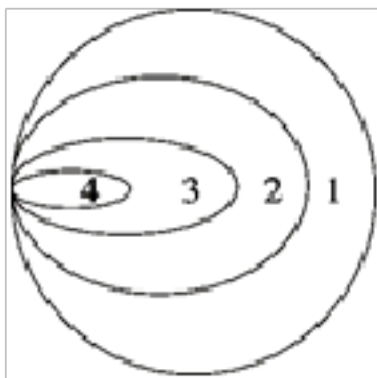


浙教版七年级上册练习《2.3 生物体的结构层次》科学试卷

姓名：_____ 班级：_____ 成绩：_____

一、选择题

1. 如果用下图表示各种概念之间的关系，下列选项中与图示相符的是



选项	1	2	3	4
A	被子植物	裸子植物	双子叶植物	单子叶植物
B	纲	门	目	种
C	植物体	植物器官	植物组织	细胞
D	人体系统	器官	上皮组织	肌肉组织

- A. A B. B C. C D. D

2. 今年八月，衢州首个“智慧”公厕在市区荷二路亮相了！“智慧公厕”外观和一般公厕没有差别，但是在墙上和天花板上，装了一些红外线感应器，最终在显示屏可以显示公厕余位、空气质量、温度湿度等数据。这些红外线感应器的功能，类似人体的（ ）



- A. 上皮组织 B. 结缔组织 C. 肌肉组织 D. 神经组织

3. 一种生物的细胞内有 32 条染色体，经过 3 次分裂，得 8 个第 3 代子细胞，则子细胞中染色体的数目为

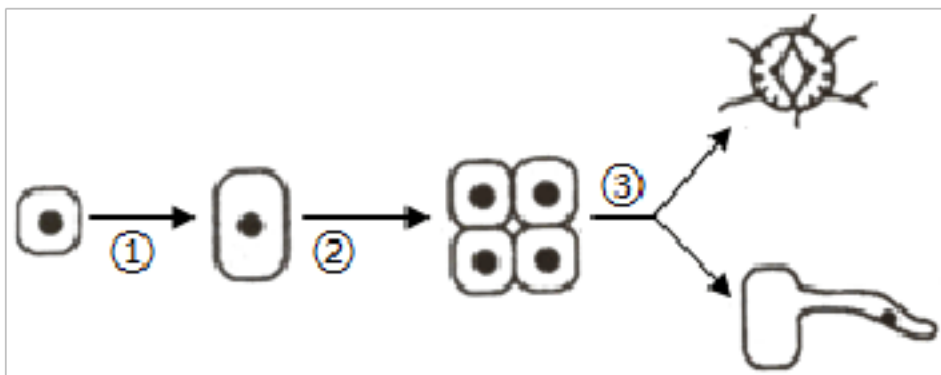
A. 16 B. 4 C. 8 D. 32

4. 胃的蠕动功能能促进胃液与食物的混合。与此功能有关的主要组织是

A. 上皮组织 B. 结缔组织

C. 肌肉组织 D. 神经组织

5. 如图表示某植物体两种细胞的形成过程，①②③表示细胞不同的生理活动，下列叙述错误的是



- A. ①②过程分别表示细胞的生长和分裂
- B. ②过程产生新细胞里的染色体数目加倍

- C. ③过程的结果是形成了不同的组织
D. ①③过程形成的细胞染色体的数目不变

6. 在新农村建设中，缙云县某村道路两旁种上了七叶树（如图），它树形优美、果实奇特，是观叶、观花、观果不可多得的树种，下列有关七叶树说法错误的是（ ）



- A. 叶属于营养器官
B. 七叶树属于被子植物
C. 果实是由胚珠发育而成的
D. 根吸收的水是由导管输送的

7. 下列关于生物结构的叙述正确的是（ ）

- A. 构成生物体的细胞，其结构是相同的
B. 消化系统由多个功能相近的器官有顺序地排列在一起，完成消化和吸收功能
C. 人体内功能相近的细胞构成组织，人体共有 5 大基本组织
D. 动物都由消化、循环、呼吸、泌尿、生殖、神经、运动和内分泌八大系统构成

8. 将成熟的番茄果实用开水烫过后，往往比较容易撕下表皮，这层表皮是（ ）

- A. 细胞壁
B. 机械组织
C. 营养组织
D. 保护组织

9. 下列说法错误的是

- A. 泥石流灾害频发的地区，气候特征往往是干湿季分明，暴雨集中
B. 要使温度高的物体冷却下来，用质量相等的 0℃ 的冰比 0℃ 的水更好
C. 细胞分裂会使多细胞动植物体内细胞数目增多
D. 银杏有根、茎、叶、花、果实、种子六大器官

