学习及考试资料整理汇编

——备考冲刺篇——

（考点或配套习题突击训练专用）

江汉油田　潜江　天门　仙桃

2022 年八年级学业水平考试

生物试卷

（本卷共 4 页，满分 50 分，与地理同场考试，时间共 90 分钟）

注意事项：

1．答题前，考生务必将自己的姓名、准考证号填写在试卷第 1 页装订线内和答题卡的指定位置上；核准条形码上姓名和准考证号后，将其贴在答题卡指定位置上。

2．选择题的答案选出后，必须使用 2B 铅笔把答题卡上生物部分对应的答案标号涂黑。如需改动，先用橡皮擦干净后，再选涂其他答案标号。非选择题答案必须使用 0.5 毫米黑色签字笔填写在答题卡上生物部分对应的区域内，写在本试卷上无效。

3．考试结束后，请将本试卷和答题卡一并交回。

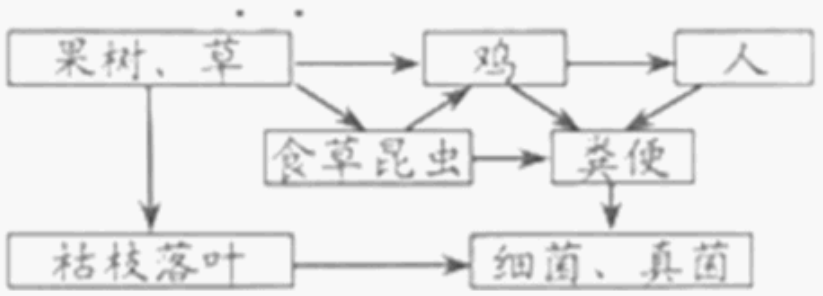
一、选择题（本题共 20 小题，每小题 2 分，共 40 分；每小题的四个选项中，只有一项最符合题意）

