

D. 软体动物 腔肠动物 节肢动物 鱼类

7. (2023 八上·鞍山期末) 巨藻是藻类王国中最长的一族, 成熟的巨藻一般有 70 米到 80 米长, 最长的可达 500 米。下列有关巨藻的说法, 不正确的是 ()

- A. 植物体结构简单
- B. 能够释放氧
- C. 没有根、茎、叶的分化
- D. 通过种子繁殖后代

8. (2022·江西) 下列生物中没有细胞结构的是 ()

- A. 衣藻
- B. 噬菌体
- C. 草履虫
- D. 大肠杆菌

9. (2022·邵阳) 下列分类单位中包含动物种类最多的是 ()

- A. 哺乳纲
- B. 犬科
- C. 食肉目
- D. 犬属

10. (2023 八上·鞍山期末) 指纹比对是警察破案的重要手段之一, 因为世界上每个人的指纹都是独一无二的, 这体现了生物多样性中的 ()

- A. 物种多样性
- B. 生物数量的多样性
- C. 遗传多样性
- D. 生态系统多样性

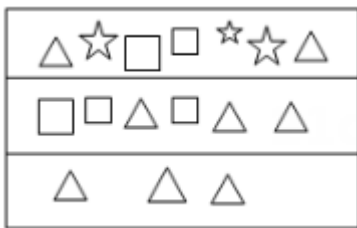
11. (2022·江西) 对塑料制品的使用和处理不当, 容易造成微塑料的产生, 给人们带来很大的健康隐患。你不认同的做法是 ()

- A. 选择可降解材料替代塑料
- B. 分类回收塑料制品
- C. 多用布袋, 少用塑料袋
- D. 经常使用一次性塑料餐具

12. (2023 八上·鞍山期末) 作为呼吸作用的重要原料但在原始大气中不存在的气体是 ()

- A. 氢气
- B. 甲烷
- C. 氧气
- D. 二氧化碳

13. (2023 八上·鞍山期末) 用 Δ 、 \square 、 \star 表示具有亲缘关系的三类生物, 下图为这三类生物的化石在不同地层中出现的情况, 则三类生物的进化关系最可能是 ()



- A. $\Delta \rightarrow \square \rightarrow \star$
- B. $\star \rightarrow \square \rightarrow \Delta$
- C. $\Delta \rightarrow \star \rightarrow \square$
- D. $\star \rightarrow \Delta \rightarrow \square$

14. (2023 八上·鞍山期末) 枯叶蝶在飞行时身体呈鲜艳的黄色来吸引异性; 降落后的体态和体色像一片枯叶。下列关于枯叶蝶进化过程的叙述, 错误的是 ()

- A. 枯叶蝶的体色和体态是一种保护性适应
- B. 为了应对天敌, 枯叶蝶产生了体色随环境变化的定向变异
- C. 在进化过程中, 敌害对枯叶蝶的变异起选择的作用
- D. 在进化过程中, 枯叶蝶也能产生不利于应对天敌的变异

15. (2023 八上·鞍山期末) 根据达尔文的进化学说, 人类起源于 ()

- A. 现代类人猿 B. 森林古猿 C. 黑猩猩 D. 猕猴

16. (2023 八上·鞍山期末) 在生态系统中, 碳元素参与物质循环的主要形式是 ()

- A. 碳酸 B. 有机物 C. 二氧化碳 D. 碳酸盐

17. (2021 八上·揭东期中) 生活在不同环境中的鸟类, 形态结构和生活方式差异很大。生活在南极的企鹅以鱼虾为食, 趾间有蹼, 善于游泳; 生活在非洲荒漠的鸵鸟下肢粗壮, 奔跑速度非常快; 生活在南美洲的蜂鸟拍打翅膀的频率极高, 能够在空中悬停, 吸食花蜜。以上实例不能说明 ()

