

2025 年统编版 2024 七年级生物上册月考试卷 443

考试试卷

考试范围：全部知识点；考试时间：120 分钟

学校：_____ 姓名：_____ 班级：_____ 考号：_____

总分栏

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

评卷人	得分

一、选择题(共 8 题，共 16 分)

- 1、排出人体产生的代谢废物和多余水分的系统是（ ）
- A. 消化系统
- B. 泌尿系统
- C. 循环系统
- D. 内分泌系统
- 2、下列四种疾病中；即不是遗传病又不是传染病的是（ ）
- A. 白化病。
- B. 艾滋病。
- C. 心脏病。
- D. 血友病。
- 3、下列血管中流的是动脉血的是（ ）
- ①主动脉②肺动脉③上腔静脉④下腔静脉⑤肺静脉.
- A. ①②
- B. ③④⑤
- C. ①⑤
- D. ②③④

4、下列关于营养物质在人体中的作用，叙述正确的是

- A. 蛋白质是主要的供能物质
- B. 人体的各项生命活动都离不开水
- C. 缺铁会引起地方性甲状腺肿
- D. 缺乏维生素 C 易患佝偻病

5、下列成分中，能在消化道中直接被吸收的是（ ）

- A. 葡萄糖、麦芽糖
- B. 甘油、脂肪
- C. 氨基酸、葡萄糖
- D. 淀粉、氨基酸

6、下列哪一位生物学家是“血液循环”的发现者（ ）

- A. 沃森。
- B. 达尔文。
- C. 哈维。
- D. 拉马克。

7、【题文】下列营养物质中，人体需要量小，但对人体生理活动作用很大的物质是（ ）。

- A. 无机盐
- B. 糖类
- C. 蛋白质
- D. 脂肪

8、2004 年 12 月 26 日，苏门答腊岛附近发生了 40 年来最严重的海啸，夺去了近 30 万人的宝贵生命，海啸无情人有情，世界各国纷纷伸出援助之手，中国政府在捐助了大批物质的同时，还派出医疗救护人员，他们不畏艰险，克服困难，曾在废墟中救出一位被困 30 多小时的女婴，发现除明显消瘦外，其他一切生理指标基本正常。请分析该女婴重量减轻最明显的是（ ）

- A. 骨骼肌
- B. 心脏
- C. 皮下脂肪
- D. 骨骼

评卷人	得分

二、填空题(共 8 题，共 16 分)

9、图为男女生殖系统简图；请据图回答问题：



- (1) 男女生殖系统中最主要的器官分别是[①]____和[____]____，它们的功能是____和产生生殖细胞。
- (2) 输送精子的是[④]____；有贮存精子功能的是[____]____。
- (3) 正常情况下，精子与成熟卵细胞结合的场所是[____]____，此过程称之为____。结合后的细胞叫____；
- (4) 胚胎发育的场所是[____]____。发育成熟的胎儿从母体的[____]____排出，一个新生儿宣告呱呱坠地。

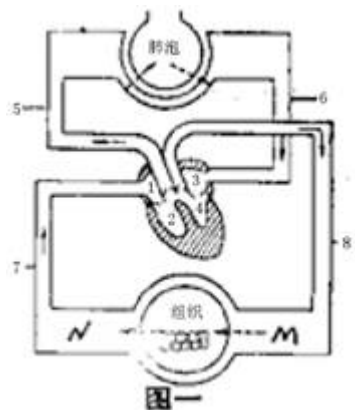
10、一个人的生命开始于____。骨的成分包括____和____，这两种成分使骨既有一定的硬度，又有一定的弹性。

11、如图为消化系统模式图；根据图回答：

- (1) 淀粉开始消化的部位是____，在此处被消化为____。
- (2) 蛋白质的消化是从[8]____开始的，最终在[11]____内被分解为____。
- (3) 消化和吸收的主要场所是[11]____。
- (4) 不与食物直接接触的消化腺有[1]唾液腺[5]____和[9]____，其中____能分泌含消化脂肪的消化酶。

12、有____叫做生物。生物学是指研究____和____的科学。

13、下图一是血液循环和气体交换示意图据图回答：



- (1) 图中的 5 所指的是，内流血。
- (2) 血液由 2 射出，流经 5、6 到 3 的循环途经叫。
- (3) 由 M 到 N 处，血液成分发生的变化是。

