

四川省宜宾第三中学2022届高三上学期周练（6）理科综合生物试题（word版）

1. _____

下列有关细胞中“一定”的说法，正确的是（ ）

①光合作用一定在叶绿体中进行②有氧呼吸一定在线粒体中进行，有 H_2O 生成的呼吸过程一定不是无氧

呼吸，产生 CO_2 的呼吸过程一定不是无氧呼吸产生乳酸的过程③没有细胞结构的生物一定是原核生物

④以RNA为遗传物质的生物一定是原核生物⑤所有生物的蛋白质一定是在核糖体上合成的⑥有中心体的生物一定不是高等植物。

A. ①③⑤ B. ②④⑥ C. ④⑤ D. ⑤⑥

2. _____

下列关于细胞呼吸的叙述正确的是

A. 种子萌发过程中细胞呼吸速率没有明显变化 B. 细胞中ATP/ADP的比值下降可促进细胞呼吸 C. 细胞呼吸过程中产生 CO_2 的场所是线粒体基质 D. 检测 CO_2 产生可判断乳酸菌是否进行细胞呼吸

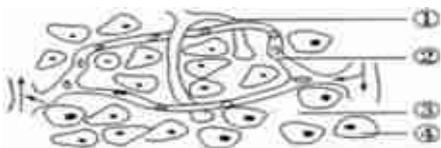
3. _____

下列关于越野滑雪比赛时运动员的内环境稳态调节的叙述中，不正确的是

A. 运动员大量出汗导致血浆内抗利尿激素含量降低
B. 比赛中血糖含量降低时，胰高血糖素的含量升高
C. 寒冷刺激引起下丘脑产生兴奋并分泌相关激素
D. 内环境稳态调节过程中内分泌系统受神经系统的调控

4. _____

如图是正常人体肝组织结构示意图，其中①②③④分别表示不同的体液。据图判断下列说法正确的是



A. ②中含有胰岛素、血红蛋白、 CO_2 等物质 B. 如果肌肉注射药物主要进入的内环境是③
C. ③④构成了肝细胞生存的内环境 D. 肝糖原的分解在②中进行