

测评编号

姓名

班级

学校

题
答
要
不
内
线
封
弥

2016~2017 学年第二学期七年级阶段性测评

生物试卷

(考试时间:下午 2:30——4:00)

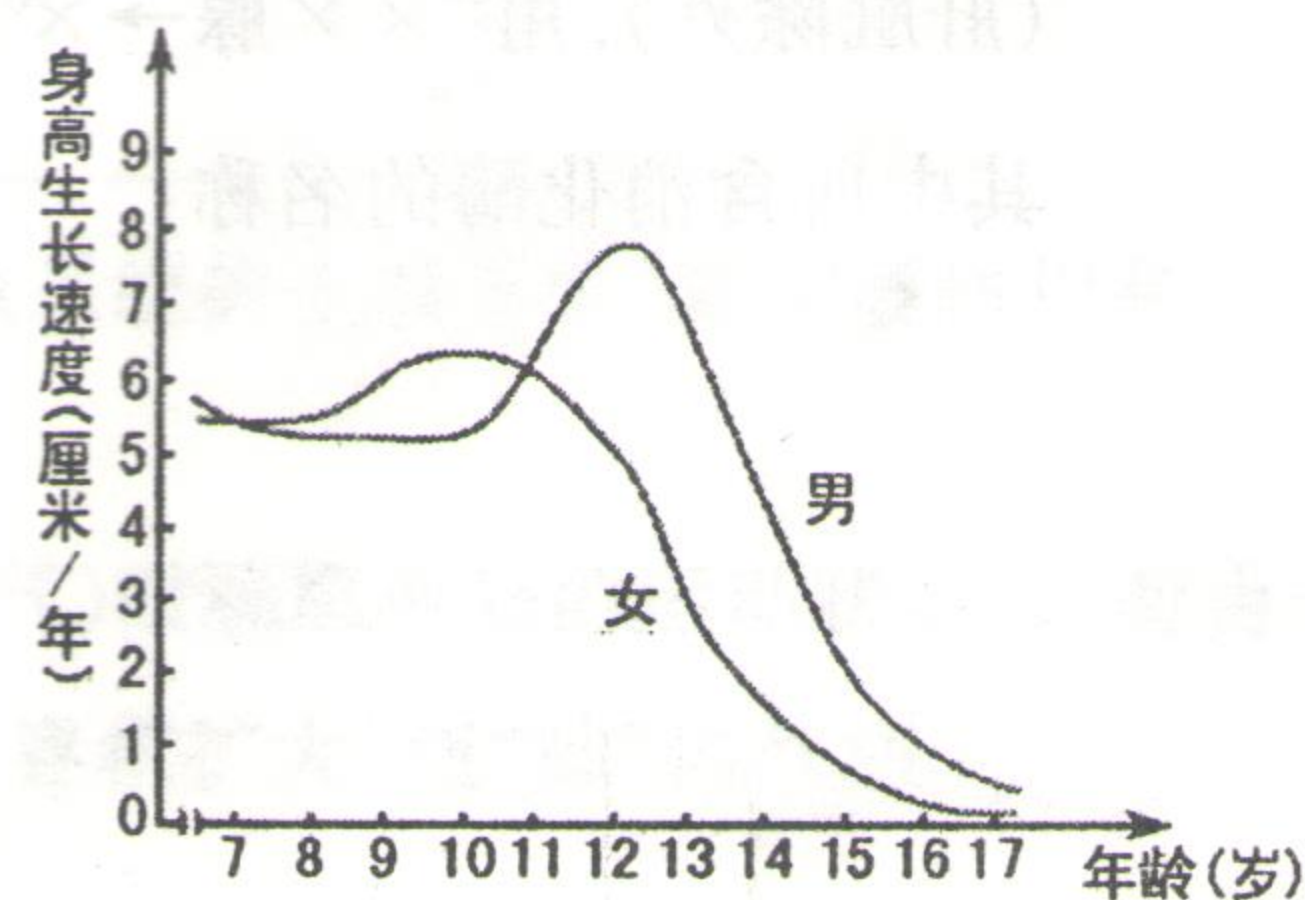
说明:本试卷闭卷笔答,答题时间 90 分钟,满分 100 分。

题 号	一	二	总 分
得 分			

一、单项选择题(每小题 2 分,共 30 分。请将正确答案的选项号填入下表相应位置。)

