1. 斑馬魚寶寶的顏色是\_\_\_\_\_\_\_。(C)

A. 黑色    B. 白色    C.透明

2. 一對斑馬魚一次可以生約\_\_\_\_\_\_個魚寶寶。(B)

A. 20    B. 200    C. 2000

3. 成年斑馬魚體長約 cm。(B)

A．1-2 B. 3-4 C. 5-6

4. 斑馬魚胚胎需要經過 小時才開始脫膜孵化，可自由游泳。(C)

A．12-24 B. 24-36 C. 48-72

5. 初生的斑馬魚胚胎不需要餵食， 天大以後可以開始進食。(A)

A．5 B. 10 C. 15

6. 斑馬魚胚胎發育到 小時開始長出色素。(B)

A．12 B. 24 C.48

7. 以斑馬魚為研究對象的科研應用至今已大約有 年的歷史。(A)

A. 八十 B.一百五十 C. 兩百

8. 科學家用 方法使斑馬魚特定器官或組織顯示螢光。(B)

A. 基因突變 B. 轉基因 C. 基因敲除

9. 人類與魚的基因有\_\_\_\_\_相似。(B)

A. 35% B. 70% C. 100%

10. 人類與猴子的基因有\_\_\_\_\_相似。(C)

A. 20% B. 70% C. 96%

11. 斑馬魚是一種\_\_\_\_ ? (A)

A. 淡水魚 B. 咸水魚 C. 海水魚

12. 斑馬魚因為\_\_\_\_所以被稱為斑馬魚。(C)

A. 是斑馬的後代 B. 體形像馬 C. 身上有斑馬條紋

13. 模式生物被廣泛應用於科學研究，以下哪一種不是模式生物。(B)

A. 果蠅 B. 恐龍 C. 斑馬魚

14. 斑馬魚作為模式生物, 可被應用於\_\_\_\_\_疾病研究。(C)

A. 心臟 B. 血管 C. 以上皆是

15. 人體的什麼器官能推動血液循環。(B)

A. 皮膚 B. 心臟 C. 脾臟

16. \_\_\_\_\_ 生物是指受到廣泛研究而建立出生物的模型，並應用在不同領域的科學研究。( B)

A. 史前 B. 模式 C. 微細

17. 我們的遺傳信息是來自\_\_\_\_。(C)

A. 哥哥姐姐 B. 日常飲食 C. 爸爸媽媽

18. 正常飲用水的酸鹼度應為\_\_\_\_。(B)

A. pH 4 B. pH 7 C. pH 10

19. 植物利用\_\_\_\_進行光合作用? (A)

A. 葉綠素 B. 花青素 C. 維生素

20. 斑馬魚作為模式生物, 可被應用於\_\_\_\_\_疾病研究。(C)

A. 胃質疏鬆 B. 柏金遜 C. 以上皆是

21. 某些轉基因斑馬魚的魚卵/幼魚在\_\_\_\_\_下會顯示特定顏色。(B)

A.激光 B.螢光 C.白光

22. 蛋白質由\_\_\_\_組成。(A)

A.氨基酸 B.核酸 C.透明質酸