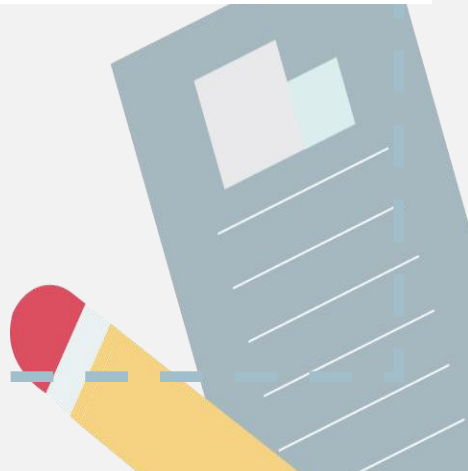
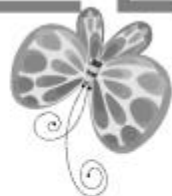
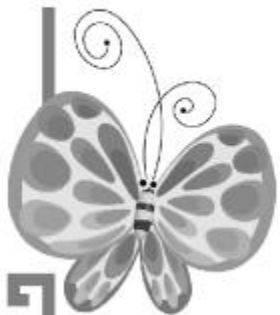




七年级生物·下册

# 期中综合测试卷

(时间：60分钟 分数：100分)

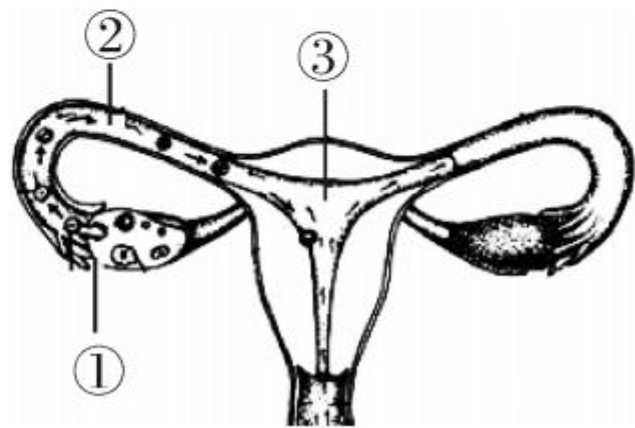


## 一、选择题(每小题 2 分,共 50 分)

1. 关于人类的出现,下列叙述正确的是 ( )
- A. 人类具有动物的基本特征,所以人和动物没有根本区别
  - B. 语言是人与动物的唯一本质区别
  - C. 从古猿到人的进化过程中,大脑的发育提高了制造工具的能力
  - D. 人类起源于类人猿

2. 右图为女性生殖系统的部分结构示意图,下列说法不正确的是 ( )

- A. 产生卵细胞并分泌雌性激素的是①
- B. 受精卵形成的场所是②
- C. 受精卵发育成胚胎植入③的内膜
- D. 胚胎发育的场所是③



3. 关于胚胎发育的正确顺序是

( D )

①组织分化 ②受精卵分裂 ③形成胎儿 ④器官形成 ⑤分娩

A. ①②③④⑤

B. ②③④⑤①

C. ②①③⑤④

D. ②①④③⑤

4. 胎儿和母体交换物质的器官是

( )

