杰医学教育

96. 强心苷治疗心衰的最基本作用是

- A. 加强心肌收缩性  
B. 降低室壁张力, 降低心肌耗氧量  
C. 加快心房与心室肌传导  
D. 降低心率  
E. 缩小扩大的心室容积

【答案】A

【解析】强心苷的正性肌力作用的机制主要是抑制细胞膜结合的  $\text{Na}^+$ ,  $\text{K}^+$ -ATP 酶, 致使心肌细胞内游离  $\text{Ca}^{2+}$  浓度升高。有明显的加强心肌收缩力作用。

97. 强心苷治疗房颤的机制主要是

- A. 缩短心房有效不应期  
B. 减慢房室传导  
C. 抑制窦房结  
D. 降低浦肯野纤维自律性  
E. 阻断  $\beta$  受体

【答案】B

【解析】强心苷还可以减慢心率, 负性频率作用。心房肌发生细弱而不规则纤维颤动时, 强心苷可减慢房室传导, 阻止过多的冲动由心房传到心室, 使心室频率减慢。改善心室泵血功能, 但对多数患者并不能消除房颤。

## 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



配套名师高清视频

【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,起转运载体的作用。

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
- C.柠檬酸合酶
- D.苹果酸脱氢酶
- E.6-磷酸葡萄糖脱氢酶

【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
- B.GTP
- C.UTP
- D.CTP
- E.TTP

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

【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
- B.天冬氨酸
- C.谷氨酰胺
- D.天冬酰胺
- E.谷胱甘肽

【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
- B.二氢叶酸
- C.四氢叶酸
- D.NADPH

E. NADH

【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.厌氧芽孢菌
- 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 |         |
- 22.有典型的荚膜结构
- 23.引发猩红热的病原体是

**【答案】**C、B

**【解析】**肺炎链球菌的荚膜结构是主要毒力因子。引发猩红热的病原体是 A 组溶血性链球菌。

24.大肠埃希菌 O157:H7 引起的腹泻特点是

- |         |        |
|---------|--------|
| A.脓性便   | B.血样便  |
| C.米泔水样便 | D.蛋花样便 |
| E.黏液便   |        |

**【答案】**B

**【解析】**肠出血型大肠埃希菌(EHEC)为出血性结肠炎的病原体,出血性结肠炎临床表现主要为腹痛、大量腹泻、血样便。

25.某人在参加一次聚餐 3 天后,突然出现发热、腹痛和腹泻。腹泻始为水样便,1 天后转变为黏液脓血便,并有里急后重感。根据以上症状,应考虑的疾病和检查方法是

- |                       |
|-----------------------|
| A.伤寒:取脓血便进行免疫荧光检查     |
| B.葡萄球菌食物中毒:取剩余食物分离致病菌 |
| C.沙门菌食物中毒:取剩余食物分离致病菌  |
| D.霍乱:取脓血便直接镜检         |
| E.细菌性痢疾:取脓血便分离肠道致病菌   |

**【答案】**E

**【解析】**患者有不洁饮食史,突然发热、腹痛、腹泻、黏液脓血便,伴里急后重,应诊断为普通型痢疾,其致病菌为痢疾杆菌。可取粪便的脓血或黏液部分,接种于肠道选择培养基上,孵育 18~24 小时后可见菌落,然后进行菌群、菌型鉴定。

26.男,30 岁。全身乏力,面部肌肉紧张 2 天。7 天前田间劳动足部刺伤。局部分泌物标本检出致病微生物为革兰氏阳性菌,有周鞭毛,无荚膜,厌氧培养呈羽毛样菌落。最可能的致病微生物是

- |           |          |
|-----------|----------|
| A.破伤风梭菌   | B.产气荚膜梭菌 |
| C.铜绿假单胞菌  | D.溶血性链球菌 |
| E.金黄色葡萄球菌 |          |

**【答案】**A

**【解析】**破伤风是由破伤风梭菌引起的特异性感染,潜伏期约 7 天。破伤风梭菌为革兰氏阳性厌氧菌,厌氧培养菌落疏松不规则,呈羽毛状为其特征。其释放的破伤风痉挛毒素可引起肌肉的强直收缩,出现破伤风特有的苦笑面容,张口困难角弓反张等。

27.孕早期患下列何种疾病,应终止妊娠

- |          |           |
|----------|-----------|
| A.细菌性阴道炎 | B.巨细胞病毒感染 |
|----------|-----------|

