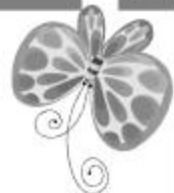


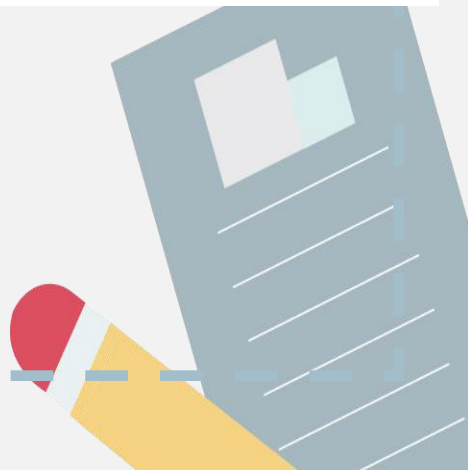


七年级生物·下册



期末综合测试卷

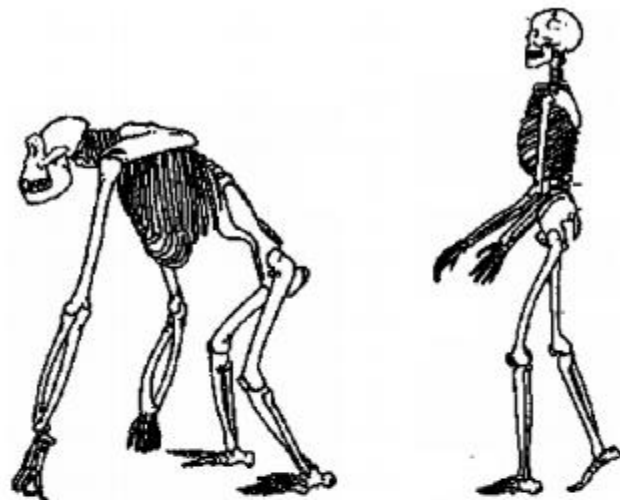
(时间：60分钟 分数：100分)



一、选择题(每小题 2 分,共 50 分)

1. 如图表明,人和猿的骨骼在结构上几乎完全相同,还有盲肠相似;胚胎在五个月前完全一样……这些事实说明 ()

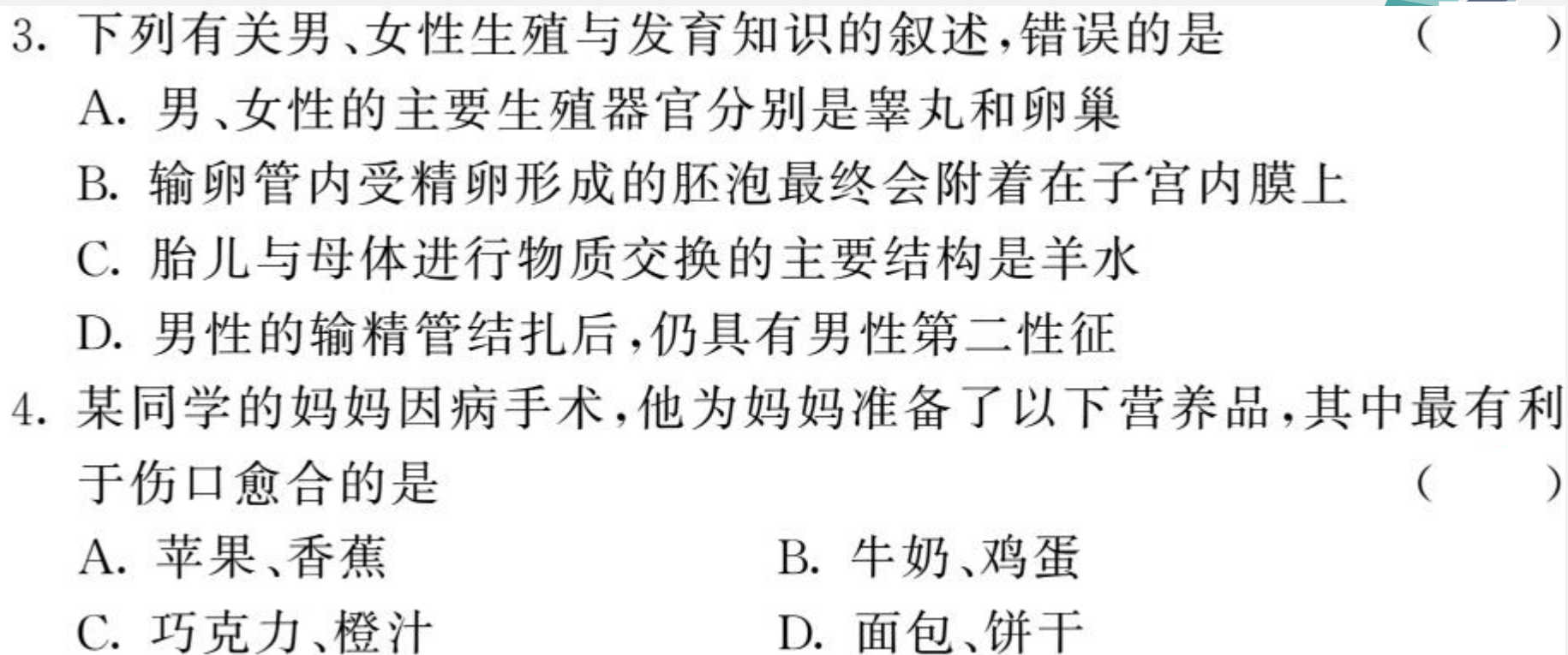
- A. 人是由猿进化来的
- B. 人和猿有共同的、原始的祖先
- C. 人与猿同样高等
- D. 现代的猿也能进化成人



