

107年第二次專技高考醫師第一階段考試、牙醫師藥師考試分階段考試、醫事檢驗師、醫事放射師、物理治療師、職能治療師、呼吸治療師、獸醫師考試、107年專技高考助產師考試

代 號：1303

類科名稱：牙醫師(一)

科目名稱：牙醫學(一) (包括口腔解剖學、牙體形態學、口腔組織與胚胎學、生物化學等科目及其臨床相關知識)

考試時間：1小時

座號：_____

※本科目測驗試題為單一選擇題，請就各選項中選出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分!

※注意：本試題禁止使用電子計算器

1.有關下顎骨發育的敘述，下列何者錯誤？

- A.出生時兩側下顎骨在聯合處由軟骨及結締組織接合
- B.軟骨聯合處在三歲時融合成單一骨頭
- C.下顎骨是沿著Meckel軟骨 (Meckel's cartilage) 外側發育的膜性骨
- D.髁突內軟骨發育對下顎骨生長有很大的貢獻

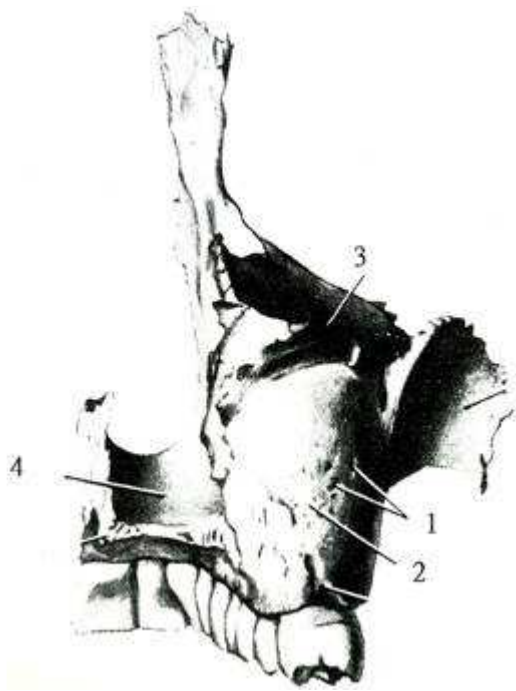
2.有關眶上裂 (superior orbital fissure) 的敘述，下列何者錯誤？

- A.外側寬內側狹窄
- B.有眼靜脈通過
- C.有動眼神經通過
- D.有滑車神經通過

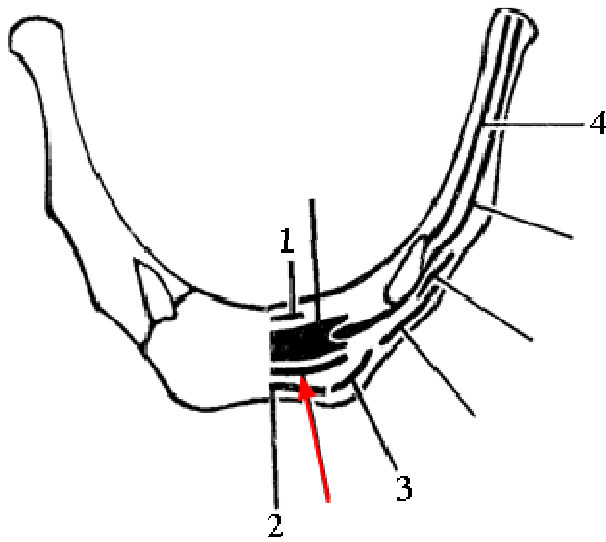
3.下列孔道中，何者僅供靜脈通過？

- A.髁孔 (condylar foramen)
- B.棘孔 (foramen spinosum)
- C.翼狀管 (pterygoid canal)
- D.視神經管 (optic canal)

