期中测试01

一、选择题（每小题　分，共50分）

.人类学家已经发现，类人猿中的黑猩猩不论是在血型、骨骼以及内部器官的结构和功能上，还是在面部表情和行为上，都与人类相似，由此可以说明（　　）

A. 人类和类人猿有着共同的原始祖先

B. 人类是类人猿的祖先

C. 类人猿是人类的祖先

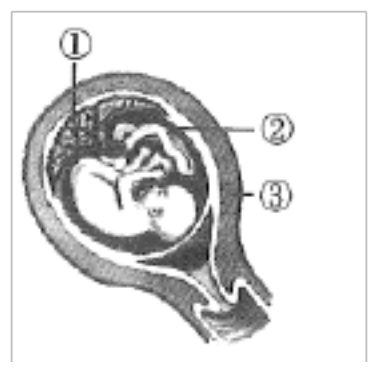
D. 人类和类人猿没有什么亲缘关系

2. 距今300万年前的露西时代的古人类，他们能够（　　）

A. 使用工具　　B. 制造简单的工具

C. 用火烤食物　　D. 产生了语言

3. 胎儿在母体中的发育场所、与母体进行物质交换的结构分别是下图中的（　　）



A. ②①　　B. ②③　　C. ③①　　D. ③②

4. 青春期出现的正常生理现象，不包括（　　）

A. 学习期间出现近视　　B. 身高、体重突增

C. 脑的结构和功能不断完善　　D. 男孩出现遗精，女孩出现月经

5. 下列食物成分中，不经过消化就可以直接被消化道吸收的是（　　）

A. 水、脂肪、无机盐　　B. 水、维生素、蛋白质

C. 脂肪、淀粉、蛋白质　　D. 水、无机盐、维生素

6. 血液中不含有（　　）

A. 氨基酸　　B. 脂肪酸　　C. 麦芽糖　　D. 维生素

7. 某同学摄入的混合性食物在消化道内消化、分解，最终得到一组消化终产物是（　　）

A. 蛋白质、淀粉、脂肪

B. 氨基酸、麦芽糖、甘油、脂肪酸

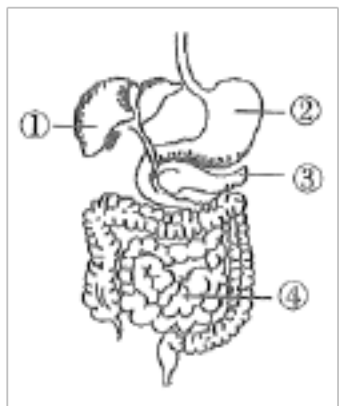
二氧化碳、水、尿素

D. 氨基酸、葡萄糖、甘油、脂肪酸

8. 一些水果和蔬菜中含有能防止和治疗坏血病的物质　　维生素C，维生素C等维生素在人体消化道内的吸收部位是（　　）

A. 口腔、胃　　B. 胃、小肠　　C. 食道、大肠　　D. 小肠、大肠

9. 下列对于右图的叙述，错误的是（　　）



A. ①分泌的消化液中不含消化脂肪的酶

B. ②分泌的消化液能初步消化蛋白质

C. ③分泌的消化液含有胰岛素

D. ④是消化食物和吸收营养物质的主要器官

10. 小强没吃早饭，接近中午时感到头晕，你建议他补充什么食品以最快获得能量？（　　）

A. 鸡蛋　　B. 牛奶　　C. 花生　　D. 巧克力

11. 下列对人体消化和吸收的认识，合理的是（　　）

A. 胃可初步消化蛋白质、脂肪

B. 胆汁中不含消化酶，对食物消化不起作用

C. 肠液和胰液中含有消化淀粉、蛋白质和脂肪的酶

D. 小肠能吸收氨基酸、麦芽糖等物质，是吸收的主要场所

12. 试管中有少量植物油，加入配制的消化液，充分振荡后，置于37℃温水中，一段时间后，植物油不见了。实验中配制的消化液最合理的一组是（　　）

A. 唾液、胃液、肠液　　B. 胃液、胆汁

C. 胆汁、胰液、肠液　　D. 肠液、胰液、

13. 食品安全事关人的健康，下列说法不符合食品安全的是（　　）

A. 购买带包装袋的食品要看保质期

B. 青菜买回后要清洗干净

C. 购买经过检疫的猪肉

D. 吃没有卫生许可证的食品

14. 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

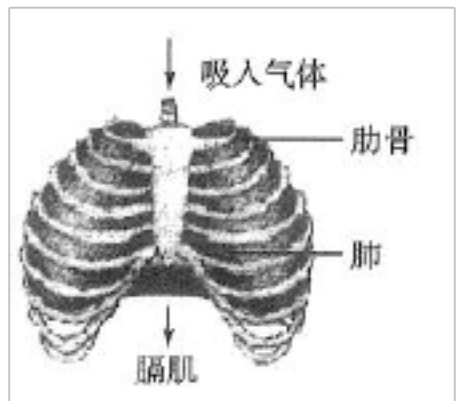
某校餐厅为学生设计了一份午餐食谱：米饭、清炖排骨、麻辣豆腐。小明认为这一食谱营养不均衡。添加下列哪种食物后这份食谱会变得更为合理？（　　）

