

2020年天水市初中毕业会考（八年级）试卷

地理·生物

考生注意：请将正确答案填涂在答题卡上。全卷满分 100 分，考试时间为 12 分钟。

生物部分（共 50 分）

一、选择题（每小题的四个选项中，只有一项符合题目要求。每小题 1 分，共 18 分）

1. 读清代诗人袁枚的优美诗句“苔花如米小，也学牡丹开”，体会到其中包含的生物特征是

- A. 生物能进行呼吸
- B. 生物有变异的特性
- C. 生物都能繁殖
- D. 生物能排出体内产生的废物

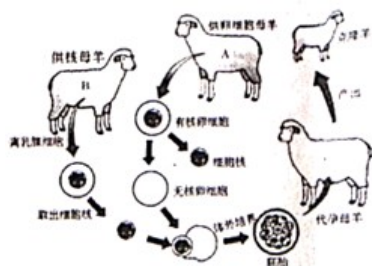
2. 植物细胞中，为细胞生命活动提供能量 结构是

- A. 细胞壁
- B. 细胞膜
- C. 叶绿体
- D. 线粒体

3. 下列各组性状，属于相对性状的是

- A. 小明的 A 型血的小刚的 B 型血
- B. 小萌的双眼皮和小丽的双眼皮
- C. 人的身高和体重
- D. 绵羊的卷毛和山羊的直毛

4. 如图是克隆羊多莉的身世示意图，下列说法错误的是



- A. 多莉的长相最像母羊 B。
- B. 多莉的性别可能是公羊也可能是母羊
- C. 代孕母羊 C 为多莉提供了生长发育所需的营养物质和场所
- D. 此图可得出遗传信息主要在细胞核中

5. 人的正常卵细胞中有 23 条染色体，有关该细胞核中染色体、DNA 与基因的数量关系，表述正确的是

- A. 染色体>DNA>基因
- B. 染色体<DNA<基因
- C. 染色体=DNA<基因
- D. 染色体=DNA>基因

6. 果蝇是生物实验常用的材料，它的体细胞中有 4 对染色体，其精子、卵细胞和受精卵中的染色体数目分别为

- A. 4 条、4 条、4 条
- B. 2 对、2 对、4 对

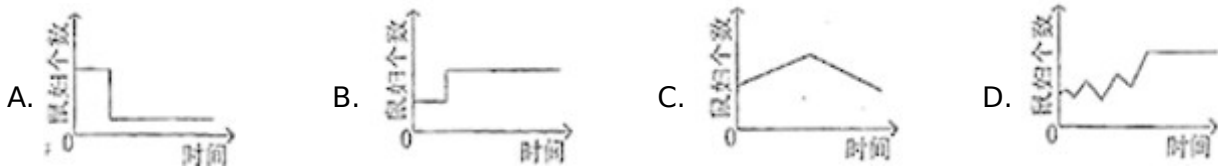
C. 4条、4条、4对

D. 4对、4对、4对

7. 某生物体细胞经过一次分裂产生两个新细胞，下列有关说法错误的是

- A. 两个新细胞与原细胞的染色体形态和数目相同
- B. 两个新细胞的体积与原细胞相同
- C. 两个新细胞中的染色体形态和数目相同
- D. 两个新细胞与原细胞所含遗传物质相同

8. 在探究“光对鼠妇生活的影响”的实验中，把同样多的鼠妇同时放在较暗和较亮的环境中。下列哪种曲线能表示较暗环境中鼠妇的数量变化？（ ）



9. 下列现象中不能说明生物与环境相适应的是

- A. 仙人掌的叶变成了刺状
- B. 变色龙的体色能随环境的变化而变化
- C. 蚯蚓的活动使土壤更肥沃
- D. 枝叶蝶的外形像一片枯叶

10. 下列选项不能体现生物因素对生物影响的是（ ）

- A. 螳螂捕蝉，黄雀在后
- B. 一山不容二虎
- C. 人间四月芳菲尽，山寺桃花始盛开
- D. 种豆南山下，草盛豆苗稀

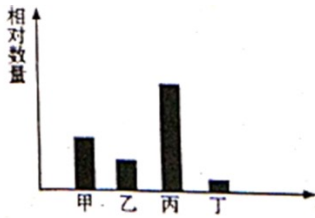
11. 二十世纪七十年代末，美国科学家将我国的野生大豆引进到美国，与当地品种杂交，培育出了抗大豆萎黄病的优良品种，这个事例体现了

