

Question

題庫練習

1. 成年人之腰椎數目為多少？ (A) 4 (B) 5 (C) 7 (D) 8
(94專普二)
2. 人體全身最小的骨骼為何？ (A) 錘骨 (B) 砧骨 (C) 鐙骨 (D) 指骨
(94專普二)
3. 下列何者不參與顱腔(cranial cavity)之形成？ (A) 腭骨(palatine bone) (B) 額骨(frontal bone) (C) 顳骨(temporal bone) (D) 蝶骨(sphenoid bone) 腭骨為顏面骨。
(91、92師檢一；94士檢一)
4. 下列何者和長骨生長有關？ (A) 骨幹 (B) 骨骺板 (C) 骨骺 (D) 關節軟骨
(94士檢二)
5. 下列哪一頸椎缺少椎體？ (A) 第三頸椎 (B) 寰椎(atlas) (C) 樞椎(axis) (D) 隆椎(prominent vertebra)
(94師檢一)
6. 下列何者的棘突最為寬厚？ (A) 頸椎 (B) 胸椎 (C) 腰椎 (D) 薦椎
(94師檢二)
7. 肱骨的外科頸因容易骨折而得名，位於何處？ (A) 大、小結節遠側端 (B) 肱骨體中央 (C) 肱骨滑車近側端 (D) 肱骨頭遠側端
(94師檢二)
8. 下列關於肱骨特點的敘述，何者正確？ (A) 大結節朝向前方 (B) 小結節朝向外側 (C) 解剖頸位於結節之遠端 (D) 滑車位於小頭內側
(94四技)
9. 哪一塊顱骨具有雞冠(crista galli)，可供大腦镰(falx cerebri)附著？ (A) 篩骨 (B) 蝶骨 (C) 顳骨 (D) 枕骨
(94二技)

解答： 1.B 2.C 3.A 4.B 5.B 6.C 7.A 8.D 9.A

10. 肋骨頭(head of rib)與下列哪一個結構形成關節？ (A)胸椎椎體 (B)胸椎橫突 (C)胸椎上關節突 (D)胸椎下關節突 (94二技)
11. 腰椎穿刺(lumbar puncture)在診斷腦部病變是一項重要的檢察項目，其穿刺的部位主要在何處？ (A)第三、第四胸椎之間 (B)第三、第四腰椎之間 (C)第五腰椎與第一薦椎之間 (D)第一、第二腰椎之間 (94士檢一；95專高一)
12. 具有椎體(vertebral body)及齒狀突(odontoid process)，且可以使頭部左右旋轉的脊椎骨(vertebrae)是： (A)寰椎(atlas) (B)軸椎(axis) (C)胸椎(thoracic vertebrae) (D)腰椎(lumbar vertebrae) (95四技)
13. 骨骼的發育過程中，下列哪一種骨骼完全是由軟骨內骨化(endochondral ossification)所形成？ (A)脛骨(tibia) (B)頂骨(parietal bone) (C)鎖骨(clavicle) (D)下頷骨(mandibular bone) (95四技)
14. 下列何者為位於顳骨(temporal bone)的構造？ (A)顳突(temporal process) (B)下頷窩(mandibular fossa) (C)卵圓孔(foramen ovale) (D)雞冠(crista galli) (95二技)
- 解析** 顳突位於顴骨，卵圓孔位於蝶骨大翼，而雞冠則位於篩骨。
15. 以外形分類，胸骨(sternum)屬於下列何種骨頭？ (A)長骨 (B)短骨 (C)扁平骨 (D)不規則骨 (96專高二)
16. 肩峰(acromion)位於下列何骨上？ (A)尺骨(ulna) (B)橈骨(radius) (C)肱骨(humerus) (D)肩胛骨(scapula) (96專普一)
17. 上頷竇開口於： (A)蝶篩隱窩 (B)上鼻道 (C)中鼻道 (D)下鼻道 (96專普一)

