

2021-2022年高二上学期期末考试生物试卷完整版（内蒙古自治区集宁一中）

1. 选择题

在人体的内环境中可以发生的生理过程是（ ）

- A. RNA聚合酶与特定的位点结合，并转录形成信使RNA
- B. 记忆B细胞增殖分化成浆细胞
- C. 丙酮酸氧化分解形成 CO_2 和 H_2O
- D. 食物中的淀粉经过消化分解形成葡萄糖

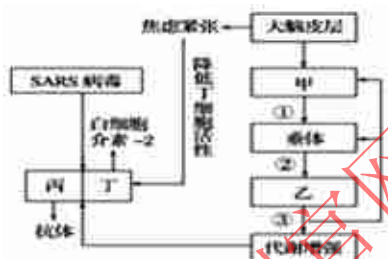
2. 选择题

下列与人体生命活动有关的叙述正确的是（ ）

- A. 甲状腺机能亢进的患者往往表现为进食量大，身体强壮、精神好
- B. 人体的吞噬细胞只在非特异性免疫中能发挥作用
- C. 胰岛素是唯一能降低血糖浓度的激素，而促进血糖浓度上升的激素不止一种
- D. 青霉素都能用于“流感”的治疗，因为抗生素对加强细胞免疫有效

3. 选择题

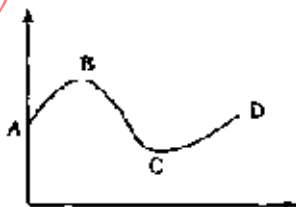
机体内环境稳态是人体进行正常生命活动的必要条件。请结合图解(图中甲、乙、丙、丁表示器官或细胞；①②③表示物质)，分析下列说法中错误的是（ ）



- A. 图中③的分泌既体现了分级调节，又体现了反馈调节
- B. 图中甲器官既能参与神经调节，又能参与体液调节
- C. 丙细胞可产生抗体，其原因是丙细胞识别抗原后迅速增殖分化
- D. 长期焦虑和紧张会导致机体免疫力下降，原因是丁细胞活性下降使白细胞介素—2分泌减少，影响了特异性免疫

4. 选择题

图为人体某过程的变化曲线。下列有关叙述中，正确的是（ ）



- A. 若该图表示在温度交替变化的环境中健康人的皮肤血流量变化，则AB段感受刺激的是温觉感受器，此时血液中甲状腺激素明显增多
- B. 若健康人A点前从未接触过某病菌，该图A、C两点表示该病菌先后两次侵入此人体后引起的抗体浓度的变化，则AB、CD段产生抗体的浆细胞都来自两种细胞的分化
- C. 若该图表示正常人一天内体温变化，则说明人的体温随环境温度的变化而波动
- D. 若该图表示正常人进食后的血糖浓度变化，则AB段血液中胰岛素含量上升，肝脏在BD段起到了重要作用