

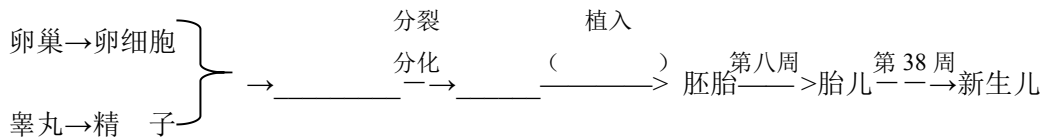
# 七年级下册生物过关试卷

班级\_\_\_\_\_ 姓名\_\_\_\_\_ 学号\_\_\_\_\_

## 第一章 人的由来与生殖

### 一、基础回顾

1. 共同祖先：进化论是由\_\_\_\_\_提出：现代类人猿与人类的共同祖先是\_\_\_\_\_。  
现代类人猿包括：\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
2. 演变大致过程：环境变化→下地生活→直立行走→前肢解放→制造工具→大脑发达→产生语言。其中，关键原因是\_\_\_\_\_，人类出现的标志是\_\_\_\_\_。
3. 男性生殖系统：
  - \_\_\_\_\_（主要性器官）：产生精子和分泌\_\_\_\_\_
  - \_\_\_\_\_：储存精子 \_\_\_\_\_：输送精子
  - \_\_\_\_\_：排出精液和尿液
4. 女性生殖系统：
  - \_\_\_\_\_（主要性器官）：产生卵细胞和分泌\_\_\_\_\_
  - \_\_\_\_\_：输送卵细胞 \_\_\_\_\_：胚胎和胎儿发育的场所
  - \_\_\_\_\_：精子进入和胎儿产出的通道
5. 生殖过程：识记人体受精、胚胎发育图



受精卵形成的部位是\_\_\_\_\_。胚胎和胎儿在母体的\_\_\_\_\_内发育，胚胎发育初期所需要的营养来自\_\_\_\_\_；后期发育所需要的营养及产生的废物都通过\_\_\_\_\_和脐带从母体获得和排除。  
发育成熟后，胎儿从母体的阴道内排出，这一个过程称为\_\_\_\_\_。

### 6. 青春期发育特点：

- (1) \_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_突增；(2) 神经系统及心肺功能明显增强；  
(3) 突出特征：\_\_\_\_\_迅速发育。男孩出现\_\_\_\_\_，女孩出现\_\_\_\_\_等现象。

### 二、经典习题

- 1、人类和类人猿都起源于（ ）  
A、猩猩 B、金丝猴 C、长臂猿 D、森林古猿
- 2、19 世纪著名的进化论建立者是（ ）  
A、袁隆平 B、达尔文 C、施莱登 D、罗伯特·虎克
- 3、人体产生精子的器官是（ ）  
A、前列腺 B、精囊腺 C、睾丸 D、附睾
- 4、人体产生卵细胞的器官是（ ）  
A、卵巢 B、子宫 C、输卵管 D、睾丸
- 5、人的个体发育起点是（ ）  
A、胎儿 B、婴儿 C、卵细胞 D、受精卵
- 6、人体胚胎发育的场所是（ ）  
A、输卵管 B、子宫 C、卵巢 D、阴道
- 7、分娩时，成熟的胎儿和（ ）从母体的阴道排出？  
A、子宫 B、卵巢 C、胎盘 D、营养物质
- 8、组成女性生殖系统的器官是：（ ）  
A、输卵管、睾丸、卵巢、阴道 B、子宫、输卵管、卵巢、阴茎  
C、卵巢、输卵管、子宫、阴道 D、卵巢、子宫、输卵管、前列腺
- 9、在人的一生中，身体发育和智力发育的黄金时期是（ ）  
A、婴儿期 B、童年期 C、青春期 D、中年期

