

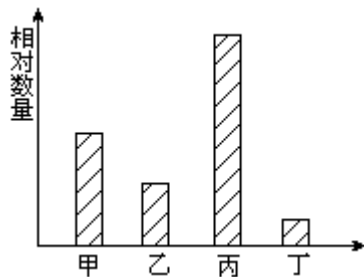
# 2023年12月11日初中生物周测/单元测试

学校:\_\_\_\_\_姓名:\_\_\_\_\_班级:\_\_\_\_\_考号:\_\_\_\_\_

评卷人	得分

## 一、选择题

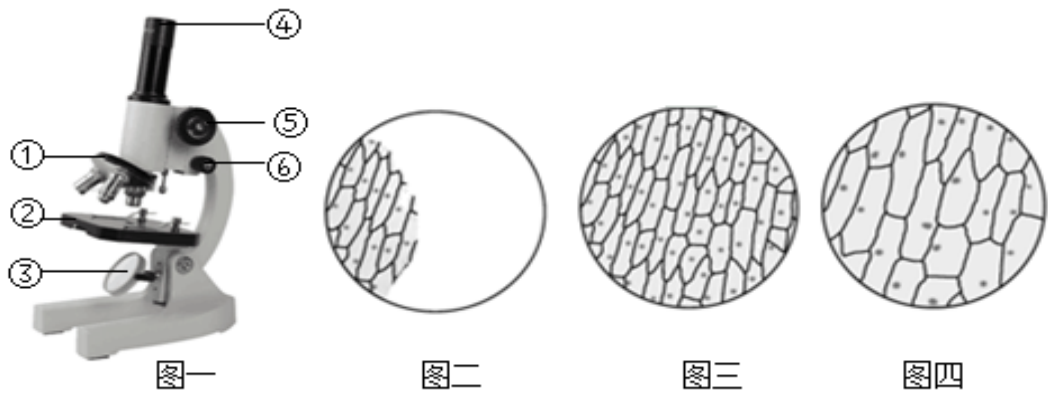
- 下列不属于生命现象的是 ( )  
A. 蜻蜓点水      B. 蜜蜂采蜜      C. 桃树开花      D. 冰雪消融
- 牵牛花又叫做朝颜, 清晨花开, 傍晚花谢。这种生命现象说明生物具有的特征是 ( )  
A. 需要营养      B. 进行呼吸      C. 生长和繁殖      D. 对外界刺激作出反应
- 下列谚语或诗文蕴含丰富的生物学知识, 能体现生物对环境影响的是 ( )  
A. 千里之堤, 溃于蚁穴      B. 种瓜得瓜, 种豆得豆  
C. 春种一粒粟, 秋收万颗子      D. 人间四月芳菲尽, 山寺桃花始盛开
- 下列语句能体现生物之间竞争关系的是 ( )  
A. 春眠不觉晓, 处处闻啼鸟      B. 离离原上草, 一岁一枯荣  
C. 种豆南山下, 草盛豆苗稀      D. 大鱼吃小鱼, 小鱼吃虾米
- 一个处于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



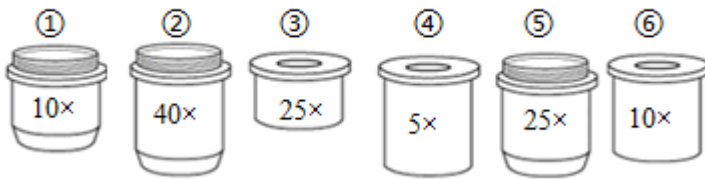
- A. 甲、乙的数量增加, 丙的数量下降      B. 丙、丁的数量增加, 甲的数量下降

