



- A. 恩格斯                      B. 罗伯特·虎克                      C. 达尔文                      D. 施莱登

10. 生物圈是地球上所有生物的共同家园，下列有关生物圈和生态系统的叙述错误的是（ ）

- A. 生物圈是地球表面适合生物生存的一薄层，生物圈是最大的生态系统  
B. 生态系统由生产者、消费者、分解者组成，三者的关系是相互依存相互制约相互关联  
C. 生态系统中的物质和能量沿食物链和食物网流动逐渐递减，生态系统中的有毒物质沿食物链不断积累  
D. 生态系统中生物种类和数量所占的比例相对稳定，生态系统具有一定的自动调节能力

11. 小王平静时胸围长 80 厘米，尽力深吸气时的胸围长 90 厘米，尽力深呼气时的胸围长 78 厘米，他的胸围差是（ ）

- A. 170 厘米                      B. 158 厘米                      C. 10 厘米                      D. 12 厘米

12. 下列生物学观点不正确的是（ ）

- A. 生物分类主要是根据生物的相似程度                      B. 被子植物的花、果实、种子是作为分类的主要依据  
C. 没有动物，生态系统的物质循环就不能进行                      D. 增加物种的数量能提高生态系统的稳定性

13. 人的听觉感受器位于（ ）

- A. 耳蜗                      B. 前庭                      C. 半规管                      D. 听小骨

14. 著名的科学家巴斯德在微生物学方面对人类的贡献是（ ）

- A. 证明了肉汤中的细菌是来自空气中的细菌造成的，而不是自然产生的  
B. 提出了保存酒和牛奶的“巴氏消毒法”，防止手术感染的方法  
C. 发现了乳酸菌和酵母菌  
D. 以上三项都是

15. 下列各项中不属于动物行为的是（ ）

- A. 兔的心脏在跳动                      B. 青蛙冬眠                      C. 蜻蜓点水                      D. 孔雀开屏

16. 对于病毒的认识正确的是：（ ）

- A. 病毒对人类都是有害的，毫无利用价值                      B. 病毒一旦浸入人体，就会使人患病  
C. 病毒的个体很小，要用电子显微镜才能观察到                      D. 动物病毒也可以寄生在植物细胞里

17. “龙生龙，凤生凤，老鼠生来会打洞。”说明自然界中普遍存在着（ ）

- A. 遗传现象                      B. 变异现象                      C. 进化现象                      D. 生殖和发育现象

18. 长期使用克霉唑乳膏治疗足癣，药效会逐渐下降，原因是（ ）

- A. 药物的使用量过少或药效不稳定                      B. 药物使病原体慢慢产生了抗药性变异  
C. 少数抗药性强的病原体存活下来并大量繁殖                      D. 病原体经过长期努力适应了有该药物的环境

19. 动物能促进生态系统中的物质循环，这里的“物质循环”是指（ ）

- A. 动物能将无机物转化为有机物                      B. 动物能将有机物转化为无机物回到自然界中  
C. 动物能为植物提供粪便，促进植物生长                      D. 动物能抑制植物的生长，保护自然界中生物的平衡

20. 保护生物多样性的最为有效措施是（ ）

A. 迁地保护  
理

B. 就地保护

C. 克隆

D. 法制管

## 二、综合题

21.如图是一颗完整的番茄植株，根据所学知识，回答有关问题。

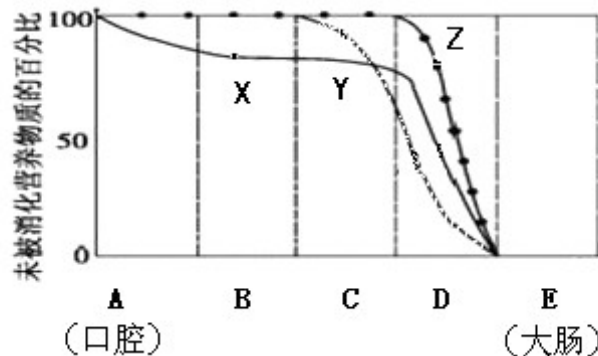
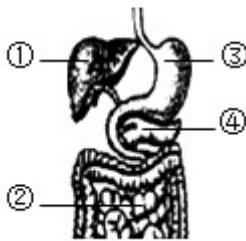


(1) 写出① - ⑥的结构名称。

①\_\_\_\_\_ ②\_\_\_\_\_ ③\_\_\_\_\_ ④\_\_\_\_\_ ⑤\_\_\_\_\_ ⑥\_\_\_\_\_

(2) 番茄果实的表皮属于\_\_\_\_\_组织，表皮以内的部分主要是\_\_\_\_\_组织，除此之外还有\_\_\_\_\_组织等，番茄果实在结构层次中属于\_\_\_\_\_。

