

2023-2024 学年四川省乐山市中考生物对点突破模拟试卷

注意事项

1. 考生要认真填写考场号和座位序号。
2. 试题所有答案必须填涂或书写在答题卡上，在试卷上作答无效。第一部分必须用 **2B** 铅笔作答；第二部分必须用黑色字迹的签字笔作答。
3. 考试结束后，考生须将试卷和答题卡放在桌面上，待监考员收回。

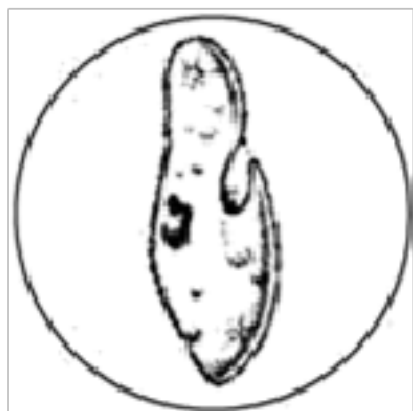
1、2015 年发生的尼泊尔 8.1 级地震中，一名男子在没有食物和饮用水的情况下坚持下来，被困大约 80 小时后获救，创造了生命的奇迹。该名男子在这种状况下，身体的下列结构中，重量减轻最明显的应是（ ）





- A. 皮下脂肪 B. 骨骼肌 C. 脑 D. 肾脏

2、在设计探究实验时，下列选项不能作为对照的是（ ）

- A. 25℃ 和 0℃ B. 有光和无光 C. 0℃ 和干燥 D. 干燥和湿润

3、如图是某同学在显微镜下观察到草履虫图像，则草履虫在临时装片上的状态是（ ）



- A.  B.  C.  D. 

4、某同学将甲、乙两盆相同的天竺葵放在阳台上，甲盆每天大量浇水，乙盆 4~5 天浇水一次。一段时间后，甲盆天竺葵开始发黄落叶，而乙盆生长正常。造成该现象最可能的原因是

- A. 影响了蒸腾作用，造成叶片受伤
B. 造成土壤缺氧，影响天竺葵的呼吸作用
C. 造成土壤缺少二氧化碳，影响天竺葵的光合作用
D. 造成土壤中矿物质缺乏，影响叶的生长

5、研究发现，缺氧环境下细胞中的低氧诱导因子水平会升高，促使人体产生更多的红细胞，尽快恢复氧气供应。下列叙述不正确的是

- A. 成熟的红细胞形态为双面凹圆饼状，利于运输氧气
B. 在缺氧环境下，人体细胞呼吸作用产生的能量减少

- C. 红细胞数量不足，直接影响人体的止血和凝血功能
 D. 人在高原环境中生活一段时间后，红细胞数量会增加

6、下列动物中，幼体与成体的呼吸方式完全不同的是（ ）

- A. 草鱼 B. 天鹅 C. 熊猫 D. 蟾蜍

7、下列措施中应用蒸腾作用原理的是（ ）

- A. 阴天移栽 B. 带土移栽 C. 合理密植 D. 合理施肥

8、人在寒冷的环境中时，机体会产生一系列的反应来抵御寒冷。以下叙述中不正确的是（ ）

- A. 皮肤毛细血管舒张，散热减少 B. 皮肤毛细血管收缩使体表血流量减少
 C. 骨骼肌不由自主的战栗，使产热增加 D. 甲状腺合成和分泌的甲状腺激素增加，使机体产热增加

