

口腔执业医师资格考试《基础医学综合》真题精选及详解（1）

一、A1/A2型选择题（每一道考题下面有A、B、C、D、E五个备选答案，请从中选择一个最佳答案。）

1. 牙本质钙化过程中，钙化团之间遗留的钙化区是（ ）。

- A. 原发性牙本质
- B. 罩牙本质
- C. 前期牙本质
- D. 硬化牙本质
- E. 球间牙本质

【答案】 E

【解析】

A项，原发性牙本质是指牙根发育完成以前形成的牙本质；B项，罩牙本质是指紧邻釉牙本质界的最先形成的原发性牙本质；C项，前期牙本质是指刚刚形成尚未矿化的牙本质；D项，硬化牙本质是指病理刺激下，牙本质小管封闭的牙本质；E项，牙本质的钙化主要是球形钙化，以钙质小球为中心最后再融合而成，在牙本质钙化不良时，钙化团之间遗留一些未被钙化的间质，称为球间牙本质，主要分布与牙冠部近釉质牙本质界处。因此答案选E。

2. 下列关于疣状癌的论述错误的是（ ）。

- A. 是口腔鳞状细胞癌的一型
- B. 呈外生性生长
- C. 生长缓慢，有局部侵蚀性
- D. 一般不转移
- E. 核分裂多见，易转移

【答案】 E

【解析】

A项，疣状癌是鳞状细胞癌的疣状变异型；B项，疣状癌病变呈外生性生长，有乳头状突起；CD两项，疣状癌生长方式为局部推进，生长缓慢，转移发生在后期或不转移；E项，疣状癌肿瘤细胞分化尚好，核分裂不多见，不易转移，该项说法有误，因此答案选E。

3. 神经嵴可衍化为下列细胞，除了（ ）。

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

【答案】 A

【解析】

A项，牙体牙周组织中唯一来自于外胚层的组织是釉质，釉质由来自于外胚层的成釉细胞形成，因此成釉细胞不是来自于神经嵴衍化的组织。BCDE四项，神经嵴所衍化的组织称外胚间叶组织，包括牙乳头和牙囊。成牙本质细胞、成牙骨质细胞、牙髓细胞、牙周膜成纤维细胞，他们均来自于间叶组织或细胞。

4. 属于角质形成细胞的是（ ）。

- A. 黑色素细胞
- B. 朗格汉斯细胞
- C. 梅克尔细胞
- D. 淋巴细胞
- E. 基底细胞

【答案】 E

【解析】

角质形成细胞是指能够分化角质层的细胞，基底层、颗粒层和角化层中的大部分细胞都属于角质形成细胞，其中包括基底层中基底细胞。ABC三项，黑色素细胞分泌黑色素，位于基底层；朗格汉斯细胞为抗原递呈细胞，主要位于棘层；梅克尔细胞为压力感受细胞，位于基底层；这几种都属于非角质形成细胞。D项，淋巴细胞为免疫细胞。

5. 下列属角化不良的是（ ）。

- A. 角化层增厚
- B. 角化层变薄
- C. 基底层细胞角化
- D. 透明角质颗粒明显
- E. 角化细胞含细胞核

【答案】 C

【解析】

ABDE四项为不全角化的特点；C项，角化不良是指在上皮棘层或者基底层发生角化，又称错角化。

6. 磨片中可见到新生线的牙是（ ）。

- A. 上颌中切牙
- B. 下颌中切牙
- C. 上颌第一磨牙
- D. 下颌第二磨牙
- E. 智齿

【答案】 C

【解析】

在乳牙和第一恒磨牙的磨片上，常可见一条明显的间歇线，称为新生线。这是由于乳牙和第一恒磨牙的牙釉质一部分形成于胎儿期，另一部分形成于婴儿出生以后。当婴儿出生时，由于环境及营养的变化，该部分的牙釉质发育一度受到干扰，形成一条加重的生长线，特称为新生线。

7. 属于氟牙症病理改变的是（ ）。

- A. 釉柱间区发育不全或消失
- 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

【答案】 A

【解析】

牙发育过程中，饮用水中氟含量过高，可导致釉质形成不全和钙化不全。镜下见釉质矿化不良，釉柱间区发育不全或消失，尤其是在釉柱之间及有机物较多的地方，釉牙本质界的弧形结构较正常牙齿更加明显。因此答案选A。

8. 急性牙髓炎的主要病理变化是（ ）。

- A. 淋巴细胞浸润
- B. 浆细胞浸润
- C. 肉芽组织形成
- D. 巨噬细胞浸润
- E. 中性粒细胞浸润

【答案】 E

【解析】

急性牙髓炎病理变化：由龋所致的早期病变局限在龋洞下方，可见血管扩张充血，通透性增加，液体成分渗出，组织水肿，水肿液集聚于微血管周围和结缔组织间，沿着血管壁有炎症细胞游出和纤维蛋白渗出，此时称急性浆液性牙髓炎。随着炎症加重，血流减慢，炎症细胞沿血管壁排列，成牙本质细胞层变性坏死。大量中性粒细胞游出集聚于该区，单核细胞、淋巴细胞、浆细胞也浸润至病变中，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。急性牙髓炎主要的病理变化是大量中性粒细胞浸润。

9. 釉柱的直径平均为（ ）。

- A. 1~2 μm
- B. 4~6 μm
- C. 9~10 μm
- D. 20~30 μm
- E. 50~100 μm

【答案】 B

【解析】

釉柱的直径平均为4~6 μm 。由于牙釉质表面积比牙釉质牙本质界处的大，因此釉柱的直径在表面者较深部的稍大。

10. 慢性牙髓炎的主要病理学特征是（ ）。

- A. 中性粒细胞浸润
- B. 血管扩张充血
- C. 肉芽组织形成
- D. 组织变性坏死
- E. 纤维组织增生

【答案】 C

【解析】

ABD三项，牙髓炎的病理学表现与其他炎症相似，如中性粒细胞浸润，血管扩张充血，组织变性坏死等，急性牙髓炎有相同特征，不属于慢性牙髓炎主要的病理学表现。E项，纤维组织增生属于牙髓变性的纤维性变。只有肉芽组织形成才准确全面概括了慢性牙髓炎的病理学特征，因此答案选C。

11. 慢性龈炎时，自上皮下方的炎症细胞浸润层依次是（ ）。

- A. 淋巴细胞、中性粒细胞
- B. 中性粒细胞、淋巴细胞
- C. 浆细胞、淋巴细胞
- D. 淋巴细胞、巨噬细胞
- E. 肥大细胞、中性粒细胞

【答案】 B

【解析】

慢性龈炎镜下见主要在牙龈的龈沟壁处有炎症细胞浸润，在沟内上皮的下方可见中性粒细胞浸润，再下方为大量的淋巴细胞（主要为T淋巴细胞）。炎症细胞浸润区域的胶原纤维大多变性或丧失。因此答案选B。

