

@专属教育

考试复习专用

考试参考习题—系统复习
备考题库训练—习题强化
考前模拟测试—模拟演练
通关宝典梳理—真题体验
技巧提升冲刺—技能技巧

注：文本内容应以实际为准，下载前需仔细预览

@助你一战成名

细胞生物学试题及答案

1、Gorter 和 Grendel 最早证明膜是由一个脂质双分子层组成的证据是

- A、对红细胞质膜显微镜检测
- B、提取红细胞脂质,测定单分子层面积
- C、测量膜蛋白移动的速率
- D、冷冻蚀刻法观察膜结构
- E、脂溶性物质容易穿过细胞膜,水溶性不易穿过

答案: B

2、溶酶体能够保护自身膜结构不被溶酶体酶消化分解的原因在于其膜腔面上蛋白所发生的哪一种修饰

- A、高度磷酸化
- B、高度糖基化
- C、高度硫酸化
- D、高度磺基化
- E、高度乙酰化

答案: B

3、下列哪种蛋白仅用改变 pH 值的方法就能从细胞膜上分离出来

- A、血影蛋白
- B、整联蛋白
- C、乙酰胆碱受体
- D、带 3 蛋白
- E、腺苷酸环化酶

答案: A

4、当体外培养的细胞增殖到一定密度后,以 1:2 以上的比例转移到几个容器中进行再培养称为

- A、细胞培养
- B、原代培养
- C、传代培养
- D、细胞克隆
- E、细胞融合

答案: C

5、现阶段所使用流式细胞仪不具备的功能是

- A、细胞中 DNA 含量分析
- B、核型分析
- C、多种靶蛋白在细胞样品中表达情况的同步分析

- D、分选特定表型细胞
- E、活细胞与死细胞的甄别

答案：B

6、下列关于外在膜蛋白的错误叙述是

- A、约占膜蛋白的 20%~30%
- B、主要存在于非细胞质一侧
- C、改变离子浓度可将其分离
- D、可通过非共价键与其他膜脂结合
- E、属于水溶性蛋白

答案：B

7、一个分化细胞在某种原因下失去了特有的结构和功能而变为具有未分化细胞特征的过程称为

- A、细胞凋亡
- B、癌变
- C、再分化
- D、去分化
- E、逆向分化

答案：D

8、以下不属于组成性异染色质特点的选项是

- A、高度重复的 DNA 序列
- B、早聚缩晚复制
- C、具有遗传惰性, 不编码蛋白质
- D、位于染色体的着丝粒区域中
- E、位于间期核的核仁中

答案：E

9、三羧酸循环发生在线粒体

- A、基质
- B、内膜
- C、基粒
- D、膜间腔
- E、外膜

答案：A

10、N-连接的糖基化中, 寡糖链一般连接在哪一种氨基酸残基上

- A、天冬酰胺
- B、天冬氨酸

- C、苏氨酸
- D、酪氨酸
- E、丝氨酸

答案：A

11、一般肿瘤细胞中高表达 FasL, 而又低表达 Fas。这赋予了肿瘤细胞哪种特性

- A、快速增殖
- B、低分化
- C、不受 Hayflick 界限限制
- D、免疫逃逸, 凋亡耐受
- E、端粒酶活性高

答案：D

12、关于内信号序列以下描述正确的是

- A、是 C 端的一段氨基酸序列
- B、是 N 端的一段氨基酸序列
- C、具有信号作用, 但不被切除
- D、跨膜运输后要被切除
- E、内信号序列是一段亲水氨基酸序列

答案：C

13、COP II 有被小泡来源于

- A、rER
- B、sER
- C、高尔基复合体
- D、质膜
- E、内体

答案：A

14、细胞摄入微生物或细胞碎片的过程称为

- A、吞噬作用
- B、自噬作用
- C、主动运输
- D、吞饮作用
- E、被动运输

答案：A

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/605321211022011211>