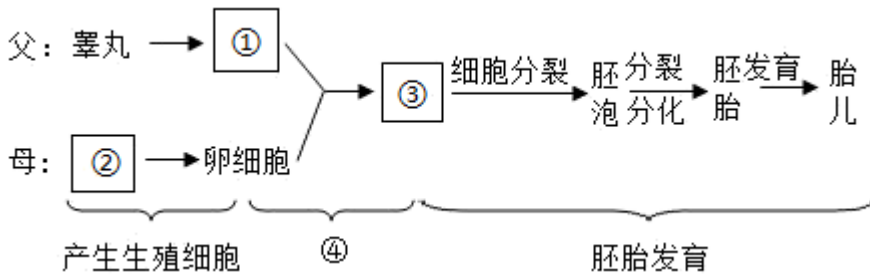


**广东省云浮市罗定市培献中学2022-  
2023学年八年级下学期5月月考生物试卷**

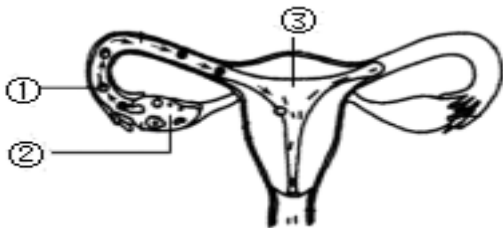
学校：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_ 班级：\_\_\_\_\_ 考号：\_\_\_\_\_

**一、单选题**

1. 下列关于生物进化的叙述，不合理的是( )  
A.化石是研究生物进化的重要证据  
B.人类进化的历程大致可分为：南方古猿、能人、直立人、智人等阶段  
C.脊椎动物进化的历程大致是：鱼类→两栖类→爬行类→鸟类→哺乳类  
D.生物进化的总体趋势是：由简单到复杂，由低等到高等，由水生到陆生
2. 输卵管是女性体内生殖器的组成部分，其外观是一对细长而弯曲的管道，位于子宫阔韧带的上缘，内侧与宫角相连通，外端游离，与卵巢接近，全长为8~15cm。自然状态下，女性输卵管堵塞则不能怀孕，原因是( )  
A.不能产生卵细胞 B.不能产生雌性激素  
C.受精卵无法着床 D.精子与卵细胞不能结合
3. 下图表示人体的受精及胚胎发育过程。对其叙述错误的是( )

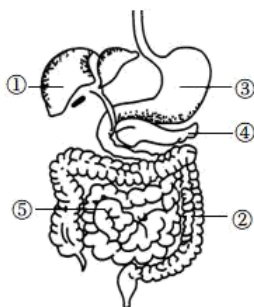


- A.① 表示精子  
B.② 代表卵巢  
C.③ 是新生命的开始  
D.④ 在子宫内完成
4. 试管婴儿技术为众多不孕不育家庭带来了福音。如图为排卵、受精和怀孕的示意图，据图分析，错误的是( )



