2022湖北高一下学期人教版高中生物月考试卷

1. _____

下列事实中，不能说明生命活动与细胞关系的是（教材P2—4）

- A.蛋白质和核酸是生物大分子，HIV由蛋白质和核酸组成（P24）
- B.HIV依赖人体淋巴细胞生活（P4）
- C.草履虫有纤毛可以运动（P24）
- D.父母通过精子和卵细胞把遗传物质传给下一代（P34）

2. _____

下列关于细胞的相关叙述错误的是

- A.一个分子或一个原子也是一个系统。（P6）
- B.细胞存在着真核细胞和原核细胞两大类，它们的主要区别是有无核膜包被的细胞核（P13）
- C.地球上最早的生命形式是具有细胞形态的单细胞生物（P6）
- D.血小板、植物的花粉、酵母菌、精子、木纤维是活细胞；植物的导管是死细胞；胃蛋白酶、甲状腺素、抗体属于细胞产物。（P6）

3. _____

关于组成细胞的分子的叙述错误的是

- A.现有20种氨基酸，用10个氨基酸组成的肽链，可以形成2010种不同长链（P22）
- B.在生物体中组成蛋白质的氨基酸约有20种；组氨酸等9种氨基酸是婴儿体细胞不能合成的，必需从外界环境中直接获取的必需氨基酸。（P21）
- C.生物体在不同的生长发育期，含水量不同。婴儿身体含水约77%，成年男性约52%~58%，成年女性约60%~65%。（P35）
- D.1g糖原氧化分解释放出约17kJ的能量，而1g脂肪氧化分解释放出约39kJ的能量。（P32）

4. _____

关于组成细胞的基本结构的叙述错误的是

- A.细胞膜在生命活动中主要有将细胞与外界环境分隔开、控制物质进出细胞和进行细胞间的信息交流等三大作用（P43）
- B.核仁与rRNA的合成以及核糖体的形成有关；（P53）