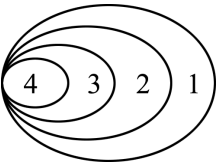


2025 年大石桥市水源二中重点中学初三生物试题中考冲刺七

请考生注意：

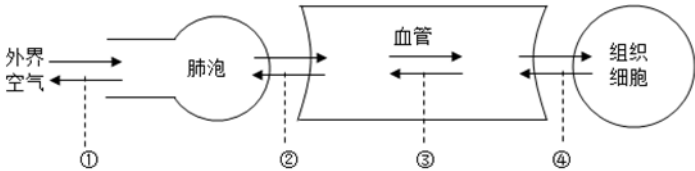
- 1. 请用 2B 铅笔将选择题答案涂填在答题纸相应位置上，请用 0.5 毫米及以上黑色字迹的钢笔或签字笔将主观题的答案写在答题纸相应的答题区内。写在试题卷、草稿纸上均无效。
- 2. 答题前，认真阅读答题纸上的《注意事项》，按规定答题。

- 1、用显微镜观察装片时，物像位于视野的左上方，要使物像移到视野的中心，则装片需移动的向应该是 （ ）
- A. 右下方 B. 右上方 C. 左上方 D. 左下方
- 2、如表各选项中概念间的关系与图不相符的是()



选项	1	2	3	4
A	生物多样性	生物种类多样性	基因多样性	生态系统多样性
B	生物圈	农田生态系统	农作物	水稻
C	种子植物	被子植物	双子叶植物	菜豆
D	纲	目	科	属

- A. A B. B C. C D. D
- 3、图中①~④表示人体与外界进行气体交换的过程，下列相关叙述正确的是（ ）

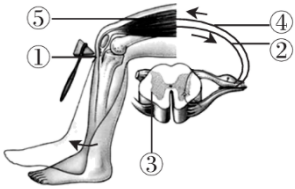


- A. ①过程引起有节律的呼吸运动 B. ②过程的进行依赖于胸廓容积的变化
- C. 长期缺铁会影响③过程中气体的运输 D. ②④过程均使血液由动脉血变为静脉血

4、下列各项中，与繁殖行为有关的是

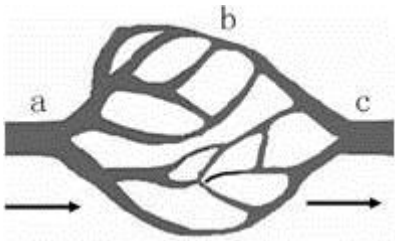
- A. “孔雀开屏”和“蜻蜓点水”
- B. 野兔时时竖起耳朵听周围的动静
- C. 小河中的鲫鱼成群觅食
- D. 两只狗为争夺肉骨头而打架

5、如图为膝跳反射示意图。下列表述错误的是（ ）



- A. 反射是神经调节的基本方式
- B. 该反射的神经中枢在脊髓
- C. 神经冲动的传导方向：①→④→③→②→⑤
- D. 若④处受损，有感觉但不能发生膝跳

6、如图为人体某处的血管结构和血流方向示意图。下列有关叙述正确的是



- A. 若 b 为肺部毛细血管，则 a 内流动脉血，c 内流静脉血
- B. 若 b 为肾小球，则 a 内流动脉血，c 内流静脉血
- C. 若 b 为组织内的毛细血管，则 a 内流动脉血，c 内流静脉血
- D. 若 b 为胃壁毛细血管，则 a 内流静脉血，c 内流静脉血

7、如图依次为海带、葫芦藓、桫欏和金花茶四种植物，下列叙述正确的是（ ）



- A. ①有真正的根
- B. ②和③生殖不受水的限制
- C. ③有输导组织
- D. ④种子裸露

8、下列关于神经系统结构及调节的叙述，错误的是（ ）

- A. 躯体运动中枢位于小脑
- B. 大脑皮层跟脊髓灰质都是神经元胞体集中的地方
- C. 条件反射都是在大脑皮层的参与下形成的
- D. 脊髓里的神经中枢受大脑控制