10. 下列关于动植物体结构层次的叙述，不正确的是

- A. 动植物的各种组织都是由细胞分化形成的
B. 植物叶片的表皮、动物的血液都属于组织
C. 植物的叶、花、种子和人体的心脏、血管都属于器官
D. 动植物共有结构层次是“细胞、组织、器官、系统”

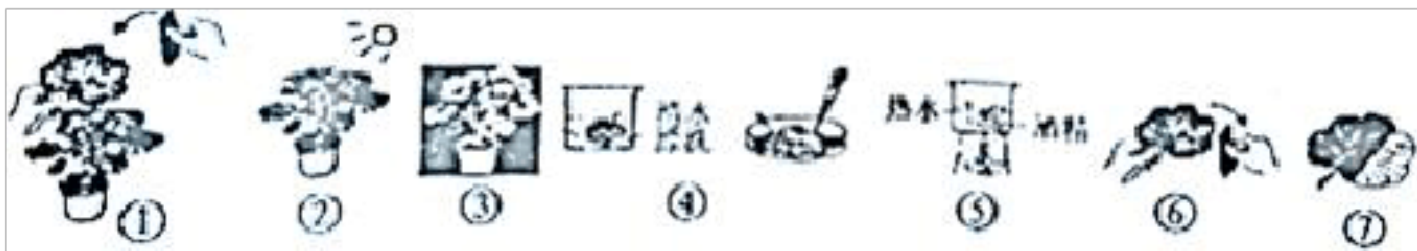
11. 分生组织是植物的主要组织之一，它通过分裂产生的细胞，一部分可以继续保持分裂能力，一部分分化为其他组织。植物的下列结构不属于分生组织的是（ ）

- A. 茎的顶端
B. 形成层
C. 根尖分生区
D. 叶脉

12. 下列生物，其结构层次中具有系统的是

- A. 草履虫
B. 蘑菇
C. 松树
D. 青蛙

13. 下列是“验证绿叶在光下制造淀粉”实验的各个步骤及操作过程示意图，正确的实验顺序是（ ）



①从植物体上选取一片叶片，用不透光纸从上下两面遮盖起叶片的一部分；②把经过叶片遮光处理的实验装置放在光下照射 2 - 3 小时；③把盆栽的天竺葵放于黑暗处一昼夜；④用清水漂洗叶片后滴加碘液；⑤把叶片放入盛有酒精的小烧杯中隔水加热⑥摘取一片部分遮光的叶片，除去不透光纸；⑦叶片遮光部分不变蓝色，未遮光部分变

蓝.

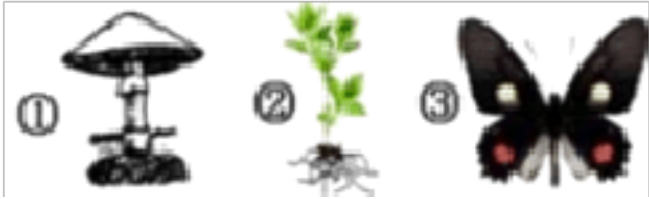
A. ③①②⑥⑤④⑦

B. ④③②⑤①⑥⑦

C. ②③④⑤①⑥⑦

D. ②④③⑤⑥①⑦

14. 依据图示动物①—③, 下列叙述错误的是 ()



A. ①没有细胞结构

B. ②③都具有细胞结构, 且都含有遗传物质

C. ②的结构层次为: 细胞→组织→器官→生物体

D. ③的结构比②多了系统这个层次

15. 妈妈切肉时不小心切到了手指头, 流出了血, 说明切到了皮肤的 ()

A. 表皮层

B. 真皮层

C. 皮下组织层

D. 保护组织

16. 我们把甘蔗折断时发现茎中有许多纤维状结构, 它起输导和支持作用属于 ()

A. 输导组织

B. 分生组织

C. 营养组织

D. 保护组织

17. 下列说法正确的是 ()

A. 草履虫利用纤毛游动, 所以纤毛是其运动器官

B. 植物的基本组织有上皮组织、输导组织、营养组织、机械组织、分生组织

C. 植物体一定由六大器官构成

D. 皮肤是人体最大的器官, 由外到内分为表皮、真皮、皮下组织三层

18. 从植物体的构成看, 我们食用的梨是 ()

A. 组织

B. 细胞

C. 营养器官

D. 生殖器官

19. 人体内消化食物和吸收营养物质的主要场所是 ()

A. 胃

B. 小肠

C. 口腔

D. 大肠

20. 下列结构全部属于器官的一组是 ()

