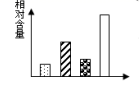
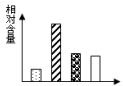
# 2019-2020 学年度第二学期第一次单元检测七年级生物试题

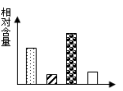
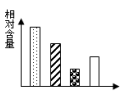


**一、选择题（每小题 1 分，共 18 分）**

1. 下图所示为四种不同的食物中铁、钙、维生素C 和维生素D 的含量情况，若长期以下列中的某一种食物为主食，最易患佝偻病的是( )

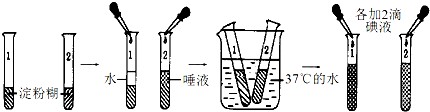


A.  B. 

C D.

1. 下列关于肝脏、胆囊和胰腺的叙述，不正确的是（ ）
   1. 胆囊是储存胆汁的器官
   2. 肝脏分泌的胆汁中不含消化酶
   3. 胰腺分泌的胰岛素能消化蛋白质
   4. 胰腺分泌的胰液经胰管进入十二指肠
2. 某人因病做了消化道部分切除手术，手术后医生对他进行静脉注射方式补给营养，那么配制的营养液应含（ ）
   1. 水、淀粉、蛋白质、无机盐、维生素、脂肪酸、甘油
   2. 水、葡萄糖、蛋白质、少量脂肪酸、无机盐、维生素
   3. 水、淀粉、氨基酸、少量脂肪酸、无机盐、维生素
   4. 水、葡萄糖、氨基酸、少量脂肪酸、维生素、无机盐
3. 维生素和无机盐在人体中需要量虽然很少，却起着“人体运作的润滑剂”和“健康的基石” 的作用。下面所列物质与缺乏症相符的是（ ）
   1. 维生素 A——坏血病 B. 钙——侏儒症

C. 维生素 B11——脚癣病 D. 铁——贫血症

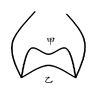
1. “海阔凭鱼跃，天高任鸟飞”．鱼跃鸟飞是因为它们都有与其功能相适应的结构．下列论证错误的是（ ）
   1. 黑麦的根部有多达 150 亿条根毛，有利于根吸收水和无机盐
   2. 肺泡壁仅由一层上皮细胞构成，有利于肺进行气体交换
   3. 小肠有肠液、胰液和胆汁等多种消化液，有利于小肠吸收营养物质
   4. 肾小球是毛细血管球，有利于肾形成原尿
2. 在“探究发生在口腔中的化学消化”实验中，某同学设置的实验如图所示．该同学探究的问题是（ ）
   1. 温度是否影响酶的活性 B. 唾液中是否含有淀粉酶

C. 碘液是否使淀粉变蓝色 D. 淀粉酶是否能消化碘液

1. 如图为肺的内部结构示意图，肺泡外包绕着毛细血管，肺泡壁和毛细血管壁均由一层上皮细胞构成，这有利于（ ）
   1. 呼吸道对空气的处理
   2. 肺泡与血液的气体交换
   3. 气体在血液中的运输
   4. 血液与组织细胞的气体交换
2. 如图是某人一次平静呼吸中肺内气压与外界气压差曲线。下列叙述正确的是（ ）
   1. 在曲线 AB 段的变化中，肋间肌和膈肌处于收缩状态
   2. 在曲线 BC 段的变化中，胸廓的前后径和左右径由大变小
   3. B 点是本次呼吸中呼气结束的瞬间，此时肺内气体全部排出体外
   4. C 点是本次呼吸中吸气结束的瞬间，此时肺内气压等于外界气压
3. 如图中能表示血液流经小肠前后成分变化的是（ ）

A.  B. 

C.  D. 

1. 下图表示人在呼吸时，胸腔内膈肌存在的两种状态。当交警在查酒驾时，都会要求司机对着酒精测试仪吹气。司机在吹气时，膈肌状态的变化为（ ）
2. 舒张，由乙变为甲
3. 收缩，由乙变为甲
4. 舒张，由甲变为乙
5. 收缩，由甲变为乙
6. 每年暑假都有学生溺水事件发生，当遇到有人因溺水停止呼吸时，首先拨打“120”急救电话，然后进行人工呼吸，如图所示，人工呼吸急救措施的正确排列顺序是（ ）