- C.沙眼衣原体感染  
E.生殖道尖锐湿疣
- D.外阴阴道念珠菌感染

【答案】B

【解析】妊娠早期孕妇若感染风疹病毒、巨细胞病毒,可导致胎儿畸形或流产。

28.HIV 与感染细胞膜上 CD4 分子结合的病毒刺突是

- A.gp120  
C.P24  
E.gp160
- B.gp41  
D.P17

【答案】A

【解析】HIV 病毒上的刺突 gp120 与感染细胞膜上 CD4 分子结合。

29.动物新生期切除胸腺的后果是

- A.细胞免疫功能缺陷,体液免疫功能正常  
C.细胞和体液免疫功能均不受影响  
E.机体造血和免疫功能均有损害
- B.细胞免疫功能正常,体液免疫功能缺陷  
D.细胞免疫功能缺陷,体液免疫功能受损

【答案】D

【解析】胸腺是 T 细胞分化、成熟的主要场所。此外,胸腺基质细胞所产生的多种细胞因子,对外周免疫器官和免疫细胞具有调节作用。因此,新生期切除动物的胸腺,除可导致 T 细胞缺乏和细胞免疫缺陷外,还可导致胸腺对外周免疫细胞的调节功能障碍,而出现体液免疫功能受损。

30.最先到达病原体感染部位的免疫细胞是

- A.T 细胞  
C.NK 细胞  
E.中性粒细胞
- B.巨噬细胞  
D.B 细胞

【答案】E

【解析】中性粒细胞具有很强的趋化作用和吞噬功能,但病原体在局部引发感染时,中性粒细胞可迅速穿越血管内皮细胞进入感染部位,对入侵的病原体发挥吞噬杀伤和清除作用。

31.可通过 ADCC 作用介导细胞毒作用的细胞是

- A.浆细胞  
C.B 细胞  
E.肥大细胞
- B.CTL  
D.NK 细胞

【答案】D

【解析】经典的抗体依赖的细胞介导的细胞毒作用(ADCC)效应是由 NK 细胞介导的。

32.关于免疫球蛋白和抗体的说法,正确的是

- A.免疫球蛋白就是抗体,两者具有相同的含义  
B.免疫球蛋白均为抗体,抗体不一定是免疫球蛋白  
C.免疫球蛋白与抗体不同,两者也不相关  
D.抗体均为免疫球蛋白,而免疫球蛋白并不一定是抗体  
E.抗体和免疫球蛋白只存在于血液和体液中,两者均具有免疫功能

【答案】D

【解析】免疫球蛋白分为分泌型(sIg)和膜型(mIg)。sIg 主要存在于血液及组织液中,具



有抗体的各种功能。mIg 构成 B 细胞膜上的抗原受体。因此, mIg 属于免疫球蛋白, 而不是抗体。

33. HLA 复合体基因不编码

A. HLA- I 类分子的重链

B. HLA- I 类分子的轻链

C. HLA- II 类分子的  $\alpha$  链

D. HLA- II 类分子的  $\beta$  链

E. B 因子

**【答案】**B

**【解析】**人类白细胞抗原(HLA): 指人的主要组织相容性抗原。HLA- I 类基因区仅编码 HLA- I 类分子的重链。

(34~35 题共用备选答案)

A. 皮肤迟发型超敏反应

B. 血清丙氨酸氨基转移酶测定

C. 血清免疫球蛋白测定

D. 血清  $\beta$  微球蛋白测定

E. 硝基四唑氮蓝还原试验

34. 体液免疫测定是指

35. 细胞免疫测定是指

**【答案】**C、A

**【解析】**体液免疫: 指由抗体(免疫球蛋白)介导的免疫反应, 所以血清免疫球蛋白测定可反映体液免疫状态。细胞免疫: 指由 T 细胞介导的免疫反应。皮肤迟发型超敏反应属于 IV 型超敏反应, 是 T 细胞介导的超敏反应。所以皮肤迟发型超敏反应能够反映 T 细胞的免疫功能。

36. 参与 II 型超敏反应的免疫球蛋白(Ig)是

A. IgM/IgD

B. IgM/IgG

C. IgA/IgE

D. IgM/IgA

E. IgE/IgD

**【答案】**B

**【解析】**参与 II 型超敏反应的免疫球蛋白是 IgM/IgG。

37. 移植器官超急排斥反应是由于下列哪种原因导致的

A. 供受者 HLA 配型不符

B. 供体内预存有抗受体的 ABO 血型抗体

C. 受体内预存有抗供体的 ABO 血型抗体

D. 受体内有针对供体组织器官的 Tc 细胞

E. 供体内预存有抗受体的 HLA- I 类抗原的抗体

**【答案】**C

**【解析】**在移植器官超急排斥反应中, 除了受体内预存的抗供体 ABO 血型抗体外, 还有抗供体的 HLA 抗原和血小板抗原等。

38. 下列哪项试验不是凝集试验

A. 瑞特试验

B. ABO 血型鉴定

C. 肥达试验

D. 菌种鉴定

E. 免疫印迹试验

**【答案】**E

**【解析】**免疫印迹试验不属于凝集试验。

39. 可引起首关消除的主要给药途径是

A. 吸入给药

B. 舌下给药

- C.口服给药  
E.皮下注射
- D.直肠给药

【答案】C

【解析】药物口服后,从胃肠道吸收入门静脉在到达全身血循环之前必先通过肝脏解毒,如果肝脏对其代谢能力很强,或由于胆汁排泄的量较大,则使进入全身血循环内的有效药物量明显减少,这种作用称为首关清除,舌下给药、直肠给药可在很大程度上避免首关消除。

