

七年级生物期期末考试测试卷

时量：60 分钟

姓名

班级

得分

一. 单项选择(每 1 分, 共 40 分)

1. 人和类人猿的共同祖先是 ()
 - A. 森林古猿
 - B. 长臂猿
 - C. 猕猴
 - D. 黑猩猩
2. 人的生命是宝贵的, 你知道新生命的起点是从哪里开始? ()
 - A. 卵细胞
 - B. 精子
 - C. 受精卵
 - D. 婴儿出生
3. 人一生中身体和智力发展的黄金时期是 ()
 - A. 童年时期
 - B. 幼儿时期
 - C. 青春期
 - D. 成年期
4. 人类必须控制人口增长的原因包括 ()
 - A. 资源有限
 - B. 生物圈有一定的承受力
 - C. 生活水平逐渐下降
 - D. A 和 B
5. 孕妇在怀孕期间应当尽可能避免感冒, 否则感冒药的副作用会对胎儿构成危害, 是因为 ()
 - A. 药物可随血液循环进入胎儿体内, 危害胎儿的健康。
 - B. 药物可随废物排出而进入胎儿体内, 危害胎儿的健康。
 - C. 药物可随母体吸入的氧气进入胎儿体内, 危害胎儿的健康。
 - D. 药物可随母体吸入的二氧化碳进入胎儿体内, 危害胎儿的健康。
6. 人步入青春期的信号是 ()
 - A. 身高迅速增加
 - B. 脑的重量迅速增加
 - C. 体内各器官的功能都快速增加
 - D. 肌肉迅速增加
7. 组成细胞的主要有机物是 ()
 - A. 糖类、蛋白质和脂肪
 - B. 维生素、水和无机盐
 - C. 维生素、膳食纤维和糖类
 - D. 维生素、糖、蛋白质
8. 淀粉、脂肪、蛋白质在消化道内开始消化的部位依次是 ()
 - A. 口腔、小肠、胃
 - B. 口腔、胃、小肠
 - C. 胃、小肠、口腔
 - D. 胃、口腔、小肠
9. 在消化道的某一部位内抽取内容物进行化验, 结果发现其中的脂肪类物质还没有被消化, 蛋白质却已被初步消化, 那么该部位应是 ()
 - A. 口腔
 - B. 食道
 - C. 胃
 - D. 小肠
10. 为了促进儿童骨骼的发育, 除了给儿童多补充含钙、磷多的食物, 还应补充 ()
 - A. 维生素 A
 - B. 维生素 B
 - C. 维生素 C
 - D. 维生素 D
11. 血红蛋白的特性决定了红细胞的主要功能是 ()
 - A. 运输二氧化碳
 - B. 运输养料
 - C. 运输氧气
 - D. 运输废物
12. 用显微镜观察小鱼尾鳍内血液流动时, 毛细血管的辨别特征是 ()
 - A. 管腔较细
 - B. 管腔较粗
 - C. 血液流向心脏
 - D. 管中红细胞成单行通过
13. 胡老师从河北到西藏工作, 半年后体检时发现, 血液中有一种成分显著增加。增加的成分最可能是 ()
 - A. 白细胞
 - B. 红细胞
 - C. 血小板
 - D. 血浆
14. 小明足部受伤发炎, 医生在其左臂静脉滴注抗生素, 药物到达足部的途径是 ()

①左心房；②右心房；③右心室；④主动脉；⑤肺动脉；⑥肺静脉；⑦上腔静脉；⑧下腔静脉；⑨股动脉；⑩左心室

- A. ①③④⑥②⑦⑧⑨⑩ B. ⑦②③⑤⑥①⑩④⑨
C. ⑦②③⑤⑥①⑧④⑨ D. ⑦②③⑥⑤①⑩④⑨

15. 血液在体循环和肺循环中流动的共同规律是 ()

- A. 心室、动脉、毛细血管、静脉、心房
B. 心室、静脉、毛细血管、动脉、心房
C. 心房、动脉、毛细血管、静脉、心室
D. 心房、静脉、毛细血管、动脉、心房

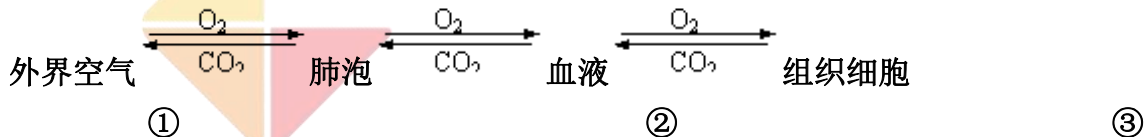
16. 世界卫生组织号召普遍使用铁制的炊具，是因为 ()