题 号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
答 案															

- 研究发现,人和现代类人猿有很多相似之处,如:人和猿在骨骼结构上几乎相同;人和猿的盲肠上都有阑尾;人和猿在胚胎发育的前五个月几乎完全一样。这些事实说明
A. 人是由现代类人猿进化而来的
B. 人和现代类人猿有共同的祖先
C. 人比现代类人猿高等
D. 现代类人猿将来也能进化成人
- 下列关于人类起源和进化的说法中,正确的是
A. 森林大量消失与部分森林古猿向直立行走方向发展无关
B. 类人猿的下肢骨比人类的粗壮
C. 火的使用与古人类大脑的发育无关
D. 古人类化石是研究人类起源的直接证据
- 男性生殖系统中既能产生精子,又能分泌雄性激素的器官是
A. 睾丸
B. 附睾
C. 输精管
D. 前列腺
- 青春期男孩和女孩不应该出现,而且会给身心健康造成极大伤害的生理现象是
A. 女孩来月经
B. 男孩遗精
C. 性器官发育
D. 少女怀孕
- 右图为某地中小学男女生身高生长速度曲线图,从该曲线图中能够得出的正确信息是
A. 同龄的男生总是比女生长得高
B. 男生、女生在 7~8 岁时身高生长速度就相差很大
C. 8~11 岁之间男生身高生长速度比女生快
D. 男生、女生身高突增的年龄不同



6. 下列几组营养物质中,不能为人体提供能量,但对维持正常生命活动很重要的一项是

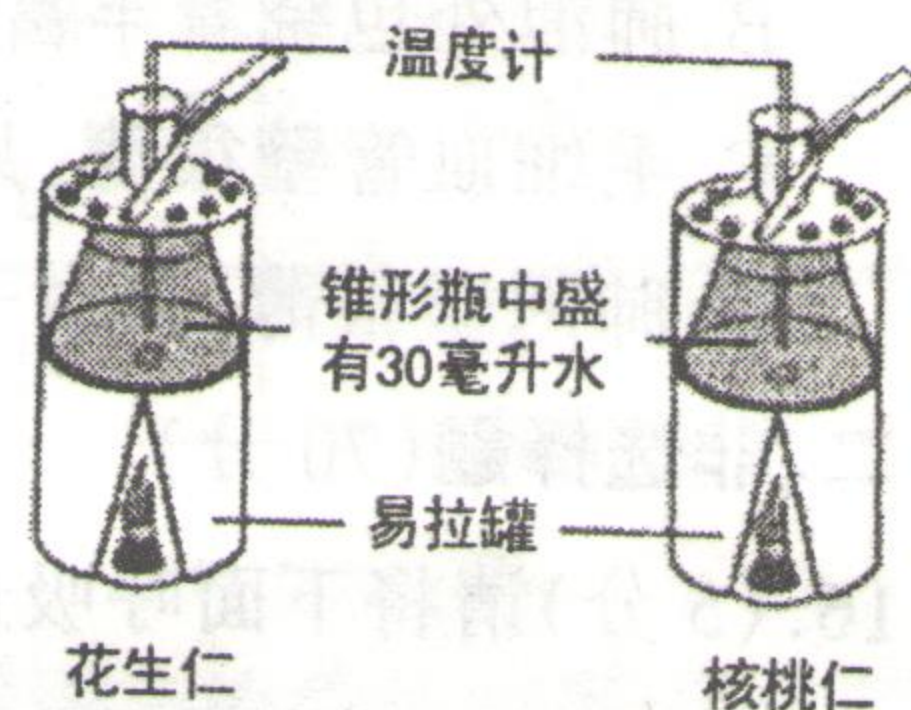
- A. 维生素、无机盐
- B. 糖类、维生素
- C. 蛋白质、维生素
- D. 脂肪、蛋白质

7. 四位同学在体育测试前,各准备了一些补充能量的食物。甲准备了一杯葡萄糖水,乙准备了一袋牛奶,丙准备了一个苹果,丁准备了一块奶油蛋糕。这四位同学准备的食物能更快地补充能量的是

- A. 甲
- B. 乙
- C. 丙
- D. 丁

8. 在“测定某种食物中的能量”的探究实验中,小刚提出的问题是“花生仁与核桃仁哪个含能量多?”,实验装置见右图。下面是小刚实验中的几个操作,其中不正确的是

- A. 在两个同样的锥形瓶内加入等量的水,并插入温度计,使温度计下端处于水的中央
- B. 燃烧种子前先测量并记录水的温度
- C. 取一个花生仁和一个核桃仁作为实验材料,燃烧后比较水温升高的差异
- D. 重复实验 3 次,取平均值进行比较