12. 侧支根管形成的原因是（ ）。

- A. 牙乳头部分坏死
- B. 牙本质发育障碍
- C. 颈环发育不良
- D. 上皮根鞘断裂
- E. 成牙本质细胞坏死

【答案】 D

【解析】

牙根发育是外胚层和外胚间叶相互作用的结果。其中上皮根鞘（外胚层成分）的形成是根部牙本质形成的必要条件，只有上皮根鞘才能诱导牙乳头分化出成牙本质细胞并形成根部牙本质。如果上皮根鞘断裂使上皮根鞘不完整，则断裂处不会分化出成牙本质细胞，也不会形成牙本质，留下自牙髓至牙周膜的通道即侧支根管。因此答案选D。

13. 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（ ）。

- 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

【答案】 E

【解析】

死区是指牙因磨损、酸蚀或龋病导致的牙本质小管暴露，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，在显微镜透射光下观察时，这部分牙本质呈黑色，称死区。此区的敏感度较低。这种改变常见于狭窄的髓角，因该处成牙本质细胞拥挤。死区的近髓端常有修复性牙本质形成。

14. 胶原纤维排列与牙本质小管平行的牙本质是（ ）。

- A. 小管周牙本质
- B. 小管间牙本质
- C. 前期牙本质
- D. 小球间牙本质
- E. 罩牙本质

【答案】 E

【解析】

最先形成的一层牙本质，其基质胶原纤维排列与牙本质小管平行，在冠部称为罩牙本质，在根部称为透明层。

15. 混合瘤的病理学特征是（ ）。

- A. 肿瘤细胞含特征性嗜碱性颗粒
- B. 由肿瘤上皮与黏液样，软骨样结构构成
- C. 细胞形态学上的一致性与组织结构的多样性
- D. 由含嗜酸性颗粒的柱状细胞和淋巴样组织构成
- E. 由黏液细胞，表皮样细胞和中间细胞构成

【答案】 B

【解析】

多形性腺瘤，又名混合瘤。镜下见肿瘤细胞的类型多样，组织结构复杂。其基本结构为腺上皮、肌上皮、黏液、黏液样组织和软骨样组织。腺上皮形成腺管样结构，腺管的外围为梭形的肌上皮细胞或柱状的基底细胞。管腔内有粉染的均质性黏液。肌上皮细胞可为浆细胞样、梭形、透明和上皮样四种形态。肌上皮细胞常与黏液样组织和软骨样组织相互过渡，即逐渐移行为黏液样组织和软骨样组织。肿瘤的间质较少，纤维结缔组织常发生玻璃样变性。因此答案选B。

16. 牙本质小管中不会含有的是（ ）。

- A. 成牙本质细胞突起
- B. 神经纤维
- C. 压力感受器
- D. 神经末梢
- E. 组织液

【答案】 C

【解析】

牙本质小管不与牙齿表面相通，而与牙体内侧的牙髓腔相通，牙髓的感受是痛觉，并没有压力感觉。因此答案选C。

17. 肿瘤细胞团块周边细胞主要呈栅栏状排列的涎腺肿瘤是（ ）。

- A. 腺淋巴瘤
- B. 多形性腺瘤
- C. 嗜酸性腺瘤
- D. 腺泡细胞癌
- E. 基底细胞腺瘤

【答案】 E

【解析】

基底细胞腺瘤的特征包括：肿瘤呈圆形或卵圆形，直径为1~3cm，包膜完整。镜下见，肿瘤细胞为基底样细胞，细胞呈立方或柱状，外周细胞呈栅栏状排列，边界不清楚，胞质较少，嗜伊红，细胞核较大，圆形或卵圆形。肿瘤细胞排列成实性、梁状、管状和膜性结构，在这些肿瘤上皮结构基底部还存在肌上皮细胞。因此答案选E。

18. 关于涎腺肿瘤免疫组化染色叙述正确的是（ ）。

- A. 淀粉酶鉴别腺泡细胞癌中透明细胞
- B. S-100鉴别导管细胞
- C. 角蛋白鉴别肉瘤和恶性淋巴瘤
- D. myosin鉴别腺泡细胞
- E. vimentin鉴别涎腺癌与转移性甲状腺癌

【答案】 A

【解析】

免疫组织化学技术常用于唾液腺肿瘤鉴别诊断的有：淀粉酶对腺泡细胞癌与其他透明细胞性肿瘤的鉴别；Calponin、S-100蛋白、肌动蛋白、肌球蛋白等用于肌上皮细胞肿瘤的鉴别；细胞角蛋白用于未分化癌与恶性淋巴瘤和其他肉瘤的鉴别；CEA和甲状腺球蛋白用于原发腮腺腺癌和转移性甲状腺癌的鉴别；线粒体用于大嗜酸性粒细胞分化的肿瘤的鉴别。因此答案选A。

19. 关于牙槽骨生物学特性的叙述，不正确的是（ ）。

- A. 可由于不断新生而影响牙齿发育
- 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】 A

【解析】

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）都表现出了牙槽骨的高度可塑性，这种牙槽骨的不断新生不会影响牙齿的发育。

20. 纤维囊壁内含有大量淋巴样组织并形成淋巴滤泡的囊肿是（ ）。

- A. 黏液囊肿
- B. 萌出囊肿
- C. 鳃裂囊肿
- D. 含牙囊肿
- E. 甲状舌管囊肿

【答案】 C

【解析】

鳃裂囊肿内衬复层鳞状上皮，少数则被以柱状上皮。常因壁内淋巴结炎产生纤维化，使囊壁增厚。纤维囊壁内含有大量淋巴样组织，局部可以形成淋巴滤泡。

21. 牙周膜内的上皮剩余来源于（ ）。

- A. 牙板上皮
- B. 前庭板上皮
- C. 缩余釉上皮
- D. 上皮根鞘
- E. 口腔黏膜上皮

【答案】 D

【解析】

在牙根部发育时，来自成釉器内釉上皮和外釉上皮交界处的上皮形成桶状结构，称为“上皮根鞘”。上皮根鞘诱导牙乳头细胞分化成成牙本质细胞，形成根部的牙本质，此后上皮根鞘断裂并被吸收。断裂的上皮鞘未被吸收而残留在牙周膜中，称“上皮剩余”，因此答案选D。

22. 患者，男，29岁，腭前部肿胀3个月，X线见腭中线前部一圆形透射区。镜下见衬里上皮为复层鳞状上皮和假复层纤毛柱状上皮。最可能的病理诊断是（ ）。

- A. 鼻腭管囊肿
- B. 鼻唇囊肿
- C. 球状上颌囊肿
- D. 根尖囊肿
- E. 牙源性角化囊肿

【答案】 A

【解析】

鼻腭管囊肿可发生于任何年龄。男性较多见。临床上最常见的表现为腭中线前部的肿胀，有时可伴疼痛或瘘管形成。X线上可见腭中线前部圆形透射区。鼻腭管囊肿可内衬复层鳞状上皮、含黏液细胞的假复层纤毛柱状上皮、立方上皮或柱状上皮，这些上皮类型可单独或联合存在。邻近口腔部的囊肿常内衬复层鳞状上皮，而近鼻腔部者常为呼吸性上皮。题中患者的临床表现、X线表现以及镜下可见均与鼻腭管囊肿相符合，因此答案选A。