- A. 运动依赖于一定的结构 B. 运动方式与其生活环境相适应
C. 游泳比奔跑消耗更多能量 D. 运动对维持其生存有重要意义

18. (2022·泰安) 图中动物是海生毛虫, 身体由许多相似的体节构成, 体节上有疣足, 用来游泳和爬行。该动物属于 ()



- A. 环节动物 B. 节肢动物 C. 线形动物 D. 扁形动物

19. (2023 八上·鞍山期末) 2022 年 3 月 23 日在“天宫课堂”第二课上, 王亚平和叶光富两位航天员展示了太空抛物实验: 两人分别抛出冰墩墩, 对方伸手接住沿着直线飞过来的冰墩墩。下列关于太空抛物实验中航天员动作的分析, 错误的是 ()

- A. 航天员接住冰墩墩, 需要运动系统和其他系统的协调配合
B. 骨在运动中起杠杆作用
C. 航天员的动作的完成需要多组肌群的参与
D. 因为不受重力影响, 所以航天员接住冰墩墩不需要消耗能量

20. (2019 七上·马山月考) 下列不能作为一个生态系统的是 ()

- A. 一片果园 B. 一棵桃树 C. 一条小溪 D. 一块稻田

21. (2021 八上·香洲期末) 2021 年 7 月, 大熊猫受威胁程度等级由“濒危”降级为“易危”。这表明我国野生动物生活环境得到了有效改善。保护生物多样性的最有效措施是 ()

- A. 就地保护 B. 建立动物繁育中心
C. 完善法律法规 D. 建立基因资源库

22. (2023 八上·鞍山期末) 俗语说“螳螂捕蝉, 黄雀在后”, 蝉以树汁为食。下列有关叙述正确的是 ()

- A. 该俗语表述的食物链是: 土壤→树汁→蝉→螳螂→黄雀
B. 树汁中有机物内的能量最终来自太阳能
C. 螳螂、蝉、黄雀和树汁组成了一个简单的生态系统
D. 若重金属汞污染了该环境, 则黄雀体内汞的浓度最低

23. (2023 八上·鞍山期末) 如图为马粪包, 学名马勃, 是一种蘑菇。看它样子圆滚滚的就想过去踩上一脚, 但它可是会爆炸的, 并且还会喷出深褐色的烟雾! 下列关于马勃的说法正确的是 ()



- A. 马勃是一种真菌, 没有细胞壁
 - B. 马勃是一种真菌, 属于原核生物
 - C. 马勃是一种植物, 它喷出来的“烟雾”实质上是它的种子
 - D. 马勃喷出的“烟雾”实质是它的孢子, 在适宜条件下能发育成新个体
24. (2023 八上·鞍山期末) 南海诸岛是祖国的海底花园, 威胁南海珊瑚礁的说法中, 不正确的是 ()
- A. 过度采挖
 - B. 环境污染
 - C. 全球变暖
 - D. 鱼类增多
25. (2023 八上·鞍山期末) 某小组同学为了探究霉菌生长需要哪些环境条件, 设计了如图所示的实验, 相关叙述正确的是 ()



- A. 该实验的变量是面包
- B. 最先长出霉菌的是①号面包
- C. 该实验说明霉菌的生活需要适宜的温度
- D. 由结果可推断低温和干燥利于食品保存

二、综合题

26. (2023 八上·鞍山期末) 请根据以下生物种类回答问题:



- (1) 上图所示的 A 类植物, 有_____的分化, 体内有输导组织, 但生殖离不开水, 它的生殖方式为_____生殖。图中生物 A—F 体现了生物多样性中的_____。
- (2) 上图所示的植物 A 和 B 中, 较高等的是_____(填字母), 它的种子裸露, 无_____包被。
- (3) 白鳍豚虽然生活在水中, 但它的生殖发育特点是_____, 因此它属于哺乳动物。