解答： 10.A 11.B 12.B 13.A 14.B 15.C 16.D 17.C

18. 三叉神經之下頷支經由下列何處離開顱腔？ (A)眶上裂 (B)圓孔
(C)卵圓孔 (D)棘孔 (96專普一)
19. 下列何者通過棘孔？ (A)視神經 (B)上頷神經 (C)下頷神經
(D)腦膜中動脈 (96專普二)
- 解析** 視神經通過視神經孔；三叉神經的上頷分枝通過圓孔；三叉神經的下頷分枝通過卵圓孔。
20. 牙齒固著在： (A)上頷骨與腭骨 (B)腭骨與顴骨 (C)顴骨與下頷骨
(D)上頷骨與下頷骨 (97專高一)
21. 莖乳突孔(stylomastoid foramen)位於下列哪一塊骨頭上？ (A)額骨
(frontal bone) (B)篩骨(ethmoid bone) (C)蝶骨(sphenoid bone) (D)
顳骨(temporal bone) (97專高二)
22. 下列何者不參與鼻腔側壁的形成？ (A)篩骨 (B)顴骨 (C)上頷骨
(D)下鼻甲 (97專普二、專高二)
23. 人字縫合介於下列何者之間？ (A)額骨與頂骨 (B)左右頂骨間
(C)頂骨與枕骨 (D)頂骨與顳骨 (97專普一)
24. 下列何者是當我們坐下時臀部壓著椅子的部分？ (A)坐骨棘 (B)
恥骨嵴 (C)腸骨嵴 (D)坐骨粗隆 (91師檢二；92師檢一；97專普二)
25. 脊柱由幾塊骨頭所組成？ (A)25 (B)26 (C)27 (D)28 (97專普二)
26. 三角肌粗隆位於： (A)尺骨 (B)橈骨 (C)肱骨 (D)肩胛骨
(97專普二)
27. 下列何者穿過頸椎之橫突孔，上行進入顱腔？ (A)大腦前動脈
(B)頸內動脈 (C)椎動脈 (D)後交通動脈 (97專普二)

解答： 18.C 19.D 20.D 21.D 22.B 23.C 24.D 25.B

26.C 27.C

28. 下列何者具橫突孔(transverse foramen)的構造？ (A)頸椎 (B)胸椎
(C)腰椎 (D)薦椎 (91、96二技)
29. 下列何結構不參與腕道(carpal tunnel)的形成？ (A)舟狀骨(scaphoid)
(B)月狀骨(lunate) (C)豆狀骨(pisiform) (D)鉤骨(hamate) (96二技)
- 解析** 腕隧道是由屈肌支持帶(flexor retinaculum)與腕骨所形成的一條通道，參與的腕骨包括：鉤骨(hamate)、豆狀骨(pisiform)、大多角骨(trapezium)、舟狀骨(scaphoid)。
30. 頂骨與下列何結構是以相同的骨化(ossification)方式形成？ (A)腕骨
(B)股骨 (C)鎖骨 (D)椎骨 (96二技)
- 解析** 頂骨是以膜內骨化的方式所形成之骨骼，以此骨化方式形成的還有：顏面的扁平骨、部分的下頷骨以及部分的鎖骨。
31. 頭顱骨中，何者不是形成副鼻竇的骨骼？ (A)額骨(frontal bone)
(B)鼻骨(nasal bone) (C)蝶骨(sphenoid bone) (D)篩骨(ethmoid bone)
(96四技；97專普一)
- 解析** 額骨、蝶骨、篩骨及上頷骨的內部含有副鼻竇。
32. 何者為動眼神經及三叉神經眼枝穿過的通道？ (A)圓孔(foramen rotundum)
(B)棘孔(foramen spinosum) (C)卵圓孔(foramen ovale)
(D)眶上裂(superior orbital fissure) (96四技)
33. 下列有關男性與女性骨盆差異的敘述，何者正確？ (A)男性的閉孔呈卵圓形，女性的閉孔呈圓形
(B)男性的骨骼較輕且薄，女性的骨骼較厚且重
(C)男性的恥骨弓大於90°，女性的恥骨弓小於90°
(D)男性的骨盆入口呈心臟型，女性的骨盆入口呈卵圓形 (97二技)
34. 鼓室部(tympanic portion)屬於下列何種骨骼的一部分？ (A)額骨
(frontal bone) (B)顳骨(temporal bone) (C)枕骨(occipital bone) (D)

蝶骨(sphenoid bone)

(97二技)