## 第二章 人体的营养

### 一、基础回顾

1、人体需要六类营养物质：\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。

\_\_\_\_\_：人体内主要功能物质；\_\_\_\_\_人体内主要储能物质

\_\_\_\_\_：为生长发育和受损细胞的修复和更新提供原料

\_\_\_\_\_：细胞的主要组成成分

无机盐与维生素缺乏症

种 类	缺乏时的症状	食物来源
含钙的无机盐	儿童易患_____病，中老年易患_____	骨类、乳制品
含铁的无机盐	_____	猪 肝
含_____的无机盐	地方性甲状腺肿（大脖子病）	海带、紫菜
维生素 A	_____	动物肝脏、蛋、奶
维生素 B1	_____	谷类的种皮和胚芽
维生素 C	_____	新鲜的水果和蔬菜
维生素_____	佝偻病、骨质疏松症	动物肝脏，鱼肝油、乳制品

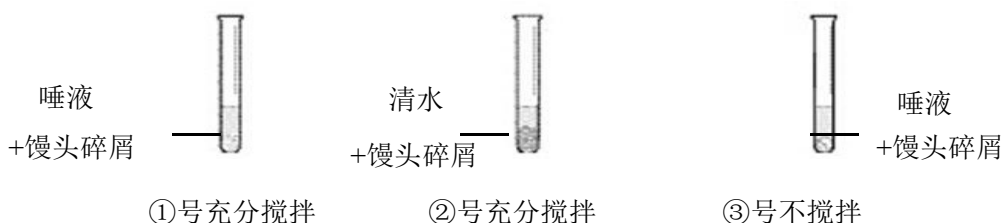
注意：蔬菜（如胡萝卜）中不含有的维生素 A，但是\_\_\_\_\_可转变为维生素 A

2、人体消化系统是由消化道和消化腺组成。（识记人体消化系统图）

消化道：\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。消化腺：有唾

液腺、胃腺、肝脏、胰腺、肠腺（其中**肝脏**分泌胆汁，胆汁不含**消化酶**）

3、实验：馒头在口腔中的变化（观察唾液淀粉酶对淀粉的消化作用）



过程：37℃温水中 10 分钟→滴碘液→观察颜色变化

现象：①号试管\_\_\_\_\_，原因：\_\_\_\_\_

②号试管\_\_\_\_\_，原因：\_\_\_\_\_

③号试管\_\_\_\_\_，原因：\_\_\_\_\_

为什么要置于 37 度水中？\_\_\_\_\_

4、三大营养物质的消化过程：

淀粉—(口腔)—→—(小肠)—→（唾液含有**唾液淀粉酶**，对淀粉**初步**消化）

蛋白质—(胃)—→—(小肠)—→（蛋白质在**胃**中初步消化）

脂肪—(胆汁)—→—(小肠)—→（**胆汁**中不含消化酶）

食物在消化道内开始被消化的部位分别是：

淀粉是\_\_\_\_\_，蛋白质是\_\_\_\_\_，脂肪是\_\_\_\_\_。最终被消化的部位都是\_\_\_\_\_。不经消化直接被吸

收的营养成分是\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。

\_\_\_\_\_是人体最大的消化腺，能分泌\_\_\_\_\_，储存在胆囊中，经导管流入\_\_\_\_\_。胰腺分泌的\_\_\_\_\_经胰管流入十二指肠。

#### 5、吸收过程：

人体主要的吸收部位是\_\_\_\_\_,内表面具有\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_,增加了消化和吸收的面积。)此外, \_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_也具有吸收功能。