- A. 铁是骨骼和牙齿的重要组成部分 B. 铁有利于蛋白质的形成
C. 铁是维生素 C 的重要组成部分 D. 铁是血红蛋白的成分

17. 下列各器官中既属于消化系统，又属于呼吸系统的器官是 ()

- A. 口腔 B. 鼻腔 C. 咽 D. 喉

18. 人体细胞要获得氧气，排出二氧化碳，必须经过如下①②③等过程来完成



在这些过程中，发生气体交换的有 ()

- A. ① B. ②③ C. ①② D. ①③

19. 人呼吸时，呼出的气体成分是 ()

- A. 不含氧气 B. 全部是二氧化碳 C. 二氧化碳有所增加 D. 不含氮气

20. 呼气时，膈肌的变化情况 ()

- A. 膈肌舒张，膈顶部上升 B. 膈肌收缩，膈顶部上升
C. 膈肌舒张，膈顶部下降 D. 膈肌收缩，膈顶部下降

21. 某同学胸围长度在平静的状态是 80 cm，尽力吸气时达到 95cm 尽力呼气时是 76 cm，他的胸围差应是 ()

- A. 15 cm B. 19 cm C. 4 cm D. 23 cm

22. 当膈肌和肋间外肌收缩时外界、肺泡、气管处的气压大小是 ()

- A. 外界 > 肺泡 > 气管 B. 气管 > 肺泡 > 外界
C. 外界 > 气管 > 肺泡 D. 肺泡 > 气管 > 外界

23. 右图为人体局部血液循环示意图，其中①、③是②是毛细血管，①、②、③内流动的均为动脉血。则②的主要功能是 ()



- A. 滤过作用 B. 气体交换 C. 吸收养料 D. 分泌物

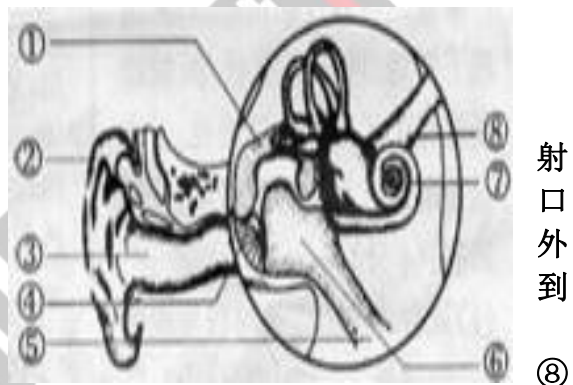
24. 李先生在体检时，发现尿液中含有大量的葡萄糖，则他体内发生病变的部位可能是 ()

- A. 肾小囊或肝脏 B. 肾小管或胰岛 C. 肾小球或胰腺 D. 肾小球或垂体

25. 健康人每天形成的原尿约有 150 L，而每天排出的尿却只有 1.5 L。对出现这种现象的原因和排尿意义的阐述中，不恰当的是 ()

- A. 原尿流经肾小管时，其中对人体有用的物质会被肾小管重吸收
B. 被重吸收的物质包括大部分水、全部葡萄糖和部分无机盐
C. 人体排出尿能起到排出废物和调节体内水和无机盐含量的作用

