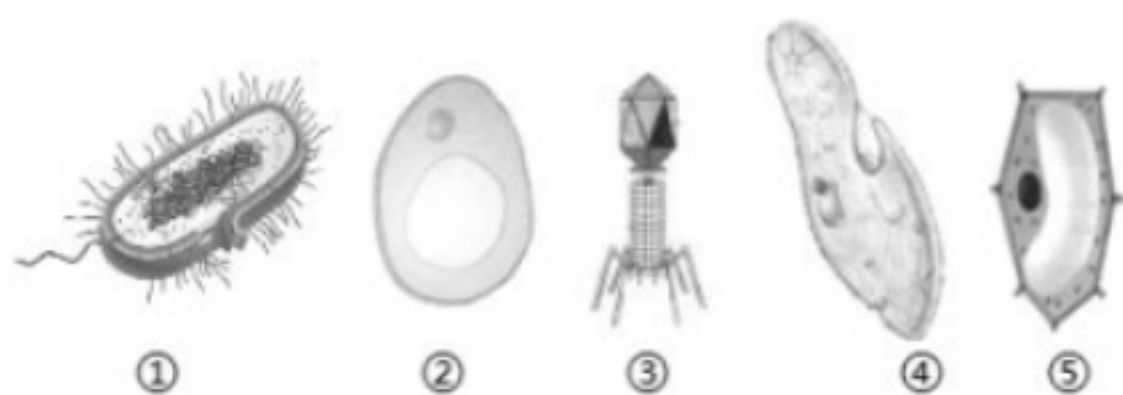


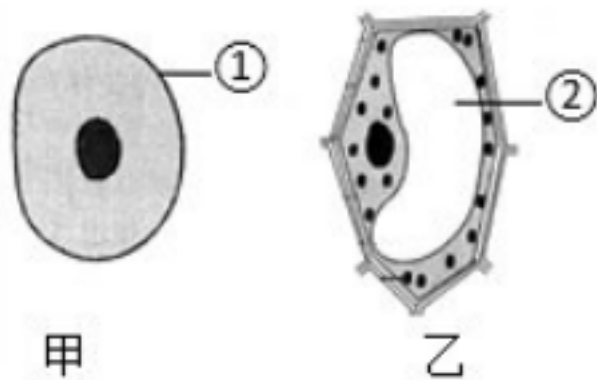
七年级生物上册期中考前训练卷

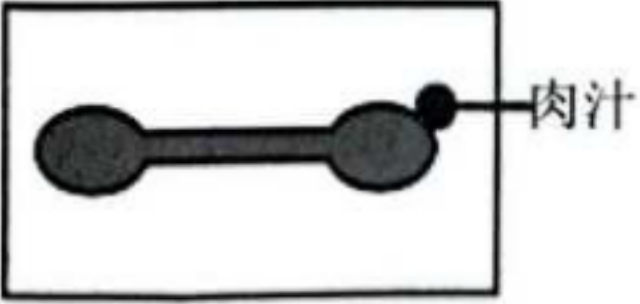
一、选择题

1. 显微镜是生命科学研究中常用的观察工具。下列关于使用显微镜的说法，错误的一项是（ ）
 - A. 对光完成的标志是要看到明亮的圆形视野
 - B. 用显微镜观察英文字母“p”，看到的物像是“b”
 - C. 观察时，用一只眼看着目镜，另一只眼睁开的目的是便于画图
 - D. 当光线较暗时，用反光镜的凹面来对光
2. 下列哪个语句能够生物的生活需要营养()
 - A. 种瓜得瓜，种豆得豆
 - B. 春种一粒粟，秋收万颗子
 - C. 大鱼吃小鱼，小鱼吃虾米
 - D. 朵朵葵花向太阳
3. 下列各种做法中，不利于观察到清晰细胞结构的是（ ）
 - A. 用碘液对人体口腔上皮细胞进行染色
 - B. 挑取一大块番茄果肉制成临时装片
 - C. 观察的材料必须是薄而透明的
 - D. 慢慢调节细准焦螺旋
4. 番茄的表皮细胞和果肉细胞在形态和功能上都有显著差异。这种差异的产生源于（ ）
 - A. 细胞分裂
 - B. 细胞生长
 - C. 细胞分化
 - D. 细胞变异
5. 如图是某些生物结构或部分结构示意图，下列说法中不正确的是（ ）



- A. ①②③④都属于单细胞生物
 - B. ①②在结构上的主要区别是，①中没有成形的细胞核
 - C. ②⑤在结构上的主要区别是，②中没有叶绿体
 - D. ③的繁殖方式是自我复制
6. 下列关于生物基本特征的叙述，正确的是（ ）
 - A. 生物都由细胞构成
 - B. 生物都能繁殖
 - C. 生物都需要以其他生物为食
 - D. 生物都能进行光合作用
 7. 如图为动植物细胞结构模式图，对它们结构和功能的叙述，正确的是（ ）

