







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

细胞生物学复习题库含答案

1、有核糖体附着的微粒体源自下列何种细胞结构

- A、滑面内质网
- B、过氧化物酶体
- C、溶酶体
- D、高尔基体
- E、粗面内质网

答案：E

2、可见白光的波长

- A、 $0.2\ \mu\text{m}$
- B、1
- C、1.4
- D、 $1-10\ \mu\text{m}$
- E、527nm

答案：E

3、微丝的功能与下列哪项无关

- A、自溶作用
- B、肌肉收缩
- C、胞质分裂
- D、胞质环流
- E、细胞移动

答案：A

4、衰老细胞的细胞核最明显的变化是

- A、大量的核仁裂解
- B、细胞核体积减小
- C、凋亡小体出现
- D、核膜内折,染色质固缩化
- E、核膜破裂

答案：D

5、在制备电子显微镜观察组织样本时常用的固定试剂是

- A、甲醇
- B、甲醛
- C、乙醇
- D、锇酸
- E、丙烯酰胺

答案: D

6、生物膜中含量最高的脂类是

- A、磷脂
- B、胆固醇
- C、糖脂
- D、鞘磷脂
- E、卵磷脂

答案: A

7、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
- E、以上都是

答案: E

8、某细胞受到细胞内活性氧类物质的作用, 引起线粒体损伤, 导致线粒体内细胞色素 C 的释放。判断此细胞最可能发生的事件是

- A、细胞坏死
- B、细胞凋亡
- C、细胞衰老
- D、细胞增殖
- E、细胞分化

答案: B

9、两栖类卵母细胞 rRNA 基因转录过程中呈现出的形态特征是

- A、“捕鱼笼”式结构
- B、“圣诞树”样结构
- C、“串珠”状结构
- D、级联放大结构
- E、“连桥”状结构

答案: B

10、显微镜标本制备过程中, 包埋的主要作用是

- A、提高分辨率
- B、便于切片
- C、增加标本的反差
- D、去除水分

E、使细胞中各种结构和成分保持在原位

答案: B

11、v-SNAREs 存在于

A、靶膜

B、质膜

C、运输小泡膜

D、线粒体膜

E、任何一种膜

答案: C

12、具有细胞分选功能的实验技术是

A、电子显微镜技术

B、电泳技术

C、层析技术

D、流式细胞技术

E、细胞融合技术

答案: D

13、对间期核内 DNA 有规律的空间构型起维系和支架作用的是

A、核仁

B、核基质

C、核孔

D、核被膜

E、中心体

答案: B

14、体细胞克隆技术的理论依据是

A、体细胞核的全能性

B、细胞分化的可逆性

C、细胞分化的可诱导性

D、体细胞核的去分化还原性

E、某些体细胞具有干细胞特点

答案: A

15、一种荧光染料的激发波长是 450~490nm, 在下列给出的波长范围中, 最合适的发射波长应该在

A、400~450nm

B、450nm

C、450~490nm

D、490nm

E、520nm

答案: E

16、真核细胞中的结构基因中,无编码功能的序列称为

A、外显子

B、启动子

C、内含子

D、转录因子

E、转座子

答案: C

17、关于端粒的错误叙述是

A、由富含 G 的简单重复序列组成

B、由端粒酶催化合成

C、可保持 DNA 复制的完整性

D、幼稚动物的体细胞都具有端粒酶的活性

E、端粒的缩短能引起细胞的衰老

答案: D

18、细胞衰老时出现一系列变化,其中不包括

A、细胞脱水收缩,体积变小

B、脂褐质积累

C、细胞核固缩

D、常染色质减少

E、细胞膜变薄,溶酶体膜损伤,酶漏出引起细胞自溶以至死亡

答案: E

19、下列哪一种细胞为终末分化细胞

A、间充质细胞

B、血管内皮细胞

C、基底细胞

D、内胚层细胞

E、造血干细胞

答案: B

20、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

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/708131135014006070>