

2022湖南高一下学期人教版高中生物月考试卷

1.

下列关于叶绿体的描述，不正确的是（ ）

- A. 基粒由类囊体堆叠而成
- B. 类囊体膜上分布有光合色素和酶
- C. 叶绿体基质中含有DNA、核糖体
- D. 暗反应发生在类囊体膜上

2.

下列叙述中，错误的是（ ）

- A. 线粒体中产生大量ATP时，一定伴随着氧气的消耗
- B. 叶绿体中产生ATP时，一定伴随着氧气的产生
- C. 叶绿体中 C_3 化合物的还原所需的ATP来自类囊体和线粒体
- D. 硝化细菌也能将二氧化碳和水合成糖类以维持自身生命活动

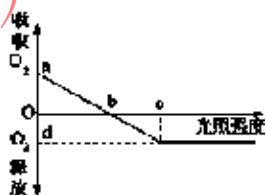
3.

小麦种子萌发时，若外界氧浓度不高，一部分葡萄糖会进行酒精发酵。某实验小组通过实验测定在某特定的氧浓度下，种子 CO_2 的释放量是 O_2 吸收量的1.2倍，则需氧呼吸消耗的葡萄糖与酒精发酵消耗的葡萄糖的比值是（ ）

- A. 2: 3
- B. 3: 5
- C. 5: 3
- D. 5: 2

4.

如图为植物光合作用强度随光照强度变化的坐标图，下列叙述中错误的是（ ）



- A. a点叶肉细胞产生ATP的细胞器只有线粒体
- B. b点植物光合作用强度与细胞呼吸强度相等
- C. 已知某植物光合作用和细胞呼吸最适温度分别为 $25^{\circ}C$ 和 $30^{\circ}C$ ，如图表示该植物处于 $25^{\circ}C$ 环境中，则将温度提高到 $30^{\circ}C$ 时，a点上移，b点左移，d点下移
- D. 当植物缺镁时，b点将向右移

5.