

河北省沧州市三中2020-2021学年高一上学期生物期中考试试卷

单选题

1. 单选题

以下几项中，最能体现细胞学说的是（ ）

- ①所有动植物都由细胞和细胞产物构成
- ②病毒没有细胞结构
- ③受精卵通过分裂产生新的细胞
- ④细胞是生命活动最基本的结构单位 and 功能单位
- ⑤一个细胞可以对与其他细胞共同组成的整体生命起作用

- A. ①③④⑤ B. ②④⑤ C. ①③⑤ D. ①②④

2. 单选题

细胞学说的建立过程是科学家探究、开拓、继承、修正和发展的过程，充满了耐人寻味的曲折。下列相关说法正确的是（ ）

- A. 英国科学家虎克最终建立了细胞学说 B. 德国科学家施莱登和施旺是细胞的发现者和命名者
C. 德国科学家魏尔肖的名言是“所有的细胞都来源于先前存在的细胞” D. 细胞学说揭示了生物的统一性和多样性

3. 单选题

据《齐鲁晚报》报道，山东省十几个市县的某种玉米患上了“粗缩病”，该病是由灰飞虱传播“粗缩病”病毒引起的。下列相关叙述中错误的是（ ）

- A. “粗缩病”病毒无细胞结构 B. “粗缩病”病毒可独立完成生命活动 C. 培养“粗缩病”病毒不能用普通的培养基 D. “粗缩病”病毒能借助玉米细胞内的物质和结构进行繁殖

4. 单选题

一棵桑树的结构按由小到大的结构层次是（ ）

- A. 细胞、组织、器官、系统 B. 细胞、器官、组织、系统 C. 细胞、组织、器官、个体
D. 细胞、组织、系统、个体

5. 单选题

下列关于生命系统结构层次的说法正确的是（ ）

- A. 一个西瓜属于生命系统的个体层次 B. 一片树林中的所有杂草属于种群层次 C. 生态系统是指一定自然区域内相互间有直接或间接联系的所有生物
D. 一个细菌既属于细胞层次，又属于个体层次

6. 单选题

在显微镜的高倍镜下观察花生子叶的临时切片时，有一部分细胞看得非常清晰，另一部分却很