

2024 年检验类之临床医学检验技术（中级）模拟试题

单选题（共 180 题）

1、急性肝炎时，血中转氨酶一般变化情况为（ ）。

- A. ALT ↑，AST ↑，且 ALT ↑ > AST ↑
- B. ALT ↑，AST ↑，且 ALT = ST
- C. ALT ↑，AST 正常
- D. ALT 正常，AST ↑
- E. ALT ↑，AST ↑，且 ALT ↑ < AST ↑

【答案】 A

2、健康成年人体液分布最多的地方是

- A. 血液
- B. 脑脊液
- C. 组织间液
- D. 细胞内液
- E. 淋巴液

【答案】 D

3、下列关于关节腔穿刺叙述错误的是

- A. 严格无菌操作
- B. 怀疑关节感染但穿刺阴性时，可取少量生理盐水清洗关节腔，取清洗液作检查
- C. 穿刺后及时送检
- D. 可选用草酸盐抗凝

E. 可选用枸橼酸抗凝

【答案】 D

4、梗阻性黄疸时明显升高的酶是（ ）。

A. CK-M

B. GGT

C. LDH

D. ALT

E. HDBH

【答案】 B

5、对下列疾病检查有意义的试验，有利于急性白血病的确诊（ ）

A. 纤维蛋白肽 A 测定

B. 骨髓细胞学检查

C. 简易凝血活酶生成试验

D. 血小板抗体 PAIgG 检测

E. 血小板黏附及聚集功能测定对下列疾病检查有意义的试验

【答案】 B

6、尿液检查一般须在多少时间内完成

A. 2h

B. 6h

C. 8h

D. 12h

E. 24h

【答案】 A

7、患者，女性，21岁，为保持身材饮食节制1年，近日自感疲乏，心悸、气短，头晕、头痛，注意力不集中来院就医。实验室检查： $WBC 5.4 \times 10$

A. 血清铁和总铁结合力变化不大

B. 血清铁减低，总铁结合力减低

C. 血清铁增高，总铁结合力减低

D. 血清铁减低，总铁结合力增高

E. 血清铁增高，总铁结合力增高

【答案】 D

8、假定血糖在常规实验室20d测定的质控结果的均数为 5.6mmol/L ，标准差为 0.5mmol/L ，第1个月在控数据的平均数为 5.6mmol/L ，标准差为 0.2mmol/L 。累积数据计算的平均数为 5.5mmol/L ，标准差为 0.3mmol/L ，第1个月的室内质量控制数据中7.2应判断为

A. 在控

B. 失控

C. 警告

D. 均值 $\pm 2.5s$ 范围内

E. 均值 $\pm 3s$ 范围内

【答案】 B

9、下列缺乏神经氨酸酶活性的呼吸道病毒是

A. 流感病毒

- B. 呼吸道合胞病毒
- C. 副流感病毒
- D. 腮腺炎病毒
- E. 仙台病毒

【答案】 B

10、患者男性，55岁。因头晕、乏力、四肢发麻2个月前来就诊。体检：体温、脉搏、血压、呼吸均无异常，贫血貌，舌面光滑、发红呈“牛肉舌”状。心肺无异常，肝脾不大，双下肢深部位感觉麻木。自述2年前因胃溃疡住院行胃大部切除手术治疗，本次起病以来精神抑郁、失眠，对事物反应较迟钝。血常规检查：RBC $2.19 \times 10^{12}/L$

- A. 巨幼细胞性贫血
- B. 缺铁性贫血
- C. 再生障碍性贫血
- D. 溶血性贫血
- E. 珠蛋白生成障碍性贫血

【答案】 A

11、若某次室间质量评价活动中，所有评价的项目未能达到80%得分，则该次获得

- A. 不满意的 EQA 成绩
- B. 不成功的 EQA 成绩
- C. 不合格的 EQA 成绩
- D. 不成功的 IQA 成绩
- E. 不满意的 IQA 成绩

