

银川市人教版(七年级)初一下册期中生物试卷测试题及答案

一、选择题

- 人类的祖先是（ ）
 

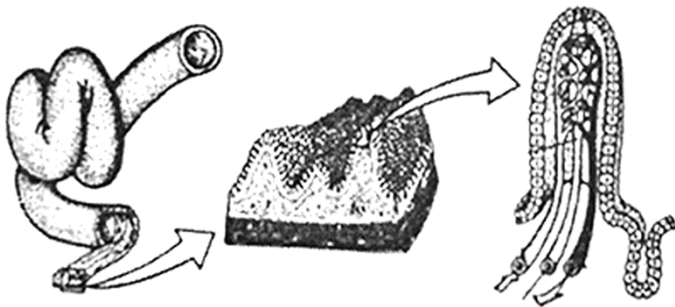
A. 黑猩猩                      B. 类人猿                      C. 森林古猿                      D. 长臂猿
- “血肉相连，血脉相通”是用来形容母子关系的赞美之词，这是因为，胎儿在母体内发育所需营养物质是由母体提供的，他们进行物质交换的场所是（ ）
 

A. 胎盘    B. 子宫  
C. 输卵管    D. 与子宫相连的血管
- 患有地方性甲状腺肿的原因是食物中缺乏
 

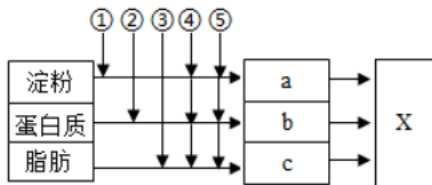
A. 含磷的无机盐              B. 含钙的无机盐              C. 含铁的无机盐              D. 含碘的无机盐
- 在“探究不同食物贮存能量的差异”活动中,小明采取了许多措施减小实验的误差,其中不科学的做法是
 

A. 点燃花生仁后立即将它放入热量测定仪中  
B. 将温度计取出后进行读数记录水温  
C. 将花生仁充分燃烧,直到变成不能再燃烧的灰白色的灰  
D. 等燃烧结束后立即记录温度计的数值
- 下面左、中、如图显示的是小肠的宏观结构和微观结构。其中的中图和右图显示的结构主要是
 

A. 皱襞、绒毛              B. 绒毛、皱襞              C. 都是皱襞              D. 都是绒毛



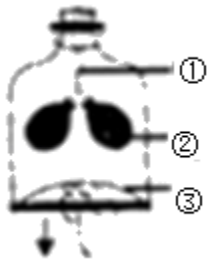
- 如图为人体消化、吸收的过程示意图。①~⑤分别表示不同的消化液，纵向箭头表示消化液对相应营养物质的消化作用，a、b、c 分别表示淀粉、蛋白质和脂肪的最终消化产物。下列有关叙述正确的是（ ）



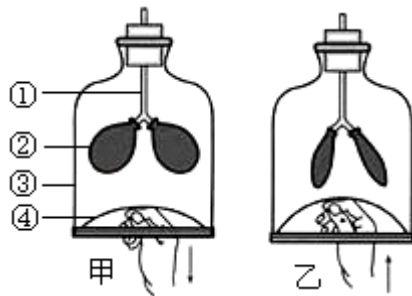
- ④和⑤发挥作用的主要场所都是小肠
- ①为唾液，能将淀粉分解为葡萄糖
- ③内含有脂肪酶，可以分解脂肪
- x 是大肠，是吸收 a、b、c 的主要场所
- 下面对人体的消化和吸收的叙述中，不合理的是
 

A. 消化系统由消化腺和消化道组成                      B. 胃可以吸收所有营养物质

- C. 小肠是消化吸收的主要场所  
D. 食道几乎无消化功能
8. 下列有关消化系统的分析错误的是 ( )
- A. 胰腺分泌的胰液中有胰岛素  
B. 胆囊贮存的胆汁能消化脂肪
- C. 小肠的内表面有许多皱襞  
D. 胃腺属于上皮组织
9. 人体的肝脏是构成\_\_的器官之一。 ( )
- A. 内分泌系统      B. 消化系统      C. 神经系统      D. 循环系统
10. 俗话说“食不言，寝不语。”“食不言”蕴含的科学道理是
- A. 吃饭时飞沫四溅，不卫生  
B. 防止食物进入气管
- C. 有说有笑影响进食  
D. 影响营养物质吸收
11. 如图是模拟人体呼吸过程某一阶段示意图，据图叙述正确的是 ( )