4.如下圖所示，下列敘述何者最不適當？



- A. 標示1為後上齒槽神經 (posterior superior alveolar nerve) 進入上顎骨之處
- B. 標示2為上顎粗隆 (maxillary tuberosity)
- C. 標示3為眶下神經及血管 (infraorbital nerve and vessel) 通過之處
- D. 標示4為上顎副鼻竇 (maxillary paranasal sinus)
5. 下列有關口輪匝肌 (orbicularis oris muscle) 的敘述，何者錯誤？
- A. 其功能可以緊閉嘴唇
- B. 收縮時可以嘟起嘴唇
- C. 左右側的肌肉在中線交織
- D. 肌肉纖維主要貼附在上下顎齒槽骨上
6. 上唇方肌 (musculus quadratus labii superioris)，根據其起源可分為三條肌肉，下列何者不屬於這三條肌肉？
- A. 提上唇鼻翼肌 (levator of the upper lip and nasal wing)
- B. 提上唇肌 (levator of the upper lip)
- C. 顴小肌 (zygomaticus minor muscle)
- D. 顴大肌 (zygomaticus major muscle)
7. 參考舌骨上之肌肉附著處，紅色箭頭所指之處為下顎舌骨肌 (mylohyoid muscle)，則下列敘述何者最不合理？



- A. 標示1處為頰舌骨舌肌 (geniohyoglossus muscle)
 - B. 標示2處為甲狀舌骨肌 (thyrohyoid muscle)
 - C. 標示3處為肩胛舌骨肌 (omohyoid muscle)
 - D. 標示4處為中咽縮肌 (middle constrictor of pharynx)
8. 下列有關顳顎關節囊 (joint capsule) 的神經感受體分布的敘述，何者正確？
- A. 游離神經末梢 (free nerve ending) 遍布關節囊
 - B. 盧費尼氏末梢 (Ruffini-like endings) 在關節囊的內側面
 - C. 高爾基氏腱器 (Golgi tendon organ) 分布在關節囊的前緣
 - D. 巴齊尼氏小體 (modified Pacini corpuscles) 分布在關節囊的外緣
9. 有關關節盤 (articular disc) 的厚度，前中後之比值應為多少？
- A. 1:2:3
 - B. 2:3:1
 - C. 3:2:1
 - D. 2:1:3
10. 有關口腔黏膜 (oral mucous membrane) 解剖特徵的敘述，下列何者錯誤？
- A. 大多數人的齒齦上皮都是角化不完全的上皮
 - B. 舌頭下方及軟腭的黏膜屬於特殊口腔黏膜 (specialized oral mucosa)
 - C. 嘴唇及頰部屬於裏襯黏膜 (lining mucosa)
 - D. 咀嚼黏膜 (masticatory mucosa) 存在於牙齦及硬腭上
11. 有關嘴唇解剖特徵的敘述，下列何者正確？
- A. 嘴唇的主體由纖維組織和腺體構成
 - B. 年紀愈大者，嘴唇與頰部分界愈不明顯
 - C. 唇頰溝 (labiomental groove) 會隨著年齡增長而加深
 - D. 嘴唇的黏膜為角化的多層鱗狀上皮
12. 下列那一條肌肉不屬於軟腭之腭肌群 (palatine muscles) ？
- A. 腭咽肌 (palatopharyngeal muscle)
 - B. 懸壅垂肌 (uvular muscle)

C.張腭帆肌 (tensor veli palatini muscle)

D.提腭帆肌 (levator veli palatini muscle)

13.下列有關耳後動脈 (post. auricular artery) 的敘述何者錯誤？

A.為外頸動脈唯一向後分枝

B.供應外耳及其附近頭皮血液

C.會與枕動脈和淺顳動脈分枝吻合

D.有一分枝為莖乳突動脈 (stylomastoid artery)，會進入莖乳突孔

14.下列動脈在口腔小手術中，最不容易被傷及的是：

A.前腭動脈 (或腭大動脈) (anterior palatine artery or great palatine artery)

B.舌下動脈 (sublingual artery)

C.顏面動脈 (facial artery)

D.蝶腭動脈 (sphenopalatine artery)

15.下列何者是顏面動脈 (facial artery) 的分枝？

A.上唇動脈 (superior labial artery)

B.升咽動脈 (ascending pharyngeal artery)

C.後耳動脈 (posterior auricular artery)

D.橫面動脈 (transverse facial artery)

16.下列那一條動脈及其分枝幾乎可支持所有牙齒的血液供應？

A.上顎動脈 (maxillary artery)

B.咬肌動脈 (masseteric artery)

C.淺顳動脈 (superficial temporal artery)

D.顏面動脈 (facial artery)

17.下列有關淺顳動脈 (superficial temporal artery) 的敘述，何者正確？

A.淺顳動脈在離開腮腺 (parotid gland) 前，在下顎頸部 (mandibular neck) 高度會釋出顏面橫動脈 (transverse facial artery) 行走於咬肌和腮腺體之間