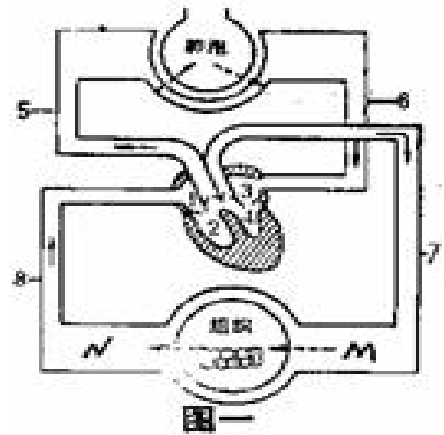
- D. 为维持体内水分的相对平衡，人每天的喝水量不少于一天内形成的原尿量
26. 下列哪种疾病与激素分泌异常无关 ()
- A. 侏儒症 B. 巨人症 C. 夜盲症 D. 糖尿病
27. 李大爷是糖尿病患者，你给他提供的治疗方案是注射 ()
- A. 生长素 B. 甲状腺素 C. 胰岛素 D. 肾上腺素
28. 完成反射的结构叫 ()
- A. 神经元 B. 反射弧 C. 神经末梢 D. 大脑
29. 神经系统的结构单位和功能单位是 ()
- A. 长突起 B. 神经元 C. 细胞体 D. 神经末梢
30. 属于复杂反射的是 ()
- A. 瞳孔受到强光照射变小 B. 精彩的哑剧表演引起观众哈哈大笑
- C. 误食有害的东西引起呕吐 D. 吃巧克力引起唾液分泌
31. 下列关于神经调节方面的论述，经不起科学推敲的是 ()
- A. “望梅止渴”属于复杂反射，婴儿的吮吸反射属于简单反射
- B. 脊髓的传导功能由其白质内的神经纤维完成
- C. 小儿对排尿的抑制力较弱是由于脊髓的发育尚未完善
- D. 人喝醉了酒，走路摇晃、站立不稳，说明酒精已麻痹了小脑
32. “中风”的病人四肢没有任何损伤，都出现了一侧肢体不能活动的症状，是因为哪个结构受损伤 ()
- A. 肌肉 B. 血管 C. 大脑 D. 脊髓
33. 体检时，医生常用小槌敲打膝盖下部的韧带，会使小腿前伸，被检查的这种行为受哪部分控制 ()
- A. 脑干 B. 脊髓 C. 小脑 D. 大脑
34. 在高级神经活动方面，人类区别于动物的特点是 ()
- A. 人能对语言、文字的刺激发生反应
- B. 能形成多种条件反射
- C. 形成的条件反射不会消退
- D. 人能在非条件反射的基础上形成条件反射
35. 参照右图分析判断：“遇到巨大声响迅速张口以免被震破的、将鼓膜的振动传到内耳的、将声波刺激转变为神经冲动的、将神经冲动传大脑皮层听觉中枢的”结构依次是 ()
- A. ④①⑦⑧ B. ④①⑤③ C. ⑥⑤④ D. ④⑤⑧⑦



- B. 酸雨可以使河流和湖泊酸化,从而使鱼、虾等水生生物的生长和发育受到影响
 C. 控制酸雨的根本措施是不用煤和石油等燃料
 D. 酸雨直接危害植物的芽和叶,严重时使成片的植物死亡
39. 我国西部大开发的战略中,“保护天然林”和“退耕还林(草)”是两项重要内容,采取这两项措施的首要目标是()
 A. 开展生态旅游 B. 发展畜牧业 C. 增加木材产量 D. 改善生态环境
40. 10年前某市有一条绿化非常好的街道。炎热的夏日,人们走在绿阴道上,觉得心旷神怡,而今由于街道扩展,原来的绿化带被毁,而新的绿化带又没有成长起来,结果人们都不愿意在炎热的无遮的街道边走了。这说明森林能()
 ①遮阳光 ②释放氧气 ③调节气候 ④白天能释放CO₂ ⑤晚上能产生氧气
 A. ①②③④ B. ①②③ C. ①③⑤ D. ②④⑤

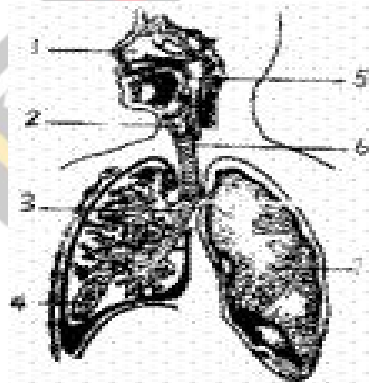
二、我会填(共5个题,每空1分,共40分)

1. (8分)右图是血液循环和气体交换示意图,请据图回答:



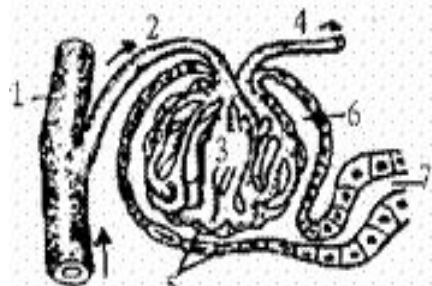
- (1) 图中的5所指的是_____,内流_____血。图中7所指的是_____,内流_____血。
 (2) 血液由2射出,流经5、6到3的循环途径叫_____;
 (3) 由M到N处,血液成分发生的变化是_____。
 (4) 心脏结构中心壁最厚的是[]_____,它是_____循环的起点。