40.临床上,新斯的明禁用于

- A.麻痹性肠梗阻  
B.机械性肠梗阻  
C.手术后尿潴留  
D.重症肌无力  
E.筒箭毒碱过量中毒

【答案】B

【解析】新斯的明为抗胆碱酯酶药,造成乙酰胆碱在体内堆积,产生拟胆碱作用,能促进胃肠道平滑肌收缩,促进肠内容物排出,故禁用于机械性肠梗阻。

(41~43题共用备选答案)

- A.普萘洛尔  
B.去甲肾上腺素  
C.左旋多巴  
D.酚妥拉明  
E.肾上腺素

41.临床上常作为升压药使用的药物是

42.能减弱心肌收缩力并减慢心率的药物是

43.由交感缩血管神经末梢释放的主要神经递质是

【答案】B、A、B

【解析】去甲肾上腺素临床上常作为升压药使用。普萘洛尔为 $\beta$ 受体阻滞剂,可抑制心脏收缩用后心率减慢,心肌收缩力和心输出量均降低。交感缩血管神经末梢释放的主要神经递质是去甲肾上腺素。

44.苯二氮革类抗焦虑药物的主要作用为

- A.精神松弛  
B.肌肉松弛  
C.精神和肌肉都松弛  
D.阻断多巴胺受体  
E.阻断5-羟色胺受体

【答案】A

【解析】苯二氮革类药物抗焦虑作用的主要机制为精神松弛作用。

45.能治疗癫痫发作而无镇静催眠作用的药物是

- A.地西洋  
B.苯妥英钠  
C.苯巴比妥  
D.扑米酮  
E.以上都不是

【答案】B

【解析】苯妥英钠为治疗癫痫大发作、局限性发作的首选药,但无镇静催眠作用。

(46~48题共用备选答案)

- A.引起瞳孔扩大  
B.可引起呼吸抑制  
C.可引起共济失调  
D.可引起急性心力衰竭  
E.可引起再生障碍性贫血

46. 吗啡  
47. 碳酸锂  
48. 乙琥胺

【答案】B、C、E

【解析】吗啡可抑制呼吸中枢。碳酸锂常用于治疗躁狂症,但不良反应多见,可表现为意识障碍、昏迷、肌张力增高、深反射亢进、共济失调、震颤、癫痫发作等。乙琥胺是癫痫小发作的首选,常见副作用为胃肠道反应,其次中枢神经系统症状,少见嗜酸性粒细胞、中性粒细胞缺乏症,严重者可发生再生障碍性贫血。

49. 左旋多巴治疗帕金森病的药理机制主要是补充

- A. 纹状体中左旋多巴的不足  
B. 纹状体中多巴胺的不足  
C. 黑质中左旋多巴的不足  
D. 黑质中多巴胺的不足  
E. 外周左旋多巴的不足

【答案】B

【解析】帕金森病的本质是纹状体中多巴胺含量降低,因此左旋多巴用于补充纹状体内多巴胺的不足。

50. 对氯丙嗪叙述错误的是

- A. 对刺激前庭引起的呕吐有效  
B. 可使正常人体温下降  
C. 可抑制糖皮质激素的分泌  
D. 可阻断脑内多巴胺受体  
E. 可加强苯二氮草类药物的催眠作用