23. 牙乳头形成（ ）。

- A. 釉质
- B. 牙髓
- C. 牙骨质
- D. 牙周膜
- E. 牙槽骨

【答案】 B

【解析】

当成釉器进入钟状期时，牙乳头外围的细胞在内釉上皮的诱导下，分化为成牙本质细胞，一旦成牙本质细胞开始形成牙本质，牙乳头就称为牙髓。

24. 釉牙本质界的形态特点是（ ）。

- A. 直线相连接
- B. 小弧形线相连
- C. 指状镶嵌
- D. 桥粒连接
- E. 曲线相连

【答案】 B

【解析】

釉牙本质界的形态不是一条直线，而是小弧形线。弧形线的凸面朝向釉质，凹面朝向牙本质。此组织结构可使釉质和牙本质的接触面积增大，并且有增强釉质与牙本质附着的作用。

25. 不属于硬腭部软组织特点的是（ ）。

- A. 黏膜下层前部无腺体
- B. 黏膜下层后部无腭腺
- C. 两侧部黏骨膜较厚
- D. 中部黏骨膜缺乏弹性
- E. 骨膜与黏膜、黏膜下层附着紧密

【答案】 B

【解析】

硬腭部前区无黏膜下层，硬腭黏膜后区有黏膜下层，内含纯黏液腺，即腭腺。因此答案选B。

26. 牙周膜中的神经（ ）。

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

【答案】 D

【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。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。

27. 有关釉梭的说法，正确的是（ ）。

- A. 是起始于釉质牙本质界，伸向牙本质的纺锤状结构
- B. 在牙颈部及窝沟处较多见
- C. 是起始于釉质表面，伸向釉质的纺锤状结构

- D. 在牙尖及切缘部位较多见
- E. 是釉质形成早期，成釉细胞的末端膨大所遗留的空隙

【答案】 D

【解析】

釉梭是起始于釉牙本质界伸向釉质的纺锤状结构，形成于釉质发生的早期。在磨片中，牙尖及切缘部位较多见。

28. 牙源性腺样瘤的好发部位为（ ）。

- A. 上颌切牙区
- B. 下颌切牙区
- C. 上颌单尖牙区
- D. 下颌单尖牙区
- E. 磨牙区

【答案】 C

【解析】

牙源性腺样瘤生长缓慢，一般无明显症状。10~19岁女性多见。上颌尖牙区为好发部位，常伴阻生牙。大多数发生于骨内，少数情况下也可发生于牙龈（外周型）。X线与含牙囊肿相似。病变一般呈X线透射区，但有时可见不透光的钙化颗粒。因此答案选C。

29. 棘层细胞松解主要见于（ ）。

- A. 白斑
- B. 红斑
- C. 扁平苔藓
- D. 天疱疮
- E. 类天疱疮

【答案】 D

【解析】

天疱疮的病理特征为棘层松解和上皮内疱形成。由于疱壁薄且脆弱易破，以及有周缘扩展现象，很难切取到完整的疱，但镜下仍然可见到松解的棘细胞，这种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，这种游离为单个或数个成团的细胞，称为天疱疮细胞。因此答案选D。

30. 决定牙齿形态的重要的结构是（ ）。

- A. 成釉器
- B. 牙囊
- C. 牙乳头

- D. 缩余釉上皮
- E. 上皮根鞘

【答案】 C

【解析】

牙发育中上皮和间充质之间的相互作用，即成釉器和牙乳头的相互作用决定了牙的形态。在此相互作用中，牙乳头（间充质）起决定性作用。因此答案选C。

31. 口腔黏膜上皮中无（ ）。

- A. 粒层
- B. 透明层
- C. 棘细胞层
- D. 基底层
- E. 角化层

【答案】 B

【解析】

口腔黏膜上皮中无透明层，由深层到表层共具有四层：基底层、棘层、粒层和角化层。

32. 下列部位的口腔黏膜上皮有角化，除了（ ）。

- A. 唇红
- B. 硬腭
- C. 牙龈
- D. 舌腹
- E. 舌背

【答案】 D

【解析】

咀嚼黏膜（如牙龈、硬腭）上皮有角化，一些特殊部位的黏膜（如舌背的丝状乳头和唇红部）上皮也有角化。舌腹黏膜上皮无角化。

33. 龈谷的组织学特点是（ ）。

- A. 覆盖无角化上皮
- B. 上皮钉突数量少
- C. 无炎细胞浸润
- D. 含有黏膜下层
- E. 含有颗粒层

【答案】 A

【解析】

龈谷上皮为薄的无角化上皮，有上皮钉突，由于解剖的关系，容易集聚细菌而发生牙龈炎。

34. 基底部有纵纹、能主动吸收钠的涎腺上皮细胞是（ ）。

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

【答案】 C

【解析】

唾液腺的导管分为闰管、分泌管、排泄管。①闰管细胞有可能发挥干细胞作用，或分化为分泌细胞，或分化为肌上皮细胞。②分泌管上皮细胞基底部有纵纹，能主动吸收钠，排除钾，并转运水，改变唾液的量及渗透压。③排泄管管壁细胞变为复层或假复层柱状上皮，此上皮还含有许多小的基底样细胞，即所谓储备细胞，亦可发挥干细胞作用。因此答案选C。

35. 结合上皮是（ ）。

- A. 无角化鳞状上皮
- B. 正角化鳞状上皮
- C. 不全角化鳞状上皮
- D. 不全角化、正角化并存的鳞状上皮
- E. 无角化、正角化并存的鳞状上皮

【答案】 A

【解析】

结合上皮是牙龈上皮附着于牙体表面的，上皮的表面以半桥粒的形式与牙体表面连接，是一种特殊的复层鳞状上皮，也是牙周组织的薄弱之处。由于此上皮表面直接与牙面附着，因此不形成角化。因此答案选A。

36. 多形性低度恶性腺癌的病理学特征是（ ）。

- A. 细胞多形性
- B. 细胞一致、结构多形和转移率低
- C. 细胞多形、结构一致和转移率低
- D. 细胞和结构多形，而恶性度低
- E. 低度恶性的多形性腺瘤

【答案】 B

【解析】

多形性低度恶性腺癌病变平均直径约2.2cm。通常无包膜，呈浸润性生长，剖面为实性，呈黄褐色、分叶状。镜下见，多形性低度恶性腺癌的特征是细胞形态的一致性、组织结构的多样性及浸润性生长方式。肿瘤细胞主要由肿瘤性肌上皮细胞和肿瘤性导管上皮细胞构成。肿瘤细胞较小，大小较一致，缺乏异形性、核分裂象和坏死。多形性低度恶性腺癌在临床上常表现为缓慢生长的无痛性肿块，偶见表面黏膜毛细血管扩张、出血或溃疡，发生恶变时转移率低。

