押题密卷一

第一单元

A1型题

1.答案：D

解析:1.成熟红细胞没有线粒体，葡萄糖是成熟红细胞的主要能量物质，主要通过糖酵解生成ATP，维持红细胞的正常生理功能。

2.答案：C

解析:2.内斜线上方，颏棘两侧有舌下腺窝与舌下腺相邻；内斜线下方，中线两侧近下颌体下缘处有不明显的卵圆形凹陷称二腹肌窝。二腹肌窝后上方为下颌下腺窝，与下颌下腺、下颌下淋巴结相邻。

3.答案：C

解析:3.头面部的大部分结缔组织都来自神经嵴细胞，由于它们起源于外胚层的神经嵴细胞，所以这些结缔组织又称为外胚间叶组织或外间充质。

4.答案：E

解析:4.牙髓的间质主要是胶原纤维和嗜银纤维。嗜银纤维即网状纤维，通常的HE染色中不能显示，只能在银染色时才能显示黑色。

5.答案：C

解析:5.Hb各亚基以血红素中Fe与02结合，结合存在协同效应α亚基与02结合后该亚基构象改变，并触发整个分子构象改变，如盐键断裂、亚基松散。带O2的α亚基促进其他亚基结合使其他亚基与O2的亲和力逐渐加大。故C项符合。

6.答案：B

解析:6.正常情况下，氨基酸的分解代谢产物氨主要在肝脏转变为尿素，并随尿液排出体外。尿素分子中的C、N均来自氨基酸，因此在尿排泄物中含15N、14C双标记的化合物主要是尿素。

7.答案：E

解析:7.DNA克隆是指应用酶学的方法，在体外将各种不同来源的DNA与载体DNA连接成具有自我复制能力的DNA分子，进而通过转化或转染宿主细胞，筛选出含有目的基因的转化子，再进行扩增、提取获得大量同序列的DNA分子。故E项错误。

8.答案：C

解析:8.上颌侧切牙为切牙中唇面最突、舌窝最深、远中切角最为圆钝者，其边缘嵴较中切牙显著，舌窝窄而深。

9.答案：D

解析:9.上颌尖牙唇面观/近中牙尖嵴短；远中牙尖嵴长，舌面观，由牙尖至舌面隆突有一纵嵴将舌窝分为近中舌窝和远中舌窝；邻面观，远中面比近中面更为突出且短小。

10.答案：B

解析:10.描述酶促反应速度的米氏方程为V=VMAX[S]/（Km+[S]），Km与酶的活力正相关。竞争性抑制剂会与底物竞争酶促反应的发生，实际上降低了酶的活力，降低了Km，同时也降低了酶促反应能够达到的最大反应速度。所以B选项为合适答案。

11.答案：B

解析:11.tRNA是转运RNA，其二级结构为三叶草，其5’端总是配对的，5’端和3’端配对（常为7bp）形成茎区，为局部的双链结构。5’端的帽子结构为mRNA所特有，在tRNA中不存在。所以B所述不正确。

12.答案：A

解析:12.成熟牙釉质中的蛋白质主要有釉原蛋白、非釉原蛋白和蛋白酶三大类，非釉原蛋白包括釉蛋白、成釉蛋白和釉丛蛋白等。这些蛋白质的主要作用是引导牙釉质晶体的生长，也可能具有粘结晶体和釉柱的作用。此题最佳选项为A。

13.答案：E

解析:13.被覆黏膜表层无角化，粒层不明显，上皮与结缔组织交界比较平坦，结缔组织乳头较短粗。有较疏松的黏膜下组织。该题E选项与被覆黏膜的特点不符，因此E为最佳选项。

14.答案：A

解析:14.本题考查的知识点是单囊型成釉细胞瘤I型的组织学特点，即V-G标准。A是正确答案。V-G标准是描述基底细胞特点的，因此C、D选项易排除。基底细胞核应远离基底膜，故B错误，E不准确。

15.答案：E

解析:15.巨幼细胞贫血的发生主要是一碳单位代谢的障碍引起的。由于体内缺乏维生素B12，转甲基酶催化的同型半胱氨酸转变为蛋氨酸的反应受阻，N5-甲基四氢叶酸的甲基不能转移出去，组织中的游离四氢叶酸减少，导致核酸合成障碍，影响细胞分裂，引起巨幼细胞贫血。故E项符合。

16.答案：B

解析:16.溶血性黄疸血清胆红素指标为血清胆红素总量升高，结合胆红素浓度改变不大，游离胆红素浓度异常增高，故B项符合。

17.答案：B

解析:17.正常情况下工作侧的咬合接触有两种情况：①工作侧仅尖牙接触，后牙不接触，称尖牙保护（牙合）；②工作侧有两对以上后牙接触，或一对后牙以及尖牙有咬合接触，工作侧其他后牙可以有或者没有明显的咬合接触，称组牙功能（牙合）。

18.答案：D

解析:18.三羧酸循环有三个关键酶柠檬酸合酶、异柠檬酸脱氢酶以及α-酮戊二酸脱氢酶。三羧酸循环中主要的一步为异柠檬酸脱氢成为α-酮戊二酸，而异柠檬酸脱氢酶则催化了此反应的发生，促进三羧酸循环的正常运转。所以D选项正确。