【答案】A

【解析】氯丙嗪的镇吐作用较强。小剂量对抗多巴胺受体激动剂阿扑吗啡引起的呕吐反应,大剂量可直接抑制呕吐中枢。但氯丙嗪对前庭刺激引起的呕吐无效。

51. 产妇临产前 2~4 小时内不宜使用的药物是

- A. 哌替啶  
B. 丙磺舒  
C. 对乙酰氨基酚  
D. 喷他佐辛  
E. 布洛芬

【答案】A

【解析】由于哌替啶对新生儿有呼吸抑制作用,因此产妇临产前 2~4 小时内不宜使用。

52. 解热镇痛药的解热作用机制是

- A. 抑制中枢 PG 合成  
B. 抑制外周 PG 合成  
C. 增加中枢 PG 合成  
D. 抑制外周 PG 降解  
E. 增加中枢 PG 释放

【答案】A

【解析】解热镇痛药的解热作用机制是抑制下丘脑环氧酶的活性,减少 PG(前列腺素)的生物合成,使体温调定点恢复到正常水平,从而降低体温。

53. 下列钙离子通道阻滞剂中,主要用于治疗脑血管病的药物是

- A. 维拉帕米  
B. 硝苯地平  
C. 地尔硫草  
D. 普尼拉明  
E. 尼莫地平

【答案】E

**【解析】**尼莫地平为选择性作用于脑血管平滑肌的钙拮抗药,还对脑血管病有保护作用,尤其是缺血性脑血管痉挛。

54.对心房颤动无治疗作用的药物是

- A.强心苷
- B.奎尼丁
- C.利多卡因
- D.维拉帕米
- E.普萘洛尔

**【答案】**C

**【解析】**利多卡因主要用于室性心律失常的治疗,对房性心律失常(如房颤)的疗效差。

55.与胺碘酮延长心室肌 APD 作用机制有关的主要离子通道是

- A.Na<sup>+</sup>通道
- B.Ca<sup>2+</sup>通道
- C.Mg<sup>2+</sup>通道
- D.Cl<sup>-</sup>通道
- E.K<sup>+</sup>通道

**【答案】**E

**【解析】**动作电位时程(APD)主要取决于动作电位2期(平台期)的长短,胺碘酮可阻滞K<sup>+</sup>和Na<sup>+</sup>通道,减少K<sup>+</sup>外流和Na<sup>+</sup>负载,使心室肌细胞2期延长,从而延长APD。但由于动作电位2期的主要由Ca<sup>2+</sup>内流及K<sup>+</sup>外流形成,而Na<sup>+</sup>负载所起作用较小,所以以抑制K<sup>+</sup>通道的作用为主。

56.具有抗尿崩症作用的药物是

- A.氢氯噻嗪
- B.螺内酯(安体舒通)
- C.甘露醇
- D.呋塞米(速尿)
- E.50%葡萄糖

**【答案】**A

**【解析】**噻嗪类利尿药通过排Na<sup>+</sup>使血浆渗透压降低而减轻尿崩症患者的口渴感,从而明显减少尿量,起到抗尿崩症的作用。

(57~58题共用备选答案)

- A.地尔硫草
- B.硝苯地平
- C.氢氯噻嗪
- D.贝那普利
- E.美托洛尔

57.高血压伴双侧肾动脉狭窄的患者降压不宜选用

58.高血压伴痛风的患者降压不宜选用

**【答案】**D、C

**【解析】**若双侧肾动脉狭窄患者使用血管紧张素转移酶抑制剂(ACEI),将使肾灌注压降低,导致肾小球滤过率降低。故ACEI(贝那普利)禁用于双侧肾动脉狭窄(D)。噻嗪类利尿剂主要以有机酸的形式从肾小管分泌,可与尿酸的分泌产生竞争,从而使尿酸的分泌速率降低,故痛风患者不宜选用噻嗪类利尿剂。

59.患者,男,60岁。2个月前患急性前壁心肌梗死。规律服用美托洛尔、阿司匹林、雷米普利、辛伐他汀,1周来双下肢无力,不伴胸闷、气短。查体:BP 110/70 mmHg,心肺无异常。血清肌钙蛋白水平正常。血清肌酸激酶升高至正常值的5倍。心电图检查正常。该患者双下肢无力的最可能原因是

- A.雷米普利不良反应
- B.辛伐他汀不良反应

- C.阿司匹林不良反应  
D.再发心肌梗死  
E.美托洛尔不良反应

【答案】B

【解析】辛伐他汀的副作用轻微,如胃肠道反应、失眠、皮疹等。严重的不良反应少见,如肝炎、血管神经性水肿、横纹肌溶解症(表现为肌痛、无力、血肌酸激酶增高等)。此患者出现血清肌酸激酶升高5倍,考虑为横纹肌溶解。

- 60.糖皮质激素不用于  
A.急性粟粒性肺结核  
B.血小板减少症  
C.中毒性休克  
D.骨质疏松  
E.脑(腺)垂体前叶功能减退

【答案】D

【解析】糖皮质激素抑制成骨细胞的活力,减少骨中胶原的合成,促进胶原和骨基质的分解,长期应用可导致骨质脱钙而疏松。

- 61.磺酰脲类药物药理作用为  
A.可使电压依赖性钾通道开放  
B.可促进胰岛素释放而降血糖  
C.不改变体内胰高血糖素水平  
D.可使电压依赖性钠通道开放  
E.能抑制抗利尿激素的分泌

【答案】B

【解析】磺酰脲类为口服降糖药,其作用主要是促进胰岛B细胞释放胰岛素而降血糖。

62.患者,女,32岁。发热、腰痛、尿频、尿急1个月,近3天全身关节酸痛、尿频、尿急加重。体检:体温39.5℃,白细胞计数 $13 \times 10^9/L$ ,中性粒细胞86%,尿培养大肠埃希菌阳性,诊断为大肠埃希菌性尿路感染,应首选

