

苏科版（2024）八年级上册生物学期中质量检测题

学校：_____ 姓名：_____ 班级：_____ 考号：_____

一、选择题

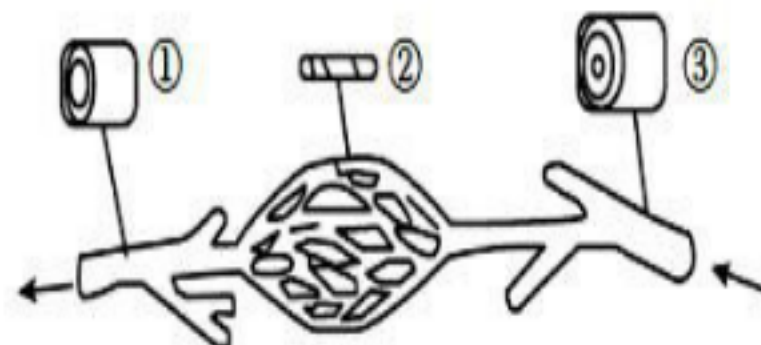
1. 维生素是一类比较简单的有机物，人体每日对它们的需求量很小，但是它们对人体的重要作用是其它营养物质所不能替代的。无机盐在人体内含量很少，但是作用很大。下列物质与相应缺乏症不符的是（ ）
A. 钙——夜盲症
B. 维生素 B₁——神经炎
C. 维生素 D——儿童易患佝偻病
D. 维生素 C——坏血病
2. 消化系统对于人体非常重要，每天摄取大量营养物质，它的组成包括（ ）
A. 胃、小肠
B. 肝脏、消化道
C. 消化道、消化腺
D. 口腔、肛门
3. 合理膳食和食品安全直接关系人的健康和生命安全，下列说法不合理的是（ ）
A. 食物多样，粗细搭配
B. 三餐定时定量，注意均衡营养
C. 购买食品时要看保质期
D. 为了减肥不吃主食
4. 组成消化系统的是（ ）
A. 口腔、胃
B. 消化道和唾液
C. 大肠、小肠
D. 消化道和消化腺
5. 下列不含消化酶的消化液是（ ）
A. 唾液
B. 胆汁
C. 胃液
D. 胰液
6. 下列哪组营养物质，人类不需要消化就可直接吸收？（ ）
A. 蛋白质、脂肪
B. 脂肪、维生素
C. 糖类、蛋白质
D. 水、维生素、无机盐
7. 某同学为家人设计了 4 份午餐食谱，其中营养搭配最合理的是（ ）
A. 馒头、清蒸鲈鱼、红烧肉、鸡汤
B. 米饭、红烧鲫鱼、辣椒炒肉、炒青菜
C. 椒盐大虾、小炒牛肉、烤鸭
D. 面条、炒豆芽、清炒萝卜、西瓜
8. 某一幼儿缺钙，服用钙片仍不见明显疗效，据你判断此时他应该加服（ ）

- A. 维生素 C B. 维生素 A C. 维生素 B D. 维生素 D

9. 维生素是一类重要营养物质，所以青少年每天都应食用一定量的（ ）

- A. 蛋糕、油条 B. 海带、带鱼
C. 酿皮、米饭 D. 新鲜蔬菜、水果

10. 如下左图为中国居民的“平衡膳食宝塔”，有关叙述错误的是（ ）



- A. 糖尿病患者应该少吃①层食物
- B. ②层食物摄入不足可能会牙龈出血等
- C. 青少年应多吃一些③④层的食物
- D. ⑤层食物是人体主要的供能物质

11. 如上右图为人體三種血管及血液在不同血管內的流動情況示意圖，相關敘述錯誤的是（ ）

- A. ①是静脉, ③是动脉
B. ②内的血流速度最慢
C. ①的血流速度最快
D. 红细胞在②处单行通过

12. 某地夏季突发登革热疫情, 卫生部门对患者血液样本检测分析, 患者血常规报告中最可能异常的项目是 ()

- A. 红细胞 B. 血小板 C. 白细胞 D. 血浆

13. 下列关于血液循环的叙述错误的是 ()

- A. 肺循环和体循环同时进行 B. 肺循环的起点是右心室
C. 体循环的起点为左心室 D. 经过肺循环后血液由动脉血变为静脉血

14. 对于正常人来说, 心率与脉搏的关系是 ()

- A. 心率大于每分钟脉搏次数 B. 心率小于每分钟脉搏次数
C. 无任何关系 D. 心率等于每分钟脉搏次数

15. 小林患了胃炎，医生给他手背处静脉注射药物治疗，药物最先到达心脏的

()