37. 患者，男，55岁，舌缘黏膜红白间杂性病变，边缘不规则，表面有小结节。镜下见上皮全层细胞大小不等，形态不一，核浆比例增加，核分裂较多，上皮固有层界面尚清楚。病理诊断应为（ ）。

- A. 白斑
- B. 红白斑
- C. 原位癌
- D. 红斑
- E. 鳞状细胞癌

【答案】 C

【解析】

红斑在缓慢扩展过程中，临床特征为柔性与血红色逐渐减退，界限不清，表面轻度隆起，触诊具有坚韧感，表明红斑已从萎缩与异常增生阶段发展为原位癌或浸润癌。原位癌又称上皮内癌，上皮全层极性消失，细胞显著异型性，核大、深染、染色质分布不均，有核分裂象，上皮极性几乎均消失。但基底膜完整，无间质浸润。根据题中患者的临床特征和镜下所见，应属于由红斑转变成的原位癌。

38. 口腔颌面部的发育时间起于胚胎（ ）。

- A. 第1周
- B. 第3周
- C. 第16周
- D. 第2个月
- E. 第3个月

【答案】 B

【解析】

受孕后第3~8周，分化出不同的组织并构成器官、系统，胚胎初具人形，口腔颌面部发育基本在此期间完成。因此答案选B。

39. 患者，男，20岁，左下颌骨肿大半年，X线见泡沫状阴影。病理检查见大小不等的海绵状血腔，其间有纤维组织，伴有新旧出血，出血区见有多核巨细胞。最可能的诊断是（ ）。

- A. 家族性巨颌症
- B. 甲状旁腺功能亢进
- C. 朗格汉斯细胞组织细胞增生症
- D. 动脉瘤性骨囊肿
- E. 骨纤维异常增生症

【答案】 D

【解析】

动脉瘤样骨囊肿是一种良性单发骨肿瘤，多见于青少年，下颌骨多于上颌骨，以颌骨膨胀、压痛为特征。X线表现无典型特异征象，囊肿呈透光影像，骨膨胀，似球状单房多见，少数为多房或蜂窝状、泡沫状阴影。肿瘤组织外表为紫红色或棕色，边缘不规则，外有薄层骨壳，切面呈蜂窝状或海绵状，大小不等的囊腔，含有大小不等的血窦。镜下见血窦的衬有梭形细胞，窦内充满血液，有血栓形成并有机化。各腔隙内有纤维组织间隔，间隔中可见骨样组织或骨小梁；囊壁上可见肉芽或多核巨细胞，纤维间质内有含铁血黄素沉积。题中患者的临床表现、X线表现以及病理检查均与动脉瘤性骨囊肿相符合，因此答案选D。

40. 牙髓和牙周膜中均含有（ ）。

- A. 成牙本质细胞
- B. 成骨细胞
- C. 成釉细胞
- D. 成牙骨质细胞
- E. 未分化间充质细胞

【答案】 E

【解析】

牙髓和牙周膜均来自神经嵴来源的外胚间充质，组织发育成熟后，仍保留未分化间充质细胞。在受到刺激时，可以分化为结缔组织中任何一种细胞。因此答案选E。

41. 高分化鳞状上皮呈局部破坏性推进生长的是（ ）。

- A. 鳞状细胞癌
- B. 基底细胞癌
- C. 梭形细胞癌
- D. 未分化癌
- E. 疣状癌

【答案】 E

【解析】

疣状癌是鳞状细胞癌的变异型，其特征是高分化角化上皮以外生性过度增生为主，同时上皮向下呈局部破坏性推进式生长。

42. 早期釉质龋病损区分层不包括（ ）。

- A. 表层
- B. 透明层
- C. 暗层
- D. 脂肪变性层
- E. 病损体层

【答案】 D

【解析】

结合透射光显微镜、偏光显微镜、显微放射摄影观察早期平滑面龋纵磨片，由深层至表层病变可分为四层，即透明层、暗层、病损体部、表层。

43. 牙发育时的上皮根鞘（ ）。

- A. 由内釉上皮和外釉上皮构成
- B. 由内釉上皮和星网状层细胞构成
- C. 由内釉上皮、中间层和外釉上皮构成
- D. 由内釉上皮、星网状层和外釉上皮构成
- E. 由内釉上皮，星网状层、中间层和外釉上皮构成

【答案】 A

【解析】

牙根发育时，内釉上皮和外釉上皮在颈环处增生，向根尖方向生长，而星网状层和中间层细胞并不出现在增生上皮中，这些增生的双层上皮称为上皮根鞘。因此答案选A。

44. 镜下有成片聚集的泡沫细胞，并见针状透明裂隙的改变见于（ ）。

- A. 慢性溃疡性牙髓炎
- B. 慢性闭锁性牙髓炎
- C. 急性牙槽脓肿
- D. 慢性牙槽脓肿
- E. 根尖肉芽肿

【答案】 E

【解析】

根尖周肉芽肿的肉芽组织中可见吞噬脂质的泡沫细胞呈灶状分布，病理可见含铁血黄素和胆固醇结晶沉着，胆固醇结晶在制片过程中溶解呈梭形裂隙。因此答案选E。

45. 牙发育过程中最先形成的组织是（ ）。

- A. 牙髓
- B. 牙本质
- C. 牙骨质

D. 牙槽骨

E. 牙釉质

【答案】 B

【解析】

牙齿硬组织的发育有严格的规律性和节拍性，成牙本质细胞先形成一层牙本质并向牙髓中央后退，紧接着成釉细胞形成一层釉质，如此交叉进行，最终形成牙齿。因此答案选B。

46. 口腔鳞癌最少发生转移的是（ ）。

A. 舌癌

B. 颊癌

C. 牙龈癌

D. 唇癌

E. 口底癌

【答案】 D

【解析】

唇癌的转移一般较其他口腔癌为少见，且转移时间较迟。

47. 牙本质发育不全症的组织学表现是（ ）。

A. 牙髓腔增大

B. 牙本质小管细小

C. 牙本质小管致密

D. 球间牙本质明显减少

E. 釉牙本质界凹凸不平明显

【答案】 B

【解析】

牙本质发育不全的牙齿变化主要表现在牙本质，而牙釉质基本正常。乳、恒牙皆可受累，但乳牙列病损更为严重。I型和II型均有类似的牙齿改变。I型伴有骨生成不良，II型不伴有骨生成不良。牙本质发育不全，组织学检查发现，牙本质小管数目减少，牙本质小管变窄，球间牙本质增多，异常形成的牙本质可以导致牙髓腔消失，釉牙本质界呈直线型而非波浪形。