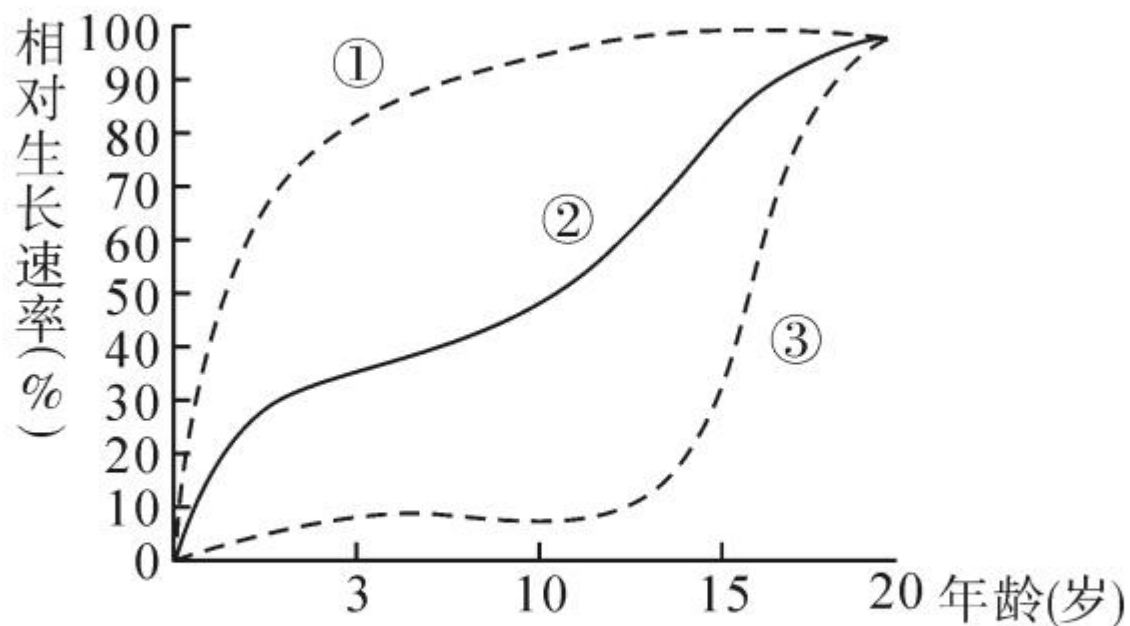
A. 脐带

B. 羊水

C. 胎盘

D. 子宫

5. 你和你的同龄人正步入一生中最重要的生长发育时期——青春期。下图中的①②③分别表示人体脑、全身、生殖器官发育的比较曲线。下列有关叙述错误的是 ( )



- A. 青春期脑的发育基本完成
- B. 青春期身高和体重迅速增长
- C. 生殖器官从青春期开始迅速发育
- D. 生殖器官的发育与身体总发育基本一致

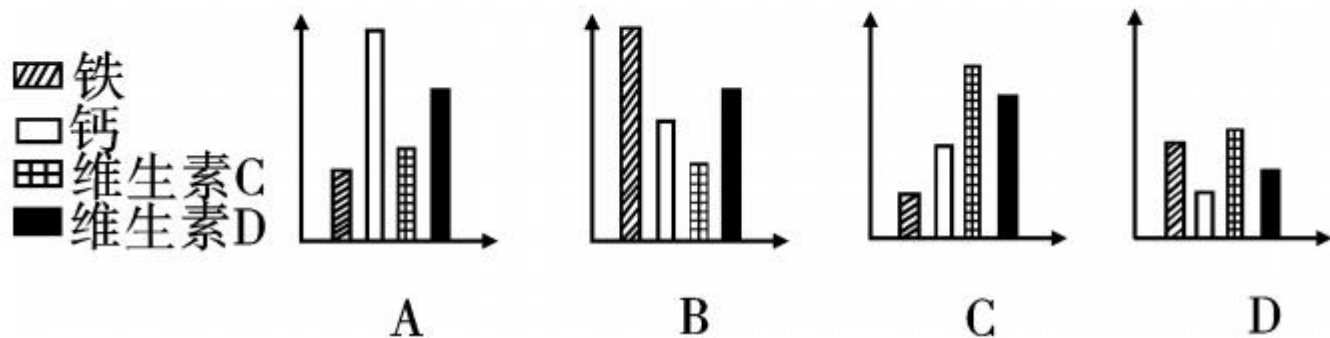
6. 进入青春期后的心理表现,不正常的是 ( )

- A. 独立意识增强                      B. 性意识开始萌动  
C. 不愿与人交流,自我封闭        D. 对所属集体有强烈的归属感

7. 我们日常的食品中,主要含有蛋白质的一组是 ( )

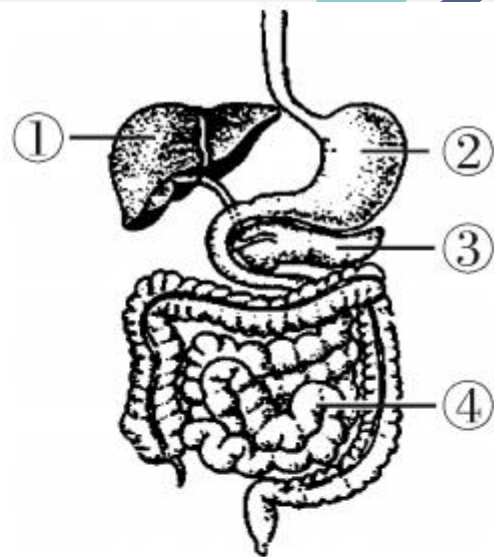
- A. 蔬菜、鸡蛋、猪肉                B. 奶油、玉米、牛奶  
C. 鱼、牛肉、黄豆                  D. 马铃薯、花生、江米

8. 老张最近时常感觉腿疼,经医生检查后发现老张患了骨质疏松症,医生建议除药物治疗外进行食补。下面为4种食品所含营养成分的相对含量图,老张最好多吃的食品是 ( )



9. 关于右图的叙述,错误的一项是 ( )