#### 6、合理营养：

①按“\_\_\_\_\_”均衡饮食

“平衡膳食宝塔”中从塔基到塔顶依次是\_\_\_\_\_类、\_\_\_\_\_类、肉类、乳制品类、\_\_\_\_\_类。

②早、中、晚餐能量比例\_\_\_\_\_

### 二、经典习题

- 1、有些人一生食素，但却并没得夜盲症，这是因为( )  
A、因为植物性食物里有维生素 A      B、因为其他维生素也能预防这种病  
C、有些植物性食物内含有大量的胡萝卜素，在人体内可以转变为维生素 A  
D、人体内可以自行产生维生素 A
- 2、下列哪种物质是人体生命活动的主要能量来源 ( )  
A、脂肪 B、水 C、维生素 D、糖类
- 3、下列食物中，蛋白质的含量较多的是 ( )  
A、馒头 B、瘦肉 C、花生油 D、蔬菜
- 4、下列哪类食物对牙龈容易出血（坏血病）的人特别有帮助 ( )  
A、鸡蛋 B、羊肝 C、新鲜柑橘 D、白糖
- 5、下列哪种不是组成细胞的主要有机物 ( )  
A、糖类 B、脂肪 C、水 D、蛋白质
- 6、某营养素既不是构建机体组织的物质，也不能为生命活动提供能量，但却是维持正常新陈代谢不可缺少的，它是 ( )  
A.蛋白质 B.维生素 C.脂肪 D.无机盐
- 7、有的孕妇经常发生腿部肌肉抽搐现象，还有的产后患骨质疏松症，其主要原因是她们体内缺少 ( )  
A、蛋白质 B、维生素 A C、铁 D、钙
- 8、“补钙新观念，吸收是关键。”小丽的妈妈一直给她喂钙片，可是医生说小丽患佝偻病，原因可能是喂钙片时没有喂 ( )  
A、维生素 A B、维生素 B<sub>1</sub> C、维生素 C D、维生素 D
- 9、把馒头放在口腔中咀嚼，细细品尝，能尝出甜味，这种甜味的物质是 ( )  
A、淀粉 B、唾液 C、麦芽糖 D、葡萄糖
- 10、下列不含消化酶的消化液是 ( )  
A、胰液 B、肠液 C、唾液 D、胆汁
- 11、人体内最大的消化腺是( )  
A.胃 B.唾液腺 C.胰腺 D.肝脏
- 12、肠胃病人其实不宜喝稀饭,因为喝稀饭没有经过口腔的细嚼,不利于对某种营养物质的消化,从而加重肠胃的负担,这种营养物质是( )  
A.淀粉 B.蛋白质 C.脂肪 D.维生素
- 13、根据下表列出的实验方法步骤，填写实验现象，再根据实验现象分析原因。

试管编号	注入浆糊	加清水	加入唾液	振荡摇匀后放在37℃水中恒温	冷却后加入2滴碘液，出现现象
1	2毫升	2毫升	0毫升	10分钟	
2	2毫升	0毫升	2毫升	10分钟	

(1)、1 号试管内加碘液后显\_\_\_\_\_色。(2)、2 号试管内因为加了\_\_\_\_\_, 其中\_\_\_\_\_酶在适宜的温度下将\_\_\_\_\_分解成了\_\_\_\_\_, 所以, 加碘液后颜色\_\_\_\_\_。

14、人体消化食物和吸收营养物质的主要场所是: ( )

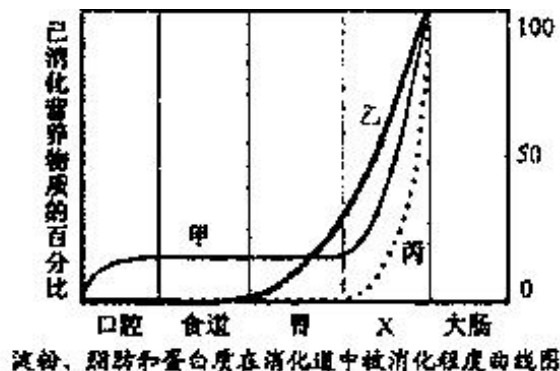
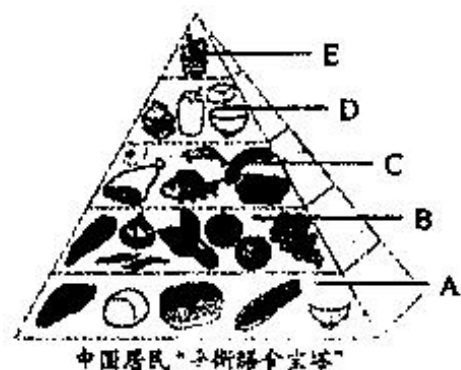
A、食道 B、胃 C、小肠 D、大肠

15、下列哪项不是小肠结构与消化机能相适应的特点: ( )