48. 牙髓组织切片中见血管扩张、充血，慢性炎细胞浸润。其中见胶原纤维包绕一圆形组织坏死区，内充满死亡的中性粒细胞。此病变最可能是（ ）。

A. 急性化脓性牙髓炎

B. 急性浆液性牙髓炎

C. 牙髓坏死

- D. 慢性闭锁性牙髓炎
- E. 慢性溃疡性牙髓炎

【答案】 D

【解析】

由题可知，牙髓组织切片中可见“血管扩张、充血、慢性炎症细胞浸润”等，说明牙髓并未完全死亡。题干中“充满坏死的中性粒细胞”提示有脓肿形成，脓肿外有胶原纤维包绕说明该脓肿是慢性的，而此脓肿只发生在慢性闭锁性牙髓炎。因此答案选D。

49. 龋齿的发病特点是牙体硬组织呈（ ）。

- A. 急性间歇性破坏
- B. 急性进行性破坏
- C. 慢性间歇性破坏
- D. 慢性进行性破坏
- E. 持续性脱钙

【答案】 D

【解析】

龋病的定义是在以细菌为主的多因素作用下，牙齿无机物脱矿、有机物分解，导致牙齿硬组织发生慢性进行性破坏的一种疾病。

50. 外渗性黏液囊肿的特点为（ ）。

- A. 复层鳞状上皮衬里
- B. 假复层纤毛柱状上皮衬里
- C. 扁平上皮衬里
- D. 矮柱状上皮衬里
- E. 无衬里上皮

【答案】 E

【解析】

黏液囊肿在其形成机制上有两种情况，一种是腺导管破裂后，涎液直接进入组织间隙而形成，此种即外渗性黏液囊肿；另一种形成方式是腺导管阻塞，在导管内有涎液的潴留，此为潴留囊肿。外渗性黏液囊肿在病理上没有上皮衬里，潴留囊肿可有上皮衬里。

51. 根尖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，来自于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，形成上皮性根尖肉芽肿。

52. 关于釉质龋，错误的是（ ）。

A. 平滑面龋早期表现为牙表面白垩色不透明区

B. 早期釉质龋脱矿最严重的区域在表层

C. 窝沟龋的病变过程和组织学特征与平滑面龋相似

D. 釉质晶体的脱矿溶解可从晶体的中央开始

E. 扫描电镜下见病损区釉柱间隙和晶体间微隙均增宽

【答案】 B

【解析】

表层是龋损发生时首先受酸侵蚀的部位，但其脱矿程度反而较其深层的病损体部轻，表现为表层较正常，而表层下脱矿。

53. 沙比纤维存在于（ ）。

A. 釉质

B. 牙本质

C. 牙骨质

D. 骨小梁

E. 骨松质

【答案】 C

【解析】

牙骨质细胞间质内的纤维主要由成牙骨质细胞和牙周膜成纤维细胞产生的胶原纤维所构成，前者排列与牙根表面平行，后者又称为穿通纤维或者沙比纤维。因此答案选C。

54. 恒牙根尖发育完成的时间是（ ）。

A. 萌出时

B. 萌出后半年

C. 萌出后1年内

D. 萌出后2~3年

E. 萌出后6~8年

【答案】 D

【解析】

牙齿萌出后，牙根还要继续发育，一般要经过2~3年，根尖部才能完全形成。

55. 耳屏前形成的皮肤盲管可能是由于（ ）。

- A. 第一鳃沟发育异常
- B. 第三鳃弓发育异常
- C. 第三鳃沟发育异常
- D. 第四鳃弓发育异常
- E. 面突发育异常

【答案】 A

【解析】

第一鳃沟和第一、二鳃弓发育异常时，可在耳屏前方形形成皮肤的狭窄盲管或点状凹陷，此种异常多为先天性，称先天性耳前窦道，如果此盲管继续向深部延长，与鼓室相通，即为耳前瘻管。因此答案选A。

56. 在釉质结构中，抗龋能力较强的一层是（ ）。

- A. 表层0.3mm以上
- B. 表层0.1~0.2mm
- C. 表层0.25~0.3mm
- D. 表层下
- E. 各层抗龋能力一致

【答案】 B

【解析】

釉质中的有机和无机成分在外、中、内层里不尽相同。表层釉质0.1~0.2mm，含微量元素氟，锌和铅等较多而水较少，由于氟较多而碳酸盐浓度低，故在酸中的溶解度也低，抗龋力较强。因此答案选B。

57. 釉质发育不良，其表面上形成凹陷的原因如下，除外（ ）。

- A. 造釉细胞分泌釉质基质障碍
- B. 牙乳头组织向造釉器突起
- C. 釉质基质不能及时矿化而塌陷
- D. 基质分泌和矿化都有缺陷
- E. 造釉细胞不能分化成高柱状细胞

【答案】 B

【解析】

釉质发育不良，是由于成釉细胞发生变化，不能产生正常量的釉基质，或者是基质不能正常矿化。表现为釉质表面出现窝状凹陷。与牙乳头无关，因此答案选B。

58. 急性根尖周炎疼痛缓解时的病理特点是脓肿（ ）。

- A. 位于牙槽窝内
- B. 达黏膜下
- C. 达骨膜下
- D. 位于牙槽窝和牙槽骨
- E. 位于牙周膜内

【答案】 B

【解析】

急性根尖周炎当脓肿穿破牙槽骨聚集在骨膜下时，由于骨膜致密坚韧，张力大，疼痛达到峰值，脓液一旦突破骨膜，到达黏膜下，疼痛立即缓解。因此答案选B。

59. 牙周袋病理形成始于（ ）。

- A. 牙龈上皮角化
- B. 牙周膜内纤维细胞变性
- C. 牙槽骨破骨细胞活跃
- D. 牙龈结缔组织炎症
- E. 牙骨质变性

【答案】 D

【解析】

牙周袋的形成机制有争议，但概括起来有三种：牙龈结缔组织中的炎症、炎症引起的胶原纤维破坏及结合上皮的根方增殖。因此答案选D。

60. 患者，男，50岁，左腮腺区无痛性肿块数年。镜下见肿瘤由上皮和淋巴样组织组成，上皮成分形成不规则囊腔，细胞排列成假复层，间质中淋巴细胞密集，并形成淋巴滤泡。病理诊断为（ ）。

- A. 多形性腺瘤
- B. 肌上皮瘤
- C. 基底细胞腺瘤
- D. 嗜酸性腺瘤
- E. 腺淋巴瘤

【答案】 E

【解析】

腺淋巴瘤的病理表现包括：腺淋巴瘤由腺上皮和淋巴成分构成。肿瘤形成较多的囊样腔隙，内有假复层排列的腺上皮衬覆，间质中有大量的淋巴细胞并形成淋巴滤泡。与该患者病理学表现相符，答案选E。

61. 早期龋是指（ ）。

- A. 菌斑下方牙釉质白垩状脱钙
- B. 牙釉质表面粗糙呈蜂窝状缺损
- C. 窝沟色泽变黑，卡探针
- D. 龋洞口小底大呈潜掘形
- E. 龋洞洞底位于釉质层内

