

2023--2024 学年第二学期第二次巩固练习七年级生物试题

时间：60 分钟 分值：100 分

一、选择题（共 40 个小题，每题 1 分，共 40 分）

1. 同学们学习了“流动的组织——血液”后，对血液的概述正确的是（ ）

- A. 血液由血浆和血细胞构成
- B. 血液只具有运输作用
- C. 数量最多的血细胞是白细胞
- D. 血小板具有细胞核

【答案】A

【解析】

【分析】血液的成分包括血浆和血细胞。血细胞包括红细胞、白细胞和血小板。

A. 血液由血浆和血细胞组成，血细胞包括红细胞、白细胞和血小板，A 正确。

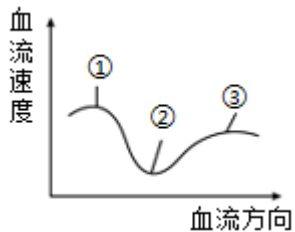
B. 血液不仅具有运输作用，还具有防御和保护作用等，B 错误。

C. 数量最多的血细胞是红细胞，数量最少的血细胞是白细胞，C 错误。

D. 血小板的功能是止血和加速凝血，无细胞核，D 错误。

故选 A。

2. 如图为人体局部连续的动脉、毛细血管和静脉中血流速度和方向示意图。下列叙述正确的是（ ）



- A. ①是动脉，管内流动脉血
- B. ②是物质交换的主要场所
- C. ③比①的管腔小，管壁厚
- D. 血流的速度为①>②>③

【答案】B

【解析】

【分析】由图可知①是动脉，②是毛细血管，③是静脉。

A. ①是动脉，但并非所有的动脉血管都流动脉血，如肺动脉，A 错误。

B. ②是毛细血管，管壁最薄，管内血流速度最慢，是物质交换的主要场所，B 正确。

C. ③静脉比①动脉的管腔大，管壁薄，C 错误。

D. 动脉血管是将血液输送到全身各处，则血流速度最快；毛细血管是与组织细胞进行物质交换，则血流速度最慢；故图中血流的速度为①>③>②，D 错误。

故选 B。

3. 中医常常通过“把脉”来判断患者症状，西医则通过“指尖采血”进行病情检测，如果细菌感染比较严重，常需要点滴抗生素进行治疗。以上治疗过程中“把脉”“指尖采血”“点滴药物”分别利用的血管是（ ）

- A. 动脉、毛细血管、静脉
B. 动脉、静脉、毛细血管
C. 静脉、动脉、毛细血管
D. 动脉、静脉、静脉

【答案】A

【解析】

【分析】（1）脉搏即动脉搏动，随着心脏有节律性的收缩和舒张，动脉管壁相应的出现扩张和回缩，在体表浅动脉上可触到搏动。

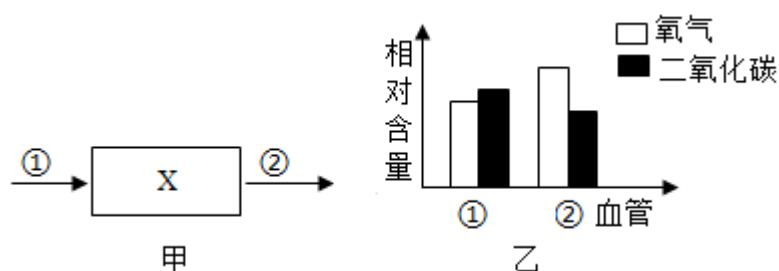
（2）毛细血管内血流速度最慢，血压最小，毛细血管出血血液缓慢渗出。

（3）动脉中的压力较大，不适合做注射，到医院打点滴时，针头插入的是静脉。

脉搏即动脉的搏动。心脏收缩时，由于输出血液冲击引起的动脉跳动。正常人的脉搏和心率一致。医生可以根据脉搏诊断疾病，切脉一般取近手腕部的桡动脉；毛细血管内径仅有 8~10 微米，只能允许红细胞（直径 7.7 微米）单行通过，管内血流速度最慢，血压最小。因此，“指尖采血”利用的是毛细血管；静脉是把血液从全身各处运回心脏的血管，因此，到医院打点滴时，针头插入的是静脉，故 BCD 错误，A 正确。