A、小肠长约 5-6 米 B、胆汁和胰液注入小肠  
C、有丰富的小肠绒毛 D、小肠壁内有肠腺

16、在城市和经济发达地区, 因缺乏合理营养知识, 膳食摄入不平衡, 加上活动量不足, 青少年肥胖率逐年上升。

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:



(1)食谱中的面包, 从图(一)“平衡膳食宝塔”来看, 属于\_\_\_\_\_类(填字母); 图(二)中曲线\_\_\_\_\_能表示它的消化过程, 它最终会被消化成\_\_\_\_\_。

(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(一)“平衡膳食宝塔”中的 C 类和\_\_\_\_\_类(填字母)食物。图(二)中曲线能表示它的消化过程, 它最终会被消化成\_\_\_\_\_。

(3)图(二)中, 人体内消化道的最主要场所 X 是\_\_\_\_\_, 它含有胰液、肠液及\_\_\_\_\_等多种消化液。

(4)如果儿童不能保证钙的获取, 容易得\_\_\_\_\_。

# 期末复习过关试卷一

班级\_\_\_\_\_ 姓名\_\_\_\_\_ 学号\_\_\_\_\_ 分数\_\_\_\_\_ (共 97 分)

## 第一章 人的由来与生殖

1. 共同祖先: 进化论是由 达尔文 提出: 现代类人猿与人类的共同祖先是 森林古猿。

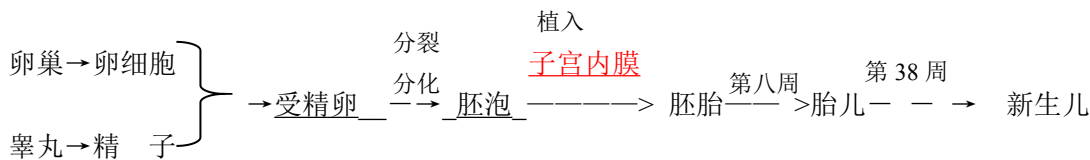
现代类人猿包括: 猩猩、大猩猩、黑猩猩、长臂猿

2. 演变大致过程: 环境变化→下地生活→直立行走→前肢解放→制造工具→大脑发达→产生语言。其中, 关键原因是 环境变化, 人类出现的标志是 直立行走。

3. 男性生殖系统: { 睾丸 (主要性器官): 产生精子和分泌 雄性激素  
附睾: 储存精子 输精管: 输送精子  
尿道: 排出精液和尿液

4. 女性生殖系统: { 卵巢 (主要性器官): 产生卵细胞和分泌 雌性激素  
输卵管: 输送卵细胞 子宫: 胚胎和胎儿发育的场所  
阴道: 精子进入和胎儿产出的通道

5. 生殖过程: 识记人体受精、胚胎发育图



受精卵形成的部位是 输卵管。胚胎和胎儿在母体的 子宫 内发育, 胚胎发育初期所需要的营养来自 受精卵; 后期发育所需要的营养及产生的废物都通过 胎盘 和脐带从母体获得和排除。

发育成熟后, 胎儿从母体的阴道内排出, 这一个过程称为 分娩。

6. 青春期发育特点:

- (1) 身高 和 体重 突增; (2) 神经系统及心肺功能明显增强;  
(3) 突出特征: 性器官 迅速发育。男孩出现 遗精, 女孩出现 月经 等现象。

## 第二章 人体的营养

1. 人体需要六类营养物质: 糖类、脂肪、蛋白质、水、无机盐、维生素

糖类: 人体内主要供能物质; 脂肪 人体内主要储能物质

蛋白质: 为生长发育和受损细胞的修复和更新提供原料

水: 细胞的主要组成成分

无机盐与维生素缺乏症

种 类	缺乏时的症状	食物来源
含钙的无机盐	儿童易患 <u>佝偻病</u> , 中老年易患 <u>骨质疏松症</u>	骨类、乳制品
含铁的无机盐	<u>缺铁性贫血</u>	猪 肝
含 <u>碘</u> 的无机盐	地方性甲状腺肿 (大脖子病)	海带、紫菜
维生素 A	<u>干眼症</u> 、 <u>皮肤干燥</u> 、 <u>夜盲症</u>	动物肝脏、蛋、奶
维生素 B1	<u>脚气病</u> (神经炎/消化不良/食欲不振)	谷类的种皮和胚芽
维生素 C	<u>坏血病</u>	新鲜的水果和蔬菜
维生素 <u>D</u>	佝偻病、骨质疏松症	动物肝脏, 鱼肝油、乳制品

