

2025 年人教版（2024）七年级生物上册月考试卷 918

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	六	总分
得分							

评卷人	得分

一、选择题(共 5 题，共 10 分)

1、在农村燃料问题一直是农民和国家头疼的问题；国家为了解决农村燃料不足的问题，提倡在农村利用环保燃料．请问下列哪种燃料属于环保燃料？（ ）

- A. 秸秆。
- B. 沼气。
- C. 枯树枝。
- D. 干野草。

2、两栖动物是（ ）

- A. 幼体和成体都能生活在水中或陆上的生物
- B. 既能生活水中，又能生活在陆上的动物
- C. 幼体在水中，成体只能生活在陆上，用肺兼用皮肤辅助呼吸的动物
- D. 幼体在水中，用鳃呼吸，成体营水陆两栖生活，用肺呼吸，皮肤可辅助呼吸的动物

3、在“制作人的口腔上皮细胞临时装片”时；有以下步骤：

- ①盖玻片的一端先接触水滴；再缓慢盖下；
- ②用洁净的纱布将载玻片和盖玻片擦干净；
- ③在载玻片的中央滴一滴生理盐水；
- ④在盖玻片的一侧滴稀碘液；用吸水纸从对侧引流；
- ⑤用消毒牙签在口腔内侧壁轻轻刮两下；将带有碎屑的一端在生理盐水里面涂抹几下。

下面排序正确的是（ ）

- A. ①②③④⑤
- B. ③①②④⑤
- C. ②③⑤①④

D. ②①③④⑤

4、氧气进入人体最终要到达

- A. 肺
- B. 血液
- C. 细胞
- D. 心脏

5、下列对血液流经肺部前后其中气体含量变化的叙述，正确的是()

- A. 血液流经肺部后气体含量无变化
- B. 血液流经肺部后氧气含量增加
- C. 血液流经肺部后二氧化碳含量增加
- D. 血液流经肺部后不含二氧化碳

评卷人	得分

二、多选题(共 7 题，共 14 分)

6、下列是对细胞、组织有关知识的叙述，你认为不正确的一项是（ ）

- A. 卵细胞体积大有利于和周围环境进行物质交换
- B. 植物的所有细胞都含有叶绿体和线粒体两种能量转换器
- C. 植物的输导组织是由分生组织进行细胞分裂、分化形成的
- D. 神经元有许多突起，有利于接收刺激产生并传导神经冲动

7、

下列各项中属于食物链的是（ ）

- A. 草→食草昆虫→细菌
- B. 小鸡→老鼠→猫头鹰
- C. 玉米→蝗虫→鸟
- D. 水稻→稻螟虫→青蛙

8、卵巢的功能是（ ）

- A. 胚胎发育的场所
- B. 输送卵细胞，受精卵形成的场所
- C. 产生卵细胞
- D. 分泌雌性激素

9、下列关于生物圈的叙述正确的是

- A. 生物圈是地球上最大的生态系统
- B. 生物圈是由地球上全部的生物组成的
- C. 生物圈包括大气圈、水圈和岩石圈

D. 生物圈是人类和其他生物共同生活的唯一家园

10、下列案例中属于条件反射的是（ ）

- A. 谈虎色变。
- B. 吃肉垂涎。
- C. 北雁南飞。
- D. 画饼充饥。

11、在使用显微镜的过程中；若想获得较强的光线，可采取以下哪些措施（ ）

- A. 使用反光镜的凹面镜。
- B. 向上转动粗准焦螺旋。
- C. 转动遮光器；选择较大的光圈。
- D. 移动玻片标本。

12、
【题文】下列营养物质中；必须经过消化，才能在消化管内被吸收的是。
A 无机盐 B 维生素 C 蛋白质 D 淀粉

评卷人	得分

三、填空题(共 6 题，共 12 分)

13、多细胞生物具有一定的结构层次，人体的结构层次是： ____→____→____→____→____.

14、人体的呼吸系统是由_____和_____组成的.

