

2023年中考模拟试题二（含答案）（成都）

2023年中考模拟试题二（含答案）（成都）

一、选择题(共20题；共40分，每小题只有一个选项符合题意)

1. 下列现象不属于先天性行为的是（ ）
A. 小猪吃奶 B. 蜜蜂采蜜
C. 蜘蛛结网 D. 猴子钓鱼
2. 洋葱不具有的结构层次是（ ）
A. 细胞 B. 组织
C. 器官 D. 系统
3. 下列昆虫的发育过程属于完全变态发育的是（ ）
A. 蝴蝶 B. 蝗虫
C. 蝉 D. 蟋蟀

4. 动物细胞和植物细胞均具有的能量转换器是 ()

A. 细胞壁 B. 细胞核

C. 线粒体 D. 叶绿体

5. 下列植物类群中，等级最高、种类最多、分布最广的是 ()

A. 苔藓植物 B. 被子植物

C. 裸子植物 D. 蕨类植物

6. 在大自然，生物在生存发展中不断适应环境。下列哪项属于生物对环境的适应 ()

A. 森林可保持水土

B. 旗形树的树冠像一面旗帜

C. 千里之堤，溃于蚁穴

D. 蚯蚓疏松土壤

7. 下列生物分类等级中，生物之间亲缘关系最为密切的是 ()

A. 纲 B. 科

C. 属 D. 种

8. 血液流经肾脏后，发生的主要变化是 ()

A. 养料增加 B. 尿素减少

C. 氧气增加 D. 尿素增加

9. 新鲜的绿色蔬菜泡在冷水中水依然保持澄清，但若放在沸水中焯一下水就会变成绿色。主要原因是破坏了蔬菜细胞的 ()

A. 细胞壁 B. 细胞膜

C. 细胞质 D. 细胞核

10. 每年桃树开花时，小明爸爸都会在自家桃园里放养蜜蜂。这对于桃树的意义是 ()

A. 延长桃花的开放

- B. 帮助桃花传粉
- C. 消灭桃树的病虫害
- D. 刺激幼桃快速长大

11. 5月27日中国2020珠峰高程测量登山队的8名队员成功登顶，鲜艳的五星红旗在世界最高峰迎风招展！登顶前队员在高原上进行了长期的训练，以适应空气稀薄的环境。训练后其血液中明显增加的成分是（ ）

