

2022重庆高三下学期人教版高中生物月考试卷

1.

下列关于叶绿体的叙述，正确的是（ ）

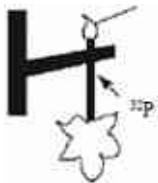
- A. 叶绿体的外膜、内膜极大地扩展了受光面积
- B. 叶绿体基质中 NADP^+ 能形成 NADPH
- C. 类囊体膜上的光合色素都可以吸收蓝紫光
- D. 类囊体薄膜中的酶可催化 CO_2 分子的固定和还原

2.

下列关于酶的叙述，正确的是（ ）

- A. 酶只能催化在细胞中进行的化学反应
- B. 酶对化学反应的催化效率称为酶活性
- C. 同一生物体内各种酶催化反应的条件都相同
- D. 酶能够为化学反应提供活化能而加快反应速率

3.



研究人员用一定浓度的赤霉素（GA）溶液分别处理棉花植株的受精花（受精幼铃）和未受精花（未受精幼铃），24h后在叶柄处注射含 ^{32}P 的磷酸盐溶液（如图），一段时间后取样测定两种幼铃 ^{32}P 的放射性强度并统计两种幼铃的脱落率，实验结果如下表。下列有关叙述不正确的是（ ）

处理	受精幼铃 脱落率 (%)	未受精幼铃 脱落率 (%)	放射性强度 (cpm)	
			受精幼铃	未受精幼铃
GA	3.3	18	14242	14399
H_2O	3.3	100	9667	7336

- A. H_2O 处理组与GA处理组施用的液体量相等
- B. GA处理对受精幼铃脱落率的影响大于未受精幼铃
- C. H_2O 处理组中幼铃的放射性强度差异与内源激素有关