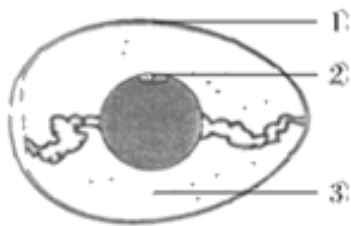
9、保护动物多样性，保护濒危物种最为有效的措施是（ ）

- A. 建立自然保护区
- B. 把濒危物种迁出原地

C. 建立濒危物种种质库

D. 把濒危物种移入动物园、植物园、水族馆

10、如图是鸟卵的结构示意图，下列叙述正确的是（ ）



A. ①有保护作用，是密闭、不透气的

B. ②为胚盘，将发育成雏鸟

C. ③为卵白，是鸟卵的主要营养部分

D. 一个鸟卵就是一个卵细胞

11、下列有关生命的健康与安全的叙述，错误的是

A. 发现有人煤气中毒，应立即打开门窗，将其移到通风处，再拨打 120 急救电话

B. 发现有人因溺水而突然停止呼吸，进行人工呼吸急救时应每分钟吹气 15—20 次

C. 大静脉出血时，可用指压法压迫伤口的近心端

D. 非处方药可以由患者自我诊断后购买和使用

12、关于人类生殖和发育过程的叙述，错误的是（ ）

A. 人体的生长发育开始于受精卵

B. 人的生殖是有性生殖，受精的部位是输卵管

C. 身高和体重的迅速增加是青春期发育最突出的特征

D. 第二性征是在性激素的作用下出现的

13、农民移栽茄子秧、黄瓜秧时，总是保留根部的土坨，这样做能（ ）

A. 减少水分蒸发

B. 减少土壤中无机盐的丢失

C. 防止秧苗的幼根和根毛受到损伤

D. 促进根毛生长

14、下列植物培育方法中，不属于无性生殖的是

A. 马铃薯块茎会长出小芽，带芽的小块种植后可以长成植株

B. 用仙人掌作为砧木进行蟹爪兰的嫁接，蟹爪兰萌发出新芽

C. 将水稻种子用温水浸透，培育一段时间后发育成稻秧

D. 将菊花茎干下部插入湿润土壤中，可生根发芽长成新个体

15、下面关于生物分类的叙述，正确的是（ ）

- A. 生物分类单位从大到小依次是：界、门、纲、科、目、属、种
- B. 分类单位越大，所包含的生物亲缘关系越近
- C. 分类单位越小，所包含的生物种类越少
- D. 动物和植物的分类都以生理功能为主要依据

16、下列关于遗传病的说法，错误的是（ ）

- A. 遗传病主要是由遗传物质异常引起的疾病
- B. 遗传物质的改变一定会导致遗传病的产生
- C. 近亲结婚会增加后代遗传病的发病率
- D. 色盲属于遗传病

17、下列组合中与仿生学的科研成果不相匹配的是（ ）。

- A. 薄壳建筑与乌龟背甲
- B. 军用雷达与蛙眼
- C. 核潜艇与海豚
- D. 冷光与萤火虫

18、对基因的正确叙述是（ ）

- A. 基因是染色体的片段
- B. 基因是有遗传效应的 DNA 片段
- C. 基因的化学成分是蛋白质和 DNA
- D. 基因的化学结构不会发生变化

19、在我们的生活环境中，存在着大量的病毒、细菌和真菌，下列相关叙述中，正确的是（ ）。

- A. 只要有细菌和真菌存在，人和动植物就会生病
- B. 细菌都是单细胞生物，个体十分微小
- C. 真菌细胞内有叶绿体，其营养方式为自养
- D. 病毒和细菌是原核生物，真菌是真核生物

20、关于人体三种血管的比较，下列说法正确的是（ ）

- A. 动脉管腔最大，管壁最厚
- B. 毛细血管管腔最小，管壁最薄
- C. 静脉管腔最大，管内血流速度最快
- D. 血液在血管中的流动方向是：动脉→静脉→毛细血管

