

执业医师资格考试生理学试题库（三）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/16/2021_2022__E6_89_A7_E4_B8_9A_E5_8C_BB_E5_c22_16304.htm 第二章血液【习题】

一、名词解释1.内环境 2.血细胞比容 3.可塑变形性 4.渗透脆性 5.红细胞沉降率 6.趋化性 7.血浆 8.血清 9.红细胞悬浮稳定性

10.血型 11.体液 12.血液凝固 二、填空题1.以细胞膜为界将体

液分为_____和_____。血浆是_____最活跃的部分，它可沟通各部分组织液，成为细胞与外环境间进行物质交换的_____。

2.内环境的相对稳定状态称为_____。3.正常成年男子的血细胞比容为_____；女子的血细胞比容

为_____。在脱水时，其值_____；贫血时，其值_____。

4.正常成人的全部血量约占体重的_____。5.血浆蛋白中构成血浆胶体渗透压的主要成分是_____，具有免疫功能的是_____。

6.血浆胶体渗透压的生理意义是维持_____与_____之间的水平衡。

来源：考试大7.维持细胞内与细胞外之间水平衡的渗透压是_____，主要是由_____所形成。

8.正常人的血浆渗透压约为313 mOsm/L。静脉输入0.9%

NaCl溶液，血浆渗透压CD，血细胞形态_____。9.正常人血液pH值为_____。

血液pH值的相对恒定取决于所含的各种缓冲物质，在血浆中最主要的缓冲对是_____。10.成年男子红细胞平均约为_____；女子平均约为_____，这种

差异主要与_____水平有关。11.正常成年男子Hb的含量是_____；女子的Hb含量是_____。

12.红细胞的脆性越小，说明红细胞对低渗盐溶液的抵抗力越_____，越不易_____。

13.血沉的正常值男子为_____；女子

为_____。14.红细胞生成的主要原料是_____和_____。
。15.红细胞生成的主要调节因素是_____和_____。16.离心沉淀后的抗凝血液，离心管上段是_____，下段是_____。17.胃腺壁细胞功能异常可使内因子缺乏，导致_____吸收障碍，可引起_____。18.高原居民红细胞数较多，是由于缺氧而导致肾脏产生_____增多所致。19.正常成年人安静时白细胞数为_____。其中中性粒细胞占总数的_____；淋巴细胞占总数的_____。20.急性细菌性炎症的病人血中_____增多；肠虫病患者血中_____增多。21.中性粒细胞具有活跃的变形能力、_____和很强的_____。22.正常成人的血小板数量为_____。血小板减少时，毛细血管的脆性_____。23.血小板聚集形成的血小板_____，可以堵塞小血管伤口，利于_____。24.外源性凝血过程是由_____所启动，这种因子存在于_____。来源：考试大25.血液凝固的基本过程分为_____，_____，_____三步。26.血液凝固是一种_____反应，加温可使凝固过程_____。27.人体血液内的抗凝物质主要有_____和_____。28.人体体外抗凝血，最常用的抗凝剂是_____和_____。29.大面积烧伤病人以补充_____为最好；严重贫血的病人宜输入_____。30.输血时，主要考虑供血者的_____不被受血者_____所凝集。31._____或_____血能与A型血清发生凝集。32.某人的血清中不含有抗A凝集素，其血型为_____型；而血清中不含有抗B凝集素其血型为_____型。

三、判断题1.正常成人血浆约占体重的5%。()
2.血液的比重主要取决于红细胞数量，数量越多，则比重越大。()
3.血浆的粘滞叠连速度的快慢，主要取决于红细胞本

身的特性，并不决定于血浆。()4.红细胞叠连速度的快慢，主要取决于红细胞本身的特性，并不决定于血浆。()5.血浆蛋白含量增多，则血沉加快。()6.红细胞只运输O₂，不运输CO₂。()7.红细胞也具有缓冲作用。()8.内环境稳态是指细胞外液的理化因素一成不变。()9.血浆蛋白总浓度不变，白蛋白与球蛋白比值越大，血浆胶体渗透压越低。()10.血清是经抗凝后，无红细胞的液体成分。()来源：考试大11.贫血时血细胞比容升高。()12.脱水时血细胞比容升高。()13.红细胞悬浮稳定性大小与细胞的物理性叠连无关。()14.巨幼红细胞性贫血的产生主要是机体缺铁所引起的。()15.急性细菌性炎症的病人血中中性粒细胞数增多。()16.血小板释放的5-羟色胺及儿茶酚胺等生物活性物质，有利于止血。()17.外源性凝血是由因子 启动的，这种因子存在于组织中。()18.血液凝固三个阶段都需要Ca²⁺的参与。()19.红细胞凝集后，经振荡不能使细胞彼此分开。()20.血小板数量减少，则毛细血管脆性增加。()21.某人失血后输入200ml的A型血，没有发生凝集反应，该人血型一定的A型。()22.Rh阴性的人二次输Rh阳性人的血时，不会出现凝集反应。()23.血型是指血细胞膜上凝集原类型。()24.因子X的激活是内源性凝血的开始。()来源：考试大25.只有B型血的血清中含有抗A凝集素。()

26.Rh阳性说明红细胞表面含有Rh抗原。()

四、各项选择题

(一)单项选择

1. 下列哪种缓冲对决定着血浆的pH ()

A.KHCO₃/H₂CO₃ B.Na₂HPO₄/NaH₂PO₄C.NaHCO₃/H₂CO₃ D.血红蛋白钾盐/血红蛋白

2. 构成血浆晶体渗透压的主要成分是 ()

A.氯化钾 B.氯化钠 C.碳酸氢钾 D.钙离子

3. 血浆胶体渗透压主要由下列哪项形成 ()

A.球蛋白 B.白蛋白 C.氯化钠 D.纤维

蛋白原 4. 蛋白质的浓度在体液中的分布是 () A. 细胞内液 > 血浆 > 组织液 B. 细胞内液 > 组织液 > 血浆 C. 血浆 > 组织液 > 细胞内液 D. 细胞内液 = 组织液 > 血浆 来源：考试大

5. 与血液凝固密切相关的成分是 () A. 白蛋白 B. 球蛋白 C. 纤维蛋白原 D. 肾素 来源：考试大

6. 使血浆胶体渗透压降低的主要因素是 () A. 血浆白蛋白减少 B. 血浆血蛋白增多 C. 血浆球蛋白增多 D. 血浆球蛋白减少

7. 血细胞比容是指血细胞 () A. 在血液中所占的重量百分比 B. 在血液中所占的容积百分比 C. 与血浆容积的百分比 D. 与白细胞容积的百分比

8. 红细胞沉降率加快的主要原因是 () A. 血浆球蛋白含量增多 B. 血浆纤维蛋白原减少 C. 血浆白蛋白含量增多 D. 血细胞比容改变

9. 0.9% NaCl 溶液与血浆相同的是 () 来源：考试大 A. 胶体渗透压 B. K^+ 浓度 C. Na^+ 浓度 D. 总渗透压

转贴于：100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com