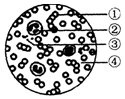
A. ①②③ B. ①③② C. ③②① D. ②③①

1. 6 月 5 日是“世界环境日”，2017 年世界环境日的主题是“人人参与， 创建绿色家园”。目前很多城市都推行公共自行车政策，大大减少了机动车的使用，此举既便利了公众也可以减少（ ）
   1. 大气污染 B. 水污染 C. 土壤污染 D. 固体废弃物污染
2. “人人都献出一点爱，世界将会变成美好的人间”，我国提倡 18﹣

55 周岁的健康公民自愿无偿献血，一次献血多少不会影响健康（ ）

A． 200﹣300 毫升 B． 300﹣450 毫升

C． 400﹣500 毫升 D． 500﹣600 毫升

1. 2017 年 4 月 10 号下午 3 点左右，开州区金峰镇大义村发生一起严重交通事故：因操作不当，一辆农用车翻坠，造成 7 人当场死亡，5 人送往医院救治．其中一位村民被送到医院后，因大量失血急需输血，经化验该村民的血型为 B 型．下列有关叙述中，正确的是（ ）
   1. AB 型血的人可为该人输血
   2. 若该人在废墟中时间较长，出现炎症，此时血液中细胞会比红细胞多一些
   3. 紧急时，一个健康的 O 型血的成年人可以为其献血 200mL
   4. 该人经过输血治疗，血液总量恢复正常，此时血浆约占 25%，是一种淡黄色的液体
2. 体循环和肺循环的共同规律是
3. 心房→动脉→身体器官→静脉→心室
4. 心室→动脉→身体器官→静脉→心房
5. 心室→静脉→身体器官→动脉→心房
6. 心房→静脉→身体器官→动脉→心室
7. 如图为某同学用显微镜观察到的人血永久涂片，有关叙述错误的一项是（ ）
8. 血液中含量最多的血细胞是①
9. ③所指的细胞具有防御保护功能
10. 当人体内出现急性炎症时，细胞②的数量会明显增加
11. 输血时主要考虑细胞①是否出现凝集现象
12. 如表是某人的血液常规检验报告单，根据化验结果判断 此人可能出现的问题是（ ）

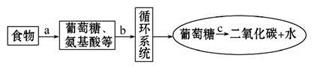
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 正常参考值 | 单位 | 化验结果 |
| 红细胞 | 4.2～5 | ×10 个/L | 3.6 |
| 白细胞 | 4～10 | ×10 个/L | 5.8 |
| 血小板 | 1～3 | ×10 个/L | 2.6 |
| 血红蛋白 | 110～160 | g/L | 90 |

* 1. 贫血 B. 有炎症 C. 甲状腺肿 D. 凝血障碍

1. 近年来，心血管疾病成为人类健康的“杀手”，心血管疾病患者逐年低龄化，引起社会的广泛关注，以下有关说法正确的是（ ）
2. 我们只要合理膳食、就不会患心血管疾病
3. 白酒会导致红细胞数量增加，血液变稠，加重心脏负担
4. 遇到突发心脏病的患者，不需要采取急救措施，直接送医院就医
5. 心血管疾病既受遗传因素影响，也与生活习惯密切相关

**二、非选择题（每空 1 分，共 32 分）**

19．（5 分）下图表示某些营养物质在人体内的变化过程，请据图回答问题：

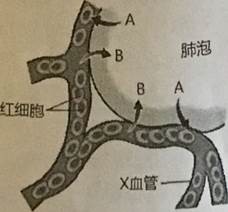
（1）图中的 a 过程主要是在 \_ \_中进行的。

（2）图中的 b 过程叫做 ，c 过程主要是在细胞内的 中进行的。

（3）某同学完成“唾液淀粉酶对淀粉的消化作用”的实验后，写出了如下实验记录：

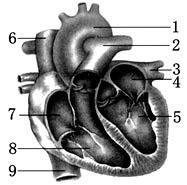
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 试管 编号 | 加入物质 | 是否 搅拌 | 温度(℃) | 时间(min) | 加碘液后的现象 |
| ① | 淀粉糊、2ml 清水 | 是 | 37 | 10 | 变蓝 |
| ② | 淀粉糊、2ml 唾液 | 是 | 37 | 10 | 不变蓝 |
| ③ | 淀粉糊、2ml 唾液 | 是 | 5 | 10 | 变蓝 |