- A. 图示表示呼气状态
- B. ①模拟的是鼻腔，③模拟膈肌
- C. 此过程肺内气压小于外界气压
- D. 此过程肋间肌舒张，肋骨向下向内运动
12. 如图模拟的是人体呼吸运动的过程。下列叙述错误的是 ( )



- A. ③和④分别模拟胸廓和膈
- B. 甲状态下肋间肌收缩，乙状态下肋间肌舒张
- C. 图甲模拟吸气过程
- D. 图乙模拟呼气过程，膈肌收缩，膈顶部上升
13. 下列关于人体呼吸道的叙述中，不正确的是 ( )
- A. 呼吸道以骨或软骨作支架，可保证气体的畅通
- B. 咽是气体和食物的共同通道
- C. 鼻腔内的鼻毛能清洁空气
- D. 鼻黏膜内分布着丰富的毛细血管，能湿润空气
14. 下列有关雾霾中的污染颗粒物进入人体途径正确的是
- A. 外界→咽→喉→食道→肺  
B. 外界→鼻腔→咽→喉→气管→支气管→肺

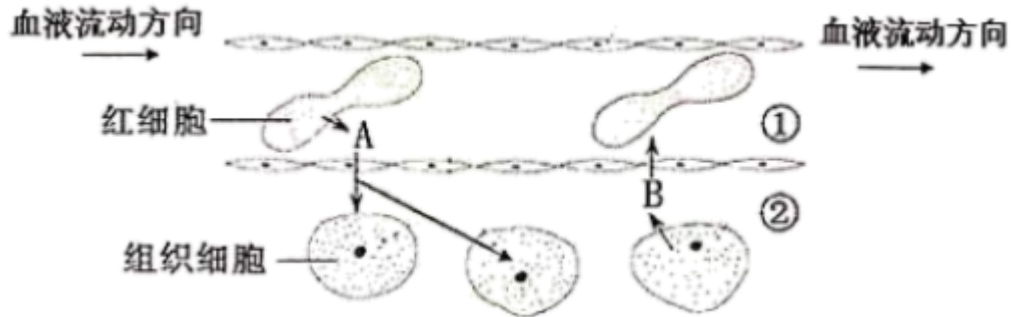
- C. 外界→鼻腔→气管→肺  
D. 外界→鼻腔→咽→喉→食道→气管→肺

15. 外界空气经过人体呼吸道进入肺的途径是

- A. 鼻→喉→气管→支气管→肺  
B. 鼻→喉→咽→气管→支气管→肺  
C. 鼻→咽→气管→支气管→肺  
D. 鼻→咽→喉→气管→支气管→肺

16. 如图为血液与组织细胞之间的气体交换示意图，图中 A，B 代表两种不同的气体，

①、②是两种不同的液体。下列说法中正确的是（ ）



- A. ①是血液，它是由血浆和红细胞组成的  
B. 图中 A 代表的气体是二氧化碳，B 代表的气体是氧气  
C. 据图判断此血管为小动脉  
D. 经过此处的气体交换后，血液将由原来的动脉血变成静脉血