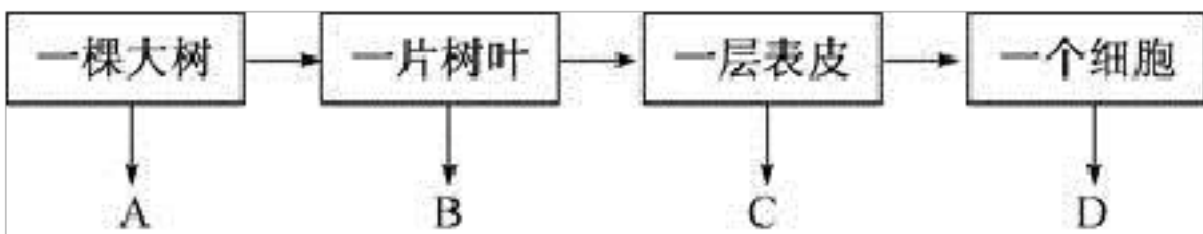
A. 根、胃、骨骼肌、叶、心脏

B. 肺、血液、花、小肠、血管

C. 种子、果实、肾、肝、小肠

D. 导管、叶肉细胞、茎、膀胱、眼睛

21. “根深叶茂, 树干粗壮”, 这是对一棵大树的整体性描述。如下图所示的结构层次中, 属于器官的是 ()



A. A

B. B

C. C

D. D

22. 橘子是大家最熟悉的水果之一, 而苏州东山蜜橘更以皮红瓢黄、汁多味美、酸甜适宜而闻名于世。橘子的果皮、果肉和其中的“筋络”分别属于下列组织中的 ()

①保护组织

②输导组织

③机械组织

④营养组织

A. ①④③

B. ①④②

C. ③④①

D. ④②③

23. 甘蔗、萝卜、桃的食用部位分别是 ()

- A. 根、根、果实 B. 茎、根、果实 C. 茎、茎、种子 D. 根、根、种子

24. 对下列四种生物的叙述，正确的是 ()



- A. ①②的结构层次依次为细胞、组织、器官和生物体
B. ①④的基本组织为上皮组织、肌肉组织和输导组织
C. ①④的细胞基本结构为细胞膜、细胞质和细胞核
D. ③④的细胞分裂时，细胞质先分成两份，细胞核再分裂

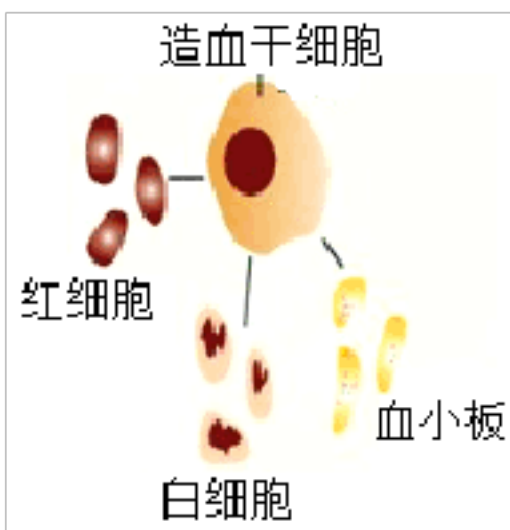
25. “垂涎三尺”与人体唾液腺有关，你认为唾液腺主要是由下列哪种组织构成 ()

- A. 上皮组织 B. 肌肉组织
C. 神经组织 D. 结缔组织

26. 组织形成过程中起主要作用的是 ()

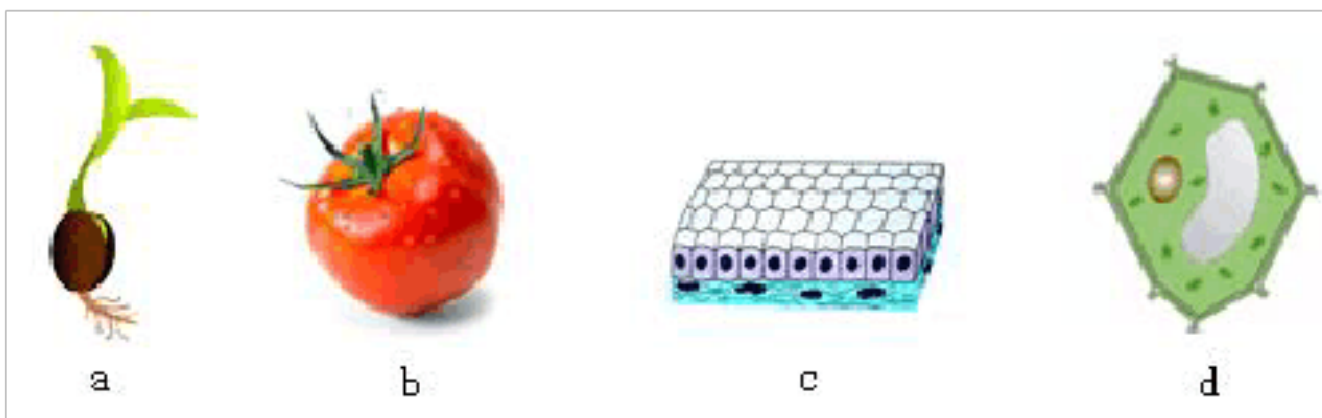
- A. 细胞伸长 B. 细胞生长 C. 细胞分裂 D. 细胞的分化

27. 如下图，人的造血干细胞产生血细胞的过程在生物学上称为 ()