- A.青霉素  
B.红霉素  
C.灰黄霉素  
D.头孢曲松  
E.林可霉素

【答案】D

【解析】大肠埃希菌为G<sup>-</sup>菌。头孢曲松为第三代头孢菌素,对G<sup>-</sup>敏感,故首选头孢曲松。

63.属于一级预防的是

64.属于三级预防的是

**【答案】**A、E

**【解析】**孕期易发生巨幼细胞性贫血,因此在妊娠期补充叶酸,即为病因预防,也就是一级预防。COPD患者的康复护理指导属于确诊后的治疗措施,即属于三级预防。

65.在一项研究某药疗效的临床试验中,服用该药后治疗效果的指标表示为无效、好转、显效和痊愈。则此变量类型为

A.无序分类变量

B.等级变量

C.名义变量

D.定量变量

E.定性变量

**【答案】**B

**【解析】**有序变量:也称半定量变量、等级资料,变量的观察值是定性的,但各类别(属性)之间有程度或顺序上的差别。

66.某幼儿园大班11名6岁儿童接受百日咳疫苗注射后,做血清抗体测定,其抗体滴度分别为:1:20,1:20,1:20,1:40,1:40,1:80,1:80,1:160,1:160,1:320,1:640。描述抗体滴度集中趋势的指标应选用

A.标准差

B.极差

C.算术平均数

D.几何平均数

E.四分位间距

**【答案】**D

**【解析】**有些呈偏态分布的资料经过对数转换后呈对称分布,即可用几何均数描述其集中趋势,如医学研究中的某些特殊资料,如抗体滴度、细菌计数、药物的平均效价等。

67.为了解某地区铅污染的情况,抽样收集了130人的尿铅值,经分析发现数据为偏态分布。若要对数据进行描述,应选择集中趋势和离散程度的指标为

A.中位数和标准差

B.中位数和极差

C.中位数和四分位间距

D.算术均数和标准差

E.算术均数和四分位间距

**【答案】**C

**【解析】**偏态分布资料,应选用中位数作为描述集中趋势的指标,应选用四分位数间距描述离散程度。

床诊断为慢性特发性血小板减少性紫癜(ITP)。

82.下列支持ITP诊断的实验室检查是

- A.凝血时间延长
- B.血块收缩良好
- C.抗核抗体阳性
- D.骨髓巨核细胞增多,产板型增多
- E.骨髓巨核细胞增多,幼稚、颗粒型增多

**【答案】E**

**【解析】**ITP时,实验室检查:骨髓巨核细胞数量正常或增加,伴巨核细胞成熟障碍,幼稚型增加,有血小板形成的巨核细胞显著减少(<30%)。

83.该患者的首选治疗是

- A.糖皮质激素
- B.脾切除
- C.血小板输注
- D.长春新碱
- E.达那唑

**【答案】A**

**【解析】**ITP治疗首选肾上腺糖皮质激素,无效选择脾切除。

(84~85题共用备选答案)

- A.尿量少,CVP很高
- B.尿量少,CVP较低
- C.尿量多,CVP很低
- D.尿量多,CVP正常
- E.尿量多,CVP偏高

84.说明抗休克治疗时液体已补足的是

85.说明抗休克治疗时血容量仍不足的是

**【答案】D、B**

**【解析】**中心静脉动压CVP---掌握血容量和观察心脏对输液的负荷情况,尿量是反映肾血流灌注情况的指标,尿量多,中心静脉压正常说明补液已充足;尿量低,中心静脉压低说明血容量不足。休克时反映生命器官血流灌注最简单而可靠的指标是尿量,尿量稳定在每小时30mL以上,提示休克已经纠正。

(86~87题共用备选答案)

- A.出生时接种
- B.出生时、1个月、6个月接种
- C.3个月、4个月、5个月接种
- D.2个月、3个月、4个月接种
- E.8个月接种

86.百白破混合制剂预防免疫接种的计划是

87.乙型肝炎疫苗预防免疫接种的计划是

**【答案】C、B**

**【解析】**疫苗接种年龄:卡介苗:出生时;

乙肝疫苗:出生时、1个月、6个月;

脊髓灰质炎疫苗:2个月、3个月、4个月;

百白破疫苗:3个月、4个月、5个月;

麻疹疫苗:8个月。

## 2年 易错考题

1.体温持续39~40℃,达数天或数周,日温差在1℃以内,属于

- A.不规则热  
B.稽留热  
C.间歇热  
D.弛张热  
E.波状热

【答案】B

【解析】稽留热:体温升高恒定地维持在 $39\sim 40^{\circ}\text{C}$ 以上的高水平,达数天或数周。24小时内体温波动范围不超过 $1^{\circ}\text{C}$ 。常见于大叶性肺炎、斑疹、伤寒及伤寒高热期等。