19.答案：A

解析:19.滚环复制是一些简单低等生物或染色体以外DNA的特殊复制方式。复制时，环状双链DNA的一条链先打开一个缺口，产生3'-OH末端，以此为引物，没有断裂的环状链为模板边滚动边进行连续合成5'-末端伸出环外，伸展出的单链作为模板可使新链进行不连续合成。开环与不开环的两股母链，各自作为模板，合成两个环状子代双链DNA，故A项符合。

20.答案：B

解析:20.甲状腺始基下行过程中带有中空的管即甲状舌管。胚胎第6周时此管开始退化，第10周时此管消失。如甲状舌管不消失或发育异常可导致各种病损。

21.答案：E

解析:21.该题为综合应用题。牙本质由于矿化不均匀而有着特定的名称，因此在磨片下观察到这些结构。但脱矿后均为有机质，这种矿化差异不存在，所以该题最佳选项应为E。

22.答案：D

解析:22.本题除了D项以外都是正确的说法。疣状癌虽生长缓慢，但仍有侵袭性，其生长方式是局部推进。转移发生在后期或不转移，预后较一般的鳞状细胞癌好。

23.答案：E

解析:23.体内的酪氨酸可从苯丙氨酸经羟化酶催化生成，苯丙酮尿症患者苯丙氨酸羟化酶的活性缺乏或降低，其催化产物酪氨酸的量减少，因而补充酪氨酸是必要的，故E项符合。

24.答案：C

解析:24.操纵子是原核生物的基因转录调节单位，由功能相关的一组结构基因和其上游的启动子和操纵基因等组成，故C项符合。

25.答案：A

解析:25.非蛋白氮（NPN）主要是蛋白质和核酸代谢的终产物，如尿素、尿酸、肌酐等，其中尿素约占NPN的1/2，故A项符合。

26.答案：B

解析:26.全口义齿戴入后，如果前伸（牙合）有（牙合）干扰，可选磨上颌牙尖的远中斜面或下颌牙尖的近中斜面。

27.答案：C

解析:27.行眶下神经阻滞麻醉时，进针的方向是向上、后、外。眶下孔向后外上方通入眶下管。

28.答案：C

解析:28.蛋白质分子中有遗传密码子的氨基酸仅有20种，即肽链初合成时其组成氨基酸仅有20种。有些蛋白质在其肽链合成后，还需加工才能转变为具有生物活性的蛋白质。胶原蛋白的前体在细胞内合成后，肽链中的脯氨酸和赖氨酸残基分别羟化转变为羟脯氨

酸和羟赖氨酸残基，故选C。

29.答案：D

解析:29.侧舌隆突生长迅速在中线联合，形成舌前2/3（舌体），在第2、3、4鳃弓口咽侧，其结节后方间充质增生形成联合突，联合突向前生长并越过第2鳃弓与舌体联合形成舌根。该题答案选项中D最佳。

30.答案：A

解析:30.该题为综合应用题。S-100蛋白最初认为是一种神经组织特异性蛋白，现在发现广泛存在于其他组织，如皮肤的黑色素细胞、朗格汉斯细胞、唾液腺肌上皮细胞、间叶组织的软骨细胞等，所以该题只有选项A符合。

31.答案：B

解析:31.McCune-Albright综合征属于多发性骨纤维异常增殖症的一种类型。其特征主要是多见于年轻女性，多数骨骼受侵，皮肤色素沉着和女性性早熟等内分泌异常。

32.答案：D

解析:32.本题涉及多形性腺瘤的组织学特点及组织学发生。正确答案是D。该病的主要构成细胞是导管上皮细胞及变异的肌上皮细胞两种，排列成多种结构，如腺管样、上皮团或条索、软骨样、黏液样区等。现在研究证明，软骨样、黏液样区的细胞是肌上皮细胞的，因此肿瘤结构上的多形性是该病的特点，而不是细胞学的多形性。

33.答案：D

解析:33.患者被影响的心肌区域心肌细胞缺氧，有氧代谢降低，细胞应激状态导致糖酵解加快，乳酸生成增加，故D项符合。

34.答案：C

解析:34.恶性高热症患者不是由神经系统引起的，而是由代谢变化引起的。其中脂肪动员增加，脂肪酸作为信号分子可以增加各种组织的解偶联蛋白，这些蛋白不影响电子传递，但是干扰磷酸化反应，不能生成ATP，电子传递过程中产生的自由能以热能形式释

放，表现为机体发热。故C项符合。

35.答案：E

解析:35.激素分为水溶性和脂溶性，不同激素作用于细胞的靶点位置在细胞的分布也不同。甲状腺激素为不溶性，作用受体在细胞核内，所以需要进入细胞核发挥作用激活相应基因的转录来发挥作用。其他四个选项或不进入细胞核或为非水溶性，比如胰岛素为非水溶性激素。E为唯一正确答案。

36.答案：A

解析:36.腺苷脱氨酶（ADA）缺乏症为常染色体隐性遗传病。虽然ADA编码基因也发现有缺失突变，但大部分为碱基置换突变。该基因突变导致ADA活性及稳定性均降低。ADA活性降低使腺苷水平升高，反过来又促进脱氧腺昔及dATP水平升高。dATP升高具有毒性，尤其对淋巴细胞。该酶活性下降将使淋巴细胞损伤或死亡致细胞及体液免疫缺陷。故选A。

