

2016~2017 学年度第二学期期末调研测试题

七年级生物 (2017.6)

本试题分第 I 卷 (选择题) 和第 II 卷 (非选择题) 两部分。第 I 卷共 4 页, 满分为 50 分; 第 II 卷共 4 页, 满分为 50 分。本试题共 8 页, 满分 100 分, 考试时间为 60 分钟。答卷前, 请考生务必将自己的姓名、座号、准考证号填写在答题卡上, 并同时 will 考点、姓名、准考证号、座号填写在试卷规定的位置。考试结束后, 将本试卷和答题卡一并交回。

第 I 卷 (选择题 共 50 分)

注意事项:

- 第 I 卷为选择题, 共 25 小题, 每小题 2 分, 共 50 分。在每题给出的四个选项中, 只有一项是符合题目要求的。
 - 每小题选出答案后, 用 2B 铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑; 如需改动, 用橡皮擦干净后, 再选涂其他答案标号。答案写在试卷上无效。
1. 小明在切开的土豆上滴加了一滴碘酒, 发现被滴的部位变成了蓝色。该发现说明土豆中含有
- A. 蛋白质 B. 淀粉 C. 脂肪 D. 维生素
2. 某校生物兴趣小组的同学, 在探究“口腔对淀粉的消化作用”时, 进行了以下实验并作了相应的分析, 其中正确的是



| 试管编号 | 1号 | 2号 | 3号 |
|-------|---------------|--------|--------|
| 等量馒头 | 碎屑 | 碎屑 | 馒头块 |
| 唾液或清水 | 2ml 唾液 | 2ml 清水 | 2ml 唾液 |
| 是否搅拌 | 充分搅拌 | 充分搅拌 | 不搅拌 |
| 保温 | 37℃水浴保温 10 分钟 | | |
| 加入碘液 | 2 滴 | | |

- A. 滴加碘液后, 2 号试管内的液体不变蓝, 3 号试管内液体变蓝
- B. 此实验设计中有三组对照实验, 分别是 1 号和 2 号、1 号和 3 号、2 号和 3 号
- C. 滴加碘液后, 1 号试管不变蓝的原因是馒头中的淀粉被唾液中的淀粉酶分解
- D. 通过实验可以证明口腔对淀粉的消化与牙齿的咀嚼和舌的搅拌无关
3. 如图是肝、胆、胰、小肠的相互关系图, 下列有关分析错误的是



- A. 1 是肝脏, 属于消化道外的消化腺
- B. 2 是胆囊, 贮存的胆汁能乳化脂肪
- C. 4 是小肠, 它的内表面有许多皱襞
- D. 3 是胰腺, 分泌的胰液中含胰岛素

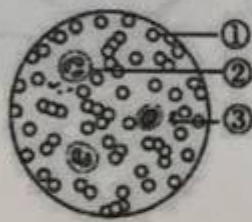
七年级生物试题第 1 页 (共 8 页)

4. 在献血或输液时, 针头插入的血管是
A. 动脉 B. 静脉 C. 毛细血管 D. 上肢动脉

5. 如图为模拟人体膈肌运动的示意图, 与图示表述相符合的是

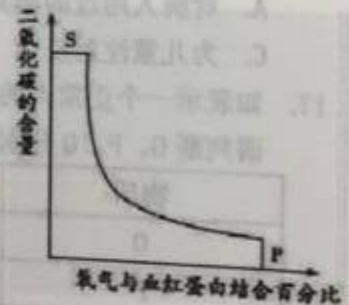


- A. 甲图演示吸气, 膈肌收缩
B. 乙图演示吸气, 膈肌舒张
C. 甲图演示呼气, 膈肌舒张
D. 乙图演示呼气, 膈肌收缩
6. 呼吸道不仅能保证气体顺利通过, 还能对吸入的气体进行处理。下列对呼吸道结构和功能的叙述, 错误的是
A. 呼吸道有骨和软骨做支架, 保证了气流通畅
B. 鼻腔内的鼻毛和黏液在阻挡灰尘、细菌时形成痰
C. 吞咽食物时, 会厌软骨会遮住喉口, 以免食物进入气管
D. 鼻腔黏膜中丰富的毛细血管可以使吸入的空气变得温暖
7. 血液是反映人体健康状况的“晴雨表”, 通过对血液成分的分析, 可以了解身体的许多生理状况。下图是小明检查时的血涂片和化验单, 说法正确的是



