**高一年级生物第15课时《细胞的代谢（第8课时）》评价题**

1．下列关于酶的叙述，正确的是

A．所有的酶都是蛋白质 B．酶具有高效性和专一性

C．酶在细胞中才有活性 D．酶在低温时会变性失活

2．嫩肉粉的主要成分是木瓜蛋白酶，下列叙述正确的是

A．嫩肉粉能催化蛋白质水解 B．嫩肉粉须在烹煮肉类时趁热加入

C．嫩肉粉发挥作用后性质改变 D．嫩肉粉通常也能催化自身水解

3．细胞内葡萄糖分解为丙酮酸的过程

A．产生CO2 B．必须在有氧条件下进行

C．产生ATP D．反应速度不受pH影响

4．酵母菌进行有氧呼吸和无氧呼吸的共同终产物是

A．CO2 B．H2O C．酒精 D．乳酸

5．结合细胞呼吸原理分析，下列日常生活中的做法不合理的是

A．选用透气的消毒纱布包扎伤口 B．定期给花盆中的植物松土透气

C．低温低氧条件下保存蔬菜水果 D．采用快速短跑等进行有氧运动

6．下列关于光合作用的叙述，不正确的是

A．场所主要为叶绿体 B．产物O2的氧元素来自H2O

C．不需要酶催化 D．发生了物质和能量的变化

7．若超市里的盒装酸奶出现盒盖鼓胀就不能购买。下列叙述正确的是

A．酸奶的制作原理是利用微生物的无氧呼吸

B．盒盖鼓胀的原因是乳酸菌有氧呼吸产生CO2

C．微生物发酵使酸奶的营养物质不易被人体吸收

D．适当提高温度可以延长酸奶的保质期

8．下列关于光合作用和细胞呼吸的叙述，正确的是

 A．原核生物无法进行光合作用和细胞呼吸

 B．植物的光合作用和细胞呼吸总是同时进行

 C．光合作用形成的有机物能被细胞呼吸利用

D．细胞呼吸产生的CO2不能作为光合作用的原料

9．萤火虫腹部的发光器由部分组织细胞构成，离体的发光器会逐渐失去发光能力。将发光器研磨液分为两组，分别滴加等体积的ATP溶液和葡萄糖溶液后，ATP组立即重新出现荧光，葡萄糖组重新出现荧光的时间滞后。下列叙述不正确的是

A．发光器离体后细胞内能源物质逐渐耗尽

B．实验结果说明ATP是直接的能源物质

C．实验结果说明葡萄糖不能作为能源物质

D．有机物中的化学能可转化为发光的光能

10．在适宜光照和温度条件下，给豌豆植株供应14CO2，测定不同的细胞间隙 CO2 浓度下叶肉细胞中 C5 的相对含量，结果如下图所示。叙述不正确的是



A．含14C 有机物最先出现在叶绿体基质

B．A→B，叶肉细胞吸收 CO2 速率增加

C．B→C，叶片的光合速率等于呼吸速率

D．B→C，叶肉细胞的光合速率不再增加