37.答案：D

解析:37.癌基因的表达产物包括生长因子、生长因子受体、信号传导途径中的活性蛋白酶和转录因子，故D项符合。

38.答案：D

解析:38.肌上皮细胞位于腺泡和小导管的腺上皮与基膜之间。电镜下有肌微丝，类似平滑肌细胞。免疫组化等证实该细胞内含肌动蛋白和肌球蛋白，刺激肌上皮细胞可使导管内压力发生变化，均提示它有收缩功能。但又因该细胞位于腺上皮细胞与基膜之间，借桥粒与腺上皮细胞相连接并含角蛋白等上皮细胞的特征性结构与免疫组化反应，提示为上皮性。

39.答案：A

解析:39.知识点是恶性成釉细胞瘤的定义。B、C、D、E均符合定义要求，但恶性成釉细胞瘤不包括成釉细胞瘤直接扩展累及生命结构而危及生命者，故答案是A。

40.答案：A

解析:40.本题知识点是牙源性肿瘤的分类，其中B、C、D、E均为牙源性上皮性肿瘤，无诱导作用。A牙源性钙化囊肿属于牙源性上皮性和外间充质性肿瘤，存在诱导作用，可形成发育不良的牙本质。

41.答案：A

解析:41.着色性干皮病为一种罕见的常染色体隐性遗传病，其发病机制是紫外线引起皮肤细胞胸腺嘧啶二聚体形成，由于编码核苷酸外切修复系统成分的基因发生突变，胸腺嘧啶二聚体不能被切除或正确修复，DNA损伤且含突变的DNA不断复制合成，突变DNA致肿瘤形成或通过激活癌基因致肿瘤形成，最终引起皮肤多发性肿瘤形成，故选A。

42.答案：D

解析:42.遗传密码子的破译是20世纪60年代利用化学合成的核苷酸聚合物，特别是重复序列中的三联体作为模板，在体外合成肽链而完成的。CAA重复序列依从不同起始点开始可组合成三种三联体重复序列，分别是CAA、AAC、ACA，因为CAA和AAC分别是

谷氨酰胺和天冬酰胺的密码子，故选D。

43.答案：A

解析:43.增强子是真核生物顺式作用元件之一。它是远离转录起始点能够增强启动子转录活性的DNA序列，其可决定基因的时间和空间特异性表达。故A项符合。

44.答案：B

解析:44.牙根发育完成，牙和对颌牙建立了咬合关系之后形成的牙本质为继发性牙质。继发性牙本质在本质上是一种牙本质的增龄性改变，其形成的速度较慢。继发性牙本质形成的速率与食物和牙所受的咬合力有关，一般较原发性者低。报道指出埋伏牙也有继发性牙本质形成。

45.答案：B

解析:45.脑桥背侧部综合征：一侧脑桥受损可导致同侧展神经、面神经、三叉神经及前庭神经核受损，同侧出现相应症状；同时由于脊髓丘脑束、内侧丘系受损，可导致对侧出现上下肢及躯干痛、温觉障碍和意

识性本体觉和精细触觉障碍，故本题的正确答案是B。

46.答案：D

解析:46.DNA双链是反向平行的，而新链的合成方向是5 ' →3’：故DNA复制时，一条链的合成方向与模板解链方向相同，可连续合成，此为前导链；另一条链的合成方向与模板解链方向相反，只能先合成小的DNA片段，即冈崎片段；再将片段连接，此为随后链。这种前导链连续合成，随后链不连续合成的方式为半不连续合成。

47.答案：C

解析:47.密码子具摆动性，即密码子的第三位碱基与反密码子的第一位碱基除A-U、G-C外，还可与G_x001f_U、A-1，C-I、U-I配对，也称为不稳定碱基配对。

48.答案：A

解析:48.信息分子是由细胞分泌的调节靶细胞生命活动的化学物质，信息分子的作用方式包括内分泌、自分泌、旁分泌和突触分泌四种，神经递质的信息传递方式为突触分泌，故A项符合。

49.答案：D

解析:49.该题为基础理论记忆题。胚胎第4周，位于神经嵴处的神经外胚层细胞未进入神经管壁，而是离开神经褶和外胚层进入中胚层，该部分细胞称神经嵴细胞，是特殊的多潜能干细胞。它们分化成颅面部多种组织，故D选项为最佳。

50.答案：E

解析:50.牙本质的形成是一有序的过程，即成牙本质细胞分泌基质并进一步矿化。由于牙本质一生中始终在形成，因此，在成牙本质细胞层和矿化牙本质之间总有一层有机基质。该题只能选E。

51.答案：B

解析:51.口腔黏膜恶性黑色素瘤分为原位恶性黑色素瘤及侵袭性恶性黑色素瘤。其中原位恶性黑色素瘤的瘤体局限于上皮内，不穿过基底膜。因此B为错误的说法。其他答案均为正确描述。

52.答案：E

解析:52.光镜下舍格伦综合征的病变从小叶中心开始，严重时小叶内腺泡消失，但仍保留小叶外形轮廓，因此E为错误性描述。

53.答案：A

解析:53.氧气与血红蛋白结合后引起血红蛋白的构象变化，这种蛋白质分子在表现功能过程中引起构象改变的现象称为别构效应。小分子的氧气称为别构剂，血红蛋白称为别构蛋白。还有许多重要的别构酶，这些别构酶与它们的作用底物结合以及血红蛋白与氧气结合均呈特征性的形曲线，故A项符合。