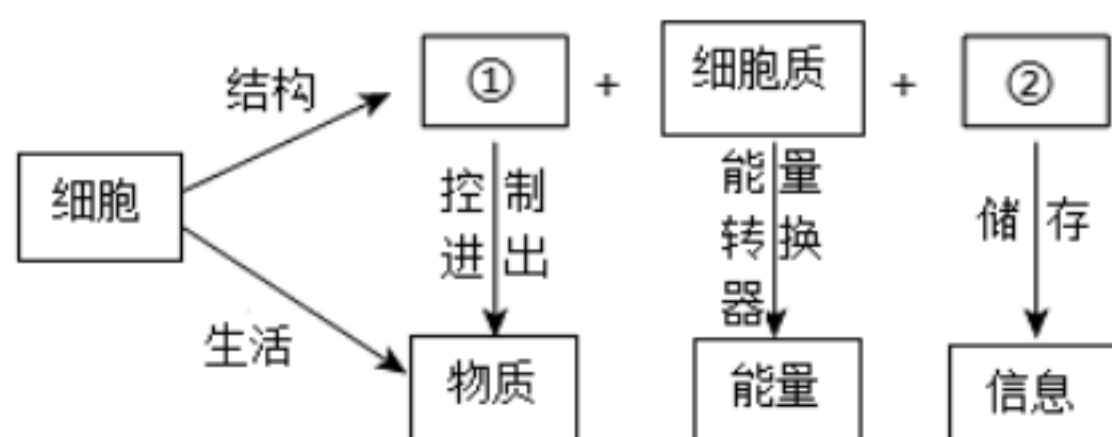


- A. 甲和乙比较只是少了结构②
- B. 图乙所示的细胞长时间放在清水中会涨破
- C. 西瓜清甜多汁，主要与图乙所示细胞中的结构②有关
- D. 甲乙所示的细胞中都有细胞生活所需的能量转换器 - 叶绿体和线粒体
8. 下列关于孔雀和孔雀草的描述不正确的是（ ）
- A. 它们结构和功能的基本单位都是细胞
- B. 它们都有细胞膜用于控制物质的进出
- C. 它们的结构层次都是细胞→组织→器官→生物体
- D. 它们的生长都离不开细胞的分裂、生长和分化
9. 1996 年在英国出生的小羊多利是首例克隆羊，它的出现说明了（ ）
- A. 细胞膜控制着生物的生长和发育
- B. 细胞核控制着生物的发育和遗传
- C. 细胞质控制着生物的生长和发育
- D. 细胞质控制着生物的发育和遗传
10. 如图，向两滴连通的草履虫培养液边缘滴一滴肉汁，进行观察。以下有关草虫的叙述错误的是（ ）
- 
- A. 会朝向肉汁游动
- B. 利用伸缩泡运动
- C. 能分裂繁殖
- D. 具有应激性
11. 在窗台上生长的植物幼苗，一段时间后，会发生如图所示向窗外弯曲的现象。该现象反映生物具有的基本特征是（ ）



- A. 能遗传变异
- B. 能影响环境
- C. 能对刺激作出反应
- D. 能生长发育和繁殖

12. 小萌学习《细胞的生活》后，绘制了概念图，解读正确的是（ ）



- A. 结构①能控制物质进出，是细胞壁
- B. 结构②内有储存遗传信息的物质，是液泡
- C. 细胞是物质、能量和信息变化的统一
- D. 番茄果肉细胞中的能量转换器是叶绿体和线粒体

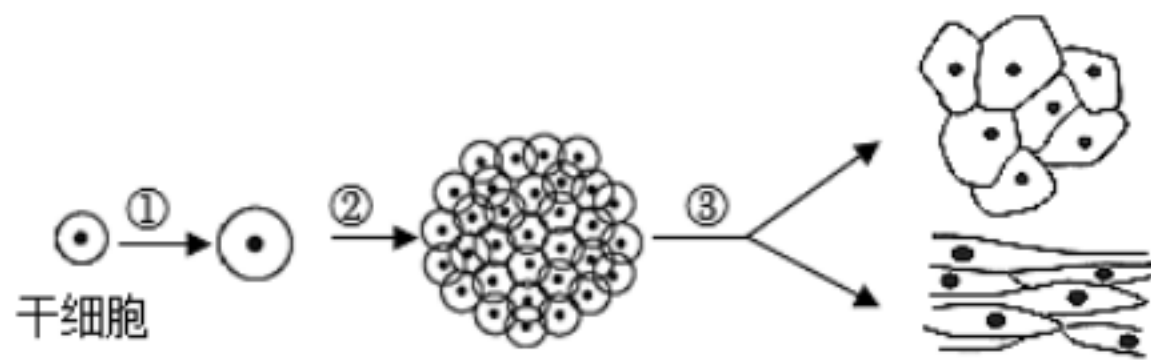
13. 跑步时我们常常大汗淋漓、心跳加速、呼吸加快、脸红口干。跑步时没有参与的系统是（ ）