B.淺顳動脈是上顎動脈的終末枝 (terminal branch)

C.淺顳動脈的主要兩條分枝為下淺顳動脈 (inferior superficial temporal artery) 和中淺顳動脈 (middle superficial temporal artery)

D.淺顳動脈的淺層分枝名為顴骨齒槽動脈 (zygomatico-alveolar artery)，供應眼輪匝肌血液

18.下列那一解剖結構可用來當作在手術中尋找外頸動脈 (external carotid artery) 的指標？

A.側枝韌帶 (collateral ligament)

B.蝶下顎韌帶 (sphenomandibular ligament)

C.莖下顎韌帶 (stylomandibular ligament)

D.水平韌帶 (horizontal ligament)

19.進行下顎門齒的拔牙手術時，若施以有效的一般性神經阻斷麻醉後，牙齒仍然感覺疼痛不適，有可能是受到下列那一條神經的感覺終末枝所影響？

A.外翼神經 (lateral pterygoid nerve)

- B. 頰神經 (buccal nerve)
- C. 舌神經 (lingual nerve)
- D. 下顎舌骨神經 (mylohyoid nerve)

20. 有關下齒槽神經 (inferior alveolar nerve) 的敘述，下列何者錯誤？

- A. 下齒槽神經在通過下顎管 (mandibular canal) 全長後，分為兩條不等的終末枝，即切齒神經 (incisive nerve) 和頰神經 (mental nerve)
- B. 下齒槽神經在進入下顎管 (mandibular canal) 入口之前，其路徑是完全緊貼著下顎骨的
- C. 下齒槽神經的齒枝 (dental branches) 數目不定，並可分為後枝、中枝與前枝
- D. 下齒槽神經在進入下顎管 (mandibular canal) 入口之前，分枝出下顎舌骨神經 (mylohyoid nerve)

21. 顏面神經通過下列那種孔道而到顏面組織來？

- A. 眶下孔 (infraorbital foramen)
- B. 圓孔 (round foramen)
- C. 卵圓孔 (oval foramen)
- D. 莖乳突孔 (stylomastoid foramen)

22. 三叉神經的第三分枝出顱腔後分出一條回返枝 (recurrent branch) 再從那一孔洞進入顱腔？

- A. 棘孔 (foramen spinosum)
- B. 圓孔 (foramen rotundum)
- C. 卵圓孔 (foramen ovale)
- D. 裂孔 (foramen lacerum)

23. 恆牙左上第三大臼齒在FDI系統命名法中，應記為下列何者？

- A. 58
- B. 18
- C. 16
- D. 28

24. 關於犬齒之切面觀 (incisal view)，下列敘述何者正確？

- A. 上顎犬齒唇側輪廓 (labial outline) 之遠心半部 (mesial half) 較突出
- B. 上顎犬齒唇側輪廓 (labial outline) 之近心半部 (mesial half) 較突出
- C. 下顎犬齒唇側輪廓 (labial outline) 之遠心半部 (distal half) 較突出
- D. 下顎犬齒唇側輪廓 (labial outline) 之近心半部 (mesial half) 較凹陷

25. 對於恆牙上下顎犬齒之敘述，何者錯誤？

- A. 由牙冠的唇側面觀之，下顎犬齒較上顎犬齒顯得窄而長
- B. 下顎犬齒之唇側嵴較上顎犬齒者凸顯
- C. 由舌側面觀，上顎犬齒之舌嵴較下顎犬齒者明顯
- D. 上顎犬齒的長度或寬度通常都較下顎犬齒大

26. 有關恆牙上顎第一大臼齒牙根的敘述，下列何者錯誤？

- A. 通常有3個牙根
- B. 腭側牙根較頰側牙根為長

C. 頰側牙根中，遠心頰側牙根較長

D. 近心頰側牙根中通常有兩個根管

27. 下列何者最易發生先天性缺失（congenital missing）？

A. 上顎第一小白齒

B. 上顎第二小白齒

C. 下顎第一小白齒

D. 下顎第二小白齒

28. 以Palmer Notation System牙齒命名表示方法， $\overline{D}$ 指的是那顆牙齒？

A. 右側上顎乳犬齒

B. 左側上顎第二乳白齒

C. 右側下顎第一乳白齒

D. 左側下顎第一乳白齒

29. 以International Numbering System（= Federation Dentaire Internationale）牙齒命名表示方法，左側上顎乳側門齒之命名應為：