- A. 细胞分化 B. 细胞生长 C. 细胞演化 D. 细胞分裂

28. 依据下图，下列说法正确的是 ()



- A. 植株 a 的发育起点是 d，d 经过细胞分裂形成 c
B. b 是由营养组织、上皮组织、输导组织和分生组织等组成的
C. 图 d 与神经细胞的主要区别是它有细胞壁、液泡、叶绿体等
D. 图示 a→d 按结构层次由宏观到微观的排列顺序为 d→c→b→a

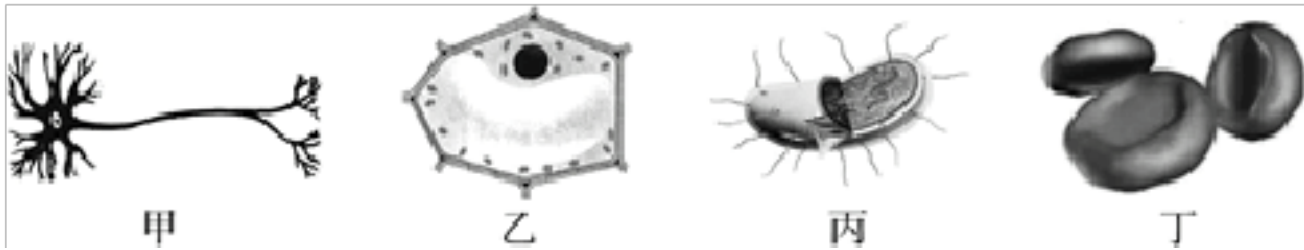
29. 取一个成熟的西红柿果实，用开水烫一烫，撕下表皮，可以看到里面的果肉肥厚多汁。仔细观察，里面还有丝丝“筋络”。以上叙述中没有描述到的植物组织是 ()

- A. 输导组织 B. 保护组织

C. 分生组织

D. 营养组织

30. 细胞的基本结构和功能相适应，关于下图，各叙述中不正确的是（ ）



- A. 甲图中细胞有很多突起，有利于进行物质交换
- B. 乙图中细胞中有叶绿体，有利于进行光合作用
- C. 丙图中细胞上有纤毛，便于运动
- D. 丁图中细胞上有丰富的血红蛋白，有利于运输氧

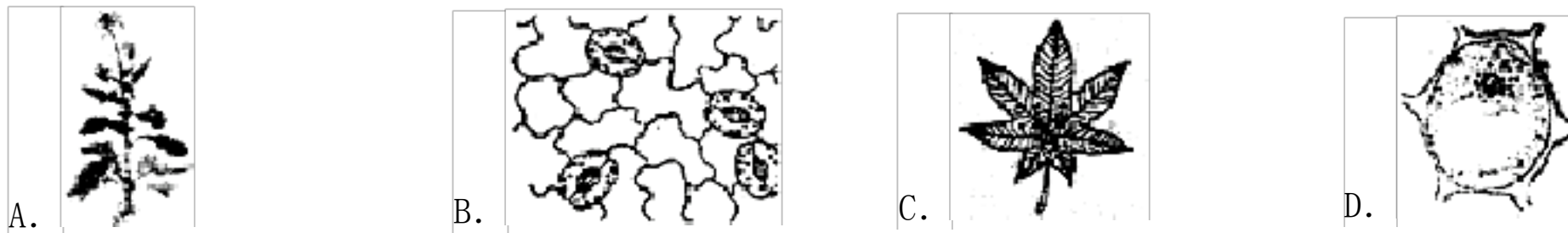
31. 结缔组织的结构特点是（ ）

- A. 细胞排列紧密，细胞间质少
- B. 细胞间隙大，细胞间质比较多
- C. 细胞间质少，细胞排列疏松
- D. 细胞间隙小，细胞间质比较少

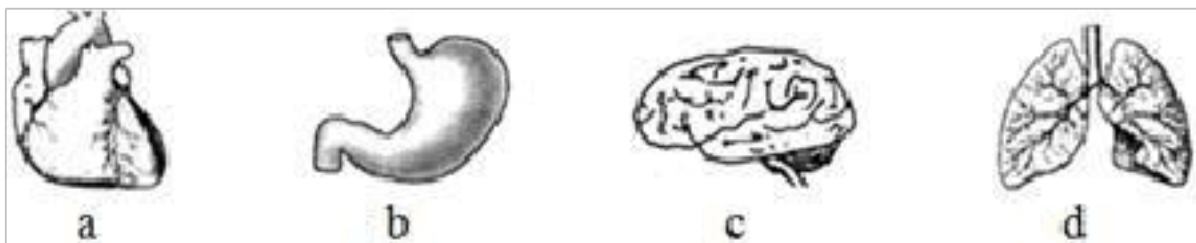
32. 细胞分化是指（ ）

- A. 一个母细胞分裂为两个子细胞的过程
- B. 细胞数目增多和细胞体积增大
- C. 新生的子细胞逐渐长大的过程
- D. 同一细胞分裂产生的子细胞在形态、结构和功能逐渐产生差异的过程

