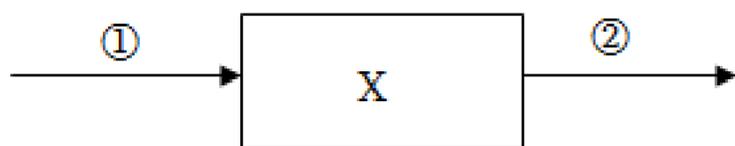


2022-2023 学年江西省景德镇市乐平市七年级（下）期末生物试 卷

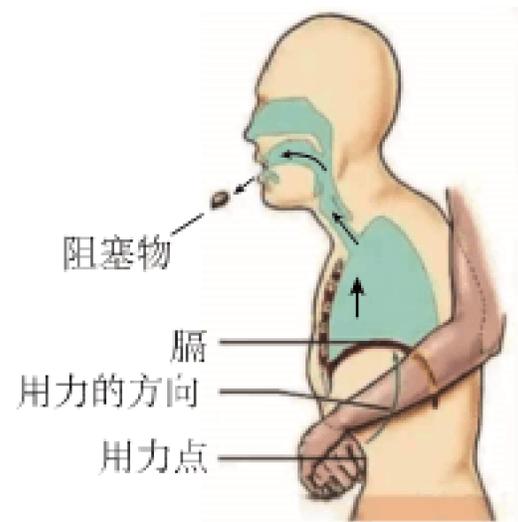
一、选择题（本大题共 20 小题，共 20.0 分）

- “露西”被认定属于古人类而不是类人猿的主要原因是（ ）
A. 能使用各种食物 B. 直立行走 C. 能制造简单工具 D. 后肢站立
- 关于人类生殖和发育的过程，叙述不正确的是（ ）
A. 人类的受精卵形成于输卵管
B. 胚胎发育早期的营养来自于卵黄，后期的营养来自于母体
C. 女性的主要性器官是卵巢，能分泌雌性激素，产生卵细胞
D. 受精卵在输卵管中结合后，即是怀孕了
- 下列关于青春期发育特点的叙述中错误的是（ ）
A. 女生会来月经，男生出现遗精 B. 身高突增且体重迅速增加
C. 心、肺等器官功能明显增强 D. 男生长胡须、喉结突出属于第一性征
- 学习完合理膳食后，晓涛同学为家长设计了4份午餐食谱，哪份午餐食谱营养最合理（ ）
A. 米饭、鱼、鸡、猪肉 B. 米饭、鱼、猪肉、青菜、苹果
C. 鱼、鸡、猪肉 D. 鱼、青菜、萝卜、果
- 为了减少塑料垃圾污染，一款用大米等作为原材料生产的可食用“大米吸管”得到快速发展。“大米吸管”的主要成分是淀粉，消化道中能分解它的部位是（ ）
A. 口腔和胃 B. 小肠和大肠 C. 胃和小肠 D. 口腔和小肠
- 如图所示，以下分析判断正确的是（ ）



- 若①表示动脉；②表示静脉，则 X 为心脏
 - 若①内流动脉血；②内流静脉血，则 X 为肺
 - 若①内流动脉血；②内流动脉血，则 X 为肾小球
 - 若①内流静脉血；②内流动脉血，则 X 为小肠
- 对于创伤性大量失血和大面积烧伤的患者，应分别给他们输入（ ）
A. 血小板和血浆 B. 全血和红细胞 C. 全血和血浆 D. 红细胞和血浆

