

2022河北高二上学期人教版高中生物期中考试

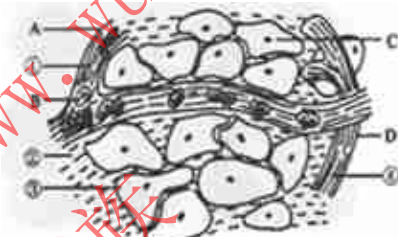
1.

下列各组物质中全是内环境成分的是：

- A. O_2 、 CO_2 、血红蛋白、 H^+ B. 过氧化氢酶、抗体、激素、 H_2O
C. 纤维蛋白原、 Ca^{2+} 、载体 D. Na^+ 、 HPO_4^{2-} 、葡萄糖、氨基酸

2.

下图是人类某种组织内的各种结构示意图，A、B、C、D表示的是结构，①、②、③、④表示



的是液体，有关此图的叙述不正确的是

- A. ②可以进入A、C、D B. 血红蛋白属于①的成分
C. ①、②、③、④中， CO_2 浓度最高的是③ D. ①中蛋白质含量减少会引起组织水肿

3.

为了解身体健康状况，甲、乙两人同时空腹做尿液检验。所采尿样标号分别为1号和2号，经斐林试剂测定发现，1号试管混合液煮沸冷却后呈现砖红色，2号试管呈蓝色。下列说法最为严谨的

- A. 甲出现尿糖，一定是糖尿病患者 B. 乙不可能是糖尿病患者
C. 甲健康异常，但不一定是糖尿病患者 D. 这种结果无法说明任何问题

4.

在维持人体体温恒定的调节中正确的是

- ①肾上腺激素和甲状腺激素之间存在协同作用 ②胰岛素和胰高血糖素之间存在拮抗作用
③生长激素和甲状腺激素之间存在协同作用 ④神经调节和体液调节共同起作用
A. ①② B. ②③ C. ①④ D. ②④

5.

下列有关人体内环境中pH调节的叙述中，不正确的是

- A. 血液中 Na_2CO_3 过多时，就与 H_2CO_3 结合形成 $NaHCO_3$
B. 血液中乳酸过多时，就与 $NaHCO_3$ 发生反应，生成乳酸钠和 H_2CO_3
C. 人体血液的pH通常在7~7.53之间