A. 7

B. 22

C. 42

D. 62

30. 有關下顎第二乳白齒的特徵，下列何者錯誤？

A. 牙冠形態和下顎恆牙第一大白齒很相似

B. 遠心咬頭明顯小於近心頰側咬頭與遠心頰側咬頭

C. 舌側面可觀察到舌側溝（lingual groove）

D. 從近心面看，舌側咬頭比頰側咬頭高

31. 有關上顎第二乳白齒的特徵，下列何者錯誤？

A. 形態與上顎恆牙第一大白齒很相似

B. 兩個頰側咬頭（cusp）大小很相近

C. 遠心發育溝（distal developmental groove）與舌側發育溝（lingual developmental groove）相連接

D. 近心邊緣嵴（mesial marginal ridge）發育比遠心邊緣嵴（distal marginal ridge）明顯

32. 下列那顆牙齒的近遠心寬度（mesiodistal width）比齒頸切緣高度（incisocervical height）較大？

A. 上顎乳正中門齒

B. 下顎乳側門齒

C. 上顎恆正中門齒

D. 下顎恆側門齒

33. 下顎進行側向運動（lateral movement）時，下圖所呈現的後牙咬合型式為：



- A. 群體功能 (group function)
 - B. 前牙保護咬合 (anterior protected articulation)
 - C. 分開閉合 (disocclusion)
 - D. 咬合干擾 (occlusal interference)
34. 從唇側觀察上顎恆側門齒遠心接觸點 (distal contact point) 之所在位置，下列何者正確？
- A. 切端1/3 (incisal third)
 - B. 切端與1/3中央1/3交接處 (incisal third / middle third junction)
 - C. 中央1/3 (middle third)
 - D. 齒頸部1/3 (cervical third)
35. 從唇側觀察上顎正中門齒的牙根尖，通常偏向何側？
- A. 近心
 - B. 遠心
 - C. 正中
 - D. 切緣
36. 從近心面觀檢視上下顎恆犬齒的特徵，下列何者錯誤？
- A. 上顎犬齒的唇側外廓高隆線 (labial height of contour) 比較接近齒頸線
 - B. 上顎犬齒的唇側外廓高隆線 (labial height of contour) 比較明顯
 - C. 上顎犬齒的咬頭尖端 (cusp tip) 在牙根軸線 (root axis line) 的唇側
 - D. 上顎犬齒的舌面隆凸 (cingulum) 比較明顯
37. 由咬合面觀察下顎第一小白齒的形態特徵，下列何者正確？
- A. 具有明顯的近舌線角 (mesiolingual line angle) 及遠頰線角 (distobuccal line angle)
 - B. 近遠心接觸區皆在頰側線角的舌側，近心接觸區較遠心接觸區寬廣
 - C. 牙冠由近遠心接觸區向舌側面中心急遽收縮
 - D. 頰三角嵴 (buccal triangular ridge) 小於舌三角嵴 (lingual triangular ridge)
38. 上顎第一小白齒的牙冠發育約何時完成？
- A. 3~4歲
 - B. 5~6歲
 - C. 7~8歲
 - D. 9~10歲
39. 恆牙上顎第一大白齒那一牙根最長？

