**2024-2025学年第二学期复习课作业设计（三）**

**学校** **班级** **姓名** **学号**

**…………………………… 装………………………订………………………线………………………………**

**七年级生物学第四单元第一、二章**

1. **单项选择题（本大题共20个小题，每题1分，共20分）**

升入初中后，身心的变化给小明带来了不少烦恼。曾经那个无忧无虑的阳光男孩，如今也被心事困扰。其中，最让他头疼的，是不知道如何自然、大方地与异性相处。请完成1～4题。

1．上了初中后，小明的身体和心理都发生了重大变化，这是因为小明开始步入（　　）

A．幼儿期 B．青春期 C．中年期 D．老年期

2．小明某天出现了遗精，主要与下列哪种物质有关？（　　）

A．羊水 B．血液 C．雄激素 D．雌激素

3．除了遗精，小明的身体还出现了其他变化，其中不包括（　　）

A．脑的重量显著增加 B．性意识开始萌动

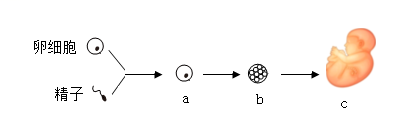
C．第二性征开始出现 D．身高快速增长

4．“告别童年，青春启航”，青春期是人生最重要最美好的时期。学了本节知识后，小明对自己有了更深的了解。为解决日常生活中的“烦心事”，小明可以采取的做法有（　　）

①注意保持生理卫生　 ②面对心理上的困惑，不向任何人倾诉　 ③人际交往中做到自尊、自爱

④适当运动，保持体格强健　 ⑤积极参加文体活动

1. ①②③④ B．①③④⑤ C．②③④⑤ D．①②③⑤

5．如图是人类生殖和发育的部分过程示意图，下列叙述正确的是（   ）

A．a植入子宫内膜的过程，称为着床

B．c出生时，性别才能确定

C．从a→b所需的营养物质来自卵黄

D．“试管婴儿”技术指b→c过程在试管中完成

6．小明运用生物学中的知识，为家人设计和烹制了一顿午餐：米饭、红烧肉、清蒸鱼、豆腐汤。请你给他添加（ ）使这顿午餐符合，合理营养原则。

A.馒头 B.酱牛肉 C.鸡蛋羹 D.凉拌菠菜

7．2024年3月15日是国际消费者权益日，央视“3.15”晚会关注了消防安全、食品安全、金融安全、数据安全等领域，维护消费者权益。下列有关食品安全的叙述中正确的是（    ）