15、填空题

- (1) 胎儿在母体发育的场所是_____。
- (2) 食物中的淀粉、蛋白质、脂肪必须经过分解消化后才能被人体吸收利用，其中蛋白质被分解消化成_____才能被吸收。
- (3) 人体的消化道中，能够吸收少量水、无机盐和部分维生素的是部位_____。
- (4) 人体细胞的主要组成成分是_____，它约占体重的 60~70%，体内的养分等物质都必须溶解在其中才能运输至身体各部分。

(5) 红细胞具有运输氧气的功能，是因为红细胞中含有红色的_____。

16、生物体都能由小长大，是与细胞的_____和_____分不开的。

17、
【题文】细胞分裂的结果使细胞越来越小。

18、
【题文】种子只要有适当的外界条件就能萌发（ ）。

评卷人	得分

四、判断题(共 2 题，共 10 分)

- 19、染色体中含有遗传物质。（ ）
- 20、人体出现炎症时，血液中的白细胞会比红细胞多些。（ ）

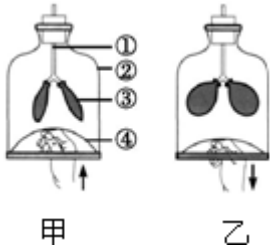
评卷人	得分

五、简答题(共 4 题，共 32 分)

- 21、
当你的手指无意间碰到灼热的物体时，会立即缩回手臂，以及时避开能造成伤害性刺激的物体，这就是反射。为了研究反射的过程，王刚同学用黑布将李强同学的眼睛蒙住，用针刺他的手指头，请回答：
- (1) 李强同学的反应应该是_____（选填“先”或“后”）感觉到痛，_____（选填“先”或“后”）缩手。
- (2) 由此可见缩手反射发生时，皮肤上的痛觉感受器产生的神经冲动会沿着传入神经元传导到脊髓，一方面引起_____（非条件或条件）反射，使人避开有害刺激；另一方面，冲动还会沿着脊髓和脑干里的神经上传到_____的躯体感觉中枢，产生痛觉。

22、如图是模拟膈肌运动的实验装置及实验过程，请回答。

- (1) 图甲所示的实验装置中；序号_____模拟人体的膈，序号_____模拟人体的胸廓。
- (2) 图乙模拟的是人体在_____时膈肌所处的运动状态；此时由于膈肌的收缩，胸廓的_____径增大。
- (3) 若用此实验装置探究人体吸气和呼气的原理，则此实验装置还存在不足，因为它无法模拟胸廓前后径和_____径的变化。

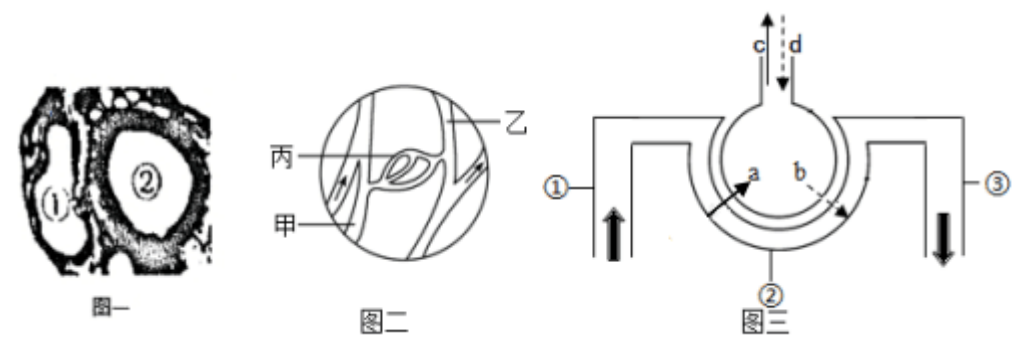


23、人体正常生命活动的维持需要多种营养物质的供给；合理膳食是保证身体正常生长发育的基础。要使膳食达到营养均衡，在日常饮食中可以参考“中国居民均衡膳食宝塔”，宝塔中的食物分为 5 级，营养学家推荐各级食物每日摄取量的参考数据见表，请回答问题：