故选 A。

4. 如图中，图甲 X 表示人体某器官，①、②表示血管，箭头表示血流方向，图乙表示血管①、②中血液的气体含量，下列判断错误的是（ ）



- A. 血管①为肺动脉
B. 血管①内流动脉血
C. 血管②内流动脉血
D. 血管②通往左心房

【答案】B

【解析】

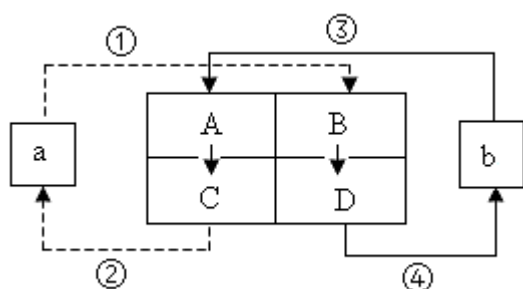
【分析】 根据图乙，血管②与血管①相比氧气增多，二氧化碳减少，说明血液由静脉血变成了动脉血。

血液在心脏和全部血管所组成的管道系统中的循环流动叫做血液循环，血液流动方向的一般规律是：心室→动脉→毛细血管→静脉→心房。所以，根据图中血流方向可知，①是动脉血管，②是静脉血管。

从图乙可知：①血管中流静脉血，因为氧气含量少，二氧化碳含量多；②血管中流动脉血，因为氧气含量丰富，二氧化碳含量较少。图甲中的血液流动方向可知：①是动脉血管，②是静脉血管；肺是气体交换的主要场所，是呼吸系统的主要器官。由此可以推断：血管①为肺动脉，流静脉血，血管②为肺静脉，血管②内流动脉血，X表示肺。血管②通往左心房，B 错误，ACD 正确。

故选 B。

5. 如图是血液循环示意图，①-④表示与心脏相连的血管，下列说法错误的是（ ）



- A. ①③均是静脉，内部的血液都是静脉血 B. ②④管壁厚、弹性大，与内部血压高相适应
- C. 打点滴时的药物流经心脏四腔的顺序是 A、C、B、D D. 图中实线表示体循环途径，虚线表示肺循环途径

【答案】A

【解析】

【分析】心脏的左心房连肺静脉，左心室连主动脉，右心房连上下腔静脉，右心室连肺动脉。图中：①肺静脉，②肺动脉，③上、下腔静脉，④主动脉，a 是肺部毛细血管网，b 是全身毛细血管网，A 右心房，B 左心房，C 右心室，D 左心室。

A. 心脏左侧为左心房和左心室，左心房连①肺静脉，左心室连主动脉，都流含氧丰富的动脉血；心脏右侧为右心房和右心室，右心房连③上、下腔静脉，右心室连肺动脉，都流含氧较少的静脉血，A 错误。

B. ②是肺动脉、④是主动脉，动脉血管的管壁厚、弹性大，与内部血压高相适应，B 正确。

C. 静脉注射药物，血液循环途径是：上肢静脉→上腔静脉→右心房→右心室→肺动脉→肺部毛细血管→肺静脉→左心房→左心室→主动脉→各级动脉→全身各处的毛细血管→病灶处。可见，打点滴时的药物流经心脏四腔的顺序是：A 右心房、C 右心室、B 左心房、D 左心室，C 正确。

D. 血液循环途径包括：体循环和肺循环。体循环：左心室→主动脉→全身各级动脉→全身各处毛细血管→全身各级静脉→上、下腔静脉→右心房；肺循环：右心室→肺动脉→肺部毛细血管→肺静脉→左心房。可见，图中实线表示体循环途径，虚线表示肺循环途径，D 正确。

故选 A。

6. 朋朋感冒，医生给他开了感冒冲剂，药物有效成分被消化道吸收后，血液中参与药物运输的是（ ）

- A. 血细胞 B. 白细胞 C. 血浆 D. 红细胞

【答案】C

【解析】

【分析】血液的成分包括血浆和血细胞，血细胞包括红细胞、白细胞和血小板。

血液包括血细胞和血浆，血细胞包括红细胞、白细胞和血小板，血浆的主要作用是运载血细胞，运输人体所需的物质和体内产生的废物等，红细胞具有运输氧和部分二氧化碳的作用，血小板具有促进止血和凝血的作用，白细胞具有保护和防御，吞噬病菌的作用。因此，朋朋感冒，医生给他开了感冒冲剂，药物有效成分被消化道吸收后，随血液循环到达病灶处，血液中参与药物运输的是血浆，故 ABD 不符合题意，C 符合题意。

