



扫上方二维码

专业实践

一. A1/A2 型题 （共 87 题,共 87 分）

1. 下列哪种动物是结肠小袋纤毛虫的主要保虫宿主 （D）

- A. 鼠
- B. 猫
- C. 狗
- D. 猪
- E. 羊

2. 关于皮内试验错误的是 （B）

- A. 抗原应适当稀释
- B. 将试验抗原与对照液各 0.02~0.03ml 用皮针头分别注入皮下
- C. 同时试验多种抗原时，相互间至少间隔 4cm
- D. 使局部产生一个圆形小丘
- E. 可疑性抗原出现阴性结果时，应逐渐加大抗原浓度进行重复试验

3. 呼吸性酸中毒时，下列叙述哪项正确 （B）

- A. $\text{NaHCO}_3/\text{H}_2\text{CO}_3 > 20/1$ ，原发性 $\text{NaHCO}_3 \downarrow$
- B. $\text{NaHCO}_3/\text{H}_2\text{CO}_3 < 20/1$ ，原发性 $\text{H}_2\text{CO}_3 \uparrow$
- C. $\text{NaHCO}_3/\text{H}_2\text{CO}_3 > 20/1$ ，原发性 $\text{H}_2\text{CO}_3 \uparrow$
- D. $\text{NaHCO}_3/\text{H}_2\text{CO}_3 < 20/1$ ，原发性 $\text{NaHCO}_3 \downarrow$
- E. $\text{NaHCO}_3/\text{H}_2\text{CO}_3 > 20/1$ ，继发性 H_2CO_3

4. 人体弓形虫病的临床表现类型多见 （B）

- A. 弓形虫脑病
- B. 隐性感染
- C. 进行性感染
- D. 急性感染
- E. 胎内畸形

5. 下列哪种疾病血小板聚集功能增强 （C）

- A. 服用抗血小板药物
- B. 低纤维蛋白原血症
- C. 妊娠高血压综合征
- D. 原发性血小板减少性紫癜
- E. 巨大血小板综合征

6. SOP 文件属于 （A）

- A. 标准化的操作程序
- B. 操作程序
- C. 标准操作方法
- D. 操作规程
- E. 标准化的操作方法

7. 下列哪项与克山病和骨节病有关 （D）

- A. 缺锌
- B. 铁过剩
- C. 铜代谢异常
- D. 缺硒

E.缺碘

8.流式细胞术尿沉渣分析仪报告红细胞信息为非均一性红细胞，提示患者患有 (A)

A.肾小球肾炎

B.膀胱炎

C.肾盂肾炎

D.膀胱肿瘤

E.膀胱结石

9.下列哪种 Ig 无抗感染作用 (A)

A.IgD

B.IgA

C.IgG

D.IgM

E.IgE

10.急性胰腺炎时血和尿中淀粉酶升高的叙述，不正确的是 (A)

A.尿淀粉酶活性一般于发病 6~10 小时后开始升高

B.尿中淀粉酶上升稍晚于血清淀粉酶

C.尿淀粉酶活性在持续 3~10 天后恢复正常

D.尿淀粉酶活性可高于血清 1 倍以上

E.尿淀粉酶活性增加不能较好反映疾病的严重程度

11.下列哪项是利用细菌生化反应鉴定的依据 (E)

A.细菌毒素种类的差异

B.细菌酶活性的不同

C.细菌酶含量的不同

D.细菌毒素活性的不同

E.细菌分解代谢产物的差异

12.哪种细菌常引起尿路感染 (B)

A.幽门螺杆菌

B.大肠埃希菌

C.痢疾志贺菌

D.霍乱弧菌

E.伤寒杆菌

13.血清 NT-proBNP 在 25℃可以稳定 (B)

A.8 小时

B.3 天

C.6 个月

D.5 天

E.1 小时

14.下列哪项是对流免疫电泳的实质 (B)

A.双向加速度的电泳

B.定向加速度的免疫双扩散

C.区带电泳与免疫双扩散

D.单向电泳扩散免疫沉淀

E.双向扩散免疫沉淀

15.血浆纤溶酶原活性增高见于下列哪种疾病 (C)



