

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

细胞生物学测试题库及答案

1、下列哪种物质在通过核孔复合体时,能通过被动扩散自由进出核孔

- A、DNA 复制相关酶
- B、核糖体蛋白
- C、组蛋白
- D、核苷酸
- E、RNA 转录相关酶

答案: D

2、细胞分化的实质是

- A、基因选择性表达
- B、基因选择性丢失
- C、基因突变
- D、基因扩增
- E、激素调节

答案: A

3、有丝分裂细胞中,核仁出现一系列结构和功能的周期性变化,核仁完全消失发生在哪个时相

- A、G₁
- B、G₂
- C、前期
- D、中期
- E、后期

答案: D

4、组成肌原纤维中粗肌丝的主要成分是

- A、肌球蛋白 I
- B、肌球蛋白 II
- C、肌钙蛋白
- D、原肌球蛋白
- E、肌动蛋白

答案: B

5、以下描述不属于细胞基本特征的是

- A、细胞具有细胞核和线粒体
- B、细胞拥有一套遗传机制及应用规则
- C、细胞能够自行增殖
- D、细胞能对刺激产生反应

E、细胞具有细胞膜和核糖体

答案: A

6、目前已知的最简单的细胞是

- A、球菌
- B、杆菌
- C、衣原体
- D、支原体
- E、病毒

答案: D

7、下列哪种运动的能量直接来源于质子动势

- A、真核纤毛的运动
- B、内吞作用
- C、蛋白质合成
- D、线粒体蛋白从胞质中运入
- E、胞质分裂

答案: D

8、下列哪种细胞不具有高度的端粒酶活性

- A、胚胎干细胞
- B、癌细胞
- C、永生化细胞
- D、神经细胞
- E、生殖细胞

答案: D

9、下列哪种技术可用于细胞超微结构的研究

- A、光学显微镜技术
- B、电子显微镜技术
- C、X 射线衍射技术
- D、离心技术
- E、电泳技术

答案: B

10、在细胞周期中, 以下哪个时期最适合研究染色体的形态结构

- A、间期
- B、前期
- C、中期
- D、后期

E、末期

答案: C

11、从下述几种细胞中检测核仁的结构,核仁最可能较大的是

A、卵母细胞

B、精子

C、神经细胞

D、肌细胞

E、衰老的细胞

答案: A

12、关于原核细胞的错误叙述是

A、基因组中无内含子

B、无真正的细胞核

C、DNA 为环状分子

D、DNA 与组蛋白装配形成染色质

E、细胞中无内膜系统细胞器

答案: D

13、DNA 的半保留复制

A、只有其中一条单链可作为模板

B、只用外显子作为复制模板

C、只把遗传信息的一半传给下一代

D、有一个复制起始点

E、两条链均可以作为复制模板

答案: E

14、体外实验中,当微管+端出现大量 GTP 时,表明此微管

A、+端一定处于聚合阶段

B、-端必定处于聚合状态

C、+端可能处于解聚状态

D、总体长度不可能缩短

E、+端只有微管蛋白异二聚体加入,没有异二聚体解离

答案: A

15、组成单核苷酸的糖是

A、葡萄糖

B、乳糖

C、戊糖

D、蔗糖

E、半乳糖

答案: C

16、克隆羊成功不仅说明了体细胞核保存着全部的遗传信息,也说明了()
对细胞分化起着关键性的作用

A、细胞器

B、卵细胞核

C、卵细胞质

D、体细胞核

E、体细胞质

答案: C

17、在细胞的分泌活动中,胰岛素的合成、加工及运输过程的顺序是

A、粗面内质网-高尔基体-细胞外

B、粗面内质网-高尔基体-分泌泡-细胞外

C、粗面内质网-溶酶体-胞质溶胶-细胞外

D、粗面内质网-滑面内质网-高尔基体-细胞外

E、粗面内质网-高尔基体-溶酶体-细胞外

答案: B

18、以下物质进入细胞的方式属于受体介导胞吞作用的是

A、果糖

B、细菌

C、K

D、LDL

E、Na

答案: D

19、由 U. K. Laemmli 提出的染色体骨架-放射环结构模型实验中,采用的抗凝剂是

A、NaCl

B、KCl

C、CaCl

D、肝素

E、EDT

答案: D

20、下列关于个体衰老与细胞衰老关系的叙述中,正确的是

A、正在衰老的个体,体内没有新生的细胞

B、处于青春期的年轻人,体内没有衰老的细胞

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/837162041015006110>