

臺南市立鹽行國中112學年度第一學期七年級補考 自然科補考題庫

班級： _____ 座號： _____ 姓名： _____

一、單一選擇題 (每題 4 分)

- (A) 1. 細胞學說認為生物體都是由什麼所組成的？
(A) 細胞 (B) 組織 (C) 器官 (D) 個體。
- (C) 2. 點燃的酒精燈不用時，如何將火熄滅才是正確的方法？
(A) 用口吹熄 (B) 用抹布蓋熄
(C) 以燈罩蓋熄 (D) 以水澆熄。
- (B) 3. 在多雨的季節，常常會發現東西比較容易發霉，昊佐心中想：「為什麼東西在雨季時容易發霉呢？」這想法是屬於科學方法中的何者？
(A) 觀察 (B) 提出問題 (C) 實驗 (D) 學說。
- (D) 4. 下列何者為多細胞生物？(A) 單胞藻 (B) 眼蟲
(C) 草履蟲 (D) 跳蚤。
- (A) 5. 下列何者為非生物？(A) 水晶寶寶 (B) 大王椰子
(C) 黑面琵鷺 (D) 細菌。
- (C) 6. 品濫拿了一張小紙片，上面寫上「p」，並放在解剖顯微鏡下觀察，則他所看到的影像應該為何？
(A) d (B) q (C) p (D) a
- (C) 7. 下列有幾種養分可提供人體所需要的熱量？
(甲) 葡萄糖；(乙) 礦物質；(丙) 澱粉；(丁) 蛋白質；(戊) 脂質；(己) 維生素。
(A) 5 種 (B) 4 種
(C) 3 種 (D) 2 種。
- (B) 8. 自然老師請每一位學生帶一種植物的「生殖器官」來學校觀察，下列哪一位同學所帶的構造不符合要求？
(A) 小鈞：一顆綠豆 (B) 小楷：一顆高麗菜
(C) 小竹：一朵玫瑰花 (D) 小茗：一串香蕉
- (D) 9. 請問下列何者為人體的第一道防線？(甲) 皮膚
(乙) 抗體(丙) 淋巴球(丁) 口腔黏膜
(A) 甲乙丙 (B) 乙丁 (C) 甲丙 (D) 甲丁
- (D) 10. 下列何處為植物行光合作用的器官？
(A) 葉肉細胞 (B) 根 (C) 莖 (D) 葉。
- (D) 11. 生物體內酵素的主要成分是什麼？
(A) 礦物質 (B) 水分 (C) 葡萄糖 (D) 蛋白質。
- (C) 12. 芹菜的葉柄放入紅色溶液中，一段時間後將葉柄縱切，可見到哪一部分的細胞呈現紅色？
(A) 韌皮部 (B) 形成層 (C) 木質部 (D) 表皮。
- (A) 13. 請問下列人體消化道中，何者同時具有消化和吸收的功能？
(A) 小腸 (B) 大腸 (C) 口腔 (D) 肛門。
- (B) 14. 植物根部表皮細胞向外突出的根毛，其功能相當於人體的什麼構造？(A) 鼻毛 (B) 小腸絨毛
(C) 腋毛 (D) 睫毛。
- (B) 15. 現在新型的血壓計不但可以測出血壓值，還可測出脈搏，請問測量脈搏應是測量哪種血管的搏動？(A) 微血管(B) 動脈(C) 淋巴管(D) 靜脈。
- (B) 16. 鹽行國中在學期初進行七年級學生健康檢查，其中有一項是抽血，請問抽血時會抽取下列哪個血管的血？(A) 動脈 (B) 靜脈 (C) 微血管
(D) 淋巴管
1. (C) 17. 下列人體的生理作用，何者是由腦幹控制？
(A) 語言 (B) 感覺 (C) 噴嚏 (D) 記憶
2. (B) 18. 當土壤的水分過多，且空氣中的濕度太高時，植物內的水分會經由維管束送至何處排出？
(A) 葉片中心 (B) 葉片邊緣 (C) 莖的皮孔 (D) 根部的表皮細胞
- (A) 19. (甲) 血糖；(乙) 代謝廢物；(丙) 鹽類；(丁) 氧氣；(戊) 二氧化碳。上述何種物質在人體中，需要維持在穩定的範圍之內？
(A) 甲乙丙丁戊
(B) 甲乙戊 (C) 甲乙丁戊 (D) 甲乙丁
3. (D) 20. 有關動物及其呼吸構造的配對，下列何者不正確？(A) 魚—鰓 (B) 蚯蚓—皮膚 (C) 蝗蟲—氣管
(D) 蛙(成體)—鰓與皮膚
- (D) 21. 蜥蜴、無尾熊、國王企鵝、烏龜、臺北樹蛙和石龍子等動物中，有幾種是外溫動物？
(A) 1 種 (B) 2 種 (C) 3 種 (D) 4 種
- (B) 22. 下列何者不屬於動物的本能行為？
(A) 灰頸冠鶴的求偶舞 (B) 猩猩使用樹枝覓食(C) 夜行性昆蟲的聚集在燈光下
(D) 狗看到食物流口水。
- (D) 23. 伊廷把苜蓿放在陰暗的環境中培養，發現苜蓿的莖長得十分細長並且向上生長，請問這是屬於植物莖的何種特性？(A) 正向地性 (B) 向觸性
(C) 向光性 (D) 背地性。
- (C) 24. (甲) 氣孔；(乙) 維管束；(丙) 莖的皮孔；(丁) 葉的角質層；(戊) 根的表皮細胞。上述哪些構造有助於植物和外界的氣體交換？
(A) 甲乙丙(B) 甲丙丁(C) 甲丙戊(D) 甲丁戊。
- (A) 25. 生活於陸地的動物，通常有防止水分散失的構造，下列何種構造不具有此功能？
(A) 山椒魚的皮膚 (B) 蛇的鱗片
(C) 昆蟲的外骨骼 (D) 烏龜的骨板。