扫上方二维码

- A.先天性 PLG 缺乏症
B.原发性纤溶
C.肺栓塞
D.继发性纤溶
E.继发性 PLG 缺乏症
- 16.下列哪项是传染性单核细胞增多症血象的突出变化 (D)
A.单核细胞增多伴异型淋巴细胞
B.白细胞正常伴异型淋巴细胞
C.粒细胞增多伴异型淋巴细胞
D.淋巴细胞增多伴异型淋巴细胞
E.淋巴细胞减少伴异型淋巴细胞
- 17.关于非典型肺炎，不正确的是 (D)
A.可取患者痰液接种人工培养基
B.病原是肺炎支原体
C.可以用冷凝集试验检测患者血清
D.可用青霉素治疗
E.患者血清可与某些株链球菌发生凝集
- 18.下列哪种疾病一般不会引起代谢性酸中毒 (D)
A.严重腹泻
B.肾衰竭
C.糖尿病酮症
D.哮喘
E.严重呕吐
- 19.涂片中通常作为测定其他细胞大小的标尺细胞是 (B)
A.淋巴细胞
B.红细胞
C.浆细胞
D.嗜酸性粒细胞
E.中性粒细胞
- 20.病毒样腹泻时出现下列哪种临床表现 (B)
A.血便或柏油样便
B.薄白或淡黄色淘米水样便
C.黏液血便，里急后重
D.腥臭的无色或淘米水样便
E.黏液脓血便或巧克力样卤汁便
- 21.有关对流免疫电泳不正确的是 (C)
A.抗体借电渗作用流向阴极
B.抗原在阴极侧，抗体在阳极侧
C.抗原借电渗作用流向阳极
D.带负电荷的抗原流向阳极
E.电渗作用超过抗体本身流向阳极的速度
- 22.下列哪种疾病不可能出现血红蛋白尿 (A)
A.严重肝病
B.血型不合的输血反应



扫上方二维码

- C.蚕豆病
D.阵发性睡眠性血红蛋白尿
E.新生儿溶血病
- 23.慢性肾功能衰竭时，最早出现的肾功能减退阶段是（C）
A.尿毒症期
B.氮质血症期
C.肾贮存能力丧失期
D.肾衰竭期
E.无尿期
- 24.血浆纤溶酶原活性减低见于下列哪种疾病（B）
A.心肌梗死
B.DIC
C.血小板减少症
D.下肢静脉血栓
E.冠心病
- 25.孕妇患弓形虫病时治疗用首选哪种药物（D）
A.乙胺嘧啶
B.复方新诺明
C.免疫增强剂
D.螺旋霉素
E.灭滴灵
- 26.MRSA 的筛选培养条件是（B）
A.37℃24 小时
B.35℃24 小时
C.35℃12 小时
D.35℃48 小时
E.37℃48 小时
- 27.下列关于 DIC 的筛查实验的描述，不正确的是（A）
A.纤溶酶原含量和活性增高
B.血小板进行性下降
C.D-二聚体阳性
D.血浆纤维蛋白原含量低于 1.5g/L
E.血浆因子Ⅷ：C 低于 50%
- 28.怀疑细菌性心内膜炎时，血培养不少于（D）
A.五次
B.二次
C.四次
D.三次
E.六次
- 29.尿细菌定量培养时，视为污染的细菌数（C）
A.<10³CFU/ml
B.>10⁵CFU/ml
C.<10⁴CFU/ml
D.>10⁴CFU/ml



扫上方二维码

E. $>106\text{CFU/ml}$

30. 关于特发性血小板减少性紫癜，哪项正确 (B)

- A. 患者通常有明显的肝、脾肿大
- B. 是一种自身免疫性疾病
- C. 出血时间正常
- D. 骨髓各阶段巨核细胞的增生正常
- E. 血小板计数正常

31. 双扩试验平板法中，若抗原含量较大，则反应沉淀线应 (D)

