

于洪区 2023-2024 学年度上学期期末学业水平测试八年级生物试卷

(本试卷共 18 道题 满分 30 分 生物学与地理考试时间共 90 分钟)

考生注意：请在答题卡各题目规定答题区域内作答，答在本试卷上无效

一、选择题(本题包括 12 小题，每小题 1 分，共 12 分。在下列每题的备选答案中，选择一个最符合题意的选项)

1. 小明在学校里观察到一株植物，高约 20CM，有根、茎、叶，叶片背面有褐色囊状隆起。据你推测，它最有可能属于()

- A. 藻类植物 B. 苔藓植物 C. 蕨类植物 D. 种子植物

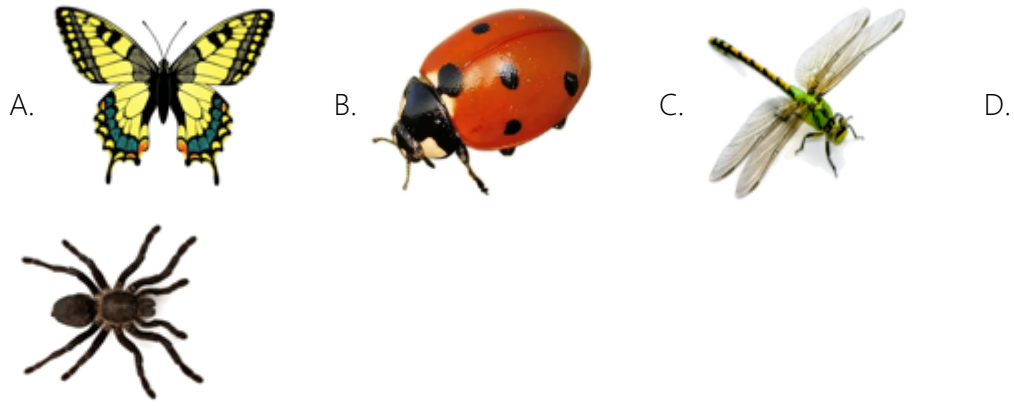
2. 现存的动物已知有 150 多万种，在漫长的进化过程中，动物逐渐形成了与其生存环境相适应的结构。下列动物与其结构描述正确的是()

- A. 水螅——有口有肛门
B. 蛔虫——由许多相似的体节构成
C. 蛭子——体外被覆坚硬的贝壳
D. 蚯蚓——运动器官是足

3. 学习了脊椎动物类群后，小明做了如下总结。其中错误的是()

- A. 鲤鱼生活在水中，通过尾部和躯干部的摆动及鳍的协调作用游泳
B. 青蛙既能在水中游泳，又能在陆地生活，因而被称为两栖动物
C. 家鸽的骨骼轻、薄、坚固，有些骨中空，可减轻体重，适于飞行
D. 家兔体表被毛，体温恒定，大脑和感觉器官发达，适应环境能力强

4. 下列动物中，不属于昆虫的是()



5. “天高任鸟飞”，下列不属于鸟类适于飞行的特点的是（ ）

- A. 身体呈流线型
- B. 硕大的胸骨附着发达的胸肌
- C. 骨轻且坚固
- D. 卵生

6. 划龙舟是端午节的传统活动，划桨动作包括以下过程，这些步骤发生的正确顺序是（ ）

- ①相应的骨受到牵引 ②骨绕关节活动 ③骨骼肌接受神经传来的刺激 ④骨骼肌收缩
- A. ①②③④
 - B. ②①③④
 - C. ③④①②
 - D. ④①②③