9、下列各腺体中。既是外分泌腺，又是内分泌腺的是（ ）

- A. 甲状腺 B. 唾液腺 C. 胰腺 D. 肝脏

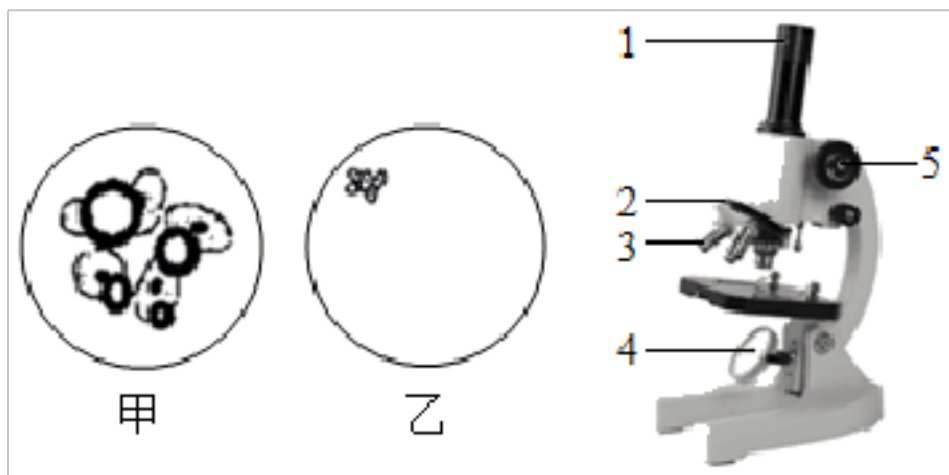
10、“落花不是无情物，化作春泥更护花”。根据生态系统各成分的功能可知，将“落花”化作“春泥”的是（ ）

- A. 生产者 B. 消费者 C. 分解者 D. 阳光

11、2019年3月我国科学家研发出肝癌早期筛查的技术方法，可以从无症状的乙肝病毒携带者中筛查出患有早期肝癌的。下列有关叙述正确的是（ ）

- A. 早期肝癌形成一定与不良的饮食习惯和吸烟有关
 B. 筛查出的早期肝癌具有传染性、流行性和免疫性
 C. 早期肝癌细胞能不间断进行分裂但不发生转移
 D. 筛查出患有早期肝癌的病人有利于癌症的治疗

12、如图是显微镜结构及视野中细胞示意图，有关分析正确的是（ ）



- A. 甲图中的黑圈是气泡，这是盖盖玻片不当造成的
 B. 调节图示结构5使镜筒下降时，眼睛应注视图示结构1
 C. 若观察甲时视野较暗，应换图示结构3的低倍物镜使视野明亮
 D. 乙图中细胞太小，在放大观察时必须直接转动图示结构2换高倍物镜

13、农民伯伯采取的下列措施与其依据或目的不一致的是（ ）

- A. 幼苗移栽时根部留土坨——降低蒸腾作用

- B. 白天为大棚作物补充二氧化碳 -- 增强光合作用
- C. 给农作物松土 -- 有利于根部的呼吸
- D. 环割果树 -- 控制营养物质的运输

14、下列关于动物运动方式的叙述，正确的是（ ）

- A. 只有鸟类能够在空中飞行
- B. 陆地上生活的动物都能奔跑和跳跃
- C. 哺乳动物有多种运动方式
- D. 水中生活的动物都用鳍游泳

15、环节动物与节肢动物的相似之处是（ ）

- A. 体表外有外骨骼
- B. 身体分节
- C. 附肢分节
- D. 靠体壁进行气体交换

16、我们吃的花生油主要是从花生种子的哪一结构里榨取的（ ）

- A. 胚乳
- B. 子叶
- C. 胚轴
- D. 胚芽

17、生物的遗传物质主要存在于（ ）

- A. 细胞膜
- B. 细胞质
- C. 细胞壁
- D. 细胞核

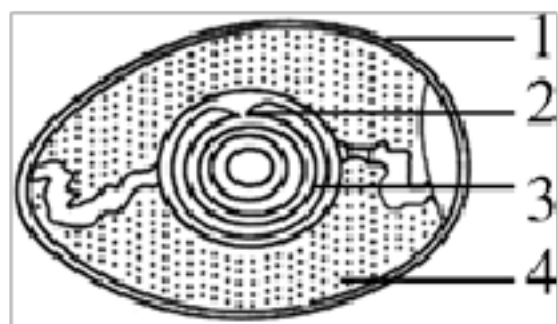
18、下面可以看作一个生态系统的是（ ）

- A. 一片森林里所有的树木和所有的动物
- B. 一个鱼缸中的所有金鱼、水草和鱼虫
- C. 一个烧杯中取自池塘的水、泥土和浮游生物
- D. 一个池塘中的所有水蚤、分解者和水草