A. 素炒豆角　　B. 红焖羊肉　　C. 煮鸡蛋　　D. 炸河虾

16. 长期以精米、精面为主食而又少吃水果、蔬菜的人，唇和口腔易溃疡，原因是人体内缺乏（　　）

A. 蛋白质　　B. 脂肪　　C. 无机盐　　D. 维生素

17. 下图表示人在吸气时膈肌的运动情况。此时，膈肌所处的状态、胸廓容积和肺内气压的变化分别是（　）



A. 收缩、缩小、下降　　B. 舒张、扩大、下降

C. 舒张、扩大、升高　　D. 收缩、扩大、下降

18. 人体呼吸过程中，当肋间肌和膈肌同时舒张时，下列叙述错误的是（　　）

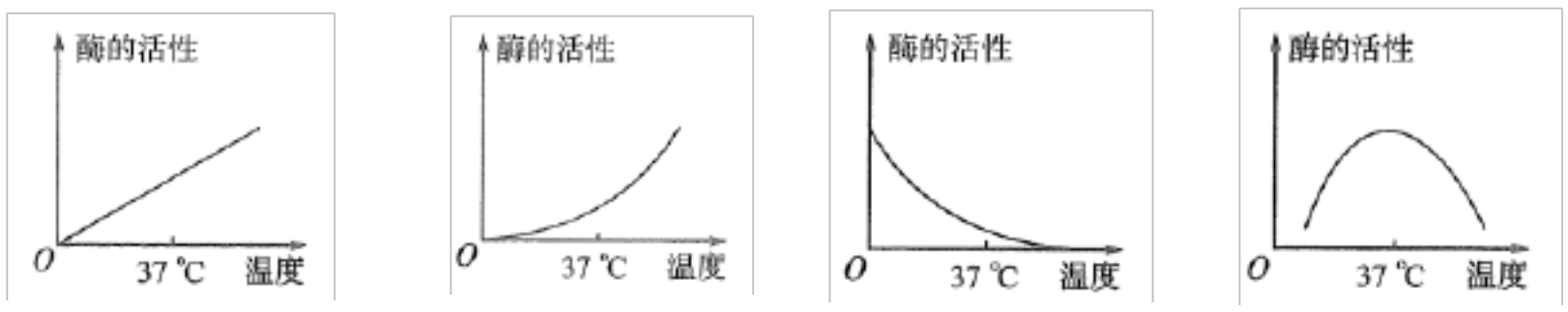
A. 气体进入肺　　B. 气体排出肺

C. 膈顶部上升　　D. 肺内气压增大

19. 人在跑步时，呼吸加快加深，主要是为了满足身体内所需的（　　）

A. 氧气　　B. 二氧化碳　　C. 有机物　　D. 水和无机盐

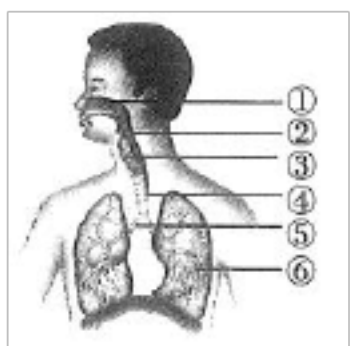
20. “唾液对淀粉的消化实验”要求在一定温度下进行，这是由于唾液中的淀粉酶在温度高于和低于37℃条件下催化作用都会逐渐降低甚至失去活性。下图能正确表示唾液淀粉酶的作用与温度关系的是（　　）



A　　B　　C　　D

二、非选择题（共　分）

21.（10分）下图是人体呼吸系统结构的示意图，请根据图回答问题。