- A. 左心房 B. 右心房 C. 右心室 D. 左心室、

16. 根据所学知识，下列说法错误的是 ()

- A. 左心室与主动脉相连 B. 右心室与肺动脉相连
C. 肺动脉内流动脉血 D. 主动脉内流动脉血

17. 心脏四个腔中，流动动脉血的是 ()

- A. 左心房、左心室 B. 左心房，右心房
C. 右心房、右心室 D. 左心室、右心室

18. 在 DNA 亲子鉴定时，若鉴定材料仅有血液，你认为应选用 ()

- A. 血小板 B. 白细胞 C. 红细胞 D. 血红蛋白

19. 下列血细胞中具有止血凝血作用的是 ()

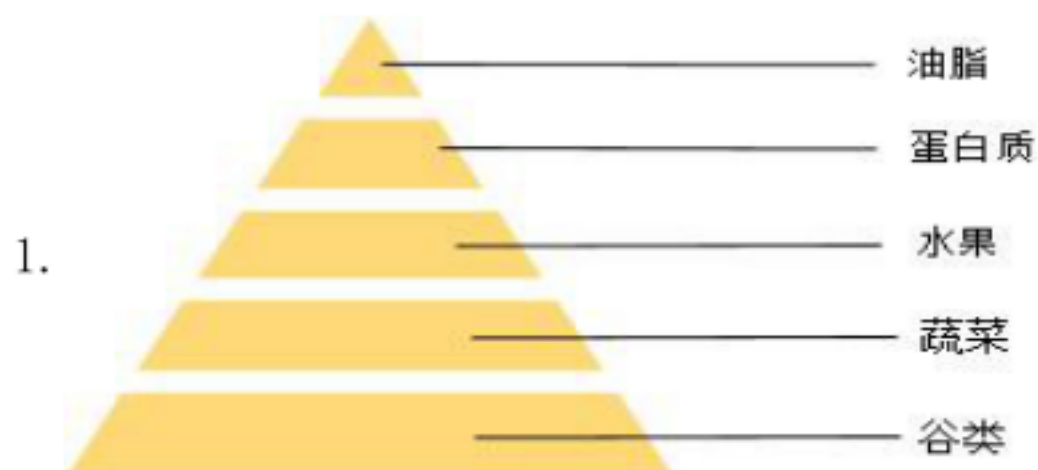
- A. 红细胞 B. 白细胞 C. 血小板 D. 血浆

20. 在低倍显微镜下“观察小鱼尾鳍内血液的流动”实验中，下列说法不正确的是 ()



- A. 观察时应该选择图乙中的物镜①
B. 图丙中血液的流动方向为①→②→③
C. 图丙中的②为毛细血管，原因是红细胞单行通过
D. 观察时，应时常用滴管往甲中的棉絮上滴水以保持湿润，保证小鱼正常呼吸