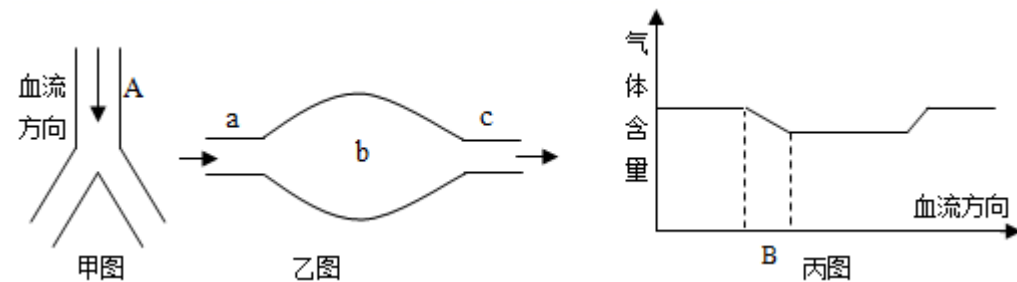
17. 一位血型为 B 型的患者，大量失血后，最好给他输入（ ）

- A. A 型血  
B. B 型血  
C. AB 型血  
D. O 型血

18. 下列关于输血及血型的描述准确的是

- A. 健康成年人一次献血 200--300 毫升是不会影响健康的  
B. 不同血型的人，绝对不能相互输血  
C. 成年人体内血量大致相当于本人体重的 17%—18%  
D. 人类只有 ABO 血型系统

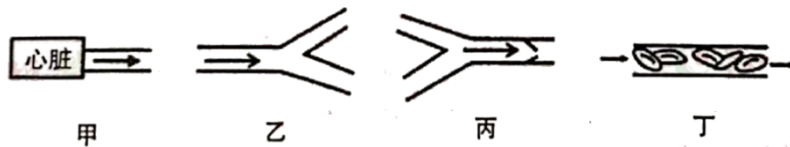
19. 下面是有关“人体内物质运输”的结构或生理过程示意图，有关分析中错误的是



- A. 甲图中，血管 A 可表示医生给病人静脉注射时，针刺入的血管  
B. 图乙中，若 b 表示大脑，则 c 所示血管里流的血液一定是静脉血  
C. 丙图中，若曲线代表血液中氧气的变化，则 B 处表示组织细胞间的毛细血管  
D. 丙图中，若曲线代表血液中二氧化碳的变化，则 B 表示肺泡周围的毛细血管

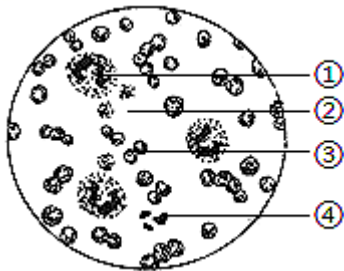
20. 如图是血液循环中心脏、部分血管的示意图，“→”表示血流方向，下列表达正确的是

( )



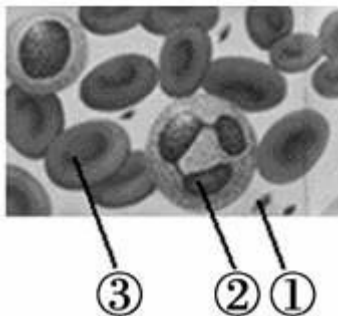
- A. 甲流出的血液为动脉血
- B. 血液流经乙→丁→丙后，静脉血变为动脉血
- C. 乙和丙都是动脉血管
- D. 血液流动的方向是甲→乙→丁→丙

21. 图是显微镜下观察到的人血涂片图像，下列有关叙述错误的是



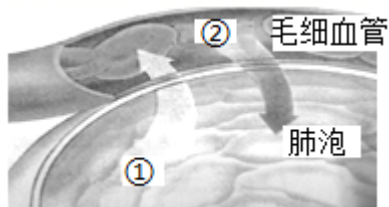
- A. ①含有细胞核，能吞噬入侵的病菌
- B. ②主要成分是水，能运输养料和废物
- C. ③数量最多，具有运输氧的功能
- D. 输血时血型不合，④会凝集成团

22. 如图是用显微镜观察到的人血涂片视野，下列表述中正确的是



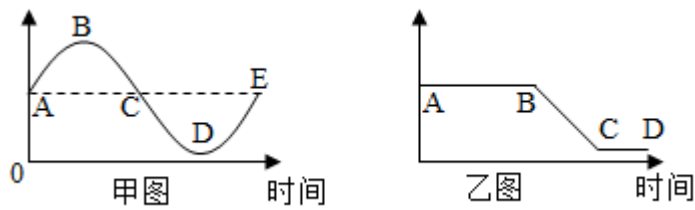
- A. ①个体最小，能穿透血管壁
- B. ②数量最多，能够吞噬病菌
- C. ③的数量最多，具有运输氧的功能
- D. ①②③三种细胞中只有③没有细胞核