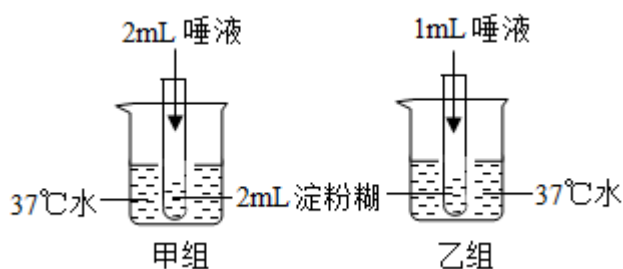
- A.自然受孕时，精子在①处和卵细胞结合形成受精卵

- B.实施试管婴儿技术时，医生用腹腔镜从母体②中取出卵细胞
- C.形成的早期胚胎移植到③中继续完成发育
- D.若输卵管堵塞，会影响女性的第二性征表现
5. 我国第七次全国人口普查结果显示，青少年约为2.5亿，占总人口的17.95%。下列关于青春期的叙述，正确的是( )
- A.神经系统及心肺的功能无明显变化
- B.男女生开始形成生殖器官
- C.独立意识增强，遇到挫折又渴望关怀
- D.对异性产生好感，这是不正常的心理
6. 肥胖给个人生活带来很多不便，究其原因是摄入能量过多造成的，下列物质都能为人体提供能量的是( )
- A.核酸、糖类      B.水、无机盐、糖类
- C.氧气、生理盐水   D.蛋白质、糖类、脂肪
7. 下列对食物中营养物质的描述正确的是( )
- A.糖类是人体主要的供能物质
- B.儿童缺锌易患佝偻病
- C.人体缺乏维生素D易患坏血病
- D.维生素、无机盐是需消化才能吸收的营养物质
8. 下列结构中，与小肠的吸收功能无关的是( )
- A.小肠内有皱襞和小肠绒毛
- B.小肠绒毛内有毛细血管
- C.小肠绒毛壁薄，只由一层上皮细胞构成
- D.小肠内有肠腺，能分泌多种消化酶
9. 如图为人体消化系统部分结构示意图，下列叙述错误的是( )



- A.①是肝脏，分泌的消化液不含消化酶
- B.②是大肠，具有消化和吸收功能
- C.③是胃，能初步消化蛋白质
- D.④是胰腺，分泌的消化液通过导管流入小肠

10. 某兴趣小组的同学在探究“唾液淀粉酶的消化作用”的相关实验中，设计并实施了如图所示的实验。下列有关分析正确的是( )



- A.乙组实验中，淀粉糊的加入量应修改为1mL
- B.乙组实验中，应将1mL唾液修改为2mL清水
- C.37°C时，唾液淀粉酶将淀粉分解成葡萄糖
- D.往试管中加入等量的碘液后，变蓝的是甲组

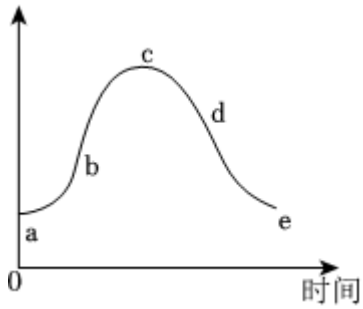
11. 结构与功能是相适应的，有关这一结论的下列例证中，不正确的是( )

- A.小肠内的小肠绒毛壁很薄，适宜消化食物
- B.肺泡外缠绕着丰富的毛细血管网，适宜气体交换
- C.肺泡壁和外面包绕着的毛细血管壁都很薄，只由一层细胞构成，有利于气体交换
- D.鼻腔中有鼻毛和鼻黏膜分泌的黏液，可使空气保持清洁、温暖且湿润，适宜吸气

12. 今年春天以来，雾霾天气频频发生。雾霾中的PM2.5颗粒可以通过空气经呼吸系统进入血液，危害人体健康。下列有关说法正确的是( )

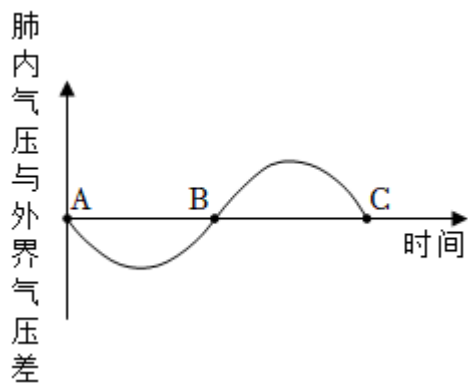
- A.PM2.5颗粒从空气中通过鼻→咽→喉→支气管→气管→肺泡
- B.PM2.5颗粒可以通过扩散作用由肺泡进入血液，进一步损害全身各器官
- C.PM2.5颗粒进入血液后首次经过心脏的顺序是右心房→右心室→左心房→左心室
- D.只要我们戴上口罩，PM2.5颗粒就不会危害我们的健康

13. 如图表示人在呼吸过程中肺容积的变化，下列叙述错误的是( )



