

口腔组织病理学练习试题及答案

您的姓名： [填空题] *

1.决定牙齿形态的重要的结构是（） [单选题] *

- A.成釉器
- B.牙囊
- C.牙乳头 (正确答案)
- D.缩余釉上皮
- E.上皮根鞘

答案解析：成釉器与牙轴质的形成有关。牙乳头形成牙髓和牙本质，是决定牙齿形态的重要因素。牙囊形成牙骨质、牙周膜、牙槽骨。缩余釉上皮成釉细胞、中间层细胞与外上皮细胞结合，形成一层鳞状上皮覆盖在釉小皮上，称为缩余釉上皮，在牙颈部形成结合上皮。上皮根鞘与牙根的发育有关。因此本题选 C 过关点睛：牙乳头形成牙髓和牙本质，是决定牙齿形态的重要因素。

2.因磨损、酸蚀或龋等较重的刺激，使成牙本质细胞突起变性、分解，小管内充满空气，形成（） [单选题] *

- A.修复性牙本质
- B.第三期牙本质
- C.透明牙本质
- D.反应性牙本质
- E.死区 (正确答案)

答案解析：修复性牙本质也称为第三期牙本质或反应性牙本质。当釉质表面遭受破坏时，使其牙本质暴露成牙本质细胞受到不同程度的刺激，并有部分变性，牙髓深层未分化细胞可移向该处取代而分化为成牙本质细胞，与尚有功能的成牙本质细胞一起分泌牙本质基质，继而矿化，形成修复性牙本质。排除 A、B、D。死区：因磨损、酸蚀或龋等较重的刺激，使小管内的成牙本质细胞突起逐渐变性、分解、小管

内充满空气所致在透射光显微镜下观察时呈黑色多见于狭窄的髓角，其近髓端可见修复性牙本质。因此题选 E 过关点睛:透明牙本质当牙本质受到较缓慢的刺激后，引起小管内成牙本质细胞突起发生变性，有矿物盐沉着而封闭小管，可阻止外界的刺激传入牙髓，同时，其管周的胶原纤维也可发生变性。由于其小管和周围间质的折光率没有明显差异，故在磨片上呈透明状

3.以下矿化程度最低的牙本质为 () [单选题]*

- A.管周牙本质
- B.管间牙本质
- C.球间牙本质 (正确答案)
- D.修复性牙本质
- E.发性牙本质

答案解析：管周牙本质钙化程度高，含胶原纤维少。管间牙本质的胶原纤维较多，矿化较管周牙本质低。球间牙本质指钙质小球之间不规则形未钙化或低钙化区。修复性牙本质:当釉质表面遭受破坏时，牙髓深层未分化细胞可移向该处取代而分化为成牙本质细胞分泌牙本质基质，继而矿化，形成修复性牙本质。继发性牙本质:牙发育至根尖孔形成后，在一生中仍继续不断形成的牙本质。故选 C 过关点睛:矿化程度比较:管周牙本质>管间牙本质>球间牙本质。

4.牙骨质与骨组织的不同之处在于 () [单选题]*

- A.层板状排列
- B.有陷窝
- C.能新生
- D.无血管 (正确答案)
- E.有细胞

答案解析：牙骨质的组织学结构与密质骨相似，由细胞和矿化的细胞间质组成:细胞位于陷窝内，并有增生沉积线。但不同于骨的是牙骨质无哈弗斯管，也无血管和神经。故选 D 过关点睛:牙骨质无哈弗斯管，无血管和神经。

5.成牙本质细胞的胞浆突起形成 () [单选题]*

A. 绞釉

B. 釉丛

C. 釉梭 (正确答案)

D. 釉柱横纹

E. 釉质生长线

答案解析：釉梭是起自釉牙本质界而伸向质的纺锤状结构，为成牙本质细胞突起的末端影大，穿过釉牙本质界并埋在质中，故 5 题选 C。过关点睛：釉牙本质界、釉丛、釉梭、釉面横纹、新生线是釉质组织结构的重要考点，要结合解析区别记忆

6. 釉质基质节律沉积形成 () [单选题]*

A. 绞釉

B. 釉丛

C. 釉梭

D. 釉柱横纹 (正确答案)

E. 釉质生长线

答案解析：釉柱横纹是釉柱上与长轴相垂直的细线，与成釉细胞每天的周期性形成釉质有关，代表每天釉质形成的速度，故 6 题选 D。过关点睛：釉牙本质界、釉丛、釉梭、釉面横纹、新生线是釉质组织结构的重要考点，要结合解析区别记忆

