**生物第四单元第四章人体内物质的运输单元测试题**

一、选择题

1．在人体内物质的运输主要依靠血液循环系统．血液循环的动力来自（ ）

A．肝脏 B．心脏 C．血管 D．肾脏

2、血液的成分中，能完成运输功能的是（ ）

①血浆 ②红细胞 ③白细胞 ④血小板

A.①② B.③④ C.①③ D.②④

3.小亮经血液检查，发现他的红细胞个数偏少。小亮可能得的病症是 （ ）

A.贫血 B.遗传病 C.扁桃体发炎 D.缺钙

4．在心脏的灌水实验中，若将水从主动脉灌入，水出来的血管一定是（ ）

A．主动脉 B．肺动脉 C．肺静脉 D．上下腔静脉

5.贫血是指（ ）

A.人体内的血量过少 B.血液中的营养物质过少

C.血液中的白细胞或血小板数量过少 D.血液中的红细胞数量过少，或者红细胞中的血红蛋白的含量过少。

6．人体内物质的运输依赖于循环系统，在下列血管中流动的血液含氧气最多的是（ ）

A．上腔静脉 B．肺动脉 C．肺静脉 D．下腔静脉

7、下面是小鱼尾鳍内血液的流动情况示意图，箭头表示血流方向，其中箭头处血管表示动脉的是（ ）

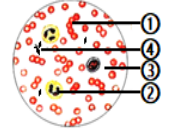


8．下列有关血液循环系统的说法中错误的是（ ）

A．左心房和右心房流动的都是动脉血 B．心脏是促进血液循环的动力

C．血液是人体内物质运输的载体 D．血管是运输血液的通道

9、如图是显微镜下观察到的人血涂片的视野，下列相关叙述正确的是（ ）



A．欲将②移至视野中央，可向右上方移动玻片

B．若此人有炎症，则图中②的数量会增多

C．①②④中数量最多的是④，过少会引起贫血

D．人体受伤流血时，①能促进止血并加速凝血

10.心脏瓣膜保证血液流动的方向是（ ）

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

11.在一次车祸中有四名伤员需要紧急输血，他们的血型分别是A、B、AB、O型，下列哪一种血型的血液可以用于给这四名伤员少量输血（ ）

A.A型 B.B型 C.AB型 D.O型

12．左心室的心壁比右心室的心壁厚时原因是（ ）

A 左心室比右心室输出的血量多 B 主动脉口比肺动脉口小

C 左心室输送血液的距离比右心室的长 D 右心室比左心室大

13.下列是血浆的功能的是（ ）

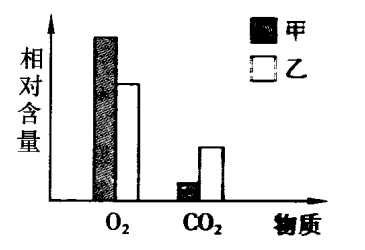
A.提供人体所需的能量 B.提供氧气 C.运载血细胞 D.散热

14．抢救大面积烧伤病人或严重的贫血病时，应该分别输给（ ）

A 鲜血和红细胞 B 血浆和白细胞

C 血浆和红细胞 D 鲜血和白细胞

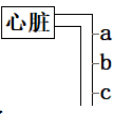
15．从人体手臂的两根不同血管中抽得血液，测定其中的氧气(02)、二氧化碳(C02)的相对含量如下图所示，以下叙述正确的是（ ）



A甲是动脉血 B 乙呈鲜红色

C 甲是从静脉中抽取的 D乙是从动脉中抽取的

16、如图为人体心脏与血管的结构示意图，下列相关叙述正确的是（ ）



A．若血液由a向c流动，则该血管是主动脉

B．若血液由c向a流动，则该血管内流的是静脉血

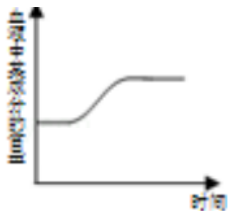
C．若受伤后鲜红的血液从b处喷涌而出，应马上按压c处止血

D．若b处为静脉抽血时针刺入的部位，应该在a处扎上胶皮管

17、一个人的血量占体重的7%-8%，一个体重为50千克的健康成年人,若一次失血1400毫升,其结果是（ ）

A.对身体毫无影响　　B.对健康有影响,但可很快恢复 C.并不影响健康,可以很快恢复　　 D.危及生命

18．如图曲线代表血液中某种成分含量变化的趋势，该曲线不能表示（ ）

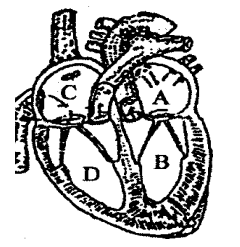


A．血液流经小肠时葡萄糖含量的变化 B．血液流经肺部时二氧化碳含量的变化

C．血液流经肌肉时二氧化碳含量的变化 D．从平原进入高原后人体红细胞数量的变化

二、综合题

19、如图是人体心脏结构示意图，请据图回答下列问题



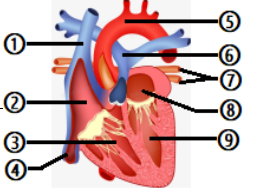
(1)心脏壁主要是由\_\_\_\_\_\_\_组织构成，心脏能够推动\_\_\_\_\_\_\_在血管里循环流动。