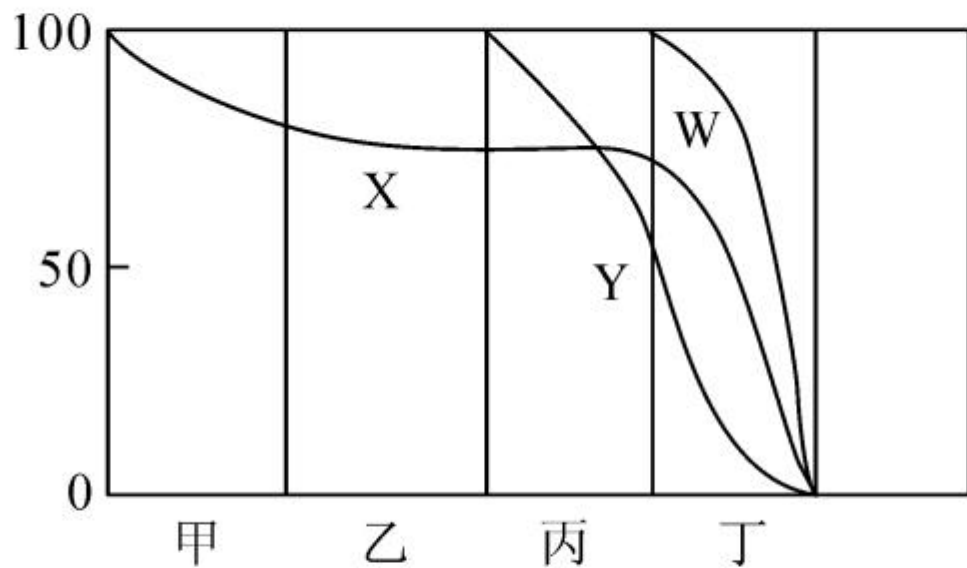
人猿骨骼比较

2. (2016 年盐城市)青春期是人生的黄金时期,下列关于青春期出现的心理和生理现象,你认为不正常的是 ()

- A. 身高突增
- B. 不愿意与他人交流
- C. 心脏功能进一步发育完善
- D. 男孩出现遗精,女孩出现月经

- 
3. 下列有关男、女性生殖与发育知识的叙述,错误的是 ()
- A. 男、女性的主要生殖器官分别是睾丸和卵巢
 - B. 输卵管内受精卵形成的胚泡最终会附着在子宫内膜上
 - C. 胎儿与母体进行物质交换的主要结构是羊水
 - D. 男性的输精管结扎后,仍具有男性第二性征
4. 某同学的妈妈因病手术,他为妈妈准备了以下营养品,其中最有利于伤口愈合的是 ()
- A. 苹果、香蕉
 - B. 牛奶、鸡蛋
 - C. 巧克力、橙汁
 - D. 面包、饼干

5. 图中的曲线 X、Y、W 分别表示不同的食物成分在消化道中被消化的程度。横坐标表示消化道各器官, 纵坐标表示未被消化的食物分子的百分率, 下列叙述正确的是 ()

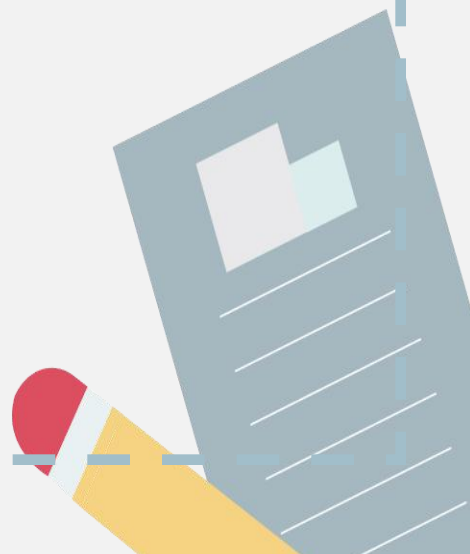


- A. Y 表示蛋白质, 消化开始于丁(胃)
- B. X 最终在丁处被分解为麦芽糖被人体吸收
- C. 丁处有小肠液、胰液、胆汁等消化酶, 是消化吸收的主要场所
- D. 患肝病、胆囊炎的人会影响到 W 的消化过程, 故不宜多吃油腻的东西