7. 釉柱内 2/3 弯曲形成 () [单选题]*

A. 绞釉 (正确答案)

B. 釉丛

C. 釉梭

D. 釉柱横纹

E. 釉质生长线

答案解析：釉柱从釉牙本质界至牙表面的行程近表面 1/3 较直，内 2/3 弯曲，称为绞釉，增强了釉质对咬合力的抵抗，故 7 题选 A。过关点睛：釉牙本质界、釉丛、釉梭、釉面横纹、新生线是釉质组织结构的重要考点，要结合解析区别记忆

8.牙周膜中的神经（） [单选题]*

- A.较丰富(正确答案)
- B.大部分是自主神经
- C.无定位觉
- D.只感觉痛觉
- E.对压力刺激反应迟钝

答案解析：牙周膜有丰富的神经，来自牙间神经和根尖神经，伴随血管分布。多数为有髓神经，神经末梢呈环状、棒状或梭形，也有游离的末梢。因此牙周膜的感觉敏感，加于牙冠的轻微压力，牙周膜都能感觉到其强度和方向，并能明确指出牙位。牙周膜神经纤维大部分是感觉神经纤维，自主神经少，故选 A。过关点睛：牙周膜有丰富的神经，来自牙间神经和根尖神经。

9.下列有关结合上皮的描述错误的是（） [单选题]*

- A.是无角化的鳞状上皮
- B.无上皮钉突
- C.向根方逐渐变薄
- D.通过桥粒附着在牙齿表面(正确答案)
- E.在牙面上的位置因年龄而异

答案解析：结合上皮是牙龈上皮附着在牙表面的一条带状上皮，从龈沟底开始，向根尖方向附着在釉质或牙骨质的表面。结合上皮是无角化的鳞状上皮，在龈沟底部约含 10 层细胞，向根尖方向逐渐变薄，无上皮钉突，但如受到刺激，可见上皮钉突增生伸入结组织中，在牙面上的位置因年龄而异。通过半桥粒附着在牙齿表面。故此题选 D。过关点睛：结合上皮：无角化，鳞状上皮，向根尖方向逐渐变薄，无上皮钉突，在牙面上的位置因年龄而异。通过半桥粒附着在牙齿表面。

10.牙周膜中纤维数量最多的是（） [单选题]*

- A. Oxytalan 纤维
- B. Eluanin 纤维
- C.弹力纤维

D.网状纤维

E.胶原纤维(正确答案)

答案解析：牙周膜的纤维主要由胶原纤维和不成熟的弹力纤维(包括 Oxytalan 纤维和 Eluanin 纤维)组成，其中胶原纤维数量最多，构成牙周膜的主要成分，主要为 I 型胶原，少部分为 III 型胶原此题选 E

11.牙周膜中纤维的主要成分是（） [单选题]*

A.胶原纤维(正确答案)

B.上皮剩余

C.成骨细胞

D.破骨细胞

E.成牙骨质细胞

答案解析：牙周膜的中纤维主要由胶原纤维和不成熟的弹力纤维组成，其中胶原纤维数量最多，是构成牙周膜的主要成分。故选 A 过关点睛：牙周膜中纤维主要成分是胶原纤维，但要注意牙周膜细胞成分容易出题，主要有成纤维细胞(最多)、成牙骨质细胞、Malassez 上皮剩余、成骨细胞和破骨细胞、牙周膜细胞

12.关于牙槽骨生物学特性的叙述，不正确的是（） [单选题]*

A.可由于不断新生而影响牙齿发育(正确答案)

B.受到外界的压力，可表现为吸收

C.具有高度的可塑性

D.随牙齿的萌出而不断改建

E.较牙骨质更容易吸收

答案解析：牙槽骨具有高度可塑性，牙槽骨受压时发生吸收、随牙的萌出不断发生改建(吸收和新生)，因此选项 B、C、D 正确，上述特点与牙槽骨中分布有血管有一定关系，而牙骨质中没有血管，因此比牙槽骨的抗吸收能力强，选项 E 正确。选项 A 不符合牙槽骨的特性，故选 A 过关点睛：牙槽骨生物学特性为高度可塑性，受压力吸收，受牵引力增生

13.下列部位的口腔黏膜上皮有角化，除了（） [单选题]*

A.唇红

B.硬腭

C.牙龈

D.舌腹(正确答案)

