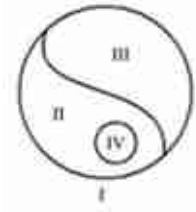


江西省上饶市横峰中学2020-2021学年高二下学期生物开学试卷

单选题

1. 单选题

图示某些生物学概念间的关系，其中I代表整个大圆II包含IV。下列各项不符合关系的是（ ）



- A. I体液 II细胞外液 III细胞内液 IV组织液
B. I突触 II突触前膜 III突触后膜 IV突触小泡
C. I核酸 II核糖核酸 III脱氧核糖核酸 IV信使RNA
D. I免疫 II特异性免疫 III非特异性免疫 IV细胞免疫

2. 单选题

右图是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. 若③为组织细胞，其生活的具体内环境中的水可来自于①和③
B. 若③为脑细胞，⑤处的氧气浓度低于①处，而 CO_2 的浓度相反
C. 若③为骨骼肌细胞，饭后五小时⑤处的血糖浓度低于①处
D. 若③为胰岛B细胞，饭后半小时⑤处的胰岛素浓度高于①处

3. 单选题

和内环境物质交换关系最密切的四大系统是（ ）

- A. 消化 呼吸 神经 内分泌
B. 消化 呼吸 循环 泌尿
C. 循环 泌尿 消化 神经
D. 呼吸 内分泌 循环 运动

4. 单选题

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
②		142	5.0	2.5	1.5	103.3	6.0	16.0
①								