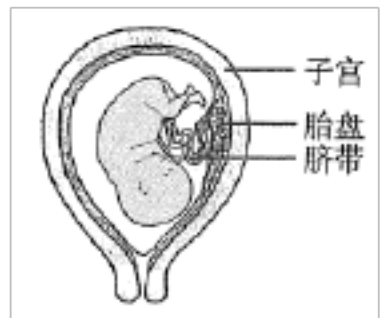


）[⑥]_____是呼吸系统的主要器官，它是_____的场所。

（2）呼吸道是由_____（填序号）组成的。

（3）气体和食物的共同通道是[②]_____，因此，我们在吃饭时不能说笑，以免食物进入[④]_____，引起剧烈咳嗽。

22.（6分）从一个细胞到“小帅哥”或“小美女”，我们看到了生命发生的奇妙变化。

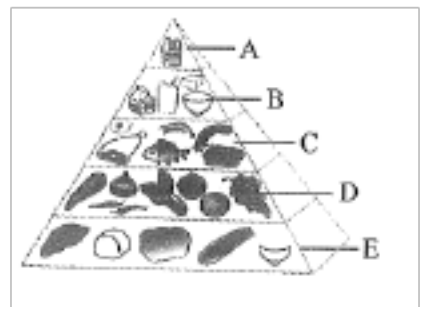


（1）随着“哇”的第一声啼哭，我的呼吸系统开始工作了，其中的_____是我与外界进行气体交换的场所。

（2）刚出生的我一碰到妈妈的奶头，就会吮吸乳汁，母乳的营养太丰富了，其中的_____是生长发育和细胞更新所需要的主要原料，让我快快长大。

（3）青春期的我开始出现遗精现象，这和性器官中的_____分泌的雄性激素有密切的关系。

23.（8分）为了做到合理营养，我国的营养学家将食物分为五类，并形象地设计成“平衡膳食宝塔”（见下图）。

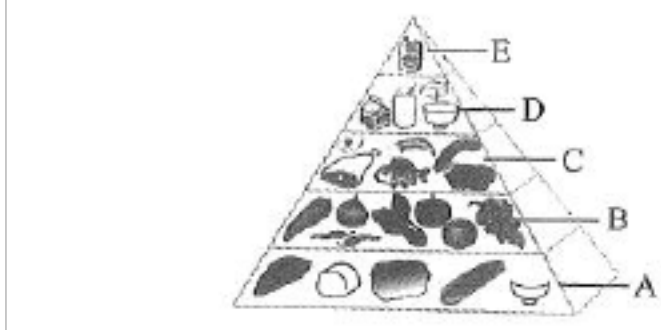


（1）这些食物中含有糖类、蛋白质、脂肪、水、_____和_____六类营养物质。其中，在人体内作为备用的能源物质贮存的是_____；人体细胞的主要成分之一，约占体重60%～70%的是_____。

