

2010-2023 历年[名校联盟]山东临沭青云镇 中初一调研生物卷（带解析）

第1卷

一. 参考题库(共 25 题)

1.某同学在使用显微镜时发现，物像在视野的左上方，若想把它移至视野中央应

将玻片标本向（ ）移动。

- A. 右下方
- B. 左上方
- C. 右上方
- D. 左下方

2.对于生活在田野中的蝗虫来说，它的生活环境是指（ ）

- A. 田野中的植物和蛇、蛙等动物
- B. 阳光、空气、温度、水分等非生物因素
- C. A 与 B 的总和
- D. A 与 B 的总和再加上田野中的其它蝗虫

3.施用农药“DDT”的地区，虽然只占陆地面积的一小部分，可是远在南极的动物体内也发现了 DDT，这种现象说明（ ）

- A. DDT 挥发性极强
- B. 这些南极动物可能是从施药地区迁去的

C. 人类活动对环境的影响有许多是全球性的

D. 考察队把 DDT 带到南极

4. 将调查到的生物分为植物、动物、其他生物三大类的依据是 ()

A. 用途

B. 生活环境

C. 形态结构

D. 个人喜好

5. 某同学用显微镜观察蛔虫卵时发现视野中有一小污点, 为了判断此污点位于玻片上, 还是位于显微镜的镜头上, 该同学进行了如下操作: ①移动玻片, 结果

视野中的污点不移动; ②移动转换器, 将低倍物镜转换成高倍物镜, 结果视野中原来的污点仍然存在。由此可以推测视野中的小污点最可能位于 ()

A. 玻片上

B. 低倍物镜

C. 高倍物镜

D. 目镜上

6. 下表是对几种生物体内农药含量的测定结果:

生物种类	A	B	C	D	E
单位体积农药含量 (毫克)	0.045	0.024	0.003	0.145	0.009

这些生物与生物之间有着吃与被吃的关系, 请问下列哪一条食物链的联系是正确的()

A. A→B→C→D→E

B. E→D→C→B→A

C. D→A→B→C→E

D. C→E→B→A→D

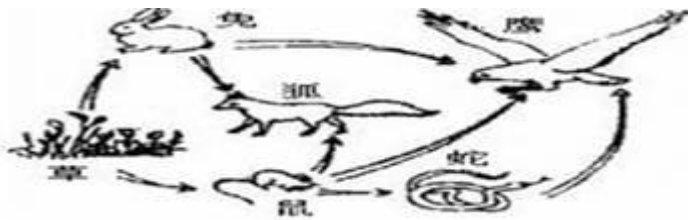
7. 下列不能说明生物适应环境的例子 ()

- A. 仙人掌的叶退化成刺
- B. 鲫鱼体色与水的颜色保持一致
- C. 生活在雪地的北极熊的毛为白色
- D. 蚯蚓的活动使土壤变得疏松

8.能量在食物链的传递中递减，而农药残留在食物链中却()

- A. 少量增加
- B. 富集
- C. 减少
- D. 不变

9.食物链



- (1) 生态系统中的生产者是____，图中动物可统称为_____。
- (2) 在这个生态系统中，数量最多的生物是____，数量最少的生物是_____。
- (3) 在此食物网中，总共有__条食物链，请写出最长一条食物链为_____。
- (4) 图中所有生物若要构成一个良好完整的生态系统，还缺少_____和_____。
- (5) 如果鼠的数量减少，短期内蛇的数量怎样变化_____。
- (6) 蛇和鼠之间是_____关系
- (7) 鹰体内的能量最终来源于_____。
- (8) 在生态系统中，通过食物链和食物网，进行着_____和_____的流动。能量流动是_____ (2分)

- (9) 某些有毒物质在生物体内是难以分解、无法排出的，通过食物链不断_____。
- (10) 在这个生态系统中，各种生物的数量和所占的比例总维持在_____的状态，这就叫做_____。(2分)
- (11) 生态系统具有_____的能力，而且这种能力是有一定限度的，如果外界干扰超过了这个限度，生态系统就会遭到破坏。

