

|  |
| --- |
| 七年级下册·生物(RJ) |

**第四单元检测卷二**(**第二章**)

(100分　60分钟)

一、选择题(本大题共**20**小题,每小题**2**分,共**40**分。每小题列出的四个选项中,只有一项符合题意,请将正确选项的字母填入答题框)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题　号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 答　案 | B | D | B | A | D | B | D | C | C | B |
| 题　号 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 答　案 | C | B | C | C | D | D | B | C | D | C |

1.患贫血症的人,需要在食物中增加的营养成分是

A.糖和脂肪 B.铁和蛋白质 C.磷和钙 D.维生素和水

2.某4个月的男婴,由于出生后一直服用一种几乎不含蛋白质的劣质奶粉,现已出现了头大、嘴小、脸肿的症状。就此因果关系,利用所学的生物学知识,下列叙述错误的是

A.蛋白质是构成人体的基本物质

B.人体的生长发育离不开蛋白质

C.组织细胞的更新离不开蛋白质

D.蛋白质能被分解,为人体的生命活动提供能量,是最重要的供能物质

3.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

4.入冬的狗熊肥肥胖胖,春天的狗熊瘦骨嶙峋,这是由于冬天狗熊分解了体内大量的

A.脂肪 B.蛋白质 C.水 D.糖类

5.王老师最近一到晚上就看不清东西,到医院检查后,医生给他开了药,还要求他进行食物辅助治疗,他需要多食用的食物是

A.紫菜和海带 B.鸡蛋和牛奶 C.辣椒和青菜 D.猪肝和胡萝卜

6.在白纸上用力挤压炒熟的花生种子,发现有油滴瘢痕,这一现象说明

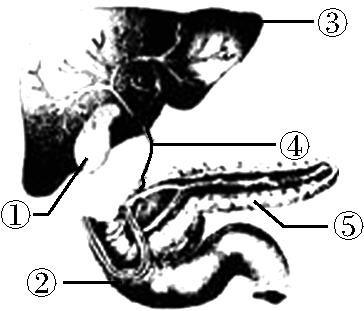
A.花生种子里含有蛋白质 B.花生种子里含有脂肪

C.花生种子的主要成分是淀粉 D.花生种子里含有糖类

7.某严重肠梗堵患者,由于组织坏死,切除了近4米的小肠,手术后其消化功能仍正常,这是因为

A.口腔和胃有消化功能 B.胰腺仍能分泌胰液

C.大肠也有吸收功能 D.保留了十二指肠



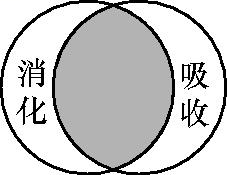
8.如图为消化系统的部分结构,下列有关分析正确的是

A.①是胆囊,可分泌胆汁

B.②是大肠,它的内表面有环形皱襞

C.③是肝脏,是位于消化道外的消化腺

D.④是胃,分泌的胃液含有盐酸和蛋白酶



9.下列器官的功能与如图所示阴影部分相符的是

A.胰 B.口腔 C.小肠 D.肝脏

10.下列关于人体消化食物、吸收营养物质的叙述中,错误的是

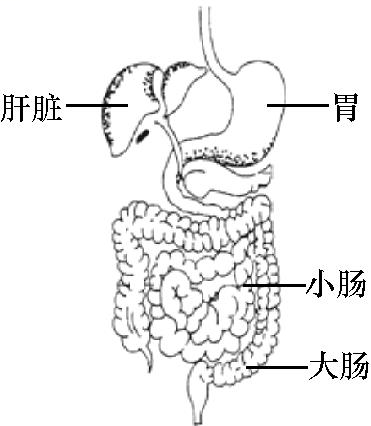
A.一般形成小分子物质后才能被吸收

B.食物中的所有营养物质都必须经过消化后才能被人体吸收

C.消化主要是通过消化液中多种消化酶的作用而进行

D.肝炎病人怕吃油腻的食物,原因是肝脏分泌的胆汁过少,影响了脂肪的消化

【解析】食物中的维生素、水和无机盐等小分子的营养物质可以被人体直接吸收和利用。



11.如图是人体消化系统组成的示意图,下列有关叙述正确的是

A.消化系统是由消化腺组成的

B.胃能将蛋白质初步分解成氨基酸

C.小肠内的肠液、胰液和胆汁有利于食物的消化

D.大肠只有消化功能,没有吸收功能

【解析】消化系统是由消化道和消化腺组成的,A项错误;胃有储存食物和磨碎食物的功能,并能初步将蛋白质消化为多肽,B项错误;大肠只有吸收功能,没有消化功能,D项错误。

