

科学

(甲) 选择题

1. 相信你认识了不少生物，也学会了区分生物和非生物。下列属于生物的是_____。
- A. 孔子鸟化石 B. 珊瑚 C. 钟乳石 D. 石头上的青苔
2. 调查是科学探究常用的方法之一。某生物兴趣小组调查校园里的生物，发现有麻雀、松鼠、蝴蝶以及各种花草树木。下面是同学们对这些生物共同特征的概述，其中错误的是_____。
- A. 都能自己制造营养物质 B. 都能进行新陈代谢
C. 都能对外界刺激作出反应 D. 都能生长繁殖
3. 变黄的山竹树叶能够从树枝上脱落下来，这说明_____。
- A. 山竹树的生活需要营养物质 B. 山竹树能够繁殖和生长
C. 山竹树能够进行呼吸 D. 山竹树能够排除体内的废物
4. 选取若干绿豆种子平均分成四组，环境条件如下表所示，其他条件相同。能验证空气对种子萌发有影响的一组对照实验是_____。

组别	温度	土壤	空气
①	常温	湿润	暴露
②	冷藏	湿润	暴露
③	常温	干燥	暴露
④	常温	湿润	隔绝

- A. ①和② B. ②和③ C. ②和④ D. ①和④
5. 蓄水池收集的水来自_____。
- I. 雨水 II. 溪水 III. 河水 IV. 海水
- A. I B. II, III C. I, II, III D. I, II, III, IV
6. 以下哪个组合的溶液参合在一起后会使蓝色石蕊试纸和红色石蕊试纸的颜色保持不变?
- A. 胃液和肥皂水 B. 蒸馏水和食醋
C. 蒸馏水和苏打粉 D. 柠檬酸和汽水

独中初一

赶快来体验吧!








不满意不收费!





想要询问其他年级或更多有关免费试课的详情，欢迎联络我们(011-2818 3030)哟!
https://wa.link/l1h4e2?utm_medium=pdf&utm_source=pdf_ad&utm_campaign=cis_entrance_exam







30网校 buxi



如果这些考卷帮到您，


希望您也可以与我们分享所持有的考卷。





不管是入学考卷，还是其他年级的考卷，

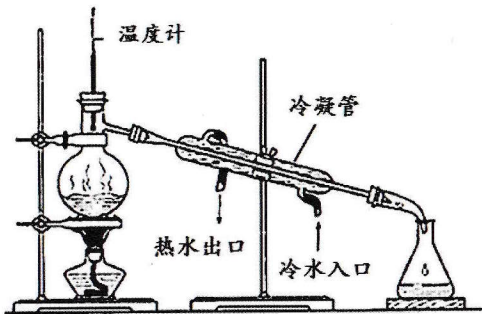
我们都无任欢迎哦!



如果您有试卷想要提供，欢迎私信我们的面子书专页【[30网校](#)】，或者电邮至：hi@30.com.my



7. 根据上图所示, 在蒸馏纯水的过程中, 水发生了哪两项变化?
 A. 融化和蒸发 B. 凝固和凝聚 C. 蒸发和凝聚 D. 蒸发和凝固
8. 把水倒在大小相同的玻璃杯、铁杯、塑料杯和瓷杯中, 在 _____ 里凉得快。
 A. 玻璃杯 B. 铁杯 C. 塑料杯 D. 瓷杯
9. 上午某一时刻测量得到一个2 m 长的竹竿的影子是0.5 m, 那么6 m高的树木的影子应是 _____。
 A. 2m B. 1.5m C. 3m D. 2.5m
10. 白纸、黑纸、镜子和红纸四种物体, 吸收光的本领从弱到强依次是 _____。
 A. 白纸、黑纸、镜子、红纸 B. 黑纸、红纸、白纸、镜子
 C. 镜子、白纸、红纸、黑纸 D. 红纸、黑纸、镜子、白纸

(乙) 作答题

1. 图1表示某生态系统中的食物网; 图2表示某条食物网中的四类生物按顺序以甲、乙、丙、丁为代号建立的能量金字塔。请据图回答下列问题:

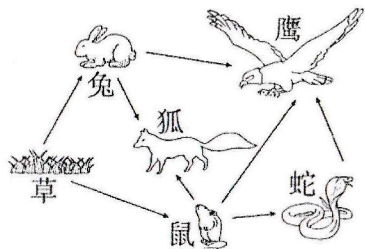


图1

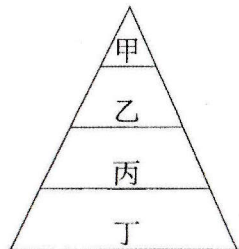
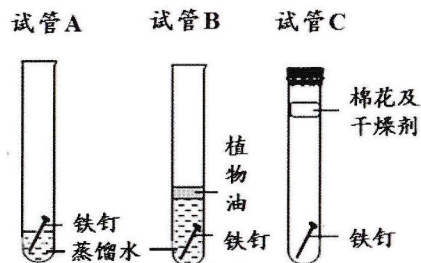


图2

- (a) 生态系统中, 能量流动的起点是 _____ (动物)。(2分)

- (b) 图1只表示出该生态系统中的生产者和消费者, 除此之外, 生态系统完整的生物部分还包括 _____, 该食物网有 _____ 条食物链组成。(2分)
- (c) 图1的土壤中含有某种难以分解的有毒物质, 则体内有毒物质积累最多的生物是 _____。(2分)
- (d) (i) 既是地球生所有生物共同的家园, 又是地球上最大生态系统的是 _____。(2分)
 A. 生物圈 B. 陆地生态系统
 C. 海洋生态系统 D. 城市生态系统
- (ii) 动植物种类繁多、有“地球之肾”之称的生态系统是 _____。(2分)
 A. 森林生态系统 B. 湿地生态系统
 C. 海洋生态系统 D. 农田生态系统

2. 杨洋进行了一项如下图所示的实验以探究铁钉生锈的条件。



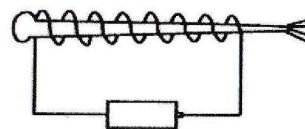
- (a) 根据上述实验, 试写出五天后试管A的观察结果。(2分)
- (b) 试写出铁钉生锈的条件。(2分)
- (c) 试写出植物油在上述实验的用途。(2分)
- (d) 请举出2项防止铁钉生锈的方法。(4分)

3. (a) 根据以下“一天的气温记录表”, 在作答纸的图表(1)画出气温变化折线图, 并回答后面的问题。

时间	6时	8时	10时	12时	14时	16时	18时
气温 $^{\circ}\text{C}$	15	16	18	20	22	20	18

写出你从气温变化折线图中可获得的3个信息? (6分)

- (b) 桌上的实验材料有电池、电池盒、导线、大铁钉、大头针, 请你利用以上材料设计一个对比实验, 检验电磁铁的磁力与电池关系的研究计划。



- ①、你研究的问题是 _____ (1分)
- ②、你的假设是 _____ (1分)
- ③、你改变的条件是 _____ (1分)
- ④、保持不变的条件是 _____ (1分)