

臺南大學 104 學年度體育系碩士班人體解剖學考題

一、 選擇題（每題 2.5 分）。

1. ( ) 消化道中最長的是【(A)大腸 (B)小腸 (C)胃 (D)食道】。
2. ( ) 血液中含較多二氧化碳的是【(A)臍靜脈 (B)左心室 (C)肺靜脈 (D)肺動脈】。
3. ( ) 右心室打出的血液會進入【(A)主動脈 (B)冠狀動脈 (C)肺動脈 (D)肺靜脈】。
4. ( ) 選出控制心臟節律點的正確名稱及位置【(A)竇房結，位於左心房壁 (B)竇房結，位於右心房壁 (C)房室結，位於心房間隔下方 (D)房室結，位於上腔靜脈壁】。
5. ( ) 與凝血 (blood coagulation) 有關的是【(A)鈣離子 (B)鉀離子 (C)鈉離子 (D)氯離子】。
6. ( ) 升糖素 (glucagon) 是由胰臟的【(A) $\alpha$  (B) $\beta$  (C) $\delta$  (D) $\gamma$ 】細胞所分泌。
7. ( ) 屬於背側體腔 (dorsal body cavity) 是【(A)顱腔 (cranial cavity) (B)胸腔 (thoracic cavity) (C)腹腔 (abdominal cavity) (D)骨盆腔 (pelvic cavity)】。
8. ( ) 可將身體或器官分為左、右兩半是【(A)冠狀面 (coronal plane) (B)水平面 (horizontal plane) (C)橫斷面 (transverse plane) (D)矢狀面 (sagittal plane)】。
9. ( ) 肝臟在九分法中，是位於【(A)右季肋區、右腰區 (B)右季肋區、腹上區 (C)左季肋區、腹上區 (D)左季肋區、左腰區】。
10. ( ) 有關解剖學姿勢，錯誤者為【(A)身體直立 (B)兩手貼身 (C)掌面向內 (D)腳趾向前】。
11. ( ) 有關粒線體 (mitochondria) 的敘述，錯誤者為【(A)是兩層磷脂雙層膜所圍成的圓形或橢圓形構造 (B)本身無法自行複製分裂 (C)是製造腺核三磷酸 (ATP) 的場所 (D)是對缺氧最敏感的胞器】。
12. ( ) 細胞內最大的胞器是【(A)核糖體 (ribosome) (B)細胞核 (nucleus) (C)高基氏體 (Golgi apparatus) (D)顆粒內質網 (endoplasmic reticulum)】。
13. ( ) 粗糙內質網 (granular endoplasmic reticulum) 是因內質網表面附著有許多顆粒物質，這些物質主要是【(A)核糖體 (ribosomes) (B)高基氏體 (Golgi apparatus) (C)粒線體 (mitochondria) (D)溶小體 (lysosomes)】。