不含有的维生素 A, 但是 胡萝卜素 可转变为维生素 A

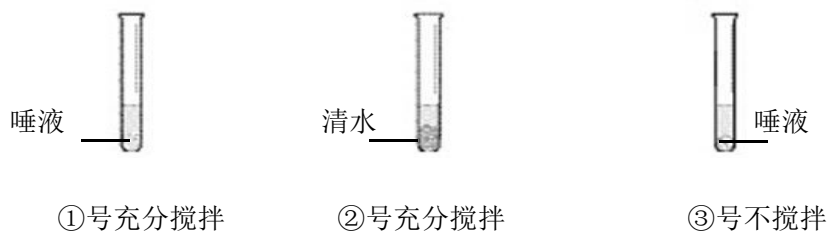
2、人体消化系统是由消化道和消化腺组成。 (识记人体消化系统图)

消化道: 口腔 咽 食道 胃 小肠 大肠 肛门

消化腺: 有唾液腺、胃腺、肝脏、胰腺、肠腺 (其中 肝脏 分泌胆汁, 胆汁不含 消化酶)

注意: 蔬菜 (如胡萝卜) 中

### 3.实验：馒头在口腔中的变化（观察唾液淀粉酶对淀粉的消化作用）



过程：37℃温水中 10 分钟→滴碘液→观察颜色变化

现象：①号试管 变蓝，原因：唾液中有唾液淀粉酶能消化淀粉

②号试管 不变蓝，原因：清水中无唾液淀粉酶不能消化淀粉

③号试管 部分变蓝，原因：唾液淀粉酶，能消化淀粉，但由于不搅拌，只有部分被消化

为什么要置于 37 度水中？模拟口腔的温度，使唾液淀粉酶能更好的发挥其活性

### 4. 三大营养物质的消化过程：

淀粉—(口腔)—→**麦芽糖**—(小肠)—→**葡萄糖**（唾液含有**唾液淀粉酶**，对淀粉**初步**消化）  
蛋白质—(胃)—→**多肽**—(小肠)—→**氨基酸**（蛋白质在**胃**中初步消化）  
脂肪—(胆汁)—→**脂肪微粒**—(小肠)—→**甘油和脂肪酸**（**胆汁**中不含消化酶）

食物在消化道内开始被消化的部位分别是：

淀粉是 口腔，蛋白质是 胃，脂肪是 小肠。最终被消化的部位都是 小肠。不经消化直接被吸收的营养成分是 水、无机盐、维生素。

肝脏 是人体**最大**的消化腺，能分泌 胆汁，储存在胆囊中，经导管流入 小肠（十二指肠）。胰腺分泌的 胰液 经胰管流入十二指肠。

### 5. 吸收过程：

人体主要的吸收部位是 小肠，内表面具有 环形皱襞 和 小肠绒毛，增加了消化和吸收的面积。）此外，胃 和 大肠 也具有吸收功能。

### 6. 合理营养：

①按“平衡膳食宝塔”均衡饮食

“平衡膳食宝塔”中从塔基到塔顶依次是 五谷 类、果蔬 类、肉类、乳制品类、油脂 类。

②早、中、晚餐能量比例 3:4:3

### 经典习题答案

第一章 人的由来与生殖

1-9: DBCADBCCC

第二章 人体的营养

1-12: CDBCCBDDCDDA

13: (1) 蓝 (2) 唾液 唾液淀粉 淀粉 麦芽糖 不变蓝

14-15: C C

16: (1) A 甲 葡萄糖 (2) 蛋白质 D 乙 氨基酸  
(3) 小肠 胆汁 (4) 佝偻病