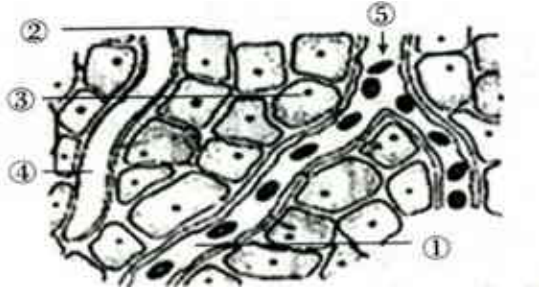


2022湖北高一下学期人教版高中生物开学考试

1.

下图是健康人体细胞直接与内环境进行物质交换示意图，⑤处的箭头表示血液流动的方向。下列说法正确的是



- A. 某些蛋白质的合成、麦芽糖的水解都可以发生在②中
- B. ①处含有 O_2 、 CO_2 、尿素、血红蛋白以及抗体等物质
- C. 若③为肝脏细胞，饭后3.5小时⑤处的血糖浓度低于①处
- D. 若③为胰岛 β 细胞，饭后半小时⑤处的胰岛素浓度高于①处

2.

人体内细胞与外界环境之间进行物质交换，必须经过的系统是

①消化系统 ②呼吸系统 ③神经系统 ④泌尿系统 ⑤循环系统 ⑥运动系统 ⑦生殖系统 ⑧内分泌系统

- A. ①②④⑤
- B. ⑤⑥⑦⑧
- C. ①②③④
- D. ③⑥⑦⑧

3.

下列关于体温调节的叙述，正确的是（ ）

- A. 大脑皮层是调节体温的主要中枢
- B. 温觉感受器只分布于皮肤
- C. 人在剧烈运动时主要产热方式是骨骼肌的收缩
- D. 降低新陈代谢是人在炎热环境中散热的主要方式

4.

下列关于内环境稳态调节的描述正确的是（ ）

- A. 所有稳态调节都有反射弧的参与
- B. 所有的稳态都是相对的