

嘉南藥理科技大學九十三年度第一學期四年制轉學生招生考試  
【報考三年級】考試科目(二)生理學試題

本試題共 1 張 1 面

准考證號碼：

<b>注意 事項</b>	一、 本試題計 40 題(第 21 題~第 60 題)，每題 5 分，共 200 分。每題都有(A)(B)(C)(D)四個答案，其中只有一個是正確，請將正確的答案選出，然後在答案卡上同一題號相對位置方格範圍內，用 2B 鉛筆全部塗黑，答對者得題分，答錯與不答者該題以零分計。 二、 請先將本試題准考證號碼方格內，填上自己准考證號碼，考完後將「答案卡」及「試題」一併繳回。
------------------	--

21. 神經肌肉連接處所分泌的神經傳遞物質為 (A)正腎上腺素 (B)甘胺酸 (C)乙醯膽鹼 (D)胜肽類。
22. 下列何者由 DNA 及組織蛋白所組成 (A)精子 (B)核仁 (C)神經髓鞘 (D)染色質。
23. 下列何者為合成蛋白質的胞器 (A)粒線體 (B)核糖體 (C)內質網 (D)染色質。
24. 下列何者與細胞分裂紡錘體的形成有密切關係 (A)中心粒 (B)核糖體 (C)內質網 (D)高爾基體。
25. 下列那些離子在細胞外的濃度較高 (A)  $\text{Na}^+$ 、 $\text{K}^+$ 、 $\text{Cl}^-$  (B)  $\text{Na}^+$ 、 $\text{K}^+$  (C)  $\text{Na}^+$ 、 $\text{Cl}^-$  (D)  $\text{K}^+$ 、 $\text{Cl}^-$ 。
26. 肌肉收縮時所需要的鈣離子主要來自 (A)肌漿網終池 (B)細胞外液 (C)運動神經末梢 (D)粗肌絲。
27. 肌肉收縮時 (A)僅 A 帶縮短 (B)僅 I 帶縮短 (C)僅粗肌絲縮短 (D)僅肌節縮短。
28. 下列何者為本體接受器 (A)肌梭 (B)克氏小體 (C)耳蝸之毛細胞 (D)路氏小體。
29. 染色體排列在赤道板上發生在細胞分裂 (A)前期 (B)中期 (C)後期 (D)末期。
30. 下列何者為顆粒白血球 (A)單核球 (B)淋巴球 (C)巨核球 (D)嗜中性球。
31. 在白血球中佔的比率最低為 (A)單核球 (B)嗜酸性球 (C)嗜鹼性球 (D)嗜中性球。
32. 5000--9000 個/立方毫米的血液定形成分為 (A)紅血球 (B)白血球 (C)血小板 (D)嗜中性球。
33. 含有大量肝素及組織胺的白血球為 (A)單核球 (B)淋巴球 (C)嗜鹼性球 (D)嗜中性球。
34. 可釋放抗組織胺以解除過敏反應的為 (A)嗜酸性球 (B)淋巴球 (C)巨核球 (D)嗜中性球。
35. 血漿中具有抗 A 及抗 B 凝集素的血型為 (A)A 型 (B)B 型 (C)AB 型 (D)O 型。
36. 代表心房去極化的波為 (A)P 波 (B)QRS 複合波 (C)T 波 (D)U 波。
37. 代表心室去極化至心室再極化的波為 (A)P 波 (B)QT 期間 (C)T 波 (D)U 波。
38. 某人血壓為 120/60 mmHg，則 120 為 (A)心舒壓 (B)平均動脈壓 (C)脈搏壓 (D)心縮壓。
39. 下列何者為主要的感壓接受器 (A)主動脈體 (B)頸動脈體 (C)頸動脈竇 (D)主動脈弓。
40. 下列何者不是膽囊的功能 (A)製造膽汁 (B)濃縮膽汁 (C)貯存膽汁 (D)酸化膽汁。
41. 下列何者是肝臟的功能 (A)製造膽汁 (B)解毒 (C)醣類的代謝 (D)以上皆是。
42. 由脂肪或蛋白質轉化形成葡萄糖的反應稱為 (A)肝醣生成 (B)肝醣分解 (C)糖質新生 (D)葡萄糖的異化作用。
43. 下列何者可以促進肝醣的分解 (A)胰島素 (B)ADH (C)醛固酮 (D)升糖激素。
44. 分泌腎素的細胞為 (A)緻密斑 (B)Lacis 細胞 (C)集尿管 (D)近腎絲球細胞。
45. 腎素會導致下列何者增加而使血壓升高 (A)血管收縮素 II (B)腎上腺素 (C)ADH (D)鉀離子。
46. 正常的腎絲球過濾率為 (A)125 毫升/小時 (B)125 毫升/分 (C)180 毫升/小時 (D)180 毫升/分。
47. 正常的腎小管對下列何者可進行完全再吸收 (A)葡萄糖 (B)尿素 (C)水 (D)肌酸酐。
48. 腎小管對水的再吸收在下列何者最多 (A)集尿管 (B)遠曲小管 (C)近曲小管 (D)亨利氏環。
49. 尿液中含有蛋白質稱為 (A)糖尿病 (B)無張力膀胱 (C)酮症 (D)蛋白尿。
50. 細胞內液最多的陽離子為 (A)鉀離子 (B)鈣離子 (C)鈉離子 (D)鎂離子。
51. 下列何者為緻密的白色纖維膜，且位於眼球最外層 (A)脈絡膜 (B)鞏膜 (C)視網膜 (D)虹膜。
52. 下列何者為視覺最敏銳的區域 (A)視乳頭 (B)中央凹 (C)黃斑 (D)視盤。
53. 水晶體若失去透明度且變混濁時，稱為 (A)青光眼 (B)老花眼 (C)散光 (D)白內障。
54. 下列何者為聽覺的接受器 (A)柯希氏器 (B)橢圓囊 (C)球狀囊 (D)半規管。
55. 下列何者為動態平衡的接受器 (A)柯希氏器 (B)橢圓囊 (C)壺腹脊 (D)球狀囊。
56. 睪固酮為下列何者所分泌 (A)Sertoli 細胞 (B)曲細精管 (C)支持細胞 (D)睪丸的間質細胞。
57. 動情激素及黃體激素分泌均顯著下降的時期為 (A)排卵期 (B)月經期 (C)排卵前期 (D)排卵後期。
58. 排卵體溫升高因為下列何者分泌所致 (A)FSH (B)LH (C)動情激素 (D)黃體激素。
59. 受精作用通常發生在 (A)子宮 (B)輸卵管中段 (C)卵巢 (D)陰道。
60. 神經與內分泌系統連繫的橋樑為 (A)下丘腦葉 (B)腦下腺前 (C)腦下腺後 (D)LH。