

高一下半期期中生物网上检测无纸试卷带答案和解析（2021-2022年西藏拉萨中学）

1. 选择题

2020年2月11日，世卫组织宣布将新型冠状病毒正式命名为2019-nCoV，下列有关新型冠状病毒说法正确的是（ ）

- A. 新型冠状病毒是一个独立的生命系统结构层次
- B. 新型冠状病毒的生存、繁殖离不开活细胞
- C. 新型冠状病毒由DNA和蛋白质组成的细胞结构
- D. 新型冠状病毒的核酸含有5种碱基

2. 选择题

下列有关细胞中元素和化合物的叙述，正确的是（ ）

- A. 氨基酸脱水缩合产生水，水中的氢都来自氨基
- B. 组成RNA和ATP的元素种类不同
- C. 蛋白质是组成生物膜的主要成分，可被苏丹III染液染成紫色
- D. 纤维素与脂肪都是由C、H、O三种元素组成的

3. 选择题

下列有关细胞结构和功能的叙述，正确的是（ ）

- A. 核糖体是噬菌体、细菌和酵母菌共有的细胞器
- B. 高等植物细胞之间都通过细胞膜接触来进行信息交流
- C. 癌细胞的转移与癌细胞膜成分的改变有关
- D. 细胞核是遗传信息库，也是细胞代谢的中心

4. 选择题

下列关于选择透过性膜的叙述，正确的是（ ）

- A. 细胞膜是选择透过性膜，主要由磷脂和糖类组成
- B. 植物细胞的质壁分离现象体现了细胞壁和原生质层的选择透过性
- C. 选择透过性膜可以让水分子自由通过，所有离子和小分子也可以通过
- D. 生物膜的选择透过性是活细胞的重要特征

5. 选择题

下列关于细胞呼吸的叙述，正确的是

- A. 葡萄糖分解为丙酮酸需在有氧条件下进行
- B. 无氧呼吸过程能产生ATP，但没有[H]的生成
- C. 有氧呼吸过程中[H]在线粒体内膜与氧结合生成水
- D. 若细胞既不吸收O₂也不放出CO₂，说明细胞呼吸已经停止

6. 选择题

下列关于细胞分裂、分化、衰老和凋亡的叙述，正确的是（ ）

- A. 细胞分化使各种细胞的遗传物质有所差异，导致细胞的形态和功能各不相同
- B. 细胞分裂存在于个体发育的整个生命过程中，细胞分化仅发生于胚胎发育阶段
- C. 个体发育过程中细胞的分裂、分化和凋亡对于生物体都是有积极意义的
- D. 多细胞生物细胞的衰老与机体的衰老总是同步进行的