2. (8分)右图是呼吸系统模式图,请据图回答:



- (1) 对吸入气体有过滤,湿润和温暖作用的结构是[]_____。
 (2) 痰是由[]_____和[]_____内表面的粘膜所分泌的粘液,以及被粘液粘着的灰尘和细菌等组成。
 (3) 体内进行气体交换的功能单位是[]_____,它的壁由_____上皮细胞构成,外面有_____围绕着,适于_____与血液之间进行气体交换。
 (4) 肺泡内的氧气进入血液与红细胞中的血红蛋白结合需要穿过_____层细胞膜。

3. (12分)右图三是肾单位结构模式图,请据图回答:



- (1) 血液从[]_____滤过到[]_____成为原尿。
 (2) 原尿经过[]_____的_____作用,形成

尿液。

(3) 与[3]内液体相比, [6]内液体不含_____。

(4) 与原尿相比, 尿中不含_____, 因为_____。

(5) 尿的形成包括_____、_____和_____三个过程。

(6) 图中流动脉血的结构序号是_____。

(7) 肾单位中血液由动脉血变静脉血是在_____。

4. (4分) 下表显示黄豆和牛奶内若干营养成分的重量, 而某成年人对此类营养成分的每日需求量也一并列出, 请分析回答下列问题:

养分	黄豆内的含量(g/100g)	牛奶内的含量(g/100g)	成年人每日需求量(g)
蛋白质	38.00	3.30	80.00
碳水化合物	31.30	4.70	380.0
脂肪	18.00	3.80	80.00
钙质	0.06	0.12	0.80

(1) 若该成年人每日只食用 1000 g 黄豆, 表中养分会超过每日需求量的是_____。

(2) 黄豆、牛奶摄入人体后, 其中参与脂肪成分消化的消化液是由哪些消化器官分泌的? _____。

(3) 牛奶被视为婴儿的理想食品的原因是_____。

(4) 2004 年曾一度被中央电视台曝光的安徽阜阳劣质奶粉, 其营养成分与正常奶粉有什么不同? _____。

5. (8分) 眼和耳是人体的重要器官, 请根据所学的生物学知识, 回答下列问题:

(1) 青少年如果患了近视眼及时配戴_____加以纠正, 才能使物象成在_____上。

(2) 如果眼睛在白天看物正常, 傍晚时看不清东西, 是由于食物中缺乏_____, 多吃胡萝卜也起作用, 因为_____。

(3) 小洋同学过年时放鞭炮, 不小心右耳失去听觉。他的教训告诉我们, 遇到巨大的声响时要_____。

(4) 小刚的眼睛里被称为“黑眼珠”的部分是指_____, 称为“白眼珠”的部分是_____。

(5) 根据你的生活经验, 在不同的光线下, 人的瞳孔大小怎样变化? _____。

三、我会探究 (共 2 个题, 每空 1 分, 共 20 分)

1. (6分) 小明做了观察唾液淀粉酶的消化作用实验, 请你帮他回答问题:

试管	加入物质	控制条件	检验方法
1 号	馒头碎屑+2 mL 唾液	37 °C 水溶 10 分钟	加两滴碘液
2 号	馒头碎屑+2 mL 清水	37 °C 水溶 10 分钟	加两滴碘液

(1) 该实验的实验试管和对照试管分别是_____试管。

(2) 1号、2号试管经过充分振荡后，出现的现象分别是_____。结论：_____。

(3) 发生该现象的原因分别是：1号_____，2号_____。

(4) 本实验用 37℃ 水溶液，是因为_____。

2. (5分) 为了探究废电池对水体的污染，李强同学设计了以下实验步骤：

- (1) 将一节 5 号电池破碎，浸泡在 1 000 mL 的清水中 2~3 天；
- (2) 在 4 只鱼缸上分别贴上标签 A、B、C、D；
- (3) 在 4 只鱼缸中分别放入等量的清洁无污染的河水；
- (4) 在四只鱼缸中分别加入 50 mL、100 mL、200 mL、400 mL 电池浸出液；
- (5) 再向各鱼缸中分别放入三条金鱼，定时喂喂同种饲料，观察并记录情况。结果见下表：

