

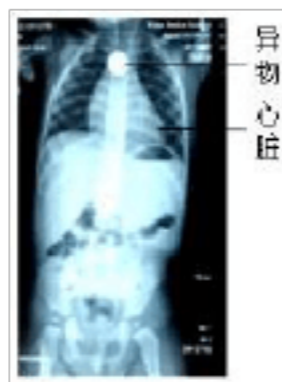
【七下】北京七年级生物消化系统复习题

消化系统复习题

姓名：_____

一、单选题

1. 年仅 1 岁的小轩轩因误食异物导致无法正常进食。下图是小轩轩就医时拍摄的胸部 X 光片，医生使用仪器从口腔探入将异物取出。该异物堵塞的部位和取异物时仪器不可能穿过的部位分别是（ ）



A. 气管和喉 B. 气管和咽 C. 食管和咽 D. 食管和喉 2. 关于营养物质的消化和吸收，下列说法不正确

...的是（ ）

A. 牙齿的咀嚼、舌的搅拌有助于消化

B. 淀粉、维生素、氨基酸等物质在小肠中被吸收

C . 小肠的皱襞及小肠绒毛增加了表面积，有利于物质吸收

D . 肝脏能够分泌胆汁，可以促进脂肪转变为脂肪微粒

3 . 生物体的结构与功能是相适应的，下列说法中不正确的是（ ）

A . 小肠的内表面有环形皱襞和小肠绒毛，利于吸收营养

B . 神经元细胞表面有突起，利于接收和传导信息

C . 蚯蚓身体有很多相似的体节，利于其进行运动

D . 植物的表皮细胞排列紧密，利于储存丰富的营养

4 . 下列关于生物学实验的叙述错误

. . 的是（ ）

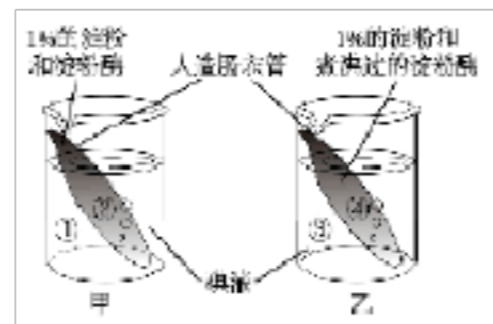
A . “观察血液的组成” 实验时要滴加几滴 5%的柠檬酸钠溶液

B . “探究馒头在口腔中的变化” 的实验中可用碘液检验淀粉的存在

C . “制作人的口腔上皮细胞临时装片” 时，应先在载玻片中央滴一滴清水

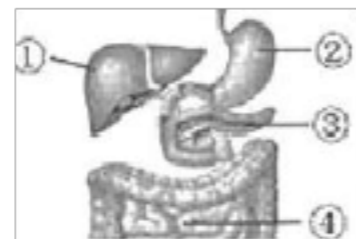
D . 在“探究绿叶在光下产生淀粉” 的实验中，使用酒精除去叶绿素

5. 人造肠衣管的管壁只允许碘和水等小分子通过，不允许淀粉和淀粉酶等大分子通过。将两个人造肠衣管分别装入下图所示物质，在 30°C 放置 1 小时后，再放入装有黄色稀



A. °CB. °CC. °CD. °C

6. 医生从小王消化道的某个器官中取少量液体，经化验发现含有葡萄糖、麦芽糖、淀粉、氨基酸、脂肪酸、维生素等物质，由此推测该器官是图中的 ()



A. °CB. °CC. °CD. °C

7. 特定人群往往需要特定饮食方案。下列相关说法中不合理的是 ()

A. 肝炎患者应尽量减少脂肪类食物的摄入

B. 甲亢患者应尽量食用无碘盐

C. 糖尿病患者要严格控制糖类的摄入

D. 术后病人应尽快补充高能量食品来恢复体质

8. 下列是关于“口腔对淀粉的消化作用”实验的叙述，其中错误

的是（ ）

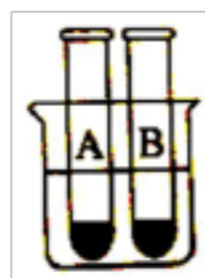
A. 该实验可证明唾液能消化淀粉

B. 该实验设置清水作为对照组（其他条件均一致）是有必要的

C. 让唾液发挥最佳作用，温度应保持在 37 °C 左右

D. 试管内的混合液，如果加碘变蓝，则证明试管内淀粉已被唾液全部消化

9. 如图是一生物学科兴趣小组为探究唾液的消化作用而设计的实验装置示意图，其中试管 A 内装的是清水和淀粉糊，试管 B 内装的是唾液和淀粉糊。烧杯内水的温度设置为多少时，才有利于唾液里的淀粉酶发挥最好的消化作用（ ）