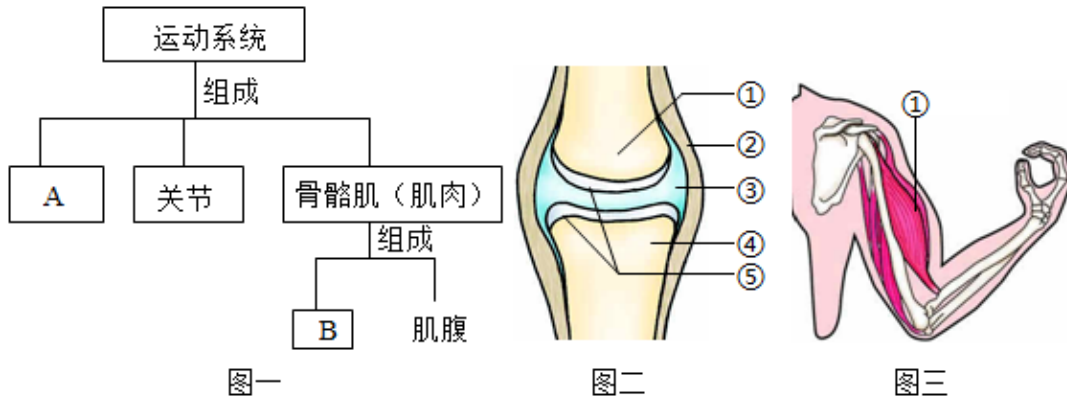
(4) 上图所示的动物中，体温恒定的有_____ (填字母)。

(5) E 是真正的陆生脊椎动物类群。它在_____产卵。用_____呼吸。

(6) 动物 F 的身体_____，体表有坚硬的_____，有两对翅三对足，属于节肢动物中的_____。

(7) D 是我国的一级保护动物。它的身体呈_____，体表被覆_____，前肢特化成了_____，这些都是利于它飞行的特征。

27. (2023 八上·鞍山期末) 生命在于运动，图一、二、三是与人体运动相关的概念图和结构示意图。请据图回答下列问题：



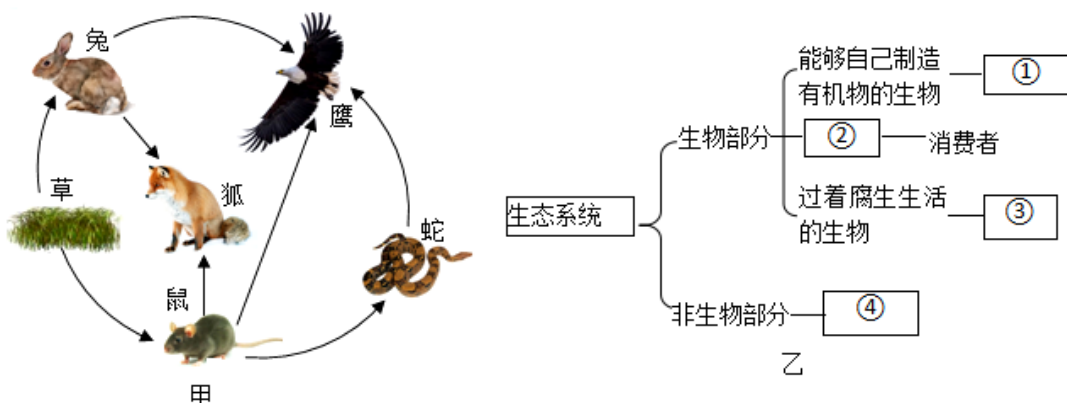
(1) 随着共享单车的投放，绿色环保的骑车出行成为许多人的首选。蹬踩单车，需要图一运动系统的 A _____ (填名称)，关节和骨骼肌的协调配合；图一中 B 是 _____，从结构层次上来看，B 属于 _____。

(2) 图二中，关节很灵活，离不开结构 [3] _____ 内的滑液和 [5] _____，可减少运动时的摩擦。若运动过度，会使 [1] _____ 从 [4] _____ 中脱离出来，这种现象称为脱臼。

