**第5章 《细胞的能量供应和利用》单元检测**

**参考答案**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| C | B | A | A | B | A | B |

8.

【答案】

（1）出汁量 使酶与果泥处于同一温度条件下，保证实验温度准确

（2）40℃ 不会 高温导致酶失活（或“高温导致酶空间结构被破坏”）

（3）以40℃为中心，从30℃到50℃设置更小的温度梯度（如1℃）（合理即可）

9.

【答案】

（1）载体（蛋白）；细胞溶胶（细胞质基质）

（2）线粒体； 乳酸

（3）ac

（4）修复癌细胞内部P53蛋白质的功能（设计某种药物抑制葡萄糖载体蛋白的活性）

10.

【答案】

（1）类囊体膜（囊状结构薄膜、光合膜）

（2）光反应；暗反应（碳反应）

（3）ATP ；[H]（NADPH）