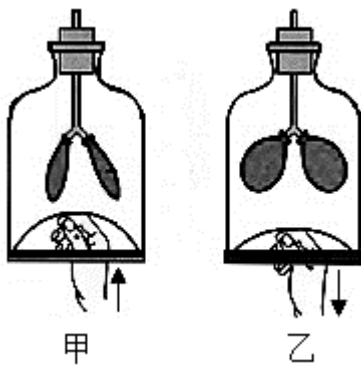
- A. 该图可表示一次呼吸过程  
 B. ac段膈肌舒张  
 C. ce段肺内气压高于大气压  
 D. c点时肺内气压与大气压相等

14. 下图是肺内气压与外界气压差的示意图，下列说法错误的是( )



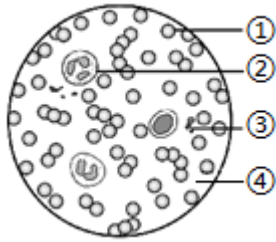
- A. AB段曲线表示呼气过程  
 B. BC段曲线表示呼气过程  
 C. AB段曲线表示膈肌收缩  
 D. BC段曲线表示胸廓缩小

15. 如图是模拟膈肌运动的实验装置。下列说法中正确的是( )



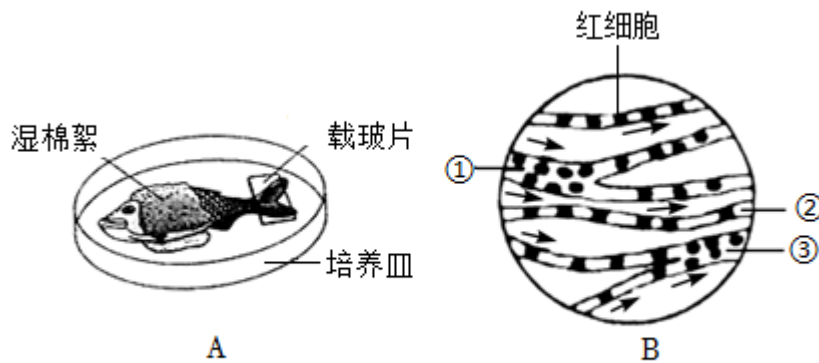
- A. 图甲表示膈顶部位置上升，胸廓容积变大  
 B. 图乙表示膈顶部位置下降，胸廓容积变大  
 C. 图甲时，表示膈肌收缩，于是气体出肺  
 D. 图乙时，表示膈肌舒张，于是气体入肺

16. 如图是在显微镜下观察到的人血涂片示意图。下列分析正确的是( )



- A.细胞①能释放与血液凝固有关的物质
- B.细胞②和③都不能用来做DNA亲子鉴定
- C.细胞③因富含血红蛋白而呈红色
- D.细胞②的数量高于正常值，有可能身体有了炎症

17. 血管是血液流经的管道，如果将人体所有血管相连，可以绕行赤道两周半，其中绝大多数是比头发还要细的毛细血管。图中A为“观察小鱼尾鳍内血液的流动”实验示意图，图B是显微镜下的观察视野。下列叙述错误的是( )



- A.为了便于观察，应选取尾鳍色素少的、活的小鱼
- B.图中血管①和血管③分别属于静脉和动脉
- C.只允许红细胞单行通过的血管②是毛细血管
- D.使用低倍物镜观察尾鳍血管内血液的流动

18. 小张得了肠炎，医生将药物与生理盐水从他的前臂静脉输入，当药物作用于小肠时，经过的途径依次是( )

- ①肺动脉
- ②肺静脉
- ③上腔静脉
- ④心脏
- ⑤小肠毛细血管

⑥肺部毛细血管

⑦主动脉

⑧肠部动脉

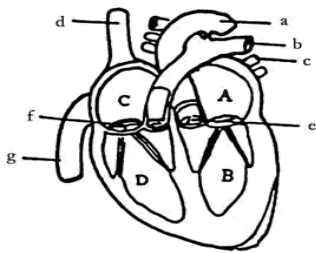
A. ③→④→①→⑥→②→④→⑦→⑧→⑤

B. ③→④→②→⑥→①→④→⑦→⑧→⑤

C. ③→④→⑦→⑥→②→④→①→⑧→⑤

D. ③→④→①→②→⑥→④→⑦→⑧→⑤

19. 下图为人的心脏结构示意图，a、b、c、d、g分别表示与心脏相连的5条血管，以下描述正确的是( )



