

105年第一次專門職業及技術人員高等考試醫師牙醫師藥師考試分階段考試、藥師、醫事檢驗師、醫事放射師、助產師、物理治療師、職能治療師、呼吸治療師、獸醫師考試

代 號：1303

類科名稱：牙醫師(一)

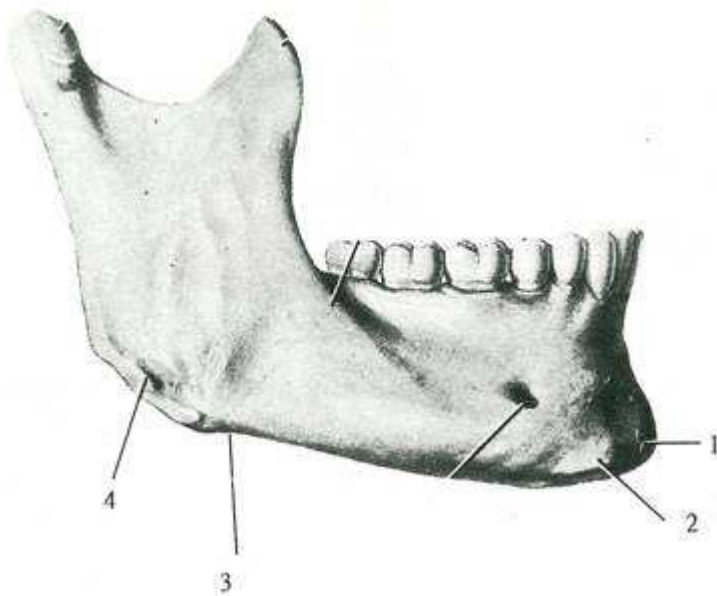
科目名稱：牙醫學(一) (包括口腔解剖學、牙體形態學、口腔組織與胚胎學、生物化學等科目及其臨床相關知識)

考試時間：1小時

座號：_____

※注意：本試題禁止使用電子計算器

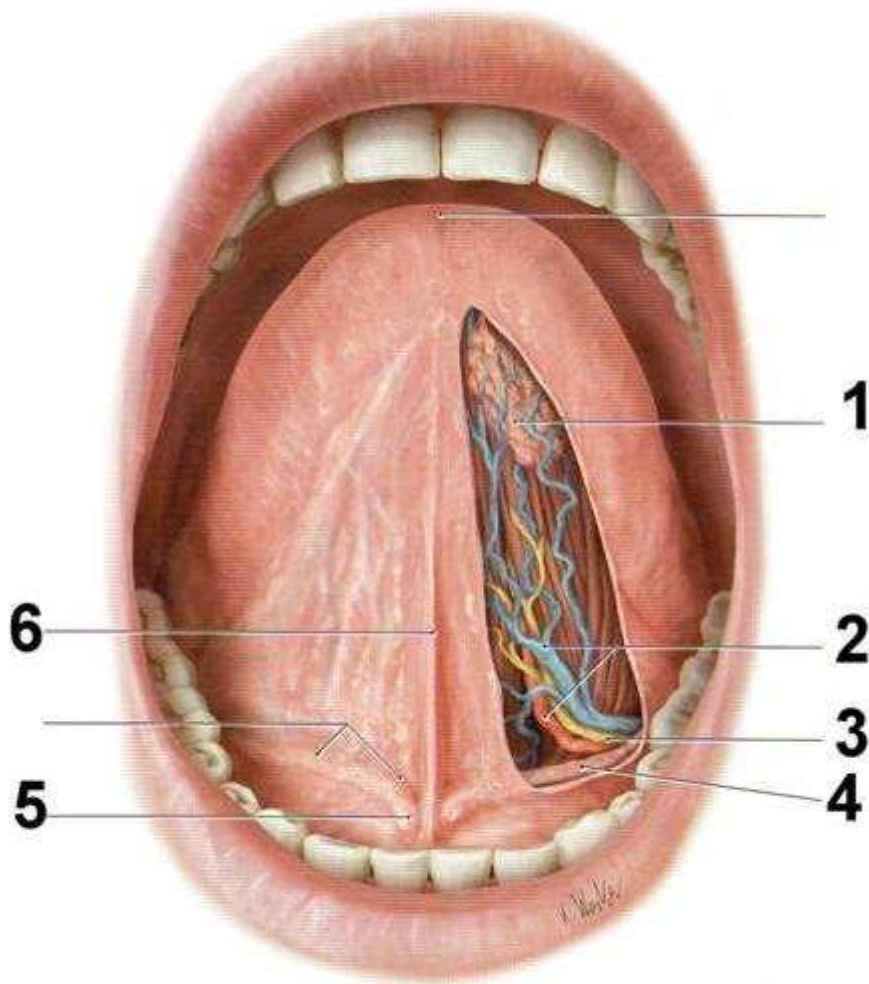
- 下列何種結構通過棘孔 (foramen spinosum) ?
 - 翼狀動脈 (pterygoid artery)
 - 中腦膜動脈 (middle meningeal artery)
 - 內頸動脈 (internal carotid artery)
 - 眼動脈 (ophthalmic artery)
- 蝶骨的何種構造的下表面，為眼眶頂部之最後端部分，並且有視管通過？
 - 後床突 (posterior clinoid process)
 - 大翼 (greater wing)
 - 鞍結節 (sella tubercle)
 - 小翼 (lesser wing)
- 下列何者不在中顱窩 (middle cranial fossa) 內？
 - 棘孔 (foramen spinosum)
 - 頸靜脈孔 (jugular foramen)
 - 卵圓孔 (oval foramen)
 - 圓孔 (round foramen)
- 如下圖所示，下列何者稱為角前切跡 (antegonial notch) ?