- A. ①分泌的消化液含有消化脂肪的酶
- B. ②能初步消化蛋白质
- C. ③分泌的消化液含有多种消化酶
- D. ④是消化食物和吸收营养物质的主要器官

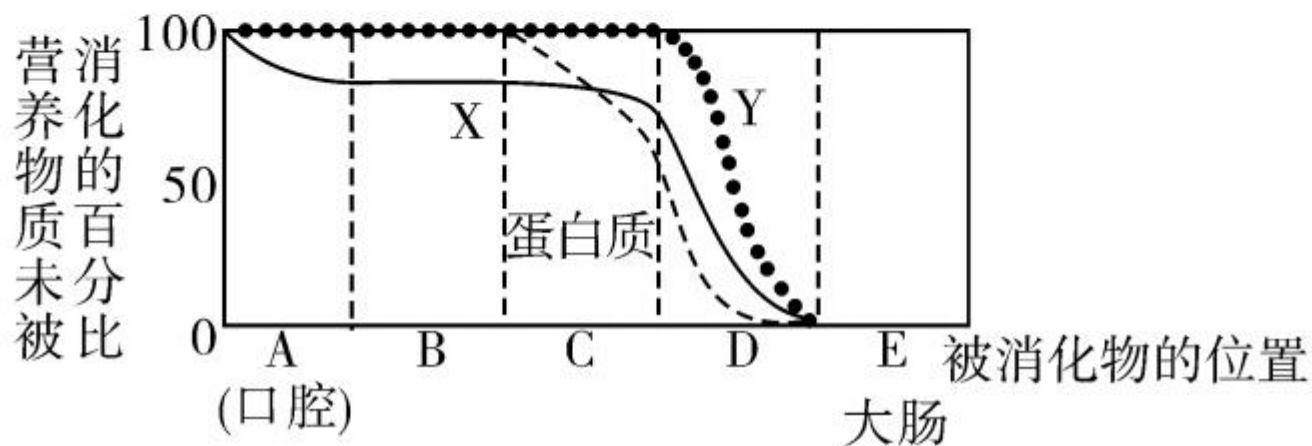


10. 某实验小组通过查阅资料得知,馒头中的淀粉遇碘变蓝,淀粉被分解后蓝色会消失。为探究影响馒头在口腔内消化的因素,他们取等量的四份馒头和相同的四支试管,进行如下表所示实验,下列分析不科学的是( )

试管 1	馒头碎屑	2 滴碘液 + 2mL 清水	搅拌	观察颜色变化情况
试管 2	馒头碎屑	2 滴碘液 + 2mL 唾液	搅拌	观察颜色变化情况
试管 3	馒头块	2 滴碘液 + 2mL 唾液	搅拌	观察颜色变化情况
试管 4	馒头碎屑	2 滴碘液 + 2mL 唾液	不搅拌	观察颜色变化情况

- A. 实验过程中四支试管都应置于 37℃ 温水中
  - B. 试管 1 和试管 4 对比适合探究唾液的消化作用
  - C. 试管 2 和试管 3 对比适合探究牙齿咀嚼的作用
  - D. 试管 2 和试管 4 对比适合探究舌的搅拌的作用
11. 如图表示淀粉、脂肪和蛋白质在消化道中各部位(依次用 A、B、C、D、E 表示)被消化的程度。据图分析,下列有关叙述中正确的是

( )



- A. X 曲线代表脂肪消化的过程, Y 曲线代表淀粉消化的过程
- B. 淀粉、蛋白质、脂肪主要消化的部位是 C(胃)
- C. 在消化道 D 中, 含多种消化酶的消化液是胆汁
- D. 食物进入大肠前, X 被分解成葡萄糖, Y 被分解成甘油和脂肪酸

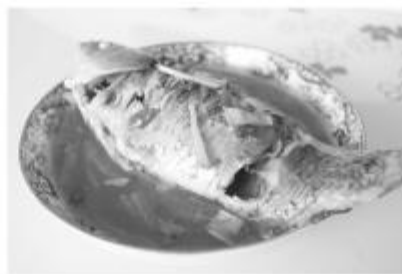
12. 小敏的午餐食谱是米饭、红烧肉、麻辣豆腐。要使食谱的营养更合理、均衡, 应当添加的食物是 ( )



A.炒青菜



B.牛奶



C.清蒸鲫鱼



D.炒鸡蛋



13. 在下列的结构和物质中,外界气体到达肺部前不能对气体进行温暖、湿润和清洁的是 ( )