7. 浩如烟海的中国古代诗歌，是我们中华文明的绚丽瑰宝。下列诗句中的动物，有社会行为的是（ ）

- A. 泥融飞燕子，沙暖睡鸳鸯
- B. 采得百花成蜜后，为谁辛苦为谁甜
- C. 留连戏蝶时时舞，自在娇莺恰恰啼
- D. 小荷才露尖尖角，早有蜻蜓立上头

8. 下列生物分类单位按从小到大的顺序排列正确的是（ ）

- A. 界、门、纲、目、科、属、种
- B. 种、属、科、目、纲、门、界
- C. 科、种、纲、属、目、门、界

D. 种、纲、目、科、门、属、界

9. 我国是农业种植大国，种植的农作物主要有水稻、小麦、玉米、高粱、大豆等，种植的水稻等也各有许多不同的品种。这分别体现出生物多样性的（ ）

- A. 物种多样性、遗传多样性
- B. 遗传多样性、物种多样性
- C. 物种多样性、物种多样性
- D. 物种多样性、生态系统多样性

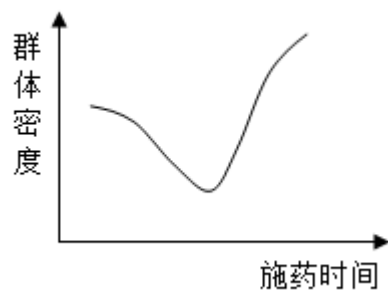
10. 生物多样性保护体现了一个国家和民族的文明水平。建立东北虎繁育中心、建立四川卧龙自然保护区、对捕杀藏羚羊者绳之以法，以上保护生物多样性的措施分别属于（ ）

- A. 就地保护、迁地保护、法制管理
- B. 法制管理、迁地保护、就地保护
- C. 迁地保护、就地保护、法制管理
- D. 就地保护、法制管理、迁地保护

11. 下列各生态系统中，自我调节能力最弱的是（ ）

- A. 草原生态系统
- B. 湖泊生态系统
- C. 农田生态系统
- D. 森林生态系统

12. 如图是一农田长期使用一种农药后害虫群体密度随时间变化曲线，下列叙述正确的是（ ）

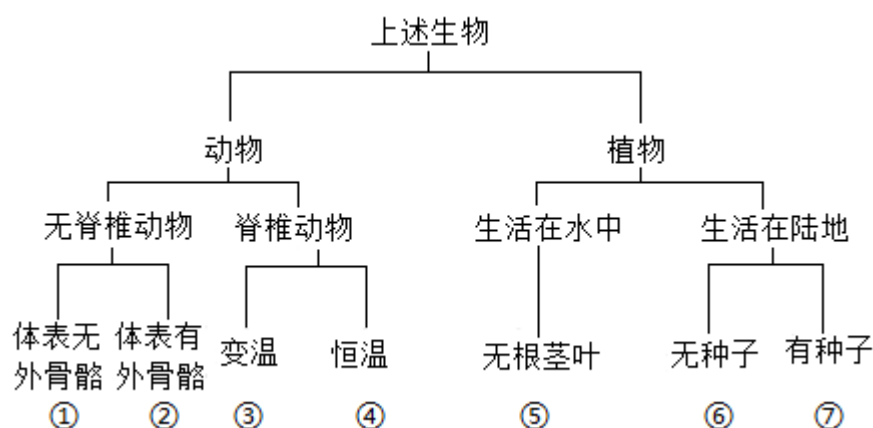


- A. 害虫抗药性的增强是农药对害虫不断选择的结果

- B. 厂家生产的农药质量逐渐下降了
- C. 害虫的抗药性是在农药的作用下产生的
- D. 农药使害虫产生了抗药性的变异

二、非选择题（本题包括 6 小题，每空 0.5 分，共 18 分）

13. 桐桐周末在户外郊游时发现了几种生物，有蚯蚓、壁虎、苏铁、金雕、水绵、肾蕨、蜈蚣，请你利用自己在课本上学到的知识，帮他对以上生物进行分类。



- (1) ⑤对应的植物名称是_____。
- (2) ①和②的身体都_____（填“分节”或“不分节”）。
- (3) ⑥无种子，依靠_____繁殖后代。
- (4) 图中进化程度最高的动物是_____（填序号）。
- (5) 生殖过程不受水的限制的植物是_____（填序号）。
- (6) 金雕的足粗壮、趾端有利爪，有利于抓住猎物，这体现了生物学中形态结构与_____相适应的观点。