10.下列食物链中，正确的是（ ）

- A. 草→兔子→狐狸→狼
- B. 植物遗体→真菌→动物
- C. 猫头鹰→老虎→种子
- D. 青蛙→蛇→鼠→猫头鹰

11.竹节虫的身体与竹枝极为相似，这属于（ ）

- A. 生物对环境的影响
- B. 环境对生物的制约
- C. 生物对环境的适应
- D. 环境对生物适应

12.学家曾对世界上最深的海沟——马里亚纳海沟进行科学考察，发现海沟深处

有鱼虾，但没有绿色植物，其原因是海沟深处（ ）

- A. 没有二氧化碳
- B. 没有阳光
- C. 没有营养物质
- D. 水温太低

13.下列关于科学观察的说法，不正确的是（ ）

- A. 科学观察是科学探究的一种基本方法
- B. 科学观察必须借助有关用具才能进行
- C. 观察时要全面、细致和事实就是，并及时记录下来
- D. 观察时要积极思考，多问几个为什么

14.果农在移栽植物幼苗的初期，幼苗往往会出现萎蔫现象，是下列哪种条件缺乏引起的（ ）

- A. 空气
- B. 水分
- C. 阳光
- D. 营养物质

15.下列实例不能反映生物对环境的适应的是（ ）

- A. 竹节虫的身体与竹枝极为相像；
- B. 壁虎身体的颜色与环境色彩几乎融为一体；
- C. 企鹅生活在寒冷的极地，它的皮下有厚厚的脂肪；
- D. 鱼离开了水一段时间就会死亡

16.生物圈的范围是（ ）

- A. 大气圈、水圈和岩石圈的全部
- B. 大气圈和水圈的全部、岩石圈的上部
- C. 大气圈的底部、水圈和岩石圈的全部
- D. 大气圈的底部、水圈的大部和岩石圈的表面

17.调查的不正确叙述是（ ）

- A. 人口普查也是调查
- B. 森林资源的清查是调查
- C. 要对调查的对象逐个进行

D. 对调查的结果进行整理和分析

18.下列哪项不是生物的活动影响生存环境的实例（ ）

- A. 银杏树在秋天落叶
- B. 植物的蒸腾作用增加了空气的湿度
- C. 草履虫能吞食有机质净化污水
- D. 蚯蚓的活动改良了板结的土壤

19.下列现象中的物体属于生物的是（ ）

- A. 机器人弹钢琴
- B. 火山爆发时岩浆喷出
- C. 钟乳石在慢慢长大
- D. 馒头上长出“白毛”

20.在进行实验研究时，为了增强实验的说服力，一般还应同时设计（ ）

- A. 分组实验
- B. 重复实验
- C. 独立实验
- D. 对照实验

21.2003年10月15日，“神舟五号”成功发射，杨利伟成功绕地球飞行20小时，

你认为“神舟五号”的太空仓中，应携带哪些维持生命所需的物质（ ）

- A. 空气
- B. 食物、水
- C. 空气、食物、水
- D. 水

22.地球上一切陆生生物的“立足点”是（ ）

- A. 大气圈
- B. 岩石圈
- C. 水圈
- D. 以上三项

23.下列哪些生态系统有“绿色水库”之称（ ）

- A. 海洋生态系统
- B. 农田生态系统
- C. 森林生态系统
- D. 淡水生态系统

24.下列那种生态系统的自动调节能力最强（ ）

- A. 呼伦贝尔大草原
- B. 青海湖
- C. 人工蔬菜大棚
- D. 西双版纳热带雨林

25.探究光对鼠妇生活的影响

1、提出问题：_____（3分）

2、作出假设：_____（3分）

3、在研究一种条件对研究对象的影响时，所进行的除了这种条件不同以外，其他条件都相同的实验，叫做_____。设置对照实验，能够保证实验结果只是由所研究的变量引起的。在“探究光对鼠妇生活的影响”活动中，研究的变量是_____，设置了__和__两种环境。

4、在完成实验的基础上回答下列问题：

(1) 把 10 只鼠妇放在培养皿中央，在培养皿的左侧盖上黑纸板，5min 后会出现的结果是_____ (2 分)。由此可以得出的结论是：_____ (2 分)。

(2) 在 (1) 中，若房间的光线很暗，5min 后观察，_____ 出现 (1) 中的结果 (填“能”或“不能”)