- A. 运动系统
- B. 呼吸系统
- C. 循环系统
- D. 生殖系统

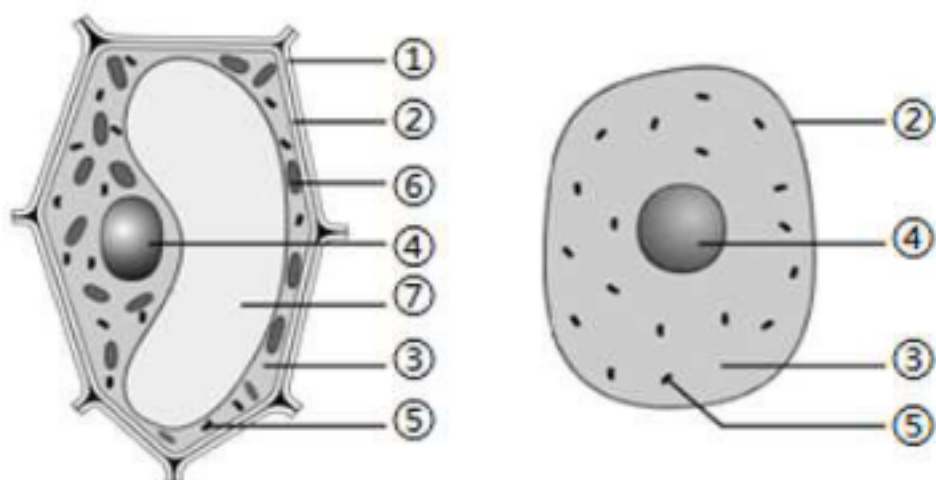
14. 大熊猫“萌兰”因翻越围栏“越狱”，成为明星熊猫。“萌兰”出生于成都大熊猫繁育基地，生性活泼好动，双手握住竹笋进食时更是憨态可掬，深受游客喜爱。有关说法错误的是（ ）

- A. “萌兰”生殖方式是胎生哺乳，胎生提高了哺乳动物的产仔率
- B. “萌兰”握竹笋时，骨骼肌收缩牵动骨绕关节运动
- C. “萌兰”体内有由脊椎骨组成的脊柱，属于脊椎动物
- D. 建立大熊猫繁育基地属于迁地保护

15. 近年来，随着干细胞技术迅猛发展，其强大的疗效也被越来越多人认可。图为干细胞的培养过程，下列描述错误的是（ ）



- A. 过程①表示细胞的生长，细胞不能无限长大
- B. 经过程②产生的新细胞染色体数目不变
- C. 过程②③说明干细胞具有分裂和分化的能力
- D. 经过程③后，细胞的形态结构、生理功能及遗传物质都发生了变化
16. 小明学会使用显微镜后，直接把手指放到载物台上，按照显微镜的使用方法规范操作，却没有观察到细胞，原因是（ ）
- A. 观察的材料不是薄而透明的
- B. 没有进行染色
- C. 物镜放大倍数不够
- D. 观察的材料形状不规则
17. 电影《流浪地球 2》中韩朵朵因为辐射得了癌症。现实中地球的臭氧层保护我们免受太阳紫外线的伤害。下列关于癌细胞的说法，正确的是（ ）
- A. 恶性肿瘤是癌细胞不断分裂和分化形成的
- B. 癌细胞分裂产生的新细胞的染色体数目会发生变化
- C. 癌细胞可以侵入临近的正常组织
- D. 癌细胞在一定条件下可重新发育成完整的生物个体
18. 下面是菠菜叶肉细胞和人的口腔上皮细胞示意图。下列叙述不正确的是（ ）



- A. 结构②具有控制物质进出细胞的作用
- B. 结构④中有控制生物发育与遗传的重要物质
- C. 结构⑤线粒体是一种能量转换器，能够为细胞的生命活动提供能量