(3) 当骨骼肌受到神经传来的刺激时，会产生收缩的反应，牵动 _____ 绕 _____ 活动。图三表示屈肘动作，此时 [1] _____ 处于 _____ 状态。请写出图三中包含的关节名称 _____ (写出 1 个即可)。

(4) 人体肌肉的收缩和舒张，主要在 _____ 的调节和控制下完成的。

28. (2023 八上·鞍山期末) 请据图回答下列问题：



(1) 图甲中，生产者是 _____，直接以植物为食的消费者是 _____

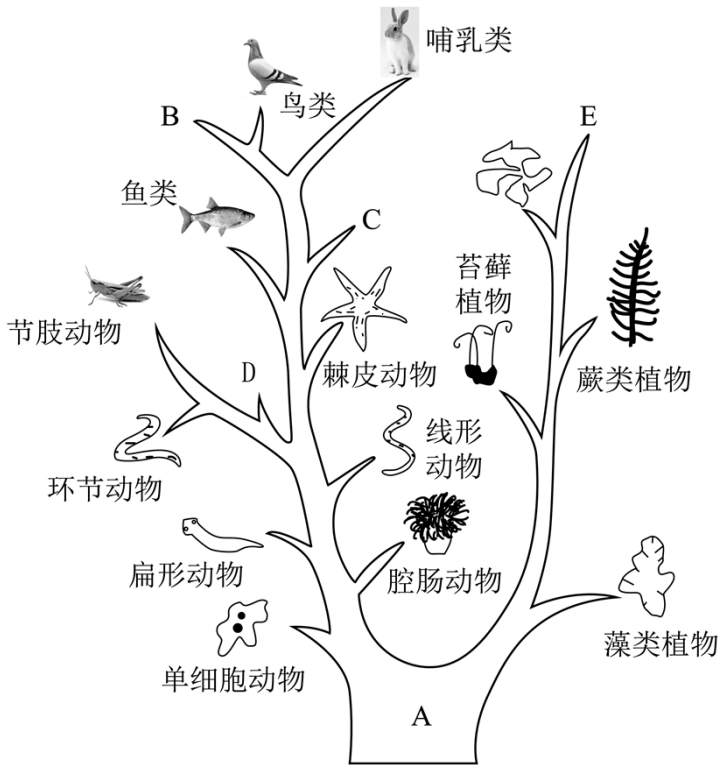
。该生态系统中，数量最多的生物是_____。作为一个完整的生态系统，图甲中缺少的组成成分对应图乙中的_____（填序号）。在一般情况下，生态系统中的草、兔、蛇等生物的数量和所占比例是相对稳定的，这说明生态系统具有一定的_____。

(2) 该生态系统中有_____条食物链，写出此图中最长的一条食物链：_____。

(3) 在图甲食物网中，鹰和蛇的关系是_____。该生态系统中的动物死亡后，它们的尸体并不会大量堆积，原因是土壤和空气等环境中存在着大量乙图中的_____（填序号）。