1. 切去水果腐烂部分后仍能食用
2. B．刚过期两个月的罐头依旧可以吃

C．购买袋装食品时注意识别生产日期、保质期

D．只要是超市里的肉，不管是否有检疫合格的标志，都可以放心购买

8．为助力绿色低碳发展，我国餐饮业开始用可食用大米吸管替代塑料吸管。图中可食用吸管在人体消化道中能被消化吸收。下列分析错误的是（    ）

A．“可食用”吸管的主要成分是淀粉 B．“可食用”吸管最初的消化部位是口腔

C．参与“可食用”吸管消化的消化液有唾液、肠液和胃液 D．“可食用”吸管最终分解为葡萄糖

9．海盐奶茶是一种饮品，以水、牛奶、红茶、糖、盐等为原料制作，其中为人体生命活动提供能量的主要是（  ）

A．水 B．盐 C．牛奶 D．糖

七年级的小丽同学生了一场病，整个人都消瘦下来。治疗期间，医生为小丽注射了多种药物，其中就包括葡萄糖溶液。请完成10～14题。

10．小丽同学生病时，体温升至38.7℃，导致食欲下降，最根本的原因是（    ）

A．所吃食物不能消化 B．食物残渣不能排出

C．消化酶的活性下降 D．不能吸收营养物质

11.小丽生病后身体消瘦下来，这是因为储存在体内的哪种营养物质消耗多而补充少？（　　）

A．糖类 B．脂肪 C．蛋白质 D．维生素

12．医生为小丽治疗时使用的葡萄糖是糖类的一种，糖类在人体内的主要作用是（　　）

A．主要的供能物质 B．重要的备用能源物质

C．促进受损细胞的更新 D．建造和修复身体的重要原料

13．养病期间，妈妈为小丽准备了以下食品，其中最有利于小丽体内受损组织恢复的是（　　）

A．苹果、香蕉 B．牛奶、鸡蛋 C．橙汁、果脯 D．面包、饼干

14．小丽痊愈后，医生建议她多吃新鲜蔬果以增强免疫力，这是因为新鲜蔬果中含有多种维生素，可以预防多种疾病。下列疾病与其缺乏的维生素对应正确的是（　　）

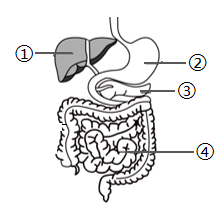
A．缺乏维生素A——夜盲症 B．缺乏维生素B1——地方性甲状腺肿

C．缺乏维生素C——坏血病 D．缺乏维生素D——佝偻病

15如图为测定大豆种子所含能量的实验装置，下列叙述不正确的是（　　）

A.易拉罐的存在能减少热量损失 B．温度计下端不能接触锥形瓶底部

C．食物实际所含能量大于实验所测 D．设置重复实验，取数值最大的一次作为实验结果 （第15题图）

16．下列器官中，只有吸收没有消化功能的是（　　）

A．口腔 B．小肠 C．大肠 D．胃

17．右图为人体消化系统的部分器官示意图。下列有关说法错误的是（    ）

A．消化系统由消化道和消化腺两部分组成

B．①是人体最大的消化腺，分泌的消化液流入到②中

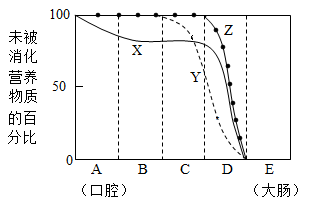
C．③是胰腺，分泌的胰液中含有多种消化酶

D．④内有多种消化液，有利于营养物质的消化

18．“舌尖上的安全，味蕾上的健康”。在日常生活中，食品安全越来越被人们关注。以下所列常见做法中合理的（ ）

A．异味不大的剩饭菜下顿直接食用 B．为避免浪费可食用发芽的土豆

C．应注意食品的生产日期和保质期 D．街边露天贩卖的食品都可以放心食用

19．图中X、Y和Z代表食物中的三种营养物质在消化道中被消化的程度，A~E表示消化器官。据图分析，下列叙述错误的是（　　）

  A．图中X物质是淀粉，在A中被消化为葡萄糖

B．图中Y物质是蛋白质，最终在D中被彻底消化为氨基酸

C．曲线Z代表脂肪的消化过程

D．图中D表示小肠，内有胆汁、肠液和胰液

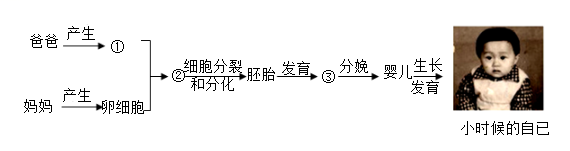
20．在下列采购的食物中，富含蛋白质的是（　　）

A．白菜@@@05d9e8d2bb6e4192b3dcd1212a3650d0 B．@@@eda4cb74be274290bb357a8218fc9866 鱼 C．@@@d154e976ec724a0294a6b714ab28ecf2苹果 D．@@@eaeb3bd32dee47f9b30f8c1b81b6e02e红薯