（2）当某人在饥饿疲劳时，你建议他（她）最好吃_____（填代号）类食物，因为这类食物含_____比较多，可以为人体提供较多的能量。

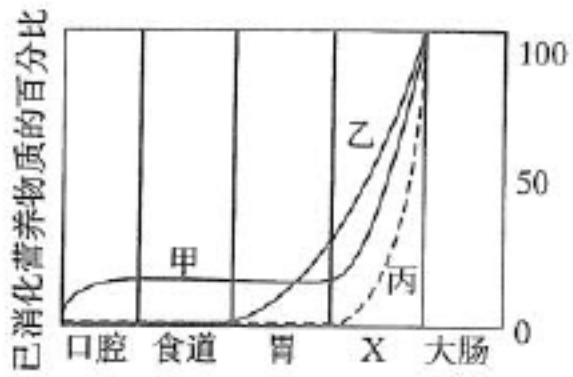
（3）如果某人患了坏血病，你建议他（她）多吃_____（填代号）类食物，因为这类食物中含有丰富的_____。

（14分）下面是一份较为合理的早餐食谱：几块面包、一杯牛奶、适量的蔬菜和水果。请据图回答问题。



中国居民“平衡膳食宝塔”

甲



淀粉、脂肪和蛋白质在消化道中被消化程度曲线图

乙

（1）食谱中的面包，从图甲“平衡膳食宝塔”来看，属于_____（填字母）类，图乙中曲线_____能表示它的消化过程。

（2）牛奶中含有丰富的_____，青少年的生长发育以及受损细胞的修复和更新都离不开它，因此，应多食用图甲“平衡膳食宝塔”中的C类和_____（填字母）类食物。

（3）图乙中，X表示的消化道的部位是_____。它是人体消化和吸收的主要场所，它含有胰液、肠液及_____等多种消化液。

（4）多吃蔬菜、水果，可以补充维生素，人体缺乏_____，易患夜盲症。

25.（12分）已知馒头的主要成分是淀粉，淀粉遇碘会变蓝。某同学要设计实验探究唾液淀粉酶对淀粉的消化作用，请你帮助完成实验方案。

（1）实验前，根据已有知识，你的假设是_____。

（2）实验时，取A、B两支试管，分别加入等量馒头屑，再向A试管中加入2毫升唾液，向B试管中加入1毫升清水，分别搅拌后放入37℃温水中保温10分钟。此步骤有一处明显错误，是_____

_____。

（3）向两支试管中分别滴加2滴碘液，预计会变蓝的是_____试管，不会变蓝的是_____试管，不变蓝的原因是

_____。

答案解析

一、

1.【答案】A

2.【答案】A

3.【答案】C

【解析】子宫是胎儿在母体中的发育场所，胎盘是胎儿和母体交换物质的结构。

4.【答案】A

5.【答案】D

【解析】脂肪、淀粉和蛋白质都是有机大分子物质，所以必须经过消化后转变成小分子物质之后才能被吸收。而维生素、无机盐和水则不需要经过消化就可以被人体吸收。

6.【答案】C

7.【答案】D

8.【答案】D

9.【答案】C

【解析】①肝脏能分泌胆汁，胆汁不含消化酶，但能乳化脂肪；②胃可以分泌胃液，初步消化蛋白质；③胰腺分泌的胰液，含消化蛋白质、淀粉和脂肪的酶，不含胰岛素；④小肠是消化食物和吸收营养物质的主要器官。

10.【答案】D

【解析】巧克力是一种高能量食品，含糖类多。

11.【答案】C

【解析】胃可初步消化蛋白质；胆汁中不含消化酶，对脂肪的消化起乳化作用；麦芽糖不能被吸收，必须在小肠内被消化成葡萄糖后才能被吸收；肠液和胰液中含有消化淀粉、蛋白质、脂肪的酶。