- 標示1處
 - 標示2處
 - 標示3處
 - 標示4處
- 外翼肌收縮時，與下顎骨之何運動有關？
 - 開顎，後縮及側方運動
 - 閉顎及前突運動
 - 開顎，前突及側方運動
 - 閉顎及後縮運動
 - 下列那一肌肉是由兩個肌腹所構成？
 - 肩胛舌骨肌 (omohyoid muscle)
 - 下顎舌骨肌 (mylohyoid muscle)
 - 甲狀舌骨肌 (thyrohyoid muscle)
 - 莖突舌骨肌 (stylohyoid muscle)

7. 下列有關口輪匝肌（orbicularis oris muscle）的敘述，何者正確？
- A. 所涵蓋之範圍，僅為唇部寬度的二分之一
 - B. 其大部分纖維直接附連在骨骼上
 - C. 其纖維可分為上、下兩群，彼此在口角外側採銳角交錯
 - D. 其大部分纖維均跨越中線並與對側纖維相交錯
8. 顳顎關節的關節窩（articular fossa）周圍的解剖構造有：關節隆突（articular eminence）、內關節孟突（entoglenoid process）、後關節孟突（postglenoid process）、鼓室蓋（tegmen tympani）、鼓鱗裂隙（tympanosquamosal suture），它們的排列關係為何？
- A. 鼓鱗裂隙與鼓室蓋在關節窩的外側方
 - B. 內關節孟突與後關節孟突在關節窩的內側方
 - C. 關節隆突在關節窩的前方
 - D. 關節隆突與鼓鱗裂隙在關節窩的後方
9. 下列何者不是顳顎關節腔內囊腔液（synovial fluid）的主要功能？
- A. 潤滑
 - B. 營養
 - C. 清除代謝產物
 - D. 增加摩擦
10. 舌部運動功能的支配神經為何？
- A. 三叉神經（trigeminal nerve）
 - B. 舌咽神經（glossopharyngeal nerve）
 - C. 迷走神經（vagus nerve）
 - D. 舌下神經（hypoglossal nerve）
11. 下顎牙齒中，何者之唇側及舌側齒槽骨厚度最大？
- A. 正中門齒
 - B. 側門齒
 - C. 犬齒
 - D. 第二小白齒
12. 下列那一條肌肉就是上縮咽肌（superior pharyngeal constrictor）？
- A. 頭咽肌（cephalopharyngeus muscle）
 - B. 舌骨咽肌（hyopharyngeus muscle）
 - C. 喉咽肌（laryngopharyngeus muscle）
 - D. 莖突咽肌（stylopharyngeus muscle）
13. 下列那一條動脈行經途中，會有耳顳神經（auriculotemporal nerve）分枝通過？
- A. 眶下動脈（infraorbital artery）
 - B. 耳深動脈（deep auricular artery）
 - C. 中腦膜動脈（middle meningeal artery）
 - D. 腭降動脈（descending palatine artery）
- 14.