(2)在心脏的四个腔中，A是\_\_\_\_\_\_\_\_\_，B是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_C是\_\_\_\_\_\_\_\_,D是\_\_\_\_\_\_\_\_其中心脏壁最厚的 (填字母)。

(3)在心脏结构的A与B之间、C与D之间有防止血液倒流的结构是

(4)在人体的血液循环中，肺循环的起始部位是 (填字母)，终止部位是\_\_\_\_\_\_\_(填字母)。

20、下面是人体血液循环示意图，请据图回答问题：



（1）心脏和血管中流动的血液由\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_组成，不仅具有运输作用，而且还具有防御和保护的作用。

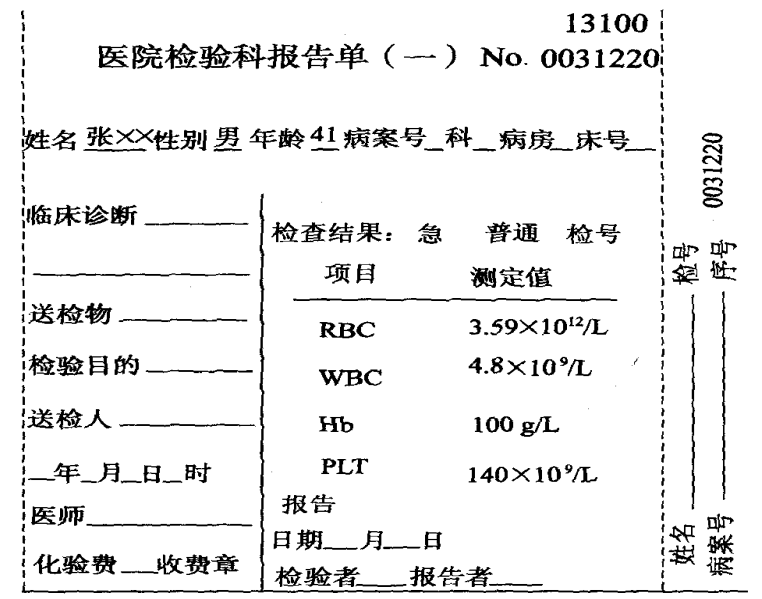
（2）观察心脏的结构，发现心脏四腔中，心壁最厚的是\_\_\_\_\_\_\_，在心房和心室之间有\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，在心室和动脉之间有动脉瓣，它们都可以防止血液倒流。

（3）图中流动的血液为动脉血有\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（填序号）。

（4）肌肉注射青霉素后，若做跟踪追查，则最先在图中序号为\_\_\_\_\_\_\_\_中发现这种药物。

（5）某人不幸受重伤，急需输血。已知该人为A型血，则输血时最好输入\_\_\_\_\_\_\_\_型血。

21．张睿的父亲感到身体不适，精神不振、疲劳、头晕，到医院检查后，血常规化验结果如下:



(1)出化验单中提及的血液成分外，血液还包括 其作用是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

(2)表中的“WBC”代表的是 ，其测定值为 个/升。

(3)根据上述测量和化验的结果，诊断该人可能患有的疾病是 ，建议他多吃一些含 和 比较丰富的食物。

三、简答题

22.小强今年20周岁，不愿意无偿献血，甚至还说他凭什么无偿献血。请说说他这样做对吗？为什么？

**生物第四单元第四章人体内物质的运输单元测试题**

参考答案

一、选择题

1-5、BAAAD 6-10、CAABB 11-15、DCCCA 16-18、DDB

二、综合题

19、（1）肌肉 血液

（2）左心房 左心室 右心房 右心室 B

（3）房室瓣 动脉瓣

（4）D A

20、（1）血浆 血细胞

（2）左心室 房室瓣

（3）⑦⑧⑨⑤

（4）②

（5）A

21、（1）血浆 运输血细胞和营养物质及废物

（2）白细胞 4.8X109

（3）贫血 铁 蛋白质

三、简答题

22、不对，因为献血是每个18周岁-55周岁健康公民对社会应尽的义务，而且每次献血200ml-300ml不会影响身体健康，还有利于提高自身造血器官的造血功能