33. 下列各植物结构中，属于器官的是（ ）属于组织的是（ ）

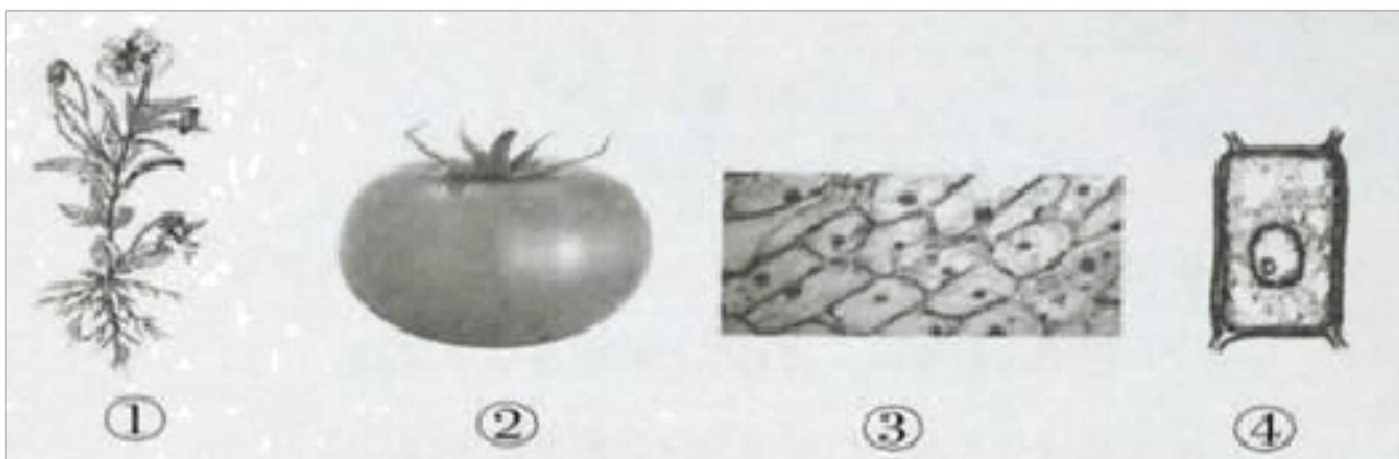


34. 下图所示是人体内结构，有关叙述正确的是（ ）



- A. a 是一个器官，由保护组织、结缔组织、肌肉组织和神经组织构成
- B. b 是一个器官，和口腔、食道、小肠、大肠、肝脏等构成消化系统
- C. c 是一个系统，和消化系统、呼吸系统等构成人体
- D. d 是一个组织，由上皮细胞、肌肉细胞和神经细胞构成

35. 下图①~④分别代表植物的个体、器官、组织和细胞，下列说法中正确的是（ ）



- A. ②中番茄的果肉属于营养器官
- B. 组成③的各个细胞形状、结构和功能不同
- C. 如果④是洋葱内表皮细胞，则在显微镜下能看到细胞壁、液泡、叶绿体等
- D. 图示①~④按结构层次由小到大的排列顺序为④→③→②→①

36. 下列对生物“系统”概念的叙述，正确的是（ ）

- A. 身体某一部分上的器官的总和
- B. 体内功能上有联系的器官的总和
- C. 能共同完成一种生理功能的多个器官的总和
- D. 能共同完成一种或几种生理功能的多个器官的总和

37. 下列叙述中不正确的是

- A. 动物细胞和植物细胞一样都含有细胞核、细胞质、细胞膜
- B. 把洋葱表皮细胞放在清水中，细胞不会胀破，是因为该细胞有细胞壁
- C. 水稻细胞吸收含硅的无机盐多，吸收含钙的无机盐少，主要是因为细胞膜的作用
- D. 起遗传作用的物质位于细胞质中

38. 下列哪些结构没有分生组织（ ）

- A. 根尖
- B. 顶芽
- C. 老叶
- D. 茎的形成层

39. 下列关于生物结构的叙述正确的是（ ）

- A. 构成生物体的细胞，其结构是相同的
- B. 植物都有根、茎、叶等器官构成
- C. 人体内功能相近的器官构成系统，再由系统来完成某项生理功能
- D. 动物都由消化、循环、呼吸、泌尿、生殖、神经、运动和内分泌八大系统构成