1．随着长江流域“十年禁渔”政策的持续推进，长江流域鱼类的数量逐渐增加，生态环境得到较大改善。这个现象说明了（　　）

A．生物适应环境　　B．生物影响环境

C．环境影响生物　　D．环境适应生物

2．现在很多果农在果林中放养鸡，这种生态发展模式可获得良好的生态效益和经济效益。下图是果园生态系统部分生物之间的关系示意图。下列说法错误的是（　　）



A．果树、草是该生态系统的基石，是主要成分

B．鸡和食草昆虫之间存在捕食和竞争两种关系

C．鸡粪被细菌、真菌分解，可为果树提供无机物和能量，收到了较好的生态效益

D．果园鸡增重快、饲料投喂少，成本低，该发展模式取得了较高的经济效益

3．下列有关细胞及多细胞生物体的结构层次的说法中，正确的是（　　）

A．是否含有细胞壁是动、植物细胞的主要区别

B．细胞质是细胞生命活动的主要场所，也是控制中心

C．细胞分裂时，首先是细胞质分裂，然后是细胞核分裂

D．由表皮细胞构成的上皮组织，对植物内部柔嫩部分起保护作用

4．同学们利用劳动课开展种植玉米的实践活动，对玉米的栽培和生长过程进行了观察、记录。下列叙述错误的是（　　）

A．玉米种子含胚乳，只有一片子叶，属于单子叶植物

B．玉米的根尖分生区细胞通过分裂，不断补充伸长区细胞

C．玉米的花小，没有香味和艳丽的颜色，花粉多而轻，传粉需要风作媒介

D．每个玉米棒子上有很多粒玉米，是因为玉米的一个子房里有很多个胚珠

5．植物在维持生物圈的碳-氧平衡中起重要作用，是因为植物能进行（　　）

A．光合作用　　B．蒸腾作用　　C．吸收作用　　D．运输作用

6．实验法是现代生物学研究的重要方法。以下探究实验的设计、方法、结论，正确的是（　　）

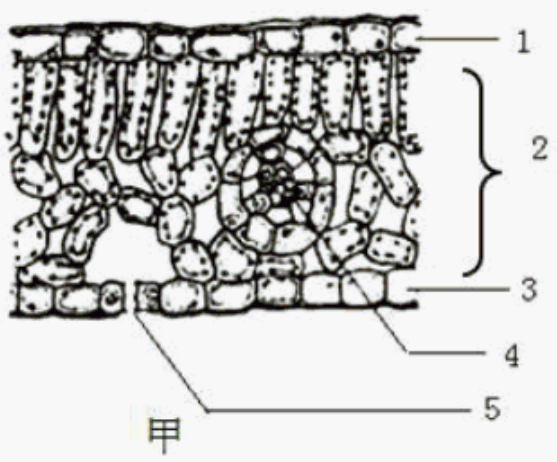
A．探究“光对鼠妇的分布有影响”，对照设置是阴暗潮湿与明亮干燥

B．设计验证“光合作用产生氧气”的实验方案时，不需要设置对照组

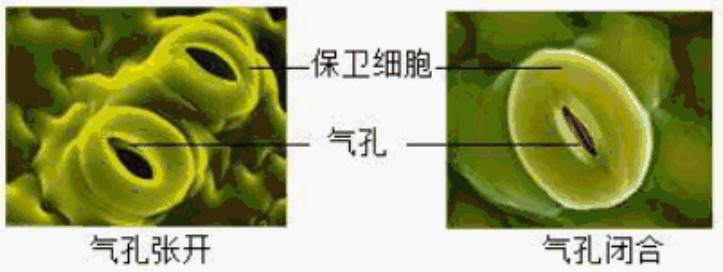
C．在探究“馒头在口腔中的消化”时，加碘液显蓝色表明淀粉被消化

D．巴斯德的“鹅颈烧瓶”实验，证明了生物可以由非生物自发地产生

7．下图中，甲图为某同学在“观察叶片的结构”实验中观察到的菠菜叶横切面图，乙图为蚕豆叶下表皮气孔张开和闭合的电镜扫描照片。下列有关叙述正确的是（　　）



甲



乙

A．用光学显微镜观察叶片时，要转动粗准焦螺旋使镜筒下降，直至视野中出现物像

B．光合作用生成的有机物可通过甲图 4 中的导管运输至果实储存

C．叶片中能够进行光合作用的细胞除了 2 以外，还有保卫细胞

D．气孔由张开状态转为闭合状态，影响水分的吸收和运输，也影响无机盐的吸收

8．植物栽培活动中，在阳台分别采用营养液栽培（无土栽培）和土壤栽培两种模式种植番茄。每种栽培方式各有生长状况相似的 5 株植株，测定其光合速率等数据，重复测定 3 次取平均值，结果如下表。以下说法或做法，错误的是（　　）

栽培模式	光合速率（$\mu mol \cdot m^{-2} \cdot s^{-1}$）	蒸腾速率（$mmol \cdot m^{-2} \cdot s^{-1}$）	细胞间二氧化碳浓度（$\mu mol \cdot mol^{-1}$）
营养液栽培	9.8	0.68	57
土壤栽培	8.9	0.50	52

A．每组选取 5 株植株，测 3 次取平均值，是为了减小实验误差

B．需要定期向营养液中通空气，保证根能吸收足够的二氧化碳

C．分析：营养液栽培模式的蒸腾速率高，是因为气孔张开较多

D．结论：气孔张开较多，细胞间二氧化碳浓度高，促进了光合作用

9．2022 年 2 月 1 日，中国航天员翟志刚、王亚平、叶光富首次在中国空间站过春节，带了水饺等特色的“年夜饭”。下列对航天员生理活动的分析，正确的是（　　）

A．食物中的糖类、脂肪、蛋白质、维生素四类营养物质均能为生命活动提供能量，

B．及时补充含钙的无机盐，就可以解决航天员在太空中太久骨骼密度降低的问题

C．水饺皮的主要营养成分在小肠内开始消化，最终被分解为葡萄糖

D．葡萄糖被吸收后的主要去向是在线粒体内通过呼吸作用氧化分解

10．人体是一个统一的整体，如图是人体消化、循环、呼吸、泌尿系统的主要器官相互关联的示意图。下列关于这些器官生理活动或功能的描述，正确的是（　　）

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/375010341332011301