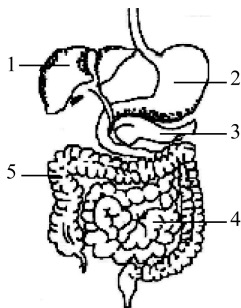


## 七年级生物(下册)测试卷(一)

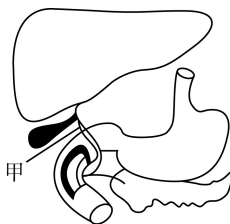
(第 4 单元 第 8、9 章)

一、选择题(本大题共 30 小题,每小题 2 分,共 60 分。在每小题列出的四个选项中,只有一个选项最符合题意要求)

1. 细胞的主要成分之一,约占人体体重的 60%~70%的物质是 ( )  
A. 水 B. 无机盐 C. 蛋白质 D. 脂肪
2. 下列营养物质中,都能为人体提供能量的是 ( )  
A. 维生素、无机盐、水 B. 脂肪、无机盐、糖类  
C. 糖类、脂肪、蛋白质 D. 脂肪、维生素、水
3. 下列哪一种无机盐缺乏会导致骨质疏松 ( )  
A. 含钙的无机盐 B. 含磷的无机盐  
C. 含铁的无机盐 D. 含锌的无机盐
4. 在一条远洋海轮上,因新鲜蔬菜不足,多数海员牙龈出血,这是因为缺乏 ( )  
A. 维生素 A B. 维生素 B C. 维生素 C D. 维生素 D
5. 组成消化系统的是 ( )  
A. 口腔、食道、胃 B. 消化管和唾液  
C. 口腔、大肠、小肠 D. 消化管和消化腺
6. 如图是人体消化系统模式图,人体消化道组成不包括图中的 ( )

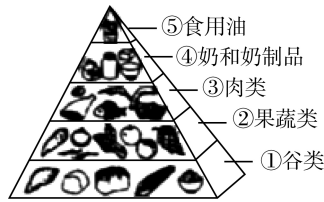


- A. 1 B. 2 C. 4 D. 5
7. 不含消化酶的消化液是 ( )  
A. 唾液 B. 胆汁 C. 胃液 D. 胰液
8. 如图所为人体的部分消化器官的示意图,甲处阻塞,最可能发生的是 ( )



- A. 胰腺无法分泌胰液  
B. 胃液无法分解蛋白质  
C. 消化脂肪的功能下降  
D. 吸收氨基酸的功能下降

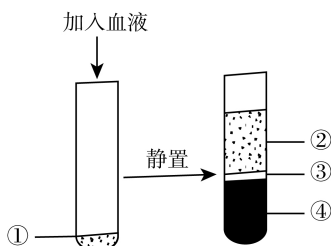
9. 题 9 图为中国居民的“平衡膳食宝塔”，有关叙述错误的是 ( )



题 9 图

- A. 糖尿病人应该少吃①层食物  
B. ②层食物摄入不足可能会患坏血病等  
C. 青少年应多吃一些③、④层的食物  
D. ⑤层食物是人体主要的供能物质
10. 蛋白质最终被消化为( )才能被吸收。  
A. 麦芽糖                      B. 葡萄糖                      C. 氨基酸                      D. 脂肪酸
11. 在消化系统中，淀粉、蛋白质和脂肪进行化学消化的开始部位是 ( )  
A. 口腔、胃、小肠                      B. 小肠、胃、口腔  
C. 胃、小肠、口腔                      D. 胃、口腔、小肠
12. 四个试管中有等量的鲜牛肉，分别加入新配制的消化液，充分振荡后，置于 37℃ 温水中，消化最快的一组是 ( )  
A. 唾液、肠液                      B. 胰液、胃液  
C. 胰液、肠液                      D. 唾液、胰液
13. 下列物质中能被小肠直接吸收的是 ( )  
①蛋白质 ②淀粉 ③葡萄糖 ④无机盐 ⑤水  
A. ①②④                      B. ①③⑤                      C. ③④⑤                      D. ①②③
14. 2017 年，农业部联合中国奶业协会在北京启动了“中国小康牛奶行动”，牛奶为青少年提供的主要营养成分是 ( )  
A. 维生素 A 和钙                      B. 蛋白质和钙  
C. 维生素 A 和糖类                      D. 蛋白质和糖类
15. 下列关于饮食与健康关系的说法中，正确的是 ( )  
A. 如果怕时间来不及的话，就应该早点起床吃早餐  
B. 如果有些蔬菜觉得不好吃，或者不愿意吃，就不要勉强  
C. 如果一个人不愿意喝水，就应该多吃一些饮料、巧克力等食品  
D. 如果觉得饭菜没有味道，最好以后在饭菜中多加些食盐
16. 下列不属于血浆成分的是 ( )  
A. 水、无机盐                      B. 血浆蛋白  
C. 血红蛋白                      D. 葡萄糖