40. 动物细胞的一般结构，由外向内排列正确的是（ ）

- A. 细胞壁、细胞膜、细胞核
- B. 细胞膜、细胞质、细胞核
- C. 细胞核、细胞质、细胞膜
- D. 细胞膜、细胞壁、细胞核

41. 组织是由细胞构成的，组织形成的过程大致是（ ）

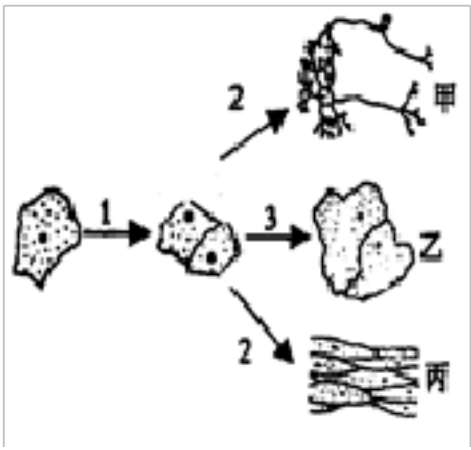
- A. 细胞分裂—细胞分化—细胞生长
- B. 细胞分裂—细胞生长—细胞分化
- C. 细胞生长—细胞分化—细胞分裂
- D. 细胞分化—细胞分裂—细胞生长

二、填空题

42. 下列关于动植物体结构层次的叙述，不正确的是（ ）

- A. 动植物的各种组织都是由细胞分化形成的
- B. 植物叶片的表皮、动物的血液都属于组织
- C. 植物的叶、花、种子和人体的心脏、皮肤都属于器官
- D. 动植物共有的结构层次是“细胞、组织、器官、系统”

43. 请仔细观察下图，回答以下问题



(1) 如图，1 表示的过程是细胞的_____过程，最显著的变化是在母细胞的细胞核内出现_____，其结果使得细胞数目_____。

(2) 2 表示的是_____过程，其结果是形成不同的组织。

44 . 人体的消化系统有两部分组成：

(1) 消化道，包括口腔、咽、_____、胃、_____、_____、肛门，它们是食物的通道；其中人体消化食物和吸收养料的主要场所是_____；

(2) 消化腺，包括口腔中分泌唾液的_____，胃壁中分泌胃液的_____，小肠壁中分泌肠液的_____，另外_____分泌胆汁，_____分泌胰液。这些消化液能消化食物中不同的营养成分。

