

2021-2022年高二上半年期末生物考题同步训练（吉林省通化市梅河口市五中）

1. 选择题

内环境是人体内细胞直接生活的液体环境。下列属于内环境组成成分的是（ ）

- A.唾液淀粉酶 B.血红蛋白 C.氨基酸 D.肝糖原

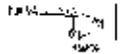
2. 选择题

下列关于动物体内环境和稳态的叙述，正确的是（ ）

- A.内环境是机体进行正常生命活动和细胞代谢的重要场所
B.组织液中的物质大部分能够被毛细血管静脉端重新吸收，进入血浆
C.稳态就是指内环境的各种理化性质及其化学成分处于恒定不变的状态
D.内环境中发生的葡萄糖氧化分解为细胞提供能量，有利于生命活动的进行

3. 选择题

下图为内环境与组织细胞之间的关系简图，下列有关叙述错误的是（ ）



- A.若①的渗透压升高，则细胞内液增多 B.细胞内液的量多于细胞外液的
C.B细胞和T细胞可存在于③中 D.③中的蛋白质含量高于①②中的

4. 选择题

在某次公路自行车比赛中，运动员在剧烈运动过程中，机体不会发生的生理变化是（ ）

- A.血浆渗透压升高 B.抗利尿激素分泌增加
C.胰岛A细胞活动加强 D.皮肤毛细血管收缩

5. 选择题

在空间站中生长的拟南芥植株上，最能体现两重性的生理过程是

- A.根的向地性 B.茎的背地性 C.顶端优势 D.植物的向光性

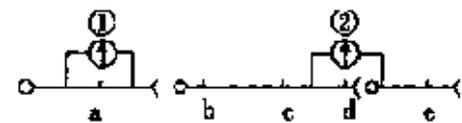
6. 选择题

下列有关突触的叙述，正确的是（ ）

- A.突触小体上发生化学信号到电信号的转变
B.神经递质作用于突触后膜后，经胞吞进入下一个神经元
C.膝跳反射的神经中枢中只有一个突触
D.突触前膜释放的神经递质只能使突触后膜兴奋

7. 选择题

下图是反射弧的局部结构示意图（a、d点为两接线端之间的中点），下列相关叙述正确的是（ ）



- A.图中有3个神经元细胞，3个突触
B.在be段，兴奋以电信号和化学信号的形式传递
C.刺激a点，电流表①不偏转，电流表②偏转2次
D.刺激d点，电流表①偏转2次，电流表②不偏转