12.【答案】C

【解析】对脂肪有消化作用的消化液是胆汁、胰液和肠液。胆汁能将脂肪乳化为脂肪微粒，增加脂肪与胰液和肠液的接触面积，促进消化。

13.【答案】D

14.【答案】B

质，牛奶和鸡蛋中含有的蛋白质较多，有利于伤口愈合。

15.【答案】A

16.【答案】D

17.【答案】D

【解析】在吸气时，膈肌收缩，膈顶部下降，使胸廓的上下径增大，肺内气压下降。呼气时，正好相反，膈肌舒张，膈顶部回升，胸廓的上下径缩小，肺内气压上升。

18.【答案】A

【解析】当肋间肌和膈肌舒张时，膈顶部回升，胸腔容积缩小，肺回缩，肺内气压增大，于定气体由肺排出。

19.【答案】A

20.【答案】D

二、

21.【答案】（1）肺气体交换

（2）①②③④⑤

（3）咽气管

【解析】人体的呼吸系统是由呼吸道和肺组成的，其中肺是呼吸系统的主要器官，是进行气体交换的场所。呼吸道包括鼻、咽、喉、气管、支气管，是气体进出肺的通道。咽既是食物的通道，又是空气的通道，呼吸时会厌软骨打开，使空气畅通无阻；吞咽时会厌软骨盖住喉口，因此，我们在吃饭时不能说笑，以免食物进入气管，引起剧烈咳嗽。

22.【答案】（1）肺

（2）蛋白质

（3）睾丸

【解析】胎儿发育成熟后，从母体的阴道产出，该过程称为分娩，此时肺开始工作，是气体交换的场所。婴儿的生长发育离不开蛋白质，蛋白质是构成细胞的基本物质。男性第二性征的出现与睾丸分泌的雄性激素有关。

23.【答案】（1）无机盐维生素脂肪水

（2）E糖类（或者淀粉）

（3）D维生素C

糖类是人体内最主要的供能物质；脂肪是人体内的备用能源物质；水约占体重的　　～70%。维生素虽然在人体内含量较少，但作用很大，体内缺乏时易导致疾病发生，如缺少维生素C时，可引起坏血病。

24.【答案】（1）A甲

（2）蛋白质D

（3）小肠胆汁

（4）维生素A

【解析】在平衡膳食宝塔中，A代表谷类，B代表蔬菜和水果类，C代表畜禽肉、鱼虾和蛋类，D代表奶制品及豆制品类，E代表油脂类。（1）面包的主要成分是淀粉，属于A类。其开始消化的场所是口腔，曲线甲代表淀粉的消化过程。

（2）牛奶中含有丰富的蛋白质，蛋白质主要存在于C类和D类。

（3）在X内，三种营养物质均可被消化，X代表的是小肠，小肠内含有消化液的种类最多，有胰液、肠液和胆汁。

（4）夜盲症是缺乏维生素A引起的。

25.【答案】（1）唾液淀粉酶对淀粉有消化作用

（2）向A试管中加入的唾液和向B试管中加入的清水量不同

（3）BA馒头屑中的淀粉已被唾液淀粉酶分解

期中测试02

一、选择题（每小题　分，共50分）

. 古人类和古猿相比，能更好地交流和合作是由于（　　）

A. 火的使用　　B. 语言的使用　　C. 工具的使用　　D. 直立行走

2. 人的受精卵形成和胚胎发育的场所依次是（　　）

A. 子宫、子宫　　B. 卵巢、子宫　　C. 输卵管、卵巢　　D. 输卵管、子宫

3. 下列关于人类生殖和发育过程的叙述，正确的是（　　）

A. 人体的生长发育开始于胚胎

B. 第二性征是在性激素的作用下出现的

C. 大脑体积迅速增加是青春期发育最显著的特征

D. 胎儿与母体之间进行物质交换的器官是脐带

4. 关于人的生殖和发育过程，下列说法不正确的是（　　）

A. 卵细胞与精子在输卵管内结合形成受精卵

B. 一个卵细胞一般只能与一个精子结合

C. 胎儿在液体环境　　羊水中发育

D. 人们常说“十月怀胎，一朝分娩”，可见胎儿在母体内需发育300天左右

5. 男同学进入青春期后，会逐渐变得肩宽背阔，声音低沉，并长出胡须。产生这些变化，主要与下列哪种器官分泌的激素有关？（　　）

A. 输精管　　B. 睾丸　　C. 精囊腺　　D. 前列腺

6. 人体每天摄入800克食物和1200毫升水的情况下，消化腺大致分泌1500毫升唾液、2000毫升胃液、1500毫升肠液、500毫升胆汁和15毫升胰液。据此可以判断，消化道中消化液最多的是（　　）