D. 菠菜叶肉细胞与人的口腔上皮细胞相比，唯一的区别是前者有叶绿体，后者没有

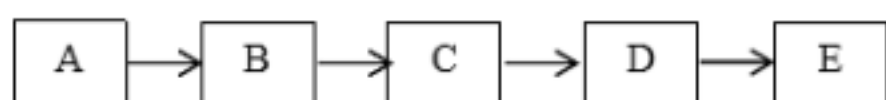
19. 结构层次为“细胞即个体”的生物是（ ）

- A. 石斑鱼 B. 草履虫 C. 大熊猫 D. 绿萝

20. “稻花香里说丰年，听取蛙声一片”。下列有关水稻和青蛙结构层次的叙述，错误的是（ ）

- A. 水稻和青蛙都具有的组织是上皮组织
B. 水稻体内的导管和筛管属于输导组织
C. 从结构层次上分析，稻花属于器官
D. 水稻比青蛙少了系统这一结构层次

21. 据图回答，下列说法不正确的是（ ）



- A. 若图为动物体的结构层次，则 D 代表系统
B. 若图为食物链，那有毒物质在 E 体内积累最多
C. 若图中 C 代表肾小囊、E 代表肾静脉，那箭头可代表葡萄糖的流动路径
D. 若图为膝跳反射的反射弧，那 E 位于大脑皮层的感受中枢

22. “天苍苍，野茫茫，风吹草低见牛羊”，相对于牛和羊，草缺少下列哪一结构层次（ ）

- A. 细胞 B. 组织 C. 系统 D. 器官

23. 脑机接口为瘫痪患者带来福音，它通过植入技术获取人脑活动的感知信号。脑机接口捕获的信号来自大脑的组织是（ ）



- A. 肌肉组织 B. 上皮组织 C. 神经组织 D. 结缔组织

24. 细胞作为生命活动的基本单位，其结构与功能高度统一。下列有关叙述正确的是（ ）

- A. 植物细胞的细胞膜具有支持和保护细胞的作用
B. 餐桌上的“凉拌黄瓜”盘里的汤汁主要来自叶绿体
C. “种瓜得瓜”，这是由细胞核决定的，细胞核控制着细胞的生命活动