- A. 红细胞 B. 白细胞
- C. 血小板 D. 血浆

12. 早春，“枯枝吐新芽，嫩绿上枝头。”在芽的结构中，能进行细胞分化成新的枝条的结构属于（ ）

- A. 保护组织 B. 营养组织
- C. 分生组织 D. 输导组织

13. 噬菌体侵入细菌后，在什么控制下繁殖新的病毒（ ）

- A. 细菌的遗传物质
- B. 噬菌体自身的遗传物质
- C. 细菌的蛋白质
- D. 噬菌体自身的蛋白质

14. 运动时不慎刮伤大静脉，伤口处缓慢而持续流血。以下处理方法最恰当的是（ ）

- A. 放任不理继续运动
- B. 用绷带压迫止血
- C. 用唾液涂抹伤口
- D. 自来水冲洗即可

15. 在流感爆发期间，很多人去医院注射流感疫苗以防止疾病发生，注射疫苗和在人体发生的免疫反应分别是（ ）

- A. 抗体、特异性免疫
- B. 抗体、非特异性免疫

C. 抗原、非特异性免疫

D. 抗原、特异性免疫

16. 下列关于青春期的叙述中，不正确的是（ ）

A. 青春期是人发展智力的“黄金时代”

B. 青春期人的身高增长加快

C. 青春期人的心脏、脑的体积迅速增大

D. 青春期人的性器官发育迅速

17. H7N9型禽流感是由流感病毒引起的一种急性呼吸道传染病。发现传染病患者后，医院及时对病人进行隔离治疗，对其原来生活环境进行消毒，这两项措施分别属于（ ）

A. 切断传播途径、保护易感者

B. 保护易感者、切断传播途径

C. 控制传染源、切断传播途径

D. 控制传染源、保护易感者

18. 下列有关生命起源和生物进化的描述中，错误的是（ ）

A. 原始的生命起源于原始的海洋

B. 化石是研究生物进化的唯一证据

C. 动物保护色的形成是长期自然选择的结果

D. 人类和现代类人猿都是由森林古猿进化来的

19. 下列有关生殖和发育描述不正确的是（ ）

A. 蝗虫的完全变态发育过程中有“蛹”期

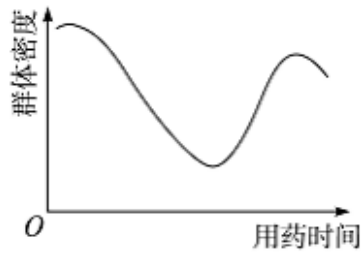
B. 青蛙的生殖和发育在水中进行，幼体变态发育后可在陆地生活

C. 人类受精卵形成的部位在输卵管，胚胎发育的场所是子宫

D. 蕨类植物和真菌都是靠孢子进行繁殖

20. 下图是一农田长期使用一种农药后害虫群体密度变

化曲线。下列叙述不符合达尔文进化观点的是（ ）

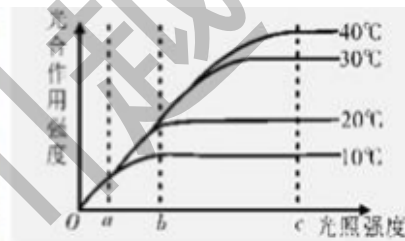


- A. 随着农药的使用，害虫群体的抗药性逐渐增强
 - B. 害虫抗药性的形成是农药对害虫定向选择的结果
 - C. 农药使害虫产生变异
 - D. 从曲线变化可知，害虫群体中原来就存在抗药性个体
- 二、综合题(共4题；共46分)

21. (10分) 温室大棚是一种室内温室栽培装置，具有透光、保温等多种功能。近年来，人工补光技术得到越来越多温室大棚的青睐，在阴天和雾霾天保障了植物的生长，我们一起来探索现代大棚种植技术吧。



图甲



图乙

(1) 图甲的顶部设有灯，可以为植物的_____作用提供充足的光照。分析乙图，在20°C时，光照强度从a上升到b，光合作用逐渐_____。

(2) 太阳光和温度都适合的时候，可以适当打开大棚，能让空气中的_____（填一种气体）进入大棚中，促进了植物的光合作用。

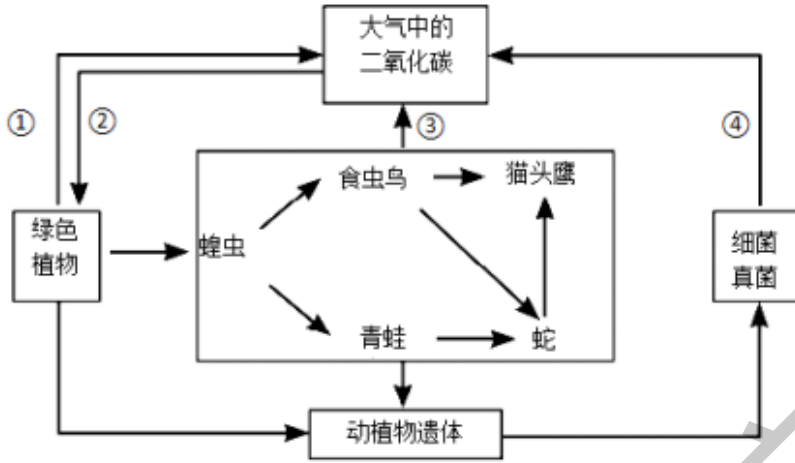
(3) 农民种植了白菜，为了提高白菜的产量，施肥添加适量的含_____的无机盐。

(4) 在蔬菜生长期间，大棚中的智能温控系统会启动，有光时，温度保持在20~30°C；无光时，温度保持在5~7°C；请从应用光合作用和呼吸作用原理来提高产量这两方面，解释这样控制温度的原因是_____。

22. (12分) 塞罕坝被誉为“花的世界、林的海洋、珍

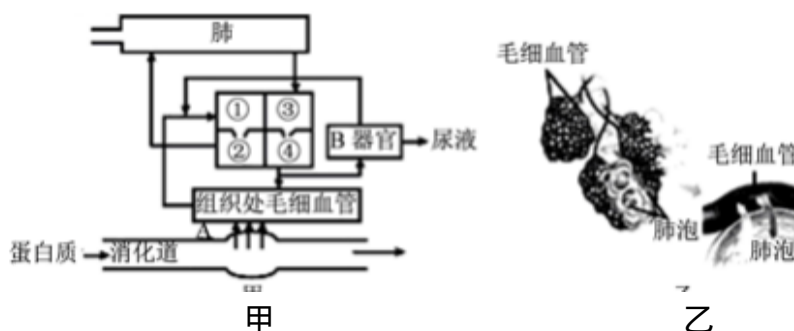
禽异兽的天堂。经过三代人的艰苦努力，塞罕坝由荒原变成万顷林海，为生态环境的改善作出了重要贡献。下图是塞罕坝生态系统的一角，请结合下图回答问题。

(注：①~④表示生理过程)