解答： 28.A 29.B 30.C 31.B 32.D 33.D 34.B

35. 膝蓋骨(patella)後面的關節小面(articular facets)分別與股骨的何種部位形成關節？ (A) 髁間窩(intercondylar fossa) (B) 轉子窩(trochanteric fossa) (C) 外髁(lateral condyle)及內髁(medial condyle) (D) 外踝(lateral malleolus)及內踝(medial malleolus) (97二技)
36. 位於腦部蝶骨蝶鞍的腺體為何？ (A) 下視丘(hypothalamus) (B) 腦下垂腺(pituitary gland) (C) 甲狀腺 (D) 腎上腺 (97、98專普一)
37. 下列何者是扁平骨？ (A) 脛骨 (B) 腕骨 (C) 頂骨 (D) 髕骨 (98專普一)
38. 鷹嘴突(olecranon process)位在下列哪一塊上肢骨？ (A) 尺骨(ulna) (B) 橈骨(radius) (C) 肱骨(humerus) (D) 肩胛骨(scapula) (98專高一)
39. 有關中鼻道的敘述，下列何者正確？ (A) 介於上鼻甲與中鼻甲之間 (B) 蝶竇開口於此 (C) 上頷竇開口於此 (D) 鼻淚管開口於此 (98專高一)
40. 口腔硬腭由下列何者組成？ (A) 蝶骨與篩骨 (B) 蝶骨與上頷骨 (C) 腭骨與篩骨 (D) 腭骨與上頷骨 (98專高一)
41. 下列何者是成對的顏面骨？ (A) 犁骨 (B) 舌骨 (C) 腭骨 (D) 下頷骨 (98專普二)
42. 下列何者位於上頷骨？ (A) 篩孔 (B) 門齒孔 (C) 頰孔 (D) 小腭孔 (98專普二)
43. 下列何者通過圓孔(foramen rotundum)？ (A) 視神經(optic nerve) (B) 上頷神經(maxillary nerve) (C) 下頷神經(mandibular nerve) (D) 腦膜中動脈(middle meningeal artery) (98專高二)

解答： 35.C 36.B 37.C 38.A 39.C 40.D 41.C 42.B 43.B

解析 十二對腦神經通過頭顱骨的部位如下：

1. 嗅神經：篩骨水平板之篩孔。
 2. 視神經：蝶骨之視神經孔。
 3. 動眼神經、滑車神經、三叉神經眼支、外旋神經：蝶骨之眶上裂。
 4. 三叉神經上頷支：蝶骨之圓孔。
 5. 三叉神經下頷支：蝶骨之卵圓孔。
 6. 顏面神經的感覺神經與副交感神經：顱骨岩部的內耳道。
 7. 顏面神經的運動神經：顱骨的莖乳突孔。
 8. 前庭耳蝸神經：顱骨岩部的內耳道。
 9. 舌咽神經、迷走神經、副神經：介於顱骨岩部與枕骨之間的頸靜脈孔。
 10. 舌下神經：枕髁的基部上方之舌下神經孔。
44. 下列何者在骨骼形成時進行膜內骨化 (intramembranous ossification)？ (A)尺骨 (ulna) (B)股骨 (femur) (C)鎖骨 (clavicle) (D)指骨 (phalanges) (98二技)
45. 下列何者不屬於篩骨 (ethmoid bone) 的構造？ (A)雞冠 (crista galli) (B)上鼻甲 (superior nasal concha) (C)篩板 (cribriform plate) (D)下鼻甲 (inferior nasal concha) (98二技)
46. 頭顱骨 (skull) 中唯一能動的骨骼為何？ (A)上頷骨 (maxillae) (B)腭骨 (palatine bones) (C)下頷骨 (mandible) (D)顴骨 (zygomatic bones) (98二技)

47. 下列何者是組成外側縱弓(lateral longitudinal arch)的骨骼？ (A) 距骨(talus) (B) 骰骨(cuboid) (C) 舟狀骨(navicular) (D) 楔狀骨(cuneiforms) (98二技)

解答： 44.C 45.D 46.C 47.B

48. 下列何者介於顛骨與頂骨間？ (A) 冠狀縫合(coronal suture) (B) 矢狀縫合(sagittal suture) (C) 人字縫合(lambdoid suture) (D) 鱗狀縫合(squamous suture) (99專高二)