17. 如图所示血液分层实验，错误的是 ( )

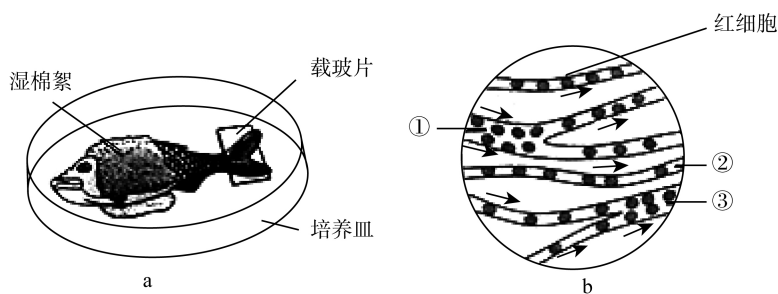


- A. ①是抗凝剂      B. ②是血浆      C. ③是白细胞      D. ④是红细胞

18. 高原地区氧含量较低，当地居民血液中( )含量普遍较高。

- A. 白细胞      B. 红细胞      C. 血小板      D. 血浆

19. 图为“观察小鱼尾鳍内血液的流动”实验中对材料处理的示意图，题 b 图是用显微镜观察到的一个视野。下列叙述错误的是 ( )



- A. 湿棉絮包裹鳃盖和躯干部维持正常呼吸  
B. 使用低倍物镜观察尾鳍血管内血液的流动  
C. 红细胞只能单行通过的血管②是毛细血管  
D. 图中血管①和血管③分别属于静脉和动脉

20. 动脉血是指 ( )

- A. 颜色鲜红，含养料丰富的血      B. 颜色鲜红，含氧丰富的血  
C. 颜色暗红，含二氧化碳丰富的血      D. 颜色暗红，含料料丰富的血

21. 小明的血是 A 型，他若输血则应选择 ( )

- A. O 型血      B. A 型血      C. B 型血      D. AB 型血

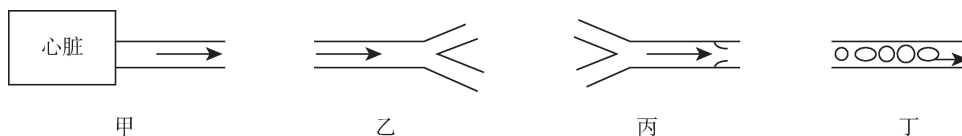
22. 一个健康的成年人，一次失血超过( )就会危及生命

- A. 5%      B. 10%      C. 20%      D. 30%

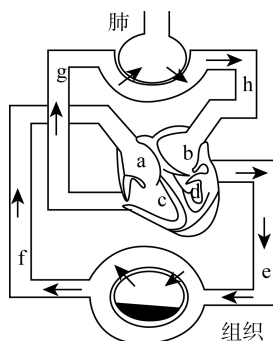
23. 静脉具有的特点是 ( )

- A. 管壁薄，弹性小，血流速度慢      B. 管壁薄，弹性小，血流速度快  
C. 管壁厚，弹性小，血流速度慢      D. 管壁厚，弹性大，血流速度快