故选 C。

7. 在体循环和肺循环中，血液流动的方向正确的是（ ）

- A. 心室→动脉→毛细血管→静脉→心房
B. 心室→静脉→毛细血管→动脉→心房
C. 心房→动脉→毛细血管→静脉→心室
D. 心房→静脉→毛细血管→动脉→心室

【答案】A

【解析】

【分析】血液循环途径包括体循环和肺循环。体循环：左心室→主动脉→全身各级动脉→全身各处毛细血管→全身各级静脉→上、下腔静脉→右心房；经过体循环，血液由动脉血变成了静脉血。肺循环：右心室→肺动脉→肺部毛细血管→肺静脉→左心房；经过肺循环，血液由静脉血变成了动脉血。

血液循环分为体循环和肺循环两部分，体循环是指血液由左心室进入主动脉，再流经全身的各级动脉、毛细血管网、各级静脉，最后汇集到上、下腔静脉，流回到右心房的循环；肺循环是指血液由右心室流入肺动脉，流经肺部的毛细血管网，再由肺静脉流回左心房的循环。可见体循环和肺循环的共同规律是：心室→动脉→毛细血管网→静脉→心房，故 A 正确，BCD 错误。

故选 A。

8. 昆明海埂是著名的运动员高原强化训练基地，低海拔地区的运动员初来昆明基地时，血液中的哪种成分会明显增加（ ）

- A. 血浆蛋白含量 B. 红细胞数量
C. 血小板数量 D. 白细胞数量

【答案】B

【解析】

【分析】血液包括血浆和血细胞，血细胞包括红细胞、白细胞、血小板。红细胞的功能是运输氧；白细胞的功能是吞噬细菌，防御疾病，血小板的功能是止血和加速凝血。

高海拔地区同低海拔地区相比，空气中氧的含量比较少。低海拔上的人到了高海拔地区，身体会做相应的调节，血液中的红细胞数量的含量会增加，这样参与运输氧的红细胞的数量增多，可以运输更多的氧，来满足人体对氧气的需要，故 ACD 错误，B 正确。

故选 B。

9. 下列与血液循环系统相关的叙述中，正确的是（ ）

- A. 与心室相连的血管都是动脉
- B. 血液流动的方向是：动脉→静脉→毛细血管
- C. 静脉中都有防止血液倒流的静脉瓣
- D. 一位 A 型血患者需要输血急救，可大量输入 O 型血

【答案】A

【解析】

【分析】（1）心脏有四个腔：左心房、右心房、左心室、右心室。左心房连通肺静脉，右心房连通上下腔静脉，左心室连通主动脉，右心室连通肺动脉。即心室与动脉相连，心房与静脉相连。

（2）输血以输同型血为原则，例如：正常情况下 A 型血的人输 A 型血，B 型血的人输 B 型血。

A. 心脏的四个腔有：左心室、右心室、左心房、右心房，这四个腔分别与人体内的一些大的血管相连，与左心房相连的血管是肺静脉，与左心室相连的血管是主动脉，与右心房相连的血管是上、下腔静脉，与右心室相连的血管是肺动脉，所以说与心房相连的是静脉，与心室相连的是动脉。A 正确。

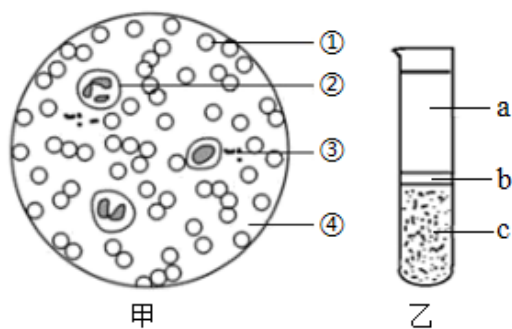
B. 血管包括动脉血管、静脉血管和毛细血管。动脉血管把心脏中的血液输送到全身各处，静脉的功能是把全身各处的血液送回心脏，毛细血管是连通最小动脉和最小静脉，血液在血管内的流动方向是：动脉→毛细血管→静脉，B 错误。