在“膳食宝塔”中的位置	食物分类	每日摄取量
V 级	油脂类	小于 25g
IV 级	豆类和奶类	100-150g
III 级	鱼、禽、肉、蛋类	125-200g
II 级	果蔬类	400-750g
I 级	谷类	450-500g

- (1) 人体进行生命活动的主要能源物质来自_____级食物。
- (2) 青少年身体正处于生长发育的关键阶段；应该比成年人摄入较多的蛋白质，对应的食物位于哪些层级_____。
- (3) 每日摄取量最小的是_____级食物；摄入过多会_____。
- (4) 小明的爸爸患有脚气病；他是缺乏_____。
- A. 维生素 A B. 维生素 B C. 维生素 C D. 维生素 D
- (5) 营养不良会影响健康；如缺铁易患_____。为保证每天有足够的维生素和无机盐的摄入，应多吃第_____级的食物。
- (6) 下列关于合理膳食和食品安全的说法；错误的是_____。
- A. 提供种类齐全；数量充足、比例合适的营养素。
- B. 科学烹饪和加工食物。
- C. 合理的进餐制度和良好的饮食习惯。
- D. 不保证食品安全

24、如图一；二是人体内的三种血管；图三是气体交换示意图，据图回答有关的问题：

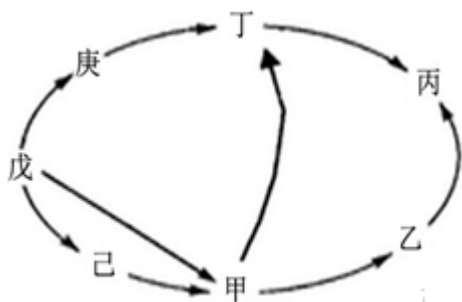


- (1) 图一中血管①是_____；对应图二中_____血管。若该血管出血，应该按压_____（选填“近心端”或“远心端”）止血。
- (2) 图三中的血液从①流向③，血液的成分变化是_____。
- (3) 图二中的丙血管和图三中[_____]是同种类型的血管。

评卷人	得分

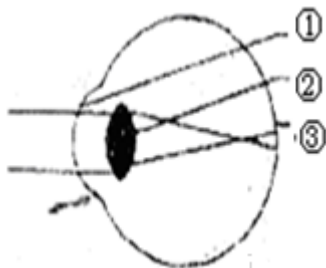
六、综合题(共 4 题，共 8 分)

25、图示某生态系统中的食物网。甲～庚代表不同种的生物。请据图回答问题：



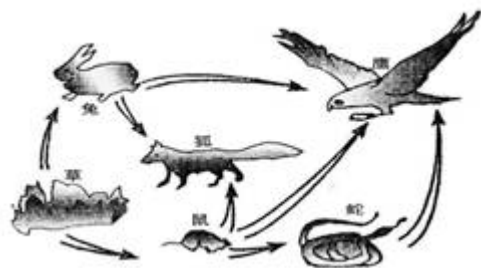
- (1) 此生态系统中作为生产者的生物是_____。
- (2) 此食物网中有条食物链，请写出其中最长的食物链_____。
- (3) 若此生态系统受到重金属的污染，那么在体内积累重金属最多的生物是_____。
- (4) 该食物网只表示出生态系统中的部分成分，未表示的成分有_____和_____。
- (5) 当甲全部死亡会对该生态系统造成很大影响，说明生态系统的是有一定限度的。

26、据调查，我国青少年的近视发病率高达 60%，居世界首位，并且还以每年 10% 的速度增长。这引起了人们的高度关注。下图是近视眼成像示意图。请分析回答：



- (1) 近视患者看不清_____处的物体，可以配戴装有_____透镜的眼镜加以矫正。
- (2) 如果把眼睛比喻成心灵的窗户，那么结构①_____是窗户上那明亮的玻璃。
- (3) 在眼球的成像过程中，对进入眼球的光线起折射作用的结构主要是[]_____。

