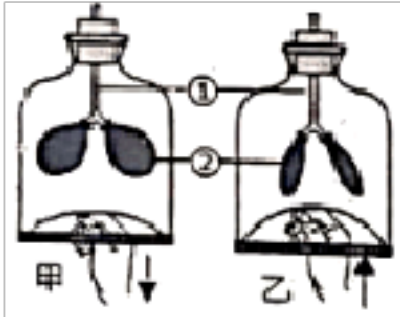


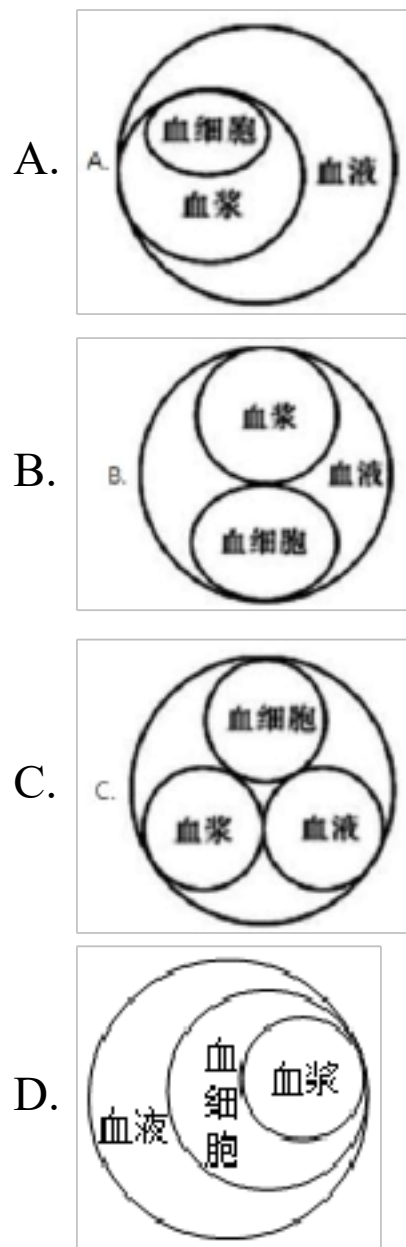
2020-2021 学年福建省漳州市六校联考七年级（下）期中
生物试卷

一、选择题（本大题共 25 小题，共 50.0 分）

- (2021 福建省 1 月考试卷)人类与现代类人猿的共同祖先是 ()
A. 黑猩猩 B. 北京猿人 C. 森林古猿 D. 猕猴
- (2020 全国 期中考试)能够产生生殖细胞并分泌性激素的器官是 ()
A. 卵巢和子宫 B. 输卵管和输精管 C. 卵巢和睾丸
- (2021 安徽省蚌埠市 1 月考试卷)某夫妇中学阶段没有学好生物学，怀孕了却不知道孕期时间，在医院例行检查时发现胚胎刚具人形，请你帮其判断已怀孕的大约时间是 ()
A. 8 周 B. 16 周 C. 24 周 D. 32 周
- (2020 湖北省荆州市 期末考试)下列哪项是胎儿从母体获得氧气和养料的正确途径 ()
A. 脐带 母体 胎盘 胎儿 B. 母体 胎盘 脐带 胎儿
C. 胎盘 母体 脐带 胎儿 D. 母体 脐带 胎盘 胎儿
- (2018 福建省漳州市 1 月考试卷)进入青春期后，学习、生活中常常遇到一些问题，下列做法不正确的是 ()
A. 我行我素，厌烦家长和老师管教
B. 男女同学互相帮助，集中精力学习
C. 积极参加各种文体活动和社会活动
D. 经常与家长、老师交流思想，接受指导
- (2018 山东省济宁市 期末考试)教育部号召大力开展“豆奶工程”，从营养学的角度分析，这项工程的主要意义是为青少年提供丰富的 ()
A. 维生素 A 和钙 B. 蛋白质和钙 C. 维生素 A 和糖类 D. 蛋白质和糖类
- (2021 福建省漳州市 期中考试)下列关于小肠适于吸收的结构特点的叙述中，不正确的是 ()
A. 小肠内表面有环形的皱襞和小肠绒毛
B. 小肠绒毛中有丰富的毛细血管

