

SOLD

@备考首选

通关无忧 轻松拿下考试

-  基础阶段—专业知识
-  刷题阶段—重点题库
-  冲刺阶段—押题点睛
-  考点覆盖—精编习题
-  紧扣考纲—直击考点
-  历年真题—押题抢分

本封面内容仅供参考，实际内容请认真预览本电子文本

祝您考试顺利

细胞生物学测试题与答案

1、研究发现融合蛋白为参与囊泡转运识别的蛋白因子, 有关其描述错误的是

- A、靶膜上存在
- B、与 SNAREs 组装成融合复合物
- C、促使囊泡锚泊停靠
- D、催化囊泡融合发生
- E、减少能量消耗

答案: A

2、常染色质的特点是

- A、螺旋化程度小
- B、多位于核内膜的边缘
- C、功能不活跃
- D、容易被染料染色
- E、光镜下易观察

答案: A

3、SDS-PAGE 分离蛋白质基于蛋白质的

- A、电荷
- B、等电点
- C、亲和性
- D、分配系数
- E、分子量

答案: E

4、下列有关细胞核的描述, 正确的是

- A、细胞核是细胞生命活动的调控中心, 每个细胞至少具有一个细胞核
- B、细胞核是蛋白质合成的主要场所
- C、细胞核的出现是区别真核细胞与原核细胞的重要标志
- D、细胞核约占细胞总体积的 20%左右
- E、幼稚细胞的核往往较小, 成熟细胞的核往往较大

答案: C

5、新合成的蛋白质的质量控制保证了从内质网腔输出的蛋白质一定是经过正确折叠加工的, 内质网腔内含有负责帮助蛋白质加工修饰的蛋白酶类, 以下哪种蛋白质不参与内质网蛋白质合成加工修饰过程

- A、蛋白二硫异构酶 PDI
- B、免疫球蛋白重链结合蛋白 BIP

- C、糖基转移酶
- D、钙网蛋白
- E、葡萄糖-6-磷酸酶

答案: E

6、溶酶体内环境不同于细胞质,底物只有进入溶酶体才能被消化分解。这是由于溶酶体膜上具有特殊的转运蛋白,从而使溶酶体形成并维持一定的酸碱平衡,为水解酶发挥作用创造最佳条件。这种蛋白质是

- A、钠钾泵
- B、质子泵
- C、通道蛋白
- D、糖基化蛋白
- E、M-6-P-R

答案: B

7、组成蛋白质的氨基酸有几种

- A、300 种
- B、20 种
- C、8 种
- D、12 种
- E、16 种

答案: B

8、染色体的基本单位是

- A、超螺线管
- B、核小体
- C、螺线管
- D、祥环
- E、染色单位

答案: B

9、组成核小体 DNA 的碱基对的数目约是

- A、146 个
- B、53 个
- C、200 个
- D、346 个
- E、253 个

答案: A

10、下列哪种方式把物质从生物膜的一侧运输到另一侧时,不需要能量

- A、简单扩散
- B、胞吐作用
- C、胞吞作用
- D、主动运输
- E、吞噬作用

答案: A

11、关于常染色质的描述,下列哪项是正确的

- A、在间期细胞中结构较为松散、碱性染料着色较浅的染色质
- B、在间期细胞中结构较为紧密、碱性染料着色较深的染色质
- C、核小体是其基本单位
- D、常染色质纤维直径约 $20\sim 30\text{nm}$,螺旋化程度较高
- E、常染色质大多位于核的边缘

答案: A

12、下列哪个基因属于细胞分化中的持家基因

- A、胰岛素基因
- B、糖酵解酶类编码基因
- C、 β -珠蛋白基因
- D、生长激素基因
- E、角蛋白基因

答案: B

13、细菌的质膜中不会含有

- A、卵磷脂
- B、脑磷脂
- C、鞘磷脂
- D、磷脂酰丝氨酸
- E、胆固醇

答案: E

14、由微管构成的结构是

- A、收缩环
- B、核纤层
- C、片状伪足
- D、微绒毛
- E、纺锤体

答案: E

15、新生肽链导入糙面内质网需要一系列的蛋白质分子帮助完成, 下列物质中与这个过程无关的是

- A、蛋白二硫键异构酶
- B、SRP
- C、SRP 受体
- D、GTP 结合蛋白
- E、信号肽

答案: A

16、含有 rRNA 基因的人类染色体是

- A、13, 14, 15, 21, 22 号
- B、12, 13, 14, 21, 22 号
- C、12, 13, 14, 20, 21 号
- D、13, 14, 15, 20, 21 号
- E、15, 16, 17, 22, 23 号

答案: A

17、下列哪一类型的生物膜流动性好

- A、胆固醇含量高
- B、不饱和脂肪酸含量高
- C、脂肪酸链长
- D、鞘磷脂/卵磷脂比例高
- E、膜蛋白含量高

答案: B

18、甲状腺球蛋白需经水解转变成甲状腺素后方可被分泌到胞外, 请问下列哪种细胞器参与执行了这一过程

- A、内质网
- B、高尔基复合体
- C、线粒体
- D、溶酶体
- E、过氧化物酶体

答案: D

19、胞质溶胶的功能包括

- A、蛋白质的合成
- B、蛋白质的磷酸化
- C、蛋白质的降解
- D、蛋白质的糖基化

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/35813310014006070>