- A. 呈多条沉淀线
- B. 靠近抗原孔
- C. 在两孔之间
- D. 靠近抗体孔
- E. 不出现沉淀线

32. 不会引起渗出液形成的病变是 (A)

- A. 重度营养不良
- B. 炎症时血管内皮受损
- C. 微生物的毒素
- D. 细菌感染
- E. 肿瘤

33. 目前确诊弓形虫病最常用哪项方法 (C)

- A. 基因诊断法
- B. 动物接种和细胞培养
- C. 染色试验
- D. 血清学试验
- E. 细胞培养法

34. 双向琼脂扩散试验中 (C)

- A. 可对抗体进行定量分析
- B. 抗体向含有抗原的琼脂内扩散
- C. 抗原和抗体同时向琼脂内扩散，在比例合适处形成沉淀线
- D. 抗原向含有抗体的琼脂内扩散
- E. 可对抗原进行定量分析

35. 输血的适应证应排除 (A)

- A. 高蛋白血症
- B. 出血
- C. 严重感染
- D. 严重贫血
- E. 凝血障碍

36. 采用 Miller 窥盘法计数 Ret 时，如计数 10 个视野小方格中的红细胞总数为 100 个，同时计数的大方格中的网织红细胞总数为 18 个，则网织红细胞应报告为 (B)

- A. 0.014
- B. 0.020
- C. 0.016
- D. 0.018
- E. 0.012

37.尿酶法测定血清中尿素时，加入尿酶后尿素水解首先产生的物质是 (C)

- A.谷氨酸
- B.氨和谷氨酸
- C.二氧化碳和氨
- D.谷氨酸和二氧化碳
- E.谷氨酰胺

38.哪项是血糖正常性尿糖的疾病 (D)

- A.库欣综合征
- B.甲状腺功能亢进
- C.肢端肥大症
- D.Fanconi 综合征
- E.嗜铬细胞瘤

39.属于生理性结晶，但在急性痛风症患者的尿中可出现较多，结晶属于 (D)

- A.胆红素结晶
- B.尿酸铵结晶
- C.草酸钙结晶
- D.尿酸结晶
- E.碳酸盐结晶

40.其虫卵常异位寄生在人体肺与脑组织的吸虫属于 (B)

- A.肺吸虫
- B.日本血吸虫
- C.姜片吸虫
- D.肝吸虫
- E.斯氏狸殖吸虫

41.Levey-Jinnings 质控图中用来确定控制界限的是 (A)

- A.平均值和标准差
- B.标准差
- C.变异系数
- D.标准误
- E.极差

42.对于国际敏感度指数 (ISI)，说法正确的是 (A)

- A.ISI 值越低，说明试剂对有关因子的降低检测的敏感度越高
- B.可以用来衡量口服抗凝剂的疗效或调整剂量
- C.ISI 值是固定不变的
- D.ISI 值越高，说明试剂对有关因子的降低检测的敏感度越高
- E.ISI 值随着使用的凝血仪的不同而有所变化

43.哪项是双标记法荧光抗体技术的主要用途 (C)

- A.使用一种标记物可检测多种抗原
- B.提高荧光强度
- C.可同时检测同一标本中两种抗原
- D.提高荧光效率
- E.减少非特异性荧光

44.对于多次测定基础 GH $>10\mu\text{g}$ 的疑为巨人症或肢端肥大症者可考虑进一步检测 (B)

- A.GnRH 兴奋试验





扫上方二维码

B.高血糖抑制 GH 释放试验

C.地塞米松抑制试验

D.