24. 下图是心脏、血管的示意图，“→”表示血流方向，下列表达正确的是 ( )



- A. 甲流出的血液为动脉血  
 B. 乙和丙都是静脉血管  
 C. 血液流动的方向是甲→乙→丁→丙  
 D. 血液流经乙→丁→丙后，静脉血变为动脉血
25. 在医院输液或献血时，针头插入的血管是 ( )  
 A. 三种血管都可以 B. 动脉 C. 静脉 D. 毛细血管
26. 保证血液总是按着心房→心室→动脉流动的是 ( )  
 A. 房室瓣和动脉瓣 B. 动脉瓣  
 C. 静脉瓣 D. 以上三项都是
27. 小明同学为家长设计了 4 份午餐食谱，请你判断哪份午餐食谱营养最合理 ( )  
 A. 米饭、鱼、鸡、猪肉 B. 米饭、鱼、猪肉、青菜、苹果  
 C. 鱼、鸡、猪肉 D. 鱼、青菜、萝卜、苹果、桃
28. 图是人体血液循环示意图。有关叙述错误的是 ( )

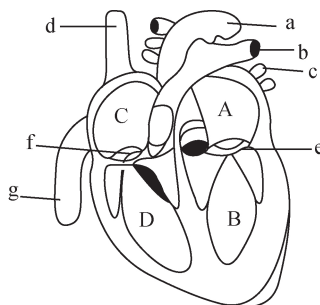


- A. 肺循环和体循环同时进行 B. 肺循环的终点为 b  
 C. 体循环的起点为 d D. a、e 中流的是动脉血
29. 当血压达到最大值时，血液流向是 ( )  
 A. 心房→心室 B. 心房→静脉 C. 心室→动脉 D. 动脉→心室
30. 某人经常头昏，医生测得他的血压是 19/14(收缩压/舒张压)千帕，据此可推断此人患有 ( )  
 A. 高血压 B. 贫血 C. 低血压 D. 坏血病

## 二、非选择题(本大题含读图理解、资料分析、实验探究、综合应用 4 小题，共 40 分)

31. 读图理解(每空 1 分，共 10 分)

如下图所示人体心脏结构示意图，请据图回答问题：



(1)写出心脏四个腔的名称：A \_\_\_\_\_；D \_\_\_\_\_。

(2)心脏四个腔中，腔壁最厚的是 \_\_\_\_\_ 腔；（填字母）

(3)a 是 \_\_\_\_\_ 血管，流 \_\_\_\_\_ 血；  
b 是 \_\_\_\_\_ 血管，流 \_\_\_\_\_ 血。

血液从 D 出发流进 b，最后汇集到 c 流回到 A 的过程叫 \_\_\_\_\_。

一个正常成年人在安静状态下平均心率为 \_\_\_\_\_ 次/分。

某人前臂静脉出血，需要压迫伤口，用手或其他物体在包扎伤口 \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 施加压力。

32. 资料分析(每空 1 分，共 10 分)

对血液成分的分析可以反映人体的健康状况，如表是小明检查身体时的化验单，请你分析回答：

化验项目	测定值	正常参考值
RBC(红细胞)	$3.7 \times 10^{12}$ 个/L	$(4.0 \sim 5.5) \times 10^{12}$ /L
WBC(白细胞)	$16 \times 10^9$ 个/L	$(4.0 \sim 10.0) \times 10^9$ /L
Hb(血红蛋白)	100g/L	120~160g/L
PLT(血小板)	$0.8 \times 10^{11}$ 个/L	$(1 \sim 3) \times 10^{11}$ /L

(1)正常血液中，血细胞中数量最多的是 \_\_\_\_\_；体积最大的是 \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_；具有运输氧气功能的是 \_\_\_\_\_；被称为“人体卫士”的是 \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_；能起到止血和加速凝血功能的是 \_\_\_\_\_。

(2)化验单上 \_\_\_\_\_ 值偏低，一旦受伤血液不易凝固。

(3)化验单上白细胞测定值偏高，推测小明体内是否有炎症。（\_\_\_\_\_）(填“有”或“没有”)