【答案】 A

【解析】

平滑面龋早期表现为牙齿表面白垩色不透明区，釉质脱钙，与周围正常透明釉质不同，但是釉质表面的连续性未消失。因此答案选A。

62. 含中间细胞的腺肿瘤是（ ）。

- A. 黏液表皮样癌
- B. 腺样囊性癌
- C. 多形性低度恶性腺癌
- D. 腺泡细胞癌
- E. 腺癌

【答案】 A

【解析】

黏液表皮样癌是有表皮样细胞、黏液细胞和中间细胞构成，根据细胞的比例和分化，可将黏液表皮样癌分为高、中、低分化三种。

63. 牙根面出现牙骨质新生，见于牙周炎的（ ）。

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

【答案】 E

【解析】

牙周炎静止期的组织病理：可见大量新生的成纤维细胞，并见增生、扩张、充血的毛细血管，和大量新生的纤维结缔组织；牙槽骨吸收处于静止状态，一般观察不到破骨细胞；牙根面的牙骨质出现新生现象；增宽的牙周膜间隙，由于新骨形成，又恢复原有形态。因此答案选E。

64. 关于牙的发育错误的是（ ）。

- A. 牙胚由牙板及邻近的外胚间充质发育而来
- B. 帽状期成釉器细胞分化为三层
- C. 多根牙的形成是由上皮隔的发育所决定的

- D. 最早形成的牙体组织为釉基质
- E. 蕾状期成釉器的细胞无明显分化

【答案】 D

【解析】

最早形成是牙体组织为牙本质，当牙本质形成后，内釉上皮细胞分化有分泌功能的成釉细胞，并开始分泌釉质基质。

65. 牙周炎的主要病理变化之一是（ ）。

- A. 牙松动
- B. 菌斑形成
- C. 牙龈增生
- D. 牙龈出血
- E. 牙槽骨吸收

【答案】 E

【解析】

牙周炎的主要组织病理学变化是牙周袋形成和牙槽骨吸收。A项，是牙周炎的临床表现之一；B项，是牙周炎的起因；CD两项，是牙龈炎的表现。因此答案选E。

66. 腺泡细胞癌的病理学特征是（ ）。

- A. 肿瘤细胞含特征性嗜碱性颗粒
- B. 为低度恶性肿瘤，包膜不完整，有浸润性
- C. 细胞形态学上的一致性与组织结构的一致性
- D. 由含嗜酸性颗粒的柱状细胞和淋巴样组织构成
- E. 由黏液细胞、表皮样细胞和中间细胞构成

【答案】 B

【解析】

腺泡细胞癌为低度恶性肿瘤。腺泡细胞癌的病理可见：肉眼观察，肿瘤为实性或囊性，肿瘤多为孤立性肿物，但亦可为多结节性腺瘤。可有包膜，但常常见包膜不完整，有浸润性。腺泡细胞癌的组织病理改变较大，根据其形态上的生长方式可分为实性型、微囊型、乳头状、囊性型和滤泡型，间质内偶见淋巴样组织。多形性腺瘤是一种包膜不完整且厚薄不一的肿瘤，其特征是组织结构多形性而不是组织结构的一致性。

67. 牙周炎发展过程中，较明显的牙槽骨吸收出现在（ ）。

- A. 始发期
- B. 早期病变
- C. 病损确立期

D. 进展期

E. 静止期

【答案】 D

【解析】

牙周炎的发展是一个连续过程，在进展期，结合上皮加深，形成深牙周袋，破骨细胞活跃，出现明显的牙槽骨吸收。

68. 疱疹是指（ ）。

A. 直径在1~3mm，聚集成簇的水疱

B. 直径超过5mm的水疱

C. 内容物为浆液的大疱

D. 位于基底层之下的疱

E. 上皮浅层破坏造成的疱

【答案】 A

【解析】

小的水疱直径在1~3mm，聚集成簇称为疱疹，直径超过5mm称为大疱。

69. 根尖囊肿表现下列病理改变，除了（ ）。

A. 囊壁内衬复层鳞状上皮

B. 基底细胞呈柱状，胞核呈栅栏状排列

C. 囊壁内常有慢性炎症细胞浸润

D. 常含胆固醇裂隙

E. 可见透明小体

【答案】 B

【解析】

根尖囊肿是炎症性囊肿，其内衬上皮多为来自于上皮剩余的复层鳞状上皮，囊壁中多有慢性炎症细胞浸润，上皮内可见发卡样透明小体，囊腔和囊壁内可有针状胆固醇裂隙。B项，基底细胞呈柱状，胞核呈栅栏状排列符合牙源性角化囊肿，一般不出现在根尖囊肿中。

70. 患者，女，50岁，近口角处颊黏膜白色斑块近1年，不能擦去。组织学见上皮增生，内有中性粒细胞浸润和散在微脓肿，角化层有垂直于上皮的PAS阳性菌丝，结缔组织内慢性炎细胞浸润。最可能的病理诊断是（ ）。

A. 白斑

B. 红斑

C. 口腔结核性炎

- D. 念珠菌病
- E. 慢性盘状红斑狼疮

【答案】 D

【解析】

口腔念珠菌病有多种表现形式，常见的有急性假膜性、慢性增殖性和慢性萎缩性。其中慢性增殖性念珠菌病又称念珠菌白斑，常发生在近口角的颊黏膜和舌背，表现为非均质性的白色斑块。病理变化较具特征性，有上皮增厚、表层中性粒细胞浸润和微脓肿形成、PAS阳性菌丝侵入上皮、固有层炎症细胞浸润。因此答案选D。

71. 上皮内形成微小脓肿的是（ ）。

- A. 肉芽肿性唇炎
- B. 念珠菌病
- C. 天疱疮
- D. 扁平苔藓
- E. 慢性盘状红斑狼疮

【答案】 B

【解析】

念珠菌病中，念珠菌侵入组织，引起上皮表层水肿，角化层内有中性粒细胞浸润，常形成小脓肿。

72. 影细胞主要见于（ ）。

- A. 成釉细胞瘤
- B. 牙源性腺样瘤
- C. 牙源钙化囊肿
- D. 牙源性钙化上皮瘤
- E. 良性成牙骨质细胞瘤

【答案】 C

【解析】

牙源钙化囊肿基底层上方为星网状细胞，其中可见影细胞，临近基底层下方可见发育不良的牙本质，纤维囊壁可见子囊，也可见影细胞。

73. 组织学表现为恶性者所占比例很高的疾病是（ ）。

- A. 白斑
- B. 红斑
- C. 扁平苔藓
- D. 慢性盘状红斑狼疮
- E. 黏膜下纤维化

【答案】 B

【解析】

口腔黏膜的红斑不如白斑多见，但在组织学上其恶性者所占比例很大。红斑的表面上皮由不全角化层覆盖，钉突之间的上皮萎缩变薄，结缔组织中血管增生且扩张充血，因此临床上表现为红斑。