E.舌背

答案解析：口腔黏膜分为咀嚼黏膜、被覆黏膜和特殊黏膜。咀嚼黏膜(如牙龈、硬)上皮有角化，因此可排除 B、C.唇红部向外与唇部皮肤相延续，表皮也有角化，因而可排除 A.特殊黏膜中的舌背的丝状乳头也有角化，因此可排除 E.舌腹黏膜为被覆黏膜，没有角化，所以此题应选 D 过关点睛:颊、口底、舌腹和软黏膜都是无角化的

14.与感觉功能有关的细胞是 () [单选题]*

A.朗格汉斯细胞

B.梅克尔细胞(正确答案)

C.角质形成细胞

D.组织细胞

E.成纤维细胞

答案解析：梅克尔细胞位于口腔上皮的基底层。电镜观察见梅克尔细胞和进入上皮的神经末梢有突触连接因此它是一种具有感觉功能的细胞，因此题选 B。

15.与免疫功能有关的细胞是 () [单选题]*

A.朗格汉斯细胞(正确答案)

B.梅克尔细胞

C.角质形成细胞

D.组织细胞

E.成纤维细胞

答案解析：朗格汉斯细胞位于上皮的棘层和基底层，有较多的树枝状细胞突起，具有抗原递呈功能，被认为与口腔黏膜上皮的免疫功能有关，因此题选 A

16.构成黏膜上皮的主要细胞是（） [单选题]*

- A.朗格汉斯细胞
- B.梅克尔细胞
- C.角质形成细胞(正确答案)
- D.组织细胞
- E.成纤维细胞

答案解析：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，角质形成细胞的命名来自于细胞的生物化学特点，即在此种细胞的生命过程中不断地形成，被称为角蛋白的蛋白质。有人称角蛋白为角质，因此题选 C

17.能主动吸收钠、排出钾的是（） [单选题]*

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

答案解析：涎腺的导管分为闰管、分泌管、排泄管三段闰管:是导管最细小的终末分支部分，闰管细胞有可能发挥干细胞作用，可分化为分泌细胞、肌上皮细胞或分泌管细胞。分泌管:与闰管相延续。当腺泡分泌物流经分泌管时，上皮细胞能主动吸收钠、排出钾，并转运水，改变唾液的量和渗透压。排泄管:起于小叶内，与分泌管相延续，可能发挥干细胞作用因此本题选 B.过关点睛:分泌管上皮细胞能主动吸收钠、排出钾，并转运水，改变唾液的量和渗透压

18.位于腺泡和小导管外，扁平状、有分枝状突起（）

的细胞是 [单选题]*

- A.浆液细胞
- B.黏液细胞

C.闰管细胞

D.分泌管细胞

E.肌上皮细胞(正确答案)

答案解析：肌上皮细胞位于腺泡和小导管的腺上皮与基底膜之间，光镜下，细胞体小，形扁平，发出4~8个分支状突起，该突起呈放射状包绕着腺泡表面胞核大而扁，几乎占据整个细胞，肌上皮细胞内有肌动蛋白，肌上皮细胞有收缩功能，协助腺泡或导管排出分泌物。故选E

19.以下属纯浆液腺的小唾液腺是（） [单选题]*

A.唇腺

B.颊腺

C.味腺(正确答案)

D.舌后腺

E.舌前腺

答案解析：小唾液腺：①唇、颊、磨牙后腺、舌前腺属混合，但以黏液腺泡为主；②舌腭腺、腭腺和舌后腺属纯黏液腺；③味腺属纯浆液腺。故本题选C

20.唇裂发生的原因是（） [单选题]*

A.上颌突和下颌突未联合或部分联合

B.中鼻突和侧鼻突未联合或部分联合

C.上颌突和侧鼻突未联合或部分联合

D.球状突和上颌突未联合或部分联合(正确答案)

E.两侧侧腭突未融合或部分融合

答案解析：上颌突和下颌突未联合或部分联合将发生横面裂，上颌突和侧鼻突未联合或部分联合形成斜面裂，两侧侧腭突与鼻中隔未融合或部分融合形成腭裂，球状突和上颌突未联合或部分联合形成唇裂，此题选D。过关点睛：球状突和上颌突未联合或部分联合形成唇裂

21.侧腭突来源于（） [单选题]*

A.上颌突(正确答案)