- A. 鼻毛
- B. 腺细胞分泌的黏液
- C. 会厌软骨
- D. 呼吸道黏膜中的毛细血管

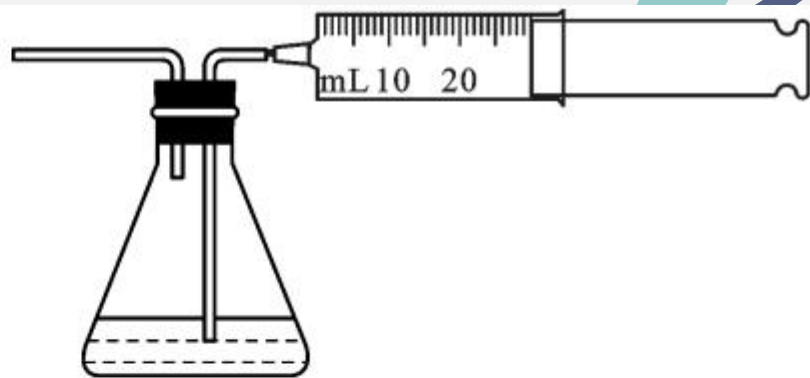
14. 下列关于人体呼吸道的叙述,不正确的是 ( )

- A. 我们吐出的痰是在呼吸道内形成的
- B. 呼吸道都有骨或软骨作支架,能保证气流通畅
- C. 鼻腔黏膜有丰富的毛细血管
- D. 在患重感冒时,往往用嘴呼吸,这对吸入的空气起到了充分的预热和清洁作用

15. 肺泡的结构与气体交换的功能相适应,下列不是与肺泡进行气体交换功能相适应的结构特点是 ( )

- A. 肺泡的数量非常多,约有 3 亿个
- B. 肺泡的壁很薄,只由一层细胞构成
- C. 肺泡外缠绕着丰富的毛细血管和弹性纤维
- D. 肺泡壁由 C 形软骨支撑

16. 如图所示,某同学为验证空气中含有少量二氧化碳,将大针筒内的空气一次性压入新制的澄清石灰水,发现石灰水没有变化。据此,你认为该同学应该



( )

- A. 继续用大针筒向澄清石灰水压入空气
- B. 撤去大针筒,用嘴向澄清石灰水吹气
- C. 得出空气中没有二氧化碳的结论
- D. 得出空气中含有少量二氧化碳的结论

17. 呼出的气体中二氧化碳增加了,二氧化碳产生的部位是 ( )

- A. 血液
- B. 肺泡
- C. 组织液
- D. 组织细胞

18. 通过小涛和医生的对话判断小涛可能患有

( )



- A. 糖尿病      B. 坏血病      C. 贫血      D. 高血压

19. 我们体内的血液能够按照一定的方向流动，而不发生倒流，其主要原因是

( )

- A. 肌肉收缩挤压血管      B. 血管壁有一定的弹性  
C. 心脏有节律地舒张和收缩      D. 心脏和血管内瓣膜的作用

20. 小王的手指不慎划破出血,血液中与伤口止血和避免发炎的有关成分分别是 ( )

A. 血小板、白细胞

B. 血小板、血浆

C. 红细胞、血浆

D. 白细胞、血浆

21. 在显微镜下观察人的血涂片,表述不正确的是 ( )

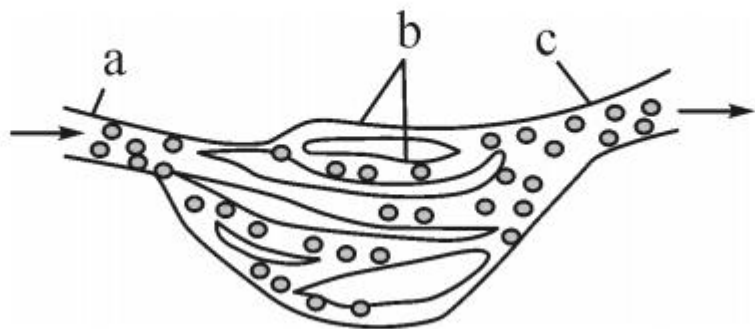
A. 白细胞内有细胞核,细胞较大

B. 红细胞内无细胞核,细胞呈两面凹的圆饼状

C. 血小板不易看到

D. 白细胞数量最多

22. 下图为人的胃部血液循环示意图,则下列对 a、b、c 血管中血液流速关系式表述正确的是 ( )



- A.  $a > b = c$       B.  $a = c > b$       C.  $b > a > c$       D.  $a > c > b$

