

112 學年度科技校院四年制與專科學校二年制

統一入學測驗公告答案

考科代碼：4-10-1

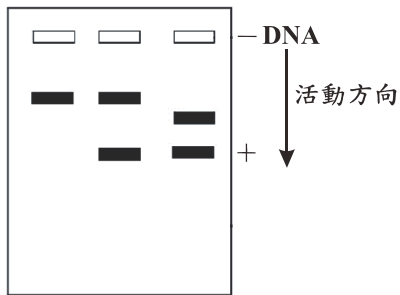
類 別：衛生與護理類

考 科：專業科目(一)生物(B)

題號	答案	題號	答案	題號	答案	題號	答案	題號	答案	題號	答案
1	A	11	D	21	C	31	A	41	D	51	
2	A	12	B	22	C	32	D	42	B	52	
3	A	13	C	23	C	33	B	43	B	53	
4	D	14	A	24	A	34	B	44	D	54	
5	C	15	C	25	B	35	D	45	C	55	
6	B	16	A	26	D	36	D	46	B	56	
7	D	17	A	27	B	37	D	47	A	57	
8	B	18	C	28	C	38	C	48	C	58	
9	A	19	D	29	D	39	A	49	D	59	
10	C	20	B	30	A	40	B	50	B	60	

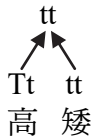
2. 抗氧化 Vit A、C、E。
3. 節肢開放循環。
4. (A)擴散；(B)昆蟲沒肺；(C)海豚沒鰓。
5. 吸氧③下降，②上升，胸腔壓力變小。
6. (A)首次沒記憶細胞；(C)血紅素攜氧能力不足；(D)感覺區位於大腦皮質。
8. (A)鎖骨－附支骨；(C)206；(D)心肌不隨意。
10. ③n、①n+1、②n-1 都可能。
11. (A) 2^{23} ；(B)單套；(C)同源互換。
15. 內厚、外薄、進水後、氣孔開。
18. (A)直接證據；(B)趨異演化；(D)同源器官。
19. 6 與 1 分類最近。
20. 多樣性 $\left\{ \begin{array}{l} \text{基因多樣性} \\ \text{物種多樣性} \\ \text{生態系多樣性} \end{array} \right.$
22. (A)10~300 奈米；(B)有細胞膜；(D)煙草葉片。
23. (A)酒精酵母菌；(B)黴菌；(D)愛滋病－病毒。
27. (A)管間細胞；(C)分裂後尚未成熟，移至副睪才成為有運動與受精能力的精子；(D)次級精母，只分裂一次。
29. (A)小孢子(n)經有絲分裂形成花粉粒；(B)減數分裂；(C)有絲分裂。
30. (B)分離 DNA 與蛋白；(C)破壞蛋白；(D)沉澱。
31. 黑面琵鷺 1 + 鳥類 2 + 藻類 3 + 甲殼類 2 + 魚類 6 = 13 族群 1 群集。
34. (B)分解水中氨亞硝酸鹽為亞硝化細菌、硝化細菌。
35. (A)丁為初級和三級；(B)甲→乙 10%；(C)競爭。
37. (A)高溫、溫泉菌、嗜熱菌；(B) 2^{30} ；(C)需 DNA 才行。

38.



圖DNA帶異電

40.



41. (D)碳足跡並非指產品而已，活動事件服務也都算。

43. (A)重量不重質；(C)皆相同；(D)幼年死亡率低，一定年齡後死亡率變高。

45. ①一個密碼子一個胺基酸；②對；③一個胺基酸可能對多個密碼子；④對；⑤對。

47. $AABBCC \times aabbcc$



$AaBbCc$

48. $AaBbCc \times AaBbCc$

有 6 大寫 }
5 大寫 }
4 大寫 } 7 種
3 大寫 }
2 大寫 }
1 大寫 }
0 大寫 }