9. 下列关于人体消化和吸收的说法正确的是

- A. 口腔可以吸收食物中的淀粉
- B. 大肠能够吸收一部分水、无机盐和维生素
- C. 大肠是消化和吸收的主要器官
- D. 胃是消化和吸收的主要器官

10. 下列人体小肠的形态结构特点中,与吸收功能无直接关系的是

- A. 成人小肠长约 5~6 米
- B. 小肠内表面有许多皱襞和小肠绒毛
- C. 小肠壁上有肌肉组织
- D. 小肠绒毛内有毛细血管

11. 食品安全是关系到人们健康的大事,下列相关说法或做法不正确的是

- A. 不食用来自日本核辐射污染地区的食品
- B. 对使用地沟油的饭店进行严厉处罚
- C. 看到路边树上红红的果子可以摘下尝一尝
- D. 黄豆、绿豆等豆类食品必须煮熟再吃

12. 在人的消化道和呼吸道中,空气和食物的共同通道是

- A. 口腔
- B. 咽
- C. 喉
- D. 食道

13. 下列关于人体呼吸道的叙述正确的是

- A. 痰主要是在咽部形成的
- B. 空气中某些有害物质经过呼吸道的处理也不能完全被清除
- C. 北欧人的鼻子明显比生活在赤道附近人的鼻子大,这不利于预热冬天寒冷的空气
- D. 用口吸气与用鼻吸气一样能对吸入的空气进行充分的预热和清洁

14. 在正常环境中,人呼出的气体和吸入的气体相比,其温度、含水量、含氧量、二氧化碳含量的变化是

- A. 降低、降低、降低、升高
C. 升高、升高、升高、降低

- B. 升高、升高、降低、升高
D. 升高、降低、升高、升高

15. 肺的下列特点中,与其功能无直接关系的是

- A. 肺位于胸腔内
B. 肺泡外包绕着丰富的毛细血管
C. 毛细血管壁很薄,只由一层上皮细胞构成
D. 肺泡壁很薄,只由一层上皮细胞构成

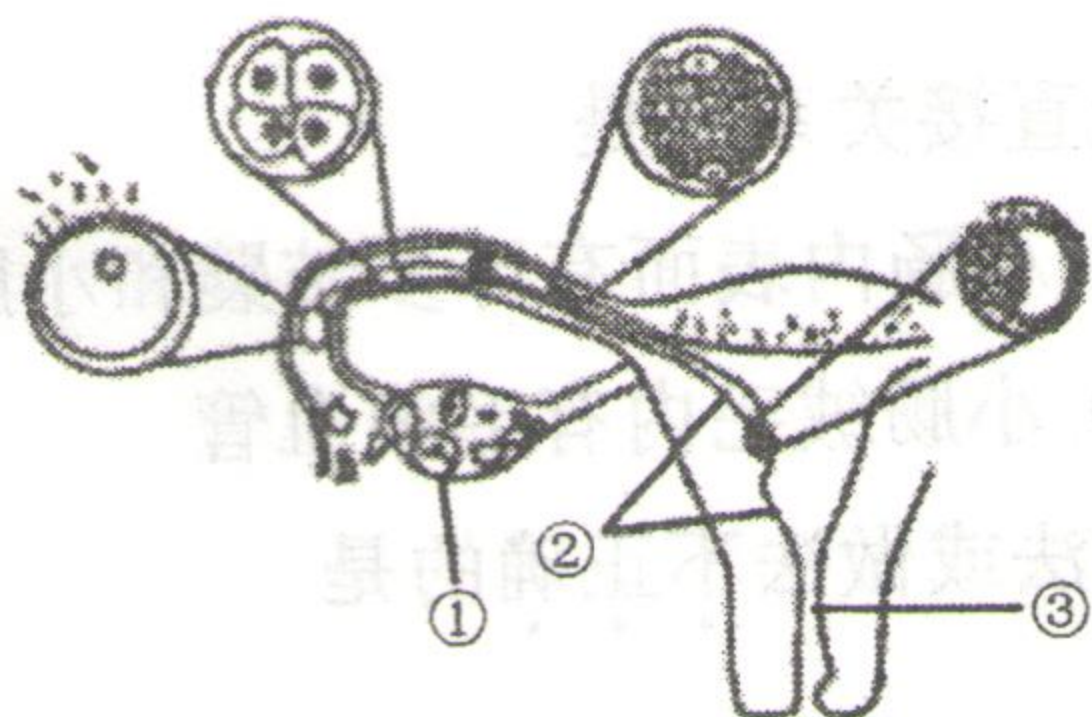
二、非选择题(70分)

16. (5分)请将下面呼吸道的结构特点与相应的主要功能用线连接起来(每项只连一条线):

