

参考答案

第8、9章测评卷

1. D 2. A 3. C 4. D 5. B 6. B 7. B
8. A 9. B 10. B 11. D 12. C 13. B
14. A 15. C 16. A 17. A 18. B 19. D
20. C 21. C 22. B 23. D 24. C 25. D
26. (1)①③④② (2)纱布 (3)薄而透明 (4)便于观察 (5)碘酒 便于观察 (6)载物台 通光孔 压片夹
27. (2)等量 放入等量晒干后的红色苋菜 (3)乙烧杯中的水变成红色 死细胞的细胞膜不具有控制物质进出的功能
28. (1)根 (2)叶 (3)茎 (4)薄壁 (5)细胞 器官
29. (1)将血液泵至全身 (2)胃 消化 (3)气体交换
30. 系统 肌肉组织 神经组织 分裂和分化 分裂和分化 保护组织 薄壁组织 器官

第10章测评卷

1. A 2. B 3. C
4. C 【解析】水母无专门的呼吸器官;海龟、海蛇属于爬行动物,用肺呼吸;带鱼属于鱼类,用鳃呼吸。
5. B 6. B
7. D 【解析】娃娃鱼属于两栖动物,比目鱼符合鱼类的特征,属于鱼类;墨鱼(乌贼)的身体柔软,具有外套膜,属于软体动物,带鱼属于鱼类;鲫鱼属于鱼类,章鱼身体柔软,属于软体动物;甲鱼(鳖或团

鱼)、鳄鱼属于爬行动物。故选D。

8. D 9. B 10. C 11. D 12. D 13. B
14. D 15. B 16. A 17. D 18. A 19. A
20. D 21. B 22. D 23. D
24. D 【解析】鱼缸长时间不换水,鱼的粪便等导致水中有机质积累过多,水体富营养化,鱼类呼吸产生大量的二氧化碳,供藻类植物进行光合作用,造成藻类植物大量繁殖,从而使水变成绿色。故选D。
25. A
26. (1)模拟实验法 (2)一 (3)背鳍 (4)将尾鳍捆扎 不做任何处理 实验(尾鳍捆扎)
27. (1)两侧 (2)鳍 鳃 鳞片 侧线 (3)不恒定 (4)用鳃呼吸 用鳍游泳 (5)带鱼
28. (1)两 外套膜 (2)贝壳 外套膜 (3)① 鳃 斧足 运动器官 (4)珍珠质 珍珠
29. (1)叶状体 柄 根状物 (2)水绵
30. (1)混合养殖 充分利用水域立体空间和各种天然饵料 (2)①水体中溶氧量低 ②用增氧泵增加水体的溶氧量等(合理即可)

阶段测评卷

1. B 2. D 3. A 4. C 5. D 6. B 7. C
8. A 9. B 10. C 11. C 12. A 13. B
14. C 15. C 16. B 17. B 18. C
19. A 【解析】胸鳍和腹鳍的主要作用是维

持躯体的平衡,如果把鱼的胸鳍和腹鳍都用小木片捆绑住,再把鱼置于水中,发现鱼的身体将失去平衡,腹面常常上翻。故选 A。

20. C 21. B 22. B 23. B 24. A 25. D

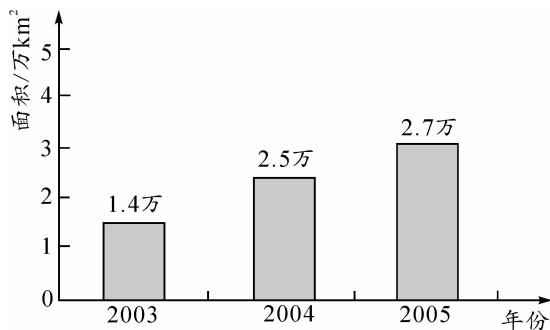
26. (1)图甲 (2)③ 遗传物质 (3)④ 液泡 (4)丁 气泡 盖玻片的一侧先接触载玻片上的水滴,然后缓缓放平