10. 俗话说“食不言，寝不语”是有科学道理的，原因是吃饭时大声谈笑容易导致（ ）

A. 流经消化器官的血量减少 B. 会厌软骨没能及时盖住喉口

C. 气流冲击，喉腔扩大 D. 咬伤舌头

11. “食不语，寝不言”是孔子个人修养的具体反应，同时也蕴含着科学道理：吃饭时大声说话容易造成（ ）

- A. 声带受损
- B. 食物由咽误入气管
- C. 唾液腺分泌唾液的量减少
- D. 消化不良

12. 小肠是食物进行消化的主要器官。下列关于小肠特征的叙述中，与其消化功能无关的是（ ）

- A. 小肠壁内有肠腺，能分泌肠液
- B. 小肠很长，成人的小肠约为 5?6 米长
- C. 小肠内有多种消化酶
- D. 小肠绒毛内有丰富的毛细血管，小肠绒毛壁和毛细血管壁都很薄

13. 下列关于肝脏和胰腺的叙述，不正确的是（ ）

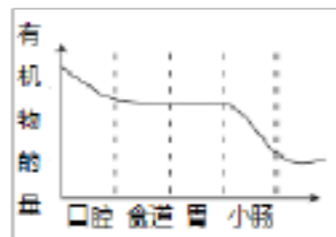
- A. 肝脏分泌的胆汁中不含消化酶

B . 肝脏分泌的胆汁能乳化脂肪

C . 胰腺分泌的胰岛素能消化蛋白质

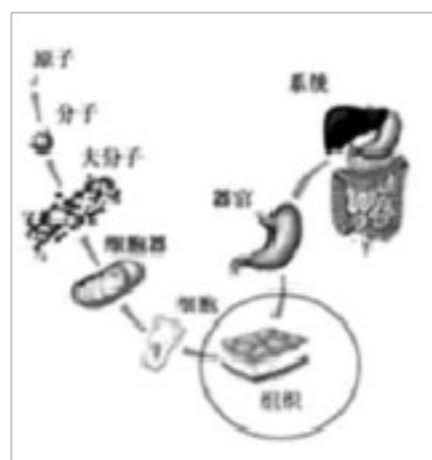
D . 胰腺分泌的胰液经导管流入小肠

14 . 如图表示食物中某种有机物在消化道内的消化情况。据此推断该有机物是 ()



A . 蛋白质 B . 淀粉 C . 脂肪 D . 维生素 15 . 下图是构成人体的部分结构层次示意图 ,

以下说法中不正确的是 ()



°C蛋白质和 DNA 都是构成生命体的有机物

°C细胞是生物体结构和功能的基本单位

°C胃是食物消化和吸收的主要器官

°C食物中的蛋白质从胃进入肝脏后被肝脏分泌的消化液分解

A . °C°CB . °C°CC . °C°CD . °C°C

16 . 生命体中普遍存在着结构与功能相适应的例子，以下不属于通过增加表面积提高物质交换面积的是（ ）

A . 肝细胞

B . 肺泡

C . 根毛

D . 红细胞

17 . 将等量的唾液和清水分别滴入盛有等量馒头碎屑的 A、B 试管内，搅拌均匀，再将两支试管放在 37°C 的温水中 10 分钟，之后取出试管并滴入碘液，结果如下表所示。A

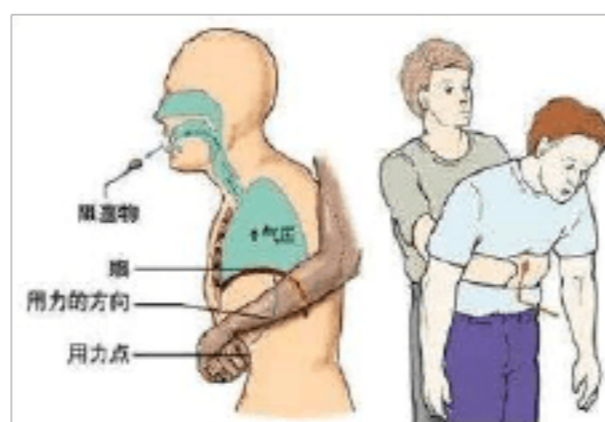
试管内不变蓝

... 的原因是（ ）

试管类别	滴加液体	检验结果
试管 A	唾液	不变蓝
试管 B	清水	变蓝

- A . 唾液不能使淀粉发生变化
- B . 唾液中的淀粉酶可以将淀粉转变成麦芽糖
- C . 唾液可以将淀粉转变成葡萄糖
- D . 唾液变成了葡萄糖

18 . 海姆立克急救法能够帮助排出卡在气管口的异物，恢复呼吸。吃饭时大声说笑，食物容易误入气管，其原因是（ ）



- A . 流经消化器官的血量减少，不利于消化
- B . 有利于保护声带
- C . 会厌软骨来不及盖住喉口，食物由咽误入气管
- D . 唾液腺分泌唾液减少

19. 为什么肚子饿了会咕咕叫？原来人饥饿的时候，胃部肌肉挤压其内部的水和空气就会发出咕咕叫的声音，这无疑是最明确的需要进食的信号。以下关于胃的说法正确的是（ ）