C. 静脉是把血液从身体各部分送回心脏的血管，静脉的管壁薄、弹性小、管腔大，管内血流速度慢；四肢静脉的内表面有防止血液倒流的静脉瓣，不是静脉中都有静脉瓣，C 错误。

D. 输血以输同型血为原则。但在紧急情况下，AB 血型的人可以接受任何血型，O 型血可以输给任何血型的人。如果异血型者之间输血输得太快太多，输进来的凝集素来不及稀释，也可能引起凝集反应。因此，紧急情况下，任何血型的人都可以接受少量的 O 型血，不是接受大量的 O 型血，D 错误。

故选 A。

10. 如图是显微镜下观察到的人血涂片视野，下列表述中不正确的是（ ）



- A. ①数量最多，对应乙图中的 c 层
- B. 若②增多，则人体内可能有炎症
- C. 异型输血会引起③发生凝集反应
- D. 大面积烧伤的病人应及时输入 a

【答案】C

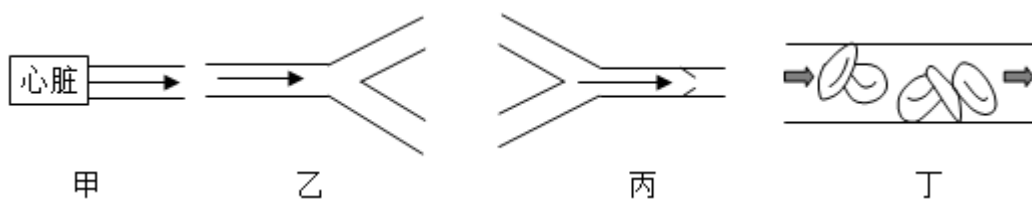
【解析】

【分析】图甲中：①红细胞，②白细胞，③血小板，④血浆，判断依据：红细胞数量最多，白细胞体积最大，血小板体积最小；图乙中，a 血浆，b 血小板和白细胞，c 红细胞。

- A. 甲图中，①红细胞数量最多，乙图中，c 是红细胞，因此，①对应乙图中的 c 层，A 正确。
- B. 白细胞有包围和吞噬病菌的作用，当身体有炎症时，②白细胞的数量会增多，B 正确。
- C. 输血时血型不合，会使血清中的凝集素和红细胞上的凝集原发生反应，导致①红细胞会凝集成团，C 错误。
- D. 大面积烧伤的病人损失的主要是血浆，如果输入全血会导致血细胞数量和浓度发生变化影响正常的生命活动，所以要进行成分输血，即输入血浆，D 正确。

故选 C。

11. 下图是心脏、血管的示意图，“→”表示血流方向，下列叙述错误的是（ ）



- A. 甲图中连接心脏的血管是动脉
- B. 乙图血管中的血液一定是动脉血
- C. 丙图所示血管是静脉
- D. 丁图所示血管是毛细血管

【答案】B

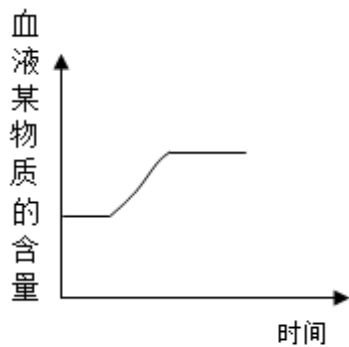
【解析】

【分析】血管分为动脉、静脉和毛细血管三种，从主干流向分支的血管是动脉，由分支流向主干的血管是静脉，红细胞单行通过的是毛细血管。其中毛细血管的特点是：管腔最细，只允许红细胞单行通过；管壁最薄，只由一层上皮细胞构成；血流速度最慢；这些特点都有利于血液与组织细胞间进行物质交换。甲是流出心脏的血管是动脉，乙由主干流向分支是动脉血管，丙由分支流向主干是静脉，丁红细胞单行通过是毛细血管。

- A. 甲是流出心脏的血管是动脉，故 A 正确。
- B. 乙血管从主干流向分支的血管是动脉，肺动脉中流静脉血，故 B 错误。
- C. 丙由分支流向主干是静脉，故 C 正确。
- D. 丁是毛细血管，管腔最细，只允许红细胞单行通过，故 D 正确。

故选 B。

12. 如图，是某一时间内血液中某成分含量的变化，该曲线不能代表的是（ ）



- A. 血液流经小肠时葡萄糖的变化
- B. 血液流经头部时氧气的变化
- C. 血液流经肝脏时二氧化碳的变化
- D. 从平原进入高原一段时间后红细胞的变化

【答案】B

【解析】

【分析】血液在血管内的流动方向是：动脉→毛细血管→静脉；血液在流经某一器官的毛细血管时，与该器官的组织细胞进行物质交换，因此血液从该器官流出后，血液的成分会发生变化。据此分析解答。

