

# 南京大学 2005 年攻读硕士学位研究生入学考试试题(三小时)

考试科目名称及代码 临床检验基础 849

适用专业: 临床检验诊断学

## 注意:

1. 所有答案必须写在研究生入学考试答题纸上, 写在试卷和其他纸上无效;
2. 本科目 ~~允许~~ 不允许使用无字典存储和编程功能的计算器。

## 一、名词解释 (20 分)

1 Hematopoietic stem cell

2 Periodic acid-Schiff staining

3 Tamm-Horsfall protein

4 Clue cell

5 Prostatic granular cell

6 Glitter cell

7 Bence-Jones protein

8 Hypoosmotic swelling test

## 二、填空题 (30 分)

- 1 尿液检验中, 透明红细胞管型是\_\_\_\_\_的重要标志, 透明白细胞管型是\_\_\_\_\_的重要标志, 透明脂肪管型是\_\_\_\_\_的特有标志。
- 2 血糖浓度超过\_\_\_\_\_时出现尿糖。
- 3 骨髓增生程度分为\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
- 4 染色体的外周血淋巴细胞培养法采用的刺激剂为\_\_\_\_\_, 染色体分带最常用的方法是\_\_\_\_\_。
- 5 尿中黏液丝大量存在时, 表示\_\_\_\_\_。
- 6 粪便中查到的最大虫卵是\_\_\_\_\_, 最小虫卵是\_\_\_\_\_。
- 7 正常精液涂片中可见细胞为大量\_\_\_\_\_, 当相关系统病变时, 亦可见\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。



医学院

试题编号

8-849

共 4 页

- 8 血细胞的成熟是指由\_\_\_\_\_经\_\_\_\_\_到\_\_\_\_\_的发育过程。
- 9 参与止血作用的血管主要是\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
- 10 血液及其有形成分的基本物理性能是\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
- 11 检查脱落细胞常用的方法有：\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
- 12 转铁蛋白受体分为\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。缺铁性贫血时\_\_\_\_\_增加。
- 13 抗人球蛋白试验又称\_\_\_\_\_试验，直接法是检查\_\_\_\_\_的不完全抗体，间接法是检查\_\_\_\_\_的不完全抗体。
- 14 电镜检查一般有\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_两种检查方法，前者观察血细胞的\_\_\_\_\_，而后者观察血细胞的\_\_\_\_\_。
- 15 室内质量控制只能保证实验的\_\_\_\_\_，室间质量评价能保证实验室测定结果的\_\_\_\_\_。

### 三 单项选择题 (30 分)

- 1 关于肝素的叙述，下列错误的是： ( )  
A 是一种含有硫酸基团的粘多糖； B 存在于肥大细胞颗粒中； C 可阻止血小板聚集；  
D 可促进凝血酶形成； E 是红细胞渗透脆性理想的抗凝剂
- 2 正常成人血量占体重的： ( )  
A 5%； B 8%； C 10%； D 15%； E 20%
- 3 评价网织红细胞数最好的指标是： ( )  
A 网织红细胞相对值； B 网织红细胞绝对值； C 网织红细胞校正值； D 网织红细胞生成指数； E 红细胞计数
- 4 不属于中性粒细胞中毒改变的是： ( )  
A 大小不均； B 中毒颗粒； C 杜氏小体； D Cabot 环； E 空泡变性
- 5 血小板直方图反映： ( )  
A 血小板体积大小； B 血小板直径大小； C 血小板比积； D 血小板形态； E 以上都对
- 6 在进行了全血容量的输血后，患者的血小板计数仍可维持在 35% 左右，这主要是因为： ( )  
A 体内仍有一部分自身血； B 血小板能快速增生； C 体内释放储存血小板； D 输入血液中含血小板； E 血小板不易随血液消失
- 7 ABO 血型遗传基因位于第几号染色体上： ( )  
A 3 号； B 5 号； C 7 号； D 9 号； E 11 号
- 8 不属于成分输血优点的是： ( )  
A 可提高疗效； B 减少出血反应； C 血液使用更合理； D 可节省血源； E 避免输血传播疾病
- 9 红细胞渗透脆性增高主要见于： ( )  
A 遗传性球形细胞增多症； B 缺铁性贫血； C 镰刀形细胞性贫血； D 阻塞性黄疸；  
E 球蛋白生成障碍性贫血