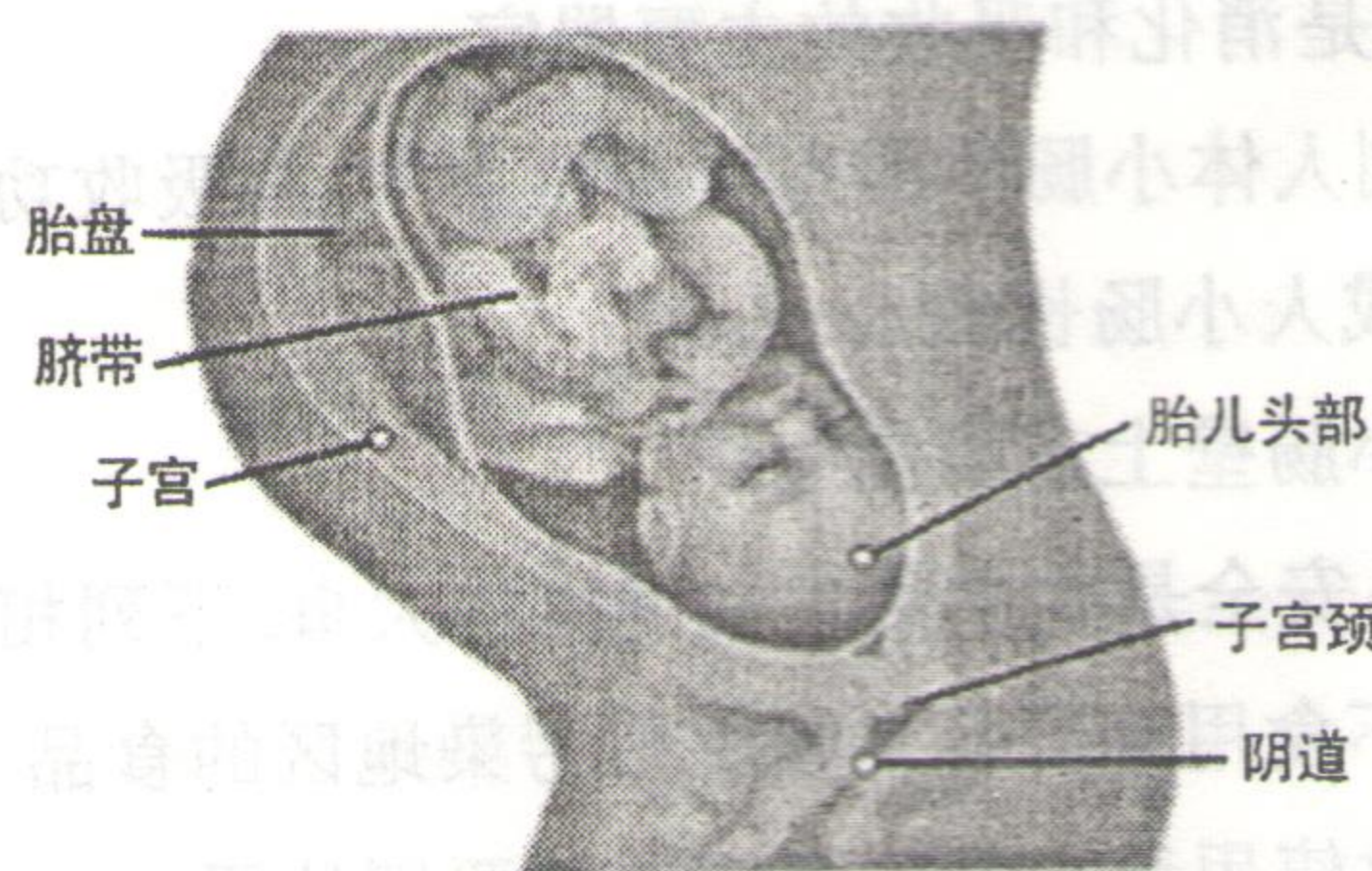
- ①鼻腔内壁有黏膜,能分泌黏液
②鼻腔前部生有鼻毛
③鼻黏膜内有丰富的毛细血管
④呼吸道都有骨或软骨作支架
⑤气管、支气管内表面有纤毛

- A. 使寒冷的空气变得温暖
B. 保证呼吸道通畅
C. 把黏附着尘粒和细菌的黏液送到咽部
D. 黏附灰尘、细菌并湿润吸入的空气
E. 阻挡灰尘

17. (14分)下图一是女性排卵、受精和胚泡发育示意图,图二是胎儿在母亲子宫内的状态示意图。请据图及所学知识回答问题:(方括号内填图中序号,横线上、圆括号中填相关内容)