- 2.每天咯血量为多少时属于中等量咯血  
A. $>100\text{ mL}$   
B. $>500\text{ mL}$   
C. $100\sim 500\text{ mL}$   
D. $500\sim 1\ 000\text{ mL}$   
E. $600\sim 800\text{ mL}$

【答案】C

【解析】肺结核是引起咯血的主要原因;24小时咯血量在 $100\text{mL}$ 以内的为小量咯血, $100\sim 500\text{mL}$ 为中等量咯血, $500\text{mL}$ 以上(或一次咯血量超过 $300\text{mL}$ )为大量咯血。

- 3.严重性吸气性呼吸困难最主要的特点为  
A.呼吸不规则  
B.发绀明显  
C.呼吸深而慢  
D.出现三凹征  
E.哮鸣音

【答案】D

【解析】吸气性呼吸困难:吸气时胸骨上窝、锁骨上窝和肋间隙明显凹陷,称“三凹征”。

呼气性呼吸困难:多为慢性阻塞性肺疾病(慢性支气管炎、肺气肿、支气管哮喘等)。

中毒性呼吸困难:尿毒症、糖尿病酮症酸中毒和肾小管性酸中毒时出现深而规则的呼吸。

4.男,53岁。连续2年冬季“感冒后”咳嗽、咳痰,持续4~5周,发作时伴有憋气。经使用抗感染、化痰药物治疗后缓解。吸烟近30年,每天1包。体检及胸部X线片无异常发现。为明确诊断,应首先采取的进一步检查是

- A.肺功能检查  
B.胸部CT检查  
C.动脉血气分析  
D.支气管镜检查  
E.超声心动图检查

【答案】A

【解析】根据题干描述,患者连续两年冬季咳嗽、咳痰,有憋气,吸烟史;考虑患者为慢性支气管炎,明确诊断应检查其肺功能。

- 5.慢性肺心病X线所见以下哪项是错误的  
A.肺气肿征象  
B.右下肺动脉横径 $<15\text{ mm}$   
C.肺动脉段高度 $\geq 3\text{ mm}$   
D.肺动脉圆锥显著凸出  
E.右心室增大征

【答案】B

【解析】肺动脉高压征,诊断标准:①右下肺动脉干扩张,横径大于 $15\text{ mm}$ ;②肺动脉段明显突出或其高度 $>3\text{ mm}$ ;③中心肺动脉扩张和外周分枝纤细,形成“残根”征;④右心室增大。

6.患者,男,58岁。活动后呼吸困难半年。心率85次/分,胸部X线片示右下肺动脉直径 $1.8\text{ cm}$ ,双下肺纹理增粗、紊乱。为明确诊断,应首先进行的检查是

- A.肺功能检查  
B.血气分析



- C.胸部高分辨 CT 检查  
E.支气管镜
- D.超声心动图检查

【答案】D

【解析】根据题干描述,患者活动后呼吸困难半年,右下肺动脉直径 1.8 cm,考虑患者肺动脉高压,应首先检查超声心动图,观察是否引起肺心病。

7.患者,女,71岁。反复咳嗽、咳痰 30 年,10 天前受凉后畏寒、发热、咳脓痰、气急。体检:体温 37.6℃,呼吸急促,双肺呼吸音减弱,有较多湿啰音,下肢轻度水肿。最主要的治疗措施是

- A.控制肺部感染  
C.给予止咳祛痰药  
E.应用利尿剂消肿
- B.给予解痉平喘药  
D.低浓度持续吸氧

【答案】A

【解析】根据题干,患者反复咳嗽、咳痰 30 年,考虑为慢性支气管炎;10 天前受凉后畏寒、发热、咳脓痰、气急说明支气管炎急性发作;主要应先控制感染。

8.参与速发型支气管哮喘的主要免疫炎症细胞为

- A.肥大细胞  
C.巨噬细胞  
E.T 淋巴细胞
- B.血小板  
D.中性粒细胞

【答案】A

【解析】参与速发型支气管哮喘的主要免疫炎症细胞为肥大细胞。

9.下列不是危重哮喘表现的是

- A.气急不能讲话  
C.胸腹部矛盾呼吸  
E.两肺满布响亮哮鸣音
- B.意识模糊  
D.pH 上升

【答案】E

【解析】严重的哮喘发作,表现为“沉默肺”;可出现心率增快、奇脉、胸腹反常运动和发绀。

10.最常见并发 II 型呼吸衰竭的是

- A.胸膜炎  
C.肺炎  
E.特发性肺动脉高压
- B.肺结核  
D.慢性阻塞性肺疾病

【答案】D

【解析】I 型呼衰:  $\text{PaO}_2 < 60 \text{ mmHg}$ , 常见于严重肺部感染、炎症,急性呼吸窘迫综合征、急性肺栓塞等。

II 型呼衰:  $\text{PaO}_2 < 60 \text{ mmHg}$ ,  $\text{PaCO}_2 > 50 \text{ mmHg}$ , COPD 最常见。

