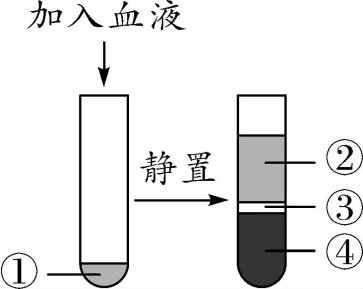
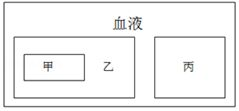
**济南版七年级生物下册第三、四章检测题**



1. **如图所示血液分层实验，相关叙述错误的是（ ）**

****

1. **是抗凝剂 B、是血浆 C、是白细胞 D、是红细胞**
2. **如图表示人的血液中血浆、血细胞和血小板三者之间的关系，甲、乙、丙依次是（ ）**

****

1. **血小板、血细胞、血浆**
2. **血细胞、血浆、血小板**
3. **血浆、血小板、血细胞**
4. **血浆、血细胞、血小板**
5. **如图为显微镜下观察到人血涂片，若A型血患者输入B型血后，会黏结在一起，发生凝集的是（ ）**
6. **BCD**
7. **下列关于血液中各成分的说法，错误的是（ ）**

**A、红细胞具有运输功能 B、血浆中的水占90%以上**

**C、白细胞能吞噬侵入人体的病菌 D、血小板具有细胞核**

**5、一个A型血的人出现意外事故，急需输血，在医院无血源的情况下，医生抽取病人和献血者少量血液进行混合检测，结果未出现凝集现象。据此可以推知献血者的血型是（ ）**

**A、A型 B、A型或O型 C、A型或B型 D、A型或AB型**

**6、下列关于观察“小鱼尾鳍内的血液流动”实验的叙述正确的是（ ）。**

**A、用干纱布把小鱼包起来，只露出尾部**

**B、用放大镜观察小鱼尾鳍内血液在血管中的流动情况**

**C、选择尾鳍作为观察部位，是因为尾鳍薄而透明**

**D、若观察到红细胞呈单行，通过的血管则该血管为静脉**

**7、某人因车祸导致小腿受伤，大量出血，血色暗红，血流缓慢，若需要您在车祸现场施以急救，请判断受伤的血管和加压止血的位置分别是（ ）。**

**A、静脉 伤口近心端 B、静脉 伤口远心端**

**C、动脉 伤口近心端 D、动脉 伤口远心端**

**8、心脏是运输血液的泵，心房与心室之间，心室与动脉之间有防止血液倒流的瓣膜，以下能正确表示血液在心脏中流动方向的是（ ）。**

**A、心房→心室→动脉 B、心房→动脉→心室**

**C、心室→心房→动脉 D、动脉→心室→心房**

**9、如图所示，甲、乙、丙是人体的三种血管结构示意图，下列叙述正确的是（ ）。**

****

**A、三种血管的血流速度由快到慢的顺序是甲乙丙**

**B、三种血管的管壁有薄到后的顺序是甲乙丙**

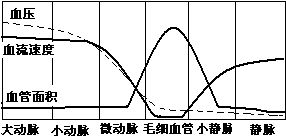