A. 口腔　　B. 小肠　　C. 胃　　D. 大肠

7. 下面是给患佝偻病的儿童开的处方，合理的是（　　）

A. 钙片和维生素B　　B. 钙片和维生素C　　C. 钙片和葡萄糖　　D. 钙片和鱼肝油

8. 纯净水、蒸馏水等商品作为日常饮用水，因缺少某些成分而不利于儿童身体健康。从合理营养的角度，你认为还需要添加微量的（　　）

A. 钙和钾等无机盐　　B. 含碘的食盐　　C. 漂白粉等消毒剂　　D. 小苏打

张明同学早上吃了一根油条，油条在他消化道内被消化的主要产物是（　　）

①葡萄糖②氨基酸③甘油④脂肪酸⑤无机盐⑥维生素⑦水

A. ①②⑥　　B. ①③④　　C. ②④⑥　　D. ②⑤⑦

10. 宣传普及营养科学与食品卫生知识、扫除“营养盲”，需要我们大家共同参与。你认为下列观点正确的是（　　）

A. 用营养保健食品代替食物，获得营养会更全面

B. 不吃蔬菜，水果可代替；不吃主食，零食可代替

C. 青少年处于生长发育的重要时期，应多摄入高脂肪和高蛋白食品

D. 学生早餐也应遵循“五谷搭配、粗细搭配、荤素搭配、多样搭配”的原则

11. 患有肝、胆疾病的人应少吃下列哪种食物？（　　）

A. 蔬菜　　B. 水果　　C. 豆腐　　D. 红烧肉

12. 某生物小组的同学在探究消化液的作用时，先在四支试管中放入等量的馒头碎屑，然后分别滴加不同的消化液2毫升。将四支试管放置在37℃的水浴中一段时间后，各滴加2滴碘液，并振荡，结果发现只有2号试管中变蓝了。由此可以推断，2号试管中加入的消化液是（　　）