(3)、小露同学在完成探究 (1) 时，发现 10 只鼠妇均躲在了黑纸板下，她轻轻地将培养皿的右侧放入潮土，在慢慢的取下黑纸板，5min 后会出现的结果是_____。由此又能够得出的结论是：_____ 3 分

(4) 假设的提出不是凭空臆造的，需要有较丰富的_____ (2 分)。

当实验结果不符合假设时，应该怎么做 ()

- A. 放弃实验不再探讨此问题
- B. 修正实验结果以符合假设
- C. 重新提出假设再进行实验
- D. 不再做此实验直接得出结论

(5) 在设计实验时，注意了使鼠妇的生活环境除_____外都保持相同，形成了_____两种环境的对照。

(6) 实验中用了 10 只鼠妇而不用 1 只是为了_____。(2 分)

(7) 实验完毕后，用过的鼠妇应怎样处理？_____。(2 分)

第 1 卷参考答案

一. 参考题库

1. 参考答案：B 试题分析：我们在显微镜下看到的物像是上下左右均颠倒的物像，所以我们移动玻片标本时，标本移动的方向正好与物像移动的方向相反。如我们向右移动玻片标本，而在显微镜内看到的物像则是向左移动的。所以如果物像位于视野左上方，要想把它移到视野中央，应该向左上方移动玻片标本，物像才向右下方移动移到视野中央。 故选 B。

考点：使用显微镜和制作临时装片。

2. 参考答案：D 试题分析：A. 只是指的生活环境中的生物因素，当然生物因素还有除了这只蝗虫以外的其他蝗虫，为错误项。

B. 只是指的生活环境中的非生物因素，为错误项。

C. 生物因素还有除了这只蝗虫以外的其他蝗虫，为错误项。

D. 生活环境不光包括生物因素还有非生物因素，为正确项。 故选：D

考点：生态系统的组成及各部分的作用。

3. 参考答案：C 试题分析：生物富集作用是指环境中一些有害物质（如重金属、化学农药等），通过食物链在生物体内不断积累的过程。因为这些有害物质具有化学性质稳定、不易分解的特点，会在生物体内积累而不易排出，所以随着营养级的升高而不断积累，危害最大的是这一食物链的最高级消费者。物质循环是周而复始的，生物圈是最大的生态系统。施用农药“DDT”的地区，虽然只占陆地面积的一小部分，可是远在南极的动物体内也发现了 DDT，这说明 DDT 通过食物链的传递，已加入全球性的物质循环当中，可见，生物圈是一个统一的整体，人类活动对环境的影响有许多是全球性的。 故选：C

考点：生物富集

4.参考答案：C 试题分析：为了了解生物的多样性，更好地保护生物的多样性，弄清它们之间的亲缘关系，我们需要对生物进行分类，它是研究生物的一种基本方法。生物学家根据生物体的形态结构等特征把它们分成不同的等级。并对每一类群的形态结构和生理功能等特征进行科学的描述，以弄清不同类群之间的亲缘关系和进化关系。分类的主要依据是生物在形态结构方面的特征。可见 A 正确，符合题意。故选：C

考点：生物的分类及分类单位。

5.参考答案：D 试题分析：用显微镜进行观察时，视野中出现了的小污点，小污点的位置只有三只可能，目镜、物镜或玻片标本，判断的方法是转动目镜或移动玻片。转动目镜小污点动就在目镜，不动就不在目镜；移动载玻片，小污点移动就在载玻片，不动就不在载玻片；如果不在目镜和载玻片，那就一定在物镜上。题干中：①移动玻片，结果视野中的污点不移动②移动转换器，将低倍物镜转换成高倍物镜，结果视野中原来的污点仍然存在。说明小污点一定在目镜。故选：D。

考点：使用显微镜和制作临时装片。

6.参考答案：D 试题分析：生物富集作用是指环境中一些污染物（如重金属、化学农药等），通过食物链在生物体内不断积累的过程。因为这些污染物具有化学性质稳定、不易分解的特点，会在生物体内积累而不易排出，所以随着营养级的升高而不断积累，最终危害到人类的安全。依题意，由表可知：C 表示生产者，E 表示初级消费者，B 表示次级消费者，A 表示三级消费者，D 表示四级消费者。选项 D 正确。故选：D

考点：食物链和食物网

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/387135044066010010>