**4.4人体内物质的运输2**

1.需大量输血时,下列最符合安全输血原则的是(   )

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 病人血型 | A | B | AB | O |
| 提供的血型 | O | O | O | O |
| 选项 | A | B | C | D |

A.A           B.B           C.C           D.D

2.一滴血打算去“旅行”，它从左心室出发，最后又回到左心室，用箭头表示血液的“旅游”方向，在这段旅途中，不可能出现的两个相邻站点是( )

A.小肠动脉→毛细血管 B.左心室→左心房 C.毛细血管→肝静脉 D.右心室→肺动脉

3.临床上根据病人的病情需要进行输血.下面有关血型和献血的叙述不正确的是( )

A.输血时应以输入同型血为原则
B.在没有同型血而情况又十分紧急时,任何血型的人都可以输入少量的AB型血
C.我国实行无偿献血制度,提倡18~55周岁的健康公民自愿献血
D.健康成年人每次献血200~300毫升不会影响健康

4.下图是心脏、血管的示意图,“→”表示血流方向,下列表达正确的是( )


A.甲流出的血液为动脉血 B.乙和丙都是静脉
C.血液流动的方向是甲→乙→丁→丙 D.血液流经乙→丁→丙后,静脉血变为动脉血

5.一个健康的人一次失血超过多少毫升，就会发生生命危险(　　)

A.1200～1500 mL B.800～1000 mL C.600～700 mL D.400～500 mL

6.下列有关输血和献血的说法中，不正确的是( )

A.O型血的人能输入任何血型 B.安全输血应以输同型血为原则

C.一次献血200~300毫升不影响健康 D.18~55周岁的健康公民有无偿献血的义务

7.如图,将新鲜的血液分别放入A、B、C、D四支试管中,其中A、B试管中不加任何物质,C、D试管中加入抗凝剂,静置24小时后,其中正确的图示是(   )

A. B. C. D.

8.下图是人体在平静状态下呼吸运动的部分示意图。有关图示运动状态的叙述.错误的是(   )

  

A.膈肌呈舒张状态,膈顶部上升 B.肋间外肌呈收缩状态,肋骨下降
C.胸腔容积缩小,肺也随着回缩 D.此时肺内的气压大于外界气压

9.人患感冒时，鼻腔中会有大量“鼻涕”，分泌“鼻涕”的结构是( )

A.鼻毛 B.鼻黏膜 C.气管 D.喉

10.周先生是AB型血,身体检査合格后,周先生要求无偿献血。周先生的血可以给哪几种血型的病人使用?在不影响其健康的状况下,一般的献血量是多少mL比较合适?下列说法正确的是(   )
A.可以输给塑血或O型血的人,输血量约为500~600mL
B.可以输给A塑血或B型血的人,输血量约为500~600mL
C.只能输给AB型血的人,输血量约为200~300mL
D.可以输给A型血或AB型血的人,输血量约为200~300mL

11.“为他人着想,捐献热血,分享生命”,这是2018年“世界献血者日”的口号。该口号呼吁人们积极定期无偿献血.挽救他人生命。下列关于无偿献血的说法正确的是(   )

A.本着为他人着想的思想,健康人都可以献血

B.我的身体很强壮,可以把身体一半的血液献出
C.献血后丢失的血浆成分与血细胞不会再恢复
D.患者是A型血,我也是A型血,且很健康,可以为他献血

12.某中年男子血常规化验单如下:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 测定值 | 单位 | 参考值 |
| 红细胞 | 3.2 | 1012个/升 | 4. 0〜5. 5 |
| 白细胞 | 16 | 109个/升 | 4〜10 |
| 血小板 | 140 | 109个/升 | 100〜300 |
| 血红蛋白 | 110 | 110克/升 | 120〜160 |

根据化验结果,可判断此人( )

A.正常 B.有炎症 C.贫血 D.有炎症、贫血

13.某人的血型是AB型。如需要输血时,最好给其输入的血型以及输人的血最先到达心脏的腔分别是(如下图)(   )

A.AB型,① B.AB型,② C.O型,③ D.O型,④

14.在我们手臂上能看到的“青筋”是一些血管，这些血管不具备的特点是（ ）

A.管壁较薄、弹性小 B.管内的血流方向：由主干流向分支

C.管壁的内表面有瓣膜 D.管内流动的血液含氧气较少、颜色暗红

15.在血液循环中,由动脉血变为静脉血和由静脉血变为动脉血的部位分別是(   )
A.组织细胞、肺泡 B.肺泡、组织细胞 C.组织细胞、组织细胞 D.肺泡、肺泡

16.下图是血液流经某器官的示意图，下列表述正确的是( )