**二、综合题（本大题共5个小题，每空1分，共30分）**

**21．**分析下列资料，回答问题：（6分）

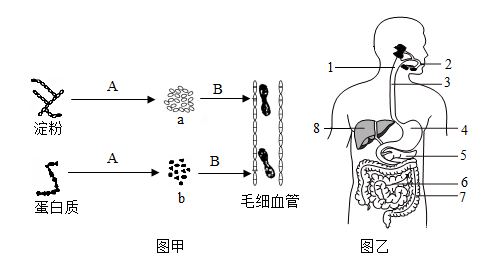
“十月胎恩重，三生报答轻”伟大的母爱值得永远铭记。如图是一个新生命的自诉：“我是人体内一个长得像小蝌蚪的细胞，我和上亿个同伴竞争，穿过重重阻碍，终于在一个狭窄的管道里与我的搭档相遇并结合成一个新细胞。我们开始分裂，产生更多的细胞，最终在一个宽敞的房子里住下来，开始发育………”

根据以上描述，回答下列问题：

(1)“长得像小蝌蚪的细胞”是图中的 （填序号）。它是爸爸生殖系统的主要生殖器官 产生的。

(2)这里的“一个狭窄的管道”是指妈妈的 ，它也是“与我的搭档相遇并结合”形成[②] 的地方。

(3)“宽敞的房子”指的是妈妈的 ，怀孕期间孕妇适量增补叶酸（维生素B9）可以有效预防胎儿神经管畸形。胎儿与母体在\_\_\_\_\_\_\_\_处交换物质，获得叶酸。

**22．**中国农业科学院深圳农业基因组研究所黄三文团队应用“基因组设计”理论和方法体系培育杂交马铃薯新品种“优薯1号”。图甲是“优薯一号”中的淀粉、蛋白质在人体内消化吸收过程的示意图，其中A、B表示生理过程，a、b表示物质。图乙是人体消化系统结构模式图，1~8表示不同的器官。请据图回答下列问题：（6分）

(1)图甲中过程A表示 ，蛋白质经过A过程后的终产物b是 。

(2)“优薯一号”中的胡萝卜素可以改善夜盲症，这是因为 。

(3)既能消化淀粉又能消化蛋白质的消化液是由图乙中的结构

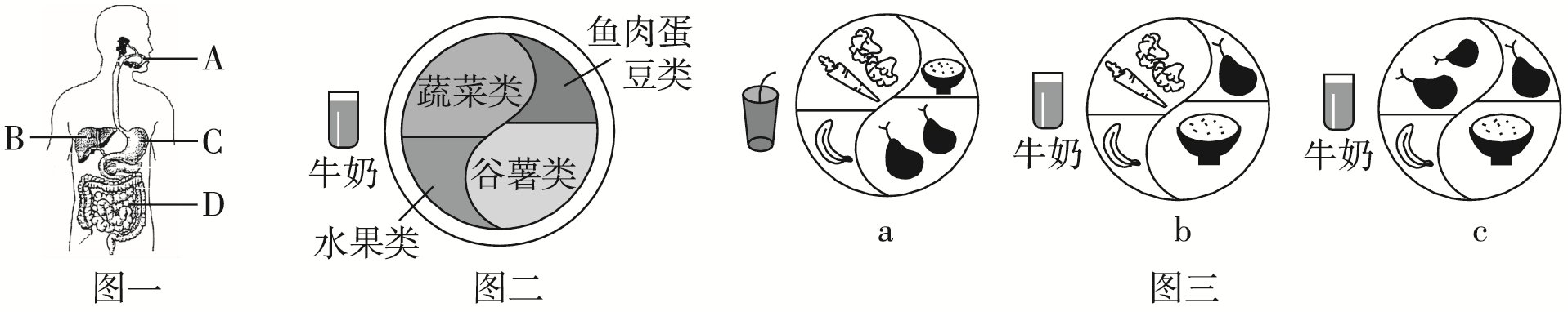
（填图中的序号，需填写完整）分泌的。

(4)“细嚼慢咽”是一种良好的饮食习惯，因此，我们在吃饭时要尽量在

[ ] 中进行充分地咀嚼和搅拌，减轻肠胃的负担。

(5)假冒劣质奶粉中可能会掺有植物淀粉，请问用什么方法可以鉴别？ .