74. 炎性肉芽组织形成主要见于（ ）。

- A. 釉质龋
- B. 牙本质龋
- C. 牙髓变性
- D. 慢性牙髓炎
- E. 急性牙髓炎

【答案】 D

【解析】

慢性牙髓炎中，镜下可见牙髓中大量炎细胞浸润，同时伴有毛细血管和纤维组织增生，肉芽组织形成。因此答案选D。

75. 角化不良主要见于（ ）。

- A. 白斑
- B. 天疱疮
- C. 毛状白斑
- D. 肉芽肿性唇炎
- E. 良性黏膜类天疱疮

【答案】 C

【解析】

角化不良为棘层或者基底层的细胞发生角化。而毛状白斑为癌前病变，其上皮异常增生显著，常见不良角化。

76. 龋损形成的过程如下，除外（ ）。

- A. 硬组织脱矿、崩解
- B. 色素沉着
- C. 牙釉质的再矿化
- D. 修复性牙本质形成
- E. 腐坏牙本质再矿化

【答案】 E

【解析】

龋损是一种牙齿在牙面菌斑和代谢产物作用下发生的慢性、进行性破坏的疾病。龋损形成的过程，有牙齿硬组织（牙釉质，牙本质和牙骨质）的脱矿和再矿化、色素沉着，硬组织崩解以及在龋损相应部位的牙髓组织，有修复性牙本质的形成。而腐坏的牙本质是不可能再矿化的。

77. 恶性程度最高的甲状腺癌是（ ）。

- A. 乳头状腺癌
- B. 滤泡状腺癌
- C. 未分化癌
- D. 髓样癌
- E. 甲状腺瘤恶性变

【答案】 C

【解析】

甲状腺的临床分型主要有：乳头状腺癌、滤泡状腺癌、未分化癌、髓样癌，其中未分化癌的恶性程度最高，多见于老年人，病情发展迅速，约一半病例早期即有颈淋巴结转移，平均存活3~6个月，一年存活率仅5%~15%。因此答案选C。

78. 残余上皮可发生囊肿或鳃痿的结构是（ ）。

- A. 咽囊
- B. 原腭
- C. 嗅窝
- D. 颈窦
- E. 奇结节

【答案】 D

【解析】

在发育过程中，某些原因造成颈窦未消失就会形成颈部囊肿，如果囊肿与外部相通，就会形成鳃痿。因此答案选D。

79. 钟状晚期成釉器外釉上皮的形态特点是（ ）。

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

【答案】 D

【解析】

在钟状期晚期，成釉器的体积增大，外釉上皮由先前的立方状转变为低立方状并呈皱褶样排列，以增大与牙囊的接触面积，同时包绕在皱褶中的牙囊组织中有较多的血管。此种结构有利于成釉器从牙囊中吸取营养，为釉质的形成创造条件。因此答案选D。

80. 纤维组织代替正常骨，内含化生性骨小梁的变化见于（ ）。

- A. 慢性骨髓炎伴增生性骨膜炎
- B. 牙骨质骨化纤维瘤
- C. 骨纤维异常增殖症
- D. 家族性巨颌症
- E. 放射性骨坏死

【答案】 C

【解析】

在骨纤维异常增殖中，可以观察到病变区纤维结缔组织增生，代替正常骨，其中含有较多幼稚的骨小梁，形态不规则。

81. 组织学上，成釉细胞瘤的基本类型为（ ）。

- A. 滤泡型和棘皮瘤型
- B. 滤泡型和丛状型
- C. 丛状型和棘皮瘤型
- D. 滤泡型和颗粒细胞型
- E. 丛状型和基底细胞型

【答案】 B

【解析】

成釉细胞瘤的病理分型主要是根据肿瘤的细胞学特点和排列特点。该肿瘤的基本细胞是类似于内釉上皮的柱状细胞和具有星网状分化的细胞，它们的排列有两种基本方式：滤泡样（似成釉器的细胞排列）和互相交织成网的丛状。因此答案选B。

82. 某患者牙拔出后见根尖区附着一团组织，镜下以淋巴细胞、浆细胞和巨噬细胞浸润，血管内皮细胞和成纤维细胞增生为特点，并见不规则上皮增殖岛和泡沫细胞。其病理诊断为（ ）。

- A. 急性根尖周炎
- B. 根尖周囊肿
- C. 牙槽脓肿
- D. 根尖肉芽肿
- E. 慢性根尖脓肿

【答案】 D

【解析】

根尖周肉芽肿是指根尖周牙周膜受根管内病原慢性刺激，表现以增生为主的炎症反应，肉芽组织形成，根尖周正常组织结构破坏，以肉芽组织取代根尖周组织。镜下以淋巴细胞、浆细胞和巨噬细胞浸润，血管内皮细胞和成纤维细胞增生为特点，并见不规则上皮增殖岛和泡沫细胞。题中患者的情况与根尖肉芽肿相符合，因此答案选D。

83. 舍格伦综合征病理检查部位多选择（ ）。

- A. 唇腺
- B. 磨牙后腺
- C. 舌下腺
- D. 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涎腺、泪腺的肿大，其病理学基础是涎腺组织内有大量的淋巴细胞浸润。小涎腺同时也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，主要因为唇腺的位置较表浅，容易切取，并可以反映肿大涎腺的病理变化。因此答案选A。

84. 牙周袋形成，尚无明显牙槽骨吸收的病理变化见于牙周炎的（ ）。

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

【答案】 C

【解析】

牙周炎的发展是一个连续过程，在病损确立期，结合上皮继续向根尖方向增殖，形成浅的牙周袋，但是炎症局限于软组织中，未见明显的牙槽骨吸收。

85. 免疫组织化学染色，淀粉酶阳性的涎腺肿瘤是（ ）。

- 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，而淀粉酶是由涎腺的腺泡细胞分泌的，其组织学基础是腺泡细胞的胞浆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。因此答案选D。

86. 黏膜下层无小涎腺分布的是（ ）。

- A. 颊
- B. 软腭
- C. 舌腹
- D. 唇红
- E. 硬腭

【答案】 D

【解析】

小涎腺位于口腔各处黏膜下层，唇红处结构特殊，表面为角化上皮，黏膜下层无小涎腺和皮脂腺，易干裂。

87. 肉眼见包膜完整，组织学观察见玫瑰花样结构的肿瘤是（ ）。

- A. 牙瘤
- B. 成釉细胞瘤
- C. 牙源性钙化上皮瘤
- D. 牙源性腺样瘤
- E. 良性成牙骨质细胞瘤

【答案】 D

【解析】

牙源性腺样瘤的组织学可见肿瘤上皮形成不同结构：①结节性实性细胞团，形成玫瑰花样结构；②形成腺管样结构；③多边形嗜酸性鳞状细胞组成小结节。因此答案选D。

88. 囊壁内衬2~4层扁平上皮的囊肿，最可能是（ ）。

- A. 牙源性角化囊肿
- B. 鼻唇囊肿
- C. 根尖囊肿
- D. 含牙囊肿
- E. 皮样囊肿

【答案】 D

【解析】

含牙囊肿中纤维囊壁内衬复层鳞状上皮，由2~5层扁平上皮细胞构成，无角化，无钉突。

89. 骨上袋的病理变化主要是（ ）。

- A. 假性牙周袋
- B. 牙槽骨无吸收
- C. 牙槽骨高度降低

- D. 固有牙槽骨吸收
- E. 牙周膜破坏明显

【答案】 C

【解析】

牙周炎的主要病理变化是牙周袋形成和牙槽骨吸收。骨上袋是牙周炎的一种表现，即牙周袋的底部位于牙槽嵴顶的上方，同时伴有牙槽骨的水平吸收牙槽骨的高度降低。因此答案选C。