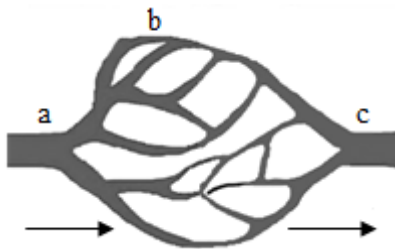
A.d、g为动脉，内流动脉血

B.a为静脉，内流着动脉血

C.b为动脉，内流着静脉血

D.c为静脉，内流着静脉血

20. 如下图为人体某结构中的血管及血流方向示意图，下列有关叙述不正确的是( )



A.该结构为胰腺，则c内血液中的胰岛素含量高于a

B.该结构为胃，则c内血液中的氧气含量低于a

C.该结构为小肠，则c内血液中的葡萄糖含量高于a

D.该结构为肾小球，则c内血液中的大分子蛋白质含量低于a

21. 下列关于安全用药常识和急救方法的叙述，正确的是( )

A.遇到突然溺水者，应立即进行口对口吹气法人工呼吸

B.伤口缓慢流出暗红色血液，可指压伤口远心端进行止血处理

C.OTC需要凭医生的处方购买，并在医生的监控或指导下服用

D.A型血的人失血严重时，可大量输入俗称“万能血”的O型血

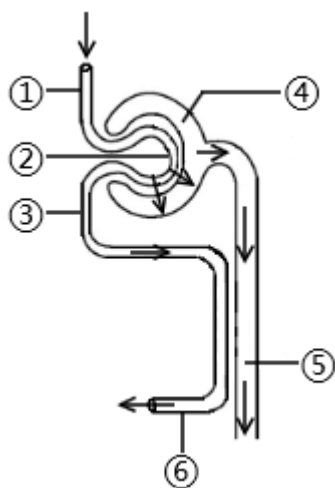
22. 关于人体生理活动的知识归纳, 错误的是( )

- A. 吸气时: 外界气体→鼻腔→咽→喉→气管→支气管→肺
- B. 听觉的形成: 声波→外耳道→鼓膜→耳蜗→听小骨→听神经→听觉中枢
- C. 排尿途径: 肾脏→输尿管→膀胱→尿道
- D. 肺循环的途径: 右心室→肺动脉→肺部毛细血管→肺静脉→左心房

23. 下列不属于排泄的是( )

- A. 排汗
- B. 排尿
- C. 排出粪便
- D. 呼出二氧化碳和水蒸气

24. 如图为肾单位结构示意图(序号表示结构)以下说法不正确的是( )



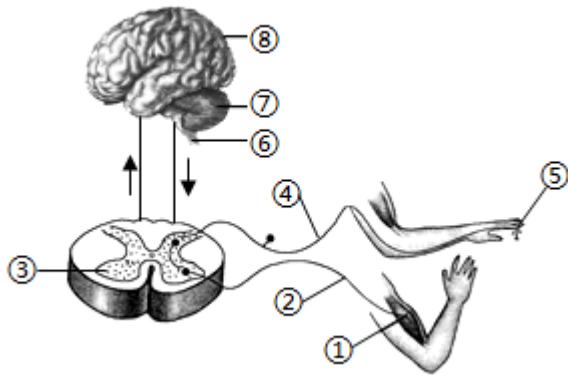
- A. 与②中液体相比, ④中液体不含大分子蛋白质、葡萄糖和血细胞
- B. ⑤处重吸收回去的物质是大部分的水, 部分无机盐和全部的葡萄糖
- C. 如果某病人的尿液中有红细胞, 那么病变部位可能是②的通透性发生改变
- D. ①与③流动的都是动脉血