54.答案：D

解析:54.生产环境中不同的毒物形式对人体造成的危害往往是不同的，气态或气溶胶是最容易造成中毒的形式。

55.答案：C

解析:无

56.答案：A

解析:无

57.答案：C

解析:57.唾液的作用：唾液不仅对消化有很大作用，且与口腔的很多功能均有密切关系。消化作用：唾液内的淀粉酶，能分解食物中的淀粉成麦芽糖。这不仅在口腔内进行，当由唾液混合的食团进入胃后，在未接触胃酸前，唾液淀粉酶似可继续作用约30分钟，直至胃内物变为pH约为4.5的酸性反应为止。pH为6时，唾液淀粉酶最宜发挥作用。稀释和缓冲作用：刺

激性很强的物质进入口内，唾液分泌立即增多，以稀释其浓度。过冷过热的温度等刺激也可借以缓冲，以保护口腔组织。唾液维持口腔pH是由于唾液的缓冲作用。

58.答案：A

解析:58.SigA指的是分泌型IgA，是黏膜免疫系统的主要效应分子。

59.答案：B

解析:59.唾液具有润滑，缓冲，清洁，抗微生物（包括溶菌酶），凝集，膜的形成，消化，保护等作用。吸收不是唾液的功能。

60.答案：E

解析:60.影响咀嚼效率的因素有以下几点：（1）牙齿的功能性接触面积，上下颌牙齿的功能性接触面积大小与咀嚼效率高低有密切关系，接触面积越大，咀嚼效率越高。关系及牙齿的形状、大小、数目、排列等不正常，牙体、牙列的缺损均可导致咀嚼效率的降

低。（2）牙齿支持组织，由于局部或全身的疾患，使牙齿支持组织受到损害，牙周组织的耐受力降低而影响咀嚼效率。（3）颞下颌关节疾患，影响下颌运动及咀嚼肌的作用，导致不能充分发挥咀嚼功能。（4）口腔内软硬组织的缺损，手术或外伤等后遗症，均可影响咀嚼功能。（5）其他，年老体弱、过度疲劳、精神紧张和不良咀嚼习惯等，均可影响咀嚼功能。

61.答案：E

解析:61.咀嚼周期咀嚼食物时，下颌运动有其一定的程序和重复性，此种程序和重复性称为咀嚼周期。根据咀嚼时下颌运动的轨迹图形，咀嚼周期具有形态和时间的变化。（1）轨迹图形似水滴形。（2）时间变化快（开口）—慢（最大开口）—快（闭口）—慢（咬合接触）。闭口开始时速度快，接近咬合接触时慢，接近正中颌位时，急速减慢，在咬合接触时瞬间停止。一个咀嚼周期所需时间平均为0.875秒。其中，咬合接触时间平均为0.2秒，两者间之比约为4:1。咀嚼周期中，每一程序所待续的时间和咀嚼运动的特性，可随食块的大小、硬度、滋味、特点及某些疾病的性质而异。

62.答案：C

解析:62.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。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。

63.答案：B

解析:63.由于标记涎腺腺上皮细胞的标记物有：淀粉酶、细胞角蛋白、上皮膜抗原、分泌组分、癌胚抗原、各种血型物质。用于标记涎腺导管上皮细胞的标记物有：细胞角蛋白、EMA、组织多肤抗原、乳铁蛋白、溶酶菌、分泌组分、免疫球蛋白A、植物血凝素受体、CEA和各种血型物质。用于标记肌上皮细胞的标记物有：肌动蛋白、肌球蛋白和S-100蛋白。

64.答案：B

解析:64.釉质是人体中最硬的组织（洛氏硬度值296KHN），高度矿化，可以承受剪切力，耐磨性强，易折裂。

65.答案：D

解析:65.前期牙本质：牙本质的形成是持续性的，成牙本质细胞分泌基质并进一步矿化，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，称为前期牙本质。前期牙本质一般为10～12μm厚。发育完成的牙较之正在发育的牙的牙本质形成慢，所以前者的前期牙本质较后者薄。

66.答案：B

解析:66.管间牙本质位于管周牙本质之间。其中胶原纤维较多，矿化度较管周牙本质低。牙本质的间质为矿化的间质，其中有很细的胶原纤维，主要为I型胶原。纤维的排列大部分与牙表面平行而与牙本质小管垂直，彼此交织成网状。

67.答案：B

解析:67.颗粒层：位于棘层表面，一般由2～3层扁平细胞组成。胞质内含嗜碱性透明角质颗粒。

68.答案：D

解析:68.釉质的理化特性：釉质是人体中最硬的组织，由占总重量96%～97%的无机物、少量有机物和水所组成。按体积计，其无机物占总体积的86%，有机物占2%，水占12%。釉质中的有机物约占总重量的1%，主要由蛋白质和脂类所组成。基质蛋白主要有釉原蛋白、非釉原蛋白和蛋白酶等三大类。

69.答案：B

解析:69.成釉细胞瘤是颌骨中心性上皮肿瘤，但有局部侵袭性，是最常见的牙源性肿瘤。

70.答案：A

解析:70.平滑面龋常发生于牙邻接面，相邻牙接触点下方。早期表现为白垩色不透明区，表面无缺损。时间稍长，由于色素沉着，此白色病损区可变为黄色或棕色，并可向颊、舌侧方向扩展。当病变进一步发展，周围釉质也变为灰白色，表面粗糙，最终可形成釉质龋洞。