27、下图是一草原生态系统中的各成分之间的关系，据图作答：（13 分）

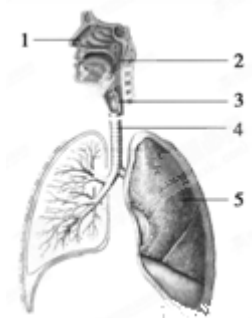


- (1) 若要组成一个完整的生态系统，除图中所示生物外，还必不可少的成分_____和_____。
- (2) 此食物网中至少有_____条食物链。
- (3) 此食物网中个体数量最少的生物是_____，个体数量最多的生物是_____。
- (4) 此食物网中食虫鸟与食草昆虫的关系是_____，不同食虫鸟之间的关是_____。
- (5) 此食物网中最复杂的一条食物链是_____。
- (6) 从图中可以看出鹰、蛇身体内的有机物最初来源于_____，它是生态系统的_____。
- (7) 草原上生长的蘑菇在该生态系统中属于_____。
- (8) 若一段时间内蛇的数量大量减少，_____的数量会大量增加，但不会无限制增加下去，因为生态系统具有一定的，但这种能力是有一定限度的。

。



28、右图是人体呼吸系统组成图，请据图回答问题：



I (1) 人能嗅到各种气味，是因为上部黏膜内有接受气味刺激的嗅觉细胞。

(2) 既是气体的通道，也是食物的通道[]_____。

(3) 痰形成的部位是[]。

(4) 完成气体交换的重要场所是[]_____。

II 资料 1：据报道我国人民每年要吃掉 300 万吨地沟油。

资料 2：“下水道中的油腻漂浮物、宾馆、酒楼的剩饭、剩菜（通称泔水）”经过简单加工，提炼出的油叫做地沟油。地沟油含有（黄曲霉素等）毒素，流向江河会造成水体富营养化，一旦食用，则会破坏白细胞和消化道黏膜，引起食物中毒,甚至致癌。

(1) 地沟油的主要成分是脂肪，脂肪、蛋白质和_____是人体的三大供能物质。

(2) 脂肪被消化吸收的主要部位在，肝脏分泌的 参与脂肪的消化。

(3) 地沟油中的黄曲霉素有强烈的致癌作用。下列食品中同样含有黄曲霉素的是（ ）

A.发芽的绿豆 B.发芽的马铃薯 C.发芽的地瓜

(4) 拒绝地沟油，保卫我们的身体健康。请写一句你的宣传口号。

_____。

参考答案

一、选择题(共 5 题，共 10 分)

1、 B

【分析】

人粪尿无害化处理的方式主要有建沼气池；高温堆肥和建生态厕所；生态厕所的地下设有沼气池。生产沼气的原理是：沼气池里的人粪尿、禽畜粪尿和农作物秸秆中含有很多有机物，可以被甲烷细菌利用，在无氧的条件下通过呼吸作用（或发酵；或无氧呼吸），把其中的有机物分解，产生可燃性的甲烷气体（沼气），可用于照明、取暖等，是一种清洁的能源。还可以利用呼吸作用释放能量形成的高温杀死人粪尿中的各种病菌和虫卵，从而达到无害的目的。

故选：B

【解析】

【答案】此题主要考查的是细菌在自然界中的作用以及与人类的关系；可结合某些细菌可以净化污水；人粪尿的无害化处理等内容来解答。

2、D

【分析】

【解答】解：A；两栖动物的幼体只能生活在水中。A 错误；

B；有的爬行动物如乌龟；既能生活在水中，也能生活在陆地上。B 错误；

C；两栖动物的成体既能生活在水中；也能生活在干旱的陆地。C 错误；

D；两栖动物幼体在水中；用鳃呼吸，成体营水陆两栖生活，用肺呼吸，皮肤可辅助呼吸。D 正确。

故选：D

【分析】两栖动物幼体生活在水中，用鳃呼吸；成体既能生活在水中，也能生活在陆地上，用肺呼吸皮肤辅助呼吸。

3、C

【分析】

解：“制作人的口腔上皮细胞临时装片”时的步骤：②用洁净的纱布将载玻片和盖玻片擦干净；③在载玻片的中央滴一滴生理盐水；⑤用消毒牙签在口腔内侧壁轻轻刮两下；将带有碎屑的一端在生理盐水里面涂抹几下；①盖玻片的一端先接触水滴，再缓慢盖下；④在盖玻片的一侧滴稀碘液，用吸水纸从对侧引流。