	A	B	C	D
所加浸出液的体积 /mL	50	100	200	400
金鱼成活时间/天	15	12	7	1

根据以上设计，请你回答下列问题：

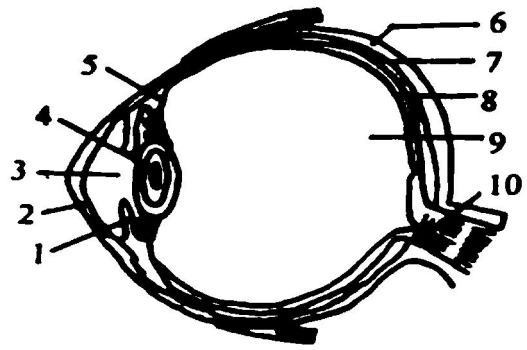
- (1) 该同学提出的假设是_____。
- (2) 该实验第 5 步中，放入各鱼缸的金鱼必须是_____。
- (3) 通过实验，该同学得出的结论是_____。
- (4) 实验时是否需要设置对照组？_____。该如何设置？_____。

3、右图为眼球的结构图，请回答
(每空 1 分，共 5 分)

(1) 指出下列结构的名称：

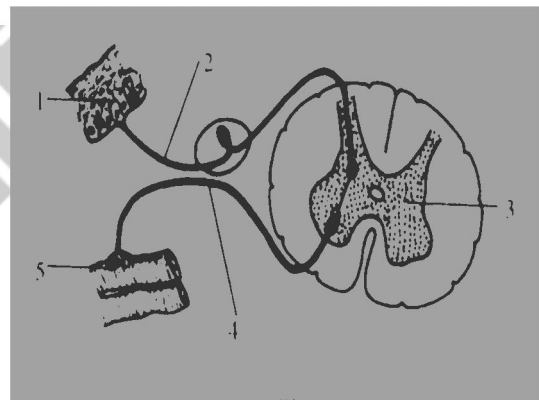
- ①_____ ②_____
⑧_____

(2) 近视是因为眼球的_____过长引起的（真性近视），_____的曲度因过度调节而过大（假性近视）。



3、 填写反射弧结构(每空 1 分，共 4 分)

- ①_____ ②_____
④_____ ⑤_____



参考答案

一. 1. A 2. C 3. C 4. D 5. A 6. A 7. A 8. A 9. C 10. D 11. C 12. D

13. B 14. B 15. A 16. D 17. C 18. B 19. C 20. A 21. B 22. C 23. A 24. B 25. D 26. C 27. C 28. B 29. B 30. B 31. C 32. C 33. B 34. A 35. A 36. A 37. D 38. A 39. D 40. B

二. 1. (1) 肺动脉 静脉血 主动脉 动脉血 (2) 肺循环 (3) 动脉血变静脉血

(4) [4]左心室 体

2. (1) [1]鼻腔 (2) [6]气管 [3]支气管 (3) [4]肺泡 一层 毛细血管 肺泡 (4) 5

3. (1) [3]肾小球 [6]肾小囊(或肾小囊腔) (2) [7] 肾小管 重吸收 (3) 血细胞和大分子蛋白质 (4) 葡萄糖 肾小管重吸收了全部葡萄糖 (5) 肾小球的滤过 肾小管的重吸收 分泌 (6) [1][2][3][4] (7) 肾小管外的毛细血管

4. (1) 蛋白质和脂肪 (2) 肝脏、小肠、胰腺 (3) 含蛋白质丰富(或三大有机物比例合理), 适于婴幼儿生长 (4) 掺入较多淀粉, 蛋白质含量少

5. (1) 凹透镜 视网膜 (2) 维生素 A 胡萝卜中含大量胡萝卜素, 在人体内变成维生素 A

(3) 迅速张口; 或闭嘴, 同时双手堵耳 (4) 虹膜 巩膜 (5) 强光下瞳孔缩小, 弱光下瞳孔放大

三. 1. (1) 1号 和 2号 (2) 1号试管不变蓝, 2号试管变蓝 (3) 淀粉被唾液淀粉酶消化了 淀粉没被消化 (4) 37℃消化酶消化能力最强

2. (1) 废电池对水体有污染作用(或对金鱼有毒害作用) (2) 同种、大小、生长状况都相同 (3) 废电池对水体有污染作用, 且废电池浸出液浓度越大, 污染越严重(或对金鱼有毒害作用, 且废电池浸出液浓度越大, 毒害作用越大) (4) 是 再加一个鱼缸, 不加废电池浸出液, 其他条件一样