11.补钾速度一般每小时不宜超过

- A.10 mmol  
C.30 mmol  
E.50 mmol
- B.20 mmol  
D.40 mmol

【答案】B



配套名师高清视频

【解析】补钾速度一般每小时不宜超过 20 mmol。不宜超过 40 mmol/d，不宜超过 80mmol/天。补钾浓度<0.3%。

12. 休克早期动脉血压变化的特点是

- A. 升高  
B. 降低  
C. 正常或稍高  
D. 先降后升  
E. 先升后降

【答案】C

【解析】休克早期，轻度休克，机体处于代偿期，受神经体液的调节，血管收缩，动脉血压正常或稍高。中度休克时，机体处于失代偿期，血压下降，收缩压 90~70 mmHg；重度休克，患者血压<70 mmHg。

13. 大出血后出现休克症状，表明至少已丢失全身总血量的

- A. 10%  
B. 15%  
C. 20%  
D. 25%  
E. 30%

【答案】C

【解析】大出血时，失血量<20%，800 mL 以下为轻度休克，失血量 20%~40%，800~1 600 mL 为中度休克，失血量>40%，1 600 mL 以上为重度休克。

14. 上唇部疔或痈的主要危险是

- A. 颈部蜂窝织炎  
B. 大脑脓肿  
C. 眼球感染  
D. 上颌骨骨髓炎  
E. 海绵窦静脉炎

【答案】E

【解析】面疔特别是“危险三角区”（鼻、上唇及周围的疔）病情加剧或被挤碰时，病菌可进入颅内海绵状静脉窦，引起化脓性海绵状静脉窦炎，病情严重，病死率很高。

15. 破伤风最早出现强烈收缩的肌肉是

- A. 上肢肌  
B. 背肌  
C. 咀嚼肌  
D. 颈项肌  
E. 四肢肌群

【答案】C

【解析】破伤风典型的临床表现是肌肉痉挛性收缩。首先影响咀嚼肌：张口困难（牙关紧闭），随后影响的肌群顺序是：面部表情肌，颈、背、腹、四肢肌，最后是膈肌。

16. 预防创伤后气性坏疽最可靠的方法是

- A. 彻底清创  
B. 使用大剂量抗生素  
C. 过氧化氢（双氧水）冲洗或湿敷伤口  
D. 及时气性坏疽抗毒血清治疗  
E. 输血

【答案】A

【解析】气性坏疽的致病菌梭状芽孢杆菌为厌氧菌，这类细菌在人体内生长繁殖需具备缺氧环境，创伤后预防气性坏疽的发生最可靠的就是彻底清创。

17. 气性坏疽应用抗生素首选

- A. 红霉素  
B. 氨基糖苷类

- C.青霉素
- E.四环素

D.甲硝唑

【答案】C

【解析】气性坏疽对青霉素大多敏感,应用时首选,但剂量需大,每天应在1 000万U以上。

18.关于创伤的急救,下列哪项有误

- A.较重或重症创伤必须从现场着手急救
- B.抢救重症创伤应首先处理气道、呼吸、循环障碍
- C.应特别注意优先抢救重危剧痛、呻吟患者,再抢救安静患者
- D.骨折合并休克时,应先抢救休克
- E.防止抢救中再次损伤

【答案】C

【解析】创伤急救时,安静患者可能是受伤严重甚至昏迷患者,故不能先抢救重危剧痛、呻吟患者,再抢救安静患者。优先抢救的急症有:心搏骤停、窒息、大出血、开放性和张力性气胸、休克、腹部内脏脱出等。