8. 当异物阻塞呼吸道时，可采取如图所示的海姆立克急救法进行急救。其操作原理是：冲击患者上腹部，使异物排出，此时被救助者体内发生的变化是（ ）



- A. 膈顶部上升，胸腔缩小
- B. 膈顶部上升，胸腔扩大
- C. 膈顶部下降，胸腔扩大
- D. 膈顶部下降，胸腔缩小

9. 人工心脏“火箭心”帮助患者将血液从心脏运往全身各处，植入的“火箭心”是代替或辅助患者心脏的（ ）

- A. 左心房
- B. 右心房
- C. 左心室
- D. 右心室

10. 心脏内的瓣膜使血液按一定方向流动，血液流动的方向是（ ）

- A. 心房→心室→动脉
- B. 心室→心房→静脉
- C. 心室→心房→动脉
- D. 心房→心室→静脉

11. 下列各种排列顺序，不正确的是（ ）

- A. 细胞→组织→器官→系统
- B. 鼻→咽→喉→气管→支气管→肺
- C. 口腔→咽→食道→胃→小肠→大肠→肛门
- D. 肾脏→膀胱→输尿管→尿道

12. 如果大分子的蛋白质进入原尿，结果会（ ）

- A. 被肾小管重吸收
- B. 被分解为氨基酸
- C. 被滤过到肾小囊腔
- D. 通过尿道排出体外

13. 人工肾是一种替代肾的装置，主要用于治疗肾衰竭和尿毒症。其核心部分是一种用膜材料制成的透析器，当病人的血液流经透析器时，可以去除其中的代谢废物。人工肾主要替代的是肾中哪一结构的功能？（ ）

- A. 肾小球
- B. 肾小管
- C. 肾小囊
- D. 肾盂

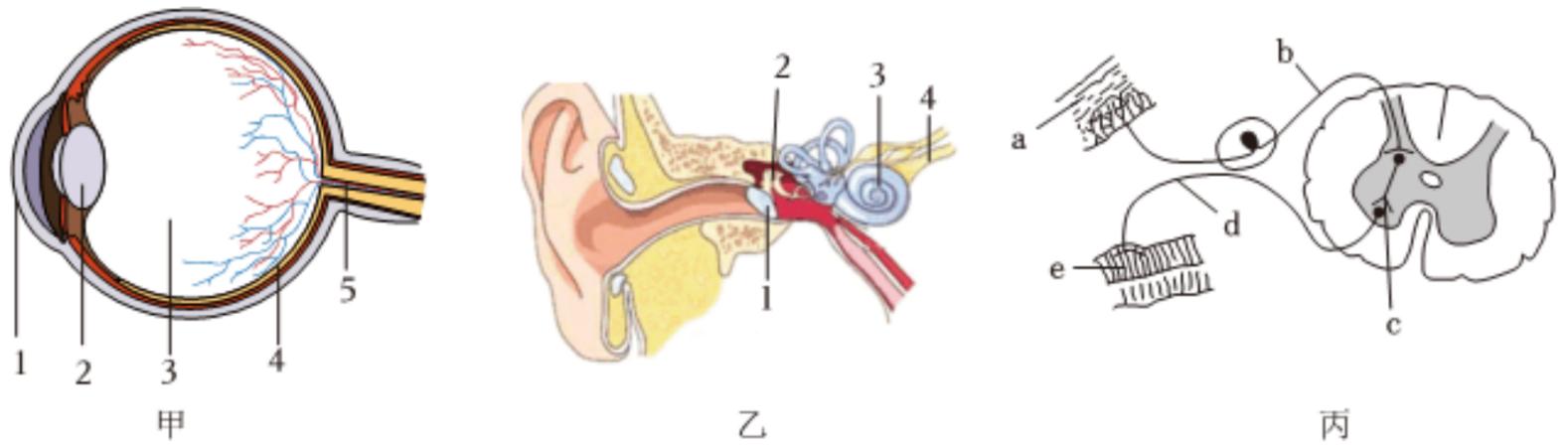
14. 2022年4月将举行全国中学生的“Brain Bee 脑科学活动”，该活动旨在鼓励学生认识、研究人类大脑，关注人类健康。下列关于脑的叙述，错误的是（ ）

