

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
【報考二年級】考試科目(二)普通生物學試題 **本試題共 1 張 1 面**

准考證號碼：

注意 事項	一、 本試題計 20 題(第 21 題~第 40 題)，每題 5 分，共 100 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. 構成蛋白質的小單位稱為 (A)核苷酸 (B)胺基酸 (C)脂肪酸 (D)丙酮酸
22. 人類紅血球細胞的直徑為 (A) 7~8nm (B) 7~8 μ m (C) 7~8mm (D) 7~8cm
23. 在細胞內產生大量 ATP 的胞器為 (A)核糖體 (B)內質網 (C)葉綠體 (D)粒腺體
24. 下列何者為原核生物? (A)細菌 (B)變形蟲 (C)青黴菌 (D)水藻
25. 鹽可殺菌係因細菌處在何種溶液? (A)高張溶液 (B)低張溶液 (C)等張溶液 (D)以上皆非
26. 細胞進行有絲分裂時，DNA 的複製發生在 (A) G1 期 (B) S 期 (C) G2 期 (D)前期
27. 一對夫婦表現型正常(沒有色盲)，是否會生下色盲的小孩?
(A)會；此小孩一定為男生 (B)會；此小孩一定為女生 (C)會；此小孩可能為男生或女生 (D)不會
28. 一股 DNA 的序列為 ATCGAC，下列何者為其互補序列?
(A) TAGCTG (B) UAGCUG (C) CAGCTA (D) AUCGAC
29. 從 DNA→RNA→蛋白質的訊息流程中，一個密碼子(codon)對應一特定的
(A)胺基酸 (B)蛋白質 (C)多肽鏈 (D)核酸
30. 下列何者不是種子植物，但具有維管束的構造? (A)蘚苔植物 (B)蕨類植物 (C)裸子植物 (D)被子植物
31. 下列何者不屬於腔腸動物? (A)水母 (B)珊瑚 (C)海葵 (D)海參
32. 下列何者屬於魚類? (A)鯨魚 (B)娃娃魚 (C)鮑魚 (D)旗魚
33. 下列何者為無脊椎動物? (A)烏龜 (B)蛇 (C)螻蛄 (D)蜈蚣
34. 有關雙子葉植物的敘述，何者有誤?
(A)葉為網狀脈 (B)根為軸根系 (C)花瓣為 3 的倍數 (D)莖橫切面之維管束排列成環狀
35. 下列何者不屬於結締組織? (A)血液 (B)軟骨 (C)硬骨 (D)腺體
36. 人體分別有幾對腦神經及脊髓神經 (A) 12 ; 31 (B) 10 ; 32 (C) 16 ; 32 (D) 10 ; 31
37. 白內障係指眼球的何者構造有問題? (A)眼角膜 (B)水晶體 (C)玻璃狀體 (D)視網膜
38. 可調節降低血糖及升高血糖的激素分別是
(A)昇糖素；胰島素 (B)胰島素；昇糖素 (C)胃泌素；胰島素 (D)胃泌素；昇糖素
39. 甲：肌束，乙：肌纖維，丙：肌原纖維，丁：肌絲，有關肌肉構造組成單位，由大至小依序排列為
(A)甲乙丙丁(B)丁丙乙甲 (C)甲丁乙丙 (D)乙丙甲丁
40. 甲：鮑氏囊，乙：腎絲球，丙：腎小管，丁集尿管，有關尿液形成的途徑為
(A)甲乙丙丁 (B)乙甲丙丁 (C)丙乙甲丁 (D)丁甲乙丙