14、

【题文】请判断：将下列各题正确的用“√”错误的用“×”写在相应的括号里。（5 分）

- (1) 能运动的物体就一定是生物。（ ）
- (2) 生物既受环境影响；也能影响环境。（ ）
- (3) 非生物因素只有阳光；温度和水。（ ）
- (4) 当光线较暗时；用反光镜的凹面来对光。（ ）

(5)生物圈中的各个生态系统间是相互独立的，没有任何关联。（ ）

15、（2015•兰州）在适宜的条件下，枝芽中的____发育成叶，____发育成新芽。

16、调查也是____的常用方法。调查时首先要有明确的____和调查____，制订合理的____。

评卷人	得分

三、判断题(共 6 题，共 12 分)

17、生物的多样性包括三个方面，即物种多样性、遗传多样性和形态多样性。

18、古人类化石“露西少女”是在非洲发现的，这属于事实而不是观点（ ）

19、
在一个生态系统中，同种生物之间都是相互帮助的，不同种生物之间都是相互斗争的_____。（判断对错）

20、
人体缺碘时，易患地方性甲状腺肿。_____（判断对错）

21、所有的反射都是大脑控制的。

22、遇到巨大声响时，应该闭嘴捂耳。（ ）

评卷人	得分

四、实验探究题(共 4 题，共 40 分)

23、以下是小明设计的“探究种子萌芽的外界条件”实验,请你帮他一起完成。

	1 号瓶	2 号瓶	3 号瓶	4 号瓶
处 理 方 法	10 粒种子，拧紧瓶 盖	10 粒种子，拧紧瓶 盖倒较多的水掩住 种子	10 粒种子，拧紧瓶 盖倒适量的水	10 粒种子，拧紧瓶 盖倒适量的水
		室温	低温	室温

回答下列问题：

(1)该试验中对照组是_号瓶，其中 1 号瓶应放在____（填“室温”或“低温”）环境中，它与_号瓶及_号瓶一起属于实验组。

(2) 1 号瓶没有萌发，是因为____，2 号瓶没有萌发，是因为____，3 号瓶没有萌发，是因为____。只有__号瓶的种子可以萌发。

24、春雨绵绵，润物无声。然而有一种雨水，却被人们称作“天堂的眼泪”“看不见的杀手”，对生态环境具有很强的破坏力。这样的雨水叫作酸雨。酸雨是由于人为排放的二氧化硫等气体进入大气后，在水的凝集过程中形成硫酸等酸性物质造成的。酸雨对植物的生长会有影响吗？某生物兴趣小组就这一问题进行了探究，以下是他们进行的探究实验：

- ①在一个花盆里播 30 粒小麦种子；等它们长成幼苗后做实验。
- ②向醋酸中加入清水；配制成“模拟酸雨”。
- ③向花盆里的小麦幼苗喷洒“模拟酸雨”；每天一次，观察并记录实验现象。
- ④持续一段时间后；花盆中小麦幼苗叶片变黄直至全部死亡。

请你回答下列问题。

- (1) 此实验中；他们做出的假设是_____。
- (2) 他们的实验设计不够严谨；设置另一盆条件相同的小麦幼苗，每天喷_____作为对照。

A. 蒸馏水 B. 自来水 C. 池塘里的水 D. 不是酸雨的雨水。

- (3) 有人认为只要用 1 粒小麦种子做实验就行了，你认为是否合理？

25、小东为探究“光对鼠妇生活的影响”，做了如下实验：①用硬纸板制成一个长方形的纸盒（上方没有盖），将纸盒分成长度相等的两部分，一部分用黑纸包好形成一个黑暗的环境，另一部分不做处理。②把纸盒静置桌上，并将抓来的 10 只鼠妇放入纸盒中央。③10 分钟后观察鼠妇的动向：移到黑暗一端多？还是移到亮处一端多？

请分析回答下列问题：

- (1) 小东把纸盒一端用黑纸包好形成黑暗环境，另一端不做处理的目的是_____。
- (2) 10 分钟后小东看到大多数鼠妇移到黑暗的一端，据此，小东能得出的结论是_____。

(3) 小东做实验时，小明也在旁边，并向小东建议应在纸盒黑暗的一端洒点水，使它潮湿，而亮的一端保持干燥。你认为小明的建议对吗？_____；原因是_____。(2 分)

- (4) 实验装置中放入 10 只鼠妇，而不放入 1 只的目的是_____。(2 分)