若以其中的②和③为一组对照实验，则实验的变量是 。若以“唾液”为变量时， 则能形成对照实验的两支试管是 。

20．（5 分）如图为人体肺泡与血液气体交换示意图。A、B 分别代表进行交换的两种气体， 箭头表示气体交换的方向。请据图分析回答下列问题：

（1）图中 A、B 分别表示 、 。X 血管的名称为 。

（2）若气体交换是发生在组织细胞与血液之间，气体交换后，血液中含量明显增多的气体是 。进入细胞中的气体被组织 细胞的“能量转换器” 利用。分解有机物获得人体生命活 动需要的能量。

21.（8 分） 根据“心脏解剖图”回答问题

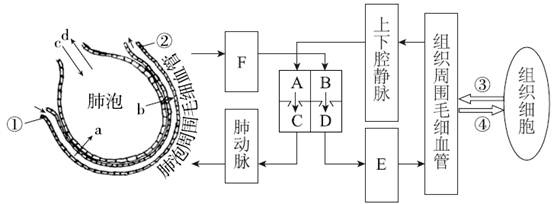
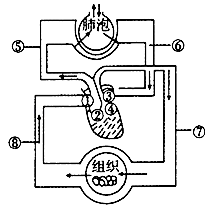
（1）心脏的四个腔中收缩最有力的是【 】 。与之相连的血管是【 】 ，内流 血。

（2）心脏壁主要是由 组织构成的。

（ 3 ）与（ 4 ）相连的血管是【 】 ，内流

血。

（4）心房与心室，心室与动脉之间有防止血液倒流的瓣膜， 使血液只能由心房流向 ，再流向 。



22．（5 分）如图是血液循环和气体交换示意图，请据图回答问题：

（1）图中血管（⑥）的名称是 \_，（⑥）中流的是 血．

（2）血液由（④）射出，流经（⑦）、（⑧）到（①）的循环途径叫 ，（④）和（⑦）之间有 ，它控制血液只能按（④）

→（⑦）的方向流动．

（3）通过静脉注射药物治疗急性扁桃体炎时，药物需 次经过 心脏才能到达扁桃体．

**23.** (9 分) 下图是人体心脏及血液循环的示意图，请据图回答：

（1）心脏主要由 构成，因此它能自动有节律地收缩和舒张，将血液泵至全身。

人体血液循环是单向的，在 A、C 和B、D 之间有 ，可以防止血液倒流。

（2）D 为 ，它的壁在心脏四个腔中是最厚的。心脏收缩时，血液从D 出发进入 E ，流经全身后回到 A，这条循环路线叫 。另一条循环路线是

。这两条途径同时进行，在心脏处连通在一起。

（3）外界气体按照 c 方向进入肺泡时，此时膈肌处于 （选填“收缩”或“舒张”） 状态。

（4）b 表示肺泡中的氧气扩散进入血液，当血液由①→②的方向流经肺泡周围的毛细血管网到达 F 时，血液中氧气含量 。

# 2019-2020 学年度第二学期第一次单元检测七年级生物试题答案

一、选择题答案：（每题 1 分，共 18 分）

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

二、非选择题答案：（**每空 1 分，**共 32 分）

19. （5 分）（1）小肠（2）吸收 线粒体（3）温度 ①②

20（5 分）（1）氧气 二氧化碳 毛细血管（2）二氧化碳 线粒体

21（8 分）（1）5 左心室 1 主动脉 动脉血（2）肌肉（3）3 肺静脉 动脉血（4）心室 动脉

22（5 分）（1）肺静脉 动脉血（2）体循环 动脉瓣（3）2

**23**(9 分)（1）心肌（肌肉） 瓣膜（房室瓣）

（2）左心室 主动脉 体循环 肺循环

（3）收缩

（4）肺静脉 升高（增加）