- (1) 从图中可以看出，生态系统的组成包括_____部分和非生物部分。
- (2) 写出图中最短的一条食物链_____。图中猫头鹰和蛇之间的关系是_____。
- (3) 生态系统中青蛙的发育方式为_____发育；按照体内有无_____，将蝗虫与其他动物分成两类。
- (4) 与曾经的荒原相比，现今的塞罕坝生态系统动植物种类繁多，结构更加复杂，_____能力增强。
- (5) 塞罕坝万顷林海中各种各样的绿色植物，通过_____作用提高大气湿度，增加降水，促进生物圈的水循环。
- (6) 塞罕坝生态系统和其他生态系统共同参与生物圈碳循环，图中表示呼吸作用产生二氧化碳过程的有_____（填序号）。

23. (10分) 如图是人体消化系统、循环系统、泌尿系统和呼吸系统的生理活动示意图，据图回答下列问题。



(1) 图甲中，蛋白质消化的终产物氨基酸，由消化道进入循环系统的过程A叫_____。

(2) 图甲①~④中，有动脉血流动的是_____ (填序号)。

(3) 图甲中B器官结构和功能的基本单位是_____，某人尿检时，发现尿液中有大分子蛋白质，据此推测最有可能发生病变的结构是_____。

(4) 肺由许多肺泡组成，肺泡周围包绕着丰富的毛细血管，肺泡壁和毛细血管壁都是一层扁平的上皮细胞(如图乙)。这样的结构更利于_____。

24. (14分) 斑马鱼性情温和，小巧玲珑，由于易饲养，繁殖周期短，产卵量大，胚胎透明，斑马鱼已成为生命科学实验和研究的“新宠”。斑马鱼的体表有条状纹和豹状纹两种斑纹，体细胞中的染色体是25对。请根据下表分析回答：

组别	亲代		后代	
I	条纹	豹纹	条纹(62尾)	豹纹(58尾)
II	条纹	条纹	条纹(93尾)	豹纹(30尾)

(1) 斑马鱼体表的条状纹和豹状纹，称为一对_____；斑马鱼体表的不同的斑纹是由不同的_____控制的；组II中亲代斑马鱼均为条状纹而后代出现了豹状纹，这种现象在遗传学上称为_____。

(2) 斑马鱼生殖细胞的染色体数目是_____条。

(3) 根据表中的第_____组实验结果，可以推断斑马鱼花纹中的条纹是显性性状。

(4) 若用字母E和e表示控制斑马鱼体表花纹的基因，则组II中后代豹纹的基因组成是_____。

(5) 组I中后代条纹与亲代条纹基因组成相同的概率是_____ (用百分数表示)。

三、实验探究题(共1题；共14分)

25. 为了探究花生果实大小的变异是否受环境条件的影响，某同学设计了如下试验：在A、B两个花盆中分别装

入贫瘠的土壤呵肥沃的土壤，并分别种入1粒粒大饱满的花生种子。适时浇等量的清水，都置于光照充足处，观察两个花盆中花生生长成熟后所结花生果实的大小情况。请根据实验设计回答：

- (1) 该同学提出的问题是：_____？
- (2) 作出的假设是：_____。
- (3) 本实验中设计的变量因素是_____，该同学设计的A、B两组实验能起对照作用吗？_____。
- (4) 如果你认为该实验方案还可以进一步改进，请提出你的修改意见。如_____，应改成：_____。
- (5) 请你预测实验结果：_____。
- (6) 实验结论：_____。

2023年成都市初中生物水平考试模拟试题参考答案

1. D 2. D 3. A 4. C 5. B 6. B 7. D 8. B 9. B 10. B

11. A 12. C 13. B 14. B 15. D 16. C 17. C 18. B 19. A 20. C

21. (1) 光合；增强

(2) 二氧化碳

(3) 氮

(4) 白天温度高，有利于增强光合作用强度，合成更多的有机物；夜晚温度低，有利于降低呼吸作用强度，减少有机物的消耗，所以适当昼夜温差利于有机物积累。

22. (1) 生物

(2) 绿色植物→蝗虫→食虫鸟→猫头鹰；捕食和竞争

- (3) 变态；脊柱
 - (4) 自动调节或自我调节
 - (5) 蒸腾
 - (6) ①③④
23. (1) 吸收
- (2) ③④
 - (3) 肾单位；肾小球
 - (4) 气体交换
24. (1) 相对性状；基因；变异
- (2) 25
 - (3) II
 - (4) ee
 - (5) 100%
25. (1) 花生果实大小的变异是否受土壤的影响
- (2) 花生果实大小的变异受土壤的影响
 - (3) 土壤的肥沃与贫瘠；能
 - (4) 分别种入A、B两盆的花生太少；分别种入粒大饱满的花生种子各30粒
 - (5) 与贫瘠土壤中花生结的果实相比，肥沃土壤中花生结的果实较大且较为饱满
 - (6) 花生果实大小的变异受土壤的影响