| 医院检验科报告单 (部分) | | |
|---------------|--------------------------|----------------------------------|
| 化验项目 | 测定值 | 正常参考值 |
| RBC (红细胞) | 3.8×10^{12} 个/L | $(4.0 - 5.5) \times 10^{12}$ 个/L |
| WBC (白细胞) | 6.8×10^9 个/L | $(4.0 - 10) \times 10^9$ 个/L |
| Hb (血红蛋白) | 85g/L | 120 - 160g/L |
| PLT (血小板) | 210×10^9 个/L | $(100 - 300) \times 10^9$ 个/L |

- A. 血液由左图中的①②③组成
B. 小明应该多吃含铁和蛋白质丰富的食物
C. 左图中③有细胞核, 能促进止血和加速凝血
D. 左图中的②能吞噬病菌, 属于人体的第一道防线
8. 右图示血液由 S 流向 P 后, 血红蛋白和氧气的结合情况以及血液中二氧化碳含量情况。则 S、P 表示的结构分别是

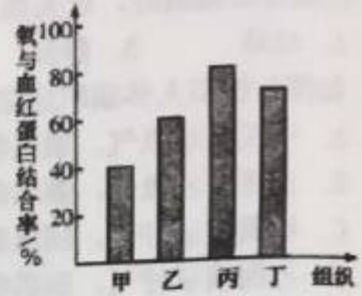


- A. 左心室、右心室
B. 肾动脉、肾静脉
C. 肺动脉、肺静脉
D. 主动脉、下腔静脉
9. 右图示人的泌尿系统, 箭头表示流向。比较[1]、[2]、[3]结构内尿素的浓度, 从高到低的正确顺序是



- A. 1—2—3 B. 2—1—3
C. 3—1—2 D. 3—2—1
10. 正在认真学习你, 突然听到老师喊你的名字。听到老师的声音, 需要以下结构参与, 请你选出听觉形成的正确顺序
①听觉神经 ②听小骨 ③外耳道 ④大脑皮层的听觉中枢 ⑤耳蜗内的听觉感受器 ⑥鼓膜
- A. ⑥③②⑤①④ B. ③⑥①②⑤④
C. ③⑥②⑤①④ D. ③①②⑥⑤④

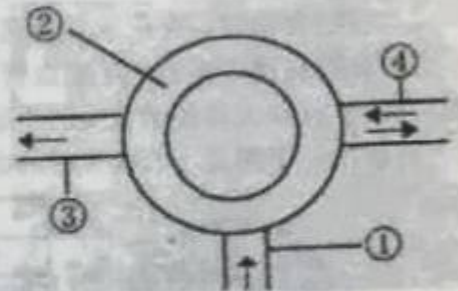
11. 右图中长方形高度表示甲、乙、丙、丁四种组织处，血红蛋白与氧气的结合情况。试推测甲、乙、丙、丁四种组织中呼吸作用最旺盛的是



12. 三大营养物质在消化道内被消化的顺序是
- A. 淀粉、脂肪、蛋白质 B. 淀粉、蛋白质、脂肪
C. 蛋白质、脂肪、淀粉 D. 蛋白质、淀粉、脂肪

13. 一只蜜蜂嗡嗡地朝你迎面飞来，你要形成对它的物像和视觉才能看到，物像和视觉形成的部位分别是
- A. 视网膜和大脑皮层 B. 视网膜和小脑
C. 大脑皮层和视网膜 D. 脑干和视网膜

14. 右图是人体与新陈代谢有关的四大系统简易示意图，图中①、②、③、④分别表示



- A. 泌尿系统、消化系统，循环系统、呼吸系统
B. 循环系统、呼吸系统、泌尿系统、消化系统
C. 消化系统、循环系统、呼吸系统、泌尿系统
D. 消化系统、循环系统、泌尿系统、呼吸系统