23. 如图是肺泡与血液之间的气体交换示意图，下列说法正确的是 ( )



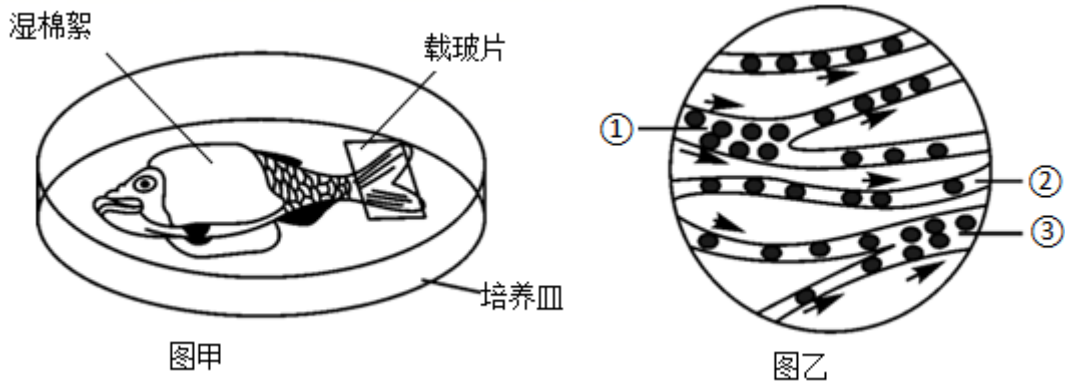
- A. 箭头①所示气体为二氧化碳
- B. 箭头②所示气体为氧气
- C. ①进入血液要经过三层细胞
- D. 血液经过此处后，静脉血变为动脉血

24. 下列曲线图描述了生物的某种生理活动过程，选项正确的是（ ）



- A. 甲图可以描述栽种了植物的温室一天内空气中氧气含量的变化
- B. 甲图 AC 段可以用来描述人在呼气时肺容积的变化
- C. 乙图 BC 段可以表示脂肪经过小肠时含量的变化
- D. 乙图 BC 段可以表示血液流经肾小管外毛细血管前后葡萄糖含量的变化

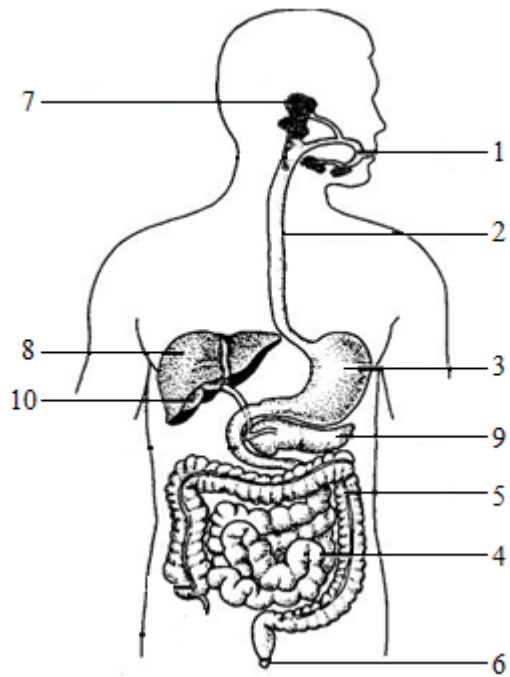
25. 为了解血液在血管中的流动情况及血管的类型，某实验学校兴趣小组开展了“观察小鱼尾鳍内血液的流动”实验，如图甲为实验材料，图乙为显微镜下观察到的视野图，①②③表示血管。下列叙述错误的是



- A. 图甲中用湿纱布包住躯干部及头部，是为了保证小鱼正常呼吸
- B. ①是小动脉，判断依据是血液由主干血管流向分支血管
- C. ②是毛细血管，判断依据是红细胞单行通过
- D. 血管中的血流速度由慢到快依次是③②①