19、正常女性的体细胞中染色体的组成是（ ）

- A. 22 对+XX
- B. 22 条+X
- C. 22 对+XY
- D. XX

20、请结合如图回答，关于鸟卵结构与功能的说法，不科学的是（ ）

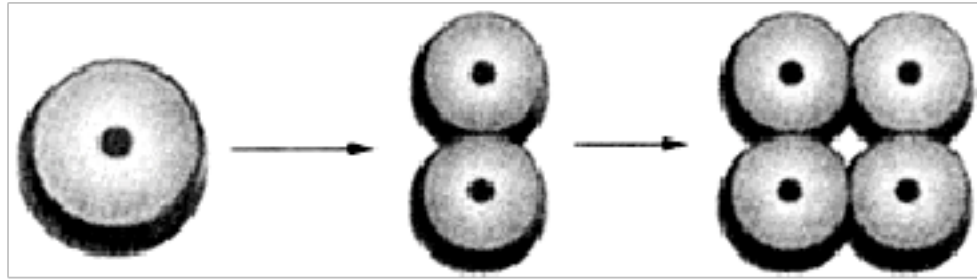


- A. 1 为卵壳，起保护作用
- B. 2 为胚盘，只有有胚盘的鸟卵才能孵化出雏鸟
- C. 3 为卵黄，胚胎发育的主要营养来源
- D. 4 为卵白，为胚胎发育提供营养和水分

21、当悦耳的上课铃声响起时，你会进入教室做好上课准备。接受铃声并产生听觉的部位是（ ）

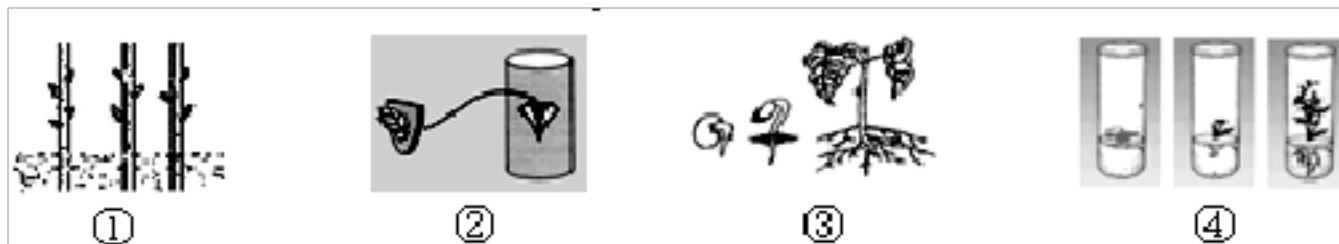
- A. 鼓膜、耳蜗
- B. 鼓膜、大脑
- C. 听小骨、大脑
- D. 耳蜗、大脑

22、图为细胞的某项生理活动过程，有关描述错误的是（ ）



- A. 该过程表示的是细胞分裂
- B. 该过程表示的是细胞分化
- C. 图中前后代细胞的染色体数目都相同
- D. 图中细胞分裂过程中染色体变化最明显

23、如图中有关植物生殖方式的叙述中，不正确的是（ ）

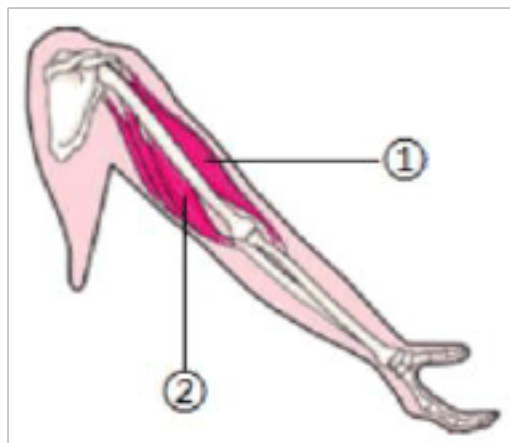


- A. ①是扦插②是嫁接，都是营养生殖
- B. ③中种子中的胚由受精卵发育而来
- C. ④是组织培养，可以加快植物繁殖的速度
- D. ①②是无性生殖，③④是有性生殖