- A. 脑科学是当今的科研热点之一，学生需要了解脑的奥秘
- B. 大脑表面是大脑皮层，约有 140 亿个神经元

- C. 大脑皮层中有调节人体基本生命活动的神经中枢
- D. 谈虎色变是人类特有的反射活动，该反射的神经中枢在大脑皮层
15. 当有人用手指戳向你的眼睛时，你会本能的眨眼，这种眨眼反射的神经中枢是（ ）
- A. 大脑 B. 小脑 C. 脑干 D. 脊髓
16. 人体能通过感觉器官感受外界刺激，下列表述正确的是（ ）
- A. 舌的上表面和两侧有许多对味道十分敏感的突起，能够辨别酸、甜、苦、辣
- B. 近视眼可以通过配戴凸透镜加以矫正
- C. 耳蜗内有听觉感受器，能接受刺激产生神经冲动
- D. 看物体时，在视网膜上产生了视觉
17. 我国一直在开展“一盔一带”行动，要求骑摩托车必须佩戴头盔，以保护人体的“生命中枢”。该“生命中枢”是指（ ）
- A. 大脑 B. 小脑 C. 脑干 D. 脊髓
18. 2022年2月6日，在亚洲杯决赛中，中国女足获得冠军。当看见进球的精彩瞬间，球迷们欢呼雀跃。下列叙述不正确的是（ ）
- A. 球迷观看球赛时，视觉形成的部位是大脑皮层的视觉中枢
- B. 在比赛过程中，运动员接收裁判员哨声的听觉感受器位于耳蜗
- C. 球迷欢呼雀跃，这种反射的结构基础是神经元
- D. 球迷们热议女足夺冠的消息，是人类特有的复杂反射
19. 以下处理有机垃圾的方法中，最有益于城市环境保护的是（ ）
- A. 高温焚烧 B. 挖坑填埋 C. 微生物降解 D. 倒入水库喂鱼
20. 2023年4月22日是第54个世界地球日，地球是人类共同家园。下列关于保护地球生态环境的说法错误的是（ ）
- A. 城市里鸟类增多和生态环境改善有关 B. 提倡低碳出行，可以减少污染物的排放
- C. 营造森林绿地主要是为了获取大量木材 D. 实施垃圾分类有利于废物利用、节约资源

二、简答题（本大题共5小题，共30.0分）

21. “守道路畅通，保一方平安”是交通警察的职责所在，根据下列图示分析交警执勤的行为，回答相关问题：



(1) 刘警官看到一辆行驶不稳的汽车由远而近驶来，主要是因为图甲中 _____ 的曲度可以被调节，在 _____ 上形成物像，最终形成视觉。

(2) 刘警官迅速做出“靠边停车”的交通手势，司机看到手势后，将汽车停下，至少需要 _____ 个相关的神经中枢参与。

(3) “请出示你的驾驶证，行驶证”，随着刘警官声音的响起，司机图乙中 _____ 接受刺激，产生神经冲动，沿着与听觉有关的神经传到听觉中枢形成听觉。

(4) 进一步检查车辆时，刘警官不慎被车后备箱内尖锐物品刺到手指，他立即缩手，请用图丙中的字母和箭头表示出缩手反射的神经冲动传导途径： _____ ，该反射的神经中枢位于 _____ 。