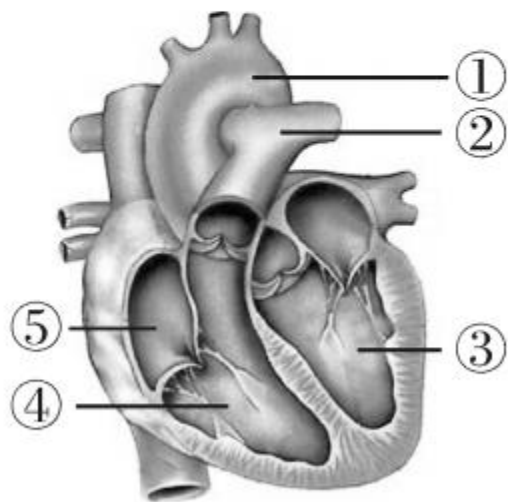
23. 血液循环的动力来自心脏。如图是哺乳动物心脏内部结构及与其相连的血管示意图。有关分析正确的是 ( )

A. ③是右心室

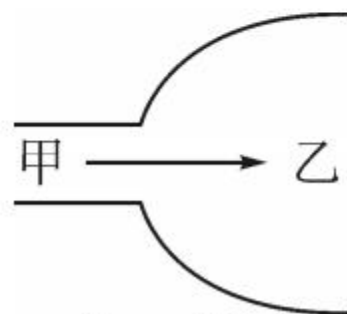
B. ④中的血液流向⑤

C. ①中流的是动脉血

D. ②中流的是动脉血



第 23 题图

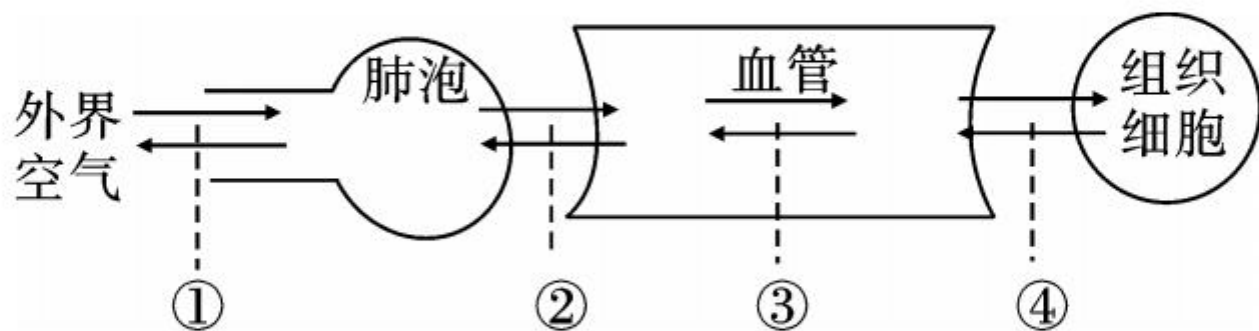


第 24 题图

24. 如图是人的血液循环系统某个部分的结构示意图,箭头表示血流方向,甲代表肺静脉,则乙是 ( )

- A. 左心房      B. 左心室      C. 右心房      D. 右心室

25. 图中①~④表示人体与外界进行气体交换的过程,下列相关叙述正确的是 ( )



- A. ①过程引起有节律的呼吸运动  
B. ②过程的进行依赖于胸廓容积的变化  
C. 长期缺铁会影响③过程中气体的运输  
D. ②④过程均使血液由动脉血变为静脉血