**C、人体四肢中的丙血管，管腔内有防止血液倒流的瓣膜**

**D、只允许红细胞单行通过的血管是以乙——————毛细血管**

**10、某人到医院就诊，发现下肢静脉内有轻微血栓形成，若其内的血栓脱落，随血液流动后，最有可能滞留的部位是（ ）。**

**A、下肢静脉 B、右心房 C、肺部毛细血管 D、肺静脉**

**11、如图是各类血管内血压和血液流速以及各类血管总面积的曲线图，根据图中信息下列说法错误的是（ ）。**

****

**A、毛细血管血流速度最慢，有利于物质交换**

**B、毛细血管血压最低，有利于气体扩散**

**C、连接左心室血管的血压大于连接右心房血管的血压**

**D、毛细血管的面积最大，有利于物质交换**

**12、下列不具有排泄功能的是（ ）。**

**A、皮肤 B、泌尿系统 C、消化系统 D、呼吸系统**

**13、新鲜鸡血凝固成血块后，马上将血块切开，观察其切面，发现切面的颜色变化是（ ）A、由鲜红色变为暗红色 B、始终是鲜红色**

**C、由暗红色变为鲜红色 D、始终是暗红**

**14、今年“世界献血者日”的主题是“捐献热血，分享生命”，全国无偿献血金奖获得者赵少军，18年时间几乎把全身的血液献了两遍，献血时针头刺入的血管是（ ）。**

**A、桡动脉 B、肱动脉 C、浅表静脉 D、毛细血管**

**15、如图为肾单位中尿液形成的示意图，某人尿检后发现尿液中有葡萄糖，发生病变的部位可能是（ ）。**

**16、血液流经肾单位时，经过滤过和重吸收作用形成尿液。某糖尿病患者血液中的葡萄糖分子在经过肾单位时，依次经过的结构不可能是（ ）。**

**A、入球小动脉→肾小球→肾小囊→出球小动脉**

**B、入球小动脉→肾小球→肾小囊→肾小管→集合管→肾盂**

**D、入球小动脉→肾小球→出球小动脉→肾小管外毛细血管**

**D、入球小动脉→肾小球→肾小囊→肾小管→肾小管外的毛细血管**

**17、下列关于人体泌尿系统的说法中，错误的是（ ）**

**A尿液的形成要经过肾小球、肾小囊内壁的滤过作用和肾小管的重吸收作用**

**B入球小动脉和出球小动脉中流的都是动脉血**

**C尿毒症患者需要进行血液透析，排出的主要是血液中的尿素等物质**

**D膀胱是形成尿液的主要器官**

1. **人体的排泄途径如图所示，下列有关叙述错误的是（ ）。**

**皮肤中的汗腺。汗液中含有尿素。肾脏他是形成尿液的器官，指膀胱储存的尿液达到一定量时产生尿意，输尿管将尿液排出体外。**

1. **手掌和脚掌经常受摩擦，出现的老茧是由（ ）增生后产生的。**

**A表皮层 B生发层 C真皮层 D角质层。**

**20、如图是三种血管示意图，下列叙述不正确的是( )。**

****

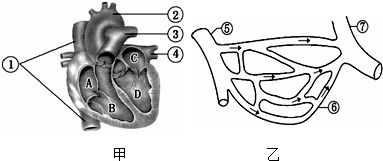
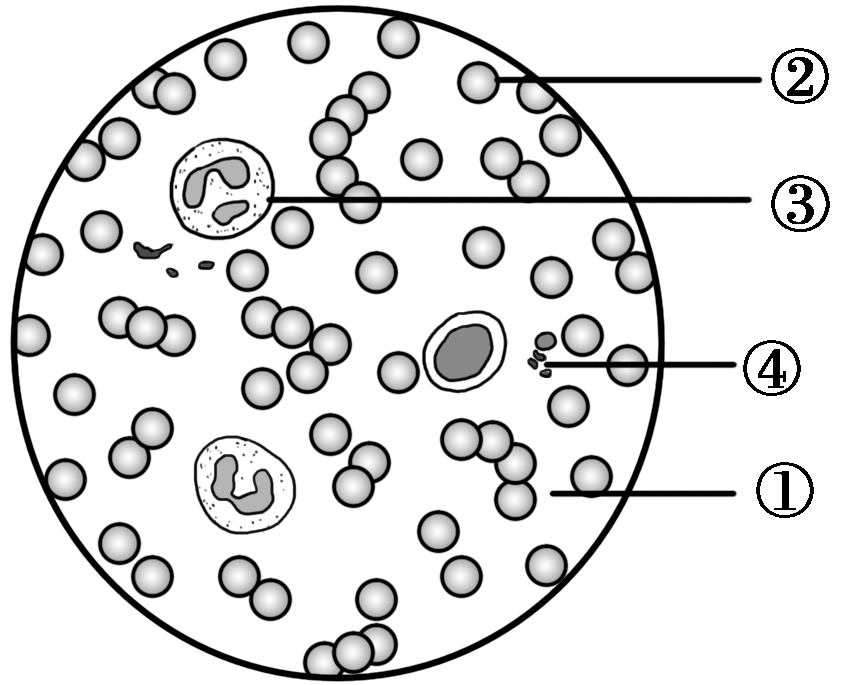
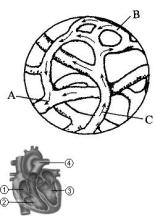
**A若②为肺部毛细血管网,，则①内流的是静脉血**

