

# 2023 年河北省邯郸市临漳三中八年级(上)期末生物试卷

(总分 50 分,考试时间 45 分钟)

## 一、选择题(共 20 小题,每小题 1 分,共 20 分)

- 某同学从《植物志》上检索到花生、大豆在生物分类上属于被子植物。它们属于被子植物的主要依据是 ( )  
A. 能进行光合作用 B. 生殖过程不受水的限制  
C. 有根、茎、叶的分化 D. 种子外面有果皮
- 自然界中动物种类繁多,形态千差万别,请分辨出下列哪种描述是错误的 ( )  
A. 哺乳动物大脑发达,是生物界中最高等的类群  
B. 蚯蚓身体分节,因此蚯蚓属于节肢动物  
C. 鸟类的身体大都呈流线型,体表被羽毛,体温恒定  
D. 鱼属于变温动物,体温会随环境温度的变化而变化
- 小明同学在做观察酵母菌和霉菌的实验后做出了如下叙述,其中错误的是 ( )  
A. 观察酵母菌和霉菌的形态时都只能用显微镜  
B. 它们的细胞结构都有细胞壁、细胞膜、细胞质和细胞核等  
C. 酵母菌细胞上长出的大小不同的突起是酵母菌在进行出芽生殖  
D. 酵母菌是单细胞真菌,青霉和曲霉是多细胞真菌
- 新冠病毒极易变异,先后出现了阿尔法(Alpha)、贝塔(Beta)、伽马(Gamma)、德尔塔(Delta)和奥密克戎(Omicron)等多种类型。这种多样性的实质是 ( )  
A. 物种多样性 B. 生态系统多样性  
C. 遗传多样性 D. 寄生环境多样性
- 有着“水中大熊猫”之称的长江白鲟(如图),目前被世界自然保护联盟正式宣布灭绝。导致长江白鲟走向灭绝的主要原因是 ( )



- 关于长江白鲟走向灭绝的主要原因,下列叙述正确的是 ( )  
A. 地震、洪水等自然灾害 B. 长江白鲟的天敌过多  
C. 长江白鲟的食物来源不足 D. 人类的大量捕捞及对其生活环境的破坏
- 如图是枯叶蝶,从体形和体色上看酷似枯叶,不易被天敌发现,对其形成原因的正确解释是 ( )



- 关于枯叶蝶形成原因的正确解释是 ( )  
A. 自然选择的结果 B. 长期生活在枯叶上的结果  
C. 为了适应环境的结果 D. 万能的上帝创造的结果
- 关于动物的运动,下列有关叙述不正确的是 ( )  
A. 动物的运动方式与生活环境相适应  
B. 动物的运动依赖不同的结构或器官,如猎豹依靠四肢快速奔跑  
C. 动物的运动需要消耗能量,在不运动时不消耗能量  
D. 运动有利于动物获取食物,扩大分布范围
- 同学们绘制的骨、关节和肌肉关系的结构模式图中,正确的是 ( )



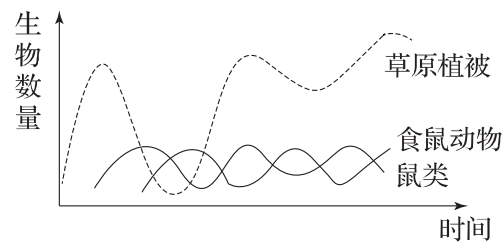
- 当陌生人靠近羊群时,领头羊会向人发起攻击,领头羊的行为属于 ( )  
A. 攻击行为 B. 社群行为 C. 防御行为 D. 繁殖行为
- 人类可以通过语言进行交流,动物之间也有着独特的“语言”交流,下列行为中没有涉及动物“语言”交流的是 ( )  
A. 蜜蜂跳舞 B. 蚂蚁搬家 C. 孔雀开屏 D. 飞蛾扑火
- 蝙蝠依靠回声定位捕食夜蛾。当两者距离较近时,夜蛾不规则飞行,距离较远时,夜蛾直线飞行,以便尽快逃离,这种逃生行为是夜蛾的本能。下列叙述正确的是 ( )  
A. 该行为是出生后获得的学习行为  
B. 夜蛾的逃生行为与环境因素有关  
C. 若没有外界的刺激,该行为会消退  
D. 该行为能遗传给后代
- 下列关于动物的行为叙述正确的是 ( )  
A. 先天性行为和学习行为截然不同,互不相关  
B. 动物的学习行为一旦形成,就不会改变  
C. 先天性行为是动物生存和繁衍的基础  
D. 动物的学习行为越简单,适应环境的能力越强
- 以下可称为生态系统的是 ( )  
A. 一个湖泊中的浮游生物和所有微生物  
B. 一个烧杯中的取自池塘的水、泥土和浮游生物  
C. 一个池塘中的所有水蚤和分解者  
D. 一个鱼缸中的所有金鱼和水草
- 关于食物链的书写,下列正确的是 ( )  
A. 大鱼←小鱼←虾米←泥巴 B. 牧草→羊→狼  
C. 树→蝉→螳螂→黄雀 D. 虾米→小鱼→大鱼
- “常规稻作”指田间仅种植水稻,“稻蟹共作”指利用稻田养蟹。稻田为河蟹提供了栖息场所,河蟹可通过取食稻田害虫,减轻稻田虫害,河蟹的粪便可以作为肥料利于水稻生长。下列理解不正确的是 ( )  
A. 稻田害虫、河蟹直接或间接以水稻为食,称为消费者  
B. 水稻可通过光合作用制造有机物,并储存能量  
C. 食物链可写成:水稻→稻田害虫→河蟹  
D. “稻蟹共作”可促进能量在水稻和河蟹之间循环流动
- 在某生态系统中,各种生物体内残留的某重金属含量如下表所示。根据表中数据判断,下列各项正确的是 ( )