C. 甲、丙的数量增加, 丁的数量下降      D. 甲、丙、丁的数量都增加
- 图为海洋生态系统中的一条食物链, 下列分析正确的是 ( )

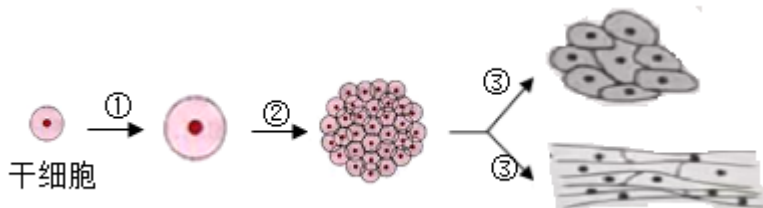




- A. 转动图一中的⑤使镜筒缓缓下降时，眼睛应注视物镜
- B. 将图二中的物像移到视野中央，应该向右方移动玻片
- C. 从图三到图四，可以转动图一中的①更换物镜来实现
- D. 观察图四所示物像时，可调节图一中的③使视野变亮
10. 某校生物实验室的显微镜有如下一些镜头，若被观察的物体放大 50 倍，应选择哪组镜头（ ）



- A. ④和⑥      B. ③和⑤      C. ②和③      D. ①和④
11. 番茄是一种常见的果蔬。下列有关叙述正确的是（ ）
- A. 番茄果实中的酸味物质主要来自液泡      B. 番茄的果皮主要上皮组织构成
- C. 番茄植株的根、茎、叶属于生殖器官      D. 番茄植株与人体的结构层次相同
12. 科学家利用干细胞及其它生物材料混合制成“生物墨水”，借助 3D 打印机打印出了全球首颗拥有心肌、血管和心腔的“完整”人造心脏，过程如图所示。下列相关描述不正确的是（ ）



- A. 过程①是细胞生长，细胞不能无限长大
- B. 过程②是细胞分裂，使细胞的数目增多
- C. 过程③是细胞分化，形成了不同的组织

D. ①②③过程细胞内染色体数目不断减少

13. 神舟十三号载人飞船搭载了用于科学实验的紫花苜蓿、燕麦等植物种子。这些种子在生物体的结构层次中属于（ ）

A. 细胞                  B. 组织                  C. 器官                  D. 植物体

14. 月季和长颈鹿的结构层次相比，缺少的结构层次是（ ）

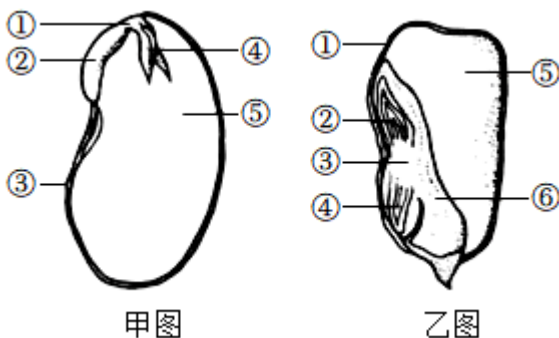
A. 细胞                  B. 组织                  C. 器官                  D. 系统

15. 2022年4月，中国国家植物园在北京正式揭牌，其标志中包含了我国特有珍稀裸子植物银杏和水杉等元素（如图）。这两种植物的基本特征是



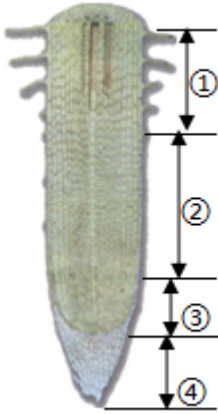
A. 具有假根、茎和叶的分化                  B. 不具有输导组织  
C. 种子裸露，无果皮包被                  D. 生活在阴湿环境