解析 (A) 冠狀縫合介於額骨與頂骨間；(B) 矢狀縫合介於左右頂骨間；(C) 人字縫合介於枕骨與頂骨間。

49. 下列何者是成對的顛骨？ (A) 額骨 (B) 頂骨 (C) 枕骨 (D) 蝶骨 (99專普一)
50. 參與形成口腔硬腭的骨骼，除了腭骨之外還有： (A) 蝶骨 (B) 上頷骨 (C) 下頷骨 (D) 篩骨 (99專普二)

解析 上頷骨的腭突(palatine process)水平延伸形成硬腭的前面部分。

51. 以形狀分類，腕骨(carpal bone)屬於下列何種骨頭？ (A) 長骨 (B) 短骨 (C) 扁平骨 (D) 種子骨 (100專高一)

解析 短骨的特徵是只存在於手腕或腳踝，其大小、長寬、厚度約相等。

52. 下列何者介於額骨與頂骨之間？ (A) 冠狀縫合(coronal suture) (B) 矢狀縫合(sagittal suture) (C) 人字縫合(lambdoid suture) (D) 鱗狀縫合(squamous suture) (100專高一)

解析 (B) 矢狀縫合位於兩塊頂骨之間；(C) 人字縫合位於頂骨和枕骨之間；(D) 鱗狀縫合位於頂骨和顛骨之間。

53. 前囟通常在出生後多久會完全骨化閉合？ (A) 3個月左右 (B) 6個月左右 (C) 1年左右 (D) 1年半左右 (100專普一)

解析 後囟於出生後2個月左右閉合，前外側囟於出生後3個月左右閉合，後外側囟於出生後12個月完全閉合。

解答： 48.D 49.B 50.B 51.B 52.A 53.D

54. 下列哪一塊是人體內最大的種子骨？ (A) 腸骨 (B) 恥骨 (C) 髌骨 (D) 坐骨 (100專普一)

解析 種子骨是包埋在肌腱內的小骨頭，髌骨（膝蓋骨）即人體內最大的種子骨。

55. 鷹嘴窩位於下列何者？ (A) 尺骨 (B) 橈骨 (C) 肱骨 (D) 肩胛骨 (100專普一)

56. 舌下神經孔(hypoglossal canal)位於下列哪一塊骨頭上？ (A) 額骨(frontal bone) (B) 篩骨(ethmoid bone) (C) 枕骨(occipital bone) (D) 顳骨(temporal bone) (100專高二)

解析 舌下神經起源於延腦，經枕骨上面成對的舌下神經孔離開顱腔，分佈至舌部肌肉。

57. 下列有關男、女骨盆的敘述，何者錯誤？ (A) 女性骨盆腔比男性深 (B) 女性恥骨弓的角度比男性大 (C) 女性骨盆出口的寬度比男性大 (D) 女性左、右髂前上棘的距離比男性寬 (100專高二)

58. 下頷骨與下列何者形成關節？ (A) 顴骨 (B) 上頷骨 (C) 腭骨 (D) 顳骨 (100專普二)

解析 下頷骨的髁突與顳骨下頷窩形成顳下頷關節。

59. 鼻淚管開口於鼻腔的： (A) 蝶篩隱窩 (B) 上鼻道 (C) 中鼻道

(D)下鼻道 (100專普二)

60. 下列何部位是臨床上常用以抽取腦脊髓液檢查的位置？ (A)第一與第二腰椎之間 (B)第三與第四腰椎之間 (C)第三腦室 (D)大腦導水管 (100專普二)

解析 腰椎穿刺是由第三與第四腰椎之間抽取腦脊髓液，較不易傷害到脊髓神經。

解答： 54.C 55.C 56.C 57.A 58.D 59.D 60.B

61. 下列何者構成鼻中隔的一部分？ (A)枕骨(occipital bone) (B)蝶骨(sphenoid bone) (C)篩骨(ethmoid bone) (D)顳骨(temporal bone) (101專高一)
62. 依形狀，股骨(femur)屬於下列何種骨？ (A)長骨 (B)短骨 (C)扁平骨 (D)種子骨 (101專高一)
63. 下列何者通過頸靜脈孔？ (A)頸內靜脈 (B)第七對腦神經 (C)第八對腦神經 (D)第十二對腦神經 (101專普一)
64. 下列何者未參與組成骨盆？ (A)腰椎 (B)髌骨 (C)薦骨 (D)尾骨 (101專普一)



解剖生理學4-10

解答： 61.C 62.A 63.A 64.A

