**湖北省十堰市郧阳区2021-2022学年九年级上学期期末生物试题**

学校:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_班级：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_考号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**一、单选题**

1．以下关于食物链“野草→食草昆虫→鸡→人”的叙述，正确的是（　　）

A．有毒物质不通过食物链传递 B．昆虫、鸡和人都是消费者

C．人的能量最终来自鸡 D．这条食物链组成了一个生态系统

2．下列表述错误的是（　　）

A．花中最重要的部分是雄蕊和雌蕊

B．向日葵种子常有空瘪，原因是传粉不足

C．果皮是由子房发育而来的

D．种子萌发的内部条件是胚未处于休眠期、成熟且完整

3．下列实验操作方法或材料用具与目的不一致的是（　　）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 选项 | 实验 | 操作方法 | 目的 |
| A | 练习使用显微镜 | 转动细准焦螺旋 | 看到的物像更清晰 |
| B | 观察小鱼尾鳍内血液的流动 | 包裹湿棉絮 | 保证小鱼正常呼吸 |
| C | 探究馒头在口腔内的变化 | 滴加碘液 | 验证淀粉存在 |
| D | 制作洋葱叶内表皮细胞临时装片时 | 滴生理盐水 | 维持细胞形态 |

A．A B．B C．C D．D

4．科学家取出B羊乳腺细胞的细胞核注入到已经无细胞核的A羊的卵细胞中，这个卵细胞分裂形成胚胎后移入C羊的子宫内，一段时间后，一只活泼可爱的小羊出生了。这种生物技术叫做（　　）

A．克隆 B．试管婴儿 C．细胞移植 D．透析

5．栽花和种庄稼都需要松土的目的是（　　）

A．保证植物光合作用的进行 B．保证植物呼吸作用的正常进行

C．促进根对水分和无机盐的吸收 D．释放土壤中的热量

6．人的个体发育起点是

A．精子 B．卵细胞 C．受精卵 D．婴儿

7．神经调节的基本方式是（　　）

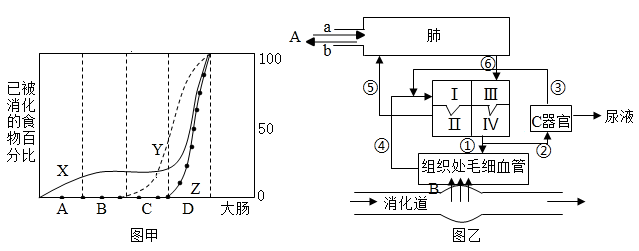
A．反射弧 B．应激反应 C．神经元 D．反射

**二、填空题**

8．光合作用实质上是绿色植物通过\_\_\_\_，利用光能，把二氧化碳和水转化成储存能量的有机物，并且释放出\_\_\_\_的过程。

**三、综合题**

9．下图为人体呼吸系统、消化系统、循环系统和泌尿系统的生理活动示意图。请据图回答下列问题：



(1)图甲中的Y最终被分解为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，才能吸收进入到人体循环系统。

(2)某肾炎患者检查尿液时发现尿液中有红细胞和蛋白质。此人的\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_可能发生了病变。

(3)物质a由肺泡进入肺部毛细血管，与红细胞中血红蛋白结合，通过血液循环运送到组织细胞内被利用，在此过程中物质a最先进入心脏的\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（填名称）。

(4)图乙中C代表的器官是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

**参考答案：**

1．B

2．C

3．D

4．A

5．B

6．C

7．D

8．     叶绿体     氧气

9．(1)氨基酸

(2)肾小球

(3)左心房

(4)肾