16. 如图是被子植物种子的结构模式图。下列说法正确的是（ ）



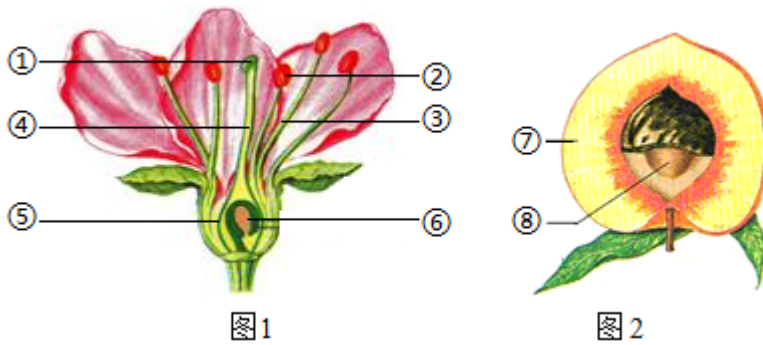
A. 甲图中的⑤为种子的萌发提供营养物质  
B. 甲图种子萌发时，最先突破种皮的是④  
C. 两者都具有种皮、胚和胚乳  
D. 乙图种子萌发时，②只发育成叶

17. 图是洋葱根尖的纵切面结构示意图，根尖生长依靠的部位是（ ）



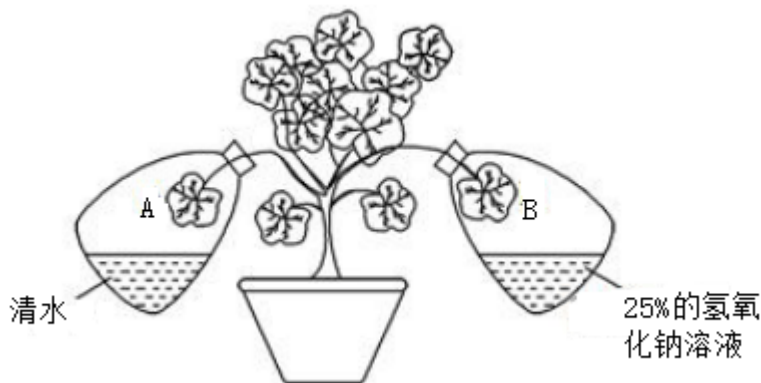
- A. ①②      B. ②③      C. ①③      D. ③④

18. 下图是桃花及其所结果实的部分结构示意图，下列表述中不正确的是（ ）



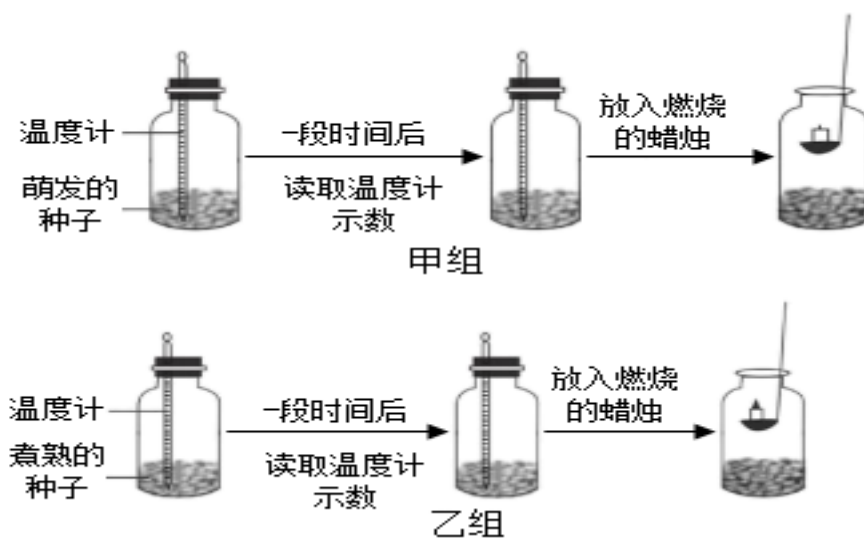
- A. ②和③构成雄蕊  
 B. 花粉从花药中散放而落到①上的过程叫传粉  
 C. 我们所食用的部分⑦果皮是由⑤子房发育而来  
 D. ⑧的数目是由⑥的数目决定的

