







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

## 细胞生物学练习题含答案

1、关于核骨架的描述,下列正确的是

- A、真核细胞中普遍存在
- B、其构成以非组蛋白为主
- C、与 DNA 复制关系密切
- D、参与染色体的构建
- E、上述说法均正确

答案: E

2、关于蛋白质四级结构的错误叙述是

- A、是由几个具有三级结构的亚基聚合而成的空间结构
- B、构成四级结构的亚基之间以共价键相连
- C、并非所有的蛋白质都有四级结构
- D、四级结构一定包含有几条多肽链
- E、四级结构使蛋白质具有生物学功能

答案: B

3、以下哪个描述不属于异染色质特点

- A、细胞间期时常定位于细胞核的边缘
- B、转录不活跃
- C、螺旋化程度高
- D、碱性染料染色较浅
- E、S 期的晚期复制

答案: D

4、LDL 通过受体介导的胞吞作用进入细胞, 然后与溶酶体结合并且被降解, LDL 的入胞过程是

- A、识别—包被小窝—无被小泡—有被小泡
- B、识别—包被小窝—有被小泡—无被小泡
- C、包被小窝—识别—无被小泡—有被小泡
- D、识别—有被小泡—无被小泡—包被小窝
- E、识别—有被小泡—包被小窝—无被小泡

答案: B

5、戊二醛作为固定剂所作用的主要细胞成分是

- A、蛋白质
- B、脂类
- C、糖类
- D、核酸

E、无机盐

答案：A

6、呼吸链存在的部位是

A、线粒体外膜

B、线粒体内膜

C、线粒体基质

D、细胞膜

E、细胞质

答案：B

7、酸性角蛋白主要分布于

A、上皮细胞

B、成纤维细胞

C、肌细胞

D、神经干细胞

E、各种类型细胞

答案：A

8、附着于粗面内质网膜上的核糖体合成的蛋白质不包括

A、分泌蛋白

B、膜蛋白

C、驻留蛋白

D、过氧化物酶体蛋白

E、溶酶体蛋白

答案：D

9、细胞摄入细菌进行消化的过程称为

A、主动运输

B、吞噬作用

C、被动运输

D、吞饮作用

E、受体介导的内吞作用

答案：B

10、细胞内外物质运输中需要消耗代谢能量的运输方式是

A、主动运输和出入胞作用

B、主动运输和被动运输

C、易化扩散和出入胞作用

D、主动运输和帮助扩散

E、易化扩散和主动运输

答案：A

11、以下哪种细胞具有和相应生物受精卵一样的全能性

- A、哺乳类囊胚内细胞团细胞
- B、哺乳类原肠胚期细胞
- C、哺乳类桑葚胚 4 细胞期细胞
- D、两栖类原肠胚期细胞
- E、哺乳类囊胚滋养层细胞

答案：C

12、真核细胞中核仁的主要功能是

- A、控制蛋白质合成的速度
- B、产生纺锤丝的主要场所
- C、rRNA 基因的转录和加工场所
- D、tRNA 基因的转录和加工场所
- E、维持细胞核的稳定

答案：C

13、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

14、内质网合成的磷脂通过何种途径或借助何种物质转运至线粒体膜

- A、囊泡转运
- B、翻转酶
- C、磷脂转换蛋白
- D、跨膜转运
- E、搅杂酶

答案：C

15、关于信号识别颗粒(SRP)的正确叙述是

- A、存在于内质网膜上
- B、能够识别 SRP 受体和信号肽
- C、能够与核糖体的 P 位结合
- D、化学本质为蛋白质

E、发挥作用后随即被泛素化降解

答案：B

16、由核小体向螺线管螺旋的过程中, DNA 被压缩了( )倍

A、4

B、5

C、6

D、7

E、8

答案：C

17、构成纤毛的微管的排列格式是

A、 $9 \times 2$

B、 $9+0$

C、 $9+2$

D、 $9 \times 0$

E、 $9+3$

答案：C

18、下列与细胞衰老无关的是

A、自由基

B、端粒

C、线粒体 DNA 突变

D、细胞全能性

E、代谢废物沉积

答案：D

19、原核细胞中不含有的成分是

A、细胞膜

B、mRNA

C、核糖体

D、细胞骨架

E、tRNA

答案：D

20、不同转运小泡通过与所运输物质的定位序列特异性识别、结合来运载物质到其特定位置。那么 COP I 有被小泡可以与下列哪种定位序列相互作用

A、ISTIS 序列

B、Signal

C、PTS 序列

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/405000104023011211>