- C. 内有多种消化液，可将营养物质消化成小分子物质
- D. 小肠绒毛壁由一层上皮细胞构成
8. (2021福建省漳州市 期中考试)人体所需的营养物质中能为生命活动提供能量的一组是 ()
- ①糖类
- ②脂肪
- ③蛋白质
- ④水
- ⑤维生素
- A. ①④⑤ B. ①②④ C. ①②⑤ D. ①②③
9. (2021福建省漳州市 期中考试)萌萌母亲的生日快到了，为了表达对妈妈的爱，她准备为妈妈做一顿丰盛的午餐：拉面、盐水大虾、红烧肉和卤豆腐。如果要做到合理营养，你认为应该再加的食物是 ()
- A. 凉拌菠菜 B. 牛奶 C. 八宝粥 D. 排骨汤
10. (2021福建省漳州市 期中考试)在我们的生活中，有很多人由于饮食不规律，有挑食等情况，引起身体的各种疾病，下列营养缺乏症与其病因对应关系正确的是 ()
- A. 坏血病—缺乏维生素 A B. 地方性甲状腺肿—缺乏维生素 B₁
- C. 夜盲症—缺乏维生素 C D. 佝偻病—缺乏维生素 D
11. (2021陕西省榆林市 月考试卷)2019新型冠状病毒，即“2019-nCoV”，颗粒表面有棒状突起，使病毒表面看起来形如花冠，故而得名，其主要的传播途径是飞沫传播和接触传播。下列分析不正确的是 ()
- A. 会危害人体的呼吸系统
- B. 可经鼻、咽、喉、气管、支气管进入肺部
- C. 呼吸道能将它彻底清除
- D. 佩戴口罩、勤洗手是个人防护的重要措施
12. (2021黑龙江省佳木斯市 期中考试)下列有关食品安全的叙述，不正确的是 ()
- A. 购买检疫检验合格的肉类
- B. 发芽的马铃薯有毒，不能食用
- C. 不能常吃含有防腐剂的食品
- D. 有“虫眼”的蔬菜最安全，可放心购买
13. (2021辽宁省沈阳市 模拟题)既属于呼吸道，又属于消化道的器官是 ()
- A. 鼻 B. 咽 C. 食道 D. 胃

14. (2021 湖南省娄底市 模拟题)肺泡适于气体交换的特点是 ()
- ①肺泡数量多 ②肺泡由一个细胞构成 ③肺泡壁由一层上皮细胞构成 ④肺泡外包裹着丰富的毛细血管.
- A. ①② B. ①②③ C. ①③④ D. ③④
15. (2021 全国 同步练习)肺泡内的气体进入血液,需经过 ()
- A. 一层细胞 B. 二层细胞 C. 三层细胞 D. 四层细胞
16. (2021 全国 同步练习)通过呼吸吸进的氧气进入人体最终被利用的场所是 ()
- A. 血液 B. 心脏 C. 肺 D. 细胞
17. (2021 湖南省娄底市 模拟题)下列有关人体血管的叙述中,错误的是 ()
- A. 人的手臂上一条条的“青筋“,是静脉
- B. 在医院里输液或抽血时,针插入的是动脉
- C. 中医给病人“切脉”时,是感受手腕部动脉的搏动
- D. 管腔最小、管壁最薄、血流速度最慢,红细胞单行通过的是毛细血管
18. (2021 福建省漳州市 期中考试)如图是模拟人体呼吸运动的模式图,下列相关叙述正确的是 ()
- 
- A. 甲模拟吸气,膈肌收缩,肺扩张
- B. 甲模拟呼气,膈肌舒张,肺扩张
- C. 乙模拟吸气,膈肌舒张,肺收缩
- D. 乙模拟呼气,膈肌收缩,肺收缩
19. (2020 广西壮族自治区钦州市 期末考试)小肠严重吸收不良的病人,常采用静脉输入全营养液的方法提供营养,全营养液的成分中不能含有 ()
- A. 蛋白质 B. 葡萄糖
- C. 氨基酸 D. 无机盐和维生素
20. (2021 福建省漳州市 期中考试)分别从胃的进口和胃的出口取实物样品进行分析,对吃进的食物成分进行比较,发现前者增加和后者增加的成分依次为 ()
- A. 麦芽糖、氨基酸 B. 葡萄糖、氨基酸
- C. 麦芽糖、蛋白质的初步分解物 D. 葡萄糖、蛋白质的初步分解物
21. (2016 福建省龙岩市 期中考试)人体成熟的血细胞中具有细胞核的是 ()
- A. 白细胞 B. 红细胞 C. 血小板 D. 三者都有
22. (2021 安徽省滁州市 期中考试)能正确表示血液、血浆、血细胞三个概念之间关系的图是 ()