- A. 生物种类的多样性
- B. 基因的多样性
- C. 生态系统的多样性
- D. 生物数量的多样性

12. 下列关于生态系统的说法正确的是

- A. 生产者、消费者和分解者构成了完整的生态系统
- B. 沼泽是典型的淡水生态系统
- C. 一块农田中的农作物可看做一个生态系统
- D. 过度放牧会破坏草原生态系统

13. 一个处一稳定状态的生态系统中的四种生物构成了食物链，在某一时间内它们的相对数量关系如图所示，在一段时间内，若乙的数量增加，则会引起



- A. 甲、乙的数量增加，丙的数量下降
 B. 丙、丁的数量增加，甲的数量下降
 C. 甲、丙的数量增加，丁的数量下降
 D. 甲、丙、丁的数量都增加

14. 有四位同学对我国生物多样性发表了各自的看法，其中正确的是

- A. 甲说：俗话说“靠山吃山，靠水吃水”，我们可以随意利用周围的自然资源
 B. 乙说：要保护生物多样性，必须禁止对一切生物资源的开发和利用
 C. 丙说：藏羚羊是我国特有的珍稀动物，我们可以采取就地保护
 D. 丁说：应该多引进新的物种，增加生物的多样性

15. 大多数哺乳动物受伤后，用舌头伸在舔伤口能促进愈合，这是由于()

- A. 唾液中含溶菌酶，有杀菌作用，属特异性免疫
 B. 唾液中有唾液淀粉酶，有消化作用，属特异性免疫
 C. 唾液中有唾液淀粉酶，有消化作用，属非特异性免疫
 D. 唾液中含溶菌酶，有杀菌作用，属非特异性免疫

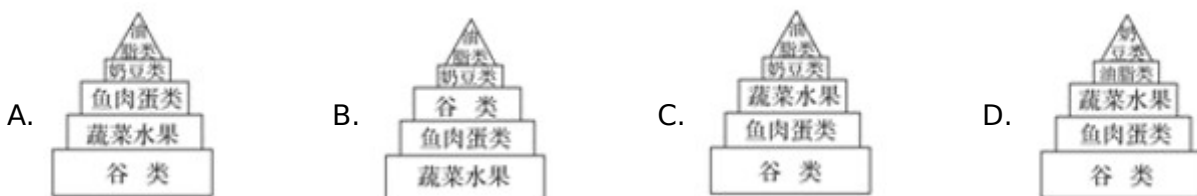
16. 在下列健康评价中，属于评价社会适应方面的是

- A. 我积极参加集体活动
 B. 我的身体很灵活
 C. 我很少觉得疲乏无力
 D. 我对自己外貌感到满意

17. 下列与艾滋病患者的哪些接触作为不会导致被感染 ()

- ① 交谈 ② 握手 ③ 共餐 ④ 共用牙具 ⑤ 一起学习 ⑥ 共用注射器
 A. ①②③④
 B. ①②③⑤
 C. ①②③⑥
 D. ①②④⑤⑥

18. 合理均衡的膳食有利于我们的身体健康和生长发育。日常生活中，我们应科学的安排一日三餐，下图中能代表一日三餐各种食物合理配置比例的是



二、填空题 (每空 1 分，共 6 分)

19. 环境中影响生物的生活和分布的因素叫做_____。

20. 细胞核是细胞的控制中心，它控制着生物的发育和_____。
21. 冷水泡菠菜，水仍清澈。热水泡菠菜，水变绿色。这是因为热水破坏了菠菜细胞中的_____。
22. 人们对遗传和变异 认识，最初是从生物的性状开始的。随着科学的发展，才逐渐深入到_____水平。
23. 在有性生死过程中，基因在亲子代间传递的“桥梁”是_____。
24. 维持心理健康和良好的人际关系，是健康生活的重要内容。儿童青少年心理健康的核心是_____。

