

青岛大学 2010 年硕士研究生入学考试试题

科目代码: 709 科目名称: 医学检验综合 (共 6 页)

请考生写明题号, 将答案全部答在答题纸上, 答在试卷上无效

一、名词解释 (15 题, 每题 3 分, 共 45 分)

1. MDS
2. Thromboplastin
3. Evans syndrome
4. HIM
5. ANA
6. CFT
7. Satellite phenomenon
8. Stormy fermentation
9. Macroscopic hematuria
10. CAMP 试验
11. 缺血修饰蛋白
12. 血浆特异酶
13. 连续监测法
14. 本-周蛋白
15. 染色质小体

二、单项选择题 (共 35 题, 每题 1 分, 共 35 分)

1. 常用来识别造血干细胞/祖细胞的细胞表面标志是
 - A. HLA-DR
 - B. Thy1
 - C. CD34
 - D. CD4
 - E. CD56
2. IDA 患者的实验室检查正确的是
 - A. 血清铁降低, 总铁结合力降低
 - B. 血清铁降低, 总铁结合力正常

- C. 血清铁正常，总铁结合力降低
D. 血清铁降低，总铁结合力增高
E. 血清铁增高，总铁结合力增高
3. L1 型急性淋巴细胞白血病的特征是
- A. 以大淋巴细胞为主，核染色质疏松，核仁大而清楚
B. 以小淋巴细胞为主，核染色质较粗，核仁小而不清楚
C. 以大淋巴细胞为主，核染色质细点状，核仁多而清楚，胞浆内有空泡
D. 以小淋巴细胞为主，核染色质细致，核仁大而清楚
E. 以小淋巴细胞为主，核染色质细致，核仁小而不清楚
4. 非特异性酯酶染色对下列哪种白血病的诊断最有意义？
- A. 慢性粒细胞白血病 B. 急性早幼粒细胞白血病
C. 急性单核细胞白血病 D. 急性淋巴细胞白血病
E. 巨核细胞白血病
5. Of these five chromosomal abnormalities, which is associated with AML-M3?
- A. Supernumerary chromosome B. Trisomy 21
C. Translocation 9;22 D. Translocation 15;17
E. Translocation 8;14
6. 患者，男，8 岁，扁桃体切除术前检查结果：Hb 和 WBC 均正常，血小板 $170 \times 10^9/L$ ，PT 14 秒（对照 13 秒），KPTT 51 秒（对照 30 秒）。STGT > 15 秒，可被正吸血浆纠正，而不能被正常血清纠正。此患者缺乏的凝血因子是：
- A. VIII B. IX C. XI D. VII E. X
7. 下列哪项不属于红细胞膜缺陷的实验室检查
- A. 红细胞渗透脆性试验 B. 自身溶血试验
C. 高铁血红蛋白还原试验 D. 酸化甘油溶血试验
E. 高渗冷溶血试验
8. 人体内最不稳定的凝血因子，同时也是构成凝血和血栓形成的共同环节的凝血因子是
- A. FV B. FXIII C. FVIII D. FX E. FIX

9. 符合 NCCLS 和 CCCLS 要求的尿沉渣检验方法是
- A. 直接镜检法
 - B. 自然沉降法
 - C. 离心镜检法
 - D. 尿沉渣定量分析法
 - E. 尿流式细胞分析法
10. CSF 放置 24h 后可出现毛玻璃样改变的是
- A. 化脓性脑膜炎
 - B. 结核性脑膜炎
 - C. 病毒性脑膜炎
 - D. 蛛网膜下腔出血
 - E. 脑瘤
11. Oliguria 是指 24h 尿量少于
- A. 1000ml
 - B. 500ml
 - C. 100ml
 - D. 400ml
 - E. 17ml
12. 白细胞直方图 90~160fl 区间内不包括
- A. 单核细胞
 - B. 中性粒细胞
 - C. 嗜酸性粒细胞
 - D. 嗜碱性粒细胞
 - E. 幼稚粒细胞
13. 不属于尿液分析的项目是
- A. BJP 试验
 - B. OB 试验
 - C. Harrison 试验
 - D. Pandy 试验
 - E. Addis 计数
14. 与精液液化有关的是
- A. 酸性磷酸酶
 - B. 纤溶酶
 - C. 乳酸脱氢酶
 - D. 碱性磷酸酶
 - E. 凝固酶
15. 内源性凝血系统最常用的筛检的试验是
- A. PT
 - B. APTT
 - C. TT
 - D. BT
 - E. ELT
16. 患者，女，41 岁。因发热、多尿、尿痛、肾区不适就诊。实验室检查：尿量 3000ml/24h，比重 1.025，尿蛋白质（+）、尿糖（-）。应用比重试验来评价其肾脏浓缩稀释功能，最佳的检测方法为