- A. 胃位于腹腔右上方，上连食道，下接大肠
- B. 胃壁内有胃腺可分泌胃液，能对蛋白质进行初步消化
- C. 胃的功能只能暂时储存食物
- D. 胃内形成的食糜中含有淀粉、麦芽糖、氨基酸、脂肪酸

20. 维生素 B2 又称核黄素，是人体必须的一种重要的维生素，但人体内对维生素 B2 的储存是很有限的。当超过限度后，会通过泌尿系统排出体外，引起尿液变色。关于维生素 B2 随尿液排出的途径描述正确的是（ ）

- A. 维生素 B2 必须经过消化才能被吸收
- B. 在肾小球的入球小动脉中能检测到维生素 B2
- C. 在肾小囊腔的原尿中检测不到维生素 B2
- D. 尿液的排出不受神经系统的控制

21. 下列关于人体的呼吸的叙述，不正确

...的是()

A . 痰是在气管和支气管内形成的

B . 咽是气体和食物的共同通道

C . 肺是呼吸系统的主要器官

D . 人体吸入气体中氧气含量比二氧化碳含量高，呼出气体中二氧化碳含量比氧气高

22 . 下列哪项不是小肠的结构与吸收功能相适应的特点()

A . 小肠长约 5 ~ 6 米 B . 小肠内表面有许多皱襞和小肠绒毛 C . 小肠绒毛中有毛细血管 D . 小肠壁内有肠腺

23 . 小肠是食物吸收的主要场所，其中与吸收营养物质相适应的形态结构有() °C
小肠长约 5 ~ 6 米，是消化道中最长的一段

°C小肠绒毛内的毛细血管壁由一层上皮细胞构成

°C小肠内壁有许多皱襞，皱襞上有大量的小肠绒毛

°C小肠内有多种由消化腺分泌的消化液，如胰液、肠液等 .

A . °C°CB . °C°CC . °C°CD . °C°C°C24 . 下列关于食物的营养成分和消化的说法，不正确的是()

A . 糖类、脂肪、蛋白质是细胞的构成物质，而且都能为生命活动提供能量

B . 大肠内壁只有皱襞没有绒毛，对食物的消化和吸收不起作用

C . 胃液和肠液都能参与牛奶的消化

D . 细细咀嚼米饭会觉得有甜味，是因为唾液淀粉酶将淀粉分解成了麦芽糖

25 . 蛋白质、淀粉、脂肪在消化道中的起始消化部位分别是 ()

A . 口腔、胃、小肠 B . 胃、口腔、小肠

C . 小肠、口腔、胃 D . 胃、小肠、大肠

26 . 与小肠吸收功能无关的形态结构特点是 ()

A . 绒毛内毛细血管

B . 小肠壁内有肠腺，能分泌多种消化液

C . 腔内有许多环形皱襞

D . 皱襞表面有许多绒毛

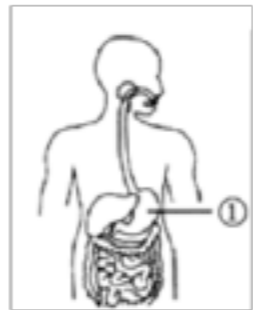
27 . 人体的结构与功能高度统一，使得体内复杂多变的生理功能得以实现。下列叙述错误的是 ()

A . 左心室壁最厚，心肌发达，可以将血液“泵”到全身各处

B . 肺泡壁和毛细血管壁都由一层上皮细胞构成，利于肺泡与血液进行气体交换

C . 心房与心室之间、心室与动脉之间、各静脉内都有瓣膜，保证血液不能倒流 D . 小肠内表面有许多环形皱襞和小肠绒毛，增加了吸收的面积

28 . 如图是人体消化系统结构示意图，对图中结构^①的描述正确的是（ ）



A . 可以分泌胆汁

B . 是营养物质消化和吸收的主要场所

C . 是人体最大的消化腺

D . 只能对蛋白质进行初步消化

29 . 如图所示某科技小组的同学探究“淀粉在口腔内的消化”的实验过程，下列描述错误的是（ ）

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/438017120021006036>