90. 牙本质龋发展过程中，邻近正常牙本质的是（ ）。

- A. 透明层
- B. 脱矿层
- C. 细菌侵入层
- D. 脂肪变性层
- E. 坏死崩解层

【答案】 A

【解析】

按照牙本质龋的组织形态、脱矿程度和细菌侵入程度的不同，可以将牙本质龋由深部向表层分为四层结构透明层、脱矿层、细菌侵入层、坏死崩解层。因此邻近正常牙本质的为透明层。

91. 基底细胞痣综合征可表现以下异常除了（ ）。

- A. 皮肤异常
- B. 骨骼异常
- C. 颌骨囊肿
- D. 眼部异常
- E. 涎腺囊肿

【答案】 E

【解析】

基底细胞痣综合征又称为颌骨囊肿-基底细胞痣-肋骨分叉综合征或Gorlin综合征，其症状群主要包括：①多发性皮肤基底细胞癌；②颌骨多发性牙源性角化囊性瘤；③骨异常，肋骨分叉和脊椎骨异常等；④额部和颞顶部隆起，眶距过宽和轻度下颌前凸，构成特征性面部表现；⑤钙、磷代谢异常，表现为脑膜钙化和服用甲状旁腺激素之后缺乏磷酸盐尿的排出。因此答案选E。

92. 关于早期釉质龋病变，错误的是（ ）。

- A. 肉眼观察为灰白色不透明区
- B. 透明层位于病损前沿
- C. 脱矿主要发生在表层

D.暗层孔隙增加，占釉质容积的2%~4%

E.病损体部生长线及横纹较清楚

【答案】 C

【解析】

典型的早期釉质龋常呈三角形改变，病变的深部与正常釉质相连接处为透明层（脱矿较轻），其表面依次为暗层、病变体部和表层。这4层病变中，病变体部脱矿最重，常常在生长线和横纹处较明显，表现为纹理明显。因此答案选C。釉质龋的表层由于氟含量高及再矿化的缘故，脱矿程度较轻。

93. 牙槽骨的生物学特点是（ ）。

A. 形态结构稳定

B. 对压力有强的耐受性

C. 受牵拉时增生

D. 一般不吸收

E. 不受牙的影响

【答案】 C

【解析】

牙槽骨的形态结构很不稳定，在一生中受内外环境的影响不断发生改建，通过骨的形成和吸收来完成，在受压的情况下发生吸收，在受到牵拉时增生，牙槽骨容易受到牙齿的影响，这正是正畸治疗的理论基础。

94. 人类的牙属于（ ）。

A. 槽生牙

B. 侧生牙

C. 多牙列

D. 单牙列

E. 端生牙

【答案】 A

【解析】

槽生牙指牙齿有完善的牙根，位于牙槽窝内，牙根周围有牙周韧带，哺乳动物大多数都是槽生牙，因此人类的牙属于槽生牙。因此答案选A。

95. 上颌第一磨牙髓角最高的是（ ）。

A. 近中舌侧髓角

B. 远中舌侧髓角

C. 近中颊侧髓角

D. 远中颊侧髓角

E. 中央尖髓角

【答案】 C

【解析】

上颌第一磨牙髓室形态与外形相似，颊舌径很宽，有髓角突入相应牙尖，近中颊侧髓角最高，近中颊侧髓角高于近中舌侧髓角，近中颊髓角高于远中颊髓角，接近牙冠中1/3。

96. 描述上颌骨血供特点及临床意义哪项是错误的？（ ）

A. 血运较下颌骨丰富

B. 抗感染能力强

C. 骨折愈合较下颌骨迅速

D. 具有单源性血供特点

E. 外伤后出血较多

【答案】 D

【解析】

上颌骨血供极为丰富，既接受上牙槽动脉的血供，又接受颊、唇、腭侧黏膜等软组织的血供。这种多源性的血供特点决定了上颌骨抗感染能力强、骨折后愈合较下颌骨迅速、外伤后出血较多等临床特点。D项，上颌骨并非单源性供血。因此答案选D。

97. 不属于Spee曲线特点的是（ ）。

A. 为下颌牙列的纵殆曲线

B. 形成一条向上凹的曲线

C. 连接下颌切牙嵴、尖牙牙尖及前磨牙、磨牙的颊尖

D. 在切牙段较平

E. 自尖牙起向后逐渐降低，到第二磨牙远中颊尖处最低

【答案】 E

【解析】

下颌牙列的纵殆曲线又名Spee曲线，它是连接下颌切牙的切嵴、尖牙的牙尖以及前磨牙、磨牙的颊尖所形成的一条向上凹的曲线。该线在切牙段较平，自尖牙起向后则逐渐降低，于第一磨牙远中颊尖处最低，往后又逐渐升高。因此答案选E。

98. 符合下颌第一乳磨牙特点的是（ ）。

A. 殆面似以近中缘为底的三角形

B. 颊面远中缘长于近中缘

C. 近中颊颈嵴特别突出

D. 颊面似以远中缘为底的三角形

E. 牙根细长，分叉度小

【答案】 C

【解析】

下颌第一乳磨牙牙冠形态不似任何恒牙，界面虽为四边形，但近中缘长且直，远中缘特短而突。近中颊尖大于远中颊尖，近中颈嵴最突。骀面为不规则的四边形，其近中边缘嵴特短。牙根细长，分叉较大。

99. 舌神经阻滞麻醉可麻醉（ ）。

A. 同侧舌前2/3感觉

B. 同侧舌中1/3感觉

C. 同侧舌后1/3感觉

D. 舌尖感觉

E. 全舌感觉

【答案】 A

【解析】

舌神经支配范围是：下颌舌侧牙龈（有时向前仅止于尖牙区，其变更的范围由对侧的舌神经支配）、舌前2/3黏膜、口底黏膜和舌下腺。舌神经阻滞麻醉可麻醉同侧舌前2/3感觉。因此答案选A。

100. 属于点角的是（ ）。

A. 中切牙的近中切角

B. 第一磨牙近颊骀角

C. 侧切牙的近中唇面角

D. 尖牙近远中牙尖嵴的交角

E. 前磨牙的近中颊面角

【答案】 B

【解析】

牙冠上三个相邻牙面相交处形成一点，在该点上所成的角称点角。满足条件者必须在名称上有三个面，因此答案选B。