**B若②为肾小球，则③内流的是动脉血**

**C若②为肾小管处的毛细血管，则③内血液中的尿素含量比①多**

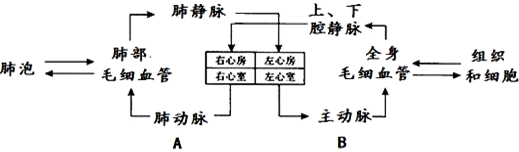
**D若②为小肠处的毛细血管，则③内血液中的营养物质比①多**

1. **非选择题**
2. **血液循环系统，这一大自然的杰作，几乎将构造之精和效率之高演绎到了极致。下面就是以“循环系统为细胞供氧”为例，感知其精密之“一斑”。**
3. **氧的进出血管。氧从肺进入血液和从血液到达组织细胞，都需要进出血管，毛细血管\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_的特点，极大地方便了氧的进出。**
4. **氧的运输载体。血液的主要成分是水，而氧难溶于水，血液中的红细胞富含血红蛋白，血红蛋白具有\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_的特性，从而使氧能够得到运输。**
5. **氧的运输动力。人体有肺循环和体循环两条血液循环路线，却只有一个心脏。心脏这一个“发动机”可以同时为两条循环路线提供动力，为肺循环提供动力的是心脏结构中的\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**
6. **氧的持续运输。人体组织细胞时刻需要养，血液只有不停流动才能持续运输氧。构成心脏的肌肉能够\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，从而使心脏不断将血液泵至全身各处。**
7. **其他精密之处。人体血液循环系统的精密之处还有很多，请再举一例（要说明通过什么结构，实现什么功能）\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。**
8. **如图是小伟学习”人体内的物质运输”一章时，在实验室中作相关实验时观察到的现象，请据图回答下列问题。**

** **

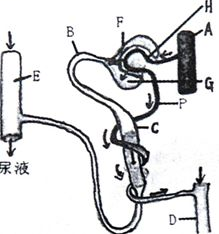
**乙 丙**

1. **图甲中与心脏的左心房相连的血管是[ ]\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。图甲中流静脉血的心腔和血管有\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。(填写序号)。**
2. **血液由左心室经②①再回到右心房的循环途径称为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。**
3. **小伟由于饮食不当引发肠炎，医生在其左臂静脉注射抗生素。药物到达小肠，经过的途径是左臂静脉→\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_→小肠（用图甲中序号和箭头表示）。**
4. **在做图乙的实验时，小伟用湿棉絮包裹在小鱼头部鳃盖和躯干部，在实验过程中，应时常往棉絮上滴加\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，这样做的目的是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。根据血流方向判断，图乙中A是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，血管B的突出特征是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。**
5. **图丙字母所代表的血液成分中，有细胞核的是[ ]\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，呈淡黄色，能运输养料和废物的是[ ]\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。**
6. **如图表示的是人体血液循环的概念图，请据图回答下列问题。**

****

1. **A是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，B是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_循环。**
2. **当血液流经肺部毛细血管网时，血液中的二氧化碳进入肺泡，肺泡中的氧气进入血液，经过A循环，血液由\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_转化成\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_血。**
3. **当血液流经全身毛细血管网时，血液中的\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_进入组织细胞，组织细胞中的\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_进入血液，经过B循环后血液由\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_转化成\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_血。**
4. **肌肉注射药物，首先在心脏的\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_发现药物。**
5. **血液、尿液是反映人体健康状况的晴雨表，如图为医生对甲乙丙丁四名男子体检时的血检结果分统计，其中白细胞正常值为（4~10）×109/升，血红蛋白正常值为120~160克/升。如图为肾单位结构示意图，请据此分析回答:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **白细胞（个/升）** | **血红蛋白（克/升）** | **血型** |
| **甲** | **4.8×109** | **140** | **A** |
| **乙** | **5.2×109** | **70** | **B** |
| **丙** | **30×109** | **150** | **AB** |
| **丁** | **4.6×109** | **130** | **B** |

****

**(1)参照表中数据,四人中有炎症的应该是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。患有贫血症的是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_若乙需要输血甲丙丁三人中最合适应为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。**

**（2）图中标注的结构H、G、E中的液体为原尿的是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（填序号）。原尿中的葡萄糖在流经肾小管时又回到血液的生理过程称为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。**

**（3）假若H、F发生病变，E内的液体与正常人的相比，多出的成分应为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，**

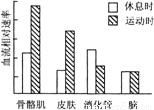
**（4）人体排尿不仅起到排出废物的作用，而且对调节体内\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_的平衡，维持组织细胞的正常生理功能也有重要作用。**

**24、人体在休息及运动时，血液流经某器官的速度，试分析：**

**（1）在运动时，流经骨骼肌的血流量变化以及发生变化的生理意义：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，**

**（2）在运动时，流经皮肤的血流量变化以及发生变化的生理意义：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，，（3）在运动时，冠脉循环血流量增大，心脏收缩和舒张的能力增强，可以为血液循环提供充足的\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。**

**（4）据图中运动及休息时胃肠内的血流量变化，你认为应该养成怎样的生活和运动习惯？\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。**

****