24、某同学的暑假作息安排中，不符合健康要求的是（ ）

- A. 9：00 - 11：00 写暑假作业
- B. 14：00 - 15：00 阅读课外书籍
- C. 17：00 - 18：00 和同学打篮球
- D. 20：00 - 24：00 用手机和同学聊天

25、如图是伸肘动作示意图，叙述正确的是（ ）

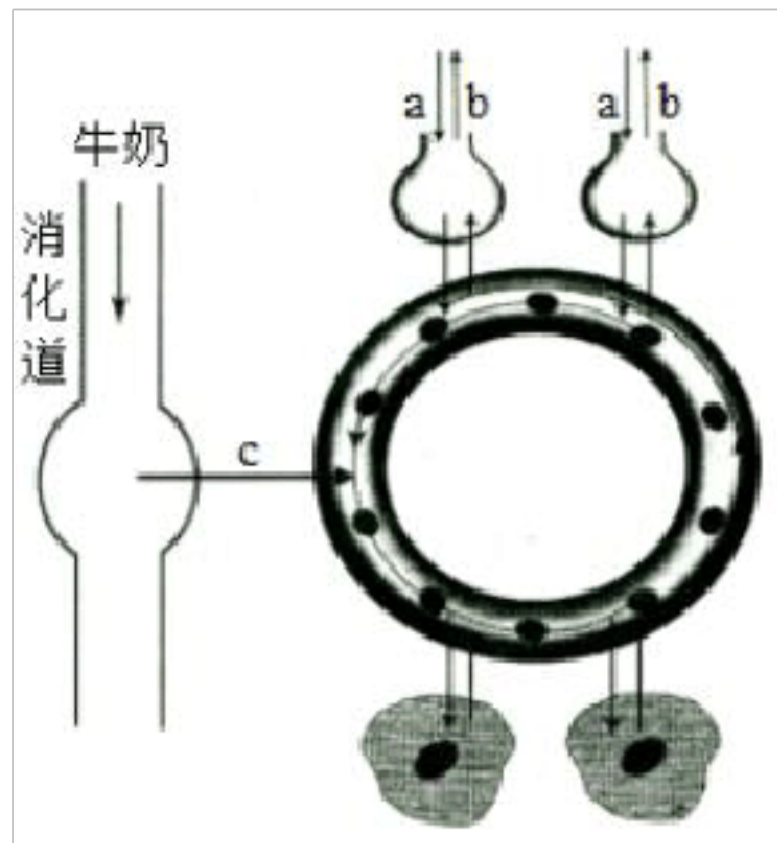


- A. ①是肱二头肌
- B. ②处于舒张状态

C. ①和②起动力作用

D. 只由肌肉和骨配合完成

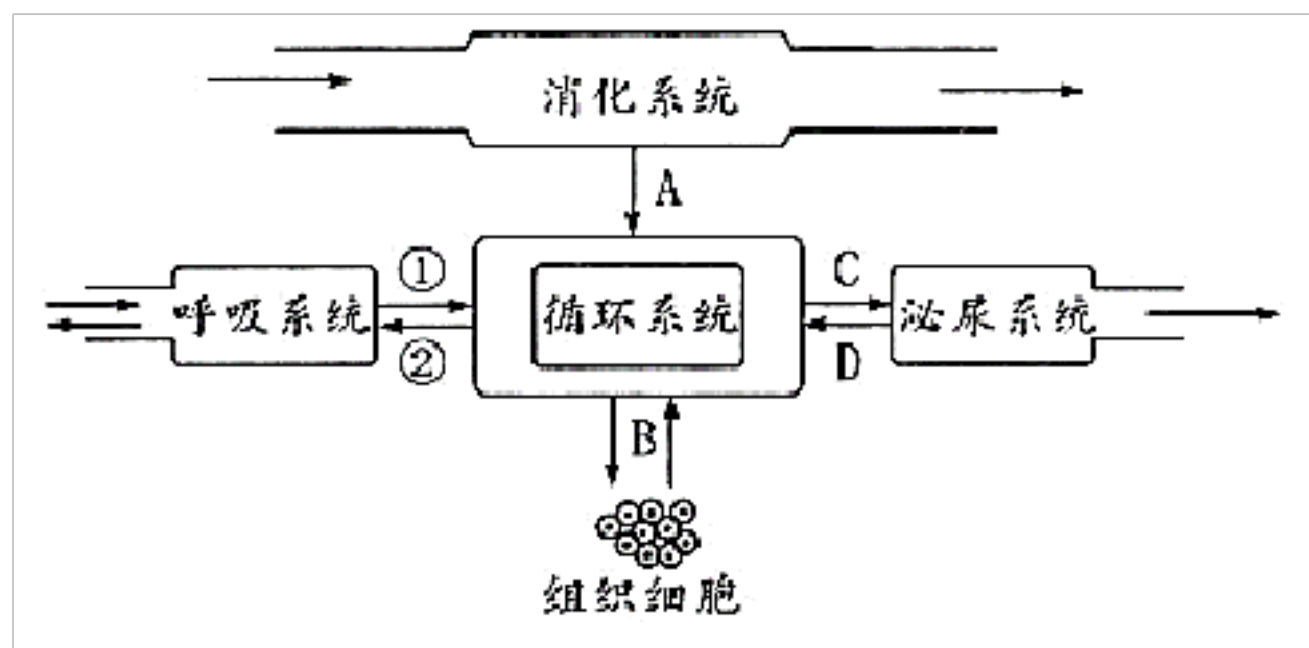
26、如图是人体消化、呼吸、循环过程示意图，请据图回答下列问题



牛奶中的_____（写出三种营养物质的名称）能直接通过消化道壁进入循环

系统，牛奶中的蛋白质消化的部位是_____，经消化后进入血液的物质是_____。当血液流经组织处毛细血管网后其成分的变化是_____。氧进入血液后与_____结合，通过血液循环运送到_____参与分解有机物，为其生命活动提供能量。

27、下图表示人体部分系统与组织细胞间的关系图，图中字母表示生理过程，序号表示物质。据图回答：



- (1)营养物质经 A 过程进入血液，该过程主要发生在_____（填器官名称）。