15. 下列都是由激素分泌异常引起的一组疾病是

- A. 巨人症和佝偻病 B. 色盲和糖尿病
C. 坏血病和脚气病 D. 侏儒症和甲亢

16. 切断传播途径是控制传染病流行的有效措施，下列做法属于切断传播途径的是

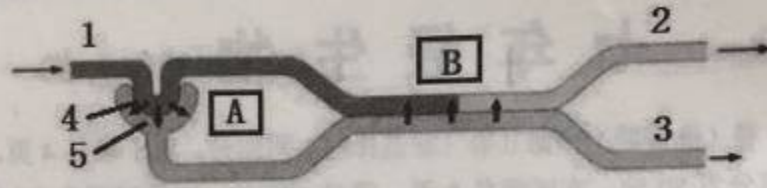
- A. 对病人用过的器具消毒 B. 加强体育锻炼
C. 为儿童注射疫苗 D. 隔离传染病患者

17. 如表示一个正常人的血浆、原尿和尿液的检验结果(“√”表示含有，“×”表示不含有)，请判断O、P、Q分别代表的物质是

| 物质 | 血浆 | 原尿 | 尿液 |
|----|----|----|----|
| O | √ | × | × |
| P | √ | √ | × |
| Q | √ | √ | √ |

- A. 尿素、大分子蛋白质、葡萄糖 B. 大分子蛋白质、葡萄糖、尿素
C. 大分子蛋白质、尿素、葡萄糖 D. 葡萄糖、大分子蛋白质、尿素
18. 下列有关神经调节的叙述，不正确的是
- A. 含羞草受刺激叶片合拢属于反射 B. 谈虎色变是人类特有的反射
C. 膝跳反射的神经中枢位于脊髓灰质 D. 完整的反射弧是反射活动的结构基础
19. 下列全部属于简单反射(非条件反射)的一组是
- A. 望梅止渴、嘤嘤求哺、鹦鹉学舌 B. 大雁南飞、公鸡报晓、惊弓之鸟
C. 蚂蚁搬家、蜘蛛结网、孔雀开屏 D. 猫捉老鼠、闻鸡起舞、老马识途

20. 如图是尿液形成示意图，下列说法错误的是



- A. 肾单位中属于系统的结构是 4
 B. 2 中流的液体与 1 相比，氧和尿素的含量明显减少
 C. 5 中收集的液体是原尿，3 中收集的液体是尿液
 D. A、B 过程分别表示肾小球的滤过作用和肾小管的重吸收作用
21. 如图是某人在饭前、饭后血糖含量的变化曲线。引起图中 d~e 段血糖浓度下降的激素是
- A. 甲状腺激素
 B. 生长激素
 C. 胰岛素
 D. 雄性激素
22. 此刻，在你答题时，以下相关描述错误的是
- A. 看题时，相关的神经中枢位于大脑
 B. 书写时，至少需两组肌肉相互配合
 C. 思考时，细胞呼吸作用提供所需能量
 D. 答题时，氧由肺循环输送到肌肉细胞
23. 生活中如果遇到意外情况，应积极应对。以下处理措施中，不合适的是
- A. 受伤时若出现喷射状出血，压迫伤口远离心脏的一端进行止血
 B. 遇到煤气中毒者，先将患者移至通风处，再实施人工呼吸
 C. 遇到有人溺水时，先保持其呼吸道畅通，再实施人工呼吸
 D. 遇到突发心肌梗死者，不随意搬动病人，给其服用硝酸甘油片并拨打“120”
24. 良好的生活方式对学生的健康成长至关重要，下面是李明同学的一些行为习惯，属于健康生活方式的是
- A. 因学习紧张很少与师生交流
 B. 经常性地上网学习到深夜
 C. 节假日常随父母郊游
 D. 经常因时间紧张不吃早餐
25. 下表所示实验或探究活动中，相关操作或注意事项与所要达到的目的对应错误的是