25. 下表是某人的血浆、原尿、尿液成分的比较(单位: g/mL)。从图表中可知1是( )

成分	水	蛋白质	葡萄糖	无机盐	尿素
1	95	0.00	0.00	1.50	2.00
2	90	7.00	0.10	0.72	0.03
3	99	0.00	0.10	0.72	0.03

- A. 血浆
- B. 原尿
- C. 尿液
- D. 血浆和尿液

26. 如图为缩手反射及痛觉形成过程示意图, 下列相关说法正确的是( )



- A.手被针刺后，痛觉产生的部位是⑦
- B.缩手反射的神经中枢位于⑧
- C.缩手反射的传导途径是①→②→③→④→⑤
- D.若②处受损，不能发生缩手反射，但能产生痛觉

27. 某患者年龄18岁，具有以下症状：新陈代谢缓慢，身高0.83米，智力低下，言语不清，生殖器官发育不全。假如你是一位小医生，你觉得该患者患的是( )

- A.侏儒症                      B.呆小症                      C.甲亢                      D.佝偻病

28. 下列有关生命活动调节的叙述，错误的是( )

- A.将狗的小脑切除，狗将不能准确进食
- B.婴儿不能像成年人一样控制排尿是因为大脑发育不完善
- C.胰岛素分泌不足时，细胞吸收和利用血糖的能力就会减弱
- D.人在幼年时期生长激素分泌过多会导致肥胖症

29. 某生物实验小组的同学从小白鼠的体内提取了一种激素，推测可能是胰岛素或甲状腺激素。实验小组为了探究该激素是何种激素，把生理状况相似的小鼠分成甲、乙、丙、丁四组，给甲组小鼠注射一定量的该激素，乙组小鼠注射等量的生理盐水，丙组小鼠饲喂含该激素的饲料，丁组小鼠饲喂不含该激素的饲料，过一段时间观察四组小鼠变化情况。下列分析错误的是( )

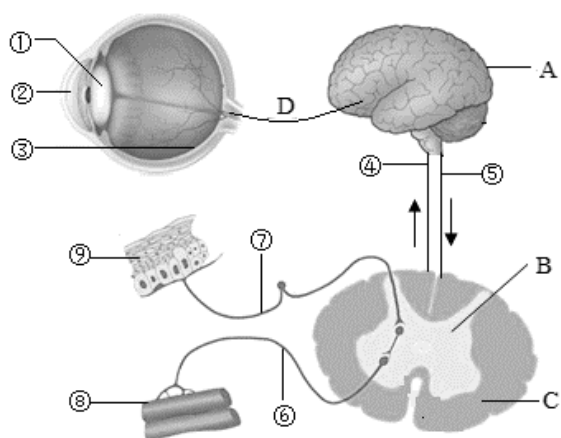
- A.如果甲组小鼠出现休克，注射适量的葡萄糖后恢复，说明该激素是胰岛素
- B.如果甲组小鼠比乙组小鼠兴奋、呼吸和代谢加快，说明该激素是甲状腺激素
- C.如果丙组小鼠比丁组小鼠兴奋、呼吸和代谢加快，说明该激素是甲状腺激素
- D.如果丙组小鼠出现休克，注射适量葡萄糖后恢复，说明该激素是胰岛素

30. 习近平总书记近日对垃圾分类工作作出重要指示，强调培养垃圾分类的好习惯，为改善生活环境作努力，为绿色发展可持续发展作贡献。下列做法中不恰当的是( )

- A.回收利用废旧金属，变废为宝
- B.开发新能源，逐步减少化石燃料的使用
- C.为减少“白色污染”，集中收集并焚烧废弃塑料
- D.减少二氧化碳的排放，降低温室效应