14. 斑马与无条纹的马有共同祖先（如图 1 所示）。它们在草原上生活容易被蚊蝇叮咬，感染疾病。

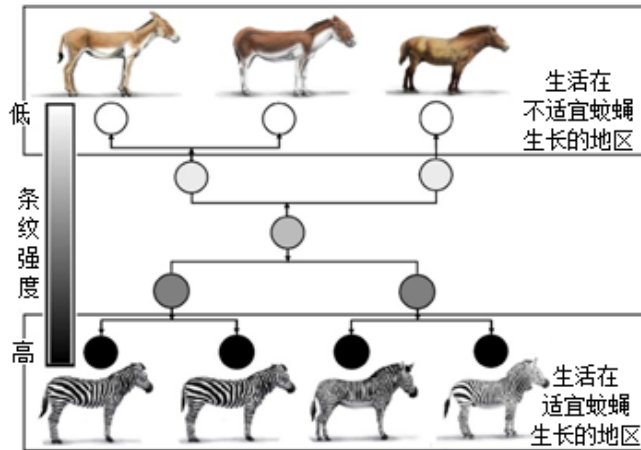


图1

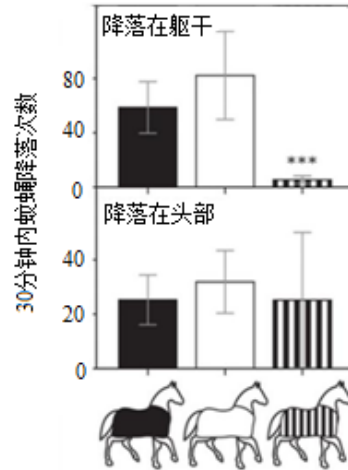


图2

(1) 如图1所示，研究者观察了几种马和斑马的生活环境，发现斑马能够生活在蚊蝇生长的地区。据此推测：斑马具有的_____有助于减轻蚊蝇的叮咬。

(2) 为检验这一假设，研究人员给同一匹马的躯干部穿上不同的外套，暴露于蚊蝇密集的环境中，统计方法及结果如图2所示。

①用同一匹马进行实验的目的是控制_____。

②设计是否有外套，以及在马的躯干部穿不同外套，这样做的目的是设置_____实验。

(3) 结果显示，穿条纹外套时，躯干部在30分钟内蚊蝇降落次数明显_____（填“多于”或“少于”）头部；且比穿黑白两种外套时，躯干部30分钟内蚊蝇降落次数_____（填“增多”或“减少”）。由此可知，斑马_____。

(4) 在自然界中，蚊蝇能传播多种对马致死的疾病。根据进化论观点，蚊蝇叮咬对斑马的祖先起了_____（填“定向”或“不定向”）选择作用，能在蚊蝇多的环境中生存和繁衍的，逐渐演变为新物种斑马。

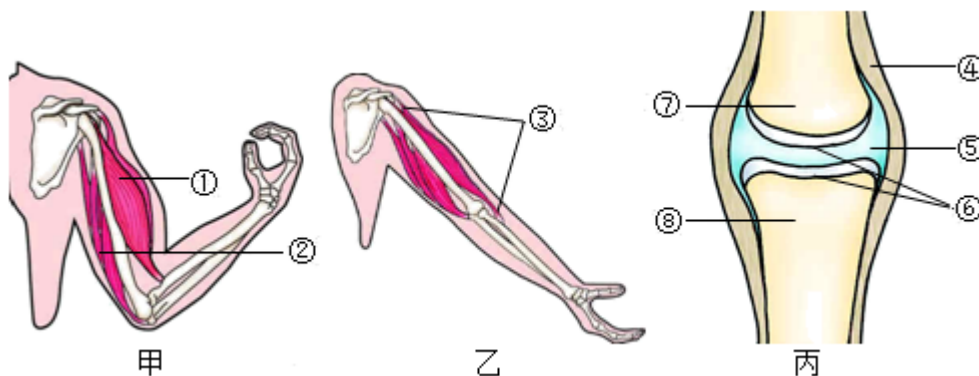
15. 阅读材料，分析并回答下列问题：

材料一：鲸鱼作为体型庞大的海洋生物，它的死亡掉落海底的过程，漫长而复杂，这个过程就是鲸落。鲸鱼尸体处会有章鱼、鲨鱼等多种生物来吞噬尸体，大量厌氧细菌开始进入鲸骨中，分解鲸骨中丰富的脂类，产生硫化氢的富硫环境，从而为一些细菌提供能量来源。