图一

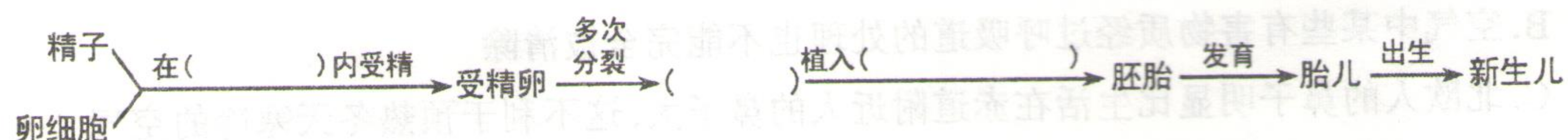


图二

(1)在女性生殖系统中,主要的生殖器官是[] ,因为它能够产生 ,并且分泌 。

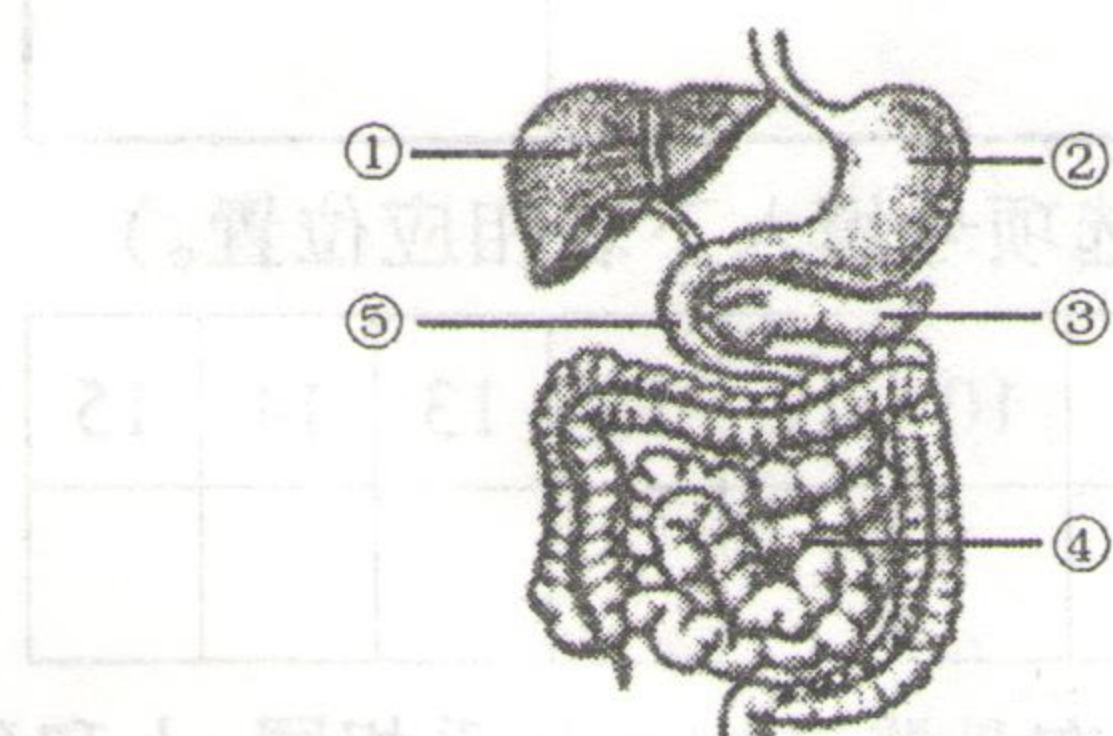
(2)一般来说,从形成受精卵开始到第 周时,胎儿就发育成熟了。成熟的胎儿和胎盘从母体的[] 产出,这个过程叫做分娩。

(3)完善下列人的生殖流程图(在括号中填上相关名称):