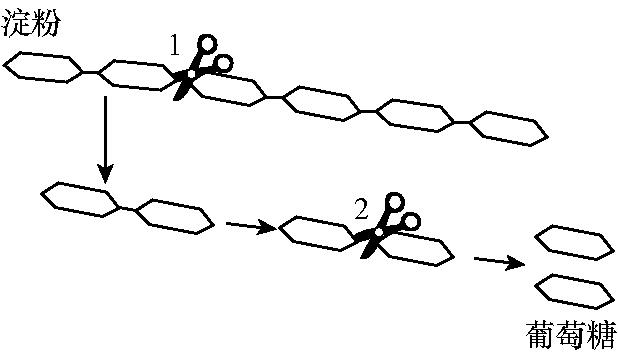
12.下列有关人体消化和吸收的叙述,正确的是

A.食道只有储存食物的作用,没有消化和吸收功能

B.小肠的起始部分是十二指肠,其内含有肠液、胰液和胆汁等多种消化液

C.小肠绒毛壁仅由一层上皮细胞构成,这有利于小肠消化食物

D.淀粉的化学性消化的起始部位是胃



13.如图为模拟淀粉的消化过程,“剪刀1”“剪刀2”分别代表两种消化酶。其中“剪刀2”能出现在

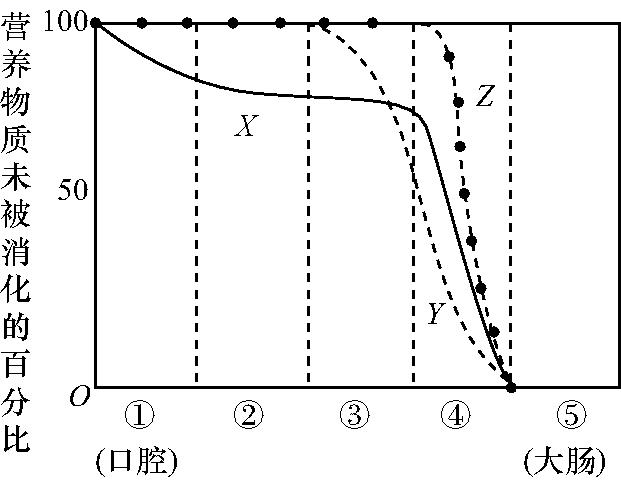
A.口腔

B.胃

C.小肠

D.大肠

【解析】题图中“剪刀1”参与的是淀粉在口腔内的消化过程,“剪刀2”参与的是麦芽糖和淀粉在小肠内的胰液和肠液的作用下分解为葡萄糖的过程。



14.图中的曲线分别表示淀粉、脂肪和蛋白质在消化道中各部位被消化的程度(①②③④⑤表示消化道部位,曲线*X*、*Y*、*Z*表示营养物质),下列叙述正确的是

A.淀粉、蛋白质、脂肪开始被消化的部位是④

B.在③中,有不含消化酶的消化液——胆汁

C.在④中,*X*、*Y*、*Z*分解为可以被细胞吸收的小分子有机物

D.曲线*Y*代表脂肪的消化过程,曲线*Z*代表蛋白质的消化过程

15.在探究“馒头在口腔中的变化”时,某同学设计了如下实验。下列叙述正确的是

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 试管编号 | 加入物质 | 搅拌与否 | 水浴温度 |
| ① | 馒头碎屑、唾液2 mL | 搅拌 | 37 ℃ |
| ② | 馒头碎屑、清水2 mL | 搅拌 | 37 ℃ |
| ③ | 馒头碎屑、唾液2 mL | 搅拌 | 0 ℃ |
| ④ | 馒头块、唾液2 mL | 不搅拌 | 37 ℃ |

A.该实验的变量不唯一,不能得出结论 B.①④进行对照,可探究牙齿对馒头的作用

C.②③进行对照,变量是温度 D.滴加碘液后变蓝色的试管是②③④

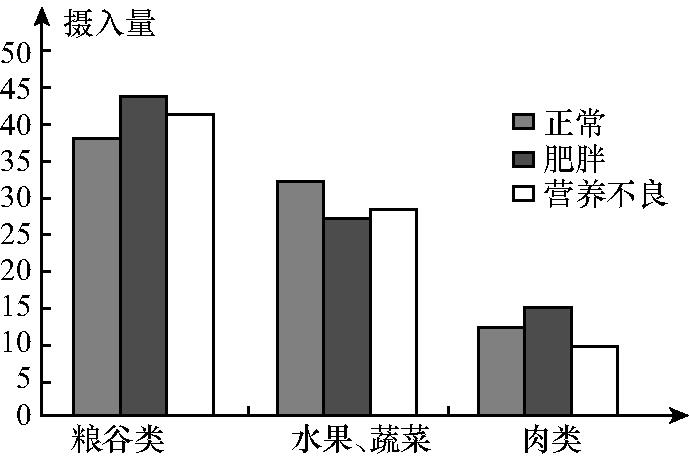
16.某医生从人的消化道中取出一些液体,经化验该液体含有蛋白质、多肽、维生素、无机盐、酶、盐酸、水、麦芽糖、淀粉和脂肪等,这些液体最有可能取自