三、判断题（正确的打“√”，错误的打“×”。每小题1分，共8分）

25. 把一种生物的某个基因，用生物技术的方法转入到另一种生物的基因组中，培育出的转基因生物就一定表现出转入基因所控制的性状。（ ）
26. 血缘关系越近的人，遗传基因越相似，其婚后所生子女患遗传病的可能性越大。（ ）
27. 将普通甜椒的种子经过太空漫游后播种，再经过选择，培育成太空椒。太空椒的这种变异是由遗传物质发生改变引起的可遗传变异。（ ）
28. DNA 是主要的遗传物质，它只存在于细胞核中。（ ）
29. 生态系统的成分越复杂，其自动调节能力就越强。（ ）
30. 芽孢是细菌的生殖细胞，对不良环境较强的抵抗力。（ ）
31. 同种生物的个体之间只有竞争关系。（ ）
32. 恶性肿瘤、心脑血管疾病、糖尿病等慢性、非传染性疾病被称为“现代文明病”，不健康的生活方式会加速这些疾病的发生和发展。（ ）

四、连线题（每线1分，共4分）

33. 把左右相关的内容用线连起来。

白鳍豚	中生代动物“活化石”
扬子鳄	“植物界中的大熊猫”
银杉	“中国鸽子树”
珙桐	我国特有的珍稀水生哺乳动物

五、简答题（共4分）

34. 简述造成生物多样性面临威胁的原因。_____

六、材料分析题（每空1分，共10分）

35. 近年来，越来越多的家庭喜欢养狗、猫等宠物，这为狂犬病的传播带来了隐患。狂犬病是由狂犬病毒引起的，具有传染性，发病后死亡率几乎100%。专家提醒，如被宠物狗、猫等咬伤，应在24小时内注射狂犬病疫苗。如果创伤深广，情况严重，则应同时注射狂犬病毒血清一剂，才能得到有效防治。请根据材料回答问题：

(1) 狂犬病毒不能独立生活，必须寄生生活在活细胞内。从寄主细胞角度看，狂犬病毒属于_____。从传染病的角度看，狂犬病毒属于_____。

(2) 从免疫学角度分析，狂犬病疫苗属于_____，它注射到人体后能刺激淋巴细胞产生相应的_____，从而获得特异性免疫。

(3) 将患狂犬病的狗、猫等杀死或深埋，这在传染病的预防措施中属于_____。

36. 番茄的果皮颜色有红色、黄色。下表是关于番茄果皮颜色的三组遗传实验结果，请分析回答下列问题：

组合	亲本性状	子一代的性状和植株数目	
		红果	黄果
1	红果 × 黄果	105	109
2	红果 × 红果	248	0
3	红果 × 红果	305	102

(1) 在组合 3 中，亲本是红果，子代中出现黄果，这种现象在遗传学上称为_____。

(2) 根据组合_____可判断出_____是显性性状。

(3) 若用 A 表示显性基因，a 表示隐性基因。组合 1 中红果亲本的基因组成是_____。

(4) 组合 1 中红果亲本与组合 3 中红果亲本杂交，得到红果子代的概率是_____。

试卷相关说明

本试卷的题干、答案和解析均由组卷网 (<http://zujian.xkw.com>) 专业教师团队编校出品。登录组卷网可对本试卷进行**单题组卷**、**细目表分析**、**布置作业**、**举一反三**等操作。

试卷地址：[在组卷网浏览本卷](#)

组卷网是学科网旗下的在线题库平台，覆盖小初高全学段全学科、超过 900 万精品解析试题。关注组卷网服务号，可使用移动教学助手功能（布置作业、线上考试、加入错题本、错题训练）。



学科网长期征集全国最新统考试卷、名校试卷、原创题，赢取丰厚稿酬，欢迎合作。
钱老师 QQ : 537008204 曹老师 QQ : 713000635