- (2)物质①进入血液后，与_____细胞中的血红蛋白结合，通过肺循环首先到达心脏的_____。
- (3)经 B 过程后，血液由_____血变为_____血。
- (4)组织细胞产生的代谢废物可以通过图中的呼吸系统和_____系统排出体外。
- (5)人体各项生命活动主要受到_____系统的调节，同时也受到内分泌系统(激素)的调节。

28、下图是小张体内淀粉的消化终产物进入血液和组织细胞的过程及部分相关代谢活动示意图（注：①~⑥表示物质）。请根据图回答：

- (1) 淀粉最终在消化管的_____中被消化为[①]_____，并进入血液。
- (2) [②]来自于外界空气，通过呼吸系统进入血液，并与红细胞中的_____结合，随血液循环到达组织细胞处。
- (3) 组织细胞产生的[③]进入血液后，血液转变为_____血。
- (4) 组织细胞产生的二氧化碳和其他废物通过血液的运输，流经肾脏时经肾小球的滤过作用形成[④]_____，再经肾小管重吸收作用后，其中对人体有用的物质[⑤]重新进入血液，剩下的以[⑥]的形式排出体外。
- (5) 一天小张上班途中遭遇车祸，被救出时发现他下肢正在缓慢连续不断地从伤口流出暗红色的血液，请你判断这是他的哪种血管出血？_____。