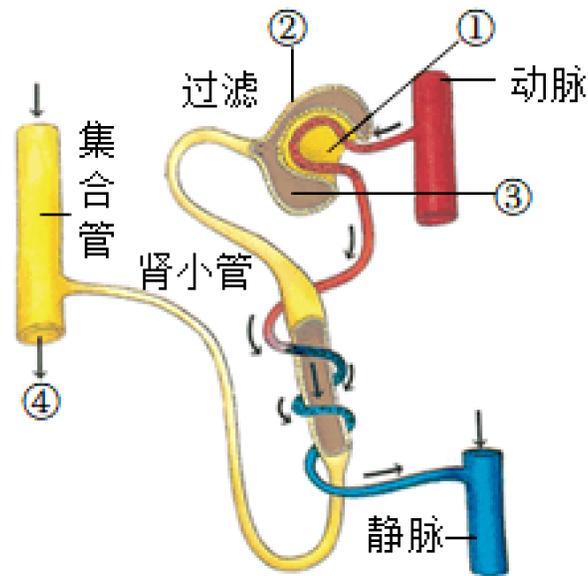
22. 如图是尿的形成过程示意图，请据图回答问题。

(1) 图中①是 _____ ，②是肾小囊，③处的液体是原尿。

(2) ④中的液体是 _____ 。图中 _____ 具有重吸收作用，它能将大部分的水和部分无机盐、全部 _____ 的吸收回血液。

(3) 在某病人的尿液化验结果中发现了较多的红细胞。如果是肾出现疾病，你认为可能是 [_____] (填数字) 出现了病变。

(4) 人体排尿不仅起到排出废物的作用，而且对调节体内 _____ 的平衡也很重要。

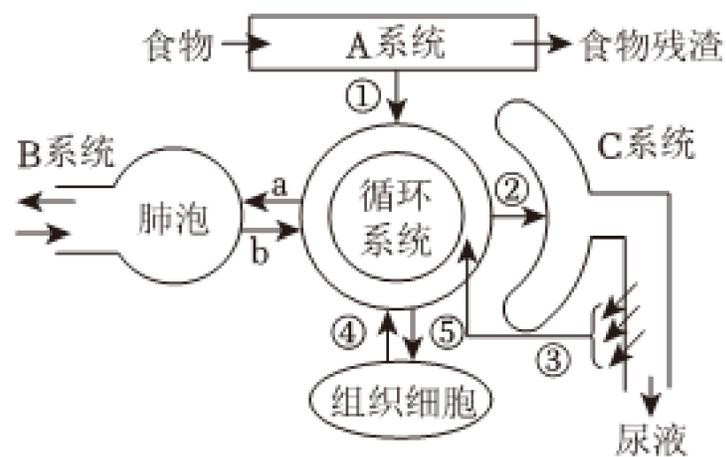


23. 中国医学团队在国际学术期刊《先进研究杂志》一论文中提到小于 10um 的微塑料粒子可以穿过细胞膜，通过血液循环进入各个器官，诱发急慢性炎症，最终使器官和组织受损。图是人体部分系统的工作关系图，其中①②③代表生理过程，a 和 b 代表气体，请据图答题。

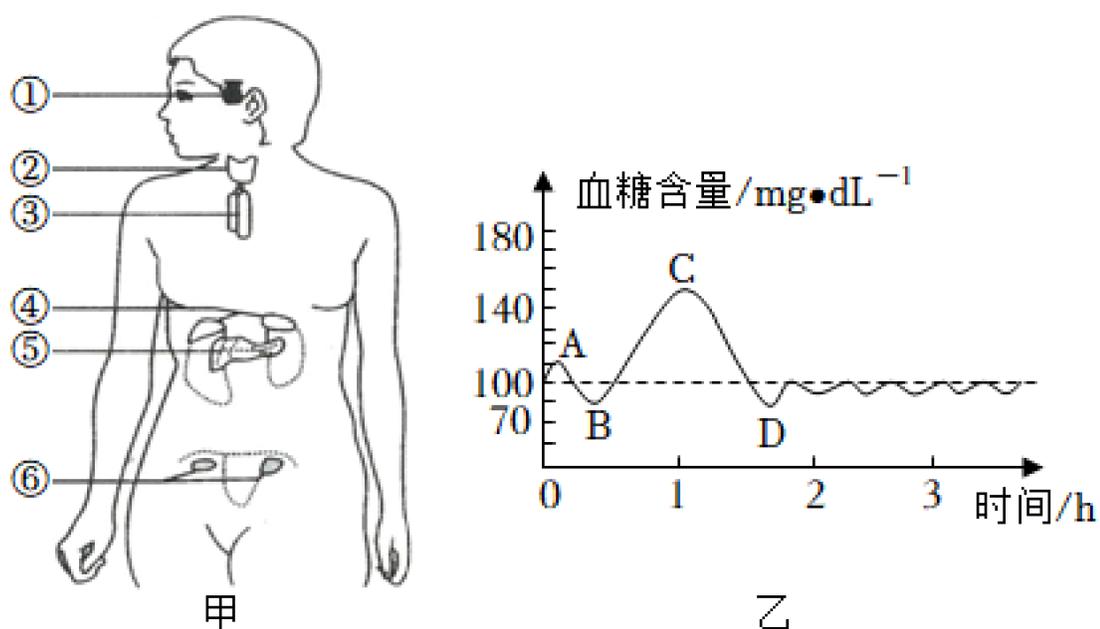
(1) 食物中含有的微塑料粒子，通过[A] _____ 系统吸收进入体。该系统中最主要的吸收器官是 _____。

(2) 当将含有微塑料粒子的空气吸入肺部时，肺泡处于 _____（填“扩张”或“缩小”）游状态，随后氧气通过扩散作用进入血液，微塑料粒子随着血液流动，最先到达心脏的 _____（填心脏结构）。

(3) 血液中的微塑料粒子可以通过过滤作用来到 _____ 内，再通过肾小管的重吸收作用随着尿液排出体外，所以体内的微塑料粒子积累得过多时有可能诱发肾炎。若尿液中出现大分子蛋白质或血细胞，可能是肾单位中的 _____ 发生了病变。