生物体	A	B	C	D	E
某重金属浓度/ppm	0.05	7	0.47	58	0.43

- 根据表中数据判断,下列各项正确的是 ( )  
A. 生物 A 是消费者 B. 生物 C 与 E 属于同一营养级  
C. 生物 D 的数量最多 D. 可构成一条食物链为:D→B→C→E→A
- 生态系统的物质循环包括碳循环和氮循环等过程,碳循环是二氧化碳(CO<sub>2</sub>)与有机物之间的相互转化。下列有关碳循环的叙述,错误的是 ( )  
A. 消费者没有参与碳循环的过程  
B. 生产者的光合作用是碳循环的重要环节  
C. 微生物的分解作用也参与碳循环

D. 碳在环境与生物之间主要以  $\text{CO}_2$  形式循环

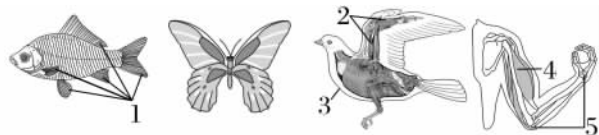
18. 如图是科研人员根据一段时间内草原生态系统中三种生物的数量变化绘制成的曲线图, 晓明同学据图作出下列解释, 你不认同的是 ( )



- A. 图中存在的食物链是: 草→鼠→食鼠动物  
 B. 正常情况下, 草原植被数量应多于鼠类  
 C. 各种生物之间相互依存、相互制约  
 D. 此生态系统具有自动调节能力, 可不受外界因素的干扰
19. 在一片草原中生活着田鼠和猫头鹰, 若消灭了全部的猫头鹰, 田鼠的数量会 ( )  
 A. 直线上升      B. 直线下降      C. 保持不变      D. 先上升后下降
20. “山水林田湖草是生命共同体”, 人的命脉在田, 田的命脉在水, 水的命脉在山, 山的命脉在土, 土的命脉在树。强调了生态系统是各种自然要素相互依存、统一发展的自然系统。关于上述观点的理解错误的是 ( )  
 A. 不同层次的生态系统是相互关联的  
 B. 人类的活动会影响不同的生态系统  
 C. “林田湖草”代表不同的生态系统类型  
 D. 每种生物都能在不同生态系统中存在

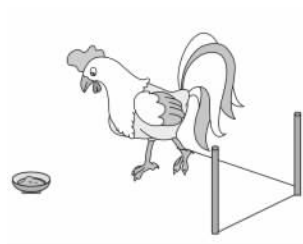
二、非选择题(共5小题, 共30分)

21. (6分) 生物体的结构总是与功能相适应, 以下是几种动物与运动有关的形态结构图, 请据图分析回答:



- (1) 动物的运动有许多不同形式。如: ①鱼类依靠躯干部和尾部的摆动及[1]\_\_\_\_\_的协调作用游泳; ②蝴蝶等昆虫大多依靠\_\_\_\_\_飞行, 依靠足爬行, 有的还能跳跃; ③鸟类的前肢进化成了[2]\_\_\_\_\_, 可自由飞行, 后肢适于行走、奔跑或攀缘等; ④人类主要是在\_\_\_\_\_的调节下, 依靠骨、肌肉和关节的协调配合, 完成各种精细而灵活的动作。
- (2) 动物的运动器官有许多共同的结构特征。如: ①多具有牢固的支持和附着结构, 如昆虫的外骨骼, 鸟类的[3]龙骨突, 人体四肢的骨骼; ②多具有发达的[4]\_\_\_\_\_, 能为运动提供动力。③多具有便于灵活运动的分支和节点, 如蝗虫的足分节, 人的四肢有许多[5]\_\_\_\_\_。

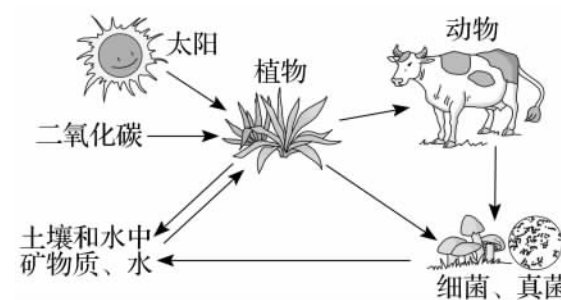
22. (5分) 如图所示, 为公鸡准备适当的食物——蚯蚓, 设置好障碍物。公鸡经过大约 50 次“尝试与错误”后, 学会了绕道取食。请分析回答问题:



