



测评编号

姓名

班级

学校

题内不要答题

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)

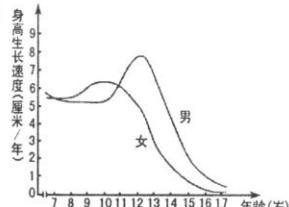
说明:本试卷闭卷笔答,答题时间90分钟,满分100分。

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															

1. 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
2. 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
3. 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
4. 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
5. 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 B. 升高、升高、降低、升高
C. 升高、升高、升高、降低 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

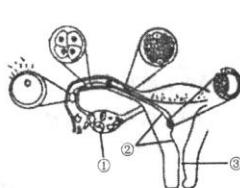
- A. 肺位于胸腔内
B. 肺泡外包绕着丰富的毛细血管
C. 毛细血管壁很薄,只由一层上皮细胞构成
D. 肺泡壁很薄,只由一层上皮细胞构成

二、非选择题(70分)

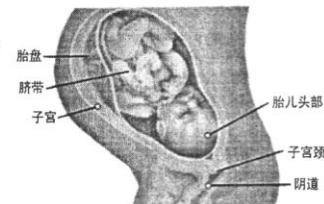
16.(5分)请将下面呼吸道的结构特点与相应的主要功能用线连接起来(每项只连一条线):

- | | |
|----------------|---------------------|
| ①鼻腔内壁有黏膜,能分泌黏液 | A. 使寒冷的空气变得温暖 |
| ②鼻腔前部生有鼻毛 | B. 保证呼吸道通畅 |
| ③鼻黏膜内有丰富的毛细血管 | C. 把黏附着尘粒和细菌的黏液送到咽部 |
| ④呼吸道都有骨或软骨作支架 | D. 黏附灰尘、细菌并湿润吸入的空气 |
| ⑤气管、支气管内表面有纤毛 | 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。

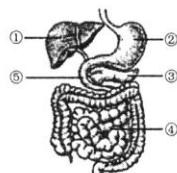
(3)完善下列人的生殖过程流程图(在括号中填上相关名称):



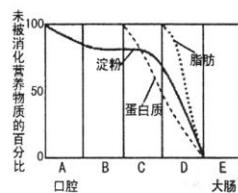


(4)参考图二,并结合你所学知识,说说为什么母亲在怀孕期间身体负担会大大加重?

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[①]_____ ,其分泌的胆汁储存在胆囊中,再经导管流入[③]_____ 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	口腔	
蛋白质	胃	
脂肪	小肠	甘油和脂肪酸

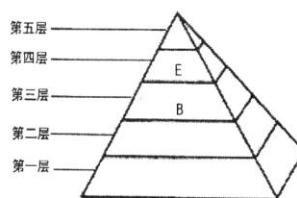
(4)在人的消化系统中,多种消化腺在食物的消化过程中起着重要的作用。请你任选一种(肝脏除外),用“××腺→××液→××酶”的形式,写出该消化腺、所分泌的消化液及其中所含消化酶的名称:

封 线 内 不 要 答 题



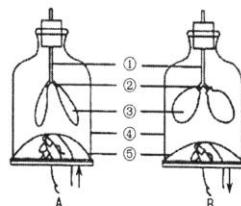
封 封 线 内 不 要 答 题

- 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，本产品在制作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	
营养成分表	
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