

江西省2020-2021学年高一上学期生物期中考试试卷

单选题

1. 单选题

从生命活动的角度理解，人体的结构层次为（ ）

- A. 原子、分子、细胞器、细胞 B. 细胞、组织、器官、系统 C. 元素、无机物、有机物、细胞 D. 个体、种群、群落、生态系统

2. 单选题

生命活动离不开细胞，对此理解不正确的是（ ）

- A. 没有细胞结构的病毒必须寄生在活细胞内才能繁殖 B. 单细胞生物体具有生命的基本特征——摄食、运动、分裂、繁殖等 C. 多细胞生物体的生命活动由不同分化程度的细胞密切合作完成 D. 一切生物体都是由细胞构成

3. 单选题

下列关于细胞学说建立过程的叙述，不正确的是（ ）

- A. 虎克用显微镜观察植物的木栓组织，发现并命名“细胞” B. 细胞学说的建立者是施莱登和施旺 C. 魏尔肖提出“细胞通过分裂产生新细胞” D. 细胞学说阐明了一切生物都是由细胞构成

4. 单选题

科学家将哺乳动物或人的成熟红细胞放入蒸馏水中，造成红细胞破裂出现溶血现象，再将溶出细胞外的物质冲洗掉，剩下的结构在生物学上称为“血影”，那么血影的主要成分有（ ）

- A. 脂质、蛋白质 B. 蛋白质、糖类 C. 无机盐、蛋白质 D. 脂肪、蛋白质

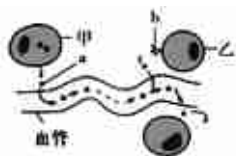
5. 单选题

如果有人在配制培养基时使用了 NH_4NO_3 、 KNO_3 、 $\text{CaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 、 $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ 、螯合铁溶液、微量元素溶液，但缺少了一种必需元素，为补充这种元素，应添加的化合物是（ ）

- A. $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$ B. KCl C. KH_2PO_4 D. K_2SO_4

6. 单选题

下列与图相关叙述不正确的是（ ）



- A. 图中a表示信号分子 B. 图中反映了细胞膜具有细胞间信息交流的功能 C. 图中b表示细胞膜上的受体，能与a发生特异性结合 D. 图中甲表示靶细胞，信号分子可随血液循环运输到乙处

7. 单选题