A. 胃液　　B. 肠液　　C. 胰液　　D. 唾液

13. 婴儿满月后，可在其所喝的牛奶或水中滴加鱼肝油，以帮助婴儿吸收钙并预防佝偻病的发生。这是因为鱼肝油中含有较多的（　　）

A. 氨基酸　　B. 脂肪酸　　C. 葡萄糖　　D. 维生素

14. 下列各组营养物质，不能都被人体直接吸收的是（　　）

A. 水、无机盐、维生素C　　B. 水、脂肪酸、维生素C

C. 麦芽糖、氨基酸、维生素C　　D. 葡萄糖、无机盐、氨基酸

15. 下列说法错误的是（　　）

A. 当发生沙尘暴时，要戴口罩以减少尘埃的吸入

B. 在剧毒的环境中，人们应该戴防毒面具

C. 尘肺患者会出现恶心、呕吐等症状

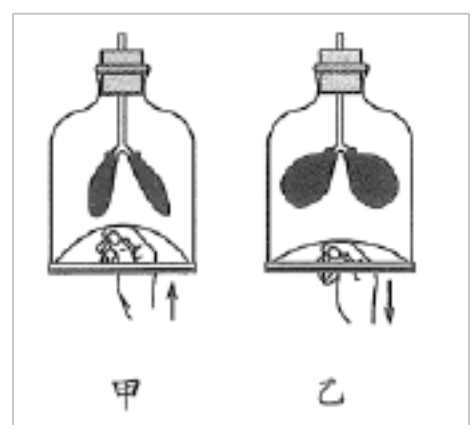
D. 尘肺是长期在粉尘较多的场所工作的人容易患的一类职业病

16. 人在呼气时，肋骨间的肌肉和膈肌的活动状况、肺内的气体压力变化依次是（　　）

①肋间肌和膈肌收缩②肋间肌和膈肌舒张③肺内的气体压力增大④肺内的气体压力减小

A. ①③　　B. ②③　　C. ①④　　D. ②④

下图为模拟膈肌运动的示意图，下列叙述正确的是（　　）



A. 图甲演示吸气，膈肌收缩　　B. 图乙演示吸气，膈肌舒张

C. 图甲演示呼气，膈肌舒张　　D. 图乙演示呼气，膈肌收缩

18. 某同学测定花生种子中的能量，三次重复实验的数据分别是1244千焦、1249千焦、1248千焦，则该花生种子中含有的能量为（　　）

A. 1244千焦　　B. 1248千焦　　C. 1249千焦　　D. 1247千焦

19. 你的身体时刻都与周围空气进行气体交换，和吸入的气体相比，你呼出的气体在组成成分上的主要变化是（　　）

A. 氧气含量增加，二氧化碳含量增加　　B. 氧气含量增加，二氧化碳含量减少

C. 氧气含量减少，二氧化碳含量增加　　D. 氧气含量减少，二氧化碳含量减少

20. 人体摄入的大部分食物必须经过消化作用才能被人体吸收利用。下列有关人体消化和吸收的叙述，正确的是（　　）

A. 胰腺分泌的胆汁参与脂肪消化

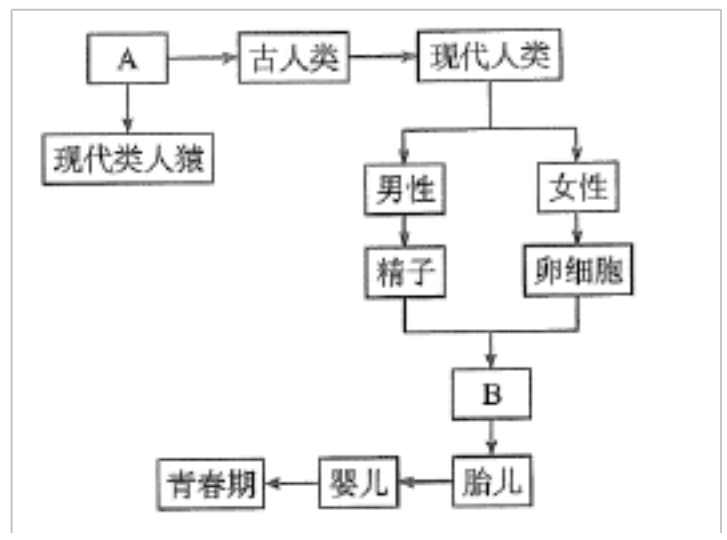