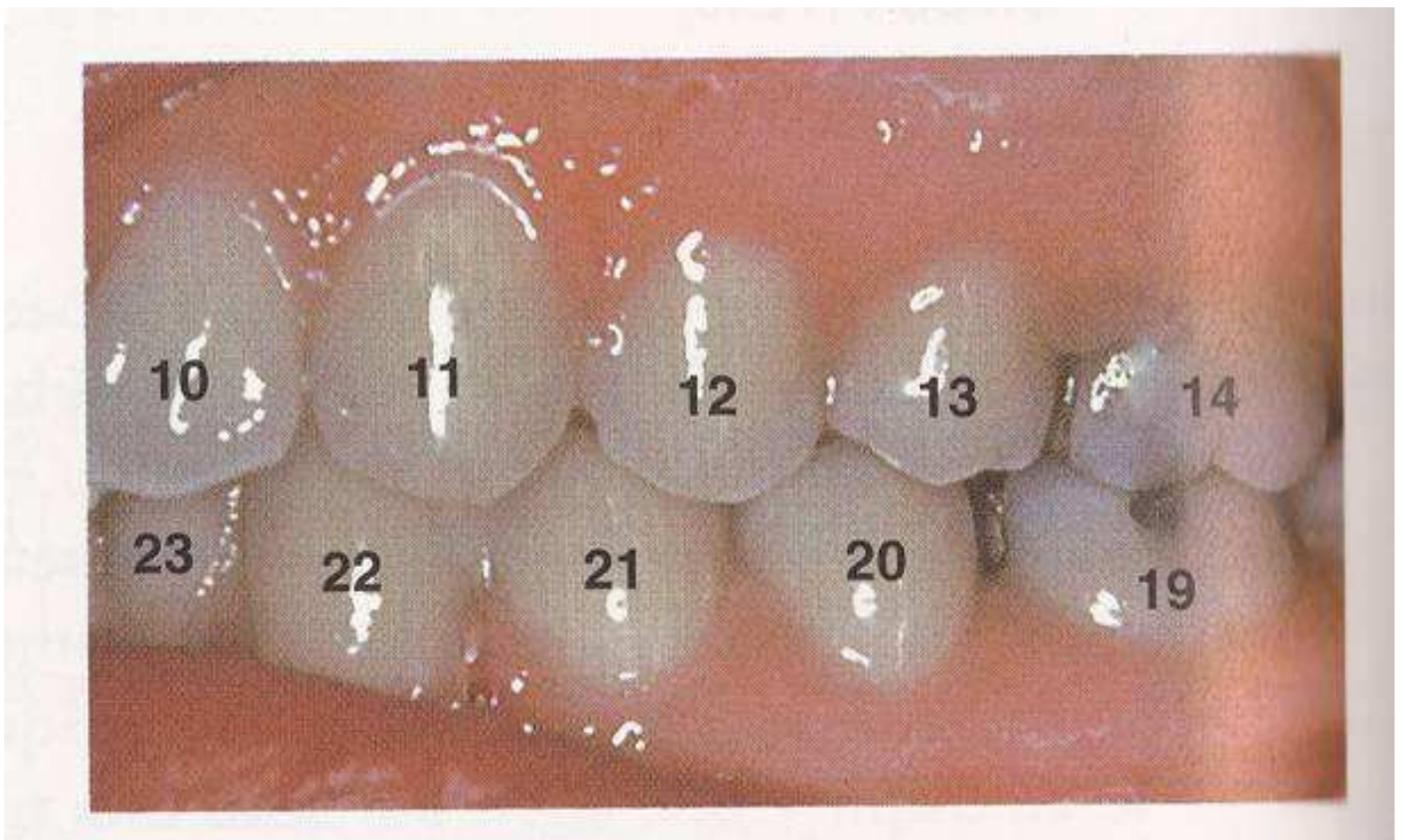
根據所附圖示，下列敘述何者錯誤？



- A. 標示1處為舌前腺體（anterior lingual gland），又稱為Nuhn's gland
 B. 標示2處為深舌動脈及靜脈（deep lingual artery and vein）的分枝
 C. 標示3 處是舌神經（lingual nerve）分枝
 D. 標示4 處是唾液腺管，又稱Stensen's duct
15. 供應顳顎關節區最主要的動脈是：
- A. 淺顳動脈（superficial temporal artery）及上顎動脈（maxillary artery）
 B. 淺顳動脈（superficial temporal artery）及顏面動脈（facial artery）
 C. 上顎動脈（maxillary artery）及顏面動脈（facial artery）
 D. 後上齒槽動脈（posterior superior alveolar artery）及顏面動脈（facial artery）
16. 外頸動脈（external carotid artery）之下列那一分枝，起始位置之變異最大？
- A. 甲狀腺上動脈（superior thyroid artery）
 B. 咽升動脈（ascending pharyngeal artery）
 C. 舌動脈（lingual artery）
 D. 顏面動脈（facial artery）
17. 下列有關上顎動脈（maxillary artery）的敘述，何者錯誤？
- A. 是外頸動脈的分枝當中，分枝最多分佈範圍最廣的血管
 B. 有細小的分枝，進入顱腔（cranial cavity）中供應硬腦膜（dura mater）
 C. 沒有分枝供應顳顎關節（craniomandibular articulation）血液
 D. 通常在內外翼肌之間橫過舌神經和下齒槽神經
18. 在顳肌與頰肌之間，上顎骨顴突下方，連接翼靜脈叢（pterygoid plexus）以及顏面靜脈（facial vein）間之靜脈稱為：
- A. 面前靜脈（anterior facial vein）
 B. 面後靜脈（posterior facial vein）
 C. 面深靜脈（deep facial vein）
 D. 面總靜脈（common facial vein）
19. 當你為病患拔除阻生性下顎第三大臼齒前，需要向病患或家屬解釋手術過程或術後可能遭遇神經傷害的風險，下列何者為較可能被傷害的神經？①頰神經（buccal nerve） ②下齒槽神經（inferior alveolar nerve） ③篩神經（ethmoid nerve） ④舌神經（lingual nerve）

