

吉林2022年高二生物前半期期中考试试卷完整版

1. 选择题

下列关于人体细胞外液的叙述，不正确的是

- A. 人体的细胞外液即内环境
- B. 细胞外液的化学成分中有葡萄糖、无机盐、激素、尿素等物质
- C. 细胞外液主要成分之间的关系可表示为血浆 $\rightleftharpoons$ 组织液 $\rightarrow$ 淋巴 $\rightarrow$ 血浆
- D. 小肠壁的肌细胞可以不通过细胞外液从肠道直接吸收葡萄糖

2. 选择题

下图为小肠绒毛细胞与内环境之间的物质交换示意图，下列说法正确的是（ ）



- A. 葡萄糖进入1的方式是协助扩散
- B. 3内液体渗透压过高可引起组织水肿
- C. 由2携带的氧到组织细胞内被利用，至少需要经过6层生物膜
- D. 5内液体含有的蛋白质与3内一样多

3. 选择题

有关人体细胞外液的叙述中错误的是

- A. 人体内细胞外液构成了人体内环境
- B. 人体的细胞外液主要包括组织液、血浆和淋巴
- C. 人体的所有液体统称为细胞外液
- D. 人体内细胞通过细胞外液和外界环境交换物质

4. 选择题

如图为人体内环境三种主要组成成分之间的相互转化模式图，据图分析正确的是（ ）



- A. 甲中含有血红蛋白、O₂和葡萄糖等成分
- B. 就所含成分而言，乙比甲更相似于淋巴
- C. 与甲相比，乙和淋巴的蛋白质浓度较高
- D. 组织细胞代谢废物经细胞膜进入甲

5. 选择题

关于动物内环境稳态的叙述，错误的是（ ）

- A. 稳态有利于酶促反应的正常进行
- B. 当稳态遭到破坏时，可导致疾病发生
- C. 内环境稳态是机体进行正常生命活动的必要条件
- D. 在正常情况下，内环境的各项理化性质是保持不变的

6. 选择题