

答案与解析

第七单元 第一章测评卷

1. B 2. C 3. D 4. B 5. C 6. C 7. A

8. A 9. B 10. A 11. C 12. A 13. C

14. A 15. C 16. D 17. D 18. A 19. C

20. A 21. B 22. D

23. C 【解析】已知 D 为卵期,若此图表示蜻蜓的不完全变态发育,则发育过程为 D→A→C,故 A 说法错误;已知 D 为卵期,若此图表示蜜蜂的完全变态发育,则 A 为幼虫期,B 为蛹期,C 为成虫期,故 B 说法错误;已知 D 为卵期,若此图表示蝗虫的发育过程,则 A 是幼虫期,C 是成虫期,成虫期对农作物的危害最大,故 C 说法正确;已知 D 为卵期,若此图表示家蚕的发育过程,则 A 是幼虫期,B 为蛹期,C 为成虫期,为了使蚕丝产量提高,应设法延长 A 时期,故 D 说法错误。

24. C

25. B 【解析】生物在生物圈中的延续和发展,最基本的环节是生物通过生殖和发育,世代相续,生生不息,故 A 说法正确;试管婴儿是指精子与卵细胞在体外相遇并受精,然后再将其送到母亲子宫,使之逐步发育成胎儿的过程,可见该过程中有精子和卵细胞结合成受精卵的过程,其原理仍然是有性生殖,故 B 说法错误;克隆是一种无性生殖方式,因此克隆羊多莉的诞生证明了动物也可以进行无性生殖获得新个体,故 C 说法正确;昆虫和两栖动物的发育都是变态发育,故 D 说法正确。

26. (1)无性 芽接 枝接 (2)接穗 砧木 形成层 (3)① 接穗

27. (1)卵 幼虫 蛹 完全变态 (2)幼虫 (3)外骨骼

28. (1)受精卵 幼蛙 变态 (2)体外 水 (3)肺 皮肤 鳃

29. (1)卵白 营养物质 (2)卵黄 主要的营养物质 (3)胚盘 胚胎发育

30. (1)无性生殖 保持母本的优良性状,加快繁殖速度 (2)孢子生殖 (3)控制单一变量 (4)光照 马铃薯发芽不需要光照 (5)芽眼 (6)实验材料(样本)少,有偶然性;需要多次重复实验

第七单元 第二章测评卷

1. A 2. D 3. C 4. D 5. B 6. A 7. D

8. C 9. B 10. C 11. D 12. C 13. C

14. B 15. D 16. B 17. C 18. C 19. B

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

26. (1)相对性状 (2)二 腋生 (3)①AA ②腋生和顶生(或顶生) Aa

27. (1)遗传 (2)相对性状 显性 (3)DNA 蛋白质 基因 (4)A (5)母亲

28. (1)直发 AA 或 Aa(多写或漏写不得分) (2)1/4(或 25%) 输卵管 胎盘和脐带 (3)不能

29. (1)转基因技术 试管婴儿 (2)双螺旋结构 (3)受精 (4)可遗传变异

30. (1)Y DNA (2)22 对 + XX (3)白球



(4) $1/4$ (或 25%)

31. (1) 男 (2) b (3) 取平均值 (4) A
(5) 成对

第七单元 第三章测评卷

1. C 2. D 3. A 4. C 5. A 6. D 7. A
8. C 9. D 10. B 11. B 12. B 13. A
14. B 15. C 16. A 17. A 18. C 19. A
20. A 21. C 22. D 23. B 24. A 25. B
26. (1) 米勒 (2) 原始大气 氧气 闪电
(3) 原始海洋 氨基酸 (4) 无机物
27. (1) 陆地上 由水生到陆生 (2) ① 爬行动物 (3) ② 被子植物 (4) 哺乳动物
胎生、哺乳 (5) 环节 蚯蚓是优良的蛋白质饲料、水蛭可以生产抗血栓药物(合理即可)
28. (1) 紫外线、闪电等 (2) A (3) B、C、D
(4) D (5) 原始大气成分中没有氧气
(6) 无机物 有机小分子物质
29. (1) 变异 不定向 (2) B (3) 生存斗争
有利变异
30. (1) 说明了害虫个体之间存在着抗药性的变异。
(2) 产生曲线 AB 段的原因是在使用农药的环境中,抗药性差的害虫由于不适应变化了的环境而被淘汰掉了。
(3) 曲线 BC 段说明了害虫向抗药性逐代增强的方向发展,这是由自然选择决定的,起选择作用的是这种农药,这种选择是通过生存斗争来实现的。
(4) 防止或减少害虫产生抗药性的方法主要有:①轮换用药。不要长期、单一地使用某种农药防治某种害虫,这样就可以切断害虫抗

药性种群的形成过程。②混合用药。两种作用方式和机理不同的农药混合使用,可减缓害虫抗药性发生的速度。③农药的间断使用或停用。当一种农药已经引发了某种害虫的抗药性以后,如果在一段时间内停止使用该农药,则害虫的抗药性会逐渐减弱。

阶段测评卷

1. C 2. D 3. A 4. A 5. B 6. C 7. B
8. C 9. B 10. B 11. A 12. A 13. D
14. C 15. C 16. A 17. C 18. B 19. D
20. B 21. D 22. B 23. A 24. D 25. D
26. (1) 界 (2) ①②③④ ⑤ (3) 鳃 鳍
(4) 变态发育 (5) 气囊
27. (1) 头部 胸部 腹部 (2) 外骨骼
(3) 不完全变态 (4) 节肢
28. (1) 卵生 ② 胚盘 (2) Aa 或 aa
(3) 能 因为改变了母鸡的遗传物质
29. (1) 男 XY (2) 成对 (3) XY 50
30. (1) 调查法 (2) 三 卷舌 (3) 基因
DNA (4) Tt Tt
31. (1) 差 (2) 选择 普遍存在 定向
(3) 生存斗争

第八单元 第一、二、三章测评卷

1. A 2. D 3. D 4. B 5. D 6. A 7. B
8. D 9. B 10. D 11. D 12. D 13. C
14. D 15. A 16. B 17. C 18. B 19. A
20. C 21. D 22. D 23. A 24. D 25. C
26. (1) 人类免疫缺陷病毒(HIV) (2) 蛋白质 遗传物质 (3) 切断传播途径 (4) 皮肤 黏膜 (5) 预防艾滋病要从艾滋病的三



种传播途径入手,首先预防性传播方面,要洁身自好;其次是从血液传播方面入手,不要共用注射器;预防母婴传播,就必须要去专业的医院,寻求专业医生的帮助。

27. (1)②③①④ (2)A B、D C (3)C

28. (1)饮水、食物、接触、空气、生物(只要答出两点即可,不分顺序)

(2)①控制传染源 ②切断传播途径 ③保护易感人群

29. (1)小兰 因为说明书上有“OTC”非处方

药标志

(2)药物说明书上的功能与主治是清热解毒,对擦伤不起作用

(3)不合理 因为“是药三分毒”,所有药物都有一定的毒性或副作用

30. (1)拨打急救电话 120 人工呼吸 胸外心脏按压 (2)静脉 a

31. (1)调查法 (2)①高 ②低 (3)“现代文明病” (4)不抽烟,不酗酒,经常参加体育锻炼等