(4)化验单显示，小明的 \_\_\_\_\_ 和血红蛋白的数量低于正常值，说明他可能患有的疾病是 \_\_\_\_\_。除了吃医生开的药物外，他的饮食上应多吃一些含 \_\_\_\_\_ 和蛋白质较多的食物。

33. 实验探究(每空 1 分，共 10 分)

探究“食物在口腔内的消化”，先向试管中加入适量的馒头碎屑，然后按照下表进行实验。一段时间后滴加碘液，推知实验现象分析原因。

试管	A	B	C	D
清水或唾液(2mL)	清水	唾液	清水	唾液
温度(℃)	37	37	0	0

(1)以“有无唾液”进行对照，且能得出本实验结果是试管 \_\_\_\_\_ 和 \_\_\_\_\_。

(2)试管 B 与试管 D 对照的变量是 \_\_\_\_\_。

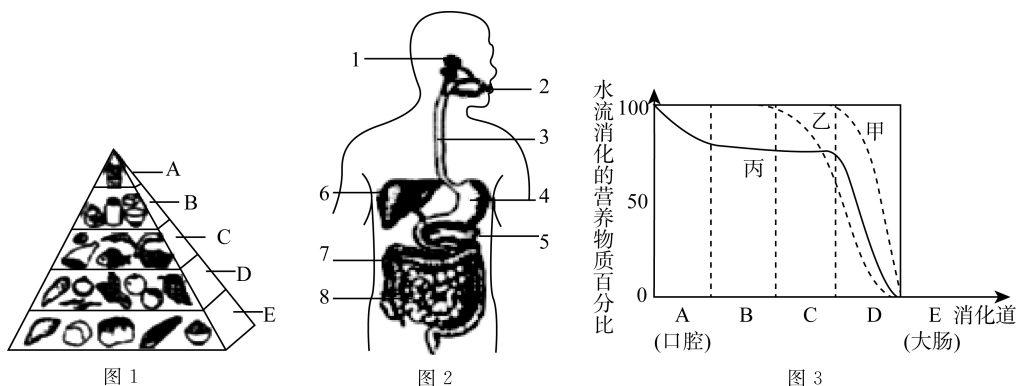
(3)实验现象：最不可能变蓝的试管 \_\_\_\_\_。因为该试管中的淀粉被 \_\_\_\_\_ 酶分解，变成 \_\_\_\_\_，所以遇碘液

\_\_\_\_\_。

(4)检验淀粉存在可滴加碘液，检验蛋白质滴加双缩脲试剂，呈现\_\_\_\_\_色反应。检验维生素 C，用加碘的\_\_\_\_\_溶液，呈现\_\_\_\_\_反应。

34. 综合应用(除说明外，每空 1 分，共 10 分)

图 1 是中国居民的“平衡膳食宝塔”图；图 2 是消化系统模式图；图 3 是淀粉、脂肪和蛋白质在消化道中各部位被消化的情况图，且 A、B、C、D、E 表示各消化器官。请据图回答下列问题(“[ ]”填序号或字母，“\_\_\_\_\_”填文字)：



- (1)图 1 中的最底层(E 层)食物的主要成分在图 2 消化道的[ ]\_\_\_\_\_开始消化。
- (2)蛋白质是构成人体细胞的基本物质，它主要从图 1 的[ ]\_\_\_\_\_层食物中获得。图 3 中表示脂肪消化过程的曲线是\_\_\_\_\_ (填甲、乙或丙)，脂肪最终被分解为\_\_\_\_\_被吸收。
- (3)图 2 中[8]与图 3 器官[ ]\_\_\_\_\_是消化和吸收的主要场所。
- (4)图 2 中[ ]\_\_\_\_\_是位于消化道外的消化腺，它分泌的消化液含有消化糖类、脂肪和蛋白质的酶。
- (5)请同学自己设计一份午餐，要求营养全面，主食副食搭配合理。(写出食物名称即可)(2 分)