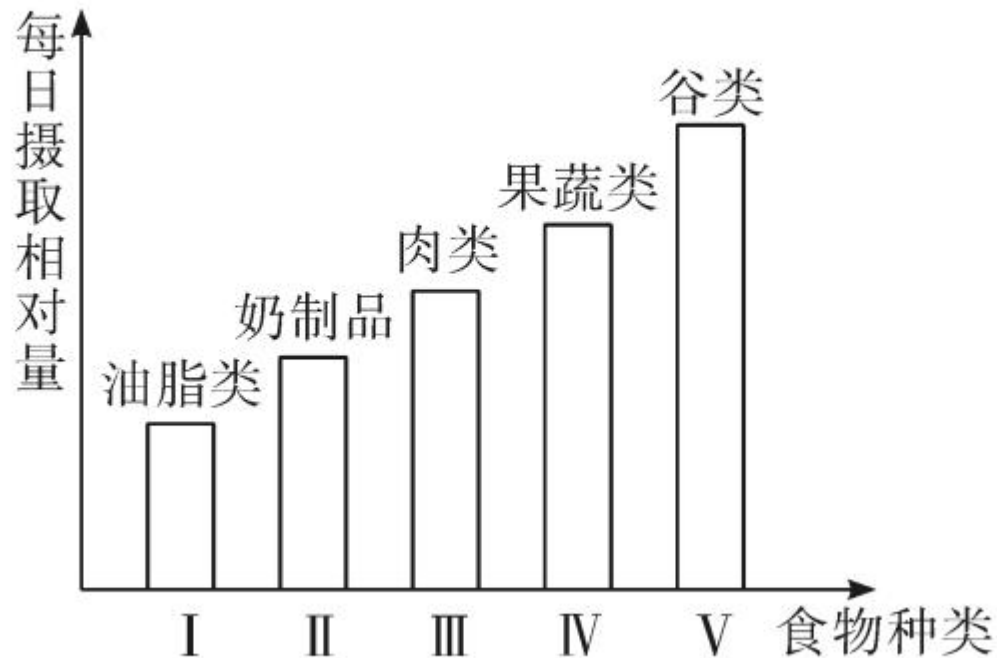
6. 下列关于人体消化的叙述,正确的是

()

- A. 淀粉在口腔中能被消化成葡萄糖
- B. 胆汁中含有消化脂肪的酶
- C. 小肠是人体消化的主要场所
- D. 脂肪和蛋白质最早在胃内被消化



7. 青少年应多吃富含蛋白质、钙、磷的食物,对照下列营养学家建议的成人食谱图,你认为青少年最应相对增加的食物类型是 ()



A. I、II

B. II、III

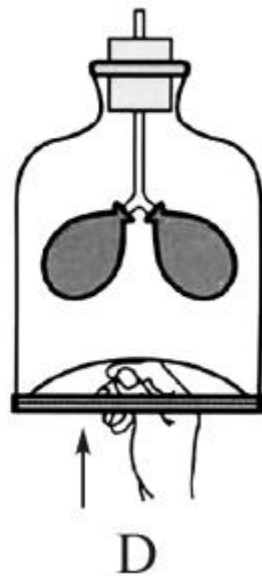
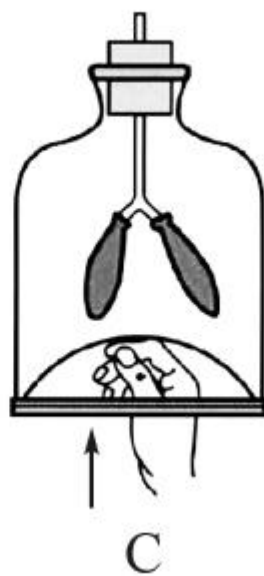
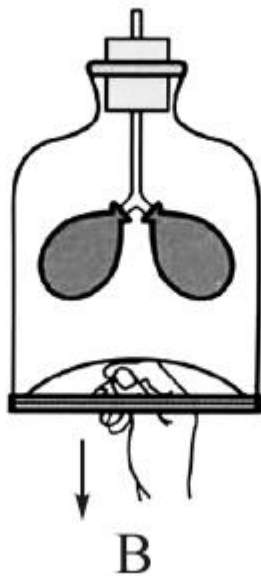
C. IV、V