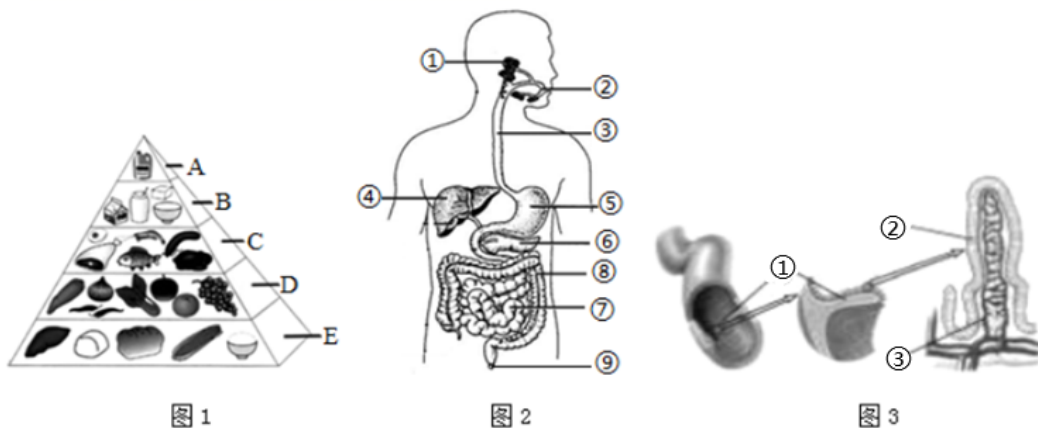
## 二、实验探究综合题

26. 食物的消化与吸收都是在消化系统中完成的。下图为人体消化系统示意图，请据图回答：



- (1) 图中[ ]是唾液腺，能分泌\_\_\_\_\_，其中的消化酶使\_\_\_\_\_发生初步的分解。
- (2) 图中蛋白质和脂肪被消化的起始部位分别是[ ]\_\_\_\_\_和[ ]\_\_\_\_\_。被消化后的最终产物分别是\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_；
- (3) 人吃了炖羊肉，最终在[ ]\_\_\_\_\_被彻底消化和吸收。
- (4) 人体最大的消化腺是[ ]\_\_\_\_\_，能够分泌\_\_\_\_\_，经胆囊进入小肠，参与脂肪的消化。

27. 图 1 是中共居民的“平衡膳食宝塔”，图 2 是消化系统模式图，图 3 是小肠壁纵切图。请据图回答：

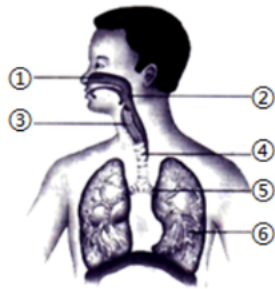


- (1) 图 1 中最底层 (E 层) 事物所含的营养物质主要是\_\_\_\_\_，该营养物质在图 2 消化道的\_\_\_\_\_内被消化 (填代号)。
- (2) 某学生因偏食出现牙龈出血等症状，根据所学的生物学知识，建议该学生多摄入图 1 中\_\_\_\_\_层食物 (填代号)。
- (3) “学生饮用牛奶”有利于中小学生的生长和发育，主要是因为牛奶中的\_\_\_\_\_是构成人体细胞的基本物质。

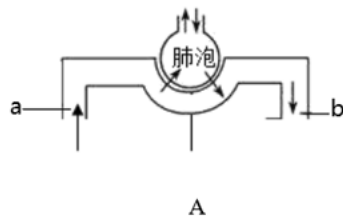
(4) 图 2 中, [ ] \_\_\_\_\_ 分泌的 \_\_\_\_\_ 不含有消化酶, 但能使脂肪变成微小的颗粒。

(5) 图 3 中, 小肠内表面有许多环形的 [ ] \_\_\_\_\_, 其表面有许多小肠绒毛, 使小肠具有巨大的表面积, 小肠绒毛腔内含有丰富的 [ ] \_\_\_\_\_, 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。