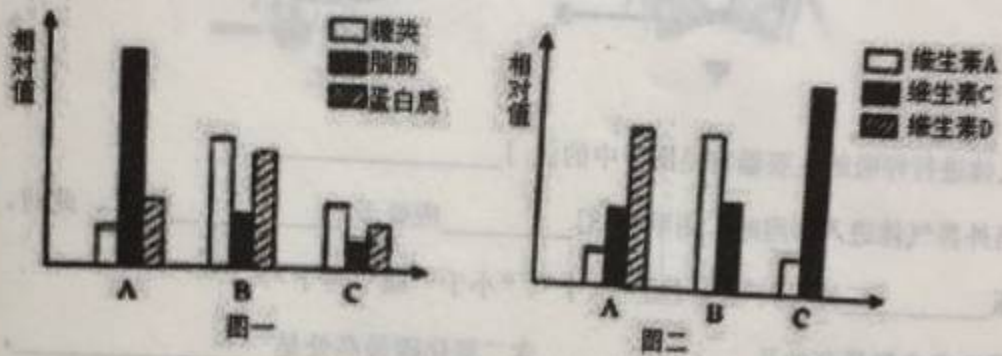
| | 名称 | 操作或注意事项 | 目的 |
|---|------------------|-------------------------|----------------|
| A | 探究唾液对淀粉的消化作用 | 两支试管在 37℃ 温水中放置一段时间 | 使唾液中消化酶更好的发挥作用 |
| B | 比较不同果蔬中维生素 C 的含量 | 始终使用一支滴管，并在每次使用前用蒸馏水洗干净 | 提高实验的准确性 |
| C | 探究酒精对水蚤心率的影响 | 记录水蚤心率时重复三次 | 使实验数据更准确 |
| D | 比较人体呼出气体与空气的差别 | 在两个集气瓶中分别伸入一根点燃的细木条 | 检测两瓶气体中是否有二氧化碳 |

第 II 卷（非选择题共 50 分）

注意事项：

第 II 卷为非选择题，请考生用 0.5 毫米黑色签字笔直接在答题卡上相应题目的区域内作答，作图可用 2B 铅笔作答。答案写在试卷上无效。

26. (9 分) 图一和图二分别表示 A、B、C 三种食物中一些营养物质含量的相对值，据图回答下列问题：



- (1) 糖类、脂肪和蛋白质是人体需求量最多的有机物，其中最重要的供能物质是_____。
- (2) 据图一判断，A、B、C 三种食物中，正在发育的儿童应多食用食物_____。
- (3) 据图二可知，食物_____适合坏血病患者食用，食物 B 有助于防治_____；食物_____有利于预防佝偻病。
- (4) 下表为某人某天摄入 800 克 A、B、C 三种食物和一定量的水后，其消化腺大致分泌消化液的数量：

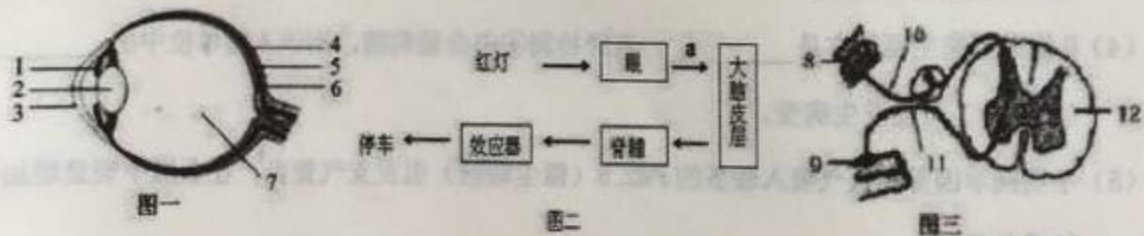
| 唾液 | 胃液 | 肠液 | 胆汁 | 胰液 |
|---------|---------|---------|--------|---------|
| 1500 毫升 | 2000 毫升 | 1500 毫升 | 500 毫升 | 1500 毫升 |