D. III、IV

8. 每年的 5 月 31 日是世界卫生组织发起的“世界无烟日”。今年我国卫生系统将继续配合有关部门推进国家级公共场所禁止吸烟立法。关于吸烟危害的叙述,你不认同的是 ()

- A. 吸烟能提神并促进脑的发育
- B. 吸烟者患癌症的死亡率比不吸烟者高很多倍
- C. 吸烟会导致他人被动吸烟,害己更害人
- D. 吸烟是引发心脑血管等疾病的重要因素

9. 下图中能正确模拟吸气时肺和膈肌活动情况的是 ()



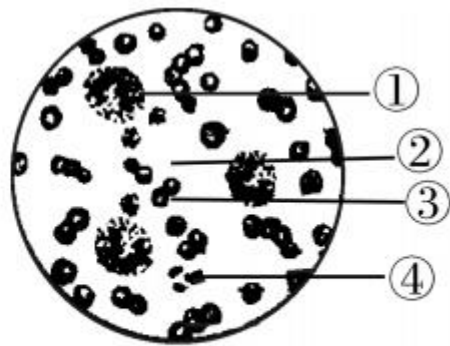
10. 除哪项外,其余均是人体呼吸道中鼻腔的作用 ()

- A. 鼻毛能阻挡空气中的灰尘
- B. 鼻黏膜分泌黏液能湿润吸入的空气
- C. 是空气和食物的共同通道
- D. 鼻黏膜内的毛细血管能温暖冷空气

11. 冬天,教室若长时间不开窗,很多同学会感到头晕,注意力不集中,这是因为教室里 ()

- A. 二氧化碳浓度太高,缺氧
- B. 温度太高
- C. 氧的浓度太高
- D. 病毒和细菌太多

12. (2017年海南省)右图是人血涂片在显微镜下的一个视野图。其中数量最多、具有运输氧的功能的成分是 ()



A. ①

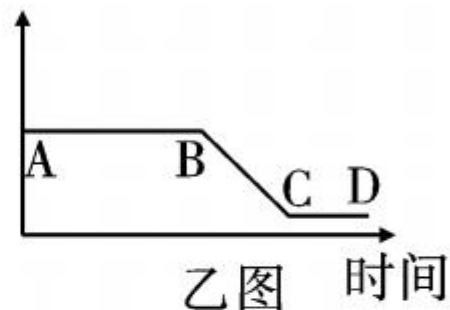
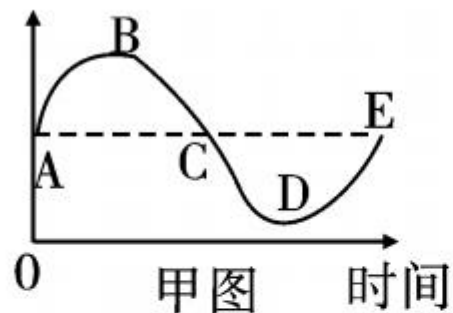
B. ②

C. ③

D. ④

13. 贫血是红细胞或血红蛋白过少。患者要多吃的食物是 ()
- A. 含钙和糖类较多的食物
 - B. 含铁和脂肪较多的食物
 - C. 含维生素和蛋白质较多的食物
 - D. 含铁和蛋白质较多的食物
14. 血液流经肺部毛细血管时,氧气由肺泡进入血液的原因是 ()
- A. 肺泡由一层上皮细胞构成
 - B. 肋间外肌和膈肌收缩
 - C. 肺泡内氧气浓度小于血液中氧气的浓度
 - D. 肺泡内氧气浓度大于血液中氧气的浓度

15. (2017年仙桃潜江等市) 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 段可以表示血液经过肾小管外毛细血管前后葡萄糖含量的变化

16. (2017年宿迁市)下列器官中,形成尿液的是

()

A. 肾脏

B. 膀胱

C. 输尿管

D. 肾盂

17. 下列有关神经系统结构和功能的叙述中,正确的是

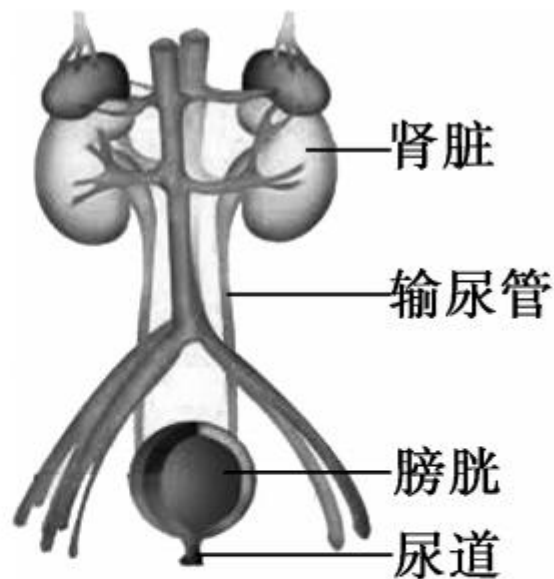
()