## 二、非选择题(共 50 分)

26. (10 分) 图表示从受精卵到新生儿产出的大致过程, 根据题意回答下列问题。



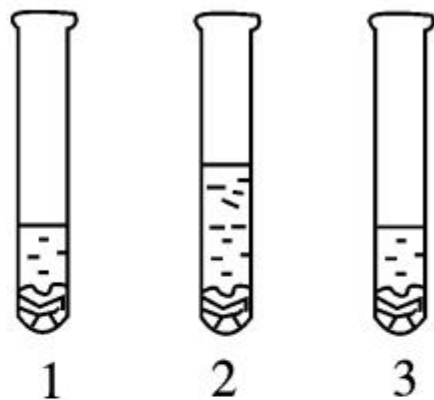
(1) 请在图中方框的位置写出相应的名称。

(2) 受精卵的发育及新生儿的产生都需要一个复杂的过程(分别用 a、b 表示), 这两个过程分别是 a \_\_\_\_\_, b \_\_\_\_\_。

(3) 受精卵形成的部位是 \_\_\_\_\_, 一般来说, 怀孕到 \_\_\_\_\_ 周, 新生儿就会诞生。

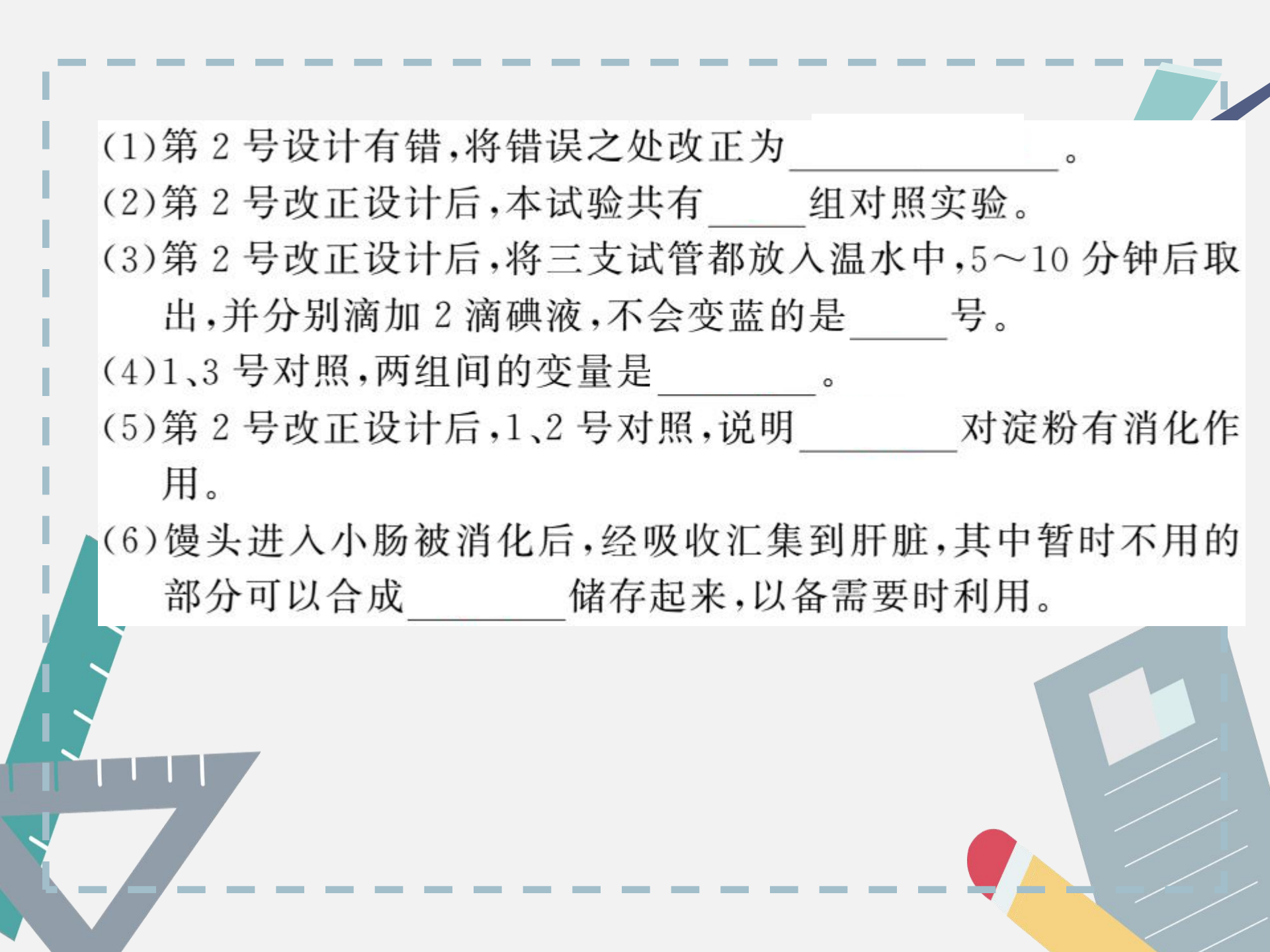
(4)填写胚胎的营养获取途径：

胚胎  $\xrightarrow{\text{( )等废物}}$  ( )  
 $\xleftarrow{\text{氧气和( )}}$  ( )  
 $\rightleftharpoons$ 母体

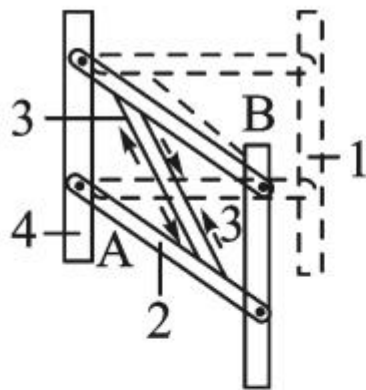


27. (6分)小华在探究“馒头在口腔中的消化”实验中,分别对三支试管进行了如下处理:

