

多细胞生物体的结构-1

1. 细胞数目的增多是细胞_____的结果。
☐ (A) 分裂
☐ (B) 分化
☐ (C) 生长
☐ (D) 分开

2. 一个母细胞连续分裂4次，能形成的细胞个数为（ ）。
☐ (A) 4
☐ (B) 8
☐ (C) 16
☐ (D) 32

3. 细胞分化是指_____
☐ (A) 新生子细胞逐渐长大的过程。
☐ (B) 细胞数目增多和细胞体积增大。
☐ (C) 一个母细胞分裂为两个子细胞的过程。
☐ (D) 细胞从原来的形态、结构和功能转变为其他形态、结构和功能的过程。

4. 关于细胞分裂的描述，不正确的是（ ）
☐ (A) 细胞分裂时，细胞中变化最明显的结构是细胞核中的染色体。
☐ (B) 染色质和染色体是同一种物质。
☐ (C) 细胞分裂产生的新细胞和原细胞大小一样。
☐ (D) 细胞分裂产生的新细胞中的染色体形态和数目与原细胞一样。

5. 在一个多细胞的生物体内，细胞经过____和____，形成组织。
☐ (A) 分化、分裂
☐ (B) 分裂、分化
☐ (C) 分裂、生长
☐ (D) 分化、生长

6. 生物体由小长大是下列哪一过程的结果 ()。

- (A) 细胞分裂
- (B) 细胞生长
- (C) 细胞分裂和细胞生长
- (D) 细胞癌变

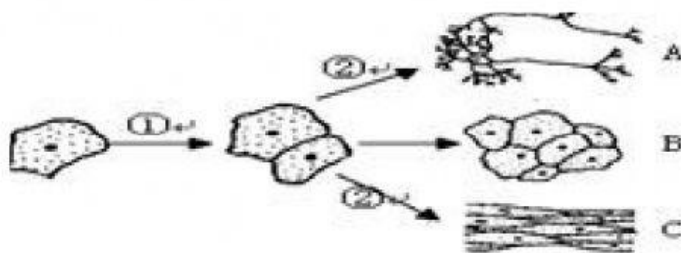
7. 植物细胞分裂时，最先形成的结构是 ()

- (A) 细胞质和细胞核
- (B) 细胞膜和细胞核
- (C) 细胞质和细胞膜
- (D) 细胞膜和细胞壁

8. 以色列科学家利用干细胞成功地造出心肌细胞，这种转变的原因可能是 ()。

- (A) 干细胞分裂的结果
- (B) 干细胞分化的结果
- (C) 干细胞生长的结果
- (D) 干细胞成熟的结果

9.



图中表示细胞的一些生理活动，请据图回答第9,10, 11, 和12题。

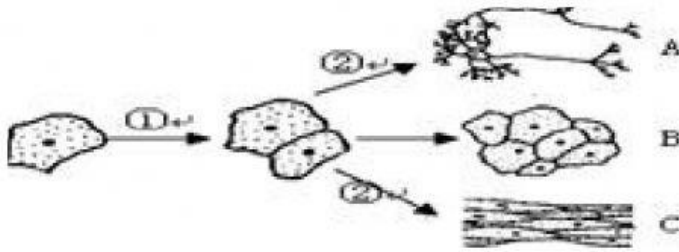
①过程为_____

- (A) 分裂
- (B) 分化
- (C) 生长

10. ②过程使细胞在_____上向着不同的方向发展，从而形成不同功能的组织

- (A) 细胞核
- (B) 形态、结构、功能
- (C) 数量
- (D) 体积

11.



A、B、C三种细胞中___能产生和传导兴奋。

- ☐ A
- ☐ B
- ☐ C

12. 种下番茄种子会长出番茄，决定该现象的物质存在于细胞结构的_____。

- ☐ A 细胞质
- ☐ B 细胞壁
- ☐ C 细胞核
- ☐ D 线粒体

13. 被子植物体内主要组织有：分生组织、保护组织、输导组织和（）

- ☐ A 排泄组织
- ☐ B 繁殖组织
- ☐ C 营养组织
- ☐ D 气管组织

14. 植物叶脉中的导管属于（）

- ☐ A 保护组织
- ☐ B 输导组织
- ☐ C 分生组织
- ☐ D 营养组织

15. 葡萄的果实属于（）

- ☐ A 保护组织
- ☐ B 营养组织
- ☐ C 营养器官
- ☐ D 生殖器官

16. 植物的结构层次中没有 ()

- ☐ A 器官
- ☐ B 系统
- ☐ C 组织
- ☐ D 细胞

17. 俗话说“红花还需绿叶衬”，句中的“花”和“叶”都是属于结构层次是

- ☐ A 细胞
- ☐ B 组织
- ☐ C 器官
- ☐ D 系统

18. 植物体的根、茎、叶称为_____器官。

- ☐ A 营养
- ☐ B 保护
- ☐ C 生殖
- ☐ D 排泄

19. 花、果实、种子称为_____器官。

- ☐ A 营养
- ☐ B 保护
- ☐ C 生殖
- ☐ D 排泄

20. 下列各项中，只含有一种组织的是 ()

- ☐ A 番茄的果实
- ☐ B 小麦的叶脉
- ☐ C 水稻的茎
- ☐ D 洋葱的根

21. 我们所吃的蔬菜中，属于生殖器官的是()

- ☐ A 白菜、豇豆
- ☐ B 豇豆、芹菜
- ☐ C 番茄、花菜
- ☐ D 藕、冬瓜

22. 植物体内输导组织是连成一体的。

- ☐ (A) 对
- ☐ (B) 错

23. 具有“细胞小，细胞壁薄，细胞核大，细胞质浓，有很强的分裂能力”特点的植物组织是 ()

- ☐ (A) 上皮组织
- ☐ (B) 营养组织
- ☐ (C) 分生组织
- ☐ (D) 输导组织

24. 植物体的六大器官是：根、茎、叶、花、果实、种子。

- ☐ (A) 对
- ☐ (B) 错

25. 对输导组织的认识，以下说法错误的是 ()

- ☐ (A) 输导组织主要由导管和筛管组成
- ☐ (B) 导管细胞都能进行呼吸作用
- ☐ (C) 植物体内输导组织是连在一起的
- ☐ (D) 导管运输水和无机盐，筛管运输有机物