

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) α (B) β (C) δ (D) γ 】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。