23．小明同学的体重严重超标，已经威胁到他的健康，医生建议他通过调整饮食结构控制体重。（6分）

（1）分析小明的日常营养摄入情况，结果如表。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 营养物质 | 实际摄入量 | 推荐摄入量  图一 |
| 糖类 | 390克/天 | 236～307克/天 |
| 脂肪 | 95克/天 | 42～63克/天  图二 |
| 蛋白质 | 75克/天 | 71～95克/天 |
| 膳食纤维 | 10克/天 | 25～35克/天 |

（1）根据表格中数据可知，小明对营养物质中 （填写完整）的实际摄入量超出了推荐摄入量，使能量供给\_\_\_\_\_\_\_\_（填“大于”或“小于”）消耗，因此导致肥胖。

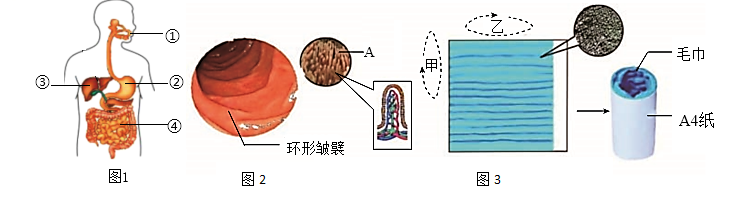
（2）医生推荐小明按照图一所示的“中国居民平衡膳食宝塔”调整饮食结构。该宝塔描述了一餐中的食物组成，其中占比较大的是谷薯类和\_\_\_\_\_\_\_\_类。请你据此图二所示的“中国居民平衡膳食餐盘”为小明选择最合理的一餐：\_\_\_\_\_\_\_\_（填字母）。

（3）除了调整饮食结构，小明还可以 （答1点），最终达到减重的目的。

（4）蔬果中还含有丰富的\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，可以促进肠道蠕动、预防糖尿病，被誉为人体的“第七类营养素”。

24．消化系统能够完成食物的消化和吸收，人体通过消化系统获取营养物质。请根据所学知识回答。

消化系统包括消化道和消化腺。图1为人体消化系统的部分结构示意图，请回答下列问题。（6分）

   (1)图中的②是人体消化道最膨大的部分，其分泌的消化液中含有消化 的酶。

(2)③肝脏分泌的胆汁中 （含/不含）消化酶，可以促进对脂肪的乳化。

(3) 人体小肠的内表面如（图2），将其局部放大后，可以看到大量毛绒绒的结构，可以增加吸收面积，体现了 的生物学观点。对结构A进行显微观察，发现其表面由一层上皮细胞构成，内部分布有丰富的毛细血管，这些结构特点有利于小肠 营养物质。

(4)同学们尝试使用薄毛巾来制作小肠壁结构模型。首先将毛巾折叠后粘在A4纸上（图3），然后将其按照 （甲/乙）的方式卷成筒状，其内部的褶皱就可以很好地模拟图2中的 。

25．将馒头放入口中，慢慢地咀嚼，细细地品尝，你会感觉有甜味，这是为什么呢？生物兴趣小组的同学对此展开了探究，他们设计了如下表所示的实验方案。请据此回答问题：（6分）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 试管编号 | 加入的物质 | 是否搅拌 | 温度 | 水浴时间 | 检测试剂 | 实验现象 |
| 1 | 馒头碎屑+2毫升唾液 | 充分搅拌 | 37℃ | 10分钟 | 碘液 |  |
| 2 | 馒头块+2毫升唾液 | 不搅拌 |  |
| 3 | 馒头碎屑+2毫升清水 | 充分搅拌 |  |
| 4 | 馒头碎屑+2毫升唾液 | 充分搅拌 | 0℃ |  |

(1)馒头的主要成分是淀粉，属于糖类，糖类与食物中的 、脂肪既是组织细胞的有机物，又能为生命活动提供能量。

(2)将1号试管和3号试管进行对照，实验的变量是 。探究的问题是 。

(3)要想探究温度对唾液淀粉酶作用的影响，应选择 试管进行对照。

(4)预测实验现象，只有1号试管不变蓝色，原因是 。

(5)1号试管和2号试管不能形成一组对照实验的原因是： 。