- A.近心頰側根
- B.遠心頰側根
- C.腭側根
- D.遠心腭側根

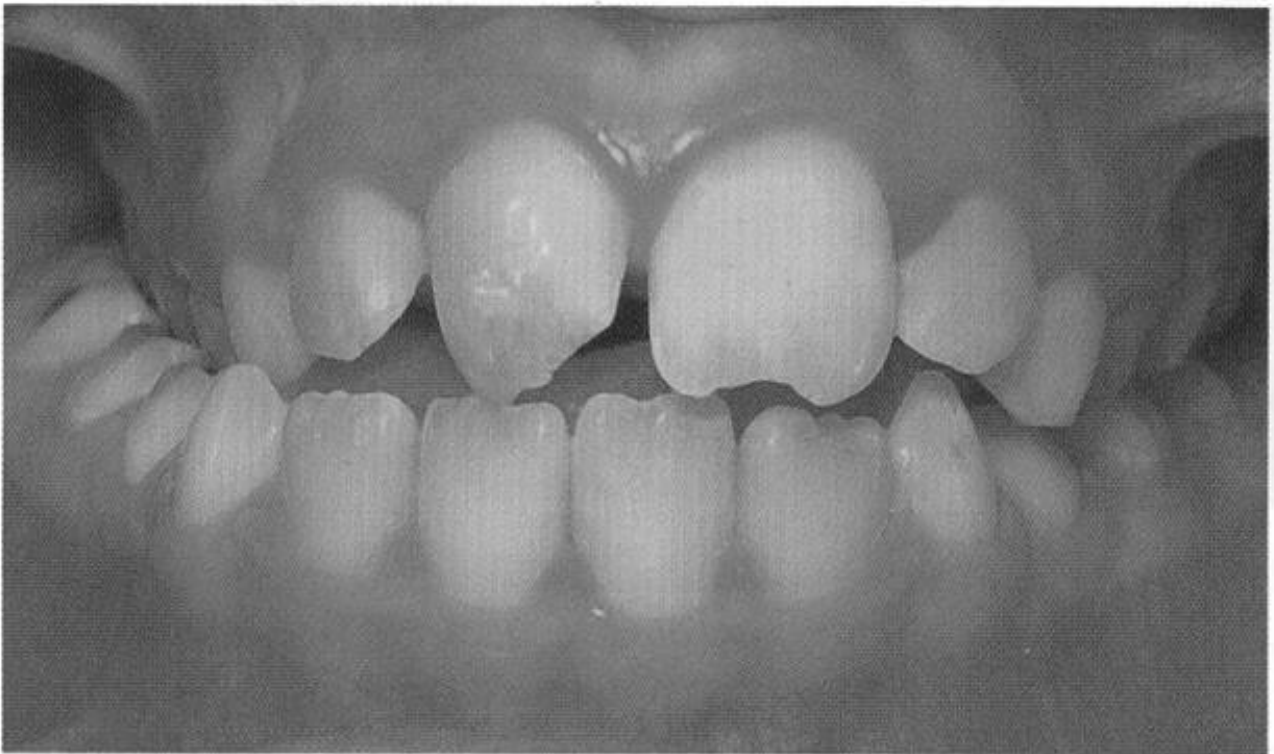
40.恆牙上顎第一大臼齒之腭側根的根尖 $\frac{1}{3}$ ，通常朝向何側彎曲？

- A.近心側
- B.遠心側
- C.頰側
- D.腭側

41.下顎第一小白齒的特徵，下列何者錯誤？

- A.通常有1個牙根
- B.通常有1~2個髓角 (pulp horn)
- C.若為2個根管，多為type IV
- D.單一根管通常開口位於咬合面中央的舌側

42.下圖顯示之咬合問題，下列何者正確？



- A.前牙深咬 (deep bite)
- B.右上正中門齒轉位 (torsion)
- C.左側後牙咬合為頰側錯咬 (buccal crossbite)
- D.左側犬齒錯咬 (crossbite)

