

2022陕西高三下学期人教版高中生物月考试卷

1.

关于生物大分子结构或功能的说法，正确的是（ ）

- A. DNA分子的特异性主要取决于碱基对的特定排列顺序
- B. 纤维素酶能除去小麦根尖细胞的细胞壁，果胶酶可分解其细胞膜
- C. 一种tRNA只能识别一种密码子，但能携带多种氨基酸
- D. 肽链的盘曲和折叠被解开，蛋白质的特定功能不会发生改变

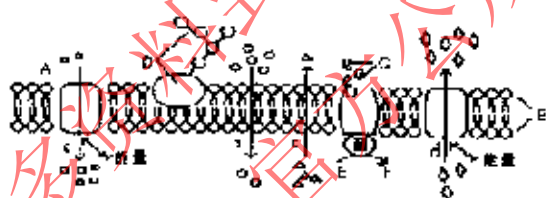
2.

关于生物新陈代谢的叙述中，正确的是（ ）

- A. 人体正常肌细胞的核糖体上能够合成所需的逆转录酶
- B. 在高等动物体内，食物中的蛋白质是在内环境中被消化和吸收的
- C. 马铃薯块茎无氧呼吸产生的二氧化碳和乳酸的比例是1:1
- D. 糖类、脂肪都储存着化学能，但不能直接提供给细胞生命活动

3.

下图表示某生物膜结构，下列说法正确的是（ ）



- A. 若此图为红细胞膜，其上的D具有特异性
- B. 若此图为脑细胞膜，选择透过性主要由B决定
- C. 若此图为神经元细胞膜，则在静息状态，a和d过程分别运输的物质是 K^+ 、 Na^+
- D. 若此图下丘脑细胞膜，则不可能有识别甲状腺素和促甲状腺激素释放激素的受体

4.

稳态是人体进行正常生命活动的必要条件，下列有关叙述正确的是（ ）

- A. 正常人血糖含量降低时，胰岛A细胞分泌活动减弱，胰岛B细胞分泌活动增强
- B. 人体大量失水时，血浆渗透压升高，抗利尿激素分泌量增加，排尿量减少