22.据图回答问题



(1) 图一中能够分泌胆汁的结构是〔\_\_\_\_\_〕\_\_\_\_\_，其分泌的胆汁储存在胆囊中，最后入小肠。

(2) 图二中能够体现出营养物质被消化的主要部位是〔\_\_\_\_\_〕\_\_\_\_\_，X曲线所代表的物质是\_\_\_\_\_。

(3) 图二中的C部位在图一中对应的器官是〔\_\_\_\_\_〕\_\_\_\_\_，在该器官开始消化的物质是\_\_\_\_\_。

23.阅读下列资料，分析回答有关生物多样性的问题。

饲养家蚕在我国有悠久的历史，勤劳智慧的中国人民取桑椹，去果皮，用种子繁殖桑苗，采摘桑叶喂养家蚕，用蚕宝宝吐出的丝织成美丽的丝绸，骆驼驮运丝绸制品穿越茫茫戈壁滩，开辟了横贯欧亚大陆的“丝绸之路”。

建设“新丝绸之路经济带”和“21世纪海上丝绸之路”，即“一带一路”战略构想的提出，让家蚕和桑树这两个小小的物种所演绎的人类文明史诗，以及古丝绸之路上的驼铃声，又仿佛回响在人们的耳畔。

(1) 桑树属于被子植物，依据是其种子外面有\_\_\_\_\_包被着。

(2) 家蚕的发育过程要经过卵、幼虫、蛹、成虫四个时期，为提高吐丝量，可设法延长其中的\_\_\_\_\_时期。

(3) 有“沙漠之舟”美称的骆驼耐饥耐渴、善走沙漠，这体现了生物对环境的\_\_\_\_\_（填“适应”或“影响”）。骆驼独特的外部形态和生理功能，是通过遗传、变异和长期\_\_\_\_\_，不断进化的结果。

(4) 生物圈中生活着包括家蚕、桑树和骆驼在内的数百万种生物，每个物种都有存在的价值。请结合所学的知识，说明保护生物多样性的意义。\_\_\_\_\_。

24. 如图中的动物是麻雀，请据图回答：

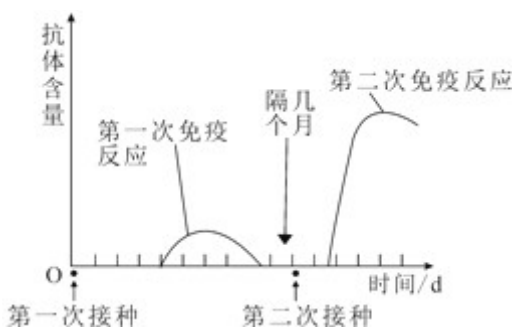


(1) 写出图中数字①所示结构的名称：\_\_\_\_\_；能为胚盘或胚胎发育提供营养物质的是数字①和④所示结构，④为\_\_\_\_\_结构。

(2) 图示麻雀的生殖方式是\_\_\_\_\_生殖。

(3) 麻雀的繁殖行为比较复杂，如图中的甲为\_\_\_\_\_，乙为\_\_\_\_\_，丙为\_\_\_\_\_。

25. 2014 年在西非多国爆发了埃博拉出血热疫情。截至 12 月，世界卫生组织报告确诊、疑似和可能感染病例近 20000 例，死亡 6000 多人。埃博拉出血热疫情是由埃博拉病毒引起的。该病毒变异非常快，不断出现新的属种；通常通过血液和其他体液等途径传播。疫情发生后，许多国家先后开展了疫苗的研制工作。目前疫情已得到了有效控制…。根据以上信息和所学知识回答下列问题：



(1) 埃博拉出血热与下面哪一项传染病的病原体相同\_\_\_\_\_

① 肺结核 ② 流感 ③ 蛔虫病 ④ 中东呼吸综合征

A. ①② B. ②④ C. ①③ D. ③④

(2) 埃博拉病毒变异快、不断出现新的属种，主要\_\_\_\_\_原因是病毒结构中的\_\_\_\_\_发生了改变。

(3) 疫区的人们采取了以下措施，其中属于切断传播途径的是\_\_\_\_\_（填代号）

- ① 隔离病人    ②使用一次性口罩、手套和防护服
- ③ 接种疫苗    ④用紫外线、福尔马林等对室内外环境进行消毒

(4) 图反映出小白鼠先后接种某种疫苗后，血液中产生相应抗体的情况。图中显示受疫苗刺激后产生抗体数量的特点是\_\_\_\_\_，且持续的时间长。因而预防接种通常应进行两次或多次。上述免疫反应属于\_\_\_\_\_免疫。

## 参考答案

### 一、单选题

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

### 二、综合题

21. (1) 花；叶；果实；种子；茎；根

(2) 保护；营养；输导；器官

22. (1) 1；肝脏

(2) D；小肠；淀粉

(3) 3；胃；蛋白质

23. (1) 果皮

(2) 幼虫

(3) 适应；自然选择

(4) 生物多样性为人类的生存与发展提供了丰富的食物、药物、燃料等生活必需品以及大量的工业原料。生物多样性维护了自然界的生态平衡，促进人与自然和谐发展的重要成分，保护生物多样性，对于人类经济和未来的发展都是极其有利的

24. (1) 卵黄；卵白

(2) 有性

(3) 交配；产卵；育雏

25. (1) B

(2) 基因突变；遗传物质

(3) ②④

(4) 第二次比第一次多；特异性