A.小肠 B.大肠上部 C.十二指肠上部 D.胃

17.下列是为一名要参加中考的初中生准备的一份午餐食谱。搭配最合理的是

①牛肉炖萝卜　②红烧肉　③油炸带鱼　④炸薯条　⑤青椒炒肉　⑥黄瓜鸡蛋汤　⑦香肠　⑧西红柿炒鸡蛋　⑨米饭　⑩馒头

A.①③④⑥ B.①⑤⑥⑩ C.④⑤⑥⑨ D.②③⑦⑧



18.我国中学生营养不良和营养过剩的状况令人担忧,如图表示不同人群每天摄入的食物比例,下列有关叙述正确的是

A.水果、蔬菜只为人体提供水和无机盐两类营养

B.粮谷类食物中含蛋白质较多

C.肥胖患者应减少粮谷类及肉类的摄入量

D.营养不良的原因是水果、蔬菜摄入量较粮谷类少

19.营养学家建议:在每天所吃的食物中,尽量少摄入

A.面粉、谷类 B.蔬菜、水果

C.牛奶、酸奶 D.食用油

20.俗话说“民以食为天”,要想吃得健康就得关注食品安全,讲究合理膳食。下列做法中没有做到合理膳食与食品安全的是

①食物多样,粗细搭配　②多吃鱼肉,少食果蔬　③肉鱼蛋类,必须新鲜　④变质剩饭,喂养禽畜　⑤“虫眼蔬菜”,放心食用　⑥每日三餐,按时进食

A.①③⑥ B.②③④ C.②④⑤ D.①⑤⑥

二、非选择题(共**60**分)

21.(12分,每空2分)如表列出了A、B、C、D、E 5种食物(各100克)中除水和无机盐以外的主要成分:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 成分  食物 | 糖类/克 | 脂肪/克 | 蛋白质/克 | 维生素A/毫克 | 维生素C/毫克 | 维生素D/毫克 |
| A | 0.4 | 90 | 6 | 4 | 7 | 40 |
| B | 48.2 | 7 | 38 | 40 | 12 | 0 |
| C | 8.8 | 9.5 | 65 | 7 | 10 | 14 |
| D | 52 | 0.1 | 2.5 | 0 | 1 | 0 |
| E | 18 | 2 | 6 | 3 | 220 | 0 |

(1)食物　E　适合坏血病患者食用。

(2)从补充能量的角度看,较适合选择的食物是　B、D　。

(3)食物A和B比较,对儿童的骨骼和牙齿的发育比较有利的食物是　A　。

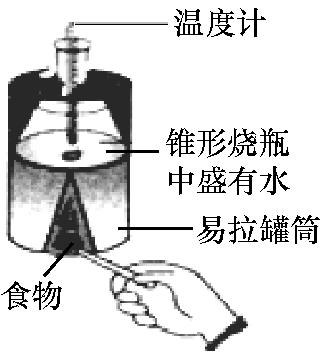
(4)食物A和D比较,能够提供较多能量的食物是　A　。

(5)某人若长期将食物D作为主要食物,则易患　夜盲症、佝偻病、骨质疏松症　等疾病(写出两种即可)。

(6)正处于生长发育时期的青少年,应多食用食物C的理由是　含有较丰富的蛋白质和多种维生素　。

22.(10分,每空2分)某生物兴趣小组使用如图所示的实验装置,对不同食物中的能量进行测定,实验结果如表:

