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

细胞生物学模拟试题库与答案

1、下列哪种成分不属于中间纤维蛋白

A、角蛋白

B、波形蛋白

C、胶质纤维酸性蛋白

D、肌球蛋白

E、核纤层蛋白

答案：D

2、分子伴侣是驻留在糙面内质网内的一类具有重要作用的蛋白质,它们能够帮助新合成的多肽链转运、折叠和组装,以下关于分子伴侣的描述错误的是

A、能特意地识别并结合新生肽或部分折叠肽链,协助其折叠、装配和转运

B、分子伴侣不参与终产物的形成

C、内质网分子伴侣的 C 端具有内质网驻留信号-KDEL

D、分子伴侣“陪伴”分泌蛋白,一起被转运至高尔基复合体

E、分子伴侣蛋白是细胞内质量监控的重要因子

答案：D

3、细胞核浓缩、碎裂、溶解

A、细胞衰老

B、细胞凋亡

C、细胞坏死

D、细胞自噬

E、细胞分化

答案：C

4、下列各种膜中,蛋白/脂类比值最高的膜是

A、质膜

B、高尔基体膜

C、线粒体内膜

D、线粒体外膜

E、内质网膜

答案：C

5、人眼的分辨率为 100 微米,光学显微镜的分辨率可以达到 0.2 微米。借助于普通光学显微镜可以使人眼的分辨率提高

A、100 倍

B、250 倍

C、500 倍

D、1000 倍

E、2000 倍

答案：C

6、主要的微管结合蛋白是

A、α 微管蛋白

B、β 微管蛋白

C、微管相关蛋白和 Tau 蛋白

D、肌动蛋白

E、肌球蛋白

答案：C

7、下列结构中由微管构成的是

A、微绒毛

B、微穗

C、丝状伪足

D、片状伪足

E、纤毛

答案：E

8、细胞凋亡是( )死亡机制

A、发生于活细胞的

B、不遵循自身程序的

C、引起炎症反应的

D、并非由基因调控的

E、有溶酶体及细胞膜破裂现象

答案：A

9、细菌胞质中独立于基因组 DNA,能复制的环状结构称为

A、基粒

B、质粒

C、基质颗粒

D、中间体

E、拟核

答案：B

10、细胞膜衰老变化不包括

A、细胞膜变薄

B、流动性随年龄的增长而下降

C、物质转运及信息传递障碍

D、对环境的应激能力迟钝

E、内质网逐渐减少

答案：A

11、SDS-PAGE 分离蛋白质中使蛋白质中二硫键断裂的是

A、EDT

B、胰蛋白酶

C、SDS

D、聚乙二醇

E、巯基乙醇

答案：E

12、与受体介导的内吞过程无关的是

A、吞噬

B、衔接蛋白

C、网格蛋白

D、有被小泡

E、发动蛋白

答案：A

13、核小体组蛋白包括

A、2 个

B、2

C、2 个

D、2

E、1 个

F、3、1 个

G、4

H、2 个

答案：C

14、为保证染色质中的 DNA 分子能够稳定复制,染色质 DNA 必须包含的 DNA 功能序列是

A、复制源序列、重复序列和端粒序列

B、着丝粒序列、重复序列和端粒序列

C、复制源序列、重复序列和着丝粒序列

D、复制源序列、随体序列和端粒序列

E、着丝粒序列、复制源序列和端粒序列

答案：E

15、下列关于中间纤维的结构叙述错误的是

A、中间纤维的直径约 5~8nm

B、中间纤维的结构比较稳定

C、中间纤维单体的 α 螺旋区高度保守

D、中间纤维分子量的大小主要取决于尾部的变化

E、中间纤维单体的 N 端呈高度可变

答案：A

16、COPⅡ有被小泡衣被蛋白中的哪个亚基为 GTP 结合蛋白

A、Sec13

B、Sec23

C、Sec24

D、Sec31

E、Sar1

答案：E

17、线粒体内膜的特点与相似

A、真核细胞膜

B、内质网膜

C、核膜

D、病毒外壳

E、细菌细胞膜

答案：E

18、以下物质跨膜转运过程中耗能的是

A、单纯扩散

B、易化扩散

C、通道蛋白介导的运输

D、胞吞

E、尿素的跨膜转运

答案：D

19、患儿,男,7 岁,以“突发头痛、呕吐 2 天”入院,体型消瘦,智力及发育均落后于同龄儿童。实验室检查显示血乳酸增高。头颅 MRI 显示:顶、枕、颞叶异常信号,不符合解剖学血管支配分布。基因检测结果显示线粒体 3243A→G 突变。上述检测结果提示该患儿可能为

A、Kjer 病

B、线粒体脑肌病伴乳酸中毒及脑卒中样发作综合征 MELAS

C、Leigh 综合征

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/346243242020010132