27. (1)分裂 数目增加 分化 组织 (2)染色体 遗传物质

28. (1)受精卵 (2)细胞分裂 染色体 (或 DNA) (3)细胞分化 (4)E 系统 (5)消化 吸收

29. (1)左下 转换器 (2)细胞壁 细胞膜 细胞核 线粒体 (3)对外界刺激作出反应 (4)单细胞

30. (1)



(2)藻类植物 释放氧气,维持生物圈的碳-氧平衡 (3)赤潮时,某些藻类植物产生毒素,大量繁殖导致水中缺氧 (4)工业生产的有机物的排放、含磷洗涤剂的广泛使用和排放等(合理即可)

第 11、12 章测评卷

1. D 2. A 3. A

4. D 【解析】①红豆杉、⑤银杏、⑥苏铁的种子裸露,外面没有果皮包被,属于裸子

植物;②碧桃、③海棠、④国槐、⑦丁香的种子外面有果皮包被,属于被子植物。故选 D。

5. B 6. C 7. B 8. B

9. B 【解析】苔藓植物的叶很薄,只由一层细胞构成,二氧化硫等有毒气体可以从背腹两面侵入叶细胞,威胁苔藓植物的生存,因此人们通常把它当作监测空气污染程度的指示植物。故选 B。

10. B 11. B 12. D 13. B 14. B 15. D

16. A 17. A 18. B 19. A 20. A 21. C

22. C 23. C 24. B 25. D

26. (1)裸露 果皮 (2)空气污染程度 (3)叶绿体 (4)输导 孢子

27. (1)器官 (2)雄蕊 雌蕊 (3)子房 胚珠

28. (1)头 尾 (2)③ 膈 (3)肺 心脏 (4)⑤ 盲肠

29. (1)轻 (2)放入水槽 水面上升的高度 (3)鱼骨 水面上升到记录的刻度体积相等 (5)分别放在天平上称量 (6)家鸽骨轻,鱼骨重 (7)鸟类骨骼较轻,与飞行生活相适应

30. (1)A 上颚 (2)① 单眼 (3)它的外骨骼不能随着身体的长大而长大 (4)取两只活蝗虫和两支盛满水的试管,然后把一只蝗虫的 I (或头部)浸没在水里露出 II 和 III (或胸部和腹部),把另一只蝗虫的 II 和 III (或胸部和腹部)完全浸没在水里而只露出 I (或头部)。一段时间后,观察实验现象 (5)位于胸部和腹部的气门是气体出入蝗虫身体的门户

第 13、14 章测评卷

1. D 2. A 3. B 4. D 5. A 6. B 7. C
8. A 9. B 10. C 11. C 12. C 13. A
14. A 15. A 16. B 17. C 18. A 19. A
20. C 21. A 22. A 23. A 24. A 25. A
26. (1)体节 环带 刚毛 运动 (2)体表 (3)湿润 干燥
27. (1)DNA (2)鞭毛 运动 (3)细胞膜 物质 (4)叶绿体
28. (1)2 直立菌丝 (2)乙 芽孢 休眠体 (3)甲、丙 (4)分解者
29. (1)大肠杆菌 (2)种子植物 胎生 有果皮 (3)b 气囊 (4)④ 珙桐
- 【解析】**(1)图甲中序号①属于原核生物,故①所代表的生物是大肠杆菌。
(2)根据繁殖方式,植物包括孢子植物

和种子植物,因此图甲中 a 是种子植物;动物的生殖方式包括卵生和胎生,故图甲中 b 表示胎生;在种子植物中,有的植物种子外面有果皮包被着,有的植物种子是裸露的,故图甲中 c 表示有果皮。
(3)朱鹮属于鸟类,由于体内有发达的气囊,不论是吸气还是呼气,肺内都有富含氧气的空气通过,能进行双重呼吸,从而提高了气体交换的效率。
(4)肾蕨属于孢子植物,故②代表肾蕨;水杉种子裸露、无果皮,属于种子植物中的裸子植物,故③代表水杉;珙桐的种子不裸露、有果皮形成果实,属于被子植物,因此④代表珙桐。因此与水杉亲缘关系最近的是④珙桐。

30. (1)界 门 目 科 属 种 (2)D
(3)双名法 (4)香樟