A.若b表示心脏，则c血管里流的可能是静脉血，也可能是动脉血

B.若b表示肺，则c血管里流的是静脉血

C.若b表示小肠，则c血管里流的是动脉血

D.若b表示胃部，则c血管里流的是动脉血

17.下列关于输血的说法,错误的是(   )
A.成分输血既提高了输血治疗的效果,又避免了血液的浪费
B.国际输血协会承认的血型系统有ABO血型系统、Rh血型系统等
C.AB型血的人只能给同血型的人输血
D.临床上常根据病人病情的需要,有针对性地选用不同的血液成分输人病人体内。对于严重贫血者,可输人血液成分中的血浆

18.小明一家三口的血型各不相同，爸爸可以给小明和妈妈输血，小明也可以给妈妈输血，但妈妈既不能给爸爸输血又不能给小明输血，爸爸、妈妈、小明的血型可能分别是( )

A.O型、AB型、B型 B.O型、A型、B型 C.AB型、O型、B型 D.AB型、O型、A型

19.小李患有肺炎需静脉点滴青霉素,药物先后经过哪些循环过程才能到达患部(   )
A.体循环一肺循环 B.肺循环一体循环 C.体循环一肺循环一体循环 D.肺循环一体循环肺循环

20.医院向社会发布求助信息,一名罕见血型的患者急需血源以保证手术安全。很快1位来自外省的男士联系了医院,不远千里赶来,捐献了A型Rh阴性血。以下说法错误的是(   )
A.患者的血型为A型Rh阴性 B.—次献血300 mL,不会影响身体健康
C.该患者可以输大量O型血 D.救死扶伤意义大,超赞

21.下列关于输血的叙述，不正确的是(　　)

A．输血时应该以输同型血为原则

B．没有同型血又情况危及的情况下任何血型的人都可以大量输入O型血

C．没有同型血又情况危及的情况下任何血型的人都可以少量输入O型血

D．没有同型血又情况紧急时，除AB型的人外，其他血型的人都不可以输入AB型血

22.6月14日为“世界献血者日”,献血是无私奉献、救死扶伤的崇高行为,能使病员解除病痛甚至挽救他们的生命。下列有关献血的说法不正确的是(   )

A.我国实行无偿献血制度 B.提倡公民自愿献血
C.有意愿者都可以参加献血 D.一次献血200毫升不会影响健康

23.临床上给病人输血时，常根据病人的病情需要，有针对性地选用不同的血液成分输入病人体内。给大面积烧伤病人输血，你会选择给他们输入什么样的血液成分( )

A.全血 B.浓缩的红细胞悬液 C.浓缩的血小板悬液 D.血浆

24.在紧急情况下,任何血型的人都可以输人少量的(   )
A.A型血 B.B型血 C.O型血 D.AB型血

25.某人因伤失血过多,需进行输血,其血型为O型,应给他输入的血液的血型为( )

A.A型         B.B型         C.AB型        D.O型

26.血液有不同的类型,其中最常见的血型系统是ABO血型系统,下列不是ABO血型系统的血液类型的是(   )

A.A型血       B.B型血       C.C型血       D.O型血

27.成年人失血达到下列哪个数值，就会发生生命危险( )

A.1000毫升 B.1500毫升 C.500毫升 D.800毫升

28.成年人的血量相当于人体重的（ ）

A.7%〜8% B.1%〜2% C.10%〜12% D.20%〜30%

29.下图表示的是心脏搏动的某个过程,以下说法正确的是(    )

A.当心脏处于如图状态时,血液可由静脉流入心房
B.当心脏处于如图状态时,血液可由心室流入动脉
C.当心脏处于如图状态时,动脉血管中的血压为收缩压
D.当心脏完成如图状态后,心室的状态变化为先收缩后舒张

30.下列关于血浆的叙述,不正确的是(   )
A.血浆是一种淡黄色液体,约占血液总量的55%

B.血浆含有许多与凝血、抵御疾病等有关的血浆蛋白
C.血浆的主要成分是溶解在水中的各种物质
D.血浆可以运输人体所需的物质和体内产生的废物