

2021-2022年高二上半年期中生物题开卷有益（山西省大同市一中）

1. 选择题

下列物质中属于内环境成分的是（ ）

- A.呼吸酶 B.胰岛素 C.麦芽糖 D.载体蛋白

2. 选择题

下列有关叙述中正确的是（ ）

- A. 内环境主要由血液、组织液和淋巴组成
B. O_2 、 CO_2 、血红蛋白都是内环境的组成成分
C. 血浆是内环境中最活跃的部分
D. 细胞质基质、线粒体基质是内环境的一部分

3. 选择题

下列叙述中，不正确的是（ ）

- A. 血浆成分渗出毛细血管就成为组织液 B. 组织液渗入毛细血管就成为血浆
C. 组织液渗入毛细淋巴管就成为淋巴 D. 淋巴渗出毛细淋巴管壁就成为组织液

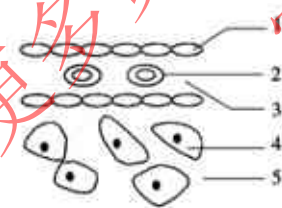
4. 选择题

下列关于内环境的叙述中，正确的一组是（ ）

- ①内环境是细胞赖以生存的液体环境
②内环境是细胞内的环境，即细胞内液
③高等动物细胞只有通过内环境才能与外界进行物质、能量的交换
④抗原和抗体的结合过程发生在人体内环境中
A.①②④ B.①③④
C.①②③ D.②③④

5. 选择题

如图为人体某组织示意图，其中1是毛细血管壁，2是红细胞，3是血浆，4是细胞质基质，5是组织液。据图判断下列说法中正确的是



- A. 3中含有维生素、纤维素、尿素
B. 1生活的内环境是3、4、5
C. 2的主要功能是运输氧气
D. 图中二氧化碳浓度最高的部位是5

6. 选择题

下表为人体细胞外液和细胞内液物质组成和含量的测定数据。相关叙述不正确的是（ ）

成分（mmol/L） Na^+K^+ Ca^{2+} Mg^{2+} Cl^- 有机酸蛋白质