23. (2021 安徽省六安市 期中考试)小明发烧了，到医院检查身体，验血后发现白细胞数目升高，医生会告诉他什么呢？（ ）

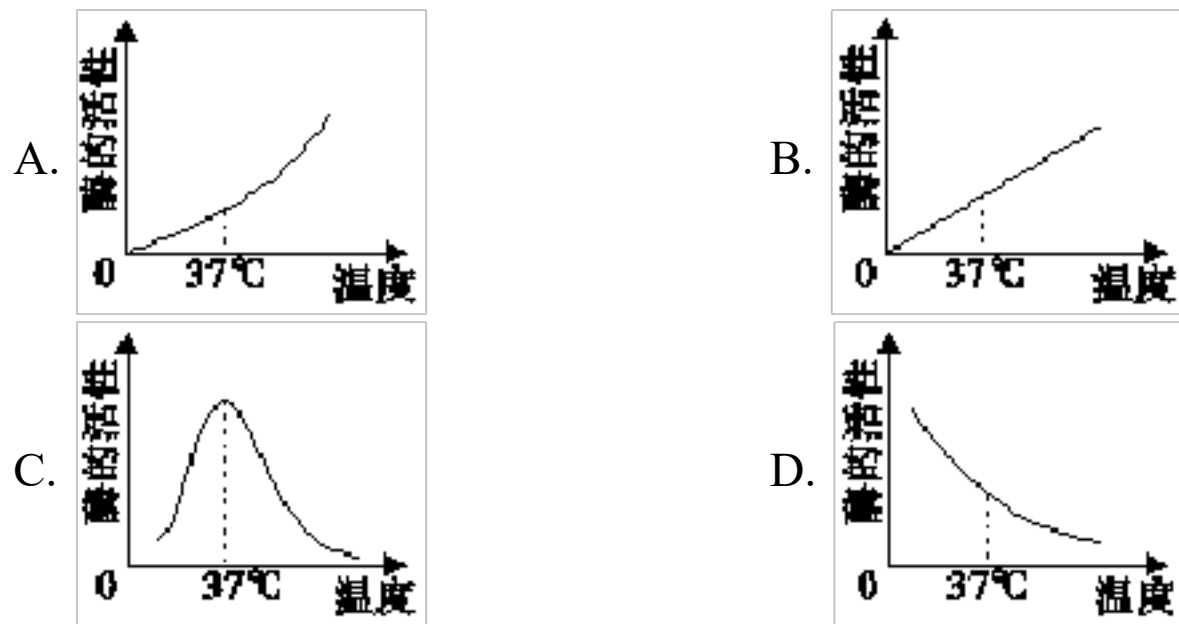
- A. 你营养不足，应该多吃些含蛋白质丰富的食品
- B. 你贫血了，多吃些含铁的食物
- C. 你缺钙了，赶紧补钙
- D. 你身体的某一部位发炎了，需要消炎

24. (2019 湖南省永州市 模拟题)图是某同学在显微镜下观察到的金鱼尾鳍内血液的流动图，请根据各血管中血液的流动方向判断①②③三条血管各属于（ ）



- A. 小动脉、小静脉、毛细血管
- B. 小静脉、小动脉、毛细血管
- C. 毛细血管、小动脉、小静脉
- D. 小动脉、毛细血管、小静脉

25. (2021 福建省泉州市 月考试卷)探究实验“唾液对淀粉的消化作用”得出的结论是：唾液淀粉酶在高于或低于 37℃ 条件下催化作用都会逐渐降低。下列能正确表示唾液淀粉酶的作用与温度关系的是（ ）



二、判断题（本大题共3小题，共3.0分）

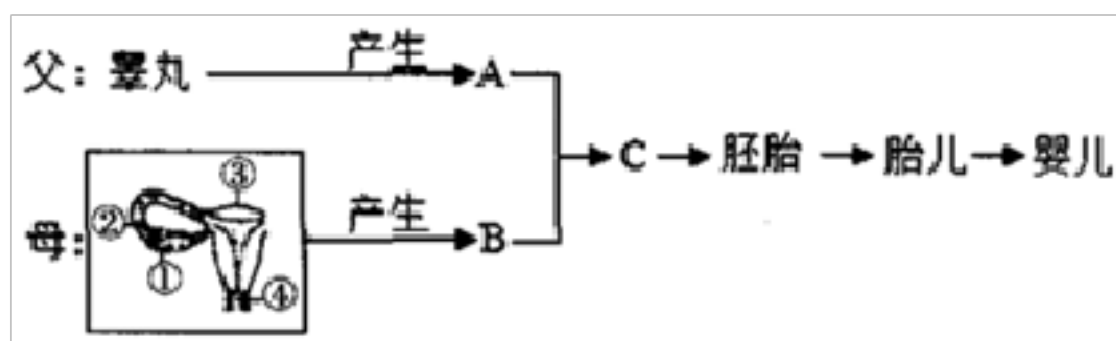
26. (2020 青海省 月考试卷)痰是由人的咽喉部分产生并且排出体外的。_____（判断对错）
27. (2020 广东省佛山市 月考试卷)肝脏分泌的胆汁含有丰富的脂肪酶，能够尽快地把脂肪分解。_____（判断对错）
28. (2020 广东省佛山市 月考试卷)蛋白质是构成人体细胞的基本物质，它参与了人体细胞的修复和更新等。_____（判断对错）

