

河北省保定市定州市2021-2022学年高二上学期生物期中考试试卷

单选题

1. 单选题

哺乳动物肌肉细胞之间进行物质交换的环境是（ ）

- A. 血液 B. 组织液 C. 体液 D. 细胞内液

2. 单选题

内环境是人体细胞赖以生存的直接环境，下列物质全部属于内环境成分的一组是（ ）

- A. CO_2 、血红蛋白、 H^+ 、尿素 B. Na^+ 、 O_2 、葡萄糖、血浆蛋白 C. 呼吸氧化酶、抗体、激素、 H_2O D. Ca^{2+} 、载体、氨基酸、乳酸

3. 单选题

下列现象中，属于内环境稳态失调的是（ ）

- A. 环境温度下降，导致甲状腺激素分泌增加 B. 高原训练，运动员体内红细胞增多
C. 长时间处于高温环境，出现中暑症状 D. 饮食过咸，导致细胞外液渗透压升高

4. 单选题

小李运动时，不小心摔伤了膝盖，膝盖处皮肤出现红、肿、热、痛等现象。结合所学知识，下列说法错误的是（ ）

- A. 出现“红”的现象是毛细血管破裂，局部血红蛋白增多引起的 B. 出现“肿”的现象是血浆渗透压升高，出现组织水肿引起的
C. 出现“热”的现象与受伤部位细胞代谢加快，产热量增加有关 D. 由于外力刺激，感觉神经末梢产生兴奋传递到大脑皮层形成痛觉

5. 单选题

如图为人体体液各成分之间的相互关系，下列相关叙述中不正确的是（ ）



- A. a存在于细胞内，约占体液的2/3 B. b是组织液，其渗入c的量少于渗入d的量 C. 胰岛素和肌肉注射的青霉素可存在于d中 D. 小肠绒毛上皮细胞生活的内环境为b和消化液

6. 单选题

下列前项是内分泌腺、中项是其分泌的激素名称、后项是该激素的作用，错误的一项是（ ）

- A. 垂体、抗利尿激素、促进肾小管、集合管重吸收水分 B. 肾上腺、肾上腺素、促进血糖升高
C. 胰岛B细胞、胰岛素、降低血糖浓度 D. 甲状腺、甲状腺激素、增强机体代谢