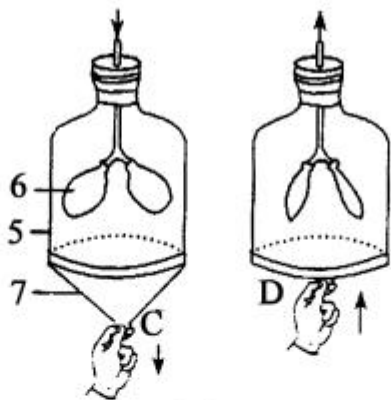
序号	处理方法
1	馒头碎屑、2毫升唾液充分搅拌、37℃温水
2	馒头碎屑、4毫升清水充分搅拌、37℃温水
3	馒头碎屑、2毫升唾液充分搅拌、5℃温水

- 
- (1)第 2 号设计有错,将错误之处改正为\_\_\_\_\_。
- (2)第 2 号改正设计后,本试验共有\_\_\_\_\_组对照实验。
- (3)第 2 号改正设计后,将三支试管都放入温水中,5~10 分钟后取出,并分别滴加 2 滴碘液,不会变蓝的是\_\_\_\_\_号。
- (4)1、3 号对照,两组间的变量是\_\_\_\_\_。
- (5)第 2 号改正设计后,1、2 号对照,说明\_\_\_\_\_对淀粉有消化作用。
- (6)馒头进入小肠被消化后,经吸收汇集到肝脏,其中暂时不用的部分可以合成\_\_\_\_\_储存起来,以备需要时利用。

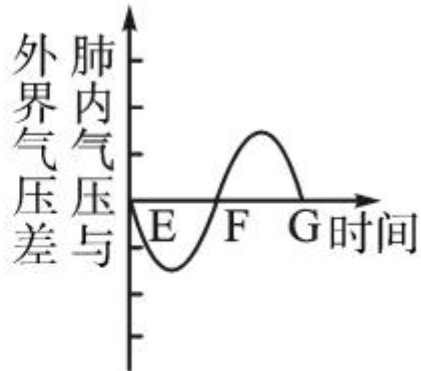
28. (12分)根据下图回答问题:



甲



乙



丙

- (1)当甲图处于 B 状态时,乙图处于\_\_\_\_\_状态,丙图处于\_\_\_\_\_段,此时为\_\_\_\_\_过程。
- (2)当甲图处于 A 状态时,此时[3]\_\_\_\_\_处于\_\_\_\_\_状态,[7]\_\_\_\_\_处于\_\_\_\_\_状态,膈顶部\_\_\_\_\_,[2]\_\_\_\_\_向\_\_\_\_\_移动,使[5]\_\_\_\_\_缩小,此时[6]内气压\_\_\_\_\_(填“>”或“<”)外界大气压。

(3)F 点为 \_\_\_\_\_ 刚结束的一瞬间,此时[6]内气压 \_\_\_\_\_ 外界大气压,其内气体为 \_\_\_\_\_ (填“新鲜”或“混合”)气体。

(4)丙图中在 \_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_ 三点时,[6]内气压均等于外界大气压。