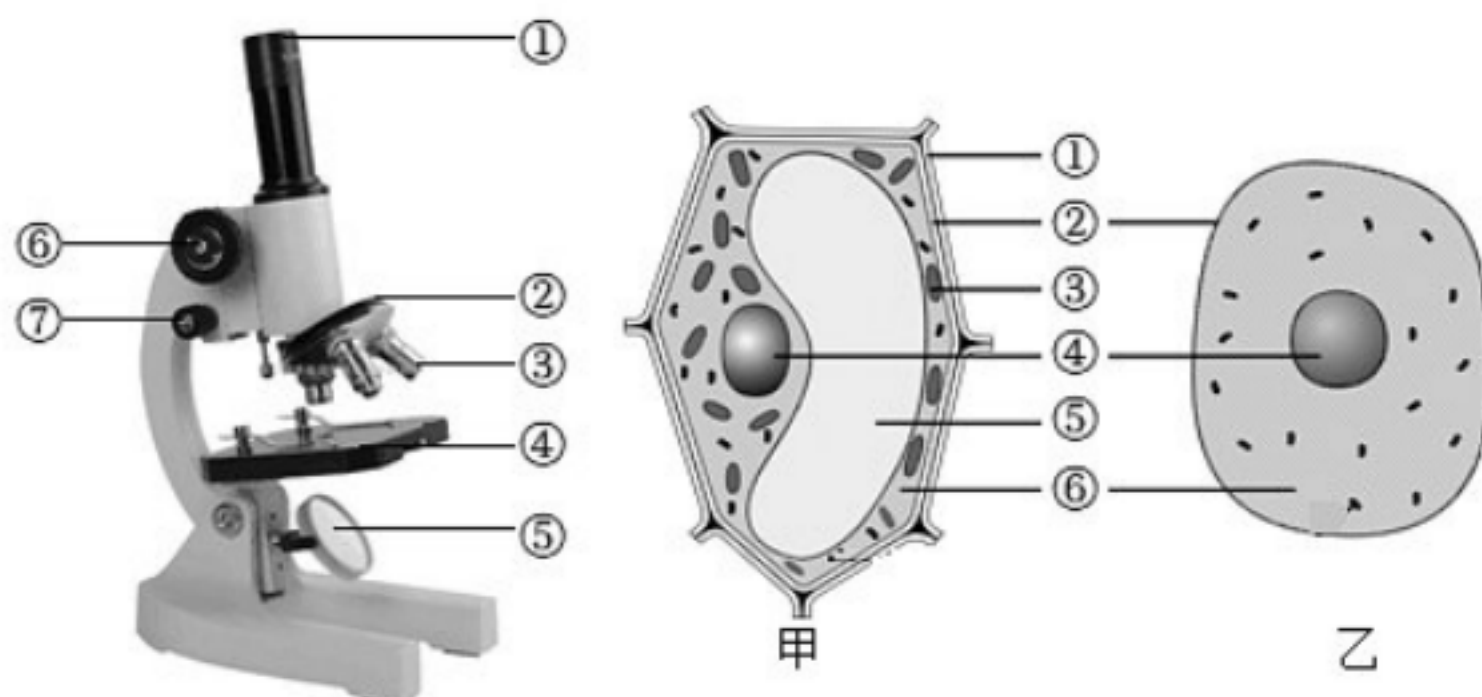
D. 用热水烫菠菜，水变成绿色，是因为细胞壁被破坏

25. “食脑虫”学名为阿米巴原虫，其结构简单，无叶绿体，形态可以不断地发生变化，为单细胞生物，下列有关“食脑虫”的叙述错误的是（ ）。

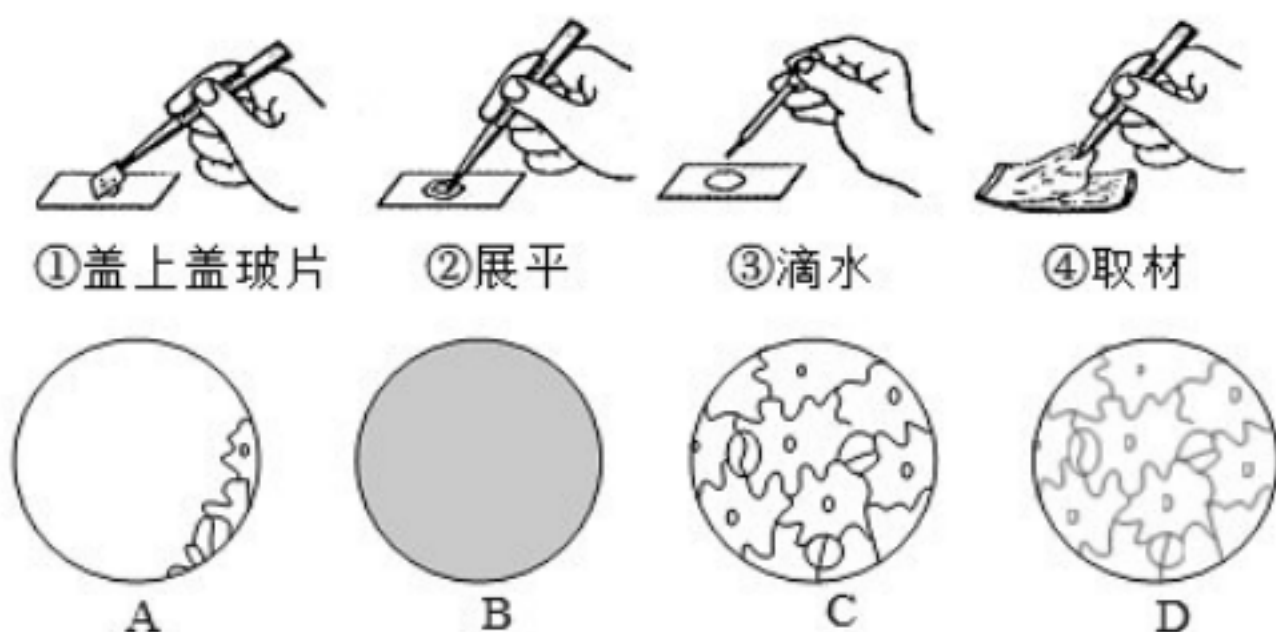
- A. 能对外界刺激作出反应
- B. 通过分裂产生新的个体
- C. 能独立完成各项生命活动
- D. 能够自己制造有机物

二、实验探究题

26. 小明准备做“观察洋葱鳞片叶表皮细胞”实验，请据图回答下列问题：



(1) 制作洋葱鳞片叶表皮细胞临时装片的正确操作顺序是_____（填序号）。



(2) 观察临时装片时应首先选用_____（填“高倍”或“低倍”）物镜。如果目镜上标有 10×，物镜上标有 40×，则显微镜观察到的细胞被放大的倍数是_____倍。

(3) 假如小明已经在视野中已经找到观察物，想要使物像更清晰些，应调节显微镜的⑦_____。

(4) 假如小明观察到物像在显微镜视野的左上方，如果要把物像移到视野中央，你认为小明应该把玻片向_____移动。

(5) 图乙细胞结构中的[④]_____，功能是_____。

(6) 在用低倍镜观察蚕豆叶下表皮实验中，A、B、C、D 四位同学分别在视野中看到的物像如图所示，你认为_____同学的观察效果最好。请你指导另一位同学操作以获得最好的观察效果。你指导的是____同学，改进的建议是_____。