A. 神经系统的中枢部分由脑和脊髓组成

B. 神经系统由脑神经和脊神经组成

C. 结构和功能的基本单位是神经

D. 大脑受到损伤后就会危及生命



18. 患近视眼的人眼球的部分结构出现了变化,导致看远方物体时视觉模糊。近视眼的人眼球的结构变化以及成像状况是 ()

①晶状体曲度大 ②晶状体曲度小 ③眼球前后径过长 ④眼球前后径过短 ⑤物像落到视网膜前面 ⑥物像落到视网膜后面

A. ①③⑥

B. ①③⑤

C. ②④⑤

D. ②④⑥

19. (2016年绵阳市)调查表示,中学生听力下降现象十分严重,下列做法正确的是 ()

A. 为保证外耳道畅通,经常用尖锐的工具掏耳朵

B. 为避免影响他人,长时间戴上耳机听音乐

C. 为避免药物产生副作用,患鼻炎后不治疗

D. 为避免损伤鼓膜,遇到巨大声响时迅速张口

20. 一小孩玩耍时,不小心手碰到玫瑰的刺,马上缩回来。下列哪一项结构与此反射无关 ()

A. 脊髓中的神经中枢

B. 大脑皮层中特定的神经中枢

C. 感受器

D. 传出神经

21. (2017年益阳市)下列人体的有关结构与其对应的主要功能有误的是 ()

A. 膈——消化食物

B. 肺泡——气体交换

C. 皮肤——保护、排泄

D. 膀胱——暂时贮存尿液

22. (2017年益阳市)如果眼前出现强光,马上会眨眼,下列反射与此不相同的是 ()

A. 膝跳反射 B. 缩手反射 C. 婴儿尿床 D. 望梅止渴

23. (2017年宿迁市)下列疾病由激素分泌异常引起的是 ()

A. 侏儒症 B. 佝偻病 C. 贫血 D. 白化病

24. 下列选项中,不属于人口增长过快带来的负面影响是 ()

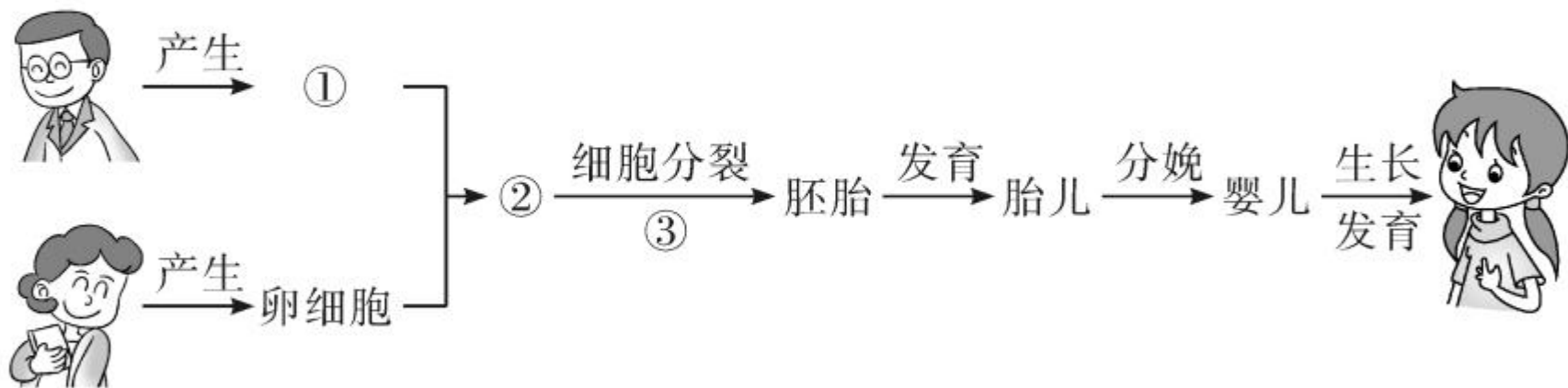
- A. 大量使用私家车等交通工具,造成石油等化学燃料供应紧张
- B. 大量占用耕地建设住宅,造成耕地面积锐减
- C. 大量种植杂交水稻,减少成本,增加产量
- D. 大量破坏植被,导致耕地退化,农作物产量不高、不稳