19. 将天竺葵放在暗处 48 h 后，选取两片大小相近、生长健壮的叶片 A 和 B，按照下图连好装置（锥形瓶用软木塞和棉花封口密闭，氢氧化钠溶液用于吸收二氧化碳），移到光下 2-3h，然后取下叶片 A 和 B，脱色处理后，用碘液检验，下列相关叙述，错误的是（ ）



- A. 放在暗处 48h 是为了消耗叶片中原有的淀粉
- B. 叶片 A 装置的作用是作为叶片 B 装置的对照
- C. 实验变量是锥形瓶内的气体中有无二氧化碳
- D. 实验结果是叶片 B 变蓝而叶片 A 不变蓝

20. 同学们在课堂上利用萌发的和煮熟的种子（初始温度相同）探究植物的呼吸作用，实验过程及结果如图。



下列相关叙述错误的是

- A. 煮熟的种子无法进行呼吸作用
- B. 甲组温度计示数低于乙组
- C. 甲组蜡烛迅速熄灭，乙组蜡烛继续燃烧
- D. 实验可证明萌发的种子呼吸作用消耗氧气

21. 生物体的形态结构总是与其生活环境相适应，下列叙述不正确的是（ ）

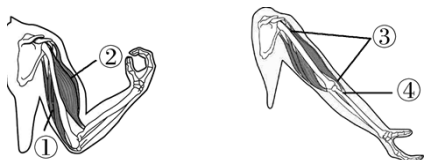
- A. 蛔虫体表有角质层，生殖器官发达，适于寄生生活
- B. 昆虫有足和翅，成为陆地上种类最多的动物类群
- C. 蚯蚓体表分泌黏液，只是为了便于在土壤中运动
- D. 鳄鱼属于爬行动物，生殖摆脱了对水的依赖，是真正的陆生动物

22. 能正确表示动物与其气体交换部位的是

①蚯蚓---体壁 ②鲫鱼----鳃 ③家鸽----肺和气囊 ④青蛙----鳃和皮肤 ⑤家兔----肺

- A. ①③⑤
- B. ①②④
- C. ①②⑤
- D. ②③⑤

23. 如图为人的屈肘动作和伸肘动作示意图，与此有关的叙述正确的是( )



- A. 屈肘时，①肱二头肌舒张，②肱三头肌收缩
- B. ③是骨骼肌的肌腱，④是骨骼肌的肌腹
- C. ①和②相互配合，牵动骨完成屈肘或伸肘动作
- D. 听到口令做屈肘动作是通过神经中枢完成的

24. 人们通过科学引入瓢虫控制蚜虫的数量，减轻了蚜虫对作物的危害。这体现了动物能（ ）

- A. 维持生态平衡
- B. 促进物质循环
- C. 帮助植物传粉
- D. 帮助传播种子

25. 微生物与人类的关系非常密切。下列关于微生物种类与其应用搭配合理的是（ ）

选项	种类	应用
A	醋酸菌	制作食醋
B	酵母菌	制作酸奶
C	黄曲霉	生产青霉素
D	乳酸菌	制作馒头

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D

26. 下列食品制作过程中没有应用发酵技术的是

- A. 酸奶
- B. 米酒
- C. 腐乳
- D. 绿豆汤

27. 蜻蜓的发育属不完全变态发育，其发育过程比完全变态少了一个什么时期（ ）

- A. 卵
- B. 幼虫
- C. 蛹
- D. 成虫

28. 下列不可遗传的是（ ）

- A. 色觉正常的夫妇剩下色盲的儿子
- B. 老鼠的毛色有褐色、黑色、灰色
- C. 玉米中的白化苗
- D. 在野外工作的人皮肤变黑

29. 生活中难免会遇到一些危急情况或意外伤害，我们需要掌握一些正确的紧急处置方法。下列应对措施错误的是（ ）

- A. 发现有人晕倒，及时拨打 120 急救电话
- B. 发现燃气泄漏，要关闭气源、开窗通风
- C. 当有人心跳骤停时，应及时对其进行心肺复苏
- D. 当大静脉出血时，应及时在伤口近心端按压止血

