

天津市程林中学七年级生物期中考试试卷2021-11-11选

择题

1. (2分) 下列各选项中均是生物的一组是 ()

- A. 珊瑚和智能机器人
- B. 变形虫和冬眠的蛇
- C. 流感病毒和电脑病毒
- D. 蘑菇和朽木

2. (2分) “春种一粒粟，秋收万颗子”。这句诗描述了生物的哪项特征 ()

- A. 生物的生活需要营养
- B. 生物能对外界刺激作出反应
- C. 生物能进行繁殖
- D. 生物能进行呼吸

3. (2分) 下列选项不能体现生物因素对生物影响的是 ()

- A. 一山不容二虎
- B. 种豆南山下，草盛豆苗稀
- C. 螳螂捕食，黄雀在后
- D. 夜来风雨声，花落知多少

4. (2分) 下列描述的情境中，能反映生物影响环境的是 ()

- A. 春暖花开
- B. 千里之堤，毁于蚁穴
- C. 大雁南飞
- D. 螳螂捕蝉，黄雀在后

5. (2分) 下列生物与生物之间的关系，属于竞争关系的是

- A. 工蜂与蜂王
- B. 水稻和稗草
- C. 跳蚤和狗
- D. 狐狸和野兔

6. (2分) 如图表示某一生态系统中四种生物所含有机物的总量. 假设这四种生物只构成一条食物链. 据图判断下列说法正确的是()

- A. 该食物链可表示为甲←乙←丙←丁
- B. 四种生物中含有毒物质最多的是甲
- C. 该食物链中的生产者是甲
- D. 四种生物中含能量最多的是丁



7. (2分) 地球上最大的生态系统是()

- A. 海洋生态系统
- B. 城市生态系统
- C. 生物圈
- D. 农田生态系统

8. (2分) 显微镜是生物实验中重要的观察工具, 下列关于显微镜的说法正确的是()

- A. 光线暗时用平面反光镜
- B. 观察的材料应薄而透明
- C. 用餐巾纸擦拭镜头
- D. 放大倍数越大视野中细胞数目越多

9. (2分) 用目镜10×, 物镜40×的显微镜观察材料, 显微镜的放大倍数是()

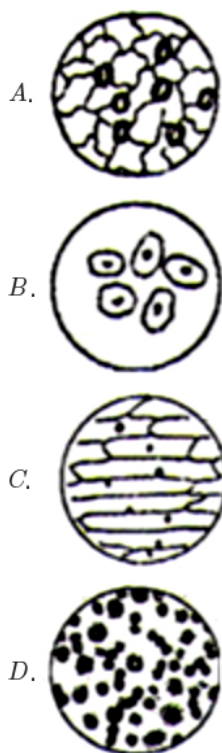
- A. 50×
- B. 40×
- C. 10×
- D. 400×

10. (2分) 某同学在显微镜下观察到的物像如图所示, 若要将物像移到视野中央, 他应该向哪个方向移动玻片()



- A. 左上方
- B. 右上方
- C. 右下方
- D. 左下方

11. (2分) 观察洋葱鳞片叶的内表皮细胞临时装片时，显微镜视野中看到的物像是

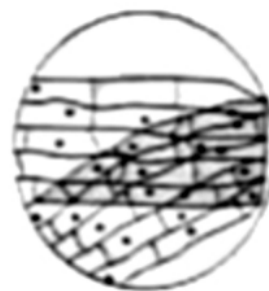


12. (2分) 洋葱鳞片叶内表皮细胞中，能控制物质进出的结构是()

- A. 细胞核
- B. 细胞壁
- C. 细胞膜
- D. 液泡

13. (2分) 小秦同学在制作并观察洋葱鳞片叶表皮细胞临时装片时，视野中的物像如图所示，其操作不当的步骤是()

- A. 盖盖玻片
- B. 展平表皮
- C. 滴加清水
- D. 撕取表皮



14. (2分) 泊头鸭梨是河北省沧州市的特产，以泊头栽培面积最大，栽种最早，品质最好而得名。泊头鸭梨香甜的味道让人爱不释手，请问这些甜味物质主要来自细胞的()

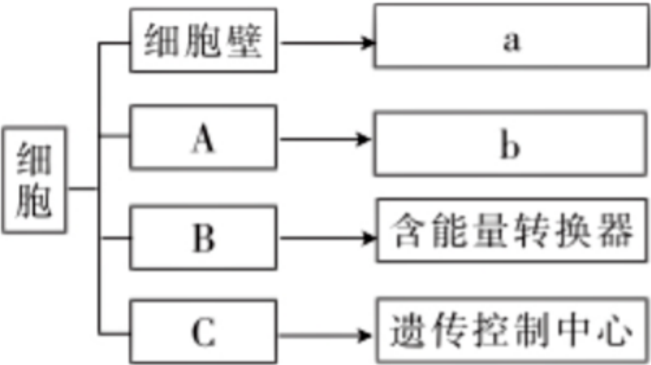
- A. 细胞质
- B. 液泡
- C. 细胞核

D. 叶绿体

15. (2分) 杜鹃花和杜鹃鸟细胞相比， 杜鹃花特有的结构是()

- ①细胞壁 ②细胞膜 ③细胞质 ④叶绿体 ⑤细胞核 ⑥液泡
- A. ②③④
- B. ①④⑥
- C. ①④③
- D. ②④⑤

16. (2分) 下图是有关植物细胞由外到内结构的概念图，下列叙述错误的是()



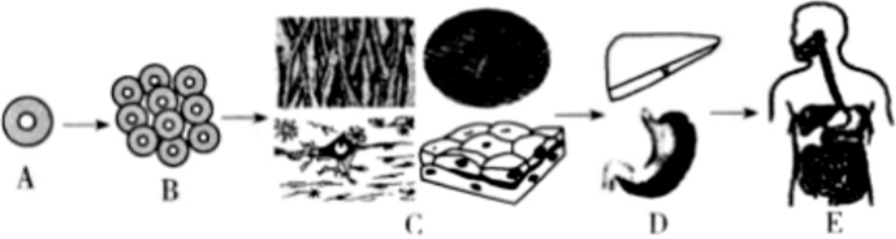
- A. A是紧贴在细胞壁内侧非常薄的细胞膜
- B. a可以表示“能够控制物质进出细胞”
- C. B中的“能量转换器”包括线粒体
- D. C中的染色体含有遗传物质DNA

17. (2分) 如图为人体不同结构层次的示意图，有关叙述错误的是()

- A. 图中①过程表示细胞分裂
- B. 图中②过程表示细胞分化
- C. 图中b表示的结构层次是系统
- D. 与植物相比， 人体多了a这一层次



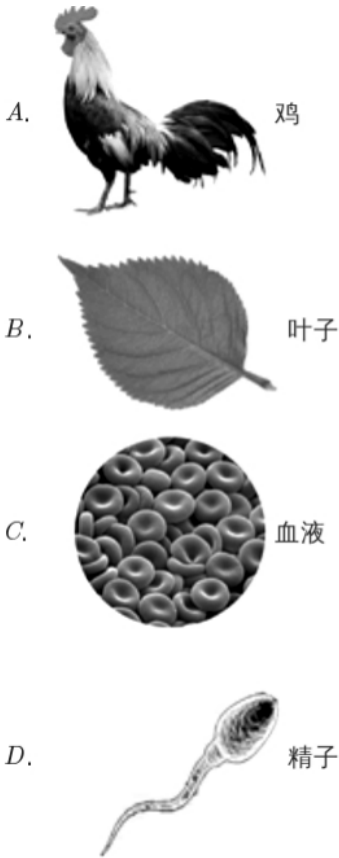
18. (2分) 下列各图分别代表人体的不同结构层次，下列说法错误的是()



- A. 整个人体都是由图中A发育而来的

- B. 图中A形成B的过程中，细胞核内的遗传物质先经过复制，后平均分配到两个新细胞中
- C. 图C表示分生组织、保护组织、结缔组织、肌肉组织和神经组织等动物的几大组织
- D. 在图示的结构层次中，人体具有而被被子植物体没有的是E

19. (2分) 下列属于器官的是 ()



20. (2分) 下列有关生物体结构层次说法正确的是 ()

- A. 人们常吃的西瓜，从结构层次上看是个体
- B. 番茄的果皮是上皮组织，具有保护作用
- C. 多细胞生物具有细胞、组织、器官、系统四个层次
- D. 绿色开花植物的根、茎、叶称为营养器官

21. (2分) 下列关于草履虫动物性特征的叙述中，不正确的一项是 ()