# 南京大学 2005 年攻读硕士学位研究生入学考试试题(三小时)

考试科目名称及代码 临床检验基础 849

适用专业: 临床检验诊断学

## 注意:

1. 所有答案必须写在研究生入学考试答题纸上, 写在试卷和其他纸上无效;
2. 本科目 ~~允许~~ 不允许使用无字典存储和编程功能的计算器。

- 10 D-D 二聚体增高不见于: ( )  
A 肺梗死; B 下肢静脉血栓形成; C DIC; D 原发性纤溶亢进症; E 急性早幼粒细胞白血病
- 11 肝素抗凝血不适用于: ( )  
A 红细胞计数; B 血红蛋白测定; C 白细胞分类计数; D 血细胞比容测定; E 血气分析
- 12 外周血白细胞计数仅包括: ( )  
A 储备池的白细胞; B 循环池的白细胞; C 成熟池的白细胞; D 边缘池的白细胞; E 分裂池的白细胞
- 13 尿 pH 增高见于: ( )  
A 膀胱炎; B 糖尿病; C 白血病; D 呼吸性酸中毒; E 慢性肾小球肾炎
- 14 正常人尿液结晶中最多见的是: ( )  
A 草酸钙结晶; B 尿酸结晶; C 磷酸盐结晶; D 胱氨酸结晶; E 胆固醇结晶
- 15 妇女妊娠后尿液 HCG 增高, 达到高峰需: ( )  
A 1 周; B 2 周; C 5 周; D 6 周; E 9 周
- 16 脑出血时脑脊液的特点为: ( )  
A 两管均为红色, 一管为无色; B 出现血凝块; C 离心后上清液为无色; D 离心后上清液为黄色; E 迅速形成薄膜
- 17 痰液标本作细胞学检查应留何时标本为好: ( )  
A 清晨第 1 口痰; B 上午 7~8 时; C 上午 9~10 时; D 下午 2~3 时; E 下午 6~7 时
- 18 下列哪种疾病可致胃酸分泌增多: ( )  
A 胃溃疡; B 胃癌; C 胃炎; D 恶性贫血; E 十二指肠溃疡
- 19 下列哪种细胞核改变不是恶性肿瘤的特点: ( )  
A 核增大, 核质比例增大; B 核染色质深染, 粗糙; C 核畸形; D 核仁增大, 数目增多; E 病理性核分裂象
- 20 常见呼吸道病毒感染时, 胞质内无包涵体的是: ( )  
A 单纯疱疹病毒; B 巨细胞病毒; C 呼吸道合胞病毒; D 麻疹病毒; E 副流感病毒



#### 四 多项选择题 (20 分)

- 1 DIC 诊断筛选试验有: ( )  
A 血小板计数; B 凝血酶原时间测定; C 血浆纤维蛋白原定量; D 凝血酶时间测定; E D-D 二聚体测定
- 2 影响血红蛋白合成的激素有: ( )  
A 雄激素; B 雌激素; C 肾上腺素; D 甲状腺素; E 红细胞生成素
- 3 常见的输血传播性疾病: ( )  
A 肝炎; B 艾滋病; C 梅毒; D 巨细胞病毒; E EB 病毒
- 4 网织红细胞增多见于: ( )  
A 溶血性贫血; B 失血性贫血; C 缺血性贫血; D 巨幼细胞性贫血; E 再生障碍性贫血
- 5 下列哪些尿标本加热后浑浊不消失: ( )  
A 结晶尿; B 脓尿; C 菌尿; D 乳糜尿; E 脂肪尿
- 6 脑脊液葡萄糖减少见于: ( )  
A 化脓性脑膜炎; B 结核性脑膜炎; C 脑膜瘤患者; D 脑出血; E 脑囊虫病
- 7 正常人痰片中查不到: ( )  
A 红细胞; B 白细胞; C 上皮细胞; D 夏科-莱登结晶; E 胆固醇结晶
- 8 下列属于复层鳞状上皮的器官有: ( )  
A 皮肤; B 鼻腔; C 输卵管; D 阴道; E 食管
- 9 针吸细胞学检查的优点包括: ( )  
A 方法简便; B 应用范围广; C 采集细胞新鲜; D 确诊率较高, 达 90% 以上; E 取样迅速、安全
- 10 出血时间延长见于: ( )  
A 血小板减少; B 血小板无力症; C 坏血病; D 脾切除术后; E 纤维蛋白原增多

#### 五 问答题 (1~5 每题 6 分, 6、7 每题 10 分)

- 1 为什么血细胞分析标本要采用静脉血?
- 2 简述尿中  $\beta_2$ -M 测定的临床意义。
- 3 简述蛋白 C 系统的组成及其作用。
- 4 脑脊液细胞检查有何临床意义?
- 5 简述精液检验的主要目的。
- 6 外周血全血细胞减少的常见血液病有哪些? 如何鉴别?
- 7 常见渗出液有哪些? 各有何特征和临床意义?