29. (10 分)如图是人体血液循环示意图,图中编号①、②、③、④所指的是心脏各腔,字母 A、B、C、D、E、F、G、H 所指的是各血管。请据图回答有关问题。

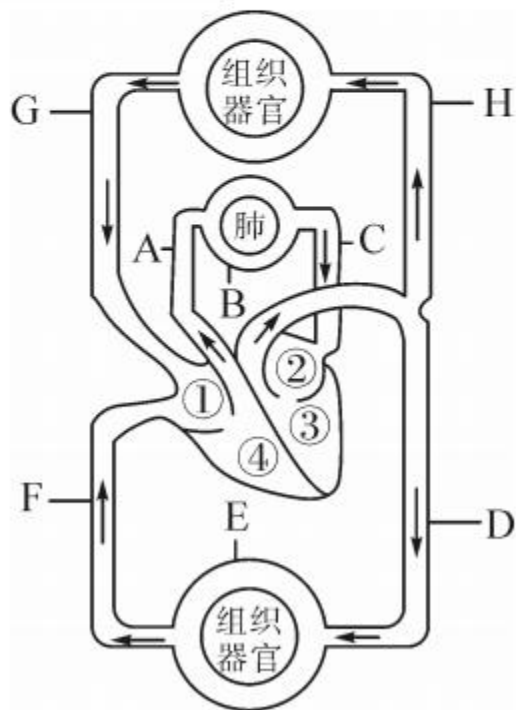
(1)用图中的编号和字母写出肺循环途径: \_\_\_\_\_。

(2)在图中,与 A 血管具有相同结构特点的血管是 \_\_\_\_\_ (用图中的字母回答)。

(3)当血液从 D 血管流到 F 血管后,血液中的二氧化碳含量 \_\_\_\_\_。

(4)若 E 血管是小肠绒毛内的毛细血管,则食物经过消化后分解成的 \_\_\_\_\_ 等营养物质,会在此处进入到血液中。

(5)将人血的永久涂片放在低倍显微镜下进行观察,所看到的数量最多的血细胞是 \_\_\_\_\_。

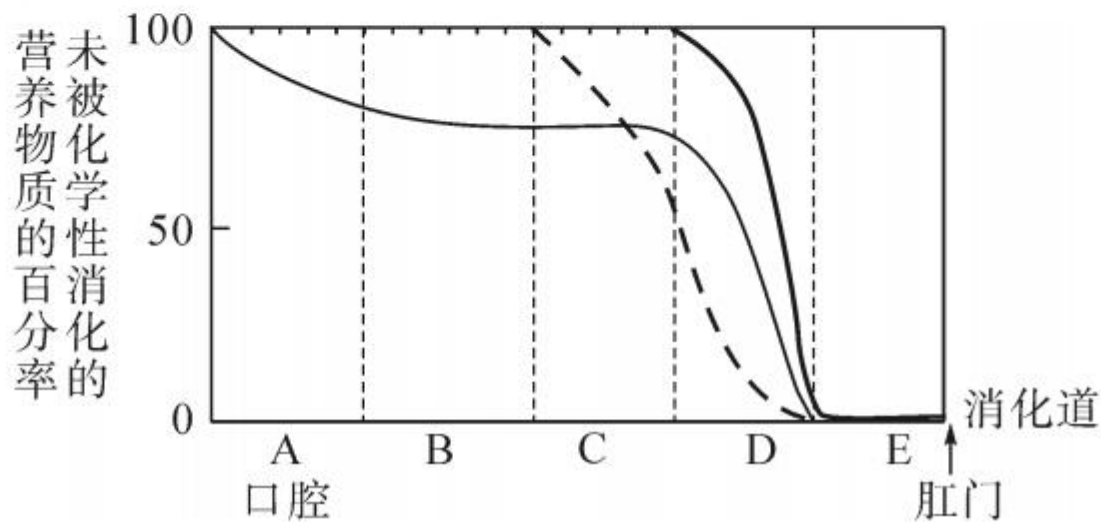


血液循环示意图

30. (12分)考场上的你信心满满、大脑如陀螺般飞速运转、笔尖轻快地写下答案。这些生命活动需要消耗能量,能量来自于细胞内有机物的氧化分解。这个过程是怎样的呢?

(1)人体细胞中的有机物来源于食物,食物中含能量的物质有\_\_\_\_\_。

(2)食物中含有能量的物质进入消化系统后逐步被消化。请参照下图中两种物质在消化道各部位消化程度的示意曲线,绘出淀粉的消化曲线。



(3) 淀粉在消化道内最终被分解成葡萄糖,在小肠处经过吸收进入血液。小肠适于吸收的结构特点有\_\_\_\_\_

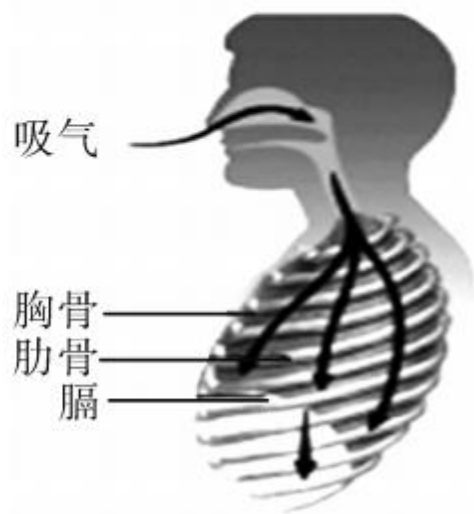
\_\_\_\_\_。

(4) 葡萄糖被吸收后随血液循环到达脑部细胞的过程中,经过下列结构的顺序是(填写序号)\_\_\_\_\_。

① 主动脉 ② 肺静脉 ③ 左心室 ④ 右心房 ⑤ 下腔静脉

(5) 葡萄糖的氧化分解需要在氧气的参与下进行。右图所示吸气过程中,肋间肌和膈肌处于\_\_\_\_\_状态。此时,肺内气压\_\_\_\_\_ (填“小于”或“大于”)外界气压。

(6) 氧气在肺泡处进入血液,与\_\_\_\_\_结合随血液循环到达脑部组织细胞周围的毛细血管,再通过气体的扩散作用进入脑细胞。





(7) 在脑细胞的 \_\_\_\_\_ 中,葡萄糖在氧气的作用下氧化分解释放出能量。



