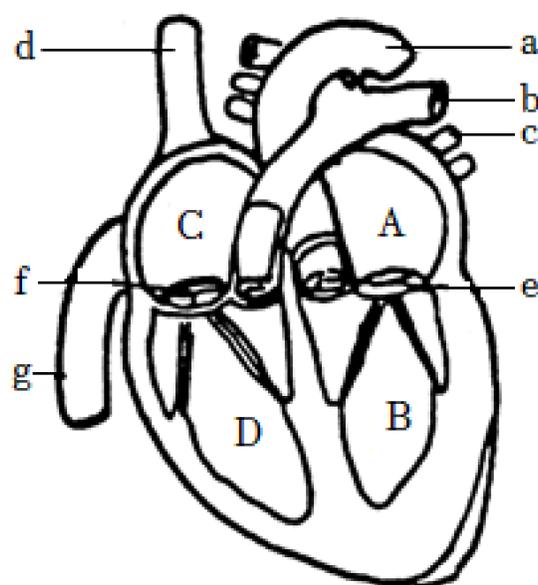
24. 如图是人体内分泌腺及正常人的血糖含量变化曲线，请据图分析回答问题：



- (1) 能够分泌生长激素的内分泌腺是 _____，它还能分泌多种激素，调节其他内分泌腺的活动。
- (2) 成年人，如果体内②所分泌的 _____ 过多，使细胞的新陈代谢速度过快，因此而导致的疾病是 _____。
- (3) 饭后约 1 小时左右（BC 段），血糖含量出现大幅度上升，原因是食物中的糖类最终被消化成 _____ 并被吸收进入血液。
- (4) 图乙中，CD 段血糖含量下降的原因是 _____ 分泌的 _____ 促进了糖在体内的吸收、利用和转化。

25. 如图是人体心脏结构模式图，据图分析回答问题：

- (1) 心脏壁主要是由 _____ 组织构成的，心脏壁最厚的腔是 _____（填序号）。
- (2) 血液在心脏和血管内只能朝一个方向流动，是由于 _____ 和 _____ 的作用。
- (3) 在心脏的四个腔中，流动着静脉血的是 _____ 和 _____（填序号）



答案和解析

1. 【答案】 B

【解析】解：据考古发现“露西”的盆骨的髌骨比较宽阔，下肢骨的股骨比较粗壮。这些特点都说明“露西”可以直立行走。也说明“露西”属于古人类而不是类人猿。

故选：B。

直立行走是人猿分界线的重要标志。

区分人与猿的标准是否可以直立行走。

2. 【答案】 D

【解析】解：A、输卵管能输送卵细胞，是精子与卵细胞相遇结合形成受精卵的场所，A 正确。

B、胚胎发育早期的营养来自于卵黄，胚胎在母体子宫内发育，后期的营养来自于母体，B 正确。

C、卵巢是女性的主要性器官，主要功能是分泌雌性激素，产生卵细胞，C 正确。

D、受精卵在输卵管中开始分裂分化形成胚泡，胚泡缓慢地移动到子宫中，最终植入子宫内膜，即怀孕，D 错误。

故选：D。

怀孕是从胚胎从输卵管移动到子宫内，着床在子宫内膜开始，人体发育的起点是受精卵的形成。

子宫是胚胎和胎儿发育的场所，胎儿与母体物质交换的场所是胎盘。胚胎发育的初期营养物质由卵细胞的卵黄提供；后期是由母体提供的。

掌握女性生殖系统的组成及各部分的作用是解题的关键。

3. 【答案】 D

【解析】解：A、睾丸和卵巢能够产生生殖细胞和分泌性激素，性激素能促进第二性征的出现，女孩子会来月经，男孩子会出现遗精，这都是正常的生理现象，A 正确。

B、进入青春期后，身高突增且体形开始发生变化，体重增加，B 正确。

C、青春期的神经系统和心、肺等器官的功能也显著增强，C 正确。

D、进入青春期以后，男孩和女孩的性器官都迅速发育，男性的睾丸和女性的卵巢都重量增加，并能够产生生殖细胞和分泌性激素，性激素能促进第二性征的出现，如男生长胡须、喉结突出，D 错误。