45 . 我们本地有许多植物到了秋季就会落叶，其实原因之一就是为了降低_____作用，以减少_____的散失。

46 . 炎热的夏季，西瓜被人们作为解渴、消暑的首选水果。请你运用所学的知识，解答下列问题：

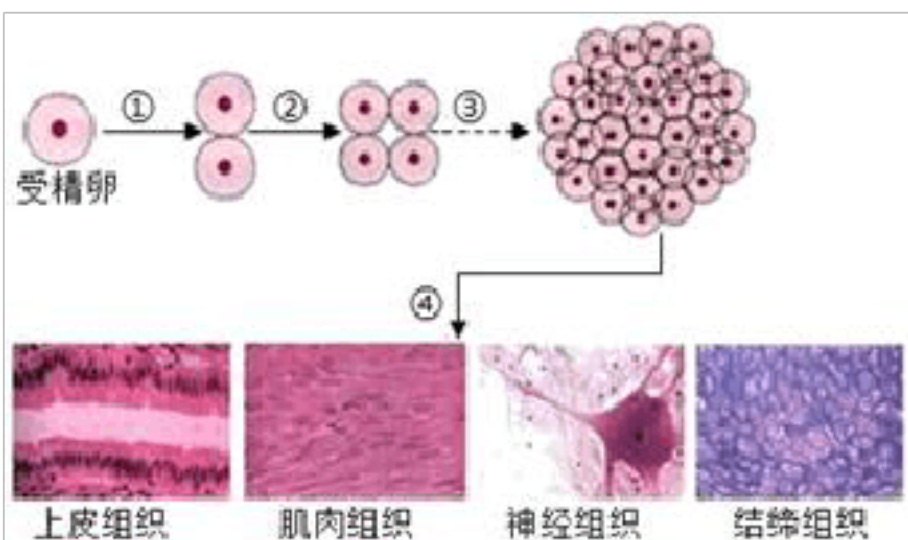
(1) 熟透了的西瓜甜美多汁，它来自于细胞结构中的_____。

(2) 种下西瓜的种子又结出了西瓜，决定这种现象的物质存在于细胞结构的_____中。

(3) 吃西瓜时，吃进去的瓜瓤属于_____组织，吃剩下的瓜皮属于_____组织。

(4) 从构成植物体的结构层次看，一个西瓜就是一个_____。

47 . 你从一个受精卵发育成长为一个帅哥哥、小美女，让我们看到了生命的奇妙变化，下图所示为人体组织形成过程，请分析回答问题：



(1) ④表示细胞_____的过程。

(2) 人体内的血液属于图中的_____组织。

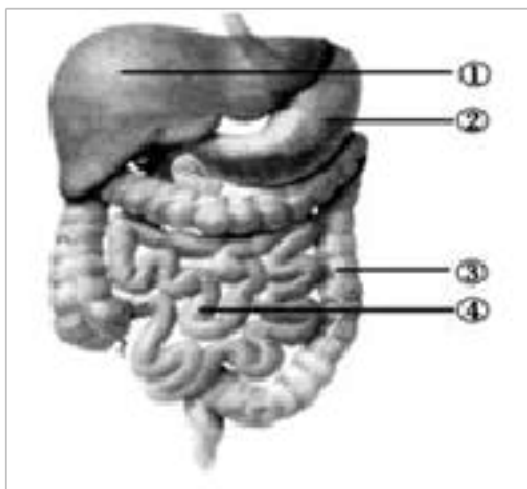
(3) 与人体的结构层次相比，水稻植株的结构层次中没有_____

所示的细胞传递信息的。

(3) 人类胚胎干细胞来自受精卵形成 5~6 天后的胚胎，在体外条件下能形成不同的组织和器官。这体现胚胎干细胞的下列能力中的 _____ 能力很强。

- A. 细胞分裂能力 B. 细胞分化能力 C. 细胞生长能力

53 . 如图所示为人体的消化系统部分结构示意图，请据图回答：



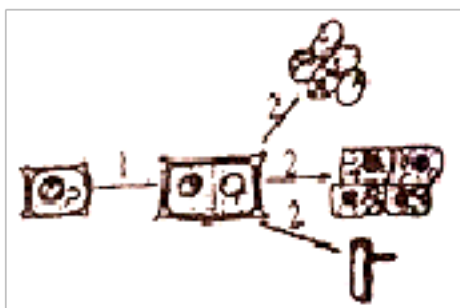
(1) 人体消化和吸收的主要器官是图中 _____ (填标号) 所示结构；

(2) ②中的胃腺分泌的胃液中含消化 _____ 的酶；

(3) 营养物质被吸收后，可经血液循环运送到身体各处，被吸收的营养物质最先到达心脏的哪个腔？ _____。

54 . 细胞是生物体 _____ 和 _____ 的基本单位。生物分类的基本单位是 _____，自然界中的任何一种生物都有存在的价值，在适当的地方设立 _____ 是保护生物多样性的有效手段。