B. 淀粉在胃中被初步分解

C. 小肠是食物消化吸收的主要部位

D. 胃只具备贮存食物的功能

二、非选择题（共　分）

21.（18分）人类从哪里来？我们每一个人又是怎样来到世界上的呢？下图是“人的由来”的概念图，请据图回答下列问题。



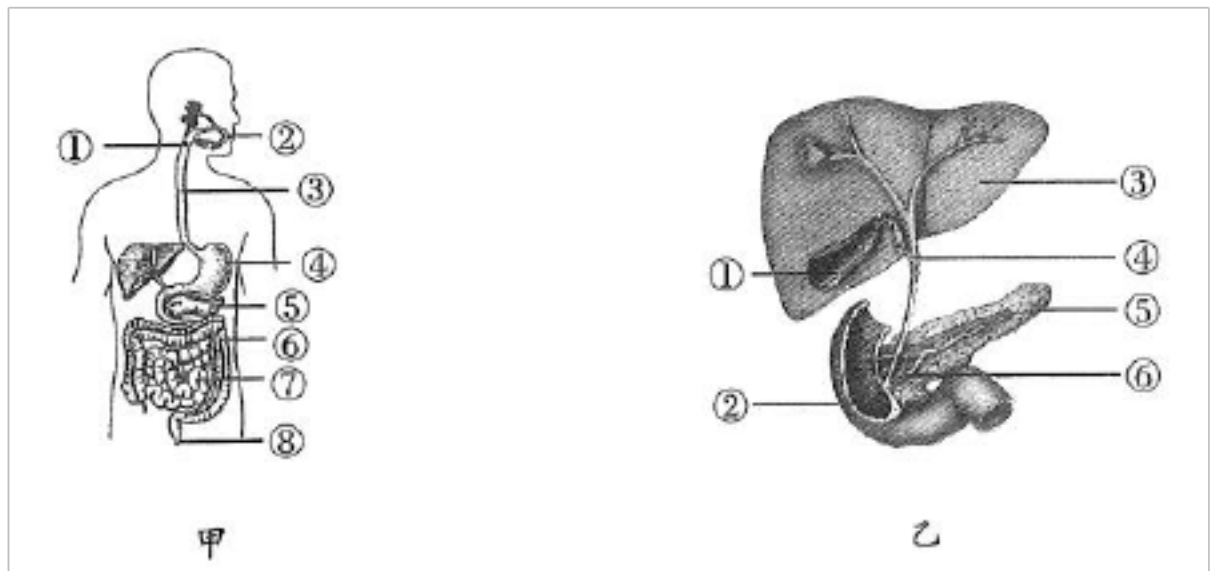
）A、B两处分别是：A_____；B_____。

（2）胎儿是在母体的_____中发育，并通过_____从母体获得营养和氧，同时将废物排出。

（3）进入青春期后，男孩和女孩的性器官开始迅速发育，并出现了一些正常的生理现象。如男孩出现遗精，女孩会来_____。

（4）小林第一次遗精时很害怕，爸爸知道后，向他解释了遗精的原因。请你帮他描述精子的“行踪”：_____产生的精子→_____→_____→_____→体外。

22.（11分）某校七年级合作学习小组的同学，在学习人体营养的有关知识后，对自己的一些生理活动进行了梳理和归纳（如下图）。请结合图甲（消化系统的组成）和图乙（与小肠相通的消化腺）回答问题。



（1）小芳：我早晨吃了一个馒头，馒头的主要成分是淀粉，它是在图甲的[]_____中开始被消化的。

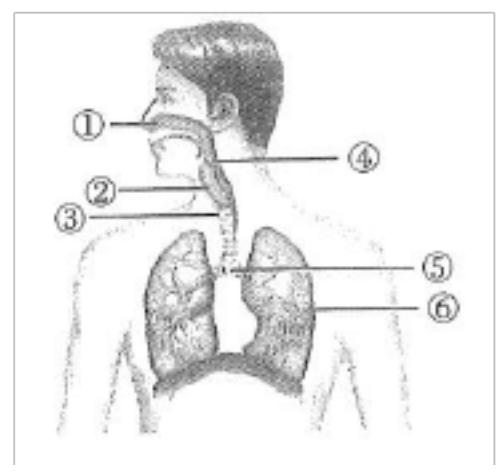
（2）小洁：早晨我吃了鸡蛋，鸡蛋中含有丰富的_____，人的生长发育以及受损细胞的修复和更新都离不开它。该物质是在图甲的[]_____中开始被消化的。

（3）小洋：早晨我吃了油条，油条中含有的脂肪，需要通过图乙的[]_____分泌的_____乳化后才能进行化学性消化。

（4）小涛：不管你吃的是馒头、鸡蛋，还是油条，这些食物经消化后，主要被图甲的[]_____吸收，该结构是吸收营养物质的主要场所。

（5）小明：图乙中，[②]是消化食物的主要场所，其原因是有[③]分泌的胆汁和[⑤]分泌的_____流入这里，肠壁内的肠腺分泌的肠液也会流入这里。

23.（11分）下图为呼吸系统示意图，请据图回答下列问题。



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/896235145000010123