故选：D。

青春期是一个生长和发育发生重要变化的时期，其中身高突增是青春期的一个显著特点，其次是体重增加，另外，神经系统和心、肺等器官的功能也显著增强。

掌握青春期的特点是解题的关键。

4. 【答案】B

【解析】解：平衡膳食指南要求合理营养要做到：食物多样，谷类为主；粗细搭配，荤素搭配；多吃水果和蔬菜；所以，B选项的午餐设计营养最合理。

故选：B。

我们所吃的食物能为人体提供糖类、脂肪、蛋白质、水、无机盐、维生素等，为了做到合理膳食，我们每天应均衡地吃含有这些营养的食物。

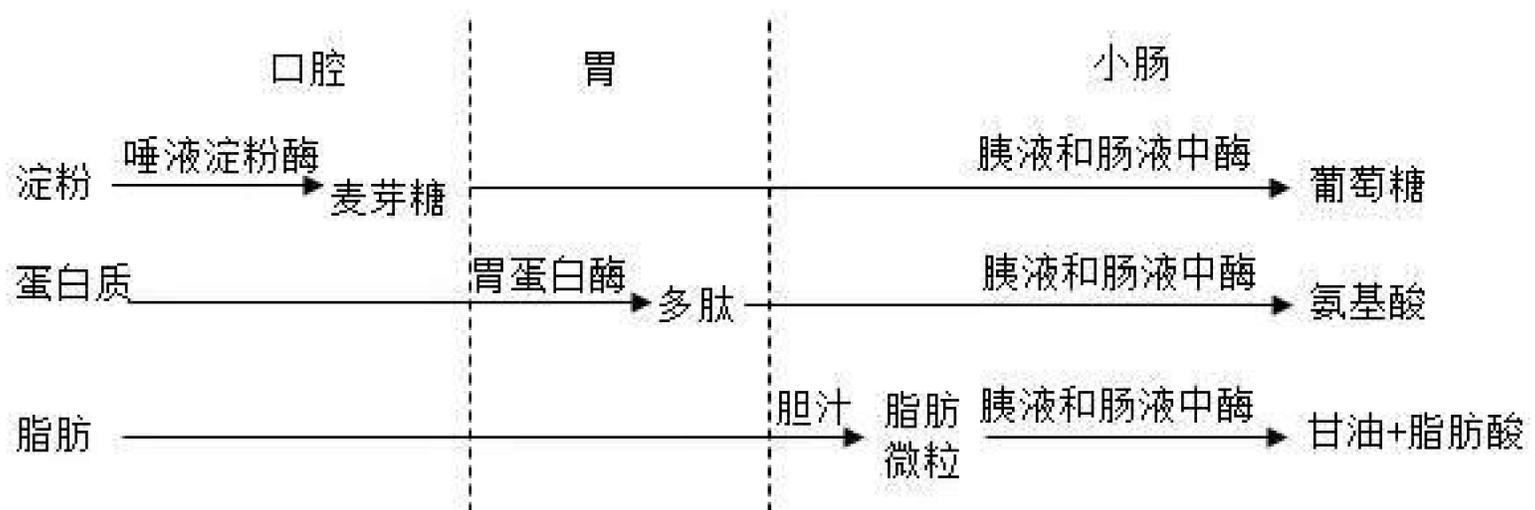
理解合理营养的含义。

5. 【答案】D

【解析】解：淀粉的消化从口腔开始，口腔中的唾液淀粉酶能够将部分淀粉分解为麦芽糖，当淀粉和麦芽糖进入小肠后，由于小肠中的胰液和肠液中含有消化糖类的酶，因此，淀粉等糖类物质在小肠内被彻底消化为葡萄糖。