## 二、读图填空题

31. 人生活在不断变化的环境中，只有灵敏地感知环境并对自身生命活动进行调节，才能维持自身的生存。请结合图示答下列相关问题：



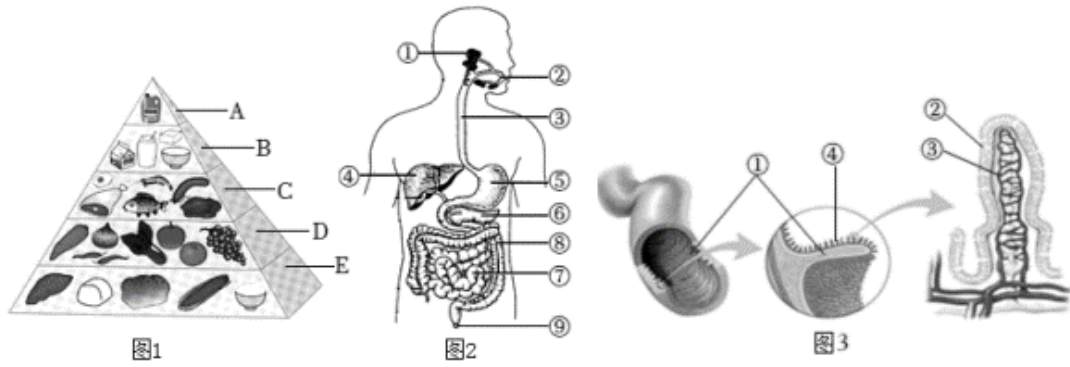
(1)“红灯停，绿灯行”是文明交通的基本准则。当我们走到路口，如果红灯亮起，此时能够感受红光刺激的是[③]\_\_\_\_\_上的感光细胞，细胞感受红光刺激后产生兴奋，然后经[D]\_\_\_\_\_将兴奋传导至A形成视觉，这时我们就会在斑马线前停下脚步，等候红灯变成绿灯时再通行。

(2)小明骑车上学时，突然看见路边窜出一只宠物狗，他赶紧刹车，此反射类型属于\_\_\_\_\_。

(3)因事发突然，小明感到心跳加速、面红耳赤、异常紧张，原因是其大脑皮层的兴奋刺激某腺体分泌了大量的\_\_\_\_\_，增加了兴奋性，使人反应灵敏，这主要是\_\_\_\_\_共同调节的结果。

(4)如果把眼睛比喻成心灵的窗户，那么结构[②]\_\_\_\_\_是窗户上那明亮的玻璃。小明的眼睛近视，看不清路标，原因是[①]\_\_\_\_\_曲度过大，你建议他配戴适度的\_\_\_\_\_透镜进行矫正。为了保护好视力，同学们要努力做到\_\_\_\_\_。

32. 如图1是中国居民的“平衡膳食宝塔”，如图2是消化系统模式图，如图3是小肠壁纵切图，请据图回答：



(1)图1

中最底层(E层)食物所含的营养物质主要是\_\_\_\_\_，该营养物质在图2消化道的\_\_\_\_\_内开始被消化。

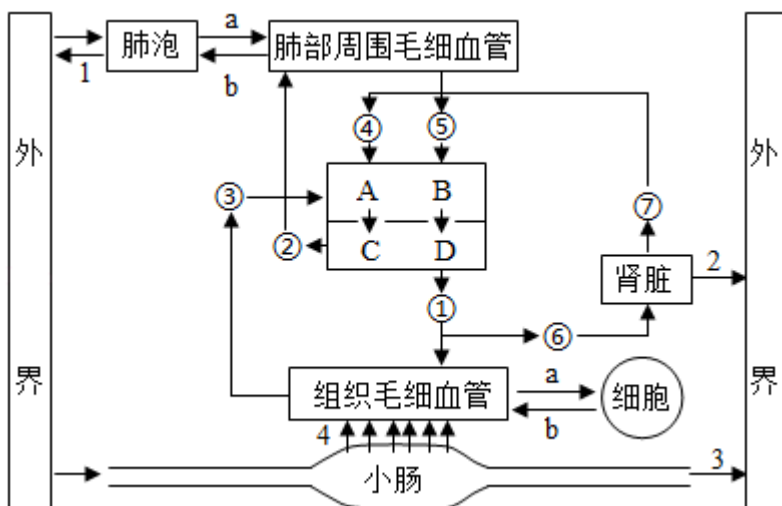
(2)某学生因偏食出现牙龈出血等症状，根据所学的生物学知识，建议该学生多摄入图1中[\_\_\_\_\_]层食物(填代号)。