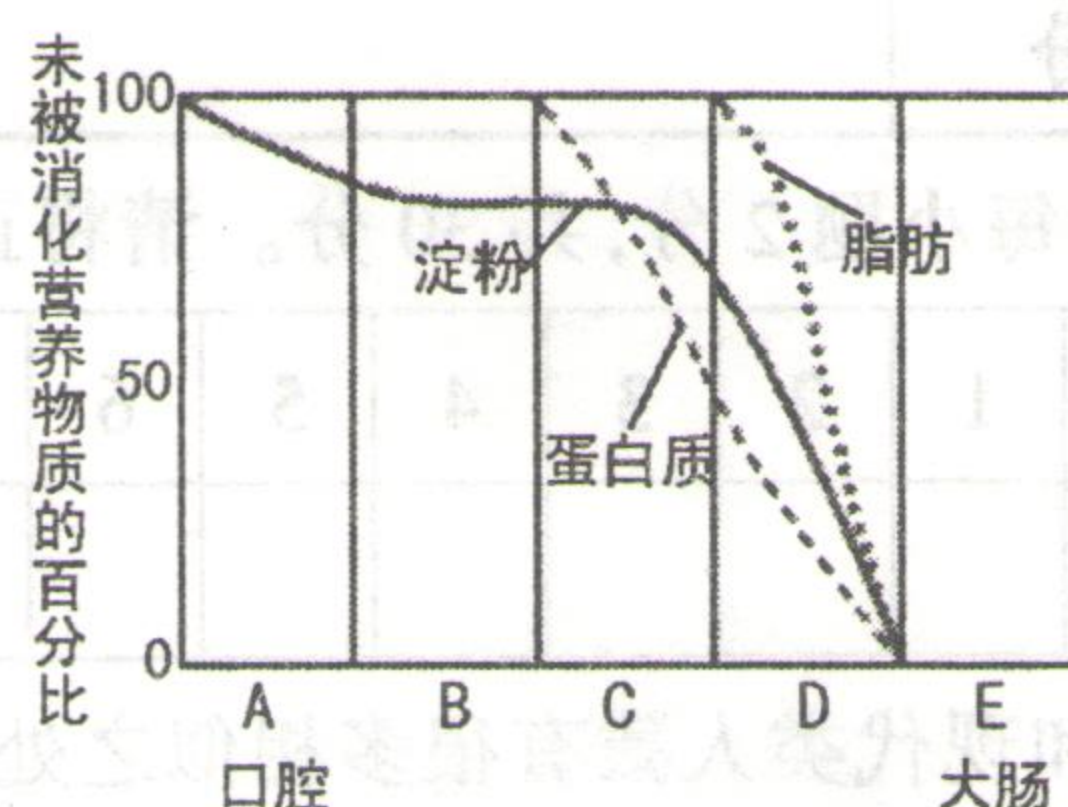


(4)参考图二,并结合你所学知识,说说为什么母亲在怀孕期间身体负担会大大加重?

18. (15分)下图一为人体消化系统部分器官示意图,图二为淀粉、蛋白质、脂肪在消化道各部位(A~E)被消化程度的曲线图,请据图及所学知识回答下列问题:(方括号内填图中序号,横线上填相关内容)