故选：D。

食物的消化过程：



解答的关键是熟练掌握淀粉的消化过程。

6. 【答案】C

【解析】解：A、动脉是把血液送到全身各处的血管，静脉是把全身各处的血液送回心脏的血管，若 X 是右心室；②表示静脉，则 X 为心脏，A 错误。

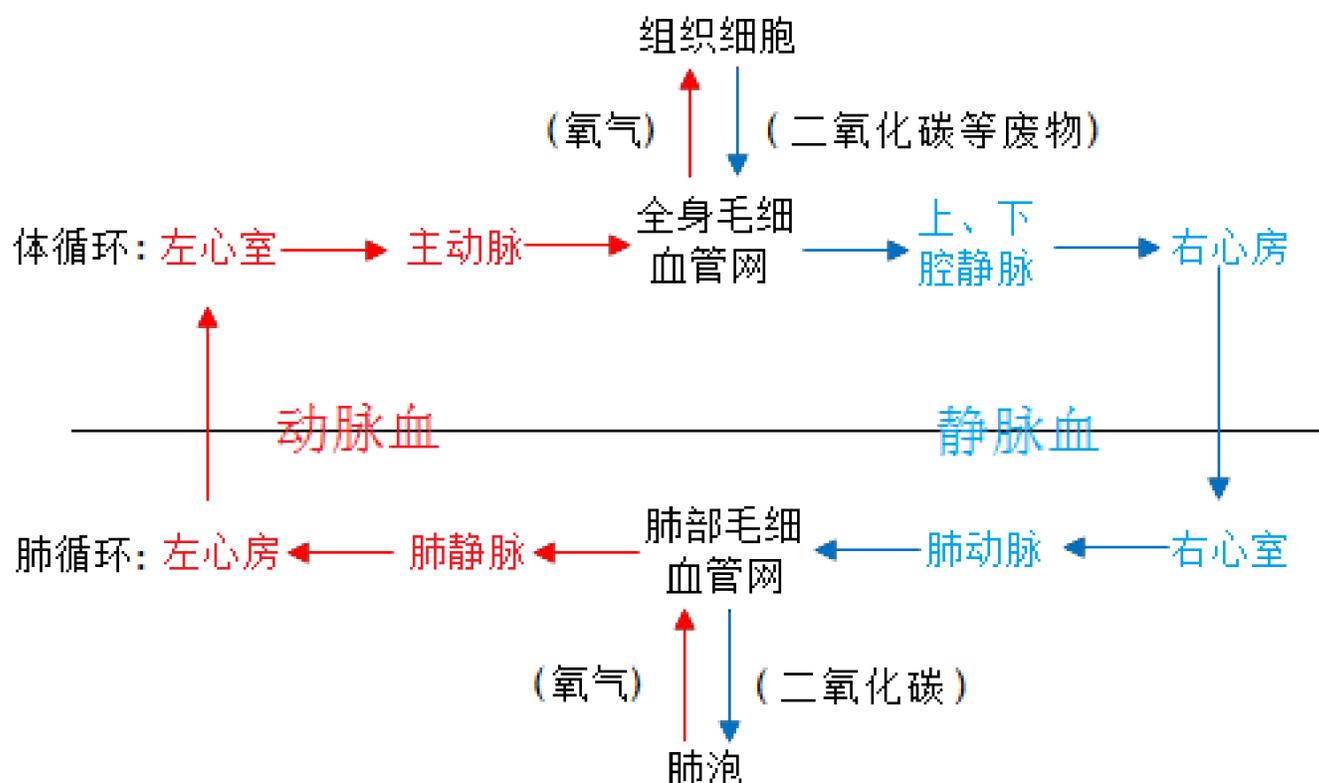
B、当血液流经肺时，血液由含氧少的静脉血变成含氧多的动脉血，所以流出的②血液应该是动脉血，流入的①血液应该是静脉血，B 错误。

C、入球小动脉和出球小动脉中都流动脉血，若①内流动脉血；②内流动脉血，则 X 可能为肾小球，C 正确。

D、若 X 为小肠，则①内流动脉血，②内流静脉血，氧气减少，营养物质含量增多，D 错误。

故选：C。

血液循环的途径如图：



这道题目涉及的知识比较多，题目较难，只有基础知识扎实才能灵活答题。

7. 【答案】 C

【解析】解：临床上常根据病人病情的需要，有针对性地选用不同的血细胞成分或血浆成分输入病人体内。血小板功能低下的患者主要是缺乏血小板，贫血主要原因是红细胞数量过少，大面积烧伤因温度过高导致血浆过少，创伤性失血主要是血液总量过少。因此对于创伤性大量失血和大面积烧伤的患者应分别输入全血和血浆，C 符合题意。

故选：C。

血液包括血浆和血细胞，血细胞包括红细胞、白细胞和血小板。临床上常根据病人病情的需要有针对性地选用不同的血细胞成分或血浆成分输入病人体内，叫成分输血。

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/238072126065006030>