材料二：东非部分地区蝗灾肆虐，蝗虫数量之多几十年未见，且这种现象未来可能会更加普遍，一旦发生蝗灾，大量的蝗虫会吞食禾田，使农产品完全遭到破坏，引发严重的经济损失以致因粮食短缺而发生饥荒。科学家们发现，蝗虫的生活习性分为散居型和群居型，造成蝗灾的是群居型蝗虫。散居型蝗虫体表为绿色，群居型蝗虫体表为黑色，体色变化是反映蝗虫种群密度的重要指标。蝗虫从散居变成群居以后，行为也随之发生变化，变得更加活跃，更喜欢与同伴“交流”。科学家预测，气味在蝗虫聚集的过程中起着至关重要的作用。进一步研究发现，黑色蝗虫体内产生了一种物质——苯乙腈。

- (1) 材料一中真正属于鱼类的是_____；鲸鱼的生殖发育特点是_____。
- (2) 结核杆菌、枯草杆菌、痢疾杆菌三种微生物中，与“厌氧细菌”营养方式相同的有_____，这种营养方式称之为_____。
- (3) 蝗虫的运动器官是_____，运动能力强，扩大了分布范围。
- (4) 通过材料二判断，造成蝗灾的蝗虫体表颜色为_____。

16. 2023年9月23日至10月8日，第19届亚运会在中国杭州举办。伟大祖国向全世界展示了“中国特色、智能绿色”的风采，运动员们奋力拼搏，为我们带来精彩纷呈的体育盛会。结合下面甲、乙、丙图，请回答下列问题：

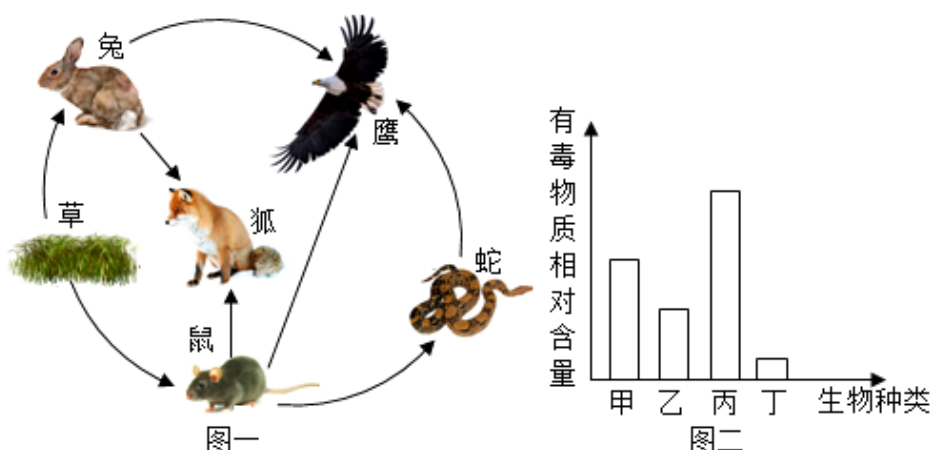


- (1) 女排运动员王媛媛正在拦网做伸肘动作时，此时图甲中②处于_____状态。
- (2) 图乙中③_____，是骨骼肌两端较细、呈乳白色的部分。
- (3) 图丙中_____（填序号），它的里面和外面都有坚韧的韧带，能使关节十分牢固。
- (4) 运动员在运动时能减少骨与骨之间的摩擦是因为在结构⑦和⑧

的表面覆盖着一层光滑的⑥_____，并且在⑤_____中充盈着滑液，也能减少骨与骨之间的摩擦。

(5) 运动员完成动作，不仅要依靠运动系统，还需_____系统和内分泌系统的调节。

17. 下面图一表示某森林生态系统中的食物链和食物网，图二表示图一中某条食物链各生物体内有毒物质的相对含量，请据图回答：



(1) 生物学上，把空气、光照、鼠、兔等影响草生活和分布的因素统称为_____因素。

(2) 若图一要表示一个完整的生态系统，还需要补充的组成成分是分解者和_____。

(3) 图二中的甲对应图一中的生物是_____，此生物与鹰之间是_____关系。

(4) 请写出理论上鹰获取能量最少的一条食物链_____。

18. 探究实验：同学们养过蚕吗？蚕宝宝吐出的丝线能织成各式丝绸服装。古丝绸之路绵亘万里，延续千年。学校科技小组同学养了几只蚕，以桑叶和其他植物叶为实验材料，探究它的取食行为，请回答下列问题。