三、填空题（本大题共2小题，共2.0分）

29. (2019 安徽省合肥市 期末考试)进入青春期男孩和女孩无论在生理上还是在心理上都会发生明显的变化。_____。（判断对错）
30. (2020 湖南省娄底市 模拟题)人体呼出的气体中二氧化碳多于氧气。_____（判断对错）

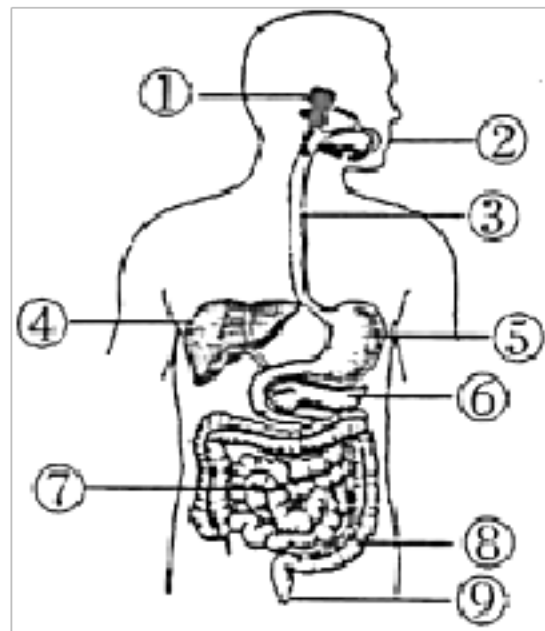
四、简答题（本大题共7小题，共45.0分）

31. (2020 河南省安阳市 月考试卷)每个人的个体发育都与一个小小的细胞息息相关，生命给予我们太多的惊喜，如图是婴儿诞生的图解，请据图回答问题：



- (1) A 是 _____。B 是由图中的 _____（填序号）产生，此器官不仅能产生 B，还能分泌 _____。
- (2) A 与 B 结合形成 C 的过程称为 _____，C 形成的场所是图中的 _____（填序号），胎儿发育的场所是图中的 _____（填序号）。
- (3) 进入青春期后，在性激素的作用下，男女都会出现 _____。如男生长胡须。