- ⑤外翼神經（lateral pterygoid nerve）
- A. 僅①②④
B. 僅①③④
C. ①②③⑤
D. ②③④⑤
20. 下列何種組織不為交感神經（sympathetic nerve）所支配？
- A. 瞳孔的擴張肌（dilator muscle of the pupil）
B. 上下眼瞼肌（superior and inferior palpebral muscles）
C. 淚腺（lacrimal gland）
D. 大小唾液腺（major and minor salivary glands）
21. 舌下神經經由下列何孔道離開頭顱？
- A. 莖乳突孔（stylomastoid foramen）
B. 圓孔（round foramen）
C. 卵圓孔（oval foramen）
D. 舌下神經管（hypoglossal canal）
22. 下列有關岩大神經（greater petrosal nerve）的敘述，何者錯誤？
- A. 此神經不含味覺神經纖維
B. 由顏面神經的膝（knee）處分出的第一條分枝
C. 此神經包含節前副交感神經纖維，與淚腺、某些鼻腺、和腮腺體的分泌有關
D. 離開顱腔後會和內頸動脈周圍的交感神經叢來的岩深神經合併成為翼管神經（vidian nerve）
23. 由FDI系統命名法的第二個數字可判斷牙齒的：
- A. 恆牙
B. 象限（quadrant）
C. 乳牙
D. 前後牙
24. 乳牙右上第二大臼齒在FDI命名系統應記為下列何者？
- A. 55
B. E
C. A
D. J
25. 有關下顎第二小白齒之敘述，下列何者正確？
- A. 若出現2個舌側咬頭，通常近心舌側咬頭（mesiolingual cusp）較遠心舌側咬頭小
B. 其咬合平面比下顎第一小白齒較向舌側傾斜
C. 常出現2至3個咬頭（cusps）
D. 通常有3至4個齒葉（lobes）
26. 下列單根牙何者較可能具有兩個以上的根管？
- A. 上顎正中門齒
B. 上顎側門齒
C. 上顎犬齒
D. 下顎側門齒
27. 恆牙上顎第一大臼齒的根管開口（orifice），何者最大？
- A. 腭側根管（palatal canal）
B. 頰側近心根管（mesiobuccal canal）
C. 頰側遠心根管（distobuccal canal）
D. 第二頰側近心根管（mesiobuccal canal 2）
28. 有關雙生牙（gemination）和融合牙（fusion）之敘述，何者正確？
- A. 雙生牙通常由兩個鄰接牙胚（tooth germ）連合而成
B. 融合牙通常由單一牙胚（tooth germ）分裂而成
C. 融合牙通常有兩個可辨認的髓腔
D. 雙生牙發生於恆齒列的機率大於乳齒列
29. 相鄰兩顆牙齒之牙根因牙骨質沉積而聯合在一起的變異，稱為：
- A. 連合齒（concrecence）
B. 彎曲齒（dilaceration）
C. 融合齒（fusion）
D. 雙生齒（gemination）

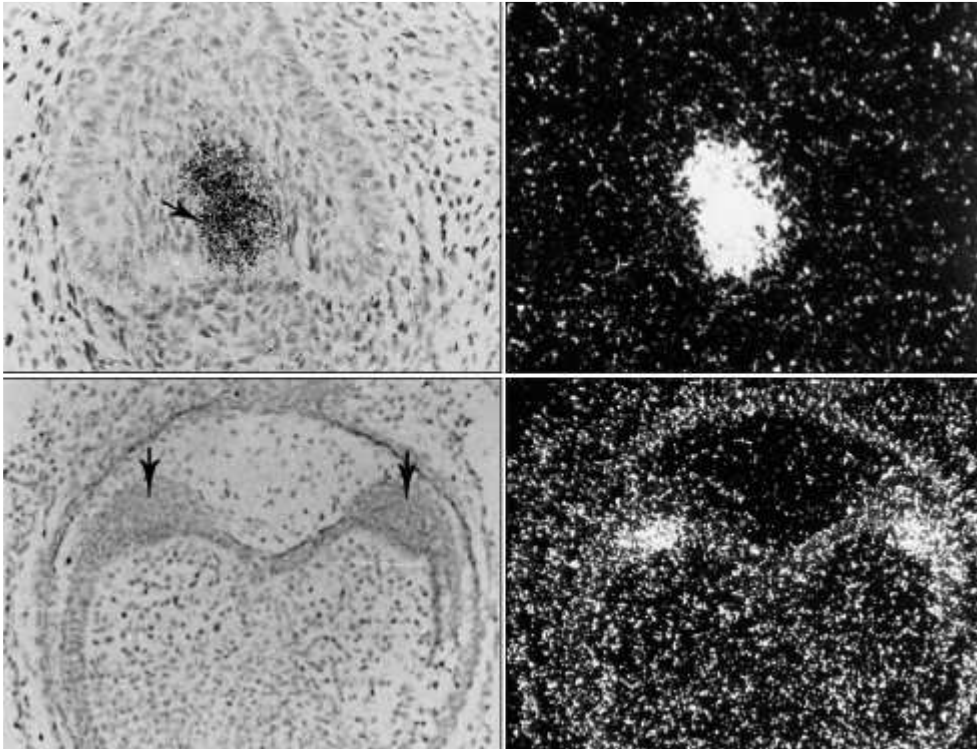
30. 於Universal Numbering System牙齒命名表示方法，26指的是那顆牙齒？
- 右側上顎恆正門齒
 - 左側下顎恆第一大臼齒
 - 左側上顎恆第一大臼齒
 - 右側下顎恆側門齒
31. 有關下顎第一乳臼齒的特徵，下列何者錯誤？
- 牙冠形態和下顎第一小白齒很相似
 - 頰側有明顯的齒頸嵴（cervical ridge）
 - 咬合面觀最明顯的咬頭在近心側
 - 咬合面觀通常可發現有四個咬頭
32. 有關乳牙上顎犬齒的敘述何者錯誤？
- 唇側面觀，牙冠近遠心徑在齒頸部較為緊縮（more constricted）
 - 舌側面觀，舌面嵴（lingual ridge）將舌側分為近舌窩與遠舌窩（mesiolingual and distolingual fossae）
 - 近心與遠心面觀，牙冠唇舌徑（labiolingual width）在齒頸1/3最大
 - 切端面觀，呈鑽石形且角度比恆牙犬齒圓鈍
33. 從上顎第二乳臼齒的近心面觀察，近頰牙根與舌側根的分叉處（bifurcation）到齒頸線的距離通常為何？
- 0~1 mm
 - 2~3 mm
 - 4~5 mm
 - 6~7 mm
34. 咬合關係正常的成人，下顎運動的工作側（working side）是指：
- 牙齒咬到比較少的那一側
 - 肌肉較酸痛的那一側
 - 下顎移動方向的那一側
 - 下顎髁頭移動較大的那一側
35. 下圖為病人左側咬合觀，其咬合關係為下列何者？（牙齒上的編號採用通用命名系統）