故选：C

制作口腔上皮细胞临时装片的步骤包括：擦；滴（生理盐水）、刮、涂、盖、染。

解答此类题目的关键是理解掌握制作临时装片的方法步骤和目的要求

【解析】

【答案】 C

4、 C

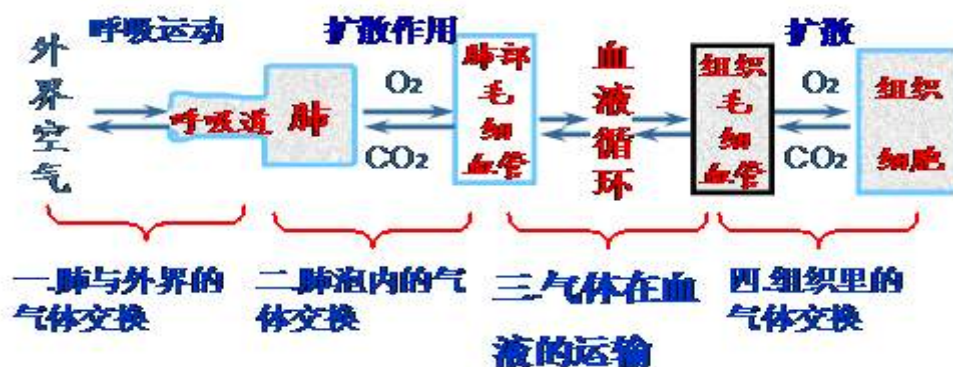
【分析】

【分析】

本题考查人体的呼吸过程。解此题的关键是理解血液与组织细胞的气体交换。

【解答】

呼吸的全过程包括：肺与外界的气体交换；肺泡内的气体交换、气体在血液中的运输、组织里的气体交换。如图：



从图中我们可以看出，外界空气中的氧通过呼吸的四个过程，最终到达组织细胞。组织细胞利用呼吸从外界获取的氧分解有机物，释放能量供细胞生命活动利用，产生的二氧化碳也通过呼吸全过程排到外界空气中。

故选 C。

【解析】

C

5、 B

【分析】

【分析】

本题考查的是人体内物质的运输，解答此题的关键是能够正确理解血液流经肺部后血液变化。当血液流经肺部的毛细血管时，由于吸入肺泡内的空气中，氧的含量比血液中的多，而二氧化碳的含量比血液中的少，因此肺泡内的氧气扩散到血液里，血液中的二氧化碳扩散到肺泡里，这样，血液由含二氧化碳较多的静脉血变成了含氧气较多、二氧化碳较少的动脉血。

【解答】

A.血液流经肺部后气体变化是：氧气增多、二氧化碳减少，故错误；B.血液流经肺部后氧气含量增加，二氧化碳减少，故正确；C.血液流经肺部后二氧化碳含量减少而不是增加，故错误；D.血液流经肺部后不含二氧化碳，故错误。

故选 B。

【解析】

B

二、多选题(共 7 题，共 14 分)

6、AB

【分析】

解：A；卵细胞内有卵黄；含丰富的营养物质，因此能为胚胎早期发育提供养料。胚胎的早期发育的营养不是从外界环境中吸收的，卵细胞体积较大是贮存营养物质的，不与外界有物质交换，即使有，相对表面积小，效率也不高。A 错误；

B；有的植物细胞有能够进行光合作用的叶绿体；并不是所有的植物细胞都有叶绿体，植物细胞的绿色部分有叶绿体，而非绿色部位如根细胞没有叶绿体，B 错误；

C；植物的输导组织是由分生组织进行细胞分裂、分化形成的；C 正确；

D；神经元的基本结构包括细胞体和突起两部分。突起包括树突和轴突；利于神经元受到刺激后能产生兴奋，并能把兴奋传导到其它的神经元，D 正确。

故选：AB

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/198143004077007022>