- A. 小肠是消化和吸收的主要场所，血液流经小肠后，小肠绒毛吸收来了丰富的营养物质，包括葡萄糖，因此血液流经小肠时葡萄糖含量应该是增加，A 正确。
- B. 血液流经头部，经过头部的毛细血管时氧气的含量变化减少，二氧化碳含量增加，B 错误。
- C. 当血液流经肝脏时，血液与组织细胞进行物质交换：将运来的营养物质和氧气供给肝脏细胞利用，将肝

脏细胞产生的二氧化碳等废物带走；这样，血液由含氧丰富的动脉血变成了含氧较少的静脉血；因此，血液流经肝脏时二氧化碳含量的增加，C 正确；

D. 当海拔高度越高时，大气压力就越低，空气的密度越小，所以空气中的含氧量也就越少。为了结合更多的氧气，血液中的红细胞数量就增多。因此，从平原进入高原后人体红细胞数量的增加，D 正确。

故选 B。

13. 如图为人的心脏工作示意图。据图可以判断出（ ）



- A. 动脉瓣处于开放状态
- B. 房室瓣处于开放状态
- C. 右心房处于收缩状态
- D. 左心室处于舒张状态

【答案】A

【解析】

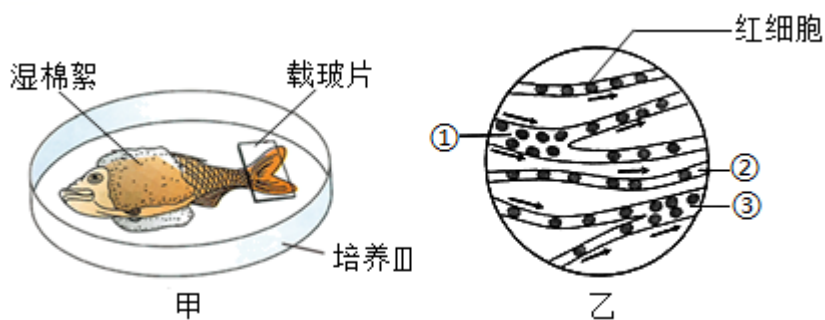
【分析】心脏有四腔，上房下室，心房心室之间由房室瓣，心室和动脉之间有动脉瓣，房室瓣和动脉瓣都能防止血液倒流。根据图中血流方向可知，此图显示心脏此时的工作状态是心室收缩，分别把血液泵入主动脉和肺动脉，心房舒张，血液流回心房，此时动脉瓣打开，房室瓣关闭。

- A. 动脉瓣处于开放状态，使血液由心室流向动脉，A 正确。
- B. 房室瓣处于关闭状态，B 错误。
- C. 由分析可得，右心房处于舒张状态，C 错误。
- D. 左心室处于收缩状态，D 错误。

故选 A。

14. 甲图为“观察小鱼尾鳍内血液的流动”实验中对材料处理的示意图，乙图是用显微镜观察到的一个视野。

下列叙述错误的是（ ）



- A. 湿棉絮包裹鳃盖和躯干部维持正常呼吸
- B. 使用低倍物镜观察尾鳍血管内血液的流动
- C. 红细胞只能单行通过的血管②是毛细血管
- D. 图中血管①和血管③分别属于静脉和动脉

【答案】D

【解析】

【分析】此题主要考查的是观察小鱼尾鳍内血液流动实验的注意事项以及识别动脉、静脉、毛细血管等知识，分析解答。

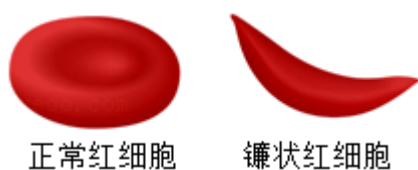
小鱼生活在水中，用鳃呼吸，来获得水中的溶解氧，因此在观察小鱼尾鳍内血液的流动的实验过程中，要用浸湿的棉絮，并经常滴加清水，将小鱼的头部的鳃盖和躯干包裹起来，目的是保持小鱼正常的呼吸，A 正确；