71.答案：E

解析:71.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。

72.答案：B

解析:72.剥脱性龈病损镜下可分为疱型与苔藓型。疱型为上皮与结缔组织间形成基底下疱，结缔组织内有大量炎症细胞浸润，病变同良性黏膜类天疱疮；如在上皮层内形成上皮内疱，则病变同天疱疮。苔藓型者，上皮萎缩、棘层变薄，基底细胞水肿、液化，常可观察到胶样小体。

73.答案：E

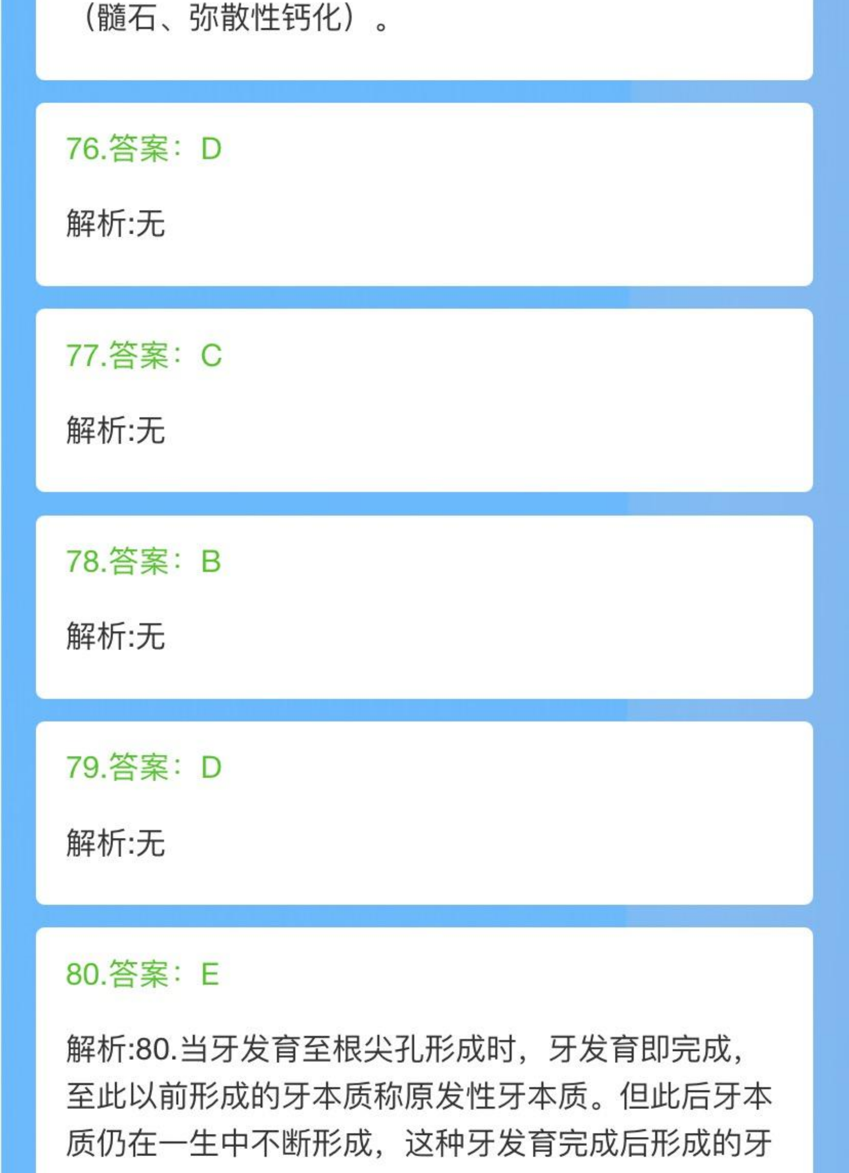
解析:73.在筛状结构中，肿瘤细胞排列呈圆形、卵圆形或不规则形的上皮团块，其间含有大小不等的囊性腔隙，呈“筛孔”状，与藕的横断面相似，此乃肿瘤性肌上皮细胞产物蓄积的结果。

74.答案：C

解析:74.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。

75.答案：E

解析:75.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：成牙本质细胞空泡变性、牙髓网状萎缩、纤维性变、牙髓钙化



（髓石、弥散性钙化）。

76.答案：D

解析:无

77.答案：C

解析:无

78.答案：B

解析:无

79.答案：D

解析:无

80.答案：E

解析:80.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

本质即为继发性牙本质。氟不能刺激继发性牙本质形成。

81.答案：D

解析:81.年轻釉质为白色。釉质的透明度随年龄增长升高，其深部牙本质的颜色发射出来后，使其呈现黄色。釉质的平均折射系数为1.62。釉质的颜色与釉质的矿化程度有关，矿化程度越高，釉质越透明。乳牙釉质矿化程度比恒牙低，故乳牙呈白色。

82.答案：E

解析:无

83.答案：B

解析:83.典型的口腔上皮由四层细胞构成，从深层至表面依次为：基底层、棘层、颗粒层、角化层。

84.答案：E

解析:84.越隔组是横跨牙槽中隔，连接相邻两牙的纤维，只存在于牙邻面，起于结合上皮根方的牙骨质，呈水平方向越过牙槽嵴，止于邻牙相同部位。保持牙弓上相邻两牙的位置，阻止其分离。