二、填空题



每日_____进食最多，_____最少。

2. _____是连通于最小动脉和最小静脉之间的血管。

3. 某人生病后几天吃不下食物，身体明显消瘦了很多，这是因为储存在体内的_____等物质消耗多而补充少的原因。

4. _____不是构成细胞的主要原料，不人体提供能量，人体每日对它们的需要量也很小，但是，它的作用是其他营养物质不能代替的。

5. 食物中的营养物质主要有_____、脂肪、_____、_____、_____和_____等六类。

三、连线题（把缺乏维生素等营养物质和易患疾病连起来）

a 缺维生素 A

① 贫血病

b 缺维生素 B1

② 地方性甲状腺肿

c 缺维生素 C

③ 佝偻病

d 缺维生素 D

④ 夜盲症

e 缺含铁的无机盐

⑤ 脚气病

f 缺含碘的无机盐

⑥ 坏血病

四、判断题

1. 不能常吃含有苯丙酸钾、山梨酸等防腐剂的食品。（ ）

2. 青少年正处于生长发育时期，摄取的营养最多的应该是蛋白质。（ ）

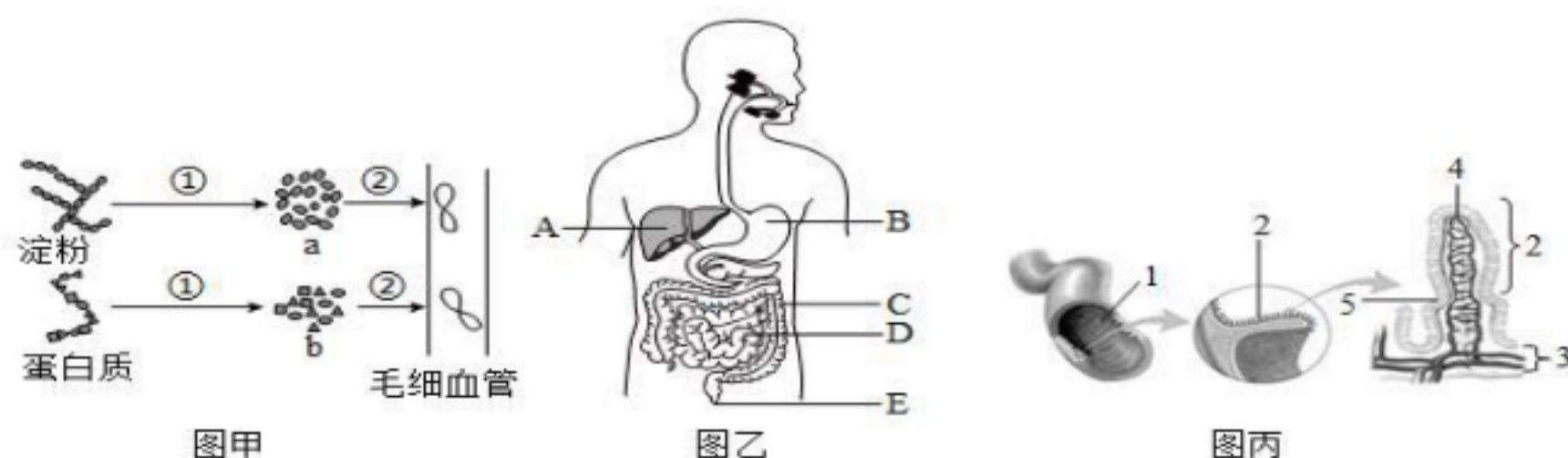
3. 小明刷牙的时候注意到自己牙龈出血了，这可能是因为缺少维生素 A 导致的。（ ）