- ① 据表计算，小肠内的消化液总量为_____毫升。
- ② 小肠内能消化蛋白质的消化液是_____。
- ③ 上述消化液中不含消化酶的是_____，是由_____分泌的。

27. (8分) 如图所示, 图甲是人体心脏剖面图, 图乙是人体某组织处局部血管示意图, 图丙是肺泡与血液间的气体交换示意图, 请据图分析回答问题:

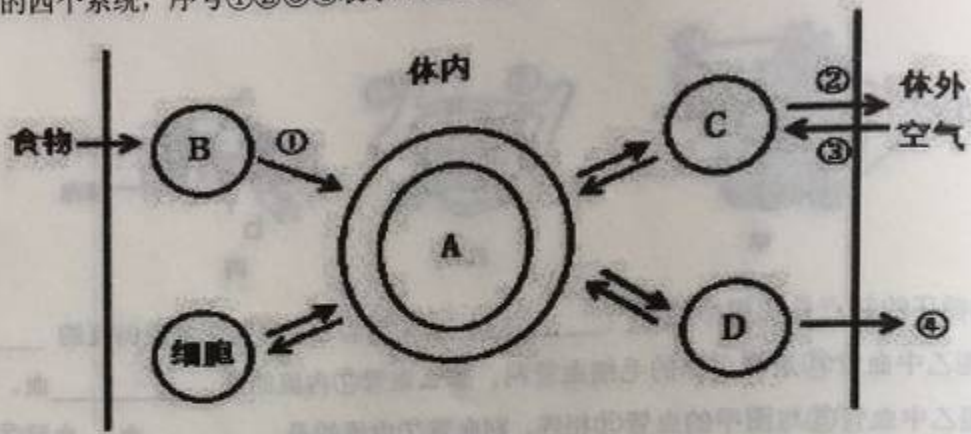


- (1) 肺循环的起点是图甲中的[] _____; D与②之间有防止血液倒流的 _____。
 - (2) 若图乙中血管⑥是肾小球的毛细血管网, 那么血管⑦内流的是 _____ 血。
 - (3) 若图乙中血管⑤与图甲的血管③相连, 则血管⑦内流的是 _____ 血, 血管⑦内的血液将通过图甲中的血管[] _____ 流回心脏的左心房, 完成血液循环中的 _____ 循环。
 - (4) 如图丙所示气体 a 是 _____。丙图利于气体交换的结构是肺泡壁和毛细血管壁都是一层扁平 _____ 细胞构成。
28. (8分) 图一是眼睛成像示意图。图二是汽车司机看到红灯停车的反射调节示意图。图三是反射弧示意图。请据图回答:



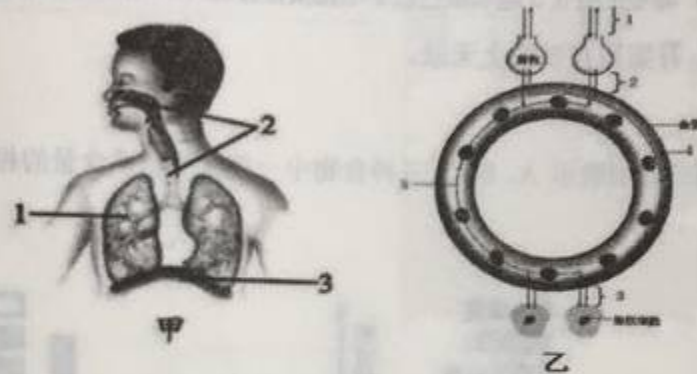
- (1) 人能看清楚远处和近处的物体, 主要是调节图一中[] _____ 的曲度。正常情况下, 光线经过折射, 使物像落在[] _____ 上。青少年长时间上网, 容易形成近视, 可以佩戴 _____ 镜加以矫正。
- (2) 图二中 a 相当于图三中的[] _____, 看到到红灯停车属于 _____ 反射 (非条件反射或条件反射), 此反射至少需要有 _____ 个中枢参与。
- (3) 图三中接受刺激并产生神经冲动的结构是[] _____。一人不幸重伤腰部, 下肢丧失运动功能, 大小便失禁, 可能损伤了脊髓的[] _____。