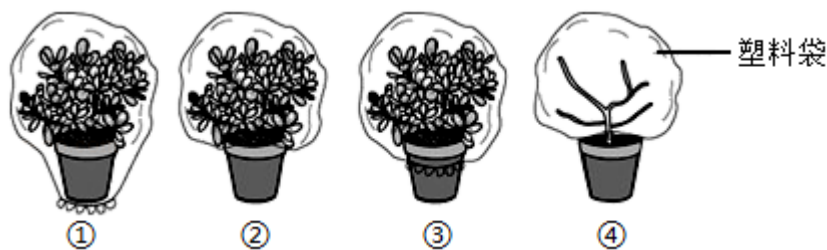
21、生物存在不同的繁殖方式，下列哪一项繁殖方式与其他三项不同？（ ）

- A. “试管婴儿”的培育
- B. “多莉羊”的培育
- C. 兰花的组织培养
- D. 果树的扦插、嫁接

22、盲人“读”盲文，主要依靠的是（ ）

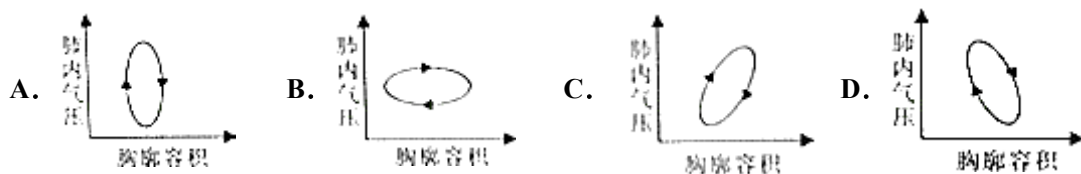
- A. 语言中枢
- B. 听觉中枢
- C. 躯体感觉中枢
- D. 躯体运动中枢

23、验证叶是植物蒸腾作用的主要器官，应采用的实验装置是（ ）



- A. ①和② B. ①和④ C. ②和④ D. ③和④

24、人体通过肺与外界进行交换时，如图能正确反应胸廓容积和肺内气压变化的是（ ）



25、在人类生殖过程中，受精作用通常发生在（ ）

- A. 卵巢 B. 子宫 C. 输卵管 D. 阴道

26、小王同学发烧到医院检查，验血后发现白细胞数目过高，医生会告诉他（ ）

- A. 你营养不良，应该多吃些含蛋白质的食品 B. 你身体的某一个部位发炎了，需要一些消炎药
C. 你血糖低，要喝点葡萄糖水 D. 你贫血了，应该多吃些含铁的食物

27、下列有关分类单位的叙述中，正确的是

- A. 分类单位越大，所包含的生物种类越少
B. 分类单位越小，所包含的生物共同特征越多
C. 同一分类单位中，生物的特征是完全相同的
D. 最小的分类单位中，生物的特征是完全相同的

28、下列不属于自然保护区所具有的重要作用的是（ ）

- A. 天然基因库 B. 天然实验室 C. 活的自然博物馆 D. 人类休养的好地方

29、下列属于可遗传的变异的是（ ）

- A. 水肥充足处的水稻植株高大 B. 长在暗处的月季花小
C. 人类的红绿色盲 D. 举重运动员肌肉发达

30、某生物兴趣小组同学在一次实验考察中观察到如图几种动物，下列说法中错误的是（ ）



- A. 1 是环节动物，没有脊椎
B. 2 是节肢动物，有外套膜

- C. 3 是鸟类，用肺呼吸，气囊辅助呼吸
- D. 4 是哺乳动物，具有体表被毛、体温恒定等特点

31、将白鼠胚胎的细胞核移入灰鼠的去核卵内，在体外发育成胚胎，再植入黑鼠的子宫内继续发育，所产下的小鼠的毛色为（ ）

- A. 黑色
- B. 灰色
- C. 白色
- D. 黑白相间

32、一种捕食小虫的动物,白天一般不活动,傍晚出来觅食,其体色为黑色,白天很可能是在()

- A. 干燥的地方休息
- B. 潮湿的地方休息
- C. 黑暗的地方休息
- D. 明亮的地方休息

33、下列关于动物行为的叙述，错误的是()

- A. 动物的学习行为是通过学习获得的，与遗传物质无关
- B. 乌鸦将核桃扔在斑马线上让车碾碎的行为属于学习行为
- C. 大山雀偶然打开门外的奶瓶盖，偷喝了牛奶属于先天性行为
- D. 哺乳动物的吮吸反射属于先天性行为

34、血液流经下列哪些器官时，血浆中的代谢废物会减少（ ）。

- ①肝脏
 - ②小肠
 - ③大肠
 - ④肾脏
 - ⑤胰腺
 - ⑥肺
 - ⑦皮肤
 - ⑧膀胱
- A. ③④⑥ B. ④⑥⑦ C. ①③⑧ D. ⑥⑦⑧