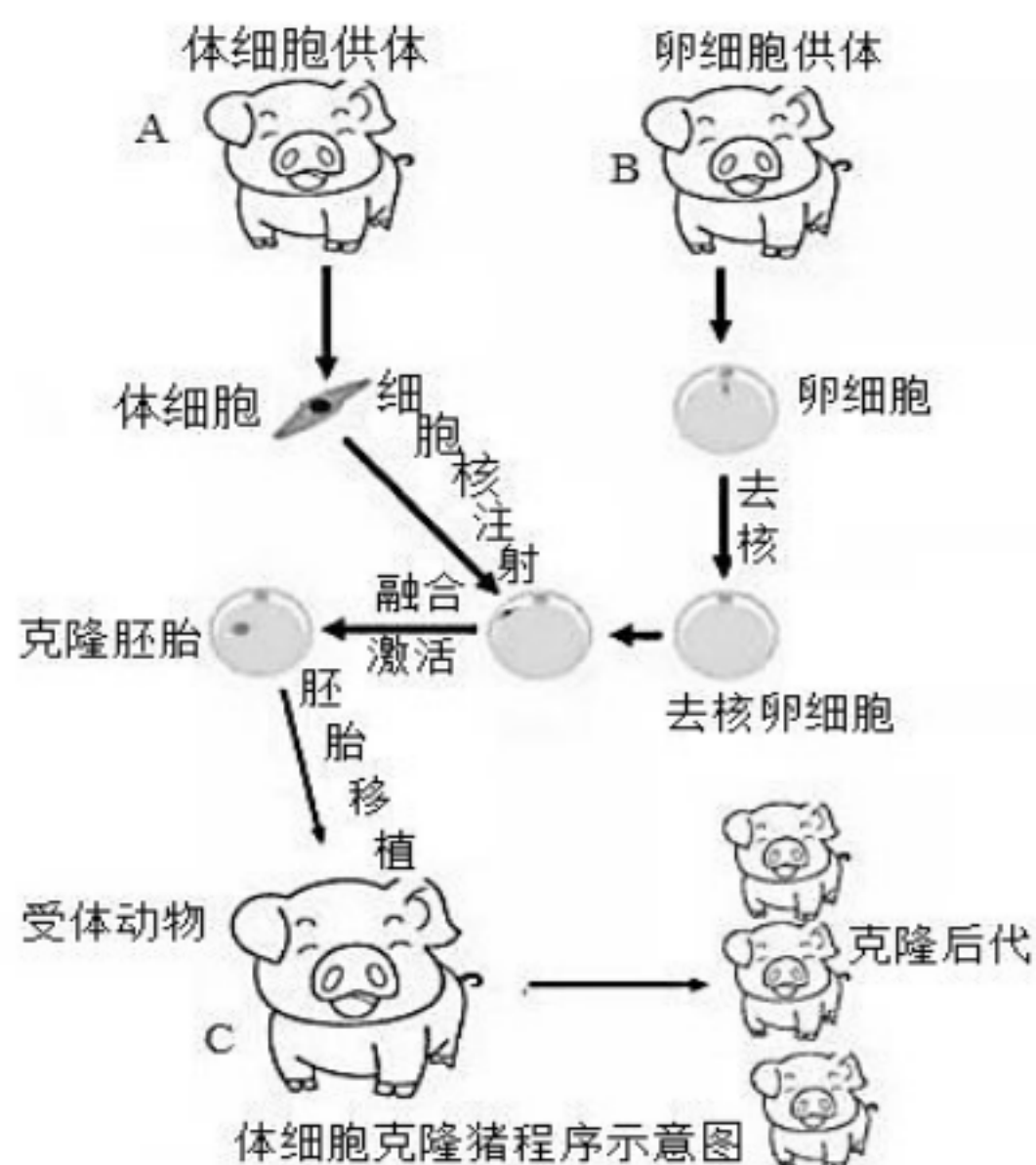
三、资料分析题

27. 生物圈中，生物与环境的关系主要有：生物影响环境，生物适应环境，环境影响生物等。生物与环境的相互作用共同造就了今天欣欣向荣的生物圈。请分析下列事例，回答问题。

- (1) “人间四月芳菲尽，山寺桃花始盛开。”这句诗体现了环境对生物的_____。
- (2) “千里之堤，溃于蚁穴。”这句成语体现了生物对环境的_____。
- (3) “种豆南山下，草盛豆苗稀。”这句诗中，草与豆苗的关系是_____。
- (4) 荒漠中沙棘的地下根长度是地上部分的十多倍，莲“中通外直”，其地下茎和荷叶中都有贯通的气腔，上述事例体现了生物对环境的_____。
- (5) 地球上所有的生物及其生活的环境共同构成_____。
- (6) 进入秋冬季，我们很少能看见蛇、青蛙等动物，它们都进入了昏睡状态，这体现了生物对环境的_____。