85.答案：E

解析:85.阿司匹林短期服用副作用少，长期大量用于抗风湿治疗则有以下不良反应：口服对胃黏膜有直接刺激作用，引起上腹不适、恶心、呕吐；久用引起凝血障碍，可抑制血小板聚集、延长出血时间；剂量过大时，可出现头痛、眩晕、耳鸣及视听力减退等；偶见皮疹、荨麻疹、血管神经性水肿和过敏性休克等过敏反应；患病毒性感染伴有发热的儿童或青年服用后有发生瑞氏综合征的危险。因此，无口干、出汗、心悸等症状。

86.答案：C

解析:86.维生素A缺乏症-夜盲症；维生素B缺乏症-脚气病；维生素C缺乏症-坏血病；维生素D缺乏症-小儿佝偻病与成人骨软化病；烟酸缺乏症-癞皮病。

87.答案：A

解析:无

88.答案：D

解析:无

89.答案：C

解析:89.釉柱的直径平均为4～6μm。纵剖面可见有规律间隔的横纹，横纹之间的距离约为4μm，相当于釉基质每日形成的量。横纹处矿化程度稍低，故当牙轻度脱矿时横纹较明显。光镜下釉柱的横剖面呈鱼鳞状。

90.答案：B

解析:90.坏死性唾液腺化生多发生于腭部，也可见于唇、颊及磨牙后腺，腭部病变多在硬软腭交界处，可单侧也可双侧。本病特征为黏膜表面形成火山口样溃疡，溃疡可深达骨面，但不破坏骨组织，溃疡中心坏死，周围黏膜充血，亦有少数不出现溃疡，仅表面黏膜发红肿胀者。一般无痛或偶有刺激痛。疾病病程6～8周，可自愈。

91.答案：E

解析:91.成牙本质细胞是牙髓组织中的细胞成分，并非牙周膜中的细胞。

92.答案：E

解析:92.口腔黏膜除咀嚼黏膜和舌背黏膜以外者均称被覆黏膜。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。

93.答案：D

解析:93.成熟釉质重量的96%～97%为无机物，其余的为有机物和水。按体积计算，其无机物占总体积的86%，有机物占2%，水占12%。

94.答案：D

解析:94.普鲁卡因是酯类的，易发生过敏反应。

95.答案：C

解析:95.利多卡因表面麻醉浓度为2%～4%，阻滞麻醉浓度为1%～2%，浸润麻醉浓度为0.25%～0.5%，一次最大用量为300～400mg。

96.答案：D

解析:无

97.答案：B

解析:无

98.答案：B

解析:98.病原菌毒力强是面部疖痈并发症好发的原因之一；颜面部血液循环丰富也是造成感染容易扩散的原因；颜面部的表情肌活动频繁，容易引起感染的扩散；感染侵入面静脉时血栓形成，致静脉回流受阻也是感染扩散引起并发症的重要原因；面部静脉多无瓣膜，比较容易发生逆行性感染。

99.答案：C

解析:99.丁卡因的局麻作用强，吸收后毒性也相应大，黏膜穿透力强，作用较快，持续时间长。用于浸润麻醉时，因吸收面积大，更易出现毒性反应，故不用于浸润麻醉。

100.答案：A

解析:100.阿托品不良反应与其药理作用有密切关系，从5个选项看来，BCDE项分别有一点不是阿托品的药理作用，如B项中的“肠蠕动增加”，C项中的“调节痉挛”，D项中的“唾液分泌增加”和E项中的“中枢抑制”，只有A项是对的。

101.答案：B

解析:101.地西泮及其他苯二氮□ 类药物治疗指数大，毒性低。常见的副作用：头晕、乏力和嗜睡。大剂量可引起共济失调、言语不清，重者昏迷和呼吸抑制。长期大量服用可产生耐受性和依赖性，久用突然停药可引起戒断现象，包括焦虑、失眠、震颤甚至惊厥等精神症状。

102.答案：D

解析:102.妥布霉素对铜绿假单胞菌的作用是庆大霉素的2～5倍，且对耐庆大霉素菌株仍有效，适合治疗铜绿假单胞菌所致的各种感染，通常应与能抗铜绿假单胞菌的青霉素类或头孢菌素类药物合用。

103.答案：E

解析:103.内毒素的主要化学成分是脂多糖，脂多糖为革兰氏阴性菌细胞壁的外膜成分，具有抗原性和致病性。肽聚糖位于革兰氏阳性菌和阴性菌细胞壁的胞质周围间隙内，赋予细胞壁以固定形态，其成分由聚糖骨架、四肽侧链及五肽交联桥（革兰氏阴性菌无五肽交联桥成分）构成。核酸、蛋白质及脂质蛋白亦为细菌的构成成分。

104.答案：A

解析:104.平阳霉素的主要适应证为静脉畸形和大囊型淋巴管畸形。

105.答案：C

解析:105.平阳霉素是中国于80年代开发研制成功的一种细胞毒性糖肽抗肿瘤抗生素，对鳞状细胞癌，如唇癌、舌癌、齿龈癌、鼻咽癌等头颈部鳞癌有显著疗效，对皮肤癌、乳腺癌、食管癌、阴茎癌、外阴癌等有效，对肝癌、肺鳞癌有缓解作用，是治疗鳞状细胞癌首选的化疗药物。

