

亞洲大學

96 學年度轉學招生考試試題紙

學系別	考試科目	考試日期	時 間	備註
保健營養生技學系三年級	人體生理學(A)	96.07.23	08:20-10:00	共三頁

題目欄

- 組織增加其大小或增加細胞數目的過程稱為
(a) 適應 (b) 生殖 (c) 新陳代謝 (d) 生長
- 葡萄糖與果糖是屬於下列何者 (a) 雙醣 (b) 單醣 (c) 多糖 (d) 脂質
- 細胞膜的運輸機制中，以下何者不屬被動運輸？(a)囊泡運輸 (b) 擴散作用
(c) 促進性擴散 (d)過濾作用
- 人體的四大組織是(a) 上皮、結締、肌肉、神經 (b) 單層、立方、鱗狀、複層
(c) 纖維母細胞、脂肪細胞、黑色素細胞、間質細胞 (d) 淋巴球、紅血球、白血球、血小板
- 間盤、節律細胞是何種組織細胞特徵？(a) 平滑肌組織 (b) 神經組織
(c) 心肌組織 (d) 骨骼肌組織
- 血漿佔血液多少百分比？而血漿中水分佔多少百分比？(a)55、92 (b) 25、55
(c)92、55 (d)35、72
- 何種血型的血液，可輸血給每一種血型？ (a)A 型 (b)B 型 (c)AB 型 (d)O 型
- 呼吸鏈的主要成分分佈在？
(a) 細胞膜上(b) 粒線體基質中(c)粒線體內膜上 (d) 粒線体外膜上.
- 在消化系統中，膽汁用於消化下列哪一種營養素？
(a) 脂肪 (b) 蛋白質 (c) 澱粉 (d) 纖維素
- 因血型造成新生兒溶血的可能原因是？ (a)母親是 Rh 陽性，父親是 Rh 陰性
(b) 父母親都是 Rh 陰性 (c) 父母親都是 Rh 陽性 (d) 母親 Rh 陰性，胎兒為 Rh 陽性
- 人吸氣時，胸腔的變化為下列何者？(a) 橫膈肌和肋骨下降 (b) 橫膈肌和肋骨上升
(c) 橫膈肌上升，肋骨不動 (d)橫膈肌展平，肋骨上升
- 防止食物進入呼吸道的結構是下列何者？
(a) 脂肪 (b) 會嚥軟骨(c) 三尖瓣(d) 橫膈肌
- 收集下腹部、骨盆和下肢淋巴的是： (a)右淋巴管 (b)鼠蹊管 (c)胸管(左淋巴管)
(d)主動脈
- B 細胞所負責的為： (a)製造和分泌抗體 (b)產生細胞性免疫毒殺外來細胞
(c)吞噬性免疫 (d)製造淋巴液
- 淋巴管幾乎分佈於全身，除了何處以外： (a)下肢 (b)骨髓 (c)頭頸部 (d)手與足
- 何種構造可移除損壞或者有缺陷的紅血球：
(a)胸腺 (b)淋巴結 (c)脾臟 (d)扁桃腺