35、下列有关人的性别遗传的叙述正确的是（ ）

- A. 人的性别是由性染色体决定的，与基因无关
- B. 人的神经细胞中也存在性染色体
- C. 生男生女的机会是均等的，所以一个多子女家庭中男女比例一定是1:1
- D. 男性的 Y 染色体既能传给女儿，也能传给儿子

36、山东滕州曾经出现狼袭击儿童的事件，一时间“狼来了”传遍周边地区，甚至还闹出把狗当作狼的事情。狗和狼到底有些什么区别？小明同学上网检索到以下资料（见表格），请你分析：

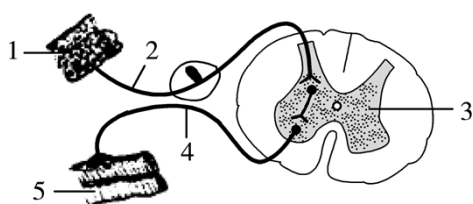
中文学名	纲	目	科	属	种	亚种
家犬（狗）	哺乳纲	食肉目		犬属	狼	家犬
狼	哺乳纲	食肉目	犬科	犬属	狼	

(1) 由资料可以推测“狗起源于狼”，表格中狗的分类地位漏填了一项，请补上：狗在分类上属于____科。把狼和狗划归为哺乳纲主要考虑到的特征是____（至少写两条）。研究发现，狗和狼的骨骼结构极其近似，它们的运动系统由____和骨骼肌组成，狼更善于奔跑，这与它的关节具有高灵活性有很大的关系，试说出狼的关节在结构上具有灵活性的特点：____。狼是群居性极高的物种，狼群有着极为严格的等级，通过气味、叫声沟通，类似这样的行为称为____。

37、阅读材料和图示，回答问题：

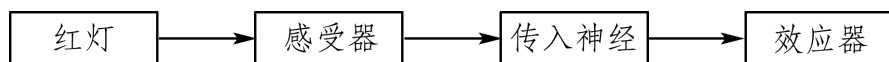
材料一“植物人”脑干功能是正常的，昏迷只是由于大脑皮层受到严重损害或处于突然抑制状态，病人可以有自主呼吸和心跳，“植物人”不同于“脑死亡”。

材料二



图一

材料三



图二

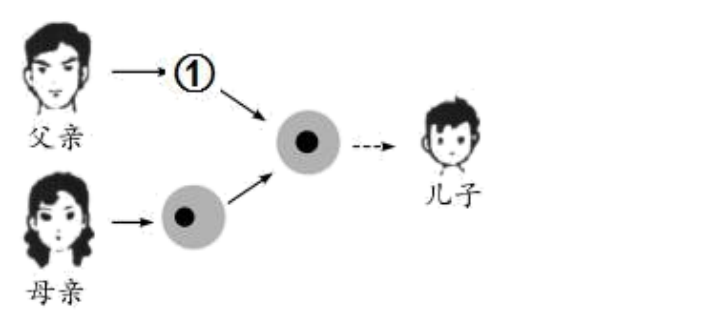
- (1)“植物人”小便失禁，原因是脊髓下部的排尿中枢____；这一实例说明脊髓具有____功能。
- (2)____是调节人体生理活动的最高级中枢，它可以调节全身各器官的活动。人类神经活动最突出的特征是能够对____的刺激建立条件反射。
- (3)材料二为____模式图。
- (4)在缩手反射中，当冲动传到[____]____时，手即缩回(即屈肘)。屈肘时，手臂收缩的肌肉是_(选填“肱二头肌”或“肱三头肌”)。
- (5)材料三为司机看见红灯停车的反射示意图。“红灯”的反射光进入司机眼球成像的先后顺序是____(填序号：①角膜、②晶状体、③视网膜、④瞳孔)。
- (6)补充材料三所缺的两个反射结构依次是神经中枢和____。

38、“微博打拐”是今年年初流行的词语，它是指网友通过微博提供线索，帮助那些被人贩子拐卖的儿童重新回到自己父母身边的行动。但是很多儿童是婴儿时期就被拐卖，几年过后连父母都很难通过长相辨认是否是自己的亲生子女，所以这就需要公安人员使用一定的技术手段来帮助他们鉴定，也可以通过一些简单的性状来辅助判断。请回答下列问题：