25. 下列金属电池中,对环境不会造成严重污染的是 ()


A. 汞 B. 银 C. 镉 D. 锂

二、非选择题(共 50 分)

26. (8 分)(2016 年泉州市)小莹对自己怎么来到这世界感到困惑。请你参照下图,利用所学生物学知识帮她解惑。




(1)小莹新生命的起点是②_____ ,由①_____ 和卵细胞在
_____ 内结合形成。



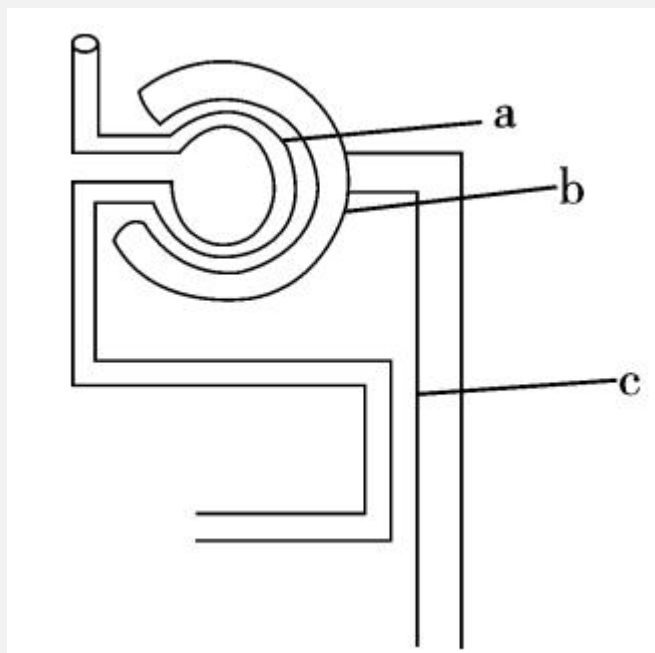
(2) ②通过细胞分裂和③_____发育成胚胎。胚胎在妈妈的_____内发育成胎儿,发育所需营养通过_____和脐带从母体获得。

(3)小莹挑食偏食,患有贫血症,医生要求她多吃含_____和蛋白质丰富的食物。

(4)二孩政策全面实施后,独生子女小莹想要个小弟弟或小妹妹。这_____ (填“是”或“否”)符合国家计划生育政策的。



27. (12分)(2017年沧州市)李阿姨最近腰痛乏力,腿部浮肿,到医院检查发现尿液中含有蛋白质,进一步做了血常规化验,结果如下表。请分析回答:



项目	结果	参考值	单位
红细胞	3.0	男 4~5.5/女 3.5~5.0	$\times 10^{12}$ 个/升
白细胞	13.2	4~10	$\times 10^9$ 个/升
血小板	2.7	1~3	$\times 10^{11}$ 个/升
血红蛋白	80	男 120~160/女 110~150	克/升

(1)李阿姨的尿液中含有蛋白质,可能是上图中的_____所代表的结构发生了病变,影响了该结构的_____作用。

(2)分析血常规化验结果,数量明显偏高的血细胞是_____ ,
该细胞在人体中的作用是_____。(填字母)

A. 运输氧气

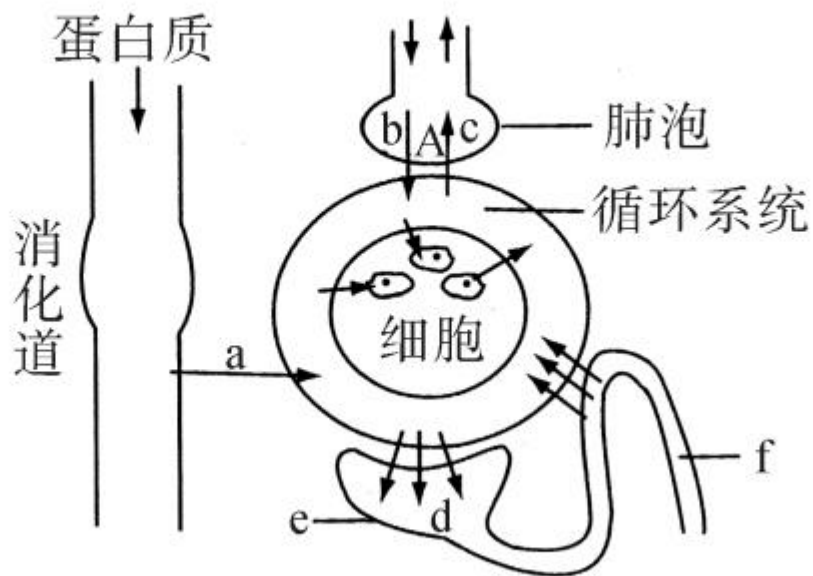
B. 运载血细胞

C. 止血和加速凝血

D. 防御和保护机体

(3)李阿姨的红细胞和血红蛋白数量偏低,可能患有_____,李阿姨在饮食中增加了含铁和蛋白质丰富的食物。食物中的蛋白质进入消化道后,在_____中被初步分解,最终在小肠内分解成_____,吸收进入血液。

