血液（2）小测验

一．填空题：

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.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\_\_\_\_\_\_\_。

12.血沉的正常值男子为\_\_\_\_\_\_\_；女子为\_\_\_\_\_\_\_。

13.红细胞生成的主要原料是\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_。

14.红细胞生成的主要调节因素是\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_。

15.离心沉淀后的抗凝血液，离心管上段是\_\_\_\_\_\_\_，下段是\_\_\_\_\_\_\_。

16.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\_\_\_\_\_\_\_。

17.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。

18.急性细菌性炎症的病人血中\_\_\_\_\_\_\_增多。

19.中性粒细胞具有活跃的变形能力、\_\_\_\_\_\_\_和很强的\_\_\_\_\_\_\_。

10.5.0×1012/L 4.5×1012/L 雄激素

11.大 不易破裂

12.0～15 mm/1 h 0～20 mm/1 h

13.蛋白质 铁

14.促红细胞生成素 雄激素

15.血浆 血细胞

16.维生素B12 巨幼红细胞性贫血

17.促红细胞生成素

18.中性粒细胞

19.趋化性 吞噬能力

二．单项选择题：

1. 红细胞悬浮稳定性大小与红细胞发生哪些现象有关 ( )

A.凝集的快慢 B.叠连的快慢

C.运动的快慢 D.溶血的多少

2. 把正常人的红细胞放入血沉增快人的血浆中去，会出现下述哪种情况 ( )

A.不变 B.减慢 C.增快 D.先不变，后增快

3. 如将血沉增快人的红细胞放入血沉正常人的血浆中去，血沉会出现下述哪种情况 ( )

A.不变 B.减慢 C.加快 D.先不变，后加快

4. 影响毛细血管内外水分移动的主要因素是 ( )

A.中心静脉压 B.细胞外晶体渗透压

C.血浆和组织间的胶体渗透压

D.脉压

5. 嗜中性粒细胞的主要功能是 ( )

A.变形运动 B.吞噬作用

C.产生抗体 D.凝血作用

6. 调节红细胞生成的主要体液因素是 ( )

A.雄激素 B.促红细胞生成素

C.雌激素 D.红细胞提取物

7. 嗜碱性粒细胞颗粒不产生 ( )

A.嗜酸性粒细胞趋化因子A

B.过敏性慢反应物质

C.肝素和组胺 D.水解酶和过氧化酶

8. 柠檬酸钠抗凝的机制是 ( )

A.与血浆中的Ca2＋结合形成可溶性络合物

B.去掉血浆中的纤维蛋白原

C.破坏血浆中的凝血酶原激活物

D.与血浆中的Ca2＋结合而沉淀

9. 维生素B12和叶酸缺乏引起的贫血是 ( )

A.再生障碍性贫血 B.缺铁性贫血

C.巨幼红细胞性贫血 D.β-型地中海贫血

10. 慢性少量失血引起的贫血是 ( )

A.再生障碍性贫血 B.缺铁性贫血

C.巨幼红细胞性贫血 D.β-型地中海贫血

1.B 2.C 3.A 4.C 5.B 6.B 7.D 8.A 9.C 10.B

三．多项选择题

1. 嗜中性粒细胞 ( )

A.可产生抗体 B.可作变形运动

C.具有凝血作用 D.可吞噬某些病原微生物

E.具有止血作用

2. 嗜酸性粒细胞的功能 ( )

A.可释放肝素

B. 限制嗜碱性粒细胞和肥大细胞在速发过敏反应中的作用

C.吞噬结核分支杆菌

D.参与对蠕虫的免疫反应

E.识别和杀伤肿瘤细胞

3. 嗜碱性粒细胞能释放 ( )

A.肝素 B.去甲肾上腺素

C.组胺 D.肾素

E.促红细胞生成素

4. 红细胞生成的原料有 ( )

A.维生素B12 B.维生素K

C.铁质 D.蛋白质

E.维生素C

5. 促进红细胞成熟的因素有 ( )

A.肝素 B.叶酸

C.维生素B12 D.雄激素

E.内因子和维生素B12

6. 红细胞生成过程中起调节作用的因素是 ( )

A.雄激素 B.铁质

C.肾素 D.促红细胞生成素

E.血管紧张素

7. 缺铁性贫血 ( )

A.红细胞数明显减少 B.血红蛋白含量明显下降

C.红细胞体积代偿性增大 D.叶酸缺乏可引起比病

E.红细胞数明显增多

8. 下列情况中哪种因素可使血沉加快 ( )

A.血沉加快的红细胞置入正常血浆

B.正常红细胞置入血沉加快的血浆

C.血液中的白蛋白增加

D.血液中的球蛋白增加

E.血液中的球蛋白减少

9. 成人红细胞在发育过程中的主要变化是 ( )

A.红细胞体积逐渐变小 B.红细胞体积逐渐变大

C.红细胞核逐渐消失 D.红细胞核变大

E.血红蛋白量逐渐减少

10. 红细胞的特点 ( )

A.正常呈双凹圆盘形，具有可塑变形性

B.平均寿命120天

C.红细胞膜对各种物质具有选择通透性，高分子物质一般不能透过，某些低分子物质能透过

D.对低渗盐溶液具有一定的抵抗力

E.红细胞比重比血浆大，但红细胞的沉降却很慢

11. 红细胞成熟过程中起促进作用的因素有 ( )

A.维生素B12 B.雄激素

C.内因子 D.叶酸

E.铁质

12. 白细胞的功能 ( )

A.吞噬外来的微生物

B.吞噬机体本身的坏死细胞

C.吞噬抗原-抗体复合物

D.其嗜碱性粒细胞还能产生和贮存组胺和肝素

E.可形成抗体

13. 单核-巨噬细胞的功能 ( )

A.吞噬和消灭致病微生物

B.识别和杀伤肿瘤细胞

C.吞噬衰老的红细胞和血小板

D.激活淋巴细胞的特异性免疫功能

E.释放嗜酸性粒细胞趋化因子A

14. 白细胞包括 ( )

A.嗜中性粒细胞 B.嗜酸性粒细胞

C.嗜碱性粒细胞 D.淋巴细胞

E.单核细胞

15. T淋巴细胞的功能 ( )

A.直接接触杀死靶细胞

B.产生淋巴因子 C.参与体液免疫

D.调节红细胞的活性

E.产生多种有生物活性的物质

1.5.0×1012/L 4.5×1012/L 雄激素

2.大 不易破裂

3.0～15 mm/1 h 0～20 mm/1 h

4.蛋白质 铁

5.促红细胞生成素 雄激素

6.血浆 血细胞

7.维生素B12 巨幼红细胞性贫血

8.促红细胞生成素

9.中性粒细胞

10.趋化性 吞噬能力

1.B 2.C 3.A 4.C 5.B 6.B 7.D 8.A 9.C 10.B

1.BD 2.BD 3.AC 4.CD 5.BE 6.AD 7.AB 8.BD 9.AC 10.ABCDE 11.ACD 12.ABCDE 13.ABCD 14.ABCDE 15.ABE