26、(9 分) 这是一位同学写的一份关于探究“光对鼠妇生活的影响”的实验报告，由于被水浸渍，一些地方字迹已经看不清楚（题目中画横线处），请你将它补充完整，并回答他所提出的问题。

实验内容：光对鼠妇生活的影响

A. 问题：光会影响鼠妇的生活吗？

B. 假设：_____。

C. 设计方案：

(1) 材料用具：20 只鼠妇，湿润的土壤，纸盒一个，纸板、玻璃板各一块。

(2) 实验装置：在纸盒里放上一层湿润的土壤，以横轴中线为界，一侧盖上玻璃板，一侧盖上纸板。这样，在盒里就形成了和两种环境。

(3) 方法步骤：

①将鼠妇放入纸盒中，两侧的中央放入数量_____（填“相同”或“不同”）的鼠妇，静置 2 分钟（min）。

②每分钟统计一次明亮处和阴暗处的鼠妇数目，统计 10 次。

D.实施计划：按照上述实验方案做实验。实验过程中要仔细观察，认真记录。

实验记录：不同时间，不同环境下的鼠妇数目

	2	3	4	5	6	7	8	9	1	1
环	m	m	m	m	m	m	m	m	0	1
境	i	i	i	i	i	i	i	i	m	m
	n	n	n	n	n	n	n	n	i	i
									n	n
明	3	2	2	2	2	3	2	2	1	2
亮										
阴	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
暗	7	8	8	8	8	7	8	8	9	8

E.结论：光对鼠妇的生活____影响（填“有”或“无”），鼠妇喜欢生活在____的环境中。

F.表达和交流。请问：

(1) 这个实验的变量是什么？ _____

(2) 实验结束后，你怎么处理鼠妇呢？ _____。

(3) 在设计对照实验时，我们应注意的问题是[]

A. 所有的条件都相同 B. 除实验变量外，其它条件均不相同

C. 所有的条件都不同 D. 除实验变量外，其它条件均相同

评卷人	得分

五、连线题(共 3 题，共 27 分)

27、“麻屋子，红帐子，里面住着白胖子”这是花生的谜语，请将下列有关花生果实结构的发育由来进行匹配（5 分）

①麻屋子 A.受精卵

②红帐子 B.子房壁

③白胖子 C.珠被

④花生果实 D.胚珠

⑤花生种子 E.子房。

①——____ ②——____ ③——____ ④——____ ⑤——____

28、将下列病因和病名用线连接

①幼年时期垂体分泌生长素不足 a、侏儒症

②胰岛素分泌过少 b、甲亢

③甲状腺激素分泌过多 c、糖尿病

29、

【题文】

-
- ①精管和输卵 a.精子排出并进入母体的通道。
 - ②阴茎和阴道 b.产生生殖细胞（精子或卵细胞）并分泌性激素。
 - ③睾丸和卵巢 c.输送生殖细胞（精子或卵细胞）
 - ④蛋白质 d.人体对它需要量很小；却是人体必需从食物摄取的有机物。
 - ⑤维生素 e.建造和修复身体的重要原料，也可为人提供能量

参考答案

一、选择题(共 8 题，共 16 分)

1、B

【分析】

试题分析：消化系统的功能是消化食物，吸收营养物质，A 不符合题意；泌尿系统的主要功能是形成尿液，排出人体产生的代谢废物和多余水分，B 符合题意；循环系统运输体内物质，C 不符合题意；内分泌系统分泌激素，参与人体的调节，D 不符合题意，故选 B

考点：本题考查泌尿系统的功能，意在考查考生掌握泌尿系统功能的能力。

【解析】

【答案】

B

2、C

【分析】

由于遗传物质的改变；包括染色体畸变以及基因突变而导致的疾病，统称为遗传病，遗传病具有先天性、家族性、终身性、遗传性的特点。传染病是由病原体引起的，能在生物之间传播的疾病。具有传染性和流行性的特点，白化病和血友病都是由于遗传物质的改变而引起的遗传病，艾滋病是由病毒引起的传染病，而心脏病既不是遗传病又不是传染病。