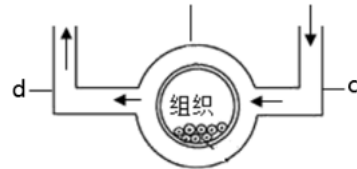
28. 图甲为呼吸系统的组成示意图, 图乙为人体内的气体交换示意图, 请据图回答下列问题:



图甲



A



B

图乙

- (1) 图甲中的 [ ] \_\_\_\_\_ 是气体交换的场所。
- (2) 图乙中的 a、b、c、d 分别代表两种气体, 其中 a 和 d 表示的是 \_\_\_\_\_。
- (3) 图乙中 A、B 表示气体交换部位, 其中 A 处的气体交换是通过 \_\_\_\_\_ 实现的。
- (4) 人体呼出的气体和吸入的气体相比较, \_\_\_\_\_ 的含量明显减少。
- (5) 图乙中的组织细胞分解有机物, 同时释放能量的过程叫作 \_\_\_\_\_。
- (6) 在平时的生活中要养成与呼吸系统有关的良好生活习惯是 \_\_\_\_\_。(至少写出两条)

29. 图 1 是某人在一次平静呼吸中肺内气压的变化曲线, 图 2 是人体内的气体交换示意图, 图 3 是膈肌的不同运动状态示意图。请据图回答下列问题:

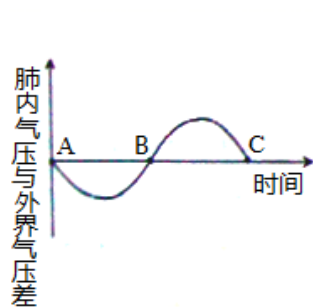


图1

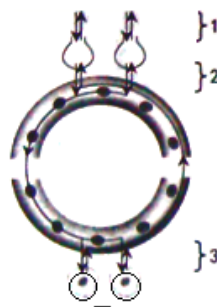


图2

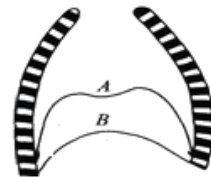
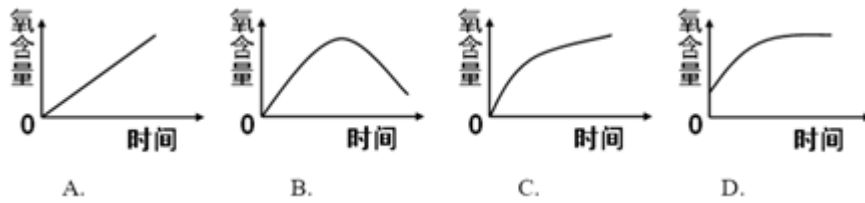


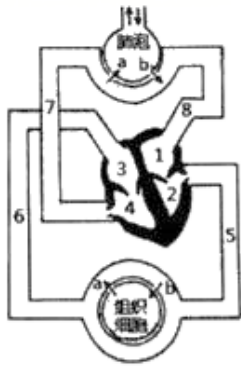
图3

- (1) 图 1 中表示吸气过程的是曲线 \_\_\_\_\_ 段, 此时, 膈肌处于图 3 所示的 \_\_\_\_\_ 状态 (用字母表示)。
- (2) 图 2 中 [1] 肺泡与外界的气体交换是通过 \_\_\_\_\_ 实现的, 过程 [2] 和 [3] 是通过 \_\_\_\_\_ 实现的。氧气最终进入组织细胞内的 \_\_\_\_\_, 用于分解有机物, 为生命活动提供 \_\_\_\_\_。
- (3) 经过图 2 中的环节 2, 血液中氧气浓度变化的曲线正确的是 \_\_\_\_\_。