32. (2021 福建省漳州市 期中考试)如图表示消化系统结构模式图, 据图回答下列问题。

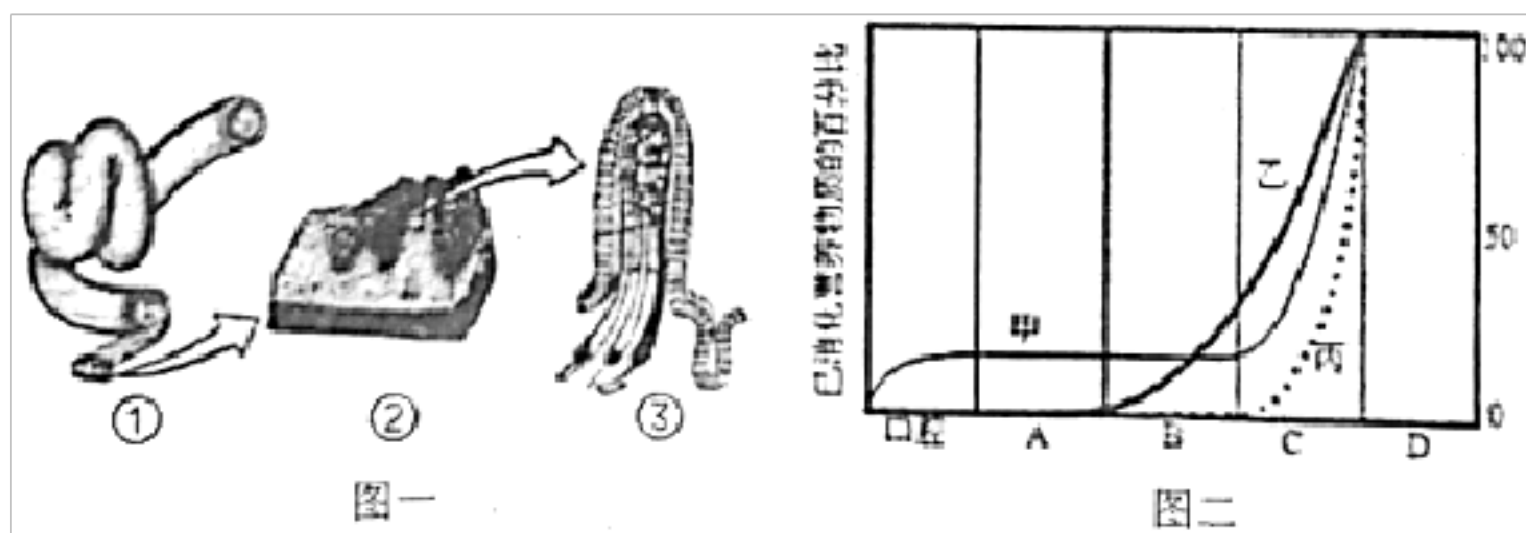


(1) 人体的消化系统包括 _____ 和 _____ 两部分, 前者是食物的通道。

(2) 小明早餐吃了一个馒头, 馒头中营养物质淀粉在 [②] _____ 开始被消化, 并最终在 [_____] 小肠内被分解成 _____ 才能被人体吸收。

(3) 人体内最大的消化腺是 [④] _____, 它能分泌 _____, 促进脂肪的消化。

33. (2021 福建省漳州市 期中考试)图一是小肠的宏观结构和微观结构, 图二是淀粉、脂肪、蛋白质在消化道中的消化过程。请据图回答下列问题:



(1) 图一中, 小肠内表面有许多 _____, 它的表面又有很多突起, 称为 [_____], _____, 这样就大大增加了小肠的表面积。

(2) 图二中, 代表小肠的一段是 _____ (填字母), 乙曲线代表的物质是 _____, 该物质最终被分解为 _____。

(3) 小肠是消化的主要器官, 是因为小肠内有 _____ (填消化液)。

34. (2021 福建省漳州市 期中考试)阅读以下资料, 回答下列各题:

面对突如其来的新冠肺炎疫情, 全国科技工作者迎难而上、攻坚克难, 其中 3D 打印技术在抗击新冠肺炎疫情中充分发挥作用。

据报道, 去年 3 月湖南郴州打印出湖南首例新冠肺炎 3D 模型, 利用打印出的新冠肺炎患者肺部病灶模型, 可以更直观、详细地了解患者的肺部病情进展, 为患者提供更精细化、个性化的后续治疗方案, 对患者的临床治疗有指导作用。

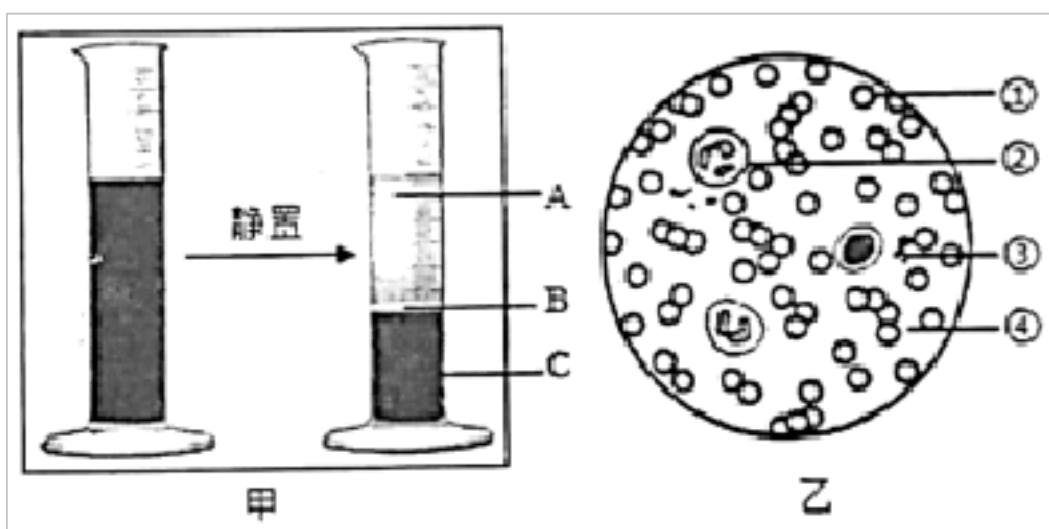
同时, 也有科研人员根据影像数据, 以水凝胶为材料, 成功打印出 3D 肺部模型, 用于新冠肺炎临床指导。 该模型是一个包裹着网络管道的囊结构, 当空气被泵入囊中时, 血液流过囊周围的网络管道, 可模拟肺进行气体交换。

(1) 新冠病毒首先影响到人体的呼吸系统，该系统由 _____ 和 _____ 组成。

(2) 资料划线中的“囊结构”相当于支气管最细的分支末端膨大形成的 _____ ，其周围包裹着网络管道，这些网络管道相当于 _____ 。他们的管壁都很薄，只有一层扁平的上皮细胞。

