

2022年至2019年高二前半期期末考试生物（辽宁省本溪市第一中学）

1. 选择题

下列物质或结构中含有糖类的是（ ）

①ATP ②DNA ③染色体 ④细胞膜 ⑤脂肪 ⑥淀粉酶

A. ①②③④ B. ①③④⑥ C. ①②③⑥ D. ②③④⑥

2. 选择题

下列关于原核细胞和真核细胞说法，正确的是（ ）

- A. 蓝藻、大肠杆菌和酵母菌都属于原核生物
- B. 蓝藻无叶绿体，但能进行光合作用
- C. 硝化细菌无线粒体，只能通过无氧呼吸获得能量
- D. 蓝藻细胞具有细胞核且DNA分子呈环状

3. 选择题

下列关于细胞膜结构、功能的叙述，不正确的是（ ）

- A. 胰岛B细胞分泌胰岛素依赖于细胞膜的流动性
- B. 细胞膜均以磷脂双分子层为基本结构支架
- C. 生物膜的特定功能主要由膜蛋白决定
- D. 细胞膜上的受体是细胞间信息交流所必需的结构

4. 选择题

下列有关分泌蛋白合成、加工和分泌叙述，不正确的是（ ）

- A. 参与有氧呼吸第三阶段的酶不属于分泌蛋白
- B. 分泌蛋白的修饰加工由内质网和高尔基体共同完成
- C. 造血干细胞中合成的细胞膜蛋白运输的途径可能是：高尔基体→核糖体→细胞膜
- D. 蛋白质类激素经囊泡运输分泌到细胞外

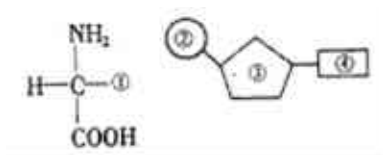
5. 选择题

下列有关渗透作用和细胞吸水与失水叙述，正确的是（ ）

- A. 原生质层是指细胞膜、液泡膜和细胞质所共同构成的一个结构，相当于半透膜
- B. 半透膜和生物膜对物质的选择透过性原理是相同的
- C. 在U形管两侧装入等量不同浓度的蔗糖溶液，中间隔半透膜，渗透到平衡时，两侧溶液浓度是相等的
- D. 紫色洋葱的外表皮细胞能在一定浓度的蔗糖溶液中发生质壁分离的必要条件是细胞壁的伸缩性小于原生质层

6. 选择题

如果用 ^{32}S 和 ^{32}P 分别标记T2噬菌体的蛋白质和DNA，下列被标记的部位组合正确的是（ ）



A. ①② B. ①③ C. ①④ D. ②④

7. 选择题