A、静脉 B、动脉 C、毛细血管

- (6) 如果张某需要大量输血，他的血型是 A 型，请问应该给他输哪种血型的血液？_____。

A、O 型血 B、B 型血
C、A 型血 D、AB 型血

29、请分析下列资料，回答相关问题

资料一：截止到 2017 年 4 月 21 日长沙市某辖区内已发现报告艾滋病病毒为学生的感染者 106 人，青年大学生正成为受艾滋病影响的重点人群。

资料二：一种叫 H7N9 新亚型禽流感病毒,不仅给我国养禽业带来巨大灾难，而且该病毒能使人致病、致死。我国科学家已成功研制出 H7N9 禽流感疫苗。

资料三：我市四月份有几所学校暴发了诺如病，每年的十一月份开始到第二年的四月份是属于诺如病毒的高发时期。诺如病毒是一组形态相似、抗原性略有不同的病毒颗粒，传播途径包括通过人与人传播或者食用被诺如病毒污染的食物和水传播。图中的情形不会传播艾滋病的是（_____）。



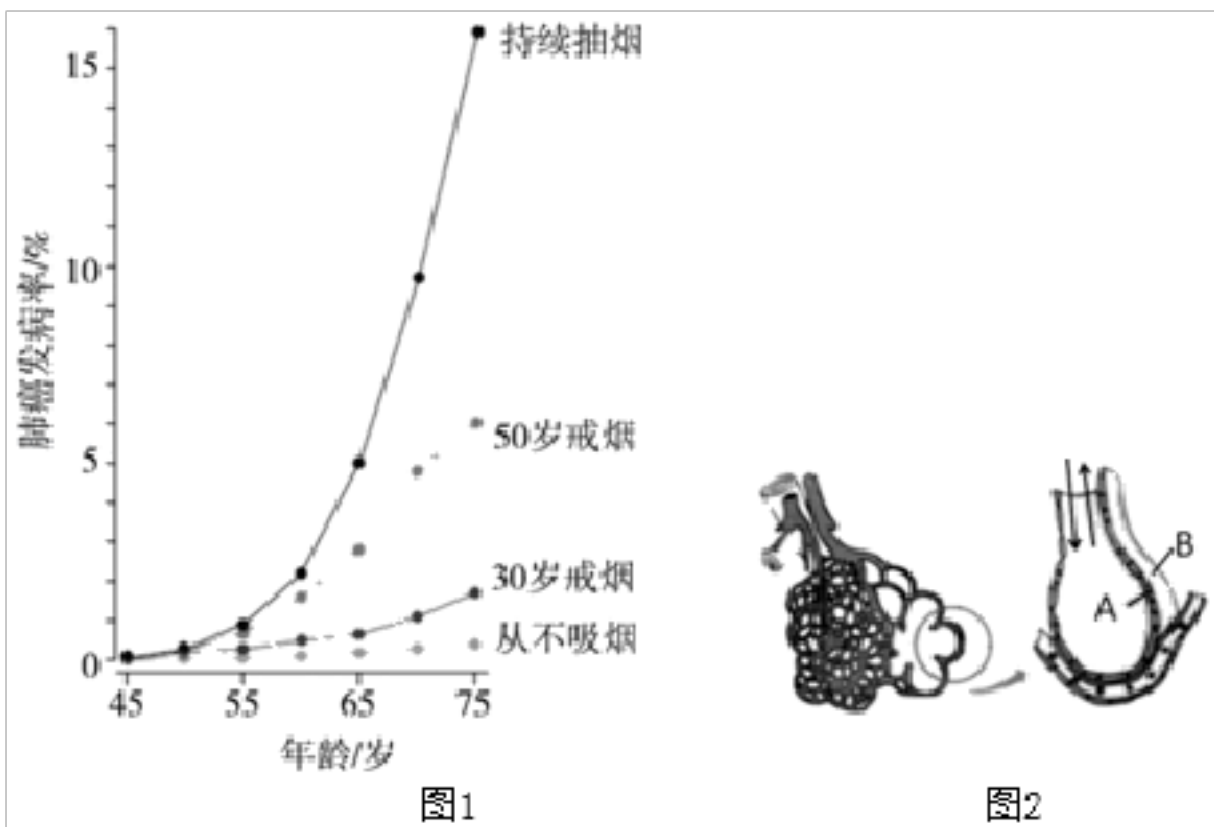
上述三种病毒与酵母菌的

最显著差别是_____；从免疫角度讲，注射 H7N9 禽流感疫苗能有效预防 H7N9 禽流感，因为注射后体

内会产生相应的抗体，从而发挥_____性免疫；对中小學生提出了“每天锻炼一小时，健康生活一辈子”的健身倡议，从传染病的预防措施角度分析，该措施属于_____。根据诺如病毒传播途径，你有什么好的建议？

