

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

15、内膜系统是细胞质中那些在结构、功能及其发生上密切关联的膜性结构细胞器的总称,内膜系统的出现是真核细胞与原核细胞之间在形态、结构上相互区别的重要标志之一。以下关于内膜系统的描述错误的是

- A、内质网、高尔基复合体、溶酶体属于内膜系统的细胞器
- B、化学组成类似质膜,但蛋白质含量较高
- C、核膜不属于内膜系统细胞器
- D、增大了细胞内有限空间的表面积,提高了细胞的代谢效率
- E、确保了细胞内生理生化反应过程的彼此独立完成

答案: C

16、对老年斑形成的最合理解释是

- A、细胞内水分减少,细胞收缩
- B、细胞核体积增大,染色质固缩,染色加深
- C、细胞破裂,内容物释放到细胞外
- D、细胞内脂褐素累积
- E、细胞内大分子物质交联变性

答案: D

17、以下关于酶作为生物催化剂的描述,不正确的是

- A、高效催化性
- B、底物专一性
- C、高度稳定性
- D、催化过程中不被消耗
- E、以上都正确

答案: C

18、差速离心方法分离细胞中各组分时最后得到的是

- A、线粒体
- B、溶酶体
- C、细胞核
- D、微粒体
- E、核糖体

答案: E

19、以下染色体,常见次缢痕结构的是

- A、1 号染色体
- B、2 号染色体
- C、21 号染色体
- D、Y 染色体

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/548000135015006070>