19.对污染较重的伤口,清创后暂不予缝合,观察24~48小时后如无明显感染,再行缝合。这种缝合称为

- A.一期缝合
- B.二期缝合
- C.延期缝合
- D.减张缝合
- E.以上都不是

【答案】C

【解析】延期缝合伤口:感染伤口、火器伤(头、胸腔、腹腔及关节腔的伤口应缝闭其体腔,同时放置引流)。

20.深Ⅱ度烧伤损伤深度已达

- A.皮下脂肪层
- B.表皮浅层
- C.表皮生发层和真皮乳头层
- D.皮肤全层及肌肉
- E.真皮深层

【答案】E

【解析】Ⅰ度烧伤:伤及表皮;浅Ⅱ度烧伤:伤及真皮浅层乳头层;深Ⅱ度烧伤:伤及真皮深层;Ⅲ度烧伤:伤及皮肤全层,甚至可深达皮下、肌肉、骨骼等。

21.我国规定1岁内必须完成的计划免疫是

- A.麻疹疫苗
- B.乙脑疫苗
- C.流脑疫苗
- D.流感疫苗
- E.甲型肝炎疫苗

【答案】A

【解析】卡介苗、乙肝疫苗、脊髓灰质炎疫苗、百白破疫苗和麻疹疫苗。

22.7个月婴儿,医院出生,根据其免疫特点和传染病发生的情况,完成计划免疫和预防接种应不包括

- A.卡介苗
- B.乙型肝炎疫苗
- C.百白破三联针
- D.脊髓灰质炎糖丸
- E.麻疹减毒活疫苗

**【答案】E**

**【解析】**卡介苗:出生时;

乙肝疫苗:出生时、一个月和6个月;

脊髓灰质炎疫苗:2个月、3个月和4个月;

百白破疫苗:3个月、4个月和5个月;

麻疹疫苗:8个月;6~7岁复种。

本题除了麻疹疫苗为7个月后第8个月注射,其他均为7个月前接种完成。

23.维持机体新陈代谢所必需的能量,为小儿所特有的是

- A.基础代谢
- B.生长发育所需
- C.食物特殊动力作用
- D.活动所需
- E.排泄损失能量

**【答案】A**

**【解析】**小儿能量需要主要为基础代谢所需:人体维持生命,进行最基本生理活动所需的能量。基础代谢所需在婴儿期占总能量的50%。1岁以内婴儿约需 $230.12\text{kJ}(55\text{kcal})/(\text{kg}\cdot\text{d})$ 。

24.与牛奶相比较,母乳的优点是

- A.蛋白质总量高
- B.饱和脂肪酸较多
- C.乳糖量多
- D.含钙、磷高
- E.缓冲力大,对胃酸中和作用强

**【答案】C**

**【解析】**母乳的乳糖含量高,但蛋白质含量、饱和脂肪酸、含钙磷量较牛奶低,对酸碱缓冲力小,不影响胃酸酸度,利于酶发挥作用。

25.维生素D缺乏性佝偻病发生颅骨软化的年龄多见于

- A.1~2个月
- B.3~6个月
- C.7~9个月
- D.10~12个月
- E.1~2岁

**【答案】B**

**【解析】**3~6个月婴儿维生素D缺乏性佝偻病激期的主要表现为颅骨软化;7~8个月:方颅;1岁:肋骨串珠,肋膈沟,鸡胸,漏斗胸;1岁以后:O型腿,X型腿。

26.妊娠子宫开始出现不规律无痛性收缩的时间是

- A.自妊娠16周起
- B.自妊娠12周起
- C.自妊娠20周起
- D.自妊娠28周起
- E.自妊娠24周起

**【答案】B**

**【解析】**自妊娠12~14周起,子宫出现不规律无痛性收缩,特点为宫缩稀发、不规律和不对称,无疼痛感觉,称Braxton Hicks收缩。

27.关于妊娠期母体循环系统改变,正确的是

- A.心输出量自妊娠15周逐渐增加
- B.心输出量至32~34周达高峰
- C.妊娠晚期休息时,心率每分钟增加不足10次
- D.妊娠期舒张压轻度增高

E.心脏容量至妊娠末期约增加 30%

【答案】B

【解析】妊娠期，心输出血量自妊娠 10 周逐渐增加，至妊娠 32~34 周达高峰，心输出量增加 30%。心率于妊娠晚期休息时每分钟增加 10~15 次。血压轻度升高。一般收缩压无变化，舒张压轻度降低，使脉压稍增大。左侧卧位，心输出量较未孕时增加 30%。

28.心脏病孕妇最容易发生心力衰竭的时期是

A.妊娠 20~22 周

B.妊娠 24~26 周

C.妊娠 28~30 周

D.妊娠 32~34 周

E.妊娠 36~38 周

【答案】D

【解析】妊娠对心血管系统的影响较大的阶段：①妊娠期：32~34 周达高峰。②分娩期：分娩期心脏负担最重。③产褥期：产后 3 日内仍是心脏负担较重的时期。

29.26 岁风湿性心脏病患者，现妊娠 50 天出现心力衰竭，其处理原则应是

A.立即行负压吸宫术终止妊娠

B.控制心力衰竭后继续妊娠

C.边控制心力衰竭边终止妊娠

D.控制心力衰竭后行负压吸宫术

E.控制心力衰竭后行钳刮术

【答案】D

【解析】心脏病患者妊娠期，人工流产应在妊娠 12 周前施行。已发生心衰：控制病情再终止妊娠；超过 12 周：防治心力衰竭，度过妊娠与分娩。