

嘉南藥理科技大學九十三年度第二學期轉學生招生考試  
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. 下列何者屬於脈絡膜, 且可以分泌眼房水(A)角膜(B)鞏膜(C)睫狀肌(D)睫狀突起。
22. 水晶體的調焦是靠下列何者(A)脈絡膜(B)鞏膜(C)睫狀肌及懸韌帶(D)虹膜。
23. 下列何者的軸突稱為視神經 (A)光感覺神經元(B)節神經元(C)雙極神經元(D) 視錐神經元。
24. 眼壓太高超過 25mmHg 時稱為(A) 青光眼 (B) 老花眼 (C) 散光(D) 白內障。
25. a 外耳道 b 三塊聽小骨 c 鼓膜 d 卵圓窗, 聲波傳導的順序為(A) abcd (B) dacb (C) acbd (D) dacb。
26. 下列何者染色體為雙套(A)初級精母細胞(B)精細胞(C)次級精母細胞(D)精子。
27. 下列何者染色體為單套(A)初級卵母細胞(B)卵原細胞(C)次級卵母細胞(D)以上皆非。
28. 精子的中段最重要的構造為(A) 中心粒 (B) 粒線體(C) 鞭毛(D) 染色體。
29. 次級卵母細胞完成第二次減數分裂的時間為(A)初級濾泡時(B)排卵後(C)排卵前(D) 受精時卵膜被分解之後。
30. 動情激素及黃體激素分泌均顯著下降的時期子宮為(A)剝落期(B)增生期(C) 分泌期(D)以上皆非。
31. 子宮內膜增生時為下列何期(A)排卵期 (B)月經期(C)排卵前期(D)排卵後期。
32. 排卵的發生是因為下列何者大量分泌所致 (A) 抑制素 (B)LH (C)動情激素 (D) 黃體激素。
33. 引起子宮強烈收縮的激素為(A)生長激素(B)抗利尿激素(C) FSH(D)催產素。
34. 下列何者為激素的第二傳訊者 (A)ATP (B)GTP (C) cATP(D) 鈣離子。
35. 下列何者為腦下腺前葉所分泌的激素(A)ADH (B)生長激素(C)催產素(D)MSH。
36. 下列何者為腦下腺後葉所分泌的激素(A)生長激素(B)抗利尿激素(C) FSH(D)LH。
37. 能作用於小動脈平滑肌, 造成血壓上升的為(A)生長激素(B)黃體生成素(C)ADH(D)LH。
38. 肝臟的血管竇內皮上具有何種特殊的吞噬細胞 (A)Kupffer (B)中性球(C)淋巴球(D)嗜酸性球
39. 下列何者不是肝臟的功能(A)製造膽汁(B)解毒(C)嬰兒的造血(D)醣類的代謝。
40. 由肝醣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。
41. 電子傳遞鏈是在細胞的(A)粒腺體(B)溶小體(C)內質網(D)核糖體的內膜進行。
42. 腎素會使血管收縮素元轉變成(A)血管收縮素 I(B)血管收縮素 II (C)ADH(D) 血管收縮素 IV。
43. 血清中鈉離子濃度降低會刺激何者分泌 (A) 血管收縮素 II(B) 血管收縮素元 (C)ADH(D) 醛固酮。
44. 正常的腎絲球過濾液中不含下列什麼成份 (A) 氮及尿素(B) 血球及氨基酸 (C) 血球及血漿蛋白(D) 葡萄糖及氨基酸。
45. 腎小管對下列何者再吸收有最大轉運量的限制 (A) 葡萄糖(B)尿素(C)水(D)肌酸酐。
46. 在尿中同時出現對葡萄糖及氨基酸表示腎小管的何處有病變 (A)近曲小管 (B) 遠曲小管(C) 集尿管 (D) 亨利氏環。
47. ADH 可作用於下列何者使水分再吸收增加約 20% (A) 近曲小管 (B) 遠曲小管及集尿管(C) 亨利氏環及集尿管 (D) 亨利氏環。
48. a.近曲小管 b.遠曲小管 c.亨利氏環 d.集尿管, 鉀離子的分泌主要發生在(A) ab (B) ac(C) bc (D) bd。
49. 細胞外液最多的陽離子為(A) 鉀離子(B) 鈣離子 (C) 鈉離子 (D) 鎂離子 。
50. 神經動作電位的去極化是因為下列何種離子通透性增加所致 (A) Cl<sup>-</sup> (B) K<sup>+</sup>(C) Na<sup>+</sup> (D) 蛋白質 。
51. 下列何者可將 ACh 分解 (A) COMT (B)蛋白? (C) MAO (D) 乙醯膽鹼酯? 。
52. 平靜呼吸時所吸入或呼出的氣體量稱為(A) 肺活量(B) 潮氣容積(C) 肺餘容積 (D) 肺總量。
53. 二氧化碳的運送約 70%是靠(A) 溶於白血球 (B) 溶於血漿(C) 與血紅素結合 (D) 重碳酸根離子。
54. a.外肋間肌 b.內肋間肌 c.橫膈膜 d.腹直肌, 平靜的吸氣是那些肌肉收縮所引起(A) ac (B)bc(C)ab (D)cd。
55. 負責將動作電位傳遞到整條肌纖維的構造是 (A) 旋轉肌球素(B) T 小管(C) 旋轉素 T(D) 肌原纖維。
56. 劇烈運動後呼吸加快, 加深是為了要氧化何者(A) 脂肪酸(B) 磷酸(C) 乳酸(D) 丙酮酸。
57. 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。
58. 交叉互換現象發生在 (A)細胞質分裂(B)減數分裂(C)有絲分裂(D) 間期。
59. 下列何者在白血球中佔的比率最高(A)單核球(B)嗜酸性球(C)嗜鹼性球(D)嗜中性球。
60. 下列何者為分類、包裝及釋出蛋白質的胞器 (A) 粒線體 (B) 核糖體(C) 內質網(D) 高爾基體。