(4) 肺泡内的氧气扩散进入血液中，需要依次经过\_\_\_\_\_等结构。

30. 如图为人体血液循环示意图，请据图回答：



- (1) 心脏四个腔中壁最厚的是[ ]\_\_\_\_\_在 1 与 2、3 与 4 之间，有防止血液倒流的\_\_\_\_\_保证血液在心脏内只能单向流动。
- (2) 当血液流经肺泡周围毛细血管时，血液由\_\_\_\_\_血变为\_\_\_\_\_血。
- (3) 经过组织处的气体交换，进入血液的二氧化碳经[6]上腔静脉→[ ]\_\_\_\_\_→[4]右心室→[ ]\_\_\_\_\_→肺部毛细血管→肺泡，然后经呼气排出体外。
- (4) 假设 5 中的血液流经小肠处的组织细胞，这一过程中血液成分发生的变化是氧气含量减少，二氧化碳含量增加；营养物质含量\_\_\_\_\_。
- (5) 若某人的[5]代表的类型的血管出血，急救时应在受伤血管的\_\_\_\_\_心端压迫止血；若因失血过多需要大量输血，验血得知其血型为 O 型，医生应给他输入\_\_\_\_\_型血。

**【参考答案】**

**一、选择题**

1. C

解析：C

**【分析】**

现代类人猿和人类的共同祖先是森林古猿。

**【详解】**

在距今 1200 多万年前，森林古猿广泛分布于非、亚、欧地区，尤其是非洲的热带丛林，森林古猿的一支是现代类人猿，以树栖生活为主，另一支却由于环境的改变慢慢的进化成了人类，可见人类和类人猿的关系最近，是近亲，它们有共同的原始祖先是森林古猿。

故选 C。

2. A

**【详解】**



---

受精卵在输卵管内发育成胚泡，胚泡移入子宫，埋入子宫内膜继续发育成胚胎，8周左右发育成胎儿，胎儿通过胎盘和脐带从母体获得营养物质和氧气，并将代谢产生的二氧化碳和其他废物排入母体血液。各种

**解析：**A

**【详解】**

受精卵在输卵管内发育成胚泡，胚泡移入子宫，埋入子宫内膜继续发育成胚胎，8周左右发育成胎儿，胎儿通过胎盘和脐带从母体获得营养物质和氧气，并将代谢产生的二氧化碳和其他废物排入母体血液。各种养料和氧气：母体→胎盘→脐带→胎儿；二氧化碳和其他废物：胎儿→脐带→胎盘→母体。胎盘是胎儿和母体物质交换的场所。

3. D

**【分析】**

碘是合成甲状腺激素的原料，成年人缺碘易患地方性甲状腺肿。

**【详解】**

碘是合成甲状腺激素的重要物质，体内长期缺碘就会影响甲状腺激素的合成和甲状腺的发育，就会得地方性甲状腺肿，即大脖子病。国家为了预防大脖子病，在缺碘地区强制推广加碘食盐。

故选D。

4. B

**【详解】**

点燃花生仁后立即将它放入热量测定仪，防止热量散失过多，造成误差，A不符合题意；测量水温时，温度计的玻璃泡要全部浸入水中，读数时温度计的玻璃泡要留在水中，视线一定要和水银柱的下表面相平，防止出现误差，B符合题意；

将种子放在酒精灯火焰上灼烧，最后变黑，燃烧，剩下灰白色的灰，证明了种子中含有无机盐，C不符合题意；

等燃烧结束后立即记录温度计的数值作物末温，否则冷却过长，热量散失越多，D不符合题意。

故选B。

5. A

**【分析】**

小肠盘曲在腹腔里，长约5~6米，开始的一段叫十二指肠。小肠是消化道中最长的段，是消化食物和吸收营养物质的主要场所。

**【详解】**

小肠长约5~6米，内表面有大量环形皱襞，它的表面又有很多突起，称为小肠绒毛。它们的存在，使小肠的吸收面积大大增加。图中的中图和右图显示的结构是皱襞和小肠绒毛。

故选A。

**【点睛】**

解答该题时要注意联系图示，正确识图是做好该题的关键。

6. A

**【分析】**

---

食物中的淀粉、蛋白质、脂肪等大分子物质，在消化酶作用下转变成能溶于水的小分子物质的过程，叫做消化。由消化道壁进入循环系统的过程叫做吸收。

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/656030140034010214>