4. 人体内的血液循环是体循环和肺循环同时进行的。（ ）

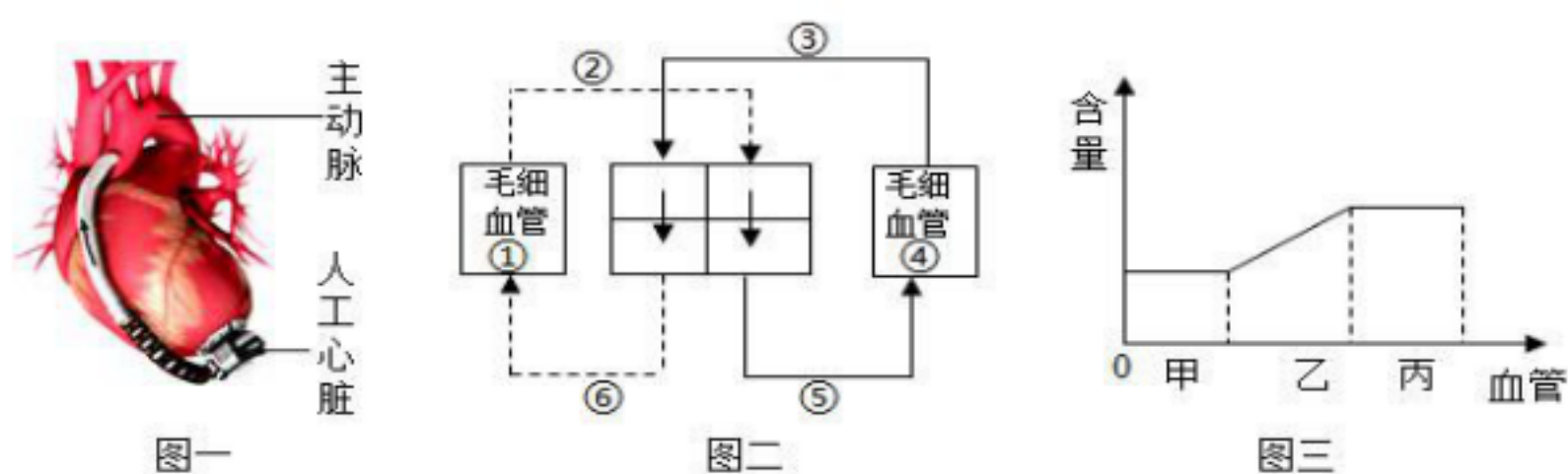
5. 体循环的起点是心脏的右心室。（ ）

五、综合题

1. 图甲是淀粉、蛋白质在人体消化系统中的变化示意图，图乙是消化系统模式图，图丙是小肠壁纵切图。请据图回答：



- (1) 图甲中的①表示_____过程，②表示_____过程。
- (2) 图甲中的蛋白质对中小学生的生长发育极其重要，其过程①是在图乙中的____（填序号）完成的，最终产物是[b]_____，该产物实现过程②的场所是图乙中的_____（填序号）。
- (3) 图丙中，小肠内表面有许多[]_____和[]_____，使小肠具有巨大的表面积，并且2内含有丰富的[]_____，该管壁及绒毛壁都只有一层扁平的_____构成，有利于吸收营养物质。
2. 盛寿院士及其团队将研制成功的第三代全磁悬浮人工心脏用于救治多例心衰患者，并获得成功。该技术为广大晚期心力衰竭患者重获新生带来希望。图甲是人工心脏参与人体血液循环的工作方式，图一是某同学绘制的人体血液循环流程图，图中①、②、③、④、⑤、⑥表示血管；图二是血液流经某器官时一种物质含量变化的曲线图，图中甲、乙、丙表示器官中相连续的三种血管。请据图回答问题：



- (1) 心力衰竭严重威胁患者生命，因为心脏是人体血液循环的_____器官。
- (2) 据图甲可知，人工心脏代替了_____心室的相关功能，其壁最厚、收缩能力最强。
- (3) 图二中参与物质交换的血管有[_____]。
- (4) 营养物质被吸收进血液后，最先到达心脏的_____。
- (5) 若图二的曲线表示氧气含量的变化，则丙血管对应图二中的[_____]。

六、实验探究题

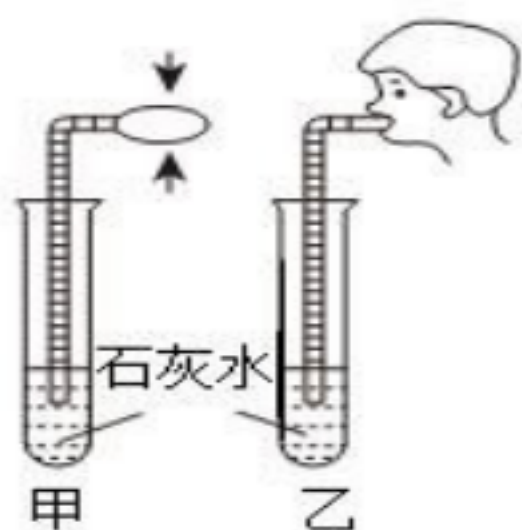
实验、探究类学习活动能够加深我们对生物学概念的理解，提升应用知识的能力，激发探究生命奥秘的兴趣。本学期，我们进行了很多实验和探究活动。请结合你的学习活动分析回答：

- (1) 实验和探究活动会用到一些材料用具，例如：显微镜、载玻片、盖玻片、凡

士林、培养皿、滴管、试管。在上面所列的材料用具中，“采集和测算空气中的尘埃粒子”与“观察小鱼尾鳍内血液的流动”都会用到的是_____和_____。如图是“观察小鱼尾鳍内血液的流动”时的一个视野，II所指血管所属的类型是_判断的依据是血管中_____。0



(2) 如图中分别用吸耳球充气和用玻璃管向澄清的石灰水中呼气，石灰水明显变浑浊的试管是_____能使澄清的石灰水变浑浊的原因是是_____。



(3) 胸围差可以衡量一个人呼吸能力的大小，苗向阳同学测量了三次胸围差，结果分别是 4.7cm，4.3cm 和 6cm。他应该取这三个结果的_____值，也就是说，他的胸围差应该是_____。

《苏科版（2024）八年级上册生物学期中质量检测题》答案

一、

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	A	C	D	D	B	D	B	D	D	D
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	C	C	D	D	B	C	A	B	C	A

二、1. 谷类 油脂 2. 毛细血管 3. 脂肪 4. 维生素

5. 糖类 蛋白质 水 无机盐 维生素

三、a-④；b-⑤；c-⑥；d-③；e-①；f-②

四、1. 正确 2. 错误 3. 错误 4. 正确 5. 错误

五、1. (1) 消化 吸收

(2) E 氨基酸 C

(3) 环形皱襞 小肠绒毛 上皮细胞 毛细血管

2. (1) 动力

(2) 左

(3) ①④

(4) 右心房

(5) ②

六、(1) 显微镜 载玻片 毛细血管 红细胞单行通过

(2) 乙 人体呼吸产生的二氧化碳较多，能使澄清的石灰水变浑浊

(3) 最大 6cm

VV99.net

免费文档下载