28. (8分) 下图是与人体消化、呼吸、循环、泌尿等生命活动有关的生理过程示意图, 据图回答下列问题。



(1) 蛋白质消化的终产物 a 是 _____。

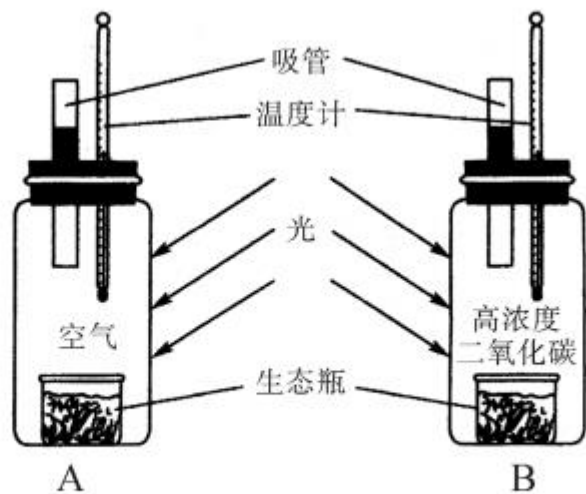
(2) 图中 b 代表的气体是 _____, 此气体将在组织细胞的 _____ 处被利用。

(3)完成 A 生理过程后,血液性质的变化是_____。

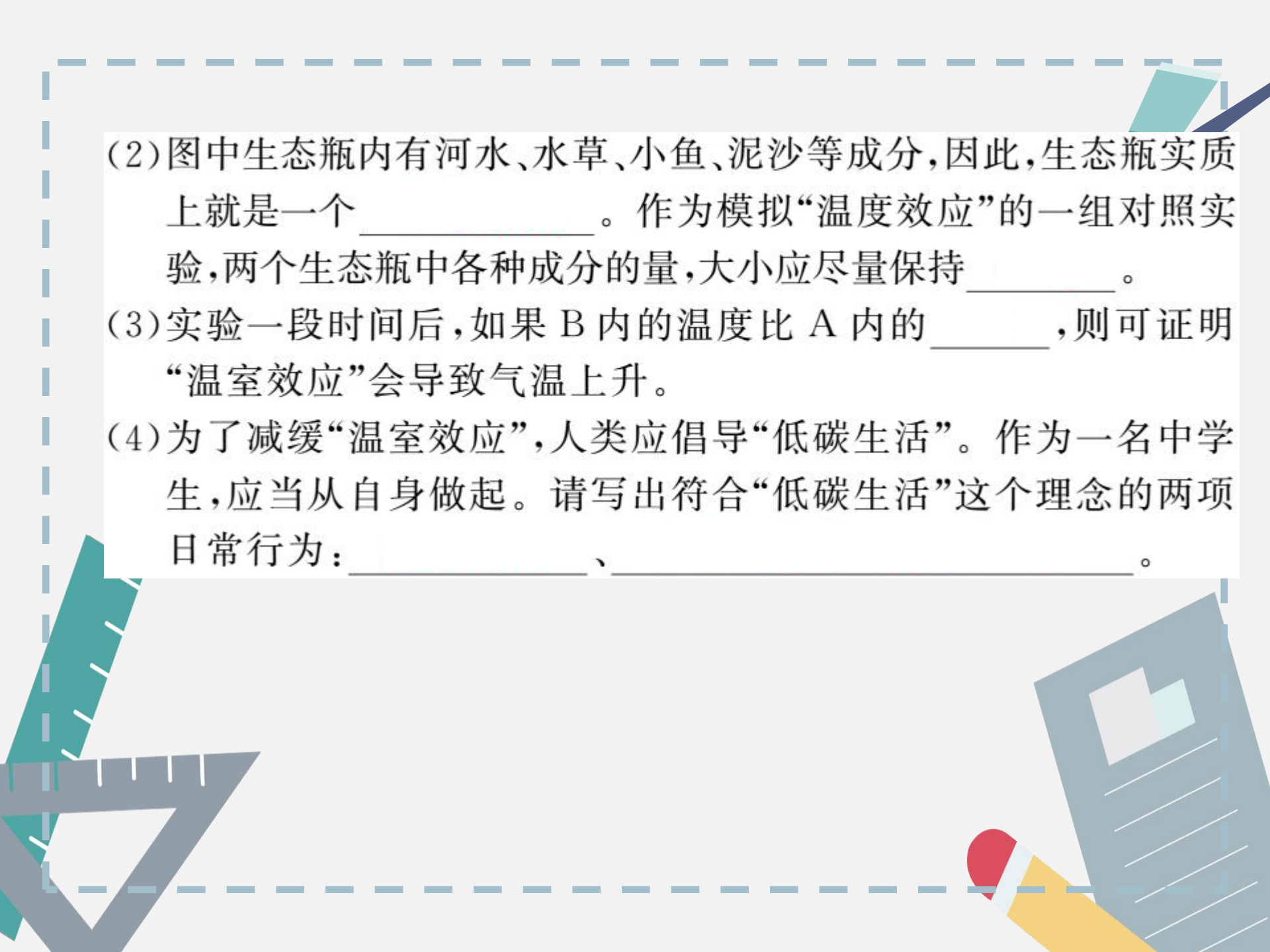
(4)小肠吸收的物质 a 进入血液,运至下肢组织细胞被利用,整个过程中,a 物质随血液经过心脏_____次。