(3) 感染了新冠肺炎病毒发病的严重患者可能引起肺的纤维化，导致肺的扩张或回缩受到影响，从而影响肺泡的 _____ ，造成人体缺氧，从而危及生命。

35. (2021 福建省漳州市 期中考试)甲图是血液分层现象示意图，乙图是血涂片在显微镜下的一个视野图。请据图回答：



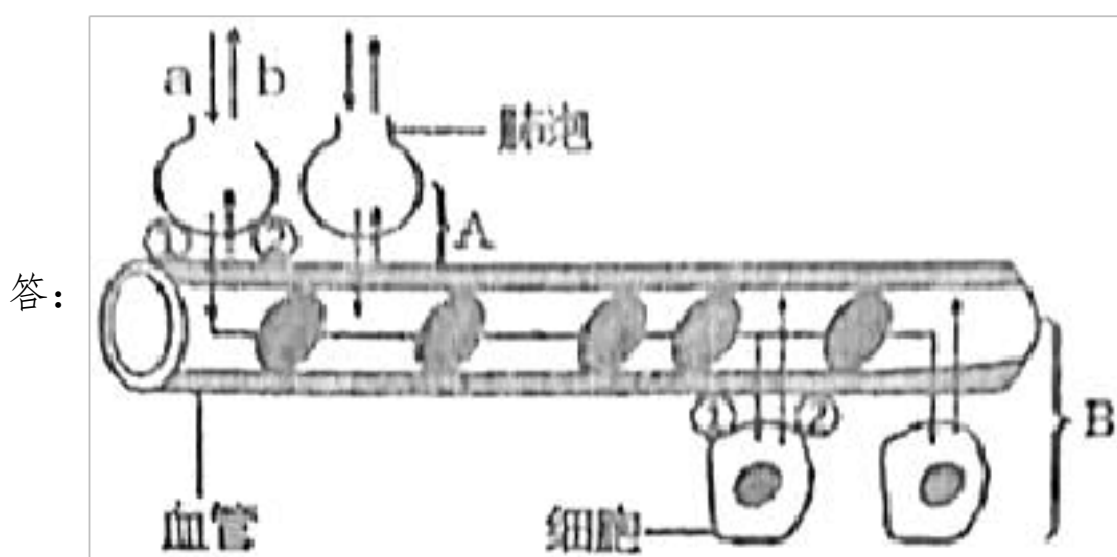
(1) 甲图中，B 代表的是 _____ 。

(2) 甲图中的 C 是数量最多的血细胞，对应乙图的① _____ ，其富含 _____ 。

(3) 小华的手指被轻度划伤出血，伤口处血液很快凝固止血了，起作用的血细胞是图乙中的 [_____] _____ 。

(4) 血液属于人体的 _____ 组织。

36. (2021 福建省漳州市 期中考试)如图表示人体内的气体交换过程示意图，请据图回

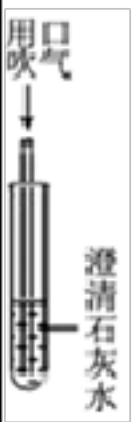
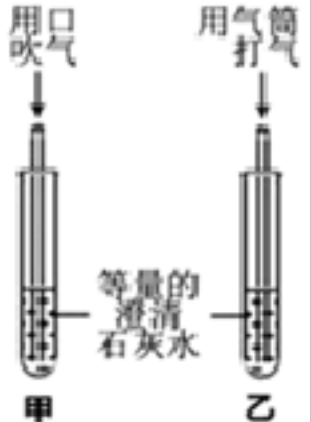
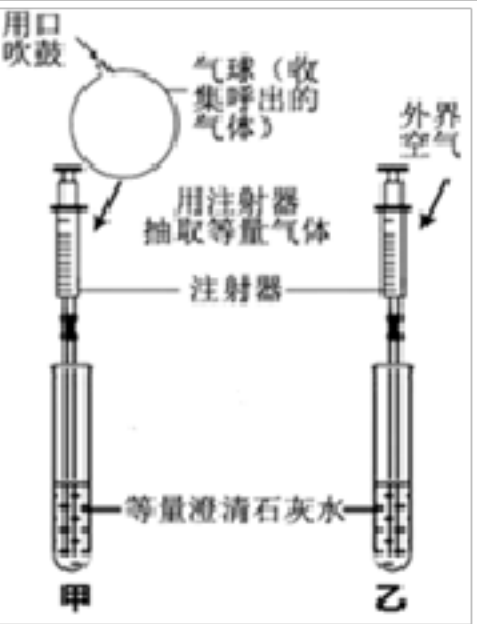