30、资料一：吸烟的危害与烟草燃烧物的成分有关。烟草中的烟焦油可附着于吸烟者的支气管和肺泡表面，刺激并损害人体的呼吸功能；尼古丁是一种易溶于水的生物碱，它是香烟主要的成瘾源；①苯并芘是强致癌物，香烟中的苯并芘被吸烟者直接吸入或弥漫于室内，浓度很高，对周围人群也会产生危害。此外，香烟中的一氧化碳气体对人体的毒害也很大。近年，市面上的「淡味」和「低焦油」是商家炒作的卖点，但也有人认为，②它们的风险和普通香烟一样高。

资料二：吸烟是导致肺癌的主要原因。有研究统计了从青少年开始吸烟的男性群体肺癌发病率，如图1所示。还有数据表明，由于人类个体不同，对烟草有毒物的耐受也不同，日吸烟量大于5支的每4个人里，约有1位死于肺癌。人体各器官都可能受到烟草有毒物的侵害而患病。



根据资料一，烟草的有害物吸入肺部后，烟焦油会

附着于图2中的_____点（填“A”/“B”）；尼古丁进入毛细血管将溶解在_____被运输到全身；一氧化碳进入毛细血管后，血红蛋白优先与其结合，从而影响了人体对于_____的运输。从肺泡进入血液的烟草有害物，它最先到达心脏四个腔中的_____，最终将到达全身组织细胞。根据资料一中划线句子①的信息，若要避免苯并芘的吸入，除了自己不要吸烟，还应当避免_____。资料一中划线句子②，表达的只是一种观点。若要说服人，我们还要做的是_____。分析图1的数据，得出肺癌发病率的规律是_____。以上资料不支持的说法是_____。

- A. 吸烟是肺癌发病的主要原因
- B. 绝大部分烟民因肺癌致死
- C. 人群具有基因的多样性
- D. 人体是一个统一的整体

31、请你阅读下列材料，回答问题：

据科学家实验：一棵25年生天然树木每小时可吸收150毫米降水，22年生人工水源林每小时可吸收300毫米降水，

裸露地每小时吸收降水仅为 5 毫米。林地的降水有 65% 为林冠截留或蒸发, 35% 变为地下水; 而在裸露地面, 约为 55% 的降水变为地表水流失, 40% 暂时保留或蒸发, 仅有 5% 渗入土壤。林地涵养水源的能力比裸露地高 7 倍。据专家测算, 一片 10 万亩的森林, 相当于一个二百万立方米的水库。树木能吸收大量降水的结构是_____, 它与吸水相适应的结构特点有_____。植物能大量吸水的动力来自于_____, 这种功能进行的主要部位是_____。通过学习, 你认为森林的主要作用是 (至少答出三点): _____。看了这个资料, 你有何感想? _____。

参考答案

1、A

【解析】

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。

【详解】

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, 被困矿工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, A 正确。

【点睛】

脂肪是备用能源, 一般储存在皮下备用。

2、C

【解析】

对照实验: 在探究某种条件对研究对象的影响时, 对研究对象进行的除了该条件不同以外, 其他条件都相同的实验。根据变量设置一组对照实验, 使实验结果具有说服力。一般来说, 对实验变量进行处理的, 就是实验组。没有处理的就是对照组。