B.下颌突

C.侧鼻突

D.球状突

E.中鼻突

答案解析：腭部主要由两个前腭突和两个侧腭突发育而来。前腭突来自中鼻突的球状突，侧腭突来自上颌突，至胎儿第9周时，左右侧腭突与前腭突自外向内、向后方逐渐联合两个前腭突和两个侧腭突联合的中心处，留下切牙管或鼻腭管，为鼻腭神经的通道。切牙管的口腔开口即为切牙孔，其外表面有较厚的黏膜覆盖，即为切牙乳头。故本题选A 过关点睛：前腭突来自中鼻突的球状突，侧腭突来自上颌突。

22.釉基质形成时矿物质占有（） [单选题]*

A.10%

B.20%

C、30%(正确答案)

D.40%

E.50%

答案解析：釉质形成包括两个阶段，即细胞分泌有机基质，并立即部分矿化，矿化约30%，这一阶段完成之后，釉质进一步矿化，与此同时大部分有机基质和水被吸收，此题选C 过关点睛：新分泌的釉质基质，以有机成分为主，矿物盐仅占矿化总量的30%

23.形成牙骨质的结构是（） [单选题]*

A.成釉器

B.牙乳头

C.牙囊(正确答案)

D.牙板

E.前庭板

胚，牙胚由三部分组成 成釉器:起源于口腔外胚层，形成釉质:②牙乳头:起源于外胚层间充质，形成牙髓和牙质:③牙囊:起源于外胚层间充质，形成牙骨质、牙周膜和固有牙槽骨、牙胚的发生是口腔上皮和外胚间充质相互作用的结果，此题选 C. 过关点睛:牙囊:起源于外胚层间充质，形成牙骨质、牙周膜和固有牙槽骨

24.牙体硬组织的形成始于（） [单选题]*

- A.帽状早期
- B.帽状晚期
- C.钟状早期
- D.钟状晚期(正确答案)
- E.牙板形成期

答案解析：牙本质是构成牙主体的硬组织。在钟状期的晚期，牙本质首先在邻近内釉上皮内凹面的牙乳头中形成，然后沿着牙尖的斜面向牙颈部扩展，直至整个牙冠部牙本质完全形成。牙本质的形成是由成牙本质细胞完成的，故选 D.过关点睛:牙本质形成于钟状晚期

25.下列不属于釉质结构异常的是（） [单选题]*

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

答案解析：釉质结构异常常见的有 Turner 牙，先天性梅毒牙，氟牙症，釉质浑浊症，釉质形成缺陷症。因此选 C 过关点睛:四环素是由四环素类催化脱卤生物合成的抗生素，毒性低，四环素沉积于牙硬组织和骨组织中形成四环素牙，属于牙变色，而不是釉质结构异常。牙体组织中，除牙本质外四环素还可沉积于牙骨质，但牙釉质中有四环素条带者少见。

26.属于氟牙症病理改变的是（） [单选题]*

(正确答案)

- B.球间牙本质明显增多
- C.牙本质小管稀疏
- D.釉牙本质界变得平直
- E.髓腔狭窄或闭锁

碱性磷酸酶可以水解多种磷酸酯，在骨、牙代谢中提供充分无机磷，作为骨盐形成的原料。当氟浓度增高时，可抑制碱性磷酸酶的活力，而造成釉质发育不良、矿化不全和骨质变脆等骨骼疾患。结果是柱间质矿化不良和柱的过度矿化。这种情况在表层的釉质更显著，所以 A 正确；氟牙症对釉质影响比较大，而对牙本质和牙髓影响较小，所以 B、C、D、E 不选，此题应选 A 过关点睛：氟牙症主要是粒质发育障碍

27.牙骨质细菌入侵的主要通道是（） [单选题]*

- A.牙骨质层板
- B.穿通纤维(正确答案)
- C.生长线
- D.成牙骨质细胞突起
- E.牙骨质细胞陷窝

答案解析：牙骨质内的纤维主要是成牙骨质细胞产生的胶原纤维，纤维排列与牙根表面平行。另有一些来自牙周膜的纤维称穿通纤维或沙比纤维，与牙根表面垂直并穿插与其中，牙骨质龋的时候，随病变进一步进展，细菌产生酸及代谢产物沿穿通纤维向深层进展，继而细菌产生的蛋白溶解酶破坏有机基质故本题选 B 过关点睛：牙骨质龋的时候，随病变进一步进展，细菌产生酸及代谢产物沿穿通纤维向深层进展

28.下列哪项不是慢性牙髓炎的病理改变（） [单选题]*

- A.炎性肉芽组织，淋巴细胞浸润为主
- B.组织水肿，淋巴细胞及浆细胞浸润
- C.溃疡形成，其下方散在淋巴细胞浸润

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/866230145055010220>