(1) 外界气体按照 a 方向进入肺泡时，肋间肌和膈肌属于 _____ 状态。

(2) 图中气体①是 _____ ，经过 B 过程，血液中明显增多的气体是 _____ 。

(3) 图中的血管是 _____ ，判断依据是 _____ 。

37. (2018 福建省福州市 模拟题)某班级兴趣小组想探究“人体呼吸过程中二氧化碳含量的变化”，他们先后设置了以下三个方案（如图）。

	方案一	方案二	方案三
操作过程	 <p>用口吹气</p> <p>澄清石灰水</p>	 <p>用口吹气</p> <p>用气筒打气</p> <p>等量的澄清石灰水</p> <p>甲</p> <p>乙</p>	 <p>用口吹气</p> <p>气球(收集呼出的气体)</p> <p>用注射器抽取等量气体</p> <p>注射器</p> <p>外界空气</p> <p>等量澄清石灰水</p> <p>甲</p> <p>乙</p>

请分析上述实验方案，回答：

(1) 方案一的现象：澄清石灰水_____（选填“变”/“不变”）浑浊。据此能否得出“人体呼出的气体含二氧化碳比吸入的气体多”这一结论？_____。

(2) 方案二中，向试管乙内打入的气体相当于呼吸时_____（选填“吸入”或“呼出”）的气体。与方案一相比，方案二更合理之处是_____。

(3) 三个方案中，有设置对照实验的是方案_____。

(4) 从实验设计的严谨性考虑，最佳的是方案_____，理由是_____。

答案和解析

1. 【答案】C

【知识点】描述人类的起源和进化

【解析】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，后来由于环境的变化，森林古猿朝两个方面进化，一部分森林古猿仍然以树栖生活为主，慢慢进化成了现代类人猿，如黑猩猩、猩猩、大猩猩、长臂猿等。另一支却由于环境的改变被迫下到地面上来生活，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。

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。

只要掌握了人类和类人猿的共同祖先是森林古猿，就可轻松答题。

2. 【答案】C

【知识点】概述女性生殖系统的结构和功能、概述男性生殖系统的结构和功能

【解析】解：男性产生生殖细胞—精子的器官是睾丸，同时睾丸也可以分泌雄性激素，又属于内分泌器官，是男性的主要生殖器官；女性产生生殖细胞—卵细胞的器官是卵巢，同时卵巢也可以分泌雌性激素，又属于内分泌器官，是女性的主要生殖器官。

故选：C。

男性的生殖系统包括精囊、输精管、睾丸、阴茎等；女性的生殖系统包括卵巢、输卵管、子宫、阴道等。

本题解题的关键是正确记忆人体生殖系统的结构和功能。

3. 【答案】A

【知识点】描述胚胎发育过程

【解析】解：当胚胎成功着床后，胚胎发育到第 8 周末，其外貌开始像人，从此称作胎儿。母体怀孕 280 天（40 周）左右，胎儿发育成熟。成熟的胎儿从母体的阴道产出的过程成为分娩。分娩的结束标志着婴儿的诞生。

故选：A。

怀孕是从胚胎从输卵管移动到子宫内，着床在子宫内膜开始。

通常所说的“十月怀胎，一朝分娩”实际不准确。怀孕时间因为 280 天左右。

【答案】 B

【知识点】 描述胚胎发育过程

【解析】解：受精卵分裂和胚胎发育初期由卵黄提供营养。胚胎植入子宫壁后，胎儿通过胎盘和脐带，胚胎从母体获得各种养料和氧气，并将代谢产生的二氧化碳和其他废物排入母体血液，由母体的肾脏和呼吸系统排出。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 → 母体排出。因此胎儿获得营养物质和氧气的途径是：母体 → 胎盘 → 脐带 → 胎儿。

故选：B。

胎儿的发育和营养需要的各种养料和氧气：母体 → 胎盘 → 脐带 → 胎儿。

胚胎发育最初的营养物质来自卵黄，着床后来自母体，此时胎盘只是交换的场所。

5. **【答案】** A

【知识点】 养成青春期的卫生保健习惯

【解析】解：A、不能我行我素，厌烦家长和老师管教，A 错误；

B、男、女同学互相帮助，集中精力学习，建立真正的友谊，B 正确；

C、积极的参加各种文体活动和社会活动，健康的度过这人生的金色年华，C 正确；

D、青春期遇到一些问题要经常与家长、老师交流思想，接受指导，D 正确。

故选：A。

青春期的男孩和女孩由于生理上的变化，心理上也发生着明显的变化，生活中常常会有较多的心理矛盾。

了解青春期心理的变化，遇到问题时选择正确的做法，健康度过青春期。

6. **【答案】** B

【知识点】 说出人体需要的主要营养物质及作用

【解析】解：豆类和奶类中含有丰富的蛋白质和钙。蛋白质是构成组织细胞的基本物质，也是人体生长发育、组织更新、生命活动的调节等的物质基础。钙是青少年生长发育时期骨骼的重要成分，缺钙易患骨质疏松症。青少年正在长身体的时期，应多摄入一些含钙和蛋白质丰富的食物。因此“豆奶工程”从营养学的角度分析，这项工程的主要意义是为青少年提供丰富的蛋白质和钙。