ACTH 兴奋试验

E.尿 17-羟皮质类固醇测定

45.移植类型中临床最常见的为 (C)

A.胚胎组织移植

B.自体移植

C.同种移植

D.同系移植

E.异种移植

46.丝虫的感染期是 (A)

A.感染期蚴

B.微丝蚴

C.腊肠期蚴

D.杆状蚴

E.感染期卵

47.下列哪项是引起儿童腹泻的主要病毒 (B)

A.诺沃克病毒

B.轮状病毒

C.埃可病毒

D.肠道腺病毒

E.柯萨奇病毒

48.下列钩虫成虫引起的临床症状中属于不正确的是 (B)

A.异嗜症

B.虫体侵入处的皮肤炎症

C.消化道功能紊乱

D.贫血

E.婴幼儿钩虫性营养不良和发育障碍

49.检测血糖时，实验室多采用血浆或血清，而不使用全血是因为 (D)。

A.方便同时检测其他生化指标

B.细菌污染使血中葡萄糖浓度升高

C.血细胞中的葡萄糖渗出使血中葡萄糖浓度升高

D.血细胞的糖酵解作用会使血中葡萄糖浓度降低

E.细菌污染使血中葡萄糖浓度降低

50.哪项是霍奇金病的诊断最有力证据 (E)

A.淋巴结病理活检中原始淋巴细胞增多

B.淋巴结病理活检中各种非肿瘤细胞增多

C.淋巴结病理活检中淋巴细胞明显增生

D.淋巴结病理活检中嗜酸性粒细胞增多

E.淋巴结病理活检中找到 R-S 细胞

51.单向琼脂扩散试验的结果如下图所示。请解释其原因 E

A.出现了扩散率相同，抗原性亦相同的组分



- B.混合杂抗原
C.出现了扩散率不同，抗原性不同的组分
D.出现了扩散率相同，抗原性不同的组分
E.出现了抗原性相同，扩散率不同的组分
52. 哪项指标最能反映血—脑脊液屏障功能 (D)
A.葡萄糖
B.蛋白商
C.免疫球蛋白
D.脑脊液清蛋白指数
E.氯化物
53. 尿液作结核杆菌检查，需连续尿液的次数是 (D)
A.5
B.2
C.4
D.3
E.6
54. 尿淀粉酶升高的疾病不包括 (C)
A.急性胰腺炎
B.胰腺管阻塞
C.慢性胰腺炎
D.胰腺癌
E.急性胆囊炎
55. 导致磺基水杨酸法尿蛋白假阴性的是 (C)
A.尿内含有高浓度尿酸
B.有机碘造影剂的应用
C.强碱性尿
D.超大剂量青霉素
E.脓尿
56. 关于瑞氏染色的叙述，哪项正确 (B)
A.pH 偏碱，细胞染色偏红
B.最适 pH 是 6.4~6.8
C.瑞氏染色现用现配
D.染料仅由酸性伊红和碱性亚甲蓝组成
E.化学的亲和作用是细胞着色的主要原因
57. 沿海地区食物中毒中最常见哪种病原菌 (E)
A.霍乱弧菌
B.大肠埃希菌
C.沙门菌
D.金黄色葡萄球菌
E.副溶血性弧菌
58. 哪项不能用于 NHHDC 和 DNK 的鉴别 (B)
A.神经系统症状
B.消化系统症状
C.肌酐

- D.血糖
E.酸中毒
- 59.下列哪项因素与 CH50 试验检测补体总活性无关 (E)
A.反应温度
B.缓冲液的 pH
C.绵羊 RBC 数量
D.离子强度
E.钠、钾浓度
- 60.哪项是氧化酶试验阳性的对照质控菌 (C)
A.肺炎链球菌
B.大肠埃希菌
C.铜绿假单胞菌
D.金黄色葡萄球菌
E.肠球菌
- 61.用免疫荧光法检测 ANA, 有关核型错误的是 (A)
A.原生质型
B.周边型
C.颗粒型
D.均质型
E.核仁型
- 62.关于输血的原则, 不正确的是 (C)
A.AB 型的人可少量缓慢接受其他型血液
B.必须保证 ABO 血型组合
C.紧急情况下 O 型血可少量缓慢接受其他型血液
D.输同型血经交叉配血试验主、次侧均不凝集为首选
E.反复输血的患者必须保证 Rh 血型相合
- 63.下列哪项是 HIV 感染早期的检测指标 (C)
A.gp41 抗体
B.p24 抗体
C.p24 抗原
D.p55 抗体
E.gp120 抗体
- 64.纤维蛋白原减低见于下列哪种情况 (C)
A.大手术后
B.急性传染病
C.肝硬化
D.急性肾炎
E.恶性肿瘤
- 65.进行玻片法血浆凝固酶试验, 哪项是不需要的 (C)
A.待检细菌
B.兔血浆
C.5%红细胞悬液
D.生理盐水
E.玻片