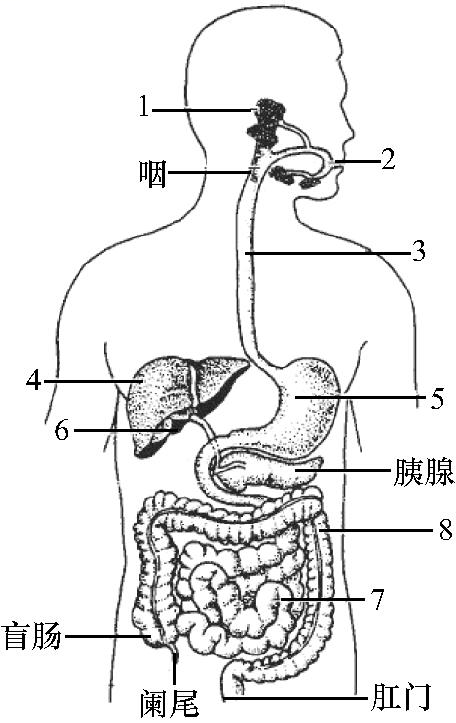
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 食物名称 | 花生仁 | 黄豆 | 核桃仁 | 大米 |
| 质量/克 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 水/毫升 | 50 | 50 | ① | 50 |
| 温度上升/℃ | 2.2 | 1.4 | 3 | 1.3 |



请回答下列问题:

(1)该实验探究的问题是　不同食物中的能量相同吗　?

(2)该实验的变量是　不同的食物　。



(3)实验中,①应为　50　。

(4)根据实验结果分析,四种食物中,含能量最少的是　大米　。

(5)实验中易拉罐筒的作用是　防止能量的散失　。

23.(15分,每空1分)如图为人体消化系统的组成示意图,请据图回答问题:

(1)细嚼馒头一会儿,感觉有点甜,这是因为[2]　口腔　中有[1]　唾液腺　分泌的消化液,分解了馒头;馒头经消化后的营养成分是由[7]　小肠　吸收的。

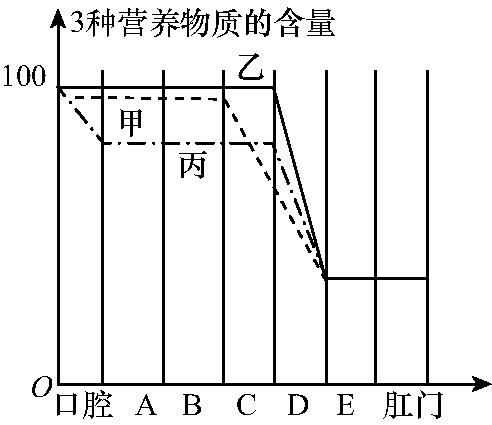
(2)图中[3]　食道　和咽既没有消化功能又没有吸收功能。

(3)某同学早餐喝了一袋牛奶,牛奶中的蛋白质经消化后的营养成分是　氨基酸　,只能对部分蛋白质进行初步消化的器官是[5]　胃　。

(4)[8]　大肠　能吸收少量的水、无机盐和部分维生素。

(5)人体内最大的消化腺是[4]　肝脏　,它分泌的消化液能促进脂肪的消化。

24.(10分,每空1分)如图3条曲线分别表示食物中的蛋白质、淀粉、脂肪3种成分经过消化道时被消化的情况。图中字母分别表示组成消化道的各个器官,请回答:



(1)曲线乙是　脂肪　的消化,曲线丙是　淀粉　的消化。

(2)C代表的器官是　胃　,E代表的器官是　大肠　。

(3)从图中可以看出,食物的消化开始于　口腔　,完成于　小肠　。

(4)D中有　3　种消化液,D和E在结构上的主要区别是　D有绒毛状突起　。

(5)消化的终产物几乎全部在[D]　小肠　内被吸收。

25.(13分,除标注外,每空2分)随着生活水平的提高,人们更加关注食品的营养和安全,下面是某优质火腿肠包装上的部分说明,请分析并回答下列问题:

品名:××火腿肠　　　　　　　　　　生产日期:2018.05.22

配料:精肉、大豆蛋白、鸡蛋、淀粉、 保质期:25 ℃以下6个月

白砂糖、食盐、食用香精、磷 储存指南:避免日晒,置阴凉干燥处

酸盐、山梨酸钾、亚硝酸钠 生产厂家:××食品有限公司

净含量:150 g 地址:××市××路××号

(1)在购买该火腿肠时,从食品安全角度考虑,应首先关注包装说明上的　生产日期　和　保质期　。

(2)发现包装已经膨胀的火腿肠,能否食用?为什么?　不能,因为该火腿肠已经变质(3分)　。

(3)从配料中可以看出,火腿肠含有比较丰富的　蛋白质　,它是构成人体细胞的基本物质。

(4)为了增加营养,在食品中添加一种或几种营养素可以预防一些群体性疾病的发生,如在食盐中加碘可以有效地预防　地方性甲状腺肿　的发生;铁强化酱油的推广使儿童　贫血　发病率明显下降。