故选：C

【解析】

【答案】此题可根据传染病和遗传病的概念特点来解答；注意两种病的区别。

3、C

【分析】

动脉血是含氧多；颜色为鲜红的血；体循环中动脉流的是动脉血，肺循环中静脉内流动脉血。

A；主动脉与左心室相连；是体循环中的动脉血管，内流动脉血；肺动脉与右心室相连，是肺循环中的动脉血管，内流静脉血。此项不符合题意。

B；上腔静脉、下腔静脉与右心房相连；是体循环中的静脉血管，内流静脉血；肺静脉与左心房相连，是肺循环中的静脉血管，内流动脉血。此项不符合题意。

C；主动脉是体循环中的动脉血管；内流动脉血；肺静脉是肺循环中的静脉血管，内流动脉血。此项符合题意。

D；肺动脉是肺循环中的动脉血管；内流静脉血；上腔静脉、下腔静脉是体循环中的静脉血管，内流静脉血。此项不符合题意。

故选 C。

【解析】

【答案】心脏左侧腔内的血液是动脉血；与左心室；左心房相连的血管内流的动脉血；心脏右侧腔内的血液是静脉血，与右心室、右心房相连的血管内流的是静脉血。

4、B

【分析】

【分析】

本题主要考查食物中的营养物质及作用。解答此题的关键是熟知食物中各营养物质对人体的作用。

【解答】

A.糖类是人体最重要的供能物质，人体的一切活动，包括学习、走路、消化和呼吸等所消耗的能量约 70%主要来自糖类，故 A 错误；

B.水是细胞的主要组成成分之一，是人体内不可缺少的重要物质，约占体重的 60%-70%，人体的各项生命活动都离不开水，人体内的营养物质和尿素等废物都必须溶解在水里才能进行运输，故 B 正确；

C.碘是合成甲状腺激素的重要原料，成人缺碘会引起地方性甲状腺肿，故 C 错误；

D.缺乏维生素 C 易患坏血病，缺乏维生素 D 易患佝偻病，故 D 错误。

故选 B。

【解析】

B

5、C

【分析】

解：人体所需要的营养物质有水；无机盐、维生素、糖类、蛋白质和脂肪等。其中水、无机盐和维生素是小分子的；可以不经消化直接被人体消化道吸收。而淀粉、蛋白质和脂肪是大分子物质，不能直接被消化道壁吸收，需分别被消化成葡萄糖、氨基酸、甘油和脂肪酸才能被人体吸收。

故选：C。

回答此题的关键是要明确营养物质的吸收情况。

淀粉、蛋白质和脂肪被消化的终产物要记清。

【解析】

C

6、C

【分析】

A；沃森、克里克的研究方向是蛋白质的 x 射线衍射。1951 年克里克与沃森相遇；他们共同完成了一个伟大的成就，那就是揭开了 DNA 的双螺旋结构之谜。他们俩人利用获得的 x 射线衍射实验的结果建构了 DNA 的精确模型，不符合题意。

B；达尔文是英国生物学家；生物进化论的奠基人。在探究生物进化奥秘的过程中，具有重要贡献，他提出了生物进化的自然选择学说，被恩格斯赞誉为“19 世纪自然科学三大发现”之一。不符合题意。

C；哈维是英国的生理学家。哈维是实验生理学的创始人之一；他首次阐明了血液循环的原理。符合题意。

D；19 世纪初；法国学者拉马克认为动物和植物都是有生命的物体，首次提出“生物学”一词，从此，人们才将植物学和动物学统一称为“生物学”。不符合题意。

故选：C

【解析】

【答案】此题主要考查的是主要的生物学家在生物学上的突出贡献；据此解答。

7、A

【分析】

【解析】无机盐在人体内含量不多，但作用却很大，如钙、铁、磷、碘等无机盐对人体的生理活动有很大影响。糖类、脂肪、蛋白质都是组成细胞的主要有机物，并且能为生命活动提供能量，人体需要量也较多。

【解析】

【答案】A

8、C

【分析】

【解答】解：其中蛋白质是构成人体细胞的基本物质；人体的生长发育；组织的更新等都离不开蛋白质。糖类是人体最重要的供能物质，人体的一切活动，包括学习、走路、消化和呼吸等所消耗的能量主要来自糖类。脂肪是人体内备用的能源物质，一般储存在皮下备用。水、无机盐、维生素不能为人体提供能量。由上可知，被困者在长期饥饿的状况下，不能从食物中获得糖类来提高能量，只能启用皮下储存的脂肪来提供能量，因此重量减轻最明显的应是皮下的脂肪。

故选：C

【分析】食物中含有六大类营养物质：蛋白质、糖类、脂肪、维生素、水和无机盐，每一类营养物质都是人体所必需的。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/555231330302012032>