- A. 尿比重计法
B. 化学试带法
C. 超声波法
D. 折射仪法
E. 称量法
17. 目前在免疫荧光显微技术中使用最广泛的荧光素是
A. TRITC
B. RB200
C. R-RE
D. FITC
E. Eu^{3+}
18. 在人 B 淋巴细胞膜上的最具特征性的受体是
A. 膜表面免疫球蛋白分子 (SmIg)
B. 羊红细胞受体
C. C3 受体
D. IgGFc 受体
E. 丝裂原受体
19. 对于极微量抗原的检测, 首先可考虑使用
A. 反向间接血凝法
B. 荧光抗体技术
C. 补体结合实验
D. 放射免疫测定
E. ELISA
20. RA 患者主要自身抗体是
A. dsDNA
B. ssDNA
C. RF
D. SSA
E. 抗 Sm 抗体
21. ELISA 时容易造成空白值增高的原因主要来自于
A. 加样不准
B. 保温时间短
C. 洗涤不彻底
D. 比色误差
E. 包被不好
22. 单向琼脂扩散法主要用于
A. 抗体定性
B. 抗体定量
C. 抗原定性
D. 抗原定量
E. 抗体或抗原定量
23. 可作为 SLE 特异性标志的自身抗体是
A. 抗 ssDNA 抗体和 ANA
B. 抗 dsDNA 抗体和 ANA

- C. 抗 Sm 抗体和抗 dsDNA 抗体 D. 抗 DNP 抗体和 ANA
E. 抗 Sm 抗体和抗 ssDNA 抗体
24. 胰岛素抵抗的实验室“金标准”是
A. 血糖 B. 糖化血红蛋白
C. 糖基化终末产物 D. C 肽
E. 葡萄糖钳夹试验
25. 蛋白电泳图谱中出现“ β 、 γ ”区带融合的现象，常提示
A. 肾小球肾炎 B. 肾小管病变
C. 肝硬化 D. 胆道梗阻
E. 正常
26. 糖尿病性糖耐量，2h 血糖测定值应不低于：（单位：mmol/L）
A. 7 B. 7.8 C. 8 D. 11.1 E. 16.2
27. 急性心肌梗死时，最先恢复正常的酶是
A. ALT B. LDH
C. CK D. AST
E. ALP
28. 下列哪项生化指标是痛风的主要诊断指标
A. 尿素 B. Cr
C. 尿酸 D. CK
E. TBA
29. 能用于普查无症状肿瘤病人的是
A. PSA 和 CEA B. AFP 和 CEA
C. PSA 和 AFP D. CEA 和 NSE
E. GGT 和 CA-125
30. 急性时相反应时，血浆蛋白质浓度下降的是
A. AAT B. AAG C. CRP D. TRF E. Cp
31. O/F 试验为 F 型，氧化酶阳性的细菌是
A. 铜绿假单胞菌 B. 霍乱弧菌
C. 枸橼酸杆菌 D. 卡他莫拉菌

- E. 不动杆菌
32. 能在含 6.5%NaCl 培养基中生长的细菌是
- A. 金黄色葡萄球菌 B. 霍乱弧菌
C. 肠球菌 D. 副溶血弧菌
E. 以上均是
33. δ -因子是指
- A. HAV B. HBV C. HCV D. HDV E. HEV
34. 血型鉴定时，抗 A 标准血清的效价要求最低在
- A. 1:16 以上 B. 1:32 以上
C. 1:64 以上 D. 1:128 以上
E. 1:256 以上
35. 可引起溶血性尿毒综合征的大肠埃希氏菌是
- A. ETEC B. EPEC
C. EIEC D. EHEC
E. EAggEC

三、问答题（本题共有 8 题，共 70 分）

1. 试述粒系巨幼变在巨幼细胞贫血诊断中的价值。（9 分）
2. 简述 CML（慢性期）的骨髓象特点。（9 分）
3. 魏氏法测定血沉对抗凝剂、标本及病人有何要求？（8 分）
4. 试述白细胞显微镜计数质量考核的方法与适用范围。（10 分）
5. 简述流感病毒容易发生变异的主要原因。（8 分）
6. 急性心肌梗死的临床生物化学指标有哪些？各有何意义？（8 分）
7. 简述 ELISA 试验的原理及试验类型（8 分）
8. 循证医学是近年来国际临床医学领域迅速发展并逐渐被广泛应用的学科，请根据你对循证医学的理解，谈谈什么是循证检验医学？（10 分）