(4) 图乙中④包括_____等(写两种即可)。

29. (2023 八上·鞍山期末) 进化树可简明的表示生物进化历程和亲缘关系，请据图回答下列问题：



(1) 树根 A 处代表_____，它诞生在_____。

(2) 仔细观察动植物进化的大致历程，将下列动植物类群补充完整：D_____；
E_____。

(3) 从图中可知，生物进化的总体趋势是从简单到复杂、从水生到陆生、从低等到高等、_____。

(4) 通过对始祖鸟和孔子鸟化石的研究，可以推断鸟类可能是由古代的_____进化来的。

三、实验探究题

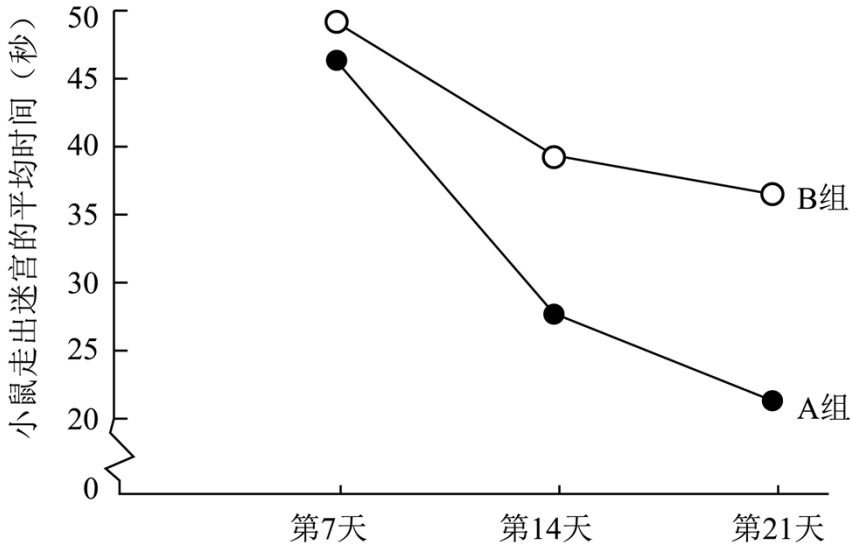
30. (2023 八上·鞍山期末) 随着“双减”政策的落实，广大中小学生有了充足的睡眠时间。睡眠不足对学习能力的会有怎样的影响？某科研团队以小鼠为实验对象，建立模拟人类睡眠不足状态的模型，并进行了如下实验。

① 选取发育状况一致的健康小鼠 16 只，随机均分为 A、B 两组。

② 采用适当的实验方法，限制 B 组小鼠的每日睡眠时长，使其睡眠时长为每日 3.5 小时，持续 21 天。

A 组小鼠不限制睡眠时长，其他实验条件均相同。

③在实验的第7天、第14天、第21天，分别对两组中的每只小鼠走出同一迷宫的时间进行多次测量，计算平均值。实验结果如下图所示。



(1) 在限制睡眠时长的实验中，A组和B组是一组对照实验，其变量是_____，对照组是_____组（填A或B）。

(2) 每组小鼠选取多只、多次测量且实验数据取平均值目的是_____。

(3) 分析上图可知，随着每组小鼠走迷宫次数的增多，小鼠走出迷宫的平均时间逐渐_____，说明小鼠走迷宫的行为是一种_____行为。

(4) 本实验对你有怎样的启示？_____（写出一条即可）。

答案解析部分

1. 【答案】C

【知识点】生态系统的类型

【解析】【解答】森林生态系统主要分布在湿润和半湿润地区，动植物种类繁多。是地球环境中最具有生物多样性的地区。森林在涵养水源，保持水土方面起着重要作用，有绿色水库之称。因此秦千山风景区自然资源丰富，素有“天然氧吧”之美誉，应属于森林生态系统。

故答案为：C。

【分析】地球上所有的生物与其环境的总和就叫生物圈。生物圈是地球上所有生物与其生存的环境形成的一个统一整体，包括森林生态系统、海洋生态系统、农田生态系统、草原生态系统、淡水生态系统、湿地生态系统、城市生态系统等。

2. 【答案】C

【知识点】社会行为；动物行为的类型

【解析】【解答】A.其它蚂蚁闻到气味形成的警惕行为是先天性行为，动物的先天性行为使动物能适应环境，得以生存和繁殖后代，因此其它蚂蚁闻到气味形成的警惕行为对于蚂蚁的生存十分有利，A 正确。

B.蚂蚁个体之间用分泌物的气味进行交流，体现了种群内信息传递的功能，是长期自然选择的结果，B 正确。

C.蚂蚁体内没有脊椎骨组成的脊柱，是无脊椎动物，C 错误。

D.像蚂蚁一样营社群生活的动物，群体内部往往形成一定的组织，成员之间有明确的分工，有的群体还形成等级，这是社会行为的重要特征，D 正确。

故答案为：C。

【分析】（1）自然界中的生物，通过激烈的生存斗争，适应者生存下来，不适应者被淘汰，这就是自然选择。自然选择的主要内容是：过度繁殖、生存斗争、遗传和变异、适者生存。