- 安格氏第三級（Angle Class III）
 - 安格氏第二級第一分類（Angle Class II, division I）
 - 安格氏第二級第二分類（Angle Class II, division II）
 - 安格氏第一級（Angle Class I）
36. 恆門齒牙冠的近遠心徑（mesiodistal dimension），下列何者最窄？

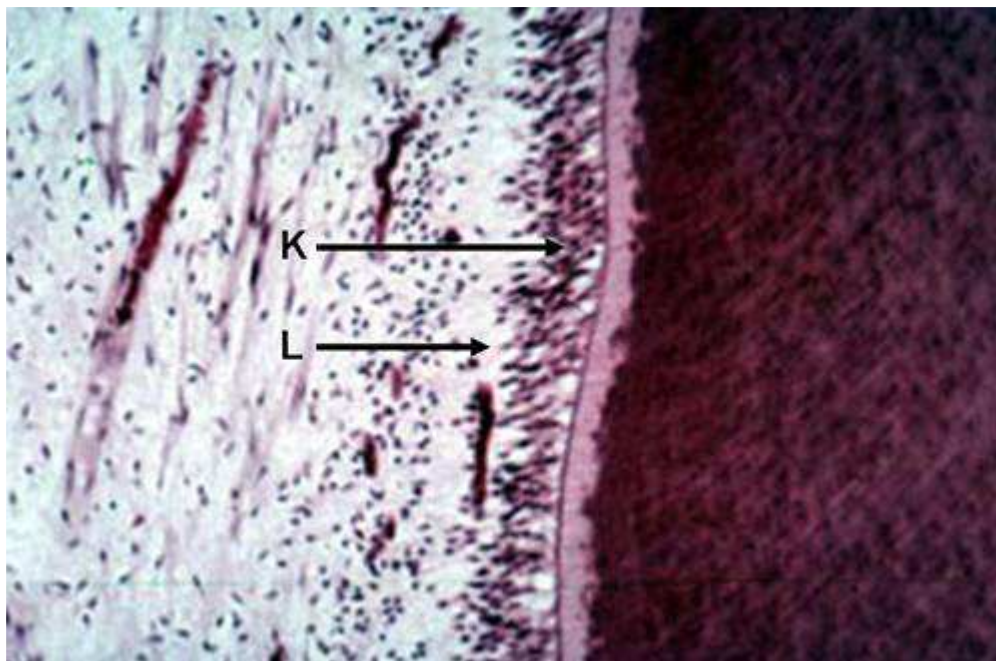
- A.上顎正中門齒
 - B.上顎側門齒
 - C.下顎正中門齒
 - D.下顎側門齒
- 37.恆門齒中何者較易出現舌側小窩（lingual pit）？
- A.上顎正中門齒
 - B.上顎側門齒
 - C.下顎正中門齒
 - D.下顎側門齒
- 38.有關上下恆犬齒特徵的比較，下列何者錯誤？
- A.上顎犬齒的唇側外廓高隆線（labial height of contour）比較接近齒頸線
 - B.上顎犬齒的舌面隆凸（cingulum）位於近遠心徑的正中央（centered mesiodistally）
 - C.從切緣觀察，上顎犬齒的小面（facets）位於切緣舌側（lingual-incisal）或舌側面
 - D.從切緣觀察，上顎犬齒近遠心切緣嵴的走向呈一直線
- 39.下列那一種特徵不適用於鑑別左上或右上犬齒？
- A.近遠心咬頭嵴（cusp ridge）的長度
 - B.近遠心接觸區的高低位置
 - C.近遠心邊緣嵴（marginal ridge）的長度
 - D.舌面隆凸（cingulum）的位置
- 40.下顎第一小白齒與下顎恆犬齒相似的特徵為何？
- A.近遠心徑（mesiodistal measurement）
 - B.咬合面向頰側傾斜（slope buccally）
 - C.近心頰側咬頭嵴（mesiobuccal cusp ridge）較遠心頰側咬頭嵴（distobuccal cusp ridge）短
 - D.咬合面輪廓為六角形
- 41.牙釉質延伸（enamel extension）意指牙釉質沿著齒頸線進入根叉處（furcation），此情形最常出現在下列那一恆牙？
- A.上顎小白齒
 - B.下顎小白齒
 - C.下顎大白齒
 - D.上顎大白齒
- 42.恆牙上顎第一大白齒的斜嵴（oblique ridge）由下列那兩個咬頭構成？
- A.近心頰側咬頭，遠心頰側咬頭
 - B.遠心舌側咬頭，近心頰側咬頭
 - C.近心舌側咬頭，遠心頰側咬頭
 - D.近心舌側咬頭，近心頰側咬頭
- 43.髓腔的變小的原因，下列何者錯誤？
- A.年紀增長
 - B.磨耗（attrition）
 - C.牙髓壞死
 - D.覆髓（pulp capping）
- 44.在上顎牙齒中，何者之牙根通常沒有凹陷？
- A.正中門齒
 - B.犬齒
 - C.第一小白齒
 - D.第二小白齒
- 45.下列何者是由第三對鰓弓肌肉發育而成？
- A.胸鎖乳突肌
 - B.莖突咽肌
 - C.咀嚼肌
 - D.表情肌
- 46.上顎骨之骨化中心靠近下列何處？
- A.鼻囊軟骨（cartilage of the nasal capsule）
 - B.髁狀軟骨（condylar cartilage）
 - C.冠狀軟骨（coronoid cartilage）
 - D.聯合軟骨（symphyseal cartilage）