106.答案：C

解析:106.胆固醇在体内的主要代谢器官是肝脏，经肝脏转化成胆汁酸，参与脂类的消化和吸收。

107.答案：B

解析:无

108.答案：D

解析:无

109.答案：C

解析:无

110.答案：A

解析:110.膳食调查了解进食食物的种类和数量，计算出每人每日营养素的摄入量，并与推荐的每人每日营养素摄入标准（RDA）相比较，来评价个人或群体的膳食质和量，可以全面了解个体或群体膳食和营

养状况，调查膳食中营养素的供给量与需要量是否平衡，从而可以发现营养缺乏病早期征象等营养问题，故本题选A项。

111.答案：A

解析:111.红霉素在临床上是治疗军团菌病、百日咳和支原体肺炎的首选药。

112.答案：E

解析:112.慢性盘状红斑狼疮镜下见：上皮表面有过度角化或不全角化，粒层明显，基底细胞发生液化变性，基底膜不清，上皮下结缔组织内有淋巴细胞浸润，毛细血管扩张，血管内可见玻璃样血栓。

113.答案：E

解析:113.舌癌是最常见的口腔癌之一。最好发部位为舌中1/3侧缘，这与尖锐牙尖、不良修复体等有一定关系，其次是舌腹、舌背、舌尖。

114.答案：E

解析:114.颞下颌关节强直分为真性关节强直和假性关节强直两类。前者是由关节内纤维性或骨性粘连引起，也称关节内强直；后者是因软组织损伤产生的瘢痕限制下颌运动造成的，也称颌间挛缩。颞下颌关节强直需手术治疗。

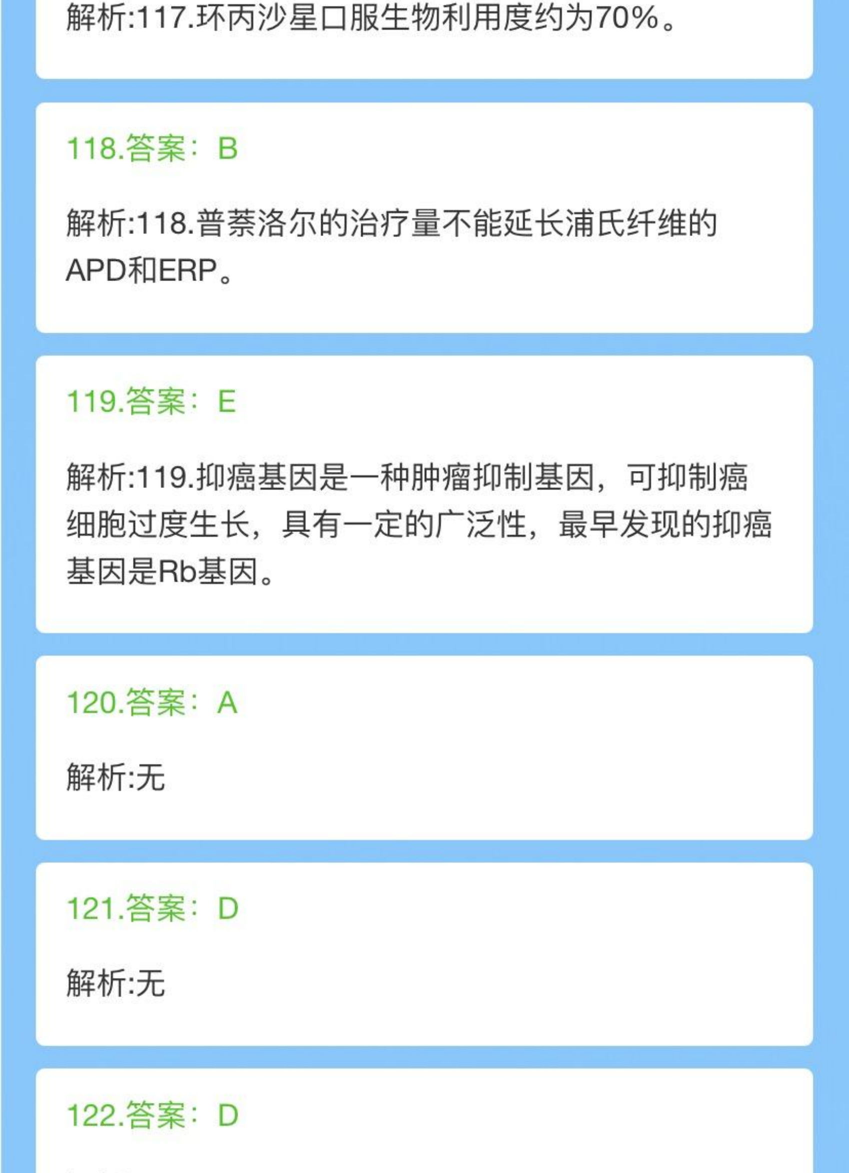
115.答案：E

解析:115.地西泮作用特点主要为延长NREMS的第2期，明显缩短SWS期。因此，药物安全范围较大，由于对REMS的影响较小，故其依赖性和戒断症状较轻，地西泮是目前临床上广泛使用的镇静催眠药。

116.答案：A

解析:116.抗癫痫药物是临床上使用疗程较长的药物之一，其致畸胎作用具有重要的临床意义，但由于该题涉及药物较多，且药物产生的不良反应与其药理作用之间没有明确的相关性，故要准确回答问题有一定的难度。