亞洲大學

96 學年度轉學招生考試試題紙

學系別	考試科目	考試日期	時 間	備註
保健營養生技學系三年級	人體生理學(A)	96.07.23	08:20-10:00	共三頁
17. 穿孔素是一種破壞性蛋白，是經由活化何種免疫細胞所產生： (a)T 細胞 (b)B 細胞 (c)巨噬細胞 (d)單核球 18. 下列何項系統可供應心肌血液？ (a)體循環 (b)肺循環 (c)冠狀循環 (d)肝門脈系統 19. 在體循環中，哪一種血管血壓最高？(a)小動脈 (b)大動脈 (c)小靜脈 (d) 大靜脈 20. 胎兒血液循環系統與成人明顯差異，下列何者為非？ (a)胎兒肺已具功能(b)含有養分的血液經由臍靜脈送到胎兒體內 (c)胎兒肺動脈經由動脈導管連接至主動脈弓 (d)胎兒出生時，卵圓孔瓣膜封閉 21. 血液通過何種構造離開左心室？ (a)主動脈 (b)肺動脈 (c)肺靜脈 (d)下腔靜脈 22. 心動週期中之舒張期，表示心臟腔室發生何種情況？ (a)鬆弛且充填血液 (b)收縮而將血液擠向另一個腔室 (c)壓力急劇上升 (d)壓力將近高達 120 mmHg 23. 增高抗利尿激素 (ADH) 與血管收縮素 II (Angiotensin II) 的濃度會造成： (a)周邊血管的舒張 (b)周邊血管的收縮 (c)增加周邊的血流量 (d)增加靜脈回流 24. 在腦中能分泌生長激素的是下列何者？(a) 腦垂腺 (b) 橋腦(c) 中腦(d) 延腦 25. 小動脈管壁的提供收縮性與彈性的層次為： (a) 外膜(b)中膜 (c)內膜 26. 收集所有組織與器官的血液回到心臟的血管為： (a)靜脈 (b)動脈 (c)微血管 (d)小動脈 27. 影響血管阻力的因素為： (a)血液酸鹼值 (b)血液與血管壁的摩擦作用 (c)血壓 (d)血管的長度 28. 來自肺的血液回到心臟的哪一個房室？ (a) 右心房 (b) 左心房 (c) 右心室 (d) 左心室 29. 脊神經稱為混合神經，因為： (a)包含感覺和運動神經纖維 (b)由椎間孔發出 (c)由一對背根神經節聯合而成 (d)由一對背根和腹根聯合而成 30. 人體周邊神經中腦神經共有幾對？ (a)8 (b)24 (c)12 (d)31 31. 神經元的靜止電位 (resting potential)為： (a) 0 mV (b)-70 mV (c)+70 mV (d) 30 mV 32. 情緒狀態的建立和行為驅力是何處之功能： (a)邊緣系統 (b)松果體 (c)乳頭體 (d)丘腦 33. 腦的腦室內充滿：(a)血液 (b)腦脊髓液 (c)空氣 (d)神經組織 34. 休息膜電位的主要決定因素為： (a)細胞膜對鈉離子的通透性 (b)細胞膜對鉀離子的通透性 (c)細胞內帶負電的蛋白質 (d)細胞外液中帶負電的氯離子 35. 所有控制骨骼肌的運動神經元是： (a)多極神經元 (b)有髓鞘的雙極神經元 (c)單極，無髓鞘的感覺神經元本體感受器				

亞洲大學

96 學年度轉學招生考試試題紙

學系別	考試科目	考試日期	時 間	備註
保健營養生技學系三年級	人體生理學(A)	96.07.23	08:20-10:00	共三頁
36. 骨骼肌的描述下列何者為非：(a)包含結締組織 (b)細胞多核 (c)肌細胞單一粒線體 (d)含血管、神經 37. 成熟緻密骨細胞的基本功能單位：(a)骨隙 (b)骨板 (c)骨元 (d)骨小管 38. 在關節盂內，肩胛骨與何骨骼近端相關節：(a)肱骨 (b)橈骨 (c)尺骨 (d)股骨 39. 就解剖學姿勢，尺骨位於：(a)橈骨內側 (b)橈骨外側 (c)橈骨下方 (d)橈骨上方 40. 位於長骨末端典型的關節：(a)不動關節 (b)微動關節 (c)可動關節 (d)骨縫 41. 內收和外展動作經常發生於：(a)中軸骨骼 (b)附肢骨骼 (c)頭顱骨 (d)脊柱 42. 血壓判讀為 120/80，120 代表是 _____；80 是代表 _____ (a)舒張壓；收縮壓 (b)脈搏壓；平均血壓 (c)收縮壓；舒張壓 (d)平均血壓；脈搏壓 43. 所有的節前自主神經纖維在其突觸接合處終點釋放 _____；其效果皆為 _____：(a)正腎上腺素 (NE)；抑制性的 (b)正腎上腺素 (NE)；興奮性的 (c)乙醯膽鹼 (ACh)；興奮性的 (d)乙醯膽鹼 (ACh)；抑制性的 44. 心電圖中之 QRS 複合波代表意義為？ (a)心房去極化 (b)心室去極化 (c)心室再極化 (d)心房再極化 45. 分泌腎素與紅血球生成素的結構是： (a) 近腎絲球器（近腎絲球細胞） (b) 鮑氏囊 (c) 腎上腺 (d)遠曲小管 46. 一個細胞完成一分子葡萄糖完全代謝可得？ATP：(a) 8 (b) 20 (c) 36 (d)144 47. 最常見的電解質平衡問題是由於那一種離子的獲得與損失間失衡？ (a)氯離子 (b)鈣離子 (c)鉀離子 (d)鈉離子 48. 血漿中醛固酮濃度越高，腎臟何種作用越有效率？(a) 鉀離子的保留 (b) 分泌更大量的抗利尿激素 (c) 促進水分的流失 (d) 保留鈉離子 49. 男性減數分裂可得四個精細胞，每個含有 (a) 23 對染色體 (b) 23 條染色體 (c) 46 對染色體 (d) 46 條染色體 50. 當排卵產生時，基礎體溫： (a)沒影響 (b)突然下降 (c)顯著增加 (d)將上升或下降一點點				