- (1) 蚯蚓属于 \_\_\_\_\_ 动物。身体从前到后由许多形态 \_\_\_\_\_ 组成, 在它们身体里含有大量的蛋白质和脂肪, 是公鸡最喜爱吃的食物之一。
- (2) 公鸡的绕道取食, 从获得途径来看属 \_\_\_\_\_ 行为, 这种行为是建立在 \_\_\_\_\_ 行为

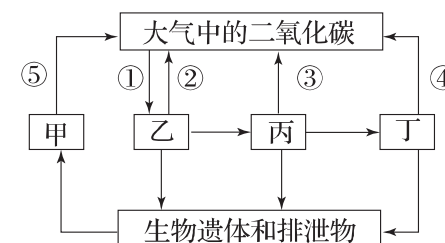
基础之上的, 可以使动物更加适应多变的外界 \_\_\_\_\_, 对动物的生存和繁衍具有重要意义。

23. (7分) 如图表示生态系统中各成分之间的关系, 请据图回答问题。



- (1) 由图可知, 该生态系统是由生物成分和 \_\_\_\_\_ 组成的。其中的生物成分中, 植物是 \_\_\_\_\_, 动物是 \_\_\_\_\_, 腐生的细菌和真菌是 \_\_\_\_\_。
- (2) 在生态系统中, 生物和环境通过不断的 \_\_\_\_\_ 和能量流动, 互相作用、相互依存。其中的能量流动具有 \_\_\_\_\_ 和 \_\_\_\_\_ 的特点。

24. (6分) 如图为生态系统碳循环示意图, 请据图回答:



- (1) 图中甲是 \_\_\_\_\_, 乙是 \_\_\_\_\_, 丙和丁是 \_\_\_\_\_ (填成分名称)。
- (2) 图中①是 \_\_\_\_\_ 作用, ②③④是 \_\_\_\_\_ 作用, ⑤是 \_\_\_\_\_ 作用。

25. (6分) 分析下列资料, 回答问题。

**资料一** 在安全的环境中鹿的尾巴总是不停地摆动着, 当鹿发现有“敌人”时, 鹿尾垂直不动, 周围的鹿见此信号, 立即警觉起来, 向四周眺望。一旦狼来了, 鹿拔腿就跑, 尾巴也向上竖起, 显出白色肛门后盾, 其他鹿见“肛门后盾”的信号, 立即跟着逃跑。

**资料二** 楼兰, 中国西部的一个古代小国, 国都楼兰城(遗址在今中国新疆罗布泊西北岸), 虽然地处荒漠, 却是“丝绸之路”南北分道之处。它曾经有过的辉煌, 形成了它在世界文化史上的特殊地位。可是公元 4 世纪之后, 楼兰国突然销声匿迹。众多考古学家研究认为其中的一个原因是: 楼兰被生物入侵打败。一种从两河流域传入的昆虫蝼蛄, 在这里大量繁殖。这种昆虫生活在土中, 能以楼兰地区的白膏泥土为生, 成群结队地进入居民屋中, 人们无法消灭它们, 只得弃城而去。

**资料三** 渡渡鸟生活在印度洋的毛里求斯岛, 它因为不会飞, 就把卵产在地上, 在 16 世纪有人带了一些猪来到岛上生活, 结果猪在岛上大量繁殖, 并吞食了渡渡鸟的卵, 到 1681 年, 渡渡鸟便从地球上消失了。

- (1) 资料一叙述的是鹿的 \_\_\_\_\_ 行为, 该行为的产生过程是由感觉器官发现敌情, 由 \_\_\_\_\_ 系统作出决定, 由 \_\_\_\_\_ 系统执行行为的动作。
- (2) 蝼蛄是入侵到楼兰的昆虫, 在楼兰没有 \_\_\_\_\_, 所以能大量繁殖, 破坏了楼兰的生态系统。
- (3) 楼兰古城的消亡是在中国北方发生的, 是在世界气候出现旱化的大背景下发生的, 这种现象说明 \_\_\_\_\_ 是生物共同的家园。
- (4) 由上述资料分析可知, 物种减少除了有环境污染、乱捕滥杀等原因外, 还与 \_\_\_\_\_ 有关。

# 参考答案

## 2023年河北省邯郸市临漳三中八年级(上)期末生物试卷

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
D	B	A	C	D	A	C	B	C	D	D	C	B	B	D
16	17	18	19	20										
B	A	D	D	D										

21. (1) 鳍 翅 翼 神经系统

(2) 肌肉 关节

22. (1) 环节 相似的体节

(2) 学习 先天性 环境

23. (1) 非生物成分 生产者 消费者 分解者

(2) 物质循环 单向流动 逐级递减(后两空顺序可调换)

24. (1) 分解者 生产者 消费者

(2) 光合 呼吸 分解

25. (1) 防御 神经 运动

(2) 天敌

(3) 生物圈

(4) 生物入侵