四、综合题

28. 2019 年 9 月，四川首批体细胞克隆青峪猪诞生。被称为“巴中土猪”的青峪猪是四川传统地方猪种，这是四川首次将体细胞克隆技术运用于地方猪资源保护。请据图回答下列问题：



- (1) 母亲 A 给克隆青峪猪提供_____，融合细胞的其他部分来自母亲_____（填字母），克隆

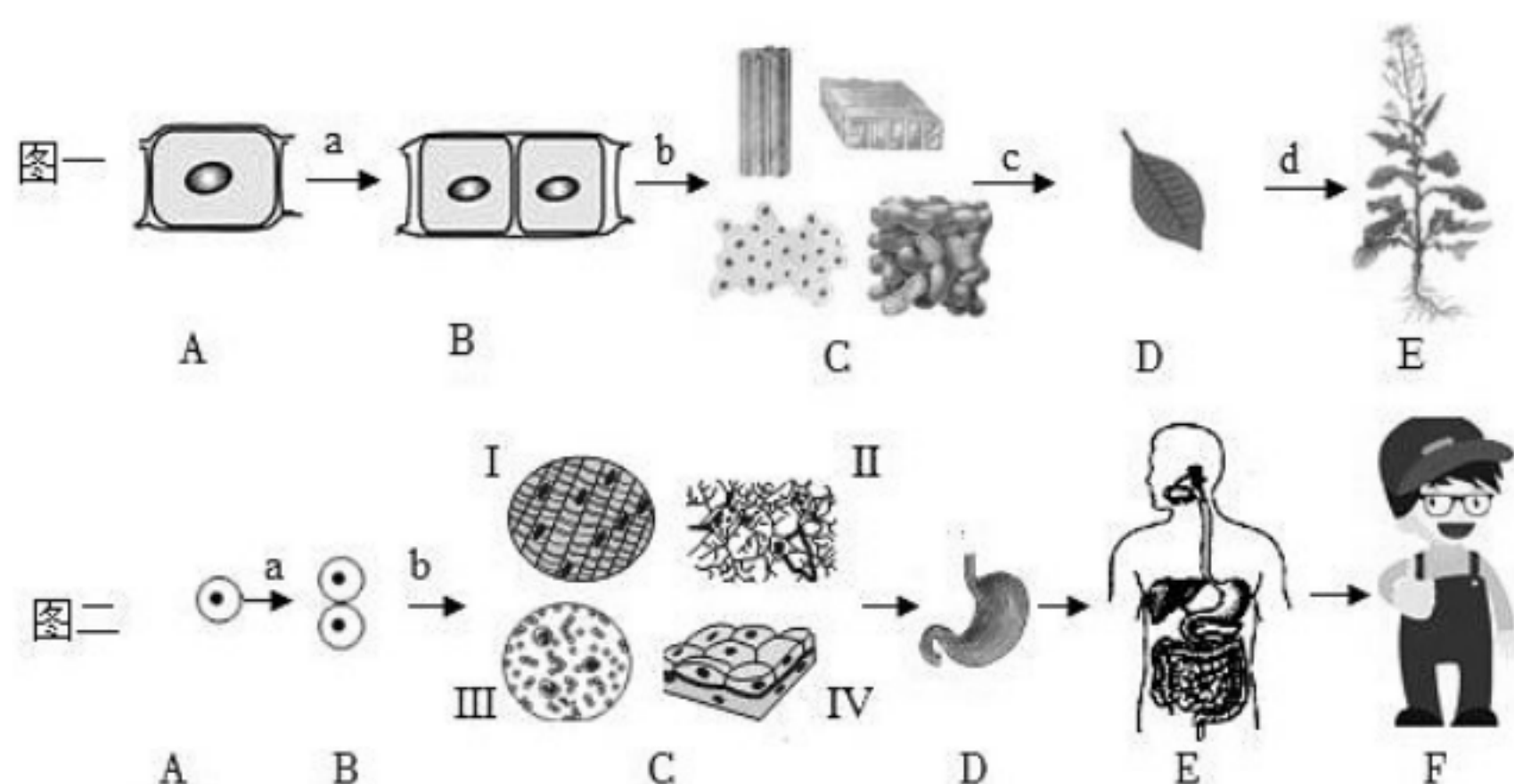
胚胎在母亲_____（填字母）的子宫中发育。

（2）克隆青峪猪的长相几乎和母亲_____（填字母）一模一样。这个实例说明：_____。

（3）细胞的生活需要物质和能量。细胞内的物质可以分为_____和_____两大类。

（4）克隆青峪猪与正常青峪猪的区别在于：克隆青峪猪不是由_____发育而成的。

29. 油菜是我们国家重要的油料作物，也是重要的旅游资源，如图表示油菜和人的个体发育不同时期的结构层次，请据图回答下列问题。



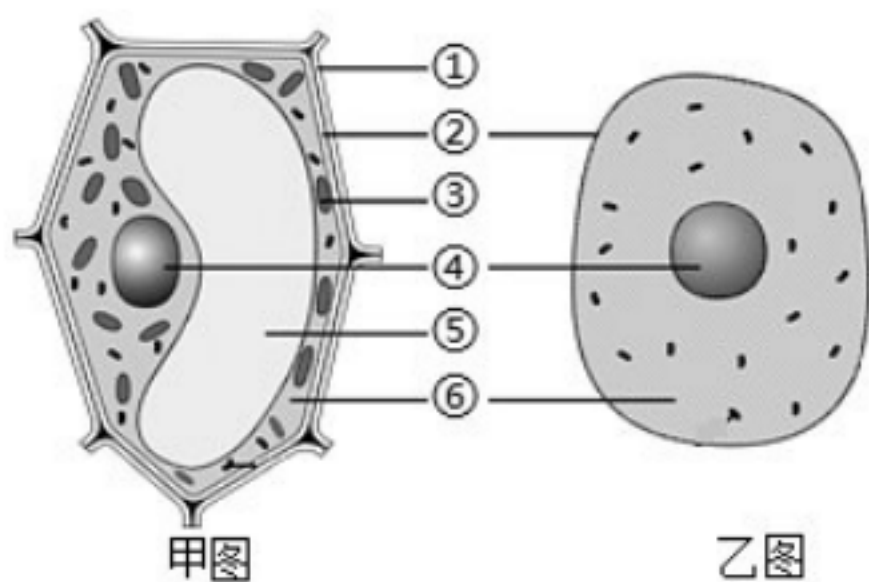
（1）图 1 的 B→C 的过程叫做细胞的_____。

（2）油菜叶的结构层次属于_____。

（3）图 2 中，小美在运动中，皮肤被划伤流血了，小美感觉疼，因为皮肤内含有_____组织。

（4）国宝大熊猫的结构层次与人相同，请写出大熊猫的结构层次：_____，油菜植株的结构层次与大熊猫相比，油菜植株缺少了_____这一结构层次。

30. 如图是植物细胞与动物细胞示意图，请据图作答：



(1) 甲图是_____细胞示意图，你的判断依据是该细胞有_____。（任写一项，要求写出序号和名称）

(2) 图中②④⑥是动植物细胞都有的结构，其中②的名称是_____。