图一



图二

(1)图一中,能够分泌胆汁的器官是[] _____,其分泌的胆汁储存在胆囊中,再经导管流入[] _____内。

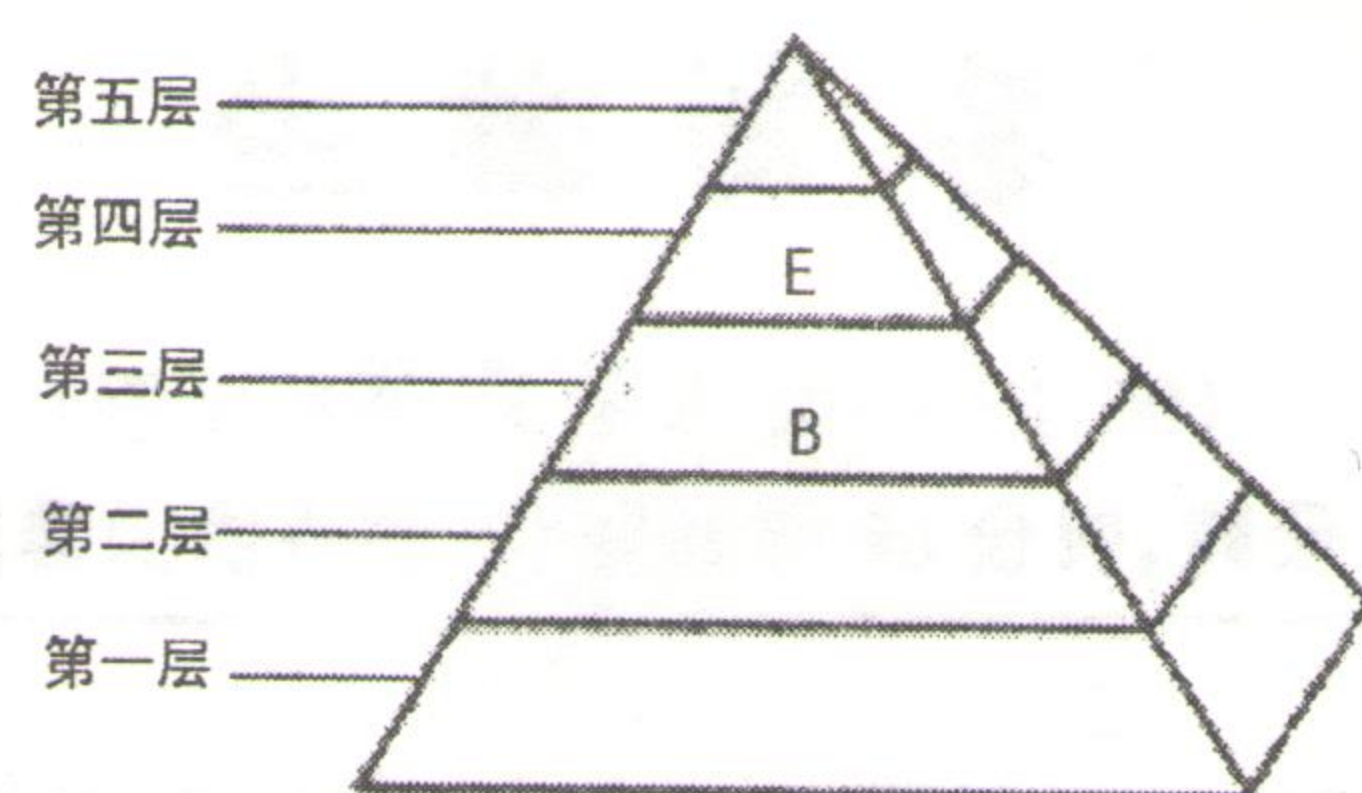
(2)图二中, C 所代表的是 _____, D 所代表的是 _____。

(3)参考图二,比较三大类营养物质在消化道中的分解:

营养物质	在消化道中开始分解的场所	在消化道中最终分解成的物质
淀粉		
蛋白质		
脂肪		甘油和脂肪酸

(4)在人的消化系统中,多种消化腺在食物的消化过程中起着重要的作用。请你任选一种(肝脏除外),用“××腺→××液→××酶”的形式,写出该消化腺、所分泌的消化液及其中所含消化酶的名称:

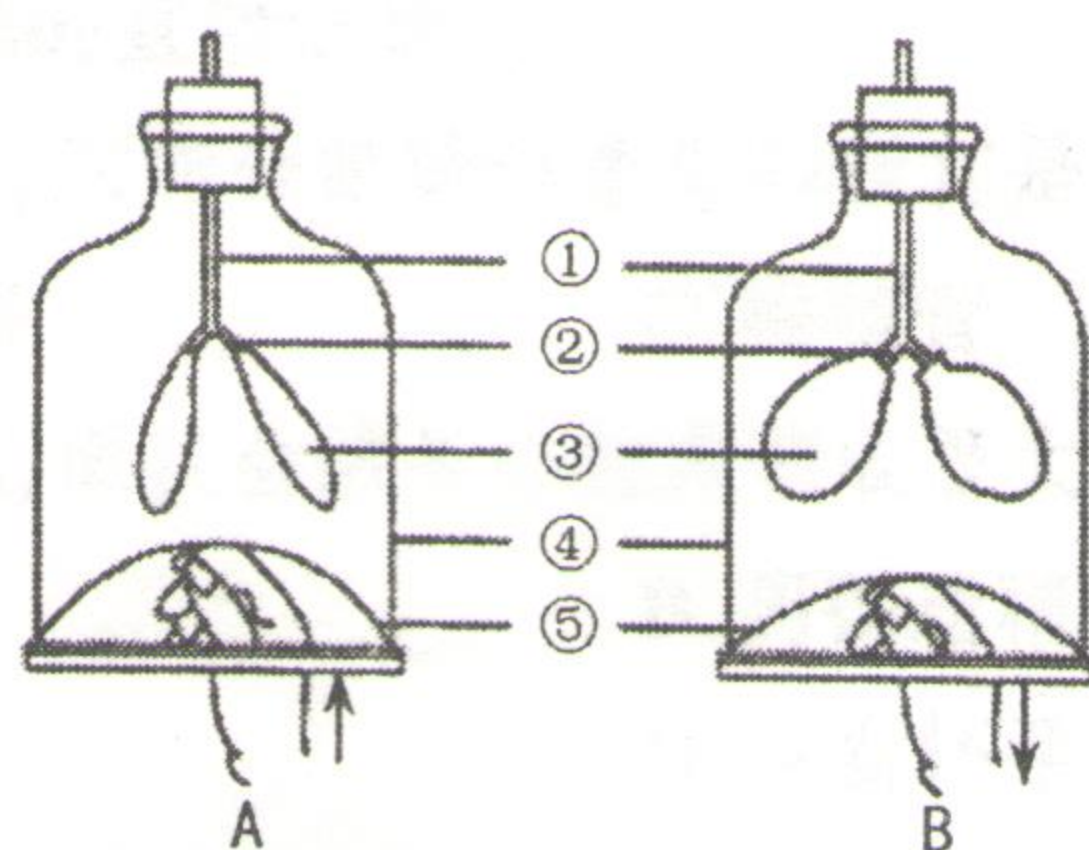
19. (15分)我国营养学家将食物分为五类:A.谷类(米、面)、薯类;B.禽、鱼、蛋、瘦肉类;C.蔬菜、水果类;D.油脂类;E.豆和豆制品、奶和奶制品类,并形象地设计成“平衡膳食宝塔”(如图),提倡城乡居民每天均衡地吃这五类食物,以免营养不良或营养过剩。