(5)f 是_____ (填结构名称),其作用是_____。d 与血液在成分上的主要区别是:d 中没有_____。

29. (12分)温室效应是指由于全球二氧化碳等气体的排放量不断增加,导致地球平均气温不断上升的现象。下图为某兴趣小组设计的模拟生物圈“温室效应”的实验装置,请回答:



(1) A 和 B 是一组对照实验,其中起对照作用的是_____。

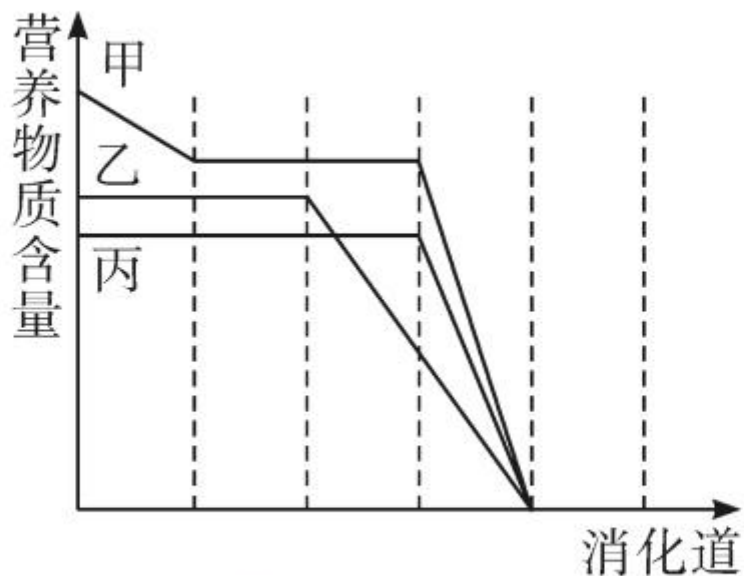


(2) 图中生态瓶内有河水、水草、小鱼、泥沙等成分,因此,生态瓶实质上就是一个_____。作为模拟“温室效应”的一组对照实验,两个生态瓶中各种成分的量,大小应尽量保持_____。

(3) 实验一段时间后,如果 B 内的温度比 A 内的_____,则可证明“温室效应”会导致气温上升。

(4) 为了减缓“温室效应”,人类应倡导“低碳生活”。作为一名中学生,应当从自身做起。请写出符合“低碳生活”这个理念的两项日常行为:_____、_____。

30. (10分)图中甲、乙、丙三条曲线分别表示食物中三种营养物质在消化道中的变化情况,据图回答:



- (1)图中曲线乙表示_____的消化。
- (2)从图中看,淀粉最终在_____中彻底消化分解成葡萄糖。

下面是某生物兴趣小组的同学在探究“口腔对淀粉的消化作用”课题时设计的实验方案,如下表。分析完成下列问题:

试管编号	1	2	3	4	5
馒头碎屑或块	适量碎屑	适量碎屑	适量馒头块	适量碎屑	适量碎屑
唾液有无	2mL 唾液	2mL 清水	2mL 唾液	2mL 唾液	2mL 唾液
是否搅拌	搅拌	搅拌	不搅拌	搅拌	搅拌
温度	37℃			0℃	100℃
加入碘液					

(3)要探究牙齿的咀嚼、舌的搅拌对馒头的消化作用,应选用____号试管进行对照实验。

(4)如果选用 1、4、5 号试管进行实验,其探究的问题是: _____
_____?

(5)实验 5 分钟后将 1 号试管取出,滴加碘液,摇匀,如果实验现象未达到预期效果,呈现浅蓝色,可能的原因是 _____
_____。

(写出一种即可)

















