**血液小测（一）**

**填空题：**

1.正常成人的全部血量约占体重的\_\_\_\_\_\_\_。

2.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\_\_\_\_\_\_\_。

3.血浆胶体渗透压的生理意义是维持\_\_\_\_\_\_\_与\_\_\_\_\_\_\_之间的水平衡。

4.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。

5.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\_\_\_\_\_\_\_，血细胞形态\_\_\_\_\_\_\_。

6.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\_\_\_\_\_\_\_。

1.7％～8％

2.白蛋白 球蛋白

3.血浆 组织液

4.晶体渗透压 NaCl

5.不变 不变

6.7.35～7.45 NaHCO3/H2CO3

**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.红细胞只运输O2，不运输CO2。 ( )

4.红细胞也具有缓冲作用。 ( )

5.内环境稳态是指细胞外液的理化因素一成不变。 ( )

6.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。 ( )

7.贫血时血细胞比容升高。 ( )

8.脱水时血细胞比容升高。 ( )

1.√ 2.√3. × 4.√ 5. × 6.× 7. × 8.√

**单项选择：**

1. 下列哪种缓冲对决定着血浆的pH ( )

A.KHCO3/H2CO3 B.Na2HPO4/NaH2PO4

C.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

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

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. 0.9％NaCl溶液与血浆相同的是 ( )

A.胶体渗透压 B.K＋浓度

C.Na＋浓度 D.总渗透压

1.C 2.B 3.B 4.A 5.C 6.A 7.B 8. D

**多项选择:**

1. 下列叙述哪些与“血液”的概念相符 ( )

A.血液是一种流体组织

B.血液是由血细胞和血浆组成

C.血液的颜色是由红细胞中血红蛋白所决定的

D. 红细胞中的血红蛋白与O2结合时，血液是紫色；血红蛋白与CO2结合时，血液呈鲜红色E. 血液的比重在1.050～1.060之间，红细胞数越多，血液比重越大

2. 血液的基本功能有 ( )

A.分泌 B.运输 C.调节 D.防御 E.排泄

3. 血浆胶体渗透压降低可引起的变化有 ( )

A.血容量增多 B.细胞内液减少 C.组织液容量增多

D.进入毛细血管的水分减少

4. 血浆蛋白的主要功能有 ( )

A.运输作用 B.供能

C.缓冲作用 D.参与机体的免疫功能

E.参与凝血

1.7％～8％

2.白蛋白 球蛋白

3.血浆 组织液

4.晶体渗透压 NaCl

5.不变 不变

6.7.35～7.45 NaHCO3/H2CO3

1.√ 2.√3. × 4.√ 5. × 6.× 7. × 8.√

1.C 2.B 3.B 4.A 5.C 6.A 7.B 8. D

1.ABCE 2.BCD 3.CD 4.ACDE