- (1)请根据营养学家的建议,将“宝塔”补充完整(将食物种类代号填入图中相应位置)。
- (2)这些食物中含有糖类、蛋白质、脂肪、水、_____和_____等六类营养物质。
- (3)初中生正处于生长发育旺盛的青春期,每天应比成年人多摄取含蛋白质较多的食物,即金字塔第_____、_____层的食物。
- (4)张爷爷血脂高并患有冠心病,请帮他分析一下,他在饮食中应少吃第_____层的食物。
- (5)营养不良会影响健康,如缺乏含铁的无机盐易患_____,而佝偻病则一般是由于缺乏含_____的无机盐或缺乏_____所造成的。
- (6)有人营养不良,也有人营养过剩。小娟是一名可爱的胖女孩,为了使身材变得苗条,她下决心减肥,于是每天很少吃饭,只吃零食和一些水果。你认为小娟的减肥方法可取吗?_____。

请你给她提出一些科学减肥的建议(至少答出一点):_____。

20. (7分)下面是模拟人呼吸运动状况的装置图,请据图回答下列问题:



- (1)图中①代表呼吸系统中的_____,④代表_____。
- (2)图中③代表呼吸系统中的_____,后者是呼吸系统的主要器官,其主要作用是_____。
- (3)图B所模拟的是人体在_____ (选填:呼气;吸气)时膈肌所处的运动状态,此时由于“膈肌”_____ (选填:收缩;舒张),导致“胸腔”容积扩大,使“肺”内气压_____ (选填:升高;降低),气体进入“肺”。

21. (14分)科学探究

取一块馒头放入口中细细咀嚼,慢慢就能感到有甜味。为了弄清馒头在口腔中的变化,李婷同学进行了如下表所示的探究活动(各组的馒头总量相等):

试管编号	加入物质	是否搅拌	温度(℃)	时间(min)	加碘液后的现象
①	馒头碎屑、2ml 唾液	充分搅拌	37	10	
②	馒头碎屑、2ml 清水	充分搅拌	37	10	
③	整块馒头、2ml 唾液	不搅拌	37	10	
④	馒头碎屑	充分搅拌	0	10	

请仔细分析后回答:

- (1)若①号与②号试管进行对照,探究的是_____对馒头的消化作用,其中滴加碘液后会变蓝的应是_____号试管。
- (2)若①号和④号进行对照,那么④号试管中还应加入的是_____。经过完善后进行实验,结果4号试管内变蓝。这一组对照实验的结论是_____。
- (3)实验中_____号试管和_____号试管进行对照,探究的是牙齿的咀嚼和舌的搅拌作用。
- (4)馒头经咀嚼后之所以会有甜味,是因为部分淀粉分解成了麦芽糖。麦芽糖遇到斐林试剂经过加热可以生成砖红色物质,上述实验中若将碘液换成斐林试剂并加热,生成砖红色物质最多的是_____号试管。

奖励题:(5分)

你吃过“鸡蛋干”吗?“鸡蛋干”是将鸡蛋全蛋或蛋清经过浓缩加工而成的,其质地和色泽类似传统豆腐干,口感细腻,具有鸡蛋香味。该食品营养价值高,食用方便,开袋即食,也可炒菜。小芬在超市选购了一包某品牌的“鸡蛋干”,食品上的标签摘选如右图,请分析回答:

- (1)为了防止鸡蛋干腐败变质,本产品在生产过程中采用了哪两种方法? _____、_____。
- (2)该鸡蛋干应在2017年_____月底之前食用。
- (3)鸡蛋干中含量最多的营养物质是_____。
- (4)标签提示我们,食用完“鸡蛋干”后,应将包装袋_____。

鸡蛋干 (高温杀菌)

品名: 鸡蛋干
配料: 鲜鸡蛋、食用植物油、食用盐、味精、白砂糖、酱油、香辛料
食品添加剂: 山梨酸钾
食用方法: 开袋即食, 佐餐配菜
贮存条件: 保存于阴凉、避光处
生产日期: 2017.02.01
保质期: 常温下9个月
净含量: 100克
其他: 略



项目	每100克
能量	548千焦
蛋白质	13克
脂肪	8.6克
碳水化合物(糖类)	1.0克
钠	760毫克