

2022福建高一下学期人教版高中生物月考试卷

1.

下列有关细胞生命活动的叙述，正确的是

- A. 分裂期的细胞不进行DNA复制和蛋白质合成
- B. 原癌基因突变促使细胞癌变，抑癌基因突变抑制细胞癌变
- C. 凋亡细胞内的基因表达都下降，酶活性减弱
- D. 骨髓造血干细胞既有分化潜能又有自我更新能力

2.

下列关于细胞分化、衰老、凋亡和癌变的叙述错误的有

①个体发育过程中细胞的衰老对于生物体都是有害的②正常细胞癌变后在体外培养可无限增殖③由造血干细胞分化成红细胞的过程是可逆的④癌细胞容易在体内转移，与其细胞膜上糖蛋白等物质减少无关⑤人胚胎发育过程中尾的消失是细胞凋亡的结果⑥原癌基因和抑癌基因的变异是细胞癌变的内因⑦低温引起的细胞冻伤和死亡属于细胞凋亡

- A. 1种
- B. 2种
- C. 3种
- D. 4种

3.

下列关于人体细胞有丝分裂的说法正确的是

- A. 女性色盲患者的体细胞分裂后期含有4个 X^b 基因
- B. 同源染色体的联会和交叉互换发生在分裂前期
- C. 分裂中期和后期的染色体数目为体细胞的二倍
- D. 分裂过程中能观察到赤道板和细胞板

4.

下列现象是细胞有丝分裂和减数分裂过程共有的是

①DNA复制一次；②着丝点的分裂；③最终产生两个子细胞；④有同源染色体的分离；⑤能进行非同源染色体组合；⑥有染色体、纺锤体的出现。

- A. ①②⑤⑥
- B. ①②⑥
- C. ②③④⑥
- D. ①②④⑥

5.