【答案】 A

12、卫生部《医疗机构临床实验室管理办法》所阐述的定义中，下列哪一类实验室未包含在临床实验室所界定的范围

- A. 生物学实验室
- B. 免疫学实验室
- C. 化学实验室
- D. 病理学实验室
- E. 血液学实验室

【答案】 D

13、根据恶性淋巴瘤的侵犯范围，将它分为几期

- A. 二期
- B. 三期
- C. 四期
- D. 五期
- E. 六期

【答案】 C

14、一般成人的血量约为自身体重的

- A. 2%~4%
- B. 4%~6%
- C. 7%~9%
- D. 10%~12%
- E. 12%~14%

【答案】 C

15、患者男，30岁。发热待查，需要做免疫 IgG、IgA、IgM 检查，除了常用的免疫比浊法外，在基层医院还使用下列何种方法（ ）。

- A. 直接凝集试验
- B. 间接凝集试验
- C. 单向扩散试验
- D. 放射免疫试验
- E. 化学发光试验

【答案】 C

16、粪便常规检查标本，错误的收集方法是

- A. 标本新鲜
- B. 灌肠标本可送检
- C. 清洁防水纸盒、塑料盒为较理想容器
- D. 首先挑取粘液脓血部分送检
- E. 粪便标本不应混有尿液

【答案】 B

17、关于百日咳鲍特菌生长特性的叙述，正确的是（ ）。

- A. 不发酵糖类
- B. 产生 H₂S
- C. 还原硝酸盐
- D. 液化明胶

E. 枸橼酸盐试验阳性

【答案】 A

18、用于治疗药物浓度监测的标本，采集时间一般选择在

A. 任一次用药后 1 个半衰期时

B. 血药浓度达稳态浓度后

C. 药物分布相

D. 药物消除相

E. 随机取样

【答案】 B

19、每克血红蛋白可结合的氧量为

A. 1.34ml

B. 4.31ml

C. 3.14ml

D. 3.41ml

E. 4.13ml

【答案】 A

20、采用 ELISA 竞争一步法检测抗 HBc 抗体，如果固相包被的物质是抗原。

A. 酶标记的 HBeAg

B. 酶标记的抗 HBe 抗体

C. 酶标记的抗 HBc 抗体

D. 酶标记的鼠抗人 IgG 抗体

E. 酶标记的鼠抗人抗体

【答案】 C

21、用还原法制备胶体金溶液，与金溶液的光散射性有关的因素是（ ）。

A. 胶体金颗粒的纯度

B. 胶体金颗粒的大小

C. 还原剂的纯度

D. 金颗粒的含量

E. 选用何种还原剂

【答案】 B

22、血管外注射给药时，吸收的主要方式是

A. 主动转运

B. 被动扩散

C. 滤过

D. 易化扩散

E. 胞饮

【答案】 C

23、患者男性，21岁。咳嗽伴午后低热一月余。体检：体温37.9℃，呼吸音较粗，叩诊左肺清音界上移。实验室检查：WBC $6.2 \times 10^9/L$ ，ESR96mm/h。X线检查显示左侧肋膈角消失。该患者无吸烟史。

A. 260nm

B. 280nm

C. 340nm

D. 410nm

E. 620nm

【答案】 C

24、老年妇女的早熟角化细胞又称为

A. 宫颈型外底层细胞

B. 产后型外底层细胞

C. 萎缩型外底层细胞

D. 化生型外底层细胞

E. 妊娠期中层细胞

【答案】 C

25、白血病的共同临床表现中不包括（ ）。

A. 贫血

B. 出血

C. 发热

D. DIC

E. 肝脾淋巴结肿大

【答案】 D

26、用分子生物学方法检测一株金黄色葡萄球菌的 *mecA* 基因阳性，提示该菌是（ ）。

A. MRSH

B. MSSE

C. MRSA

D. MSSA

E. MRSE

【答案】 C

27、血清脂蛋白电泳可分 α -脂蛋白、前 β -脂蛋白、 β -脂蛋白及乳糜微粒四个条带， α -脂蛋白中所含的载脂蛋白是

A. 载脂蛋白 A

B. 载脂蛋白 B

C. 载脂蛋白 C

D. 载脂蛋白 D

E. 载脂蛋白 E

【答案】 A

28、区别 T 细胞亚群的重要标志是

A. CD2

B. CD3

C. CD4/CD8

D. CD28

E. CD40L

【答案】 C

29、下列哪种疾病血沉不增快（ ）。

A. 恶性肿瘤

- B. 遗传性红细胞增多症
- C. 结核病
- D. 风湿病
- E. 高胆固醇血症

【答案】 B

30、骨髓穿刺涂片时，对诊断霍奇金病有重要意义的细胞是（ ）。

- A. R-S 细胞
- B. 戈谢细胞
- C. 异常浆细胞
- D. 异常组织细胞
- E. 尼曼-匹克细胞

【答案】 A

31、患者女，34 岁。剧烈腹泻水样便伴呕吐 1 天。无腹痛。查体，疲倦面容，皮肤、唇舌干燥，眼窝内陷。血压 80/60mmHg。

- A. 血平板+巧克力平板
- B. 麦康凯平板+SS 平板
- C. EMB 平板+SS 平板
- D. 4 号平板+碱性蛋白胨水
- E. 血平板+麦康凯平板

【答案】 D

32、某一测定试验在室内质控方法的设计上，最佳的选择是（ ）。

- A. 误差检出概率为 90%，假失控概率 6%
- B. 误差检出概率为 90%，假失控概率为 5%
- C. 误差检出概率为 90%，假失控概率为 4%
- D. 误差检出概率为 90%，假失控概率为 3%
- E. 误差检出概率为 90%，假失控概率为 2%

【答案】 B

33、患者男性，45 岁。突发胸痛 2 小时后到医院就诊，对于排除急性心肌梗死最有帮助的是

- A. CK
- B. CK-MB
- C. CTn
- D. Mb
- E. LD1

【答案】 D

34、用于紫外线杀菌效果监测的生物指标是（ ）

- A. