

2018年秋琚湾镇三校联考九年级生物期中测试题

一、选择题（每题1分，共6分）请将答案填在答题卡上，否则无效。

1. 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.50X B.40X C.10X D.400X

2. 在显微镜下观察洋葱鳞片叶内表皮细胞和人的口腔上皮细胞时，都能看到的结构是（ ）

- A. 细胞壁 B. 叶绿体 C. 液泡 D. 细胞核

3. DNA是主要的遗传物质，其贮存的主要场所是（ ）

- A. 线粒体 B. 叶绿体 C. 细胞核 D. 液泡

4. 如右上图表示细胞发生的一系列变化过程，有关分析正确的是（ ）

- A. 过程①中，液泡数量逐渐增加 B. 过程②中，细胞质首先分成两份
C. 过程③后，细胞分化形成组织 D. 过程②中，染色体数目减半

5. 如图为某花的结构示意图，对该图描述错误的是（ ）

- A. 此花的主要结构是雄蕊和雌蕊
B. 在开花时期，雨天多于晴天会影响过程①
C. 完成受精后③凋落，④⑤能继续发育
D. 图中②将发育成果实

6. 保存水果先使用保鲜膜覆盖，再放冰箱进行冷藏，其主要目的是（ ）

- A. 增强蒸腾作用 B. 增强光合作用 C. 降低光合作用 D. 降低呼吸作用

二、识图简答题（每空1分，共12分）

7. 生态系统是一个统一的整体，如图为某森林生态系统食物网。据图回答。

(1) 茂密的植被带来了清新的空气，森林因而被誉为“天然氧吧”，这体现出生物与环境的关系是_____。

(2) 食物网中生物通过_____关系和竞争关系相互影响与依存。

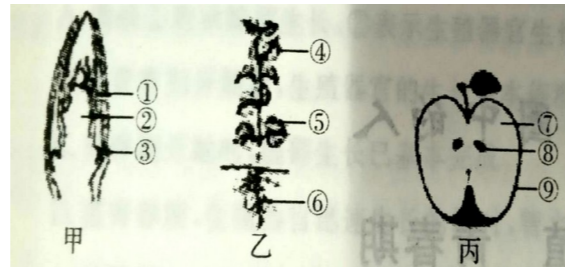
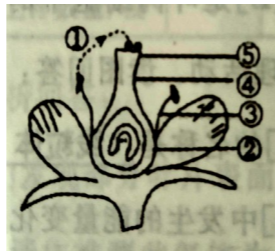
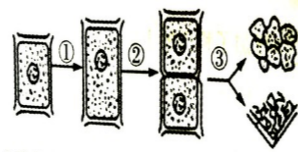
(3) 图中有_____条食物链，请写出其中最短的一条食物链_____。

(4) 生态系统中存在物质循环和_____流动。生态系统中的有机物最终都要被分解为无机物归还到环境中，其途径一是通过_____作用分解体内的有机物，二是通过_____（填一生态系统的组成部分）分解遗体。

8. 如图是有关绿色开花植物的形态结构示意图，请据图回答：

(1) 图甲中②将来发育成为_____。

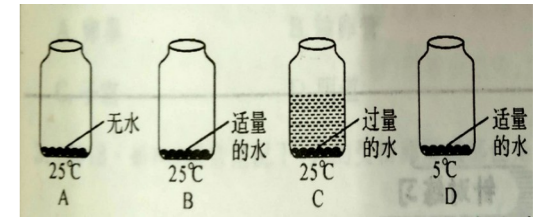
(2) 图乙中④⑤⑥都是_____器官，其中蒸腾作用的主要器官是④_____。



(3) 图丙中⑦是可以食用的果肉，其主要组织是_____，胚是新植物的幼体，它位于图中⑧_____内。

三、科学探究说明题（每空1分，共12分）

9. 如图是探究种子萌发时所需环境条件的实验装置，每个罐头瓶中均放有等量的干燥种子10粒，并提供相应的环境条件，请据图回答下列问题：



(1) 每个罐头瓶放入10粒种子而不是1粒种子，其目的是_____。

(2) B瓶和D瓶作为一组对照实验，其实验变量是_____。

(3) A瓶中的种子不能萌发的原因是_____。

(4) C瓶中的种子全部浸没在水中是为了模拟无_____环境。

(5) 测定种子的发芽率时，应该将种子放在与_____瓶相同的环境中。

10. 为了探究绿色植物的呼吸作用和光合作用，某生物兴趣小组的同学设计了图甲所示的装置，图乙为C装置叶片在晴朗的夏季一天内呼吸作用和光合作用的变化曲线。请回答（氢氧化钠溶液可吸收二氧化碳）

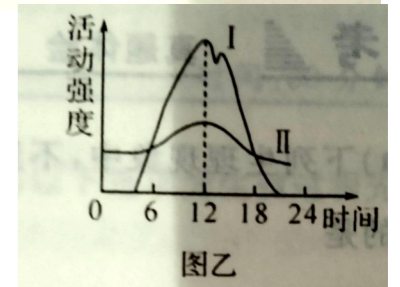
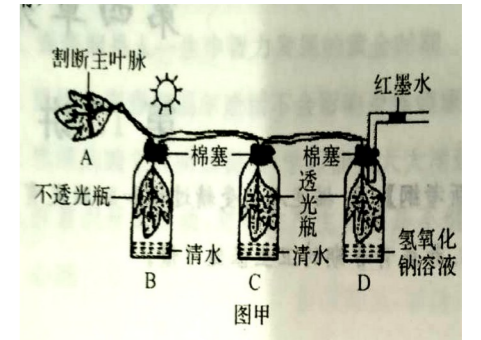
(1) 该兴趣小组的同学对图甲中的叶片先进行了暗处理，这样做的目的是_____。

(2) 图甲所示的实验设计能探究_____等因素对光合作用的影响。

(3) 一段时间后，抽取B装置中的气体注入澄清石灰水中，出现的现象是_____，原因是_____。

(4) D装置弯玻璃管中红墨水的移动方向是_____（选填“向左”“向右”或“不动”）。图乙中曲线_____与D装置内叶片的生理活动相对应。

(5) 对图甲C装置中的叶片进行脱水称重，欲使其质量最大，结合图乙中的曲线应选择_____点左右摘取叶片。



生物答题卡（请将答案填在答题卡上）：

一、选择题（每题1分，共6分）_____

二、识图简答题（每空1分，共12分）

7、(1) _____ (2) _____

(3) _____

(4) _____

8、(1) _____ (2) _____

(3) _____

三、科学探究说明题（每空1分，共12分）

9、 (1) _____ (2) _____

(3) _____ (4) _____

(5) _____

10、 (1) _____ (2) _____

(3) _____ _____

(4) _____ _____ (5) _____