66.细菌形态学观察不包括 (B)

- A.革兰染色观察细菌染色
- B.平板分区划线观察单个菌落
- C.光镜观察细菌排列
- D.鞭毛染色观察细菌动力
- E.暗视野显微镜观察细菌动力

67.肝细胞性黄疸见于下列哪种疾病 (C)

- A.胰头癌
- B.胆管结石
- C.急性黄疸性肝炎
- D.胆管癌
- E.原发性胆汁性肝硬化

68.外形为缺角的长方形或方形，无色透明薄片状，浮于尿液表面，这种结晶属于 (C)

- A.胱氨酸结晶
- B.亮氨酸结晶
- C.胆固醇结晶
- D.酪氨酸结晶
- E.磺胺类结晶

69.有关狼疮抗凝物质，说法正确的是 (E)

- A.临床上患者多有内脏出血的发生
- B.是一种免疫球蛋白，多数为 IgA
- C.存在狼疮抗凝物质时，APTT 延长，但可以被正常血浆纠正
- D.只见于 SLE
- E.存在狼疮抗凝物质时，APTT 延长，但不能被正常血浆纠正

70.菌痢时出现下列哪种临床表现 (B)

- A.血便或柏油样便
- B.黏液血便，里急后重
- C.薄白或淡黄色淘米水样便
- D.腥臭的无色或淘米水样便
- E.黏液脓血便或巧克力样卤汁便

71.有关药敏操作哪项正确 (A)

- A.接种细菌后在室温放置片刻，再贴纸片
- B.培养温度 22℃
- C.制备的平板使用时，从冰箱中取出即可使用
- D.可多个平板堆放
- E.细菌在药敏培养基开始生长，再贴纸片，可使抑菌圈变大

72.实验室制备免疫血清常用哪种动物 (B)

- A.大鼠
- B.家兔
- C.猫
- D.小鼠
- E.豚鼠

73.关于 DIC 的筛查实验错误的是 (D)

- A.血浆纤维蛋白原含量进行性降低



扫上方二维码

- B.PT 较正常对照延长 3 秒以上
C.FDP 超过 $20 \mu\text{g/L}$
D.3P 实验阴性
E.血小板低于 $100 \times 10^9/\text{L}$
- 74.血清甲状腺激素和 TSH 浓度均升高见于下列哪种疾病 (C)
A.甲状腺性甲减
B.Graves 病
C.垂体腺瘤
D.甲状腺腺样瘤
E.异源性 TSH 综合征
- 75.下列不属于血吸虫病在人体组织内所造成损害的是 (D)
A.静脉内膜炎
B.尾蚴性皮炎
C.肺炎
D.下肢象皮肿
E.肝组织虫卵肉芽肿
- 76.哪项是关节炎症时引起滑膜液黏稠度减低的原因 (C)
A.葡萄糖减低
B.白蛋白降低
C.透明质酸减少
D.球蛋白降低
E.尿酸减低
- 77.临床上需测定药物浓度进行监测的药物应排除 (E)
A.链霉素
B.地高辛
C.多塞平
D.苯巴比妥
E.青霉素
- 78.选择实验动物时，通常不需要考虑下列哪项 (E)
A.动物的性别
B.动物的种类
C.动物的年龄
D.动物的健康状况
E.动物的毛色
- 79.临床应用时不提倡同时检测的心脏标志物是 (B)
A.Mb 和 cTnT
B.cTnI 和 cTnT
C.CK 和 cTnT
D.CK 和 cTnI
E.Mb 和 cTnI
- 80.进行 BNP 检测，应在标本采集后 (B)
A. -20°C 可保存半年
B.立即冰浴送检
C. 37°C 保温待检



