

重庆市八中2021-2022年高一上半年第一次月考生物专题训练

1. 选择题

细胞学说建立于19世纪，是自然科学史上的一座丰碑。它揭示了（ ）

- A.细胞的统一性 B.植物细胞与动物细胞的差异
C.细胞的多样性 D.细胞分裂的根本原因

2. 选择题

下列叙述错误的是（ ）

- A.多细胞生物需要多种细胞共同完成各项生命活动
B.高等绿色植物由根、茎、叶等器官组成不同的系统
C.细胞学说的建立者主要是两位科学家施莱登和施旺
D.一切动植物都由细胞发育而来，并由细胞和细胞产物所构成

3. 选择题

生命系统结构层次中，既属于细胞层次，也属于个体层次的是（ ）

- A.毛毛虫 B.心肌细胞 C.受精卵 D.草履虫

4. 选择题

小明做作业时冥思苦想。此过程中，直接参与这一活动的最小结构层次是（ ）

- A.血液 B.神经细胞 C.大脑 D.神经系统

5. 选择题

蓝细菌能进行光合作用的原因是（ ）

- A.具有叶绿体 B.具有细胞核
C.含有叶绿素和藻蓝素 D.具有多种细胞器

6. 选择题

假如你在研究中发现一种新的单细胞生物并决定该生物属于原核生物还是真核生物，则以下哪种特性与你的决定无关？（ ）

- ①核膜的有无 ②核糖体的有无 ③染色体的有无 ④细胞膜的有无
A.①③ B.②④ C.①④ D.②③

7. 选择题

中国疾病预防控制中心发布信息：“近期检测出三株NDM - 1耐药基因阳性细菌。其中，疾控中心实验室检出两株来自宁夏的新生儿，一株来自福建某老年患者。”下列关于“NDM - 1 超级细菌”的叙述错误的是（ ）

- A.“NDM - 1 超级细菌”具有与真核细胞相似的细胞膜、细胞质
B.“NDM - 1超级细菌”属于原核生物
C.“NDM - 1 超级细菌”的生命活动离不开细胞
D.“NDM - 1 超级细菌”与人体细胞相比，在结构上的最大区别是有细胞壁

8. 选择题

水华和赤潮分别是淡水和海水长期被污染，使水体富营养化而产生的，给水产养殖业造成极大的损失，下列生物中与产生这种现象关系密切的是（ ）