- A. 能够自由运动
- B. 对外界刺激反应灵敏
- C. 能自己制造有机物
- D. 能分解体内有机物获得能量

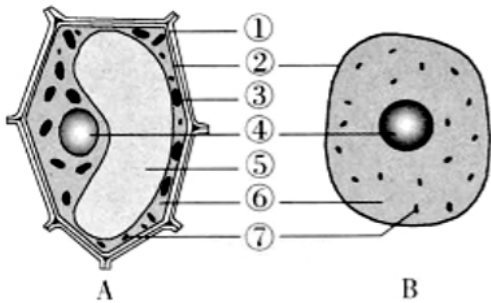
- A. 线粒体
- B. 叶绿体
- C. 染色体
- D. 液泡

23. (2分) 草履虫虽然只由一个细胞构成，但是也能完成各种生理活动，能使其运动的结构是()

- A. 表膜
- B. 口沟
- C. 纤毛
- D. 食物泡

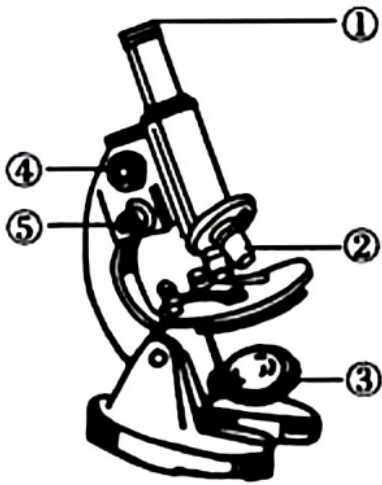
简答题

1. (8分) A图和B图为两类生物的细胞结构图，请据图作答：（注意：[]中填序号，横线中填文字。）



- (1) A图是_细胞, B图是_细胞。
- (2) 图中动、植物细胞所共有的结构是_、_、_、_(填名称)。
- (3) 能够将有机物中的化学能释放出来供细胞利用的结构是[]_。

2. (8分) 观察下面的显微镜示意图，回答相关问题(括号内填写数字)：

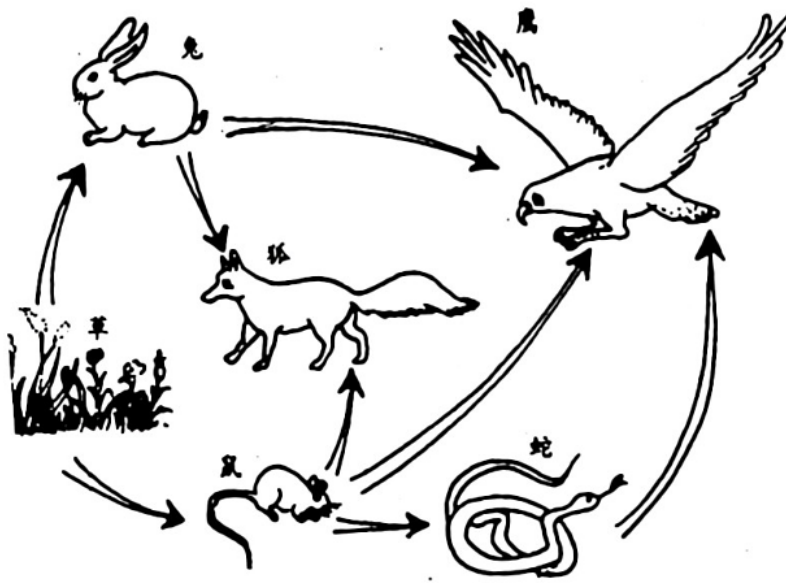


(1) 显微镜的结构中起放大作用的是 [] _____ 和 [] _____。

(2) 用显微镜观察制作好的临时装片，在镜下已经找到观察物，如果要使物像更清晰些，应调节显微镜的 _____。

(3) 若在使用显微镜观察装片时，发现视野中有污物存在。移动装片，污物不动；换上40×物镜后，污物仍不动；但换上16×目镜后，污物消失。说明污物在 _____ (填“装片”“物镜”或“目镜”) 上。

3. (12分) 下图为草原生态系统的食物网简图，据图回答下列问题：



(1) 图中的食物网是由 _____ 条食物链组成的，请写出其中最长的一条食物链： _____。

(2) 草是此生态系统中的 _____，它能进行光合作用制造有机物。鼠、兔、蛇等动物是此生态系统中的 _____。

(3) 上图中的生物部分中还缺少 _____ 者。

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/008014036001006106>