小鱼尾鳍内含色素，颜色深，视野较暗，因此观察小鱼尾鳍内的血液流动应该用低倍的显微镜，低倍镜比高倍镜的视野亮，B 正确；

用显微镜观察小鱼尾鳍时，判断动脉、静脉和毛细血管的依据是：从主干流向分支的血管是动脉，如图中的①，由分支汇集而成的血管是静脉，如图中的③，红细胞单行通过的是②毛细血管。其中毛细血管的特点是：管腔最细，只允许红细胞单行通过；管壁最薄，只有一层上皮细胞构成；血流速度最慢；这些特点都有利于血液与组织细胞间进行物质交换。图中②是毛细血管，因红细胞是单行通过的，C 正确，D 错误。

【点睛】回答此题的关键是能够正确使用显微镜观察到小鱼尾鳍内血液的流动情况，并能识别各血管的名称。

15. 镰刀型细胞贫血病是一种遗传性血红蛋白病，病因是异常的血红蛋白 S (HbS)，取代了正常血红蛋白 (HbA)，使红细胞扭曲成镰状细胞。这种镰状红细胞易破裂，会导致患者 ()



- A. 运输氧气能力下降，出现贫血症状
B. 吞噬病菌数量增多，出现炎症
C. 凝血止血功能丧失，伤口血流不止
D. 代谢废物排出减少，出现中毒症状

【答案】A

【解析】

【分析】血液是由血浆和血细胞（包括红细胞、白细胞、血小板）构成的。其中红细胞的功能是运输氧，白细胞的功能是吞噬病菌，血小板的功能是止血凝血。

A. 红细胞富含血红蛋白，血红蛋白是一种红色含铁的蛋白质，它在氧浓度高的地方与氧结合，在氧浓度低的地方与氧分离，因此红细胞的主要功能是运输氧，当血液中红细胞数量少或血红蛋白含量过少时，人会患贫血，镰状红细胞易破裂，导致血液中红细胞数量少，从而导致运输氧气能力下降，出现贫血症状，A符合题意。

B. 当病菌侵入人体内，白细胞能通过变形而穿过毛细血管壁，集中到病菌入侵的部位，将病菌包围、吞噬，如果体内的白细胞的数量高于正常值，很可能是身体有了炎症，B不符合题意。

C. 血小板是最小的血细胞，没有细胞核，形状不规则，会在伤口处凝集，释放与血液凝固有关的物质，形成凝血块塞住伤口而止血，当血小板数量降低，会导致凝血止血功能丧失，出现伤口血流不止现象，C不符合题意。

D. 代谢废物排出与红细胞无关，人体产生的废物中，尿素、多余的水和无机盐主要通过泌尿系统完成的，D不符合题意。

故选 A。

16. 流出肾脏的血液成分与流入肾脏的血液成分相比，其特点是（ ）

- A. 氧含量增加
B. 二氧化碳含量减少
C. 无机盐含量增加
D. 尿素含量减少

【答案】D

【解析】

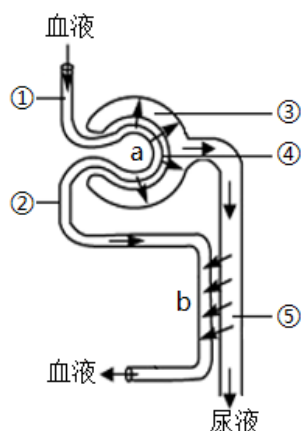
【分析】肾脏是形成尿液的主要器官。

血液经过肾脏的时候，由于肾脏是由肾单位组成的。肾单位又包括肾小球，肾小囊，肾小管。在经过肾小球和肾小囊壁时，除血细胞和大分子的蛋白质外，血浆中的一部分水、无机盐、葡萄糖和尿素等物质都可以经肾小球过滤到肾小囊中。肾小囊中的液体称为原尿。当原尿流经肾小管时，全部葡萄糖、大部分的水和部分无机盐等被肾小管重新吸收，并且进入包绕在肾小管外面的毛细血管中，送回到血液里，而剩下的水和无机盐、尿素等就形成了尿液。这样从肾静脉中流出的血液尿素的含量就大大减少了，无机盐的含量也相对减少；由于组织细胞的呼吸作用也消耗了氧气，产生二氧化碳，因此血液由含氧丰富动脉血变成含氧少静脉血。故从肾流出的血液，氧减少、无机盐减少、营养物质减少、二氧化碳增多，尿素减少，故 ABC