43.恆牙中由咬合面觀察，以下何者較可能出現舌側寬度大於頰側？

- A.上顎第一大臼齒
- B.上顎第二大臼齒
- C.下顎第一大臼齒

D.下顎第二大臼齒

44.下列那一顆恆牙小白齒之近心牙根凹陷（mesial root depression）較深於遠心牙根凹陷（distal root depression）？

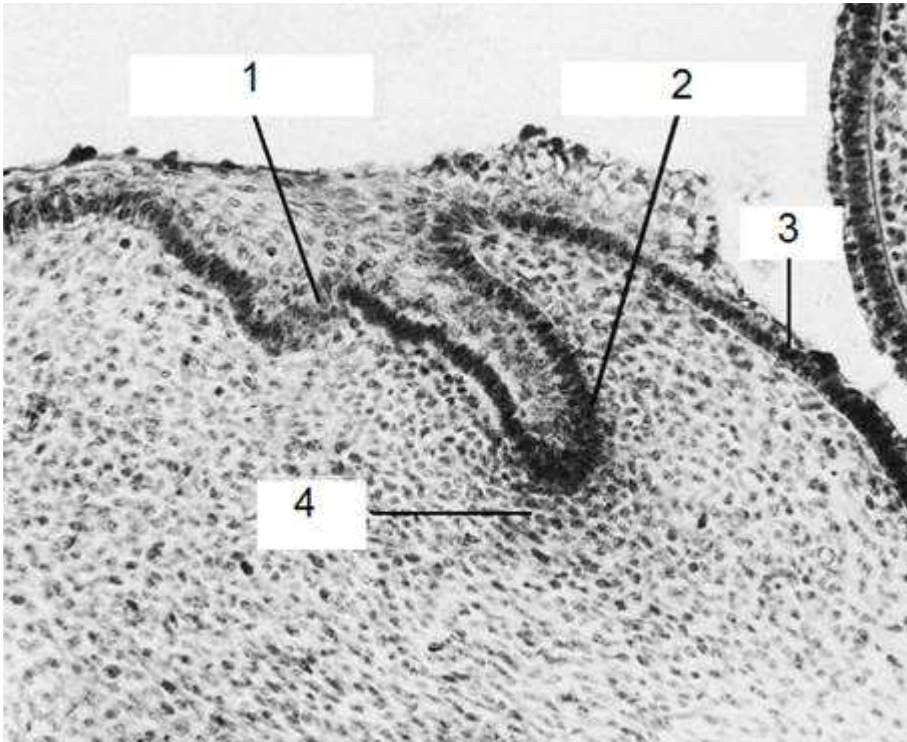
A.上顎第一小白齒

B.上顎第二小白齒

C.下顎第一小白齒

D.下顎第二小白齒

45.如圖所示，前庭板（vestibular lamina）由位於那一編號位置之細胞，逐漸形成？



A.1

B.2

C.3

D.4

46.下列何種染料最常用於鑑定硬骨組織？

A.伊紅（eosin）

B.甲基藍（methyl blue）

C.阿新藍（alcian blue）

D.茜紅（alizarin red）

47.牙板之形成（dental lamina formation）約於胚胎發育（embryonic development）那一段時間發生？

A.22至28天

B.32至38天

C.42至48天

D.52至58天

48.若牙齒在形態形成期遭受干擾，下列敘述何者正確？

- A.牙冠的形態可能會改變
- B.牙根的形態不會受影響
- C.牙釉質的發育會不正常
- D.牙本質的發育會不正常

49.下列有關Retzius氏橫紋的敘述，何者正確？

- A.為牙釉質礦質化過程之記錄
- B.為牙釉質每日增長過程之記錄
- C.僅在恆齒中發現
- D.僅在乳齒中發現

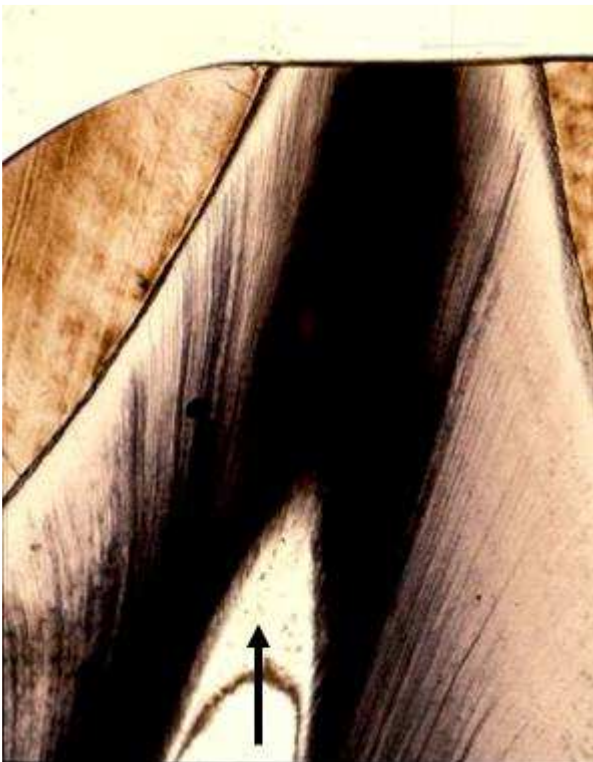
50.下列有關成熟之造釉細胞的敘述，何者正確？

- A.不能再分裂
- B.僅參與牙釉基質之吸收
- C.分泌最後一層牙釉質
- D.分泌湯姆氏突（Tomes' process）周圍的基板

51.關於牙根牙本質形成的敘述，下列何者正確？

- A.牙本質磷蛋白（dentin phosphoprotein）的形成於牙根部快於牙冠部
- B.牙根牙本質的結構和組成與牙冠牙本質相同
- C.赫威氏上皮根鞘細胞（epithelial cells of Hertwig's root sheath）能促使牙根造牙本質細胞分化
- D.與牙骨質膠原蛋白纖維無關