一般公安人员可以通过检测父母与子女之间的基因关系来确定亲缘关系，其原因是基因有规律地集中在细胞核内的_____上，并且会通过父亲产生的_____和母亲产生的_____传递给后代。虽然小文和父亲血型不同，但是公安人员依然认定他们是亲生父子，这种亲代和子代个体间的差异在遗传学上叫作_____。其中一对家长，父亲表现为能卷舌（基因组成为 AA），母亲表现为不能卷舌（基因组成为 aa）。公安人员带来一个不能卷舌的女孩，这个女孩是否是他们的亲生女儿？_____。（填“是”“不是”或“不确定”）小莲的父母都比较胖，她在被拐卖之前也比较胖。三年后，小莲被找到时已经很瘦了，被解救回家后半年又长得比较胖了。这是因为个体的差异除了决定于遗传物质外，还与所生存的_____有关系。一对面颊有酒窝的夫妇在找到自己亲生儿子时，发现儿子面颊无酒窝（基因组成为 dd）。这时母亲又怀孕了，请判断他们的第二个孩子关于酒窝有无的基因组成可能为_____。（多选）

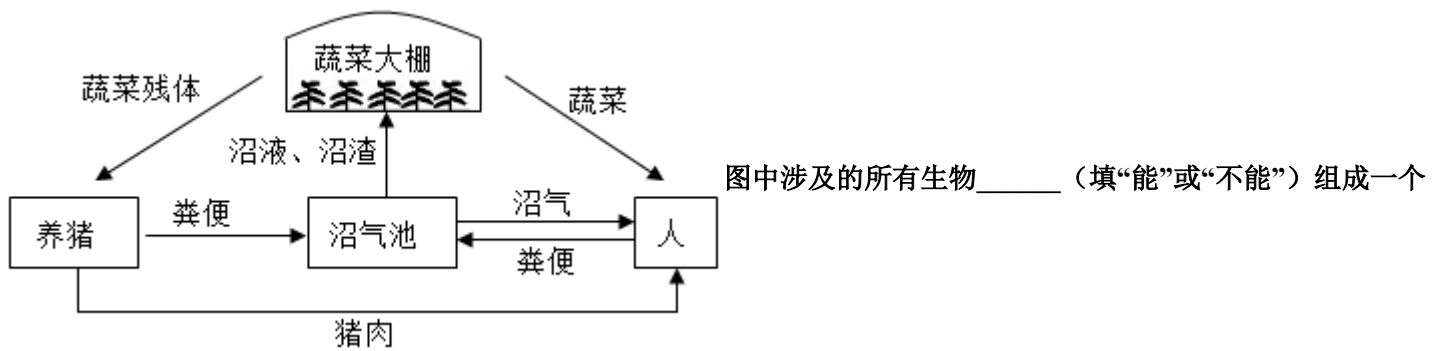
A. DD B. Dd C. dd

39、下图是人体生殖发育过程示意图，请据图回答问题：



- 图中①的名称是_____，染色体数目为亲代体细胞中的_____。
- 写出图中儿子体细胞中染色体的组成_____。
- 若图中的儿子是色盲，则色盲基因来自_____。

40、近年来，某市部分蔬菜种植基地构建了以农村户用沼气为纽带的生态农业模式，该模式是将沼气池、养猪、大棚蔬菜栽培等有机地组合在一起，如图所示。请回答相关问题：



图中涉及的所有生物_____（填“能”或“不能”）组成一个生态系统，原因是生态系统_____。图中最长的食物链是_____。沼气池中的绝大部分生物在生态系统中属于_____。从能量流动的角度分析，建立沼气池的目的是实现了_____的多级利用，使能量持续高效地流向对人类最有益的部分。将大气中的碳转化为蔬菜等生产者体内的碳，是通过蔬菜的_____实现的。

参考答案

1、B

【解析】

试题分析：在显微镜中成的像是倒像的，如果发现物像位于视野的右下方，它实际上位于玻片标本的左上方，所以要移到中央，应向右下方移动。我们可以这样记忆：物像位于视野的哪个方向，就向哪个方向移动，才能移到视野的中央。