55 . 模型方法是科学研究中的一种重要方法，建立模型可以直观的表示事物的变化规律。如图表示细胞的变化过程。



过程 1 表示的过程是细胞的 _____ 过程。过程 2 的意义是形成 _____。

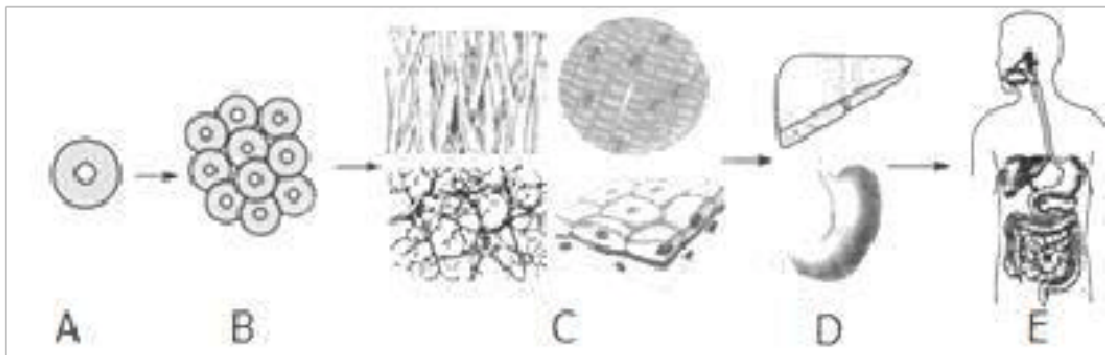
56 . 番茄是人们生活中经常食用的蔬菜，请根据以下的情景回答问题。

(1) 剥下的番茄表皮属于 _____ 组织；将番茄从中央剖开，会看到番茄的果肉中有一条条筋络，这些筋络就是 _____ 组织，其功能是 _____。

(2) 小明在时剖番茄时不小心划伤了手指，手指感到疼痛，这主要是人体 _____ 组织在起作用

(3) 从微观到宏观来描述，植物体的结构层次可概括为 _____；与高等动物体的结构层次不同的是 _____。

57 . 如图中，A~E 表示人体的不同结构层次，请据图分析回答下列问题：



(1) A 细胞通过 形成 B。在此过程中， 复制后形成形态、数量完全相同的两份，分别进入两个新细胞。

(2) B 通过 形成 C。在此过程中，细胞的形态、结构和功能产生了差异。

(3) 在图示的结构层次中，人体具有而植物体没有的是 。

(4) 系统是能够共同完成一种或几种生理功能的多个器官按照一定次序组合在一起形成的。图中所示的系统具有的生理功能是 。

58 . 苹果手机以优异的性能和出色的外观深受全世界用户的喜爱，至今已经发展到第六代。苹果 6 的尺寸大约是长 140mm，宽 70mm，厚 7mm，质量是 130 克，配有高清摄像头和指纹解锁功能。

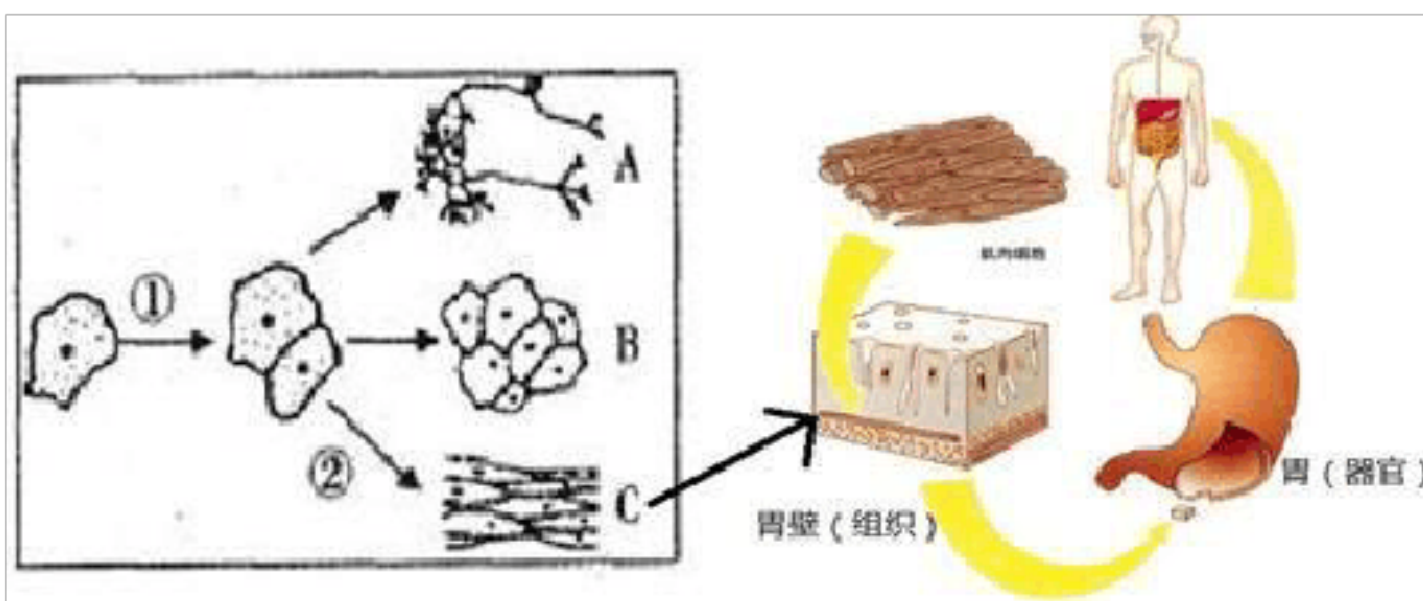
(1) 手机从工厂生产出来，经过运输等多个环节最后送到用户手中，手机的质量是否改变？ （填“是”或“否”）

(2) 指纹解锁功能方便安全。人的指纹几乎都不相同，这取决于细胞中的 。指纹位于皮肤的 层，皮肤属于生物体的 （填“组织”、“器官”或“系统”）结构层次。

(3) 苹果 6 手机的密度是多少？ （结果保留一位小数）

59 . 几个同学一起到菜场买一个猪心进行解剖，发现心脏内有血液，血液属于 组织；心脏中还有一些神经细胞分布，控制心脏的跳动，它属于 组织。根据这些观察，你认为心脏是动物体的 （填“器官”或“系统”）

60 . 请仔细观察下图，回答以下问题



(1) ①表示的过程是细胞的 过程，最显著的变化是在母细胞的细胞核内出现 。

(2) 人体细胞不会由于重复过程①而越来越小，因为子细胞会不断吸收营养物质合成自身的组成物质，这个过程叫做细胞的 。

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/427121040153006041>