

2022至2019年高一下学期第二次阶段考试生物考试完整版（黑龙江省大庆市第一中学）

1. 选择题

下列有关组成生物体的化合物的叙述正确的是()

- A. 一切生命活动过程都离不开蛋白质，它是生命活动的唯一承担者
- B. 正常情况下，生物体的DNA只存在于细胞内
- C. 人体细胞内不存在纤维素，但存在糖原和蔗糖
- D. 进入冬季，植物体内的自由水含量减少，结合水与自由水之比增大

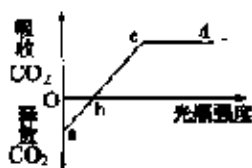
2. 选择题

下列有关细胞器的叙述,错误的是()

- A. 精细胞变为精子后,尾部的线粒体与其运动有关
- B. 叶绿体基质中含有核酸和参与光合作用的酶
- C. 健那绿染色观察动物细胞的线粒体
- D. 合成固醇类激素的分泌细胞的内质网一般不发达

3. 选择题

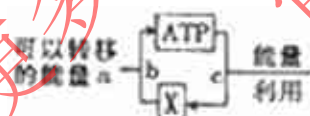
如图表示20℃时玉米光合作用强度与光照强度的关系,下列说法最恰当的是()



- A. b点的位置不会随环境温度的升高而移动
- B. a点叶肉细胞产生ATP的细胞器有叶绿体和线粒体
- C. 其他条件适宜,当植物缺乏Mg时,b点右移
- D. c点后的叶片细胞都能进行光反应,从而提高光能利用率

4. 选择题

如图表示生物体内进行的能量转移和利用过程.下列有关叙述不正确的是()



- A. 能量a的获得可伴随H₂O的生成
- B. 能量a的获得可伴随H₂O的消耗
- C. 过程b、c都可在线粒体和叶绿体中进行
- D. CO₂的生成一定伴随过程b的进行

5. 选择题

下列有关细胞分化、衰老及癌变的叙述,正确的是()

- A. 细胞衰老时,染色质收缩不影响基因的表达
- B. 衰老细胞会发生线粒体减少、酶活性降低及细胞核体积变小等现象
- C. 细胞分化发生在多细胞生物的胚胎期,细胞衰老与死亡发生在老年期
- D. 细胞膜上糖蛋白减少或产生了甲胎蛋白的细胞可能是癌细胞