52. 下圖為咬耗（attrition）牙齒磨片（ground section）以透過性光（transmitted light）為光源，所拍攝之組織學照片，圖片中箭頭所指之構造為下列何者？



- A.牙本前質（predentin）
- B.套膜牙本質（mantle dentin）

- C.骨性牙本質 (osteodentin)
- D.硬化牙本質 (sclerotic dentin)

53.有關牙本質敏感 (dentin sensitivity) 的敘述，下列何者最正確？

- A.與造牙本質細胞具有極高的膜電位 (membrane potential) 有關
- B.目前以造牙本質細胞為接收器 (odontoblast as a receptor) 的理論最符合
- C.吹氣脫水 (dehydration) 時不會造成疼痛
- D.以局部麻醉劑直接施予外露牙本質無法完全阻斷敏感

54.有關牙髓神經的敘述，下列何者正確？

- A.可觀察到來自於拉士豪神經叢 (plexus of Raschkow) 的神經纖維於牙本質中形成環線 (loop) 狀
- B.主要源自上頸神經節的副交感分枝
- C.進入牙髓的神經全為含鞘神經元 (myelinated axon)
- D.拉士豪神經叢 (plexus of Raschkow) 僅可見於牙冠部

55.有關牙骨質 (cementum) 之敘述，下列何者正確？

- A.它含有70%的無機質與30%的有機質
- B.其主要基質為第一及第二型膠原蛋白
- C.它含有大量的牙釉質形成素 (amelogenin)
- D.它含有鹼性磷酸酶 (alkaline phosphatase)

56.面對牙齒之齒槽骨內側壁 (inner aspect of alveolar bone) 在X光影像上稱為：

- A.小樑骨 (trabecular bone)
- B.齒槽骨板 (lamina dura)
- C.海綿骨 (cancellous bone)
- D.織網骨 (woven bone)

57.單根牙的牙周韌帶中，那個位置血管的分布最多？

- A.均勻分布
- B.靠牙齦三分之一
- C.靠中間三分之一
- D.靠根尖三分之一

58.下列何者不是口腔黏膜上皮老化後之改變 (age changes) ？

- A.具較光滑及較乾的表面
- B.舌之絲狀乳頭 (filiform papillae) 增加
- C.上皮變薄
- D.較平的上皮嵴 (epithelial ridge)

59.在軟腭及口咽部的何種感覺接受器會因刺激引發吞嚥及嘔吐反應？

- A.溫 (Warmth)
- B.冷 (Cold)
- C.觸 (Touch)
- D.痛 (Pain)

60.非角化上皮棘細胞層（prickle cell layer）中，張絲（tonofilaments）以下列何種形態排列？

- A.聚集成束且集中於細胞膜旁
- B.聚集成束且散佈於細胞質中
- C.均勻獨立且散佈於細胞質中
- D.局部獨立且散佈於細胞膜旁

61.人類唾液中最主要之免疫球蛋白（immunoglobulin，Ig）為下列何者？

- A.免疫球蛋白A單體（IgA monomer）
- B.免疫球蛋白D單體（IgD monomer）
- C.免疫球蛋白E單體（IgE monomer）
- D.分泌性免疫球蛋白A（secretory IgA）

62.下列何者分泌的唾液以水樣唾液（watery saliva）為主？

- A.耳下腺（parotid gland）
- B.顎下腺（submandibular gland）
- C.舌下腺（sublingual gland）
- D.小唾液腺（minor salivary gland）

63.牙齒硬組織的吸收是由何種細胞擔任？

- A.單核細胞（monocyte）
- B.巨噬細胞（macrophage）
- C.纖維母細胞（fibroblast）
- D.噬牙細胞（odontoclast）

64.乳牙萌出前移動（preeruptive movement）的過程中，其在顎骨內不會有那一個向量的位移？

- A.往內
- B.往外
- C.往前或往後
- D.往咬合平面方向

65.關於蝶顎韌帶（sphenomandibular ligament）的敘述，下列何者正確？

- A.起源於蝶狀骨的棘突（angular spine of sphenoid bone）
- B.終止於下顎枝後緣（posterior border of ramus）的內側
- C.其功用是當張口時，防止下顎骨往下移位（dislocation）
- D.此韌帶為 Meckel 氏軟骨骨膜的遺跡（remnant）