29. (10分) 人体是一个统一的整体, 各系统之间存在着密切的联系。如图A、B、C、D表示人体的四个系统, 序号①②③④表示不同的物质, 请根据如图回答问题:



- (1) 若食物中的主要营养成分为蛋白质, 则在消化道_____内被最终分解成①_____。
- (2) [A]、[C]之间的过程是_____, 是通过_____实现的, 经过该过程, 血液的性质变化是_____。
- (3) A系统中红细胞单行通过的血管是_____。打点滴时, 药物最先到达心脏四腔中的_____。
- (4) D泌尿系统主要器官是_____, 若经检测④中含葡萄糖, 则该人肾单位中的_____ (填结构) 可能发生病变。
- (5) 小明同学因雾霾天气吸入较多的PM2.5 (微尘颗粒) 引发支气管炎, 在血液中明显增加的成分是_____。

30. (9分) 图甲为呼吸系统的组成示意图, 图乙为人体呼吸过程示意图, 请据图回答下列问题:



- (1) 人体进行呼吸的主要器官是图甲中的[]_____。
- (2) 当外界气体进入肺泡时, 图甲中[3]_____应处于_____状态。此时, 肺内气压_____外界大气压(填“大于”、“小于”或“等于”)。
- (3) 图乙中含氧最高处是_____, 含二氧化碳最高处是_____。
- (4) 经过图乙中的3后氧气和血红蛋白_____, 若3处是小肠绒毛处的气体交换, 交换后血液变成含_____的静脉血。
- (5) 夏天到了, 我们分泌的汗液会增多, 除排汗、呼吸以外还有哪些排泄方式_____。

31. (6分) 如图漫画表示人体受到某种病原体感染时发生的免疫反应, 据图回答:

- (1) 图中2表示人体内的_____。当1侵入人体后, 会刺激2产生一种抵抗它的特殊蛋白质_____, 使人体获得相应的免疫力, 这种免疫类型属于_____免疫。



- (2) 为防止疾病在人群中流行, 有些国家在人群中注射疫苗, 从预防传染病的角度分析, 这属于_____。
- (3) 当人感染疾病时, 可自行购买使用的药物是_____ (非处方药或处方药)。中医给病人“切脉”时, 手指按压的是_____ (桡动脉或肱动脉)。

2016-2017 学年 7 年级下册期末考试参考答案 2017.06

第 I 卷 (选择题 共 50 分)

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| B | C | D | B | C | B | B | C | D | C | A | B | A |
| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | |
| D | D | A | B | A | C | A | C | D | A | C | D | |

第 II 卷 (非选择题 共 50 分)

26. (9 分)

- (1) 糖类 (2) B (3) C 夜盲症(或干眼症; 皮肤干燥、脱屑任何一种即可) A (4) 3500
肠液和胰液 (缺一不可) 胆汁 肝脏

27. (8 分)

- (1) B 右心室 动脉瓣 (2) 动脉 (血) (3) 动脉 (血)
4 肺静脉 肺 (循环) (4) 二氧化碳 上皮 (细胞)

28. (8 分)

- (1) 2 晶状体 6 视网膜 凹透镜 (2) 10 传入神经纤维
条件反射 2 个 (二或两) (3) 8 感受器 12 白质

29. (10 分)

- (1) 小肠 氨基酸 (2) 肺泡内的气体交换 (气体)扩散作用
静脉血变为动脉血 (3) 毛细血管 右心房 (4) 肾脏
肾小管 (5) 白细胞

30. (9 分)

- (1) 肺 (2) 膈肌 收缩 小于 (3) 肺泡 组织细胞
(4) 分离 营养物质丰富 (或养料多) (5) 排尿

31. (6 分)

- (1) 淋巴细胞 (或免疫细胞) 抗体 特异性免疫 (2) 保护易感人群 (保护易感者)
(3) 非处方药 桡动脉

注: 加着重号的词语为生物学名词, 错别字不得分。