(3)“学生饮用牛奶”有利于中小学生的生长和发育，主要是因为牛奶中的\_\_\_\_\_是构成人体细胞的基本物质。购买包装食品时，除了要注意是否有QS标志外，一定要查看生产日期和\_\_\_\_\_期。

(4)图2中[④]分泌的\_\_\_\_\_不含有消化酶，但能使脂肪变成微小的颗粒。

(5)图3中，小肠内表面有许多环形的[①]\_\_\_\_\_，其表面有许多[②]\_\_\_\_\_，使小肠具有巨大的表面积，小肠绒毛腔内含有丰富的[③]\_\_\_\_\_，该管壁及绒毛壁都只有一层扁平的\_\_\_\_\_构成，有利于吸收营养物质。

33. 如图表示人体的部分生理过程，请分析回答问题。



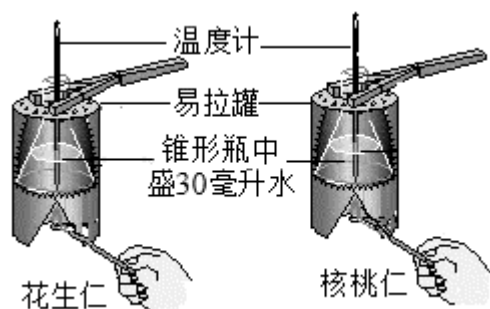
(1)若图中A、B、C、D表示心脏的四个腔，在心房和心室之间有\_\_\_\_\_，控制血液向一个方向流动。

- (2)肋间肌和膈肌\_\_\_\_\_时，气体a进入肺，随后进入血液循环，依次经过心脏的\_\_\_\_\_(填字母)腔，经过体循环最终到达组织细胞。
- (3)若图中①~⑦表示血管，血管⑦内的血液与⑥内的血液相比，减少的成分主要是\_\_\_\_\_。
- (4)小肠中与消化淀粉有关的消化液有\_\_\_\_\_，淀粉消化的终产物是\_\_\_\_\_，若图中4表示某糖尿病病人小肠里的葡萄糖进入血液的过程，则该病人的一部分葡萄糖最终会通过\_\_\_\_\_(填序号)途径排出体外，导致这种症状的原因可能是\_\_\_\_\_分泌不足。
- (5)人体新陈代谢产生的废物，除通过图中所给途经排出外，还能通过\_\_\_\_\_中的汗腺分泌汗液排出。
- (6)在\_\_\_\_\_调节和激素调节下，消化、呼吸、循环、泌尿等各个系统相互联系，相互协调，共同完成生命活动。

### 三、实验题

34. 在学习生物学的过程中，我们做过很多有趣的实验，请根据以下实验回答问题：

实验一：某兴趣小组的同学选取花生仁和核桃仁按如下实验装置探究食物中储存的能量，重复实验三次，记录并计算，数据分别是：1克花生仁燃烧放出的能量分别是9.58、9.85、9.76千焦；1克核桃仁燃烧释放的能量分别是12.39、13.86、13.86千焦。请回答：



- (1)该兴趣小组提出的探究问题可能是“\_\_\_\_\_”得出的结论是\_\_\_\_\_。
- (2)选用花生仁、核桃仁进行实验，是因为它们更容易\_\_\_\_\_，有利于实验操作。
- (3)数据处理时，应取\_\_\_\_\_值，目的是\_\_\_\_\_。
- (4)查阅资料发现：1克花生仁和1克核桃仁储存的能量分别是25千焦和32千焦。排除操作不当的影响，请你帮忙分析他们测得数据偏低的原因：\_\_\_\_\_ (写出一点即可)。

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/016032220122010114>