故选：B。

食物中含有六大类营养物质：蛋白质、糖类、油脂、维生素、水和无机盐，每一类营养

物质都是人体所必需的。

熟记六大类营养物质对人体各项生命活动的重要作用，缺一不可。

【答案】 C

【知识点】 小肠的结构和功能

【解析】 解：A、小肠内表面有环形的皱襞和小肠绒毛，增大了吸收的面积，A不符合题意；

B、小肠绒毛中有丰富的毛细血管，有利于营养物质的吸收，B不符合题意；

C、小肠内有多种消化液，可将营养物质消化成小分子物质，与吸收功能无关，C符合题意；

D、小肠绒毛壁很薄，只由一层上皮细胞构成，有利于营养物质的吸收，D不符合题意。

故选：C。

小肠是消化道中最长的一段，是消化和吸收的主要器官。与其相适应的特点是：小肠很长，约5-6米，小肠内表面有许多皱襞和小肠绒毛，使小肠的消化吸收面积大大增加，小肠绒毛壁很薄，只有一层上皮细胞构成，而且绒毛中有丰富的毛细血管和毛细淋巴管，毛细血管和毛细淋巴管也很薄也只有一层上皮细胞组成。这些结构特点有利于小肠吸收营养物质。

小肠是消化和吸收的主要场所，适合消化和吸收的功能有差异，主要理解、区分。

8. 【答案】 D

【知识点】 说出人体需要的主要营养物质及作用

【解析】 解：食物中的六大类营养物质，它们各具有一定的作用。糖类、脂肪、蛋白质都是组成细胞的主要物质，并能为生命活动提供能量。糖类是主要的供能物质，能为人体提供能量；蛋白质是构成人体细胞的基本物质，与人体的生长发育以及细胞的修复和更新有重要关系，也能提供少量的能量；脂肪是备用能源，一般存储在皮下备用。水、无机盐、维生素不能提供能量，其中水是构成细胞的主要成分，人体的废物和营养物质必须溶解在水中才能被运输。

故选：D。

食物中含蛋白质、糖类、脂肪、维生素、无机盐、水等六大类营养物质，它们各具有一定的作用。

解答此题的关键是掌握六大类营养物质的主要作用，结合题意，即可解答。

【答案】 A

【知识点】 设计一份合理营养的食谱

【解析】解：合理膳食是能够满足人体对营养物质和能量需要的膳食，这种膳食所含的各种营养物质的比例合适、互相搭配合理，食物中含有六大类营养物质：蛋白质、糖类、脂肪、维生素、水和无机盐，每一类营养物质都是人体所必需的。在这些营养物质中，糖类是人体最重要的供能物质，人体的一切活动，包括学习、走路、消化和呼吸等所消耗的能量主要来自糖类；脂肪是人体内备用的能源物质。所以每天人摄取最多的食物是含谷类较多糖类（淀粉）食物。题干的食谱中缺少的营养成分是维生素和无机盐。

BCD、牛奶、排骨汤和八宝粥都主要提供蛋白质；

A、凉拌菠菜主要提供维生素和无机盐。

故选：A。

我们所吃的食物能为人体提供糖类、脂肪、蛋白质、水、无机盐、维生素等，据此解答。

主要考查的是合理膳食的知识，可结合平衡膳食宝塔来解答。关键是理解合理营养及平衡膳食宝塔的含义。

10. **【答案】** D

【知识点】 说出人体需要的主要营养物质及作用

【解析】解：A、坏血病是由于缺乏维生素C形成的，A错误；

B、缺碘会患地方性甲状腺肿，含铁的无机盐缺乏会得贫血，B错误；

C、夜盲症是由于缺乏维生素A形成的，C错误；

D、幼儿缺钙和维生素D会得佝偻病，D正确。

故选：D。

无机盐和维生素对人体都很重要，人体一旦缺乏，就会影响正常的生长和发育，还会引起疾病。

回答此题的关键是明确各类营养物质以及激素的作用。

11. **【答案】** C

【知识点】 呼吸系统的组成、传染病的预防措施

【解析】解：A、新型冠状病毒（2019-nCoV）主要的传播途径是飞沫传播和接触传播，会危害人体的呼吸系统，正确。

B、新型冠状病毒可经过鼻、咽、喉、气管、支气管，再进入肺，正确。

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/077135006133006051>