66.調控關節的神經末梢，不包括下列何者？

- A.Ruffini's corpuscle
- B.Golgi tendon organ
- C.Free nerve ending
- D.Papille's corpuscle

67.膠原蛋白（collagen）構造的完整性對牙齦和牙齒的健全非常重要。下列何者不是因缺乏維生素C（ascorbic acid）時，對膠原蛋白所造成的影響？

- A.降低proline及lysine的羥化反應（hydroxylation）
- B.降低serine及threonine的糖化（glycosylation）
- C.降低膠原蛋白三股螺旋（triple helix）構造的穩定性
- D.膠原蛋白之三股螺旋間的共價交聯不完全

68.在下列何種情況下，會增加脂雙層的流動性（fluidity）？

- A.當不飽和之雙鍵數減少
- B.當脂肪酸的烷基鏈（alkyl chain）增長
- C.當溫度增加
- D.當溫度下降

69.用來將細胞質中的NADH送入粒線體基質的運送通道為何？

- A.malate-aspartate shuttle
- B.malate-glutamate shuttle
- C.oxaloacetate-aspartate shuttle
- D.oxaloacetate-malate shuttle

70.下列何者為菊糖（inulin）之水解產物？

- A.葡萄糖
- B.果糖
- C.半乳糖
- D.葡萄糖及果糖

71.第二型肝醣堆積症（Pompe's disease）是因為那一種enzyme的缺陷所致？

- A.glucose 6-phosphatase
- B.branching enzyme
- C.phosphorylase
- D. α -1,4-glucosidase

72.胰島素在分子層次的反應順序為何？①胰島素的接受體自體磷酸化 ②胰島素與接受體結合 ③接受體磷酸化目標蛋白

- A.①②③
- B.②①③
- C.②③①
- D.③①②

73.脂肪酸的分解（catabolism）主要在細胞的那裡發生？

- A.細胞質（cytoplasm）
- B.粒線體的基質（mitochondrial matrix）
- C.粒線體膜之間（mitochondrial membrane space）
- D.粒線體膜上（on the mitochondrial membrane）

74.Hypoxanthine-guanine phosphoribosyltransferase（HGPRT）不參與下列何者反應？

- A.將hypoxanthine轉變成IMP

- B.將guanine轉變成GMP
- C.參與purine salvage pathway
- D.參與pyrimidine salvage pathway

75. 3' → 5' exonuclease activity在DNA複製的過程中，主要的功能是：

- A.合成DNA
- B.校正複製時產生的錯誤
- C.移除RNA
- D.合成RNA primer

76.有關RNA之敘述，何者正確？

- A.ribosomal RNA (rRNA) 用以組成核糖體，是細胞中含量最高的RNA
- B.一般而言，原核生物的mRNA較真核生物mRNA穩定，具較長的half life
- C.在大腸桿菌 (*E. coli*) 中，不同的rRNA (23S、16S、5S) 分別屬於不同的primary RNA transcript
- D.所有tRNA序列相同，經不同修飾 (modification) 後，用以攜帶不同的胺基酸

77.下列何者對真核生物之基因表現調控能力最差？

- A.enhancer
- B.TATA-binding protein (TBP)
- C.AP-1
- D.hormone response element (HRE)

78.有關原核生物operon之描述，何者正確？

- A.repressor常與promoter結合，以利repressor調控promoter活性
- B.operator不會被轉譯成蛋白質
- C.operator與repressor結合後可促進promoter活性
- D.以lactose operon為例，負責repressor轉錄的promoter一旦被活化，整個lactose operon即完整被轉錄表現

79.一蛋白質混合液含有A和B兩種形狀相似的蛋白質，A之分子量 = 45000 Da，等電點 (pI) = 5.8，B之分子量 = 45500 Da，pI = 8.5。下列那一項技術最適用於分離A和B蛋白質？

- A.分子大小排除法 (size exclusion chromatography)
- B.離子交換層析法 (ion exchange chromatography)
- C.SDS-聚丙烯醯胺電泳 (sodium dodecyl sulfate-polyacrylamide gel electrophoresis)
- D.超高速離心 (ultracentrifugation)

80.Lac operon的repressor及λ phage的cI與Cro蛋白是利用下列何種方式與DNA結合？

- A.helix-turn-helix
- B.homeodomain
- C.basic leucine zipper (bZIP)
- D.zinc finger