

四川省达州市2020-2021学年高二下学期生物期末考试试卷

单选题

1. 单选题

美国细胞生物学家威尔逊说：每一个生物学问题的答案都必须在细胞中寻找。其理解有误的是（ ）

- A. 生命活动离不开细胞 B. 细胞是地球上最基本的生命系统 C. 细胞是地球上最早出现
的生命形式 D. 细胞是各种生物结构和功能的基本单位

2. 单选题

通过使用高倍显微镜观察几种细胞的实验我们发现（ ）

- A. 在低倍镜下观察清楚后，可直接换成高倍目镜 B. 在低倍镜下观察清楚后，可直接换成
高倍物镜 C. 在低倍镜下观察清楚后，在高倍镜下视野变暗 D. 在低倍镜下观察清楚
后，在高倍镜下视野变大

3. 单选题

细胞的多样性和统一性说明（ ）

- A. 不同生物细胞都有相似的基本结构 B. 不同生物的细胞形态结构功能都不同 C. 同
种生物的不同细胞形态结构功能都不同 D. 同种生物的不同细胞组成成份和含量都不同

4. 单选题

学习细胞学说建立过程，我们知道下列说法正确的是（ ）

- A. 细胞学说的建立者主要是德国科学家施莱登 B. 1665年英国科学家列文虎克发现并命名
了细胞 C. 德国的魏尔肖认为所有的细胞都来源于先前存在的细胞 D. 一切生物都由
细胞发育而来，并由细胞和细胞产物所构成

5. 单选题

2019年爆发的新冠肺炎是由2019冠状病毒（2019-nCoV）导致的肺炎，2019-nCoV与脊髓灰质炎病毒同为RNA病毒。2002年美国《科学快报》报道美国纽约州立大学的几位病毒学家人工合成脊髓灰质炎病毒，并能引发小鼠脊灰髓质炎。20世纪90年代美国科学家将人工合成的基因进行拼接、处理，注入去掉DNA的支原体细胞中，这样的细胞具有进行基本生命活动的能力和繁殖能力。以上事实说明（ ）

- A. 人们已经能够按照自己的设想任意合成生命 B. 2019-nCoV有可能是人工合成的又一种
病毒 C. 人工合成的基因进行拼接时要用到DNA聚合酶 D. 人工合成基因丰富了物种
的多样性

6. 单选题

酒精是高中生物实验常用的有机溶剂，以下有关用法不正确的是（ ）

- A. 体积分数为95%的酒精溶液可直接用于动植物细胞的解离 B. 体积分数为95%的酒精溶
液可用于洗去卡诺氏液 C. 体积分数为70%的酒精溶液可用于消毒杀菌 D. 体积分数
为50%的酒精溶液可用于洗去浮色

7. 单选题

某些化学试剂能够使生物组织中的有机化合物产生特定的颜色反应来检测生物组织中的化合物。有关颜色反应的试剂选择、配制、使用、颜色反应有误的是（ ）