（2）依据动物体内有无由脊椎骨组成的脊柱，分为脊椎动物和无脊椎动物。无脊椎动物的身体内没有由脊椎骨组成的脊柱的动物。脊椎动物的身体内有由脊椎骨组成的脊柱的动物。

3. 【答案】D

【知识点】病毒的结构和繁殖方式；病毒与人类生活的关系

【解析】【解答】A.病毒不能独立生活，病毒必须寄生在其它生物体的活细胞内，靠从这些生物体上摄取养料来维持生活，一旦离开了活的细胞，病毒就无法进行生命活动，A 正确。

B.病毒的结构简单，由蛋白质外壳和内部的遗传物质组成，没有细胞结构，B 正确。

C.利用减毒或灭活的病毒研制预防各种疾病的疫苗，C 正确。

D.它们比细菌小得多，只能用纳米来表示它们的大小，需要借助电子显微镜进行观察，D 错误。

故答案为：D。

【分析】病毒的结构非常简单，仅由蛋白质外壳和内部的遗传物质组成；没有细胞结构，不能独立生活，只能寄生在活细胞内，并在寄主细胞内进行繁殖。一旦离开了活细胞，病毒就会变成结晶体。

4. 【答案】B

【知识点】生物进化的学说

【解析】【解答】由于海岛上经常刮大风，那些有翅能飞的昆虫，就常常被大风吹到海里，因而生存和繁殖后代的机会较少。而无翅或残翅的昆虫，由于不能飞翔，就不容易被风吹到海里，因而生存和繁殖后代的机会就多。所以，结合分析可知，对这种现象最合理的解释是：自然选择的结果。

故答案为：B。

【分析】自然选择：达尔文把生存斗争中适应者生存、不适应者被淘汰的过程叫作自然选择。经过长期的自然选择，微小的有利变异得到积累而成为显著的有利变异，从而产生了适应特定环境的生物类型。

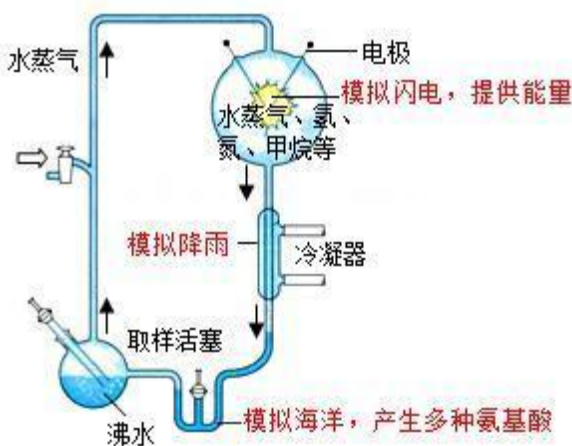
5. 【答案】B

【知识点】地球上生命的起源

【解析】【解答】米勒的实验：将水注入左下方的烧瓶内，先将玻璃仪器中的空气抽去。然后打开左方的活塞，泵入甲烷、氨和氢气的混合气体（模拟原始大气）。再将烧瓶内的水煮沸，使水蒸气和混合气体同在密闭的玻璃管道内不断循环，并在另一容量为5升的大烧瓶中，经受火花放电（模拟雷鸣闪电）一周，最后生成的有机物，经过冷却后，积聚在仪器底部的溶液（模拟原始大气中生成的有机物被雨水冲淋到原始海洋中）。此实验结果共生成20种有机物，其中11种氨基酸中有4种（即甘氨酸、丙氨酸、天冬氨酸和谷氨酸）是生物的蛋白质所含有的。米勒的实验试图向人们证实，生命起源的第一步，即从无机小分子物质形成有机小分子物质，在原始地球的条件下是完全可能实现的。

故答案为：B。

【分析】米勒实验装置示意图：



6. 【答案】D

【知识点】动物类群特征（综合）

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/228107010051007023>