(3) “小冰麦”是东北师大生命科学院培育出来的一种高产抗病、高蛋白的小麦新品种。它是利用现代生物技术将野生冰草抗病、高蛋白的遗传物质转移到小麦的细胞中培育而成的。在培育过程中，主要是对野生冰草细胞内的_____结构进行操作。（要求写出序号和名称）

答案解析部分

1. 【答案】B
2. 【答案】C
3. 【答案】B
4. 【答案】C
5. 【答案】A
6. 【答案】B
7. 【答案】C
8. 【答案】C
9. 【答案】B
10. 【答案】B
11. 【答案】C
12. 【答案】C
13. 【答案】D
14. 【答案】A
15. 【答案】D
16. 【答案】A
17. 【答案】C
19. 【答案】B
20. 【答案】A
21. 【答案】D
22. 【答案】C
23. 【答案】C
24. 【答案】C
25. 【答案】D
26. 【答案】(1) ③④②①
(2) 低倍；400
(3) 细准焦螺旋
(4) 左上方
(5) 细胞核：细胞的控制中心，控制着生物的遗传和发育

(6) C; D; 再略微转动细准焦螺旋, 使物像更加清晰

27. 【答案】(1) 影响

(2) 影响

(3) 竞争

(4) 适应

(5) 生物圈

(6) 适应

28. 【答案】(1) 细胞核; B; C

(2) A; 细胞核控制着生物的生长、发育和遗传

(3) 有机物; 无机物

(4) 受精卵

29. 【答案】(1) 分化

(2) 器官

(3) 结缔、神经

(4) 细胞→组织→器官→系统→个体(大熊猫); 系统

30. 【答案】(1) 植物; ①细胞壁

(2) 细胞膜

(3) ④细胞核(少写名称或序号不给分)

VV99.net

免费文档下载