错误，D 正确。

故选 D。

17. 肾脏是泌尿系统的主要器官，是人体形成尿液的场所。如下图尿的形成过程示意图，以下说法错误的是（ ）



- A. ①和②内流的血液都为动脉血
- B. 肾单位是形成尿液的基本结构单位，由①②③④⑤构成
- C. 尿液的形成包括 a 肾小球的滤过和 b 肾小管的重吸收两个过程
- D. 若尿液中出现葡萄糖，则可能由肾小管病变引起的

【答案】B

【解析】

【分析】图示为尿的形成过程示意图，其中①是入球小动脉、②是出球小动脉、③是肾小囊、④是肾小球、⑤是肾小管；a 表示肾小球和肾小囊内壁的过滤（滤过）作用、b 表示肾小管的重吸收作用。

- A. ①是入球小动脉、②是出球小动脉，入球小动脉的血液在流经肾小球时没有发生物质交换，故出球小动脉里的血液仍然是动脉血。因此①和②内流的血液都为动脉血，A 正确。
- B. 肾单位是肾脏的结构和功能单位，肾单位包括肾小体和肾小管。肾小体包括呈球状的肾小球和呈囊状包绕在肾小球外面的肾小囊，囊腔与肾小管相通。即肾单位由④肾小球、③肾小囊、⑤肾小管组成，B 错误。
- C. 尿的形成要经过肾小球和肾小囊内壁的滤过（过滤）作用和肾小管的重吸收作用两个连续的过程，C 正确。
- D. 当血液流经肾小球时，除血细胞和大分子的蛋白质以外，血浆中的一部分水、无机盐、葡萄糖和尿素等物质，都可以经过肾小球过滤到肾小囊中。肾小囊中的液体称为原尿。当原尿流经肾小管时，全部葡萄糖、大部分的水和部分无机盐等被肾小管重新吸收。这些被重新吸收的物质进入包绕在肾小管外面的毛细血管中，送回到血液里，而剩下的水和无机盐、尿素等就形成了尿液。

如果肾小管发生病变，尿液中会出现葡萄糖，D 正确。

故选 B。

18. 某患者的尿常规化验单显示有红细胞。这很可能是肾脏的哪个部位发生了病变（ ）

- A. 肾小球 B. 肾小囊 C. 肾小管 D. 肾静脉

【答案】A

【解析】

【分析】尿的形成包括：肾小球的滤过作用和肾小管的重吸收作用。

当血液流经肾小球时，除了血细胞和大分子的蛋白质外。其余一切水溶性物质（如血浆中的一部分水、无机盐、葡萄糖和尿素等）都可以过滤到肾小囊的腔内，形成原尿。正常情况下肾小球不能滤过血细胞和大分子蛋白质，若肾小球病变，肾小球的通透性增大。原本不能过滤的血细胞和大分子蛋白质进入了原尿。而肾小管又不重吸收血细胞和大分子蛋白质，因此尿液中会出现红细胞和大分子蛋白质。所以如果某患者的尿常规化验单显示有红细胞，估计病变的部位可能是肾小球，A 正确，BCD 错误。

故选 A。

19. 尿液形成及排出的顺序是（ ）

- A. 肾脏、输尿管、膀胱、尿道
B. 肾脏、输尿管、尿道、膀胱
C. 输尿管、肾脏、膀胱、尿道
D. 膀胱、尿道、输尿管、肾脏

【答案】A

【解析】

【分析】泌尿系统是由肾脏、输尿管、膀胱、尿道组成，①肾脏-形成尿液；②输尿管-输送尿液；③膀胱-暂时贮存尿液；④尿道-排出尿液。

肾脏中形成的尿液，经过肾盂流入输尿管，再流入膀胱，在膀胱内暂时储存。膀胱内储存了一定的尿液后，膀胱就会绷紧，产生尿意。在大脑的支配下，尿经尿道排出体外。所以，从尿液的形成到尿液的排出的器官依次是：肾脏、输尿管、膀胱、尿道，故 BCD 错误，A 正确。

故选 A。

20. 分析下表数据（单位：g/100mL），表示肾小球中液体的是（ ）

成分	水	蛋白质	葡萄糖	无机盐	尿素
样品 A	90	7.00	0.10	0.72	0.03

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/048117062103006106>