四川高三生物2022年上册月考测验同步练习

1. 选择题

下列关于细胞结构和化合物的叙述，正确的是（ ）

A.洋葱根尖分生区细胞有中心体，与细胞有丝分裂有关

B.浆细胞合成的抗体通过载体蛋白运输到细胞外

C.血浆中的蛋白质可催化ATP的合成

D.正常生理状态下溶酶体中的水解酶会消化自体的细胞器

2. 选择题

在光合作用中，RuBP羧化酶能催化CO_2+C_5(即RuBP)→2C3，下列分析正确的是

A. 叶肉细胞内RuBP羧化酶分布在叶绿体基质中

B. RuBP羧化酶为上述反应的进行提供所需的活化能

C. 提取的RuBP羧化酶应在最适温度条件下保存，以保持其最高活性

D. 叶肉细胞内RuBP羧化酶只有在黑暗条件下才能发挥其催化作用

3. 选择题

在生物科学史上，科学家通过实验后提出一些假说。以下对应关系错误的是（ ）

A.豌豆一对相对性状的杂交实验——成对的遗传因子在形成配子时发生分离

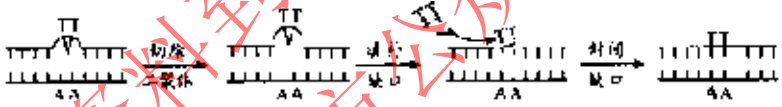
B.果蝇的眼色伴性遗传实验——控制白眼的基因位于 X 染色体上

C.肺炎双球菌的活体转化实验——加热杀死的 S 型细菌中存在转化因子

D.达尔文的向光性实验——生长素从胚芽鞘尖端传到下面的伸长区

4. 选择题

紫外线对DNA分子的主要损伤方式是形成胸腺嘧啶二聚体，下图表示细胞中DNA分子发生这种损伤后的自动修复过程。下列叙述错误的是



A. 胸腺嘧啶二聚体形成后可能会影响DNA的复制和转录

B. 图示DNA分子损伤后的修复过程可能需要多种酶参与

C. DNA修复功能缺陷可能会引发基因突变导致恶性肿瘤

D. DNA损伤引起的生物变异不能成为生物进化的原材料

5. 选择题

战国时期的思想家孟子和庄子都提出过“天人合一”的哲学观念，期望实现人与自然协调一致的发展。比如我国施行的退耕还林政策，已使许多农田演替发展为森林，使农村生态环境显著改善。下列说法错误的是（ ）

A.与农田阶段相比，在森林阶段部分野生动植物K值可能减小

B.与农田阶段相比，在森林阶段群落有更明显的垂直分层现象

C.森林阶段优势物种的兴起一定会造成前阶段优势物种的消亡

D.森林阶段与农田阶段相比，生态系统抵抗力稳定性明显提高

6. 非选择题

如图为影响血糖调节的因素及激素发挥作用的过程示意图，图中字母表示物质，丙和丁代表不同细胞。请据图回答下列问题：

更多资料到官网：http://www.wuliaojz.com 官方公众号：物料族