117.答案：C



解析:117.环丙沙星口服生物利用度约为70%。

118.答案：B

解析:118.普萘洛尔的治疗量不能延长浦氏纤维的APD和ERP。

119.答案：E

解析:119.抑癌基因是一种肿瘤抑制基因，可抑制癌细胞过度生长，具有一定的广泛性，最早发现的抑癌基因是Rb基因。

120.答案：A

解析:无

121.答案：D

解析:无

122.答案：D

解析:无

123.答案：E

解析:123.优秀的心理治疗师需要具备以下素质：（1）有一颗帮助别人的心；（2）一个敏锐的观察力；（3）丰富的生活经验与知识；（4）要具备乐观的生活态度；（5）要遵守职业道德。

124.答案：B

解析:124.糖皮质激素不良反应包括诸多方面，大致包括类肾上腺皮质功能亢进综合征、诱发或加重感染、心血管系统并发症、消化系统并发症、肌萎缩、骨质疏松、伤口愈合延缓和青光眼等。B项中的“血糖下降”是不对的，实际上其不良反应是血糖升高。

125.答案：B

解析:125.细胞毒性T细胞通常指表达TCRαβ的CD8＋T细胞。虽然CD4＋T细胞的某些特定亚群有时也有细胞毒的作用，但通常情况下，CTL就是特指CD8＋T细胞。

126.答案：A

解析:126.血管紧张素转化酶抑制剂（ACEI），如卡托普利能抑制ACE，减少循环组织中的血管紧张素II（ATII）使血管扩张，血压下降。可用于各型高血压，而且降压时不引起反射性心率加快。可逆转心肌肥厚，有效地治疗慢性心力衰竭，对肾脏有保护作用，长期用不引起电解质的紊乱。

127.答案：B

解析:127.吗啡类有强大镇痛作用，能在不影响意识和感觉的情况下明显消除痛觉反应，对各种原因引起的疼痛均有效，由于易成瘾，不用于慢性钝痛，用于治疗其他镇痛药无效的急性锐痛。由于吗啡能通过胎盘抑制胎儿或新生儿呼吸，同时能对抗催产素对子宫的兴奋作用而延长产程，故不用于分娩镇痛。吗啡兴奋胃肠平滑肌和括约肌，提高其张力，甚至达到痉挛的程度，故不用于胃肠绞痛和肾绞痛。

128.答案：D

解析:128.髁状突颈部完全骨折时，由于患侧翼外肌的牵拉，可造成髁状突向前内侧移位。

129.答案：E

解析:129.哺乳动物牙齿是异形牙，槽生牙。

130.答案：C

解析:130.上颌第一磨牙（牙合）面有中央窝和远中窝两个大窝，还有近中和远中三角窝两个小窝。中央窝发出颊沟。近中三角窝向外发出：近中颊沟，近中三角舌沟，近中边缘沟。远中窝发出远中舌沟、远中三角颊沟，远中三角舌沟，远中边缘沟。

A3型题

131.答案：CE

解析:131～132.晕厥是局麻及拔牙过程中最常见的并发症。常见的原因是病人紧张、恐惧、休息欠佳、空腹低血糖等，常发生在局麻操作过程中及注射后和拔牙后。多巴胺适用于心肌梗死、创伤、内毒素败血症、心脏手术、肾衰竭、充血性心力衰竭等引起的休克综合征；补充血容量后休克仍不能纠正者，尤其有少尿及周围血管阻力正常或较低的休克；晕厥时不能

采用该药，高血压是拔牙禁忌证，所以拔牙前口服升压药是错误的。

132.答案：EBDCA

解析:133～137.该题考点是唾液腺肿瘤的组织学发生。来自闰管储备细胞的如基底细胞腺瘤、多形性腺瘤等。来自导管上皮细胞的如嗜酸性腺瘤、乳头状囊腺瘤等。来自纹管细胞的Warthin瘤，来自排泄管储备细胞的管状腺瘤等。

133.答案：CADBE

解析:138～142.位于牙颈周围的游离龈中，呈环行排列的牙龈纤维即是环行组纤维。自牙颈部牙骨质向牙冠方向散开，止于游离龈和附着龈固有层的牙龈纤维是龈牙组纤维。自牙颈部的牙骨质，越过牙槽突外侧皮质骨骨膜，进入牙槽突、前庭肌和口底的牙龈纤维是牙骨膜组纤维。自牙槽嵴向牙冠方向展开，穿过固有层止于游离龈和附着龈固有层的牙龈纤维是牙槽龈组纤维。只存在于牙邻面，起于结合上皮根方的牙骨质，呈水平方向越过牙槽嵴，止于邻牙相同部位的牙龈纤维就是越隔组纤维。

134.答案：BAD

解析:143～145.多形性腺瘤镜下见有腺上皮、肌上皮、黏液样组织和软骨样组织，故143题选B项。嗜酸细胞主要见于腺淋巴瘤、嗜酸细胞瘤、嗜酸细胞癌、嗜酸细胞囊腺瘤和黏液表皮样癌中的嗜酸细胞变异型，故144题选A项。腺样囊性癌为筛状、管状、实性型，故145题选D项。

135.答案：ACBDE

解析:146～150.与（牙合）面或切嵴相对应的髓室壁称髓室顶；髓室向牙尖方向突出呈角状部分称为髓角；与髓室顶相对应的髓室壁称为髓室底；与牙体轴面相对应的髓腔牙本质壁为髓室壁；髓室底上髓室与根管的移行处为根管口。

上一节解析
下一节解析