

Question

題庫練習

1. 細胞內液中濃度最高的陰離子為下列何者？ (A) 氯離子 (B) 重碳酸根離子 (C) 磷酸根離子 (D) 硫酸根離子 (94專普一)
2. 通過第六胸椎水平切面，且位於縱膈腔內的臟器為： (A) 胃 (B) 食道 (C) 肺臟 (D) 肝臟 (94四技)
3. 下列哪一種切面可將人體分成前後兩部分？ (A) 矢狀切面 (sagittal section) (B) 冠狀切面 (coronal section) (C) 水平切面 (horizontal section) (D) 斜切面 (oblique section) (94二技)
4. 下列哪一種剖面 (body planes and sections) 可將身體或器官分為左、右兩半，以便觀察內部相對位置及構造？ (A) 冠狀面 (coronal plane) (B) 水平面 (horizontal plane) (C) 橫斷面 (transverse plane) (D) 矢狀面 (sagittal plane) (95四技)
5. 細胞外液中主要陽離子為： (A) 鈉離子 (B) 鉀離子 (C) 鎂離子 (D) 鈣離子 (96專普一)
6. 胸膜腔位於： (A) 胸壁與壁層胸膜之間 (B) 壁層胸膜與臟層胸膜之間 (C) 臟層胸膜與肺臟之間 (D) 整個胸壁所包圍的空間 (96專普一)
7. 下列何者主要位於腹上區 (epigastric region)？ (A) 脾臟 (B) 膽囊 (C) 胰臟 (D) 盲腸 (96專高一)
8. 攜帶遺傳密碼，並能在核糖體上作為蛋白質合成模版的是： (A) 雙股DNA (B) 單股DNA (C) mRNA (D) tRNA (96專普二)

解答： 1.C 2.B 3.B 4.D 5.A 6.B 7.C 8.C

9. 下列哪個分子，目前被認為是次級傳訊物質(second messenger)？
(A) cAMP (B) ATP (C) H₂O (D) CO₂ (96專高二)
- 解析** 可作為次級傳訊物質者包括cAMP、cGMP、IP₃、DAG及Ca²⁺等。
10. 通過下列哪一種結構的水平假想面，可將縱隔腔(mediastinum)分成上縱隔腔和下縱隔腔？ (A)第一胸椎體 (B)胸骨角(sternal angle) (C)頸切迹(jugular notch) (D)第一肋軟骨 (96二技)
11. 下列何者不與肝臟接觸？ (A)左腎 (B)下腔靜脈 (C)胃 (D)右結腸曲 (97專高一)
12. 細胞以下列何者作為遺傳物質？ (A)碳水化合物 (B)蛋白質 (C)脂肪 (D)核酸 (97專普二)
13. 下列何者不與右腎接觸？ (A)脾臟 (B)肝臟 (C)十二指腸 (D)結腸 (97專普二)
14. 在腹骨盆腔的九個區域中，闌尾位於： (A)右髂區 (B)腹下區 (C)左腰區 (D)右腰區 (91四技；97專普二)
15. 有關解剖姿勢之敘述，下列何者正確？ (A)身體平躺 (B)手臂外展 (C)掌面向前 (D)雙腳外展 (96專普二；97專高二)
- 解析** 解剖姿勢：身體直立、兩手貼身、掌面向前、腳趾向前。
16. 下列何者橫跨頸部、胸部及腹部？ (A)氣管 (B)食道 (C)下腔靜脈 (D)上腔靜脈 (97專普二、專高二)
17. 以腹部九分法區分，盲腸位於下列哪兩區？ (A)右季肋區、右腰區 (B)右腰區、右髂區 (C)臍區、腹下區 (D)腹下區、右髂區 (97二技)

解答： 9.A 10.B 11.A 12.D 13.A 14.A 15.C 16.B 17.B

18. 下列何者具協調身體內各器官活動之功能？ (A)骨骼系統 (B)肌肉系統 (C)循環系統 (D)神經系統 (98專普一)
19. 在腹部的九分區中，胃主要位於哪兩個區內？ (A)腹上區與左季肋區 (B)腹上區與右季肋區 (C)臍區與左季肋區 (D)臍區與右季肋區 (98專高一)
20. 氣管位於下列哪一個體腔中？ (A)縱隔腔 (B)胸膜腔 (C)顱腔 (D)脊髓腔 (98專普二)
21. 在腹部的九個區域中，肝臟主要位在： (A)右季肋區與右腰區 (B)左季肋區與左腰區 (C)腹上區與左季肋區 (D)右季肋區與腹上區 (96四技；98專高二)
22. 有關闌尾的敘述，下列何者錯誤？ (A)位於左腹股溝區 (B)與盲腸相連 (C)是大腸的一部分 (D)屬於腹膜內器官 (98專高二)
23. 下列何種身體的切面(body planes)可將身體分成上、下兩部分？ (A)額切面(frontal plane) (B)冠狀切面(coronal plane) (C)矢狀切面(sagittal plane) (D)水平切面(horizontal plane) (98二技)
24. 下列何者可將人體分成上下兩半？ (A)矢狀切 (B)冠狀切 (C)水平切 (D)額狀切 (99專高一)

解析 (A)矢狀切是將身體分成左右兩半；(B)(D)冠狀切即額狀切，是將身體分成前後兩半。

25. 在腹部的九分區中，膀胱主要位於哪一區內？ (A)腹上區 (B)臍區 (C)腹下區 (D)右腹股溝區 (99專普一)
26. 下列何者可將人體分成前後兩片？ (A)矢狀切 (B)冠狀切 (C)水平切 (D)橫切 (99專普二)

解析 (A)矢狀切將人體分成左右兩片；(C)(D)水狀切即橫切，將人體切成上下兩片。

解答： 18.D 19.A 20.A 21.D 22.A 23.D 24.C 25.C 26.B

27. 在腹部的九分區中，胃的幽門部位於哪一區？ (A)左季肋區
(B)右季肋區 (C)腹上區 (D)臍區 (100專高一)

28. 在腹部的九分區中，膽囊主要位於： (A)右季肋區 (B)左季肋區
(C)右腰區 (D)左腰區 (100專高二)

解析 右季肋區包括有肝右葉、膽囊、1/3右腎等。

29. 肝臟超音波檢查的主要部位是： (A)左腰區 (B)右腰區 (C)左季肋區
(D)右季肋區 (100專普二)

解析 肝臟大部分的位置在右季肋區與腹上區，一小部分在左季肋區。

30. 在腹骨盆腔的九個區域中，大部分的胃位於： (A)右季肋區
(B)左季肋區 (C)腹上區 (D)臍區 (100專普二)

解析 大部分的胃在左上腹區，一小部分的胃在左季肋區。

31. 因車禍造成右季肋區器官破裂，下列何者最可能受損？ (A)右肺
(B)胰臟 (C)脾臟 (D)肝臟 (101專高一)



解答： 27.C 28.A 29.D 30.C 31.D