考点：本题考查的是显微镜下物像的特点，在显微镜下看到的是实物的倒像。

2、A

【解析】

如图可知1到4的逻辑关系是：4属于3，3属于2，2属于1，或者1到4是一种从大到小的关系，据此答题。

【详解】

生物种类多样性、基因多样性、生态系统多样性是并列关系，不是包含关系，A符合题意；生物圈是最大的生态系统，包括农田生态系统，农田生态系统包含农作物，水稻属于生产者，B不符合题意；种子植物包括裸子植物和被子植物，被子植物有包括双子叶植物和单子叶植物，菜豆属于双子叶植物，C不符合题意；生物分类单位由小到大依次是种、属、科、目、纲、门、界。因此1、2、3、4依次是种、属、科、目，D不符合题意。

做这题要求基础知识掌握的扎实，并会识图、分析图形，总结其逻辑关系。

3、C

【解析】

试题分析：①是肺的通气，呼吸运动的过程是：平静吸气时，膈肌与肋间肌收缩，引起胸腔前后、左右及上下径均增大，肺随之扩大，形成主动的吸气运动；当膈肌和肋间外肌舒张时，肋骨与胸骨因本身重力及弹性而回位，结果胸廓缩小，肺也随之回缩，形成被动的呼气运动。可见呼吸运动是由呼吸肌的收缩和舒张引起胸腔有规律的扩大与缩小，A错误；

②是肺泡内的气体交换进行依赖于气体的扩散作用，B错误；

铁是一种红色含铁的蛋白质，血红蛋白在含氧量高的地方能与氧结合，在含氧量低的地方，能与氧分离，有运输氧的功能，缺铁会影响③气体在血液中的运输，C正确；

②肺泡内的气体交换使血液由静脉血变为动脉血，④组织里的气体交换使血液由动脉血变为静脉血，D错误。

考点：肺泡内的气体交换。

4、A

【解析】

试题分析：繁殖行为是与动物繁殖有关的一切行为，鸟类生殖发育的过程包括求偶、交配、筑巢、产卵、孵卵和育雏几个阶段。孔雀开屏是求偶，蜻蜓点水是产卵，都属于繁殖行为。

考点：本题考查的是动物行为的类型和特点

5、C

【解析】

神经调节的基本方式是反射，反射活动是由反射弧完成的，如图所示反射弧包括①感受器、②传入神经、③神经中枢、④传出神经、⑤效应器。

【详解】

A. 经调节的基本方式是反射，完成反射的结构基础是反射弧，A 正确。

B. 膝跳反射是简单的低级的反射活动，神经中枢位于脊髓，B 正确。

C. 反射活动是由反射弧完成的，如图所示反射弧包括①感受器、②传入神经、③神经中枢、④传出神经、⑤效应器。神经冲动的传导方向：①→②→③→④→⑤，C 错误。

D. 反射必须通过反射弧来完成，缺少任何一个环节反射活动都不能完成，一个人④传出神经受损，其他环节正常。即使有适宜的刺激人体也不会作出反应，因为效应器接收不到神经传来的神经冲动；但是感受器产生的神经冲动能通过传入神经传到脊髓内的神经中枢，在经过脊髓的白质能上行传到大脑皮层，形成感觉，D 正确。

掌握反射弧的结构和功能是解题的关键。

6、C

【解析】

图示中，血液的流动方向是 a→b→c，可以判断 a 为动脉，b 为毛细血管，c 为静脉。

【详解】

A. 肺是进行气体交换的场所，当血液流经肺部毛细血管时，血液中的二氧化碳进入肺泡，肺泡中的氧气进入血液，故血液由静脉血变为动脉血，图示中 a 为肺动脉，流动的是静脉血，c 为肺静脉，流的是动脉血，所以 A 项错误。

B. 肾小球的功能是过滤，形成原尿，其两端连接的都是动脉，并且流的都是动脉血，所以 a，c 内流的都是动脉血，所以 B 项错误。

C. 当血液流经组织细胞时，细胞中的二氧化碳进入血液，血液中的氧气进入细胞，所以血液由动脉血变为静脉血，a 内流动脉血，c 内流静脉血，所以 C 项正确。

D. 但血液流经胃壁时，胃的组织细胞内的二氧化碳进入血液，血液中的氧气进入胃组织细胞，所以血液会由动脉血变为静脉血，即 a 内流动脉血，c 内流静脉血，所以 D 项错误。

故选 C。

解答此题的关键是记住血液流动的方向：动脉→全身各处的毛细血管→静脉。

7、C

【解析】

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/847165156014006154>