47. 下圖中，上方2圖為牙胚發育帽蓋期，下方2圖為牙胚發育鐘形期，圖中箭頭標示為何種組織？



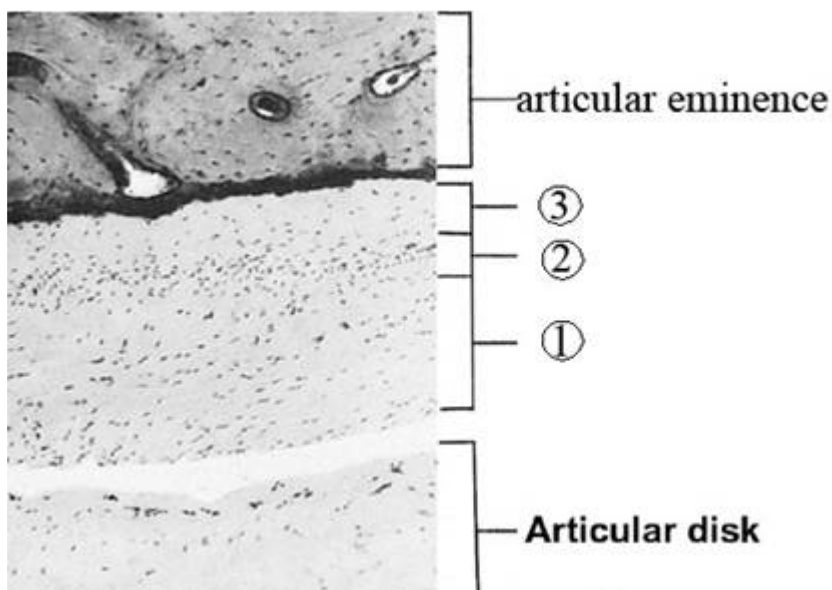
- A. 牙乳頭 (dental papilla)
 - B. 牙釉結 (enamel knot)
 - C. 齒濾泡 (dental follicle)
 - D. 牙髓 (dental pulp)
48. 下列有關牙齒發育中，上皮與外胚層間葉組織 (ectomesenchyme) 相互作用的敘述，何者正確？
- A. 引導牙齒的發育
 - B. 與細胞外基質無關
 - C. 僅在牙冠發育時發生
 - D. 僅在牙根發育時發生
49. 下列有關牙釉晶體的敘述，何者正確？
- A. 含豐富之脯氨酸 (proline)
 - B. 含豐富之氟離子
 - C. 為醮化 (glycosylated) 結構
 - D. 部分化學分子可被碳酸 (carbonate) 取代
50. 於乳牙複合樹脂充填中，需加強酸蝕 (acid etching) 作用的最主要原因為何？
- A. 作為殺菌劑 (bactericide)
 - B. 酸蝕接觸面大部分為無釉柱牙釉質 (rodless enamel)
 - C. 作為複合樹脂的催化劑
 - D. 中和接觸面的鹼性度
51. 下列何者不屬三級牙本質 (tertiary dentin) ？
- A. 被覆牙本質 (mantle dentin)
 - B. 修復性牙本質 (reparative dentin)
 - C. 反應性牙本質 (reactive dentin)
 - D. 骨性牙本質 (osteodentin)
52. 牙本質增生線 (incremental line) 稱為下列何者？
- A. 方艾勃納氏 (von Ebner) 增生線
 - B. 瑞氏 (Retzius) 增生線
 - C. 反轉增生線 (reversal line)
 - D. 亨特－許雷格帶 (bands of Hunter and Schreger)
53. 有關造牙本質細胞的敘述，下列何者正確？
- A. 造牙本質細胞每平方毫米的數目於牙根部較牙冠部為多