【详解】

A、0℃和 25℃唯一变量是温度, A 正确。

B、有光和无光黑暗, 唯一变量是光, B 正确。

C、0℃和干燥, 有两个变量是温度和水分, 变量不唯一, C 错误。

D、干燥和潮湿，唯一变量是水分，D 正确。

故选 C。

【点睛】

理解掌握科学探究的基本过程及对照实验的原则是解答此题的关键。

3、C

【解析】

根据“显微镜下观察到草履虫图像”可知，本题考查的是显微镜成像的特点，据此分析解答。

【详解】

显微镜看到的物像不但上下颠倒，左右也颠倒。做此类题有个小诀窍，就是把试卷旋转 180°后，再看就是左右上下颠倒的物像了，故选 C。

【点睛】

理解显微镜成像的特点是解题关键。

4、B

【解析】

试题分析：土壤疏松，土壤缝隙中空气增多，有利于根的呼吸，促进根的生长。甲盆每天大量浇水，花土总是含有大量的水分，水把土壤缝隙中的空气排挤出来了，使土壤中的氧气过少，根毛无法呼吸，导致甲盆开始发黄落叶。故 A、C、D 错误；B 正确，故选 B。

考点：呼吸作用在生产上的应用

5、C

【解析】

白细胞呈圆球状，唯一有细胞核的血细胞。血小板形状不规则且无细胞核，具有止血和加速凝血的功能。成熟的红细胞没有细胞核，呈双面凹的圆饼状；红细胞里有一种红色含铁的蛋白质，叫血红蛋白。血红蛋白在含氧量高的地方，与氧容易结合；在氧含量低的地方，又与氧容易分离。血红蛋白的这一特性，使红细胞具有运输氧的功能。

【详解】

A. 成熟的红细胞形态为双面凹圆饼状，没有细胞核，利于运输氧气，故 A 正确。

B. 在缺氧环境下，人体细胞呼吸作用消耗的有机物减少，产生的能量减少，故 B 正确。

C. 血液中的红细胞可以运输氧气，白细胞可以吞噬病菌，血小板能止血和加速凝血，故 C 错误。

D. 红细胞具有运输氧气和部分二氧化碳的作用，人从平原到高原生活一段时间后，人体内的红细胞数量会增多，以适应高原地区空气稀薄的气候特点，故 D 正确。

故选：C。

【点睛】

6、D

【解析】蟾蜍幼体只可以在水中生活，用鳃呼吸；成体既可以在水中生活，也可以在陆地上生活，用肺呼吸，皮肤辅助呼吸功，属于两栖动物，而草鱼不管幼体还是成体都用鳃呼吸，天鹅属于鸟类用肺呼吸，熊猫属于哺乳动物用肺呼吸。

7、A

【解析】

水分以气体状态从植物体内散发到植物体外的过程叫做蒸腾作用；植物的蒸腾作用主要在叶片进行，叶柄和幼嫩的茎也能少量的进行。

【详解】

移栽植物时剪去部分枝叶，为了降低蒸腾作用，减少水分的散失，利用移栽植物的成活，A符合题意；幼苗带土移栽，是为了保护幼根和根毛，B不符合题意；合理密植是充分利用光合作用，C不符合题意；农作物的生长需要氮磷钾等无机盐，合理施肥利于农作物的生长，D不符合题意。

【点睛】

掌握蒸腾作用在农业生产中的应用、理论联系实际，学以致用。

8、A

【解析】

(1) 寒冷环境下：①增加产热的途径：骨骼肌战栗、甲状腺激素和肾上腺素分泌增加；②减少散热的途径：立毛肌收缩、皮肤血管收缩等。

(2) 炎热环境下：主要通过增加散热来维持体温相对稳定，增加散热的途径主要有汗液分泌增加、皮肤血管舒张。

【详解】

AB. 寒冷环境中，皮肤毛细血管收缩，使体表血流量减少，散热减少，A错误，B正确。

C. 寒冷环境中，骨骼肌不自主颤栗，使产热增多，C正确。

D. 寒冷环境中，甲状腺激素和肾上腺素分泌增多，促进新陈代谢，增加产热，D正确。

故选：A。

【点睛】

本题考查人体体温调节过程，要求考生识记人体体温调节的原理及具体过程。

9、C

【解析】

考点：人体的主要内分泌腺。

分析：

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/656222023002010230>