14. ( ) 細胞骨架 (cytoskeleton) 的組成中，直徑最大者為【(A)微絲 (microfilaments) (B)中間絲 (intermediate filaments) (C)微小管 (microtubules) (D)肌動蛋白 (actins)】。
15. ( ) 基底膜 (basement membrane) 【(A)覆蓋於上皮之游離面 (B)由單層細胞構成 (C)介於上皮及結締組織之間 (D)為複層上皮中，層與層間之連接物】。
16. ( ) 膀胱三角區 (trigon) 的黏膜屬於【(A)移行 (B)單層扁平 (C)單層立方 (D)假多層柱狀】上皮。
17. ( ) 椎間盤屬於【(A)透明軟骨 (B)彈性軟骨 (C)纖維軟骨 (D)硬骨】。
18. ( ) 富含網狀纖維是【(A)腱膜 (B)真聲帶 (C)主動脈壁 (D)脾臟】。
19. ( ) 皮膚表皮層 (epidermis) 中，含較多黑色素細胞 (melanocytes) 的是【(A)基底層 (B)顆粒細胞層 (C)棘細胞層 (D)透明層】。
20. ( ) 隆椎 (prominent vertebrae) 是指【(A)第1頸椎 (B)第2頸椎 (C)第3頸椎 (D)第7頸椎】。
21. ( ) 跗骨中最粗大的是【(A)距骨 (B)骰骨 (C)跟骨 (D)舟狀骨】。
22. ( ) 胸骨 (sternum) 屬於【(A)長骨 (B)短骨 (C)扁平骨 (D)不規則骨】。
23. ( ) 胸椎與肋骨接合，其中只有半關節面與肋骨接合的是【(A)第一 (B)第五 (C)第七 (D)第九】胸椎。
24. ( ) 人字縫合位於【(A)額骨與頂骨 (B)左右頂骨間 (C)頂骨與枕骨 (D)頂骨與顳骨】之間。
25. ( ) 不含副鼻竇的是【(A)額骨 (B)蝶骨 (C)上頷骨 (D)下頷骨】。
26. ( ) 坐下時，臀部與椅子接觸的位置是【(A)坐骨棘 (B)恥骨嵴 (C)腸骨嵴 (D)坐骨粗隆】。
27. ( ) 脊柱由【(A)25 (B)26 (C)27 (D)28】塊骨頭組成。
28. ( ) 莖乳突孔 (stylomastoid foramen) 是顏面神經的出口，位於【(A)額骨 (frontal bone) (B)篩骨 (ethmoid bone) (C)蝶骨 (sphenoid bone) (D)顳骨 (temporal bone)】。
29. ( ) 【(A)枕骨大孔 (foramen magnum) (B)枕骨髁 (occipital condyle) (C)枕外粗隆 (external occipital protuberance) (D)枕內粗隆 (internal occipital protuberance)】與第一頸椎形成枕寰關節，可產生點頭的動作。
30. ( ) 與第一掌骨構成鞍狀關節 (saddle joint) 的是【(A)舟狀骨 (scaphoid) (B)月狀骨 (lunate) (C)大多角骨 (trapezium) (D)小多角骨 (trapezoid)】。
31. ( ) 肘關節是屬於【(A)屈戌關節 (hinge joint) (B)樞軸關節 (pivot joint) (C)滑動關節 (gliding joint) (D)髁狀關節 (condylar joint)】。
32. ( ) 骨骼肌細胞的鈣離子是儲存於【(A)細胞膜 (cell membrane) (B)肌漿網 (sarcoplasmic reticulum) 之側囊 (lateral sacs) (C)橫管

- (transverse tubule) (D)肌纖維膜 (sarcolemma)】。
33. ( ) 有關平滑肌的敘述，錯誤的選項是【(A)不具有橫紋 (B)含有肌動蛋白(actin) (C)不含肌凝蛋白 (myosin) (D)肌漿網較不發達】。
34. ( ) 心肌細胞之間是以【(A)緊密接合 (tight junction) (B)間隙接合 (gap junction) (C)突觸 (synapse) (D)離子通道 (ion channel)】的方式，將動作電位快速傳導至相鄰的細胞。
35. ( ) 下列肌肉收縮速度最快的是【(A)眼肌 (B)腓腸肌 (C)比目魚肌 (D)胃壁肌】。
36. ( ) 具有橫突孔的脊椎是【(A)頸椎 (B)胸椎 (C)腰椎 (D)薦椎】。
37. ( ) 胸肌的止端位於【(A)胸骨 (B)肱骨大結節 (C)第一至六對肋軟骨 (D)鎖骨】。
38. ( ) 肱二頭肌的短頭起點 (端) 位於【(A)肩胛骨的喙突 (B)關節盂上結節 (C)肱骨頭 (D)橈骨粗隆】。
39. ( ) 【臀大肌 (gluteus maximus) (B)閉孔內肌 (obturator internus) (C)股薄肌 (gracilis) (D)股四頭肌 (quadriceps femoris)】肌肉收縮，會造成大腿內收。
40. ( ) 用力呼氣的動作，是因為【(A)橫膈膜，內肋間肌 (B)內肋間肌，腹肌 (C)橫膈膜，外肋間肌 (D)外肋間肌，腹肌】收縮。