- B.牙冠部的造牙本質細胞呈立方形（cuboid）
 C.活躍的造牙本質細胞，其細胞質為嗜鹼性
 D.僅能生成非膠原基質蛋白（noncollagenous matrix proteins）
- 54.關於下圖中箭頭所指的區域，下列敘述何者正確？ ①K為造牙本質細胞層（odontoblast layer）
 ②K為細胞豐富區（cell-rich zone） ③L為魏爾氏區（zone of Weil） ④L為反射區（zone of reflexion）



- A.①③
 B.②③
 C.①④
 D.②④
- 55.下列有關牙周韌帶（periodontal ligament，PDL）的敘述，何者錯誤？
 A.其厚度介於 0.15 mm至 0.38 mm
 B.其於牙根中間處（midroot）最薄
 C.根尖群（apical group）之牙周韌帶纖維束最多，可抵抗垂直（vertical）與下壓內縮（intrusive）的力量
 D.其主纖維束（principal fiber bundles）以夏庇氏纖維（Sharpey's fibers）插入牙骨質內
- 56.下列有關牙周韌帶神經末梢（nerve endings）的敘述，何者錯誤？
 A.游離神經末梢（free nerve endings）可能具有傷害受器（nociceptors）與機械受器（mechanoreceptors）之功能
 B.類似盧費尼氏小體（Ruffini's corpuscles）的神經末梢，遍布於牙周韌帶纖維之間，且為一種傷害受器（nociceptors）
 C.線圈型（coiled form）的神經末梢存在於牙周韌帶的中段，其功能與超顯微構造不明
 D.紡錘樣（spindle-like）神經末梢的數目最少，它出現於根尖牙周韌帶
- 57.在多根牙牙根分岔處（furcation）之牙釉珠（enamel pearls）常常造成細菌侵入與牙周清潔不易，最後造成牙周破壞（periodontal destruction）；此牙釉珠的形成主要和下列那一種細胞的誘導有關？
 A.湯姆氏顆粒層（granular layer of Tomes）
 B.馬拉塞氏上皮殘留體（epithelial cell rests of Malassez）
 C.赫威氏上皮根鞘（Hertwig's epithelial root sheath）
 D.拉士豪神經叢（plexus of Raschkow）
- 58.下列何種口腔黏膜，每單位面積黏膜中，含有最多數目的結締組織乳頭（connective tissue papillae）？
 A.頰黏膜（buccal mucosa）
 B.唇黏膜（labial mucosa）
 C.口底黏膜（floor of mouth mucosa）
 D.牙齦（gingiva）
- 59.臨床上，口腔黏膜的顏色最不受下列何種因素影響？

- A.黏膜發炎狀態
B.上皮層厚度
C.上皮角化程度
D.黏膜下方肌肉層之有無
- 60.下列細胞中，何者有胞橋小體（desmosome）之構造？
A.麥克氏細胞（Merkel cells）
B.黑色素細胞（melanocytes）
C.蘭格罕氏細胞（Langerhans cells）
D.淋巴細胞（lymphocytes）
- 61.下列那一唾液腺管（duct），其腺管細胞含有大量長形粒線體（elongated mitochondria）？
A.紋狀管（striated duct）
B.間管（intercalated duct）
C.小葉內排泄管（intralobular excretory duct）
D.小葉間排泄管（interlobular excretory duct）
- 62.耳下腺是在胚胎期第幾週開始發育？
A.4-6
B.8-10
C.12-14
D.16-18
- 63.牙齒萌發的速率，在骨內階段每天約：
A.1至 10 μm
B.11至 20 μm
C.21至 30 μm
D.31至 40 μm
- 64.壓力會造成硬組織的吸收，就受到壓力後發生吸收的抵抗力（resistance）而言，下列何者正確？
A.在前齒區牙骨質（cementum）較大，後齒區則是齒槽骨（alveolar bone）較大
B.在前齒區齒槽骨（alveolar bone）較大，後齒區則是牙骨質（cementum）較大
C.在前及後齒區齒槽骨（alveolar bone）較大
D.在前及後齒區牙骨質（cementum）較大
- 65.下列何種細胞最不易出現於正常滑液（synovial fluid）中？
A.滑液細胞（free synovial cells）
B.單核球（monocytes）
C.漿細胞（plasma cells）
D.淋巴細胞（lymphocytes）
- 66.下圖所示為顳顎關節（temporomandibular joint）矢狀切面在顳骨關節隆突（articular eminence）的組織學表現，①②③所標示的三層組織構造依序是：