扫上方二维码

D.常温待检

E. -70℃可长久保存

81.关于糖尿病患者尿液检查，叙述正确的是（B）

A.尿外观近乳白色，量常增多，比重较高，尿糖定性试验阳性

B.尿外观近无色，量常增多，比重较高，尿糖定性试验阳性

C.尿外观近无色，量常增多，比重较低，尿糖定性试验阳性

D.尿外观近无色，量常增多，比重较低，尿糖定性试验阴性

E.尿外观近乳白色，量常增多，比重较低，尿糖定性试验阴性

82.病毒标本冻存时应加入哪种保护剂（D）

A.对氨基苯甲醛

B.叠氮钠

C.丁二酮

D.二甲基亚砷

E.硝酸甘油

83.下列关于纤溶酶的描述，哪项正确（E）

A.降解纤维蛋白可产生 D、E 等片段

B.只能降解纤维蛋白原

C.降解纤维蛋白原可产生 D-二聚体

D.只能降解纤维蛋白

E.降解纤维蛋白可产生 D-二聚体

84.尿蛋白加热乙酸法试验中结果呈絮状浑浊，有大凝块下沉，应报告为（E）

A.3+

B.±

C.2+

D.+

E.4+

85.哪项与血小板黏附功能无关（A）

A.血浆纤维蛋白原

B.血管内皮下胶原蛋白

C.血小板膜糖蛋白（GP I b/IX）

D.血管性血友病因子（vWF）

E.血小板膜糖蛋白（GP I a/II a）

86.ABC 法免疫组化检测技术中的桥指的是（D）

A.酶标生物素

B.生物素

C.生物素化的抗体

D.亲和素

E.第一抗体

87.下列结果不属于典型的严重感染患者的是（E）

A.淋巴细胞相对减少

B.白细胞总数常增加

C.中性粒细胞毒性变化增多

D.中性粒细胞出现核左移及退行性病变

E.嗜酸性粒细胞常轻度增加



二. B1 型题 （共 13 题,共 13 分）

A. LAA

B. TAA

C. TSTA

D. TSA

E. TRA

1. 代表肿瘤特异性抗原的是（ D ）。

2. 代表肿瘤特异性移植抗原的是（ C ）。

3. 代表肿瘤排斥抗原的是（ E ）。

A. 免疫固定电泳

B. 对流免疫电泳

C. 免疫电泳

D. 火箭电泳

E. 区带电泳

4. 主要用于纯化抗原和抗体成分的分析及免疫球蛋白正常与否的识别与鉴定属于（ C ）。

5. 最常用于 M 蛋白及其他异常免疫球蛋白的鉴定属于（ A ）。

A. 呈多条沉淀线

B. 靠近抗原孔

C. 在两孔之间

D. 靠近抗体孔

E. 不出现沉淀线

6. 双扩试验平板法中，若抗原含量较大，则反应沉淀线应（ D ）。

7. 双扩试验平板法中，若抗体含量较大，则反应沉淀线应（ B ）。

8. 双扩试验平板法中，若抗原抗体含量相似，则反应沉淀线应（ C ）。

A. 试管凝集法

B. 正向间接凝集反应

C. 玻片凝集法

D. 反向间接凝集反应

E. 间接凝集抑制反应

9. 临床中进行肥达反应试验最常采用哪种方法？（ A ）

10. 临床中进行交叉配血试验最常采用哪种方法？（ A ）

A. CA125

B. CEA

C. CA15-3

D. NSE

E. PSA

11. 胃肠肿瘤标志物是（B ）。

【解析】CEA 是消化系肿瘤的广谱肿瘤标志物。

12. 作为前列腺癌的辅助诊断项目是（E ）。

【解析】PSA 被认为是前列腺癌肿瘤标志物。

A. IV型变态反应

B. I 型变态反应

C. III型变态反应

D. II 型变态反应

E. 非变态反应

13. 支气管哮喘属于（ B ）。

14. 接触性皮炎属于（ A ）。

