

河北省武邑中学2022届高三下学期第二次质检考试理科综合生物试题 Word版含答案

1.

下列有关奶牛乳腺细胞的结构和功能的叙述中,不正确的是

- A.细胞膜内外两侧蛋白质的种类有差异
- B.细胞质中含有DNA和RNA两类核酸
- C.内质网与高尔基体之间可通过囊泡运输物质
- D.细胞核是遗传的主要场所,细胞质是代谢的主要场所

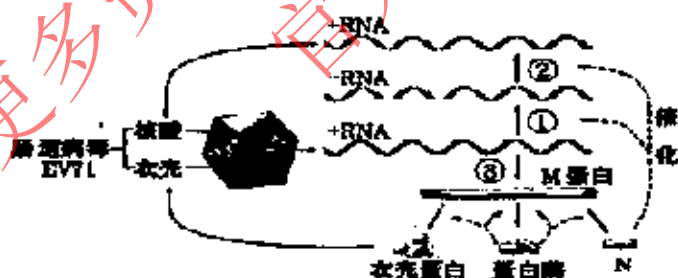
2.

下列有关人体内环境稳态及其调节的叙述中,正确的是

- A.当内环境稳态失调时,细胞的代谢活动都会减弱
- B.缺水时,人体通过减少抗利尿激素的分泌,使机体减少水的散失
- C.长期缺少食物蛋白质,会导致血浆蛋白含量下降,进而引起组织水肿
- D.在进行剧烈运动时,因部分骨骼肌细胞进行无氧呼吸,导致血浆中pH值明显下降

3.

肠道病毒EV71为单股正链RNA(表示为“+RNA”,与其互补配对的单股负链表示为“-RNA”)病毒,是引起手足口病的主要病原体之一。下图为该病毒在宿主细胞内增殖的示意图。下列有关叙述错误的是



- A.图中③过程发生的场所是EV71细胞的核糖体
- B.图中催化①、②过程的物质N是RNA复制
- C.图中①②③过程碱基互补配对方式完全相同
- D.假定肠道病毒+RNA含有9000个碱基,则①②过程需要碱基G和U共9000个

4.