- A.纖維軟骨（fibrocartilage）、緻密纖維組織（dense fibrous tissue）、增殖區（proliferative zone）

- B.緻密纖維組織（dense fibrous tissue）、纖維軟骨（fibrocartilage）、增殖區（proliferative zone）
- C.纖維軟骨（fibrocartilage）、增殖區（proliferative zone）、緻密纖維組織（dense fibrous tissue）
- D.緻密纖維組織（dense fibrous tissue）、增殖區（proliferative zone）、纖維軟骨（fibrocartilage）
- 67.凝乳蛋白酶原（chymotrypsinogen）主要是由下列何者所活化？
- A.鹽酸（HCl）
- B.胰蛋白酶（trypsin）
- C.腸道胜肽酶（enteropeptidase）
- D.胃蛋白酶（pepsin）
- 68.檸檬酸循環（TCA cycle）中間代謝產物產生順序下列何者正確？
- A.檸檬酸（citrate）→ α -酮戊二酸（ α -ketoglutarate）→丁烯二酸鹽（fumarate）→琥珀酸鹽（succinate）→草醋酸鹽（oxaloacetate）
- B.檸檬酸（citrate）→丁烯二酸鹽（fumarate）→琥珀酸鹽（succinate）→ α -酮戊二酸（ α -ketoglutarate）→草醋酸鹽（oxaloacetate）
- C.檸檬酸（citrate）→ α -酮戊二酸（ α -ketoglutarate）→琥珀酸鹽（succinate）→丁烯二酸鹽（fumarate）→草醋酸鹽（oxaloacetate）
- D.檸檬酸（citrate）→琥珀酸鹽（succinate）→丁烯二酸鹽（fumarate）→ α -酮戊二酸（ α -ketoglutarate）→草醋酸鹽（oxaloacetate）
- 69.第一型肝糖堆積症（von Gierke's disease）是因為缺乏下列那一種酵素？
- A.debranching enzyme
- B.branching enzyme
- C.glucose 6-phosphatase
- D.phosphorylase
- 70.低密度脂蛋白（LDL）富含何種載體蛋白（apolipoprotein），可供肝臟以外的細胞上低密度脂蛋白受體（LDL receptor）辨識？
- A.apo A-I
- B.apo B-100
- C.apo D
- D.apo E
- 71.Insulin可活化下列那一種酵素？
- A.glucose 6-phosphatase
- B.phosphorylase kinase
- C.glycogen synthase
- D.adenylyl cyclase
- 72.下列對於adenylate kinase之敘述，何者正確？
- A.負責將pyrophosphate之high-energy phosphate轉移到ADP
- B.負責AMP轉換成ATP
- C.使用ADP來合成ATP
- D.負責ATP轉換成AMP
- 73.下列那一組都不是生糖性胺基酸（glucogenic amino acid）？
- A.苯丙胺酸（phenylalanine）及色胺酸（tryptophan）
- B.白胺酸（leucine）及離胺酸（lysine）
- C.纈胺酸（valine）及異白胺酸（isoleucine）
- D.脯胺酸（proline）及精胺酸（arginine）
- 74.假設胺基酸之平均分子量為110，若發現一蛋白質之分子量為33000，則其最合理的基因長度為多少核苷酸？
- A.100
- B.300
- C.900
- D.2700
- 75.DNA複製是以何種方式進行？
- A.conservative
- B.semiconservative
- C.dispersive

D.semidispersive

76.愛滋病毒（HIV）屬反轉錄病毒（retrovirus），其反轉錄酶（reverse transcriptase）的活性，不包括下列何種反應？

- A.RNA-dependent DNA synthesis
- B.DNA-dependent DNA synthesis
- C.DNA-dependent RNA synthesis
- D.RNA degradation

77.在*E. coli* 染色體複製的起點是在何處？

- A.*oriC*，且在*E. coli*中只有1個
- B.*oriC*，且在*E. coli*中大約有多個
- C.ARS，且在*E. coli*中只有1個
- D.ARS，且在*E. coli*中大約有多個

78.醣類可以經由以下那些胺基酸結合到蛋白質上？

- ①asparagine ②alanine ③serine ④threonine ⑤aspartate
- A.②③④
- B.③④⑤
- C.①③④
- D.①②⑤

79.NADH在多少nm吸光之變化，可作為酵素活性之測定？

- A.300
- B.280
- C.340
- D.360

80.組成原核生物之核醣體（ribosome）之次單元（subunit）為何？

- A.30S+50S
- B.40S+50S
- C.40S+60S
- D.50S+60S