

2022黑龙江高三上学期人教版高中生物期末考试

1.

下列关于细胞内糖类的叙述正确的是（ ）

- A.蔗糖水解后的产物均不具有还原性
- B.麦芽糖是构成纤维素的基本单位
- C.脱氧核糖是动植物都有的单糖
- D.糖类物质都是细胞内的能源物质

2.

下列关于细胞增殖、分化、衰老、凋亡、癌变的叙述不合理的是（ ）

- A.细胞总体的衰老导致个体的衰老，但细胞衰老不等同于个体衰老
- B.体内正常细胞的寿命受分裂次数的限制，细胞增殖受环境的影响
- C.细胞分化是基因选择性表达的结果，细胞全能性的实现与分化无关
- D.细胞不能正常分化意味着细胞可能发生癌变，促进细胞凋亡可以治疗癌症

3.

下面有关实验的操作方法或分析正确的是（ ）

- A.检测生物组织中的蛋白质时，应先加入双缩脲试剂A，与样液混合均匀后再加入双缩脲试剂B沸水浴加热后蛋白质样液呈现紫色
- B.用滴管在花生子叶薄片上滴加苏丹III染液，发现满视野都呈现橘黄色，可滴1-2滴95%酒精洗去浮色
- C.取新鲜菠菜叶加少许SiO₂和无水乙醇，研磨呈黄绿色由此判断菠菜叶用量太少
- D.观察洋葱根尖细胞有丝分裂实验，漂洗的目的是洗去解离液，防止解离过度

4.

下列对组成细胞分子的描述,正确的是()

- ①核酸、酶、果糖、脂肪均含有元素C、H、O、N
- ②所有的酶都是蛋白质
- ③对蛋白质的检测可用斐林试剂,颜色呈红黄色