(1) 提出问题：蚕总是吃桑叶，这是先天性行为吗？

制订计划：实验用的蚕的来源：①向别人要来已经生长数天的大蚕；②去市场购买即将孵化的卵，等待使用刚孵化的小蚕进行实验。请你选择获得蚕的方式，你的选择是_____

(填序号)，你这样做的理由是排除家蚕_____行为对实验的影响。

(2) 实施计划：实验中同学们发现蚕总是吃桑叶，该实验的变量是_____。

(3) 实验过程中需要更换实验对象(家蚕), 多进行几次实验。这样做的主要目的是: 提高实验结果_____。

(4) 过几天, 同学们发现蚕宝宝将自己的“皮肤”蜕去, 它蜕的是_____。

(5) 得出结论: 蚕总是吃桑叶, 该行为是由其体内的_____决定的先天性行为。

于洪区 2023-2024 学年度上学期期末学业水平测试八年级生物试卷

(本试卷共 18 道题 满分 30 分 生物学与地理考试时间共 90 分钟)

考生注意：请在答题卡各题目规定答题区域内作答，答在本试卷上无效

一、选择题(本题包括 12 小题，每小题 1 分，共 12 分。在下列每题的备选答案中，选择一个最符合题意的选项)

1. 小明在学校里观察到一株植物，高约 20CM，有根、茎、叶，叶片背面有褐色囊状隆起。据你推测，它最有可能属于()

- A. 藻类植物 B. 苔藓植物 C. 蕨类植物 D. 种子植物

【答案】C

【解析】

【分析】蕨类植物的主要特征：①具有真正的根、茎、叶，具有输导组织和机械组织，植株比较高大；②叶背面有许多孢子囊，孢子囊中有大量的孢子；③受精过程离不开水。

【详解】蕨类植物有根、茎、叶的分化，植株较高大，不能产生种子，蕨类植物的叶背面有许多孢子囊，孢子囊中有大量的孢子，用孢子繁殖。根据题干中的叙述，该植物应属于蕨类植物，因此 ABD 错误，C 正确。

故选 C。

2. 现存的动物已知有 150 多万种，在漫长的进化过程中，动物逐渐形成了与其生存环境相适应的结构。下列动物与其结构描述正确的是()

- A. 水螅——有口有肛门
B. 蛔虫——由许多相似的体节构成
C. 蛭子——体外被覆坚硬的贝壳
D. 蚯蚓——运动器官是足

【答案】C

【解析】

【分析】(1) 腔肠动物结构比较简单，大多数种类生活在海洋中，如水母、海葵，少数种类生活在淡水中，如水螅。腔肠动物的主要特征：身体呈辐射对称，体表有刺细胞，有口无肛门。

(2) 线形动物体形细长如线，有些是自由生活的，如秀丽隐杆线虫，有些寄生在人、家畜、家禽和农作物的体内，如蛔虫、蛲虫、钩虫。线形动物的主要特征：身体细长，呈圆柱形，体表有角质层，有口有肛门。

(3) 软体动物身体非常柔软，一般具有贝壳，大多生活在水中，如河蚌、扇贝，少数生活在潮湿的陆地上，如蜗牛。软体动物的主要特征：柔软的身体表面有外套膜，大多具有贝壳，运动器官是足。

(4) 环节动物身体呈长圆筒形，由许多相似的环形体节构成，有的生活在土壤里，如蚯蚓；有的生活在海洋中，如沙蚕；有的生活在水田、沟渠中，如蛭。环节动物的主要特征：身体呈圆筒形，由许多彼此相似的体节组成，靠刚毛或疣足辅助运动。

【详解】A·水螅属于腔肠动物，具有消化腔，有口无肛门，A 错误。

B·蛔虫属于线形动物，体形细长如线，不分节；身体由许多相似的体节构成是环节动物的主要特征，B 错误。

C·蛭子属于软体动物，体外被覆坚硬的贝壳，运动器官是足，C 正确。

D·蚯蚓属于环节动物，身体由许多环状体节构成，用刚毛或疣足辅助肌肉运动，无专门的运动器官，D 错误。

故选 C。

3. 学习了脊椎动物类群后，小明做了如下总结。其中错误的是（ ）

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/325214204000011304>