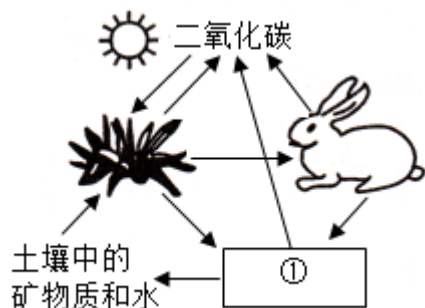
30. 下列各种疾病中，不能被称为“生活方式病”或“现代文明病”的是（ ）

- A. 心血管疾病
- B. 肺结核

评卷人	得分

二、综合题

31. 某草原生态系统中各成分之间的关系如图所示，请回答：



- (1) 图中的植物是生态系统中的\_\_\_\_者，动物是生态系统中的\_\_\_\_\_。
- (2) 生态系统通过食物链和食物网进行着能量\_\_\_\_和物质\_\_\_\_，该生态系统中，兔子的生命活动所需的能量归根到底来源于\_\_\_\_\_。
- (3) 图中①是\_\_\_\_者，主要指营腐生生活的\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
- (4) 与森林生态系统相比，草原生态系统自我调节能力相对比较\_\_\_\_（填“弱”或“强”）。
- (5) 如果该环境中兔数量大量减少，在一段时间内草的数量将会\_\_\_\_（填“减少”或“增多”）。

32. 精准扶贫是当前新农村建设的首要任务，建造塑料大棚生产有机农产品，可以有效促进农民增收。近年来昭阳区新建了许多水果、蔬菜塑料大棚采摘园，既给人们提供了亲近大自然的机会，又能体验到采摘的乐趣。下图 A、B、C 依次为大棚草莓三片叶发生的三项生理过程。请根据所学的生物学知识回答下列问题：



- (1) 草莓从土壤溶液中吸收的水分主要通过图中的[ ]\_\_\_\_\_



作用参与了生物圈中水循环。

(2)在 B 生理过程中，草莓能通过气体交换的“窗口”\_\_\_\_\_不断吸收利用大气中的\_\_\_\_\_，又将氧气排放到大气中，因而维持了生物圈中的碳氧平衡。

(3)C 生理活动是\_\_\_\_\_作用，该生理活动的意义在于：分解有机物，释放能量，为植物各项生命活动提供动力。

(4)利用塑料大棚控制生理过程 B 的强度，是提高草莓品质的主要方法。冬天白天在大棚里烧煤炉子，这样做能提高生理过程 B 的强度，原因是\_\_\_\_\_。

33. 沁阳市神农山风景区是国家 AAAAA 级旅游区，每年都吸引大量的外地游客来观光旅游，这是因为神农山的地理位置、自然风景、风土人情很受欢迎，使得每一位来过神农山，风景区的游客都流连忘返。



(1)神农山风景区最突出的优势是自然生态保护的完好。动植物种类繁多，这也是生物多样性的具体表现，而生物种类的多样性是由\_\_\_\_\_多样性决定的，保护这些动植物最有效的方式是\_\_\_\_\_。

(2)有农户利用神农山风景区的自然资源发展了养蜂业，提高了经济收入，其中蜜蜂营群体生活，不同成员之间分工合作，共同维持群体生活，这种行为属于\_\_\_\_\_行为，蜜蜂的呼吸器官是\_\_\_\_\_，蜜蜂在采集蜂蜜前是靠\_\_\_\_\_确定蜜源的位置信息。

(3)请你为沁阳市神农山风景区设计一条宣传旅游的标语\_\_\_\_\_。

34. 科研人员对爱斯基摩犬正常体形和侏儒体形这一相对性状（基因用 B、b 表示）进行研究。研究结果如表。请据图表分析回答：

组合	亲代性状	子一代性状
1	侏儒体形×侏儒体形	侏儒体形
2	正常体形×正常体形	正常体形

3	正常体形×正常体形	正常体形、侏儒体形
---	-----------	-----------

(1)正常体形和侏儒体形在遗传学上称为一对\_\_\_\_。爱斯基摩犬体形性状是由\_\_\_\_控制的。

(2)根据组合\_\_\_\_可以判断\_\_\_\_是隐性性状，其基因组成是\_\_\_\_。

(3)组合 3 亲代的基因组成是\_\_\_\_，亲代再生一个子代是侏儒体形的可能性是\_\_\_\_。

35. 如图是人体在进化过程中形成的对病原体的防御功能，分析图片并回答：



(1)如图中\_\_\_\_（填序号）构成了保卫人体的第二道防线。

(2)以上三幅图所示的免疫作用是人体生来就有的，叫做\_\_\_\_性免疫，对\_\_\_\_病原体都有防御功能。

(3)为预防某些传染病(如 H7N9 禽流感)，对易感人群进行预防接种。接种的疫苗叫\_\_\_\_，能刺激人体产生\_\_\_\_，这属于人体的第\_\_\_\_道防线。

(4)某同学为治疗流行性感冒自行购买了感冒药，其包装袋上印有“OTC”字样。这种药属于\_\_\_\_药。

### 参考答案:

1. D

【分析】生物的共同特征有：①生物的生活需要营养；②生物能进行呼吸；③生物能排出身体内产生的废物；④生物能对外界刺激作出反应；⑤生物能生长和繁殖；⑥生物都有遗传和变异的特性；⑦除病毒以外，生物都是由细胞构成的。

【详解】结合分析可知：“蜻蜓点水”、“蜜蜂采蜜”、“桃树开花”都包含生物，都具有生命现象；而“冰雪消融”不包含生物，没有生命现象。

故选 D。

2. D

【分析】生物的共同特征有：①生物的生活需要营养；②生物能进行呼吸；③生物能排出身体内产生的废物；④生物能对外界刺激作出反应；⑤生物能生长和繁殖；⑥生物都有遗传和变异的特性；⑦除病毒以外，生物都是由细胞构成的。

【详解】牵牛花清晨花开，傍晚花谢，这是因为生物体内存在着类似时钟的节律性，生物体通过它能够感受外界环境的周期性变化，并且调节本身生理活动的节律，这种生命现象说明生物具有对外界刺激作出反应的特征。

故选 D。

3. A

【分析】生物与环境的关系：生物适应环境，生物影响环境，环境影响生物。生物适应环境是指生物为了生存下去，在生活习性或者形态结构上力求与环境保持一致。生物影响和改变环境是指由于生物的存在或者某些活动，使得环境有了改观或变化。环境影响生物是指生物的生活受生存空间或生活环境的制约。

【详解】A. “千里之堤，溃于蚁穴”是白蚁在大堤内挖穴活动导致大堤的牢固性降低，洪水来临时容易溃堤，表明生物白蚁对环境大堤的影响，体现了生物影响环境，A 正确。

B. 遗传是指亲子间的相似性；变异是指亲子代和子代个体间的差异。所以，“种瓜得瓜，种豆得豆”体现了生物具有遗传的特点，B 错误。

C. “春种一粒粟，秋收万颗籽”的意思是：春天播种下一粒种子，秋天就可收获很多粮食，体现了生物能够繁殖，C 错误。

D. 海拔每升高 1 千米气温下降 6°C 左右，因此山上的温度比山下低，山上的桃花比山下的开的晚，才有了“人间四月芳菲尽，山寺桃花始盛开”的自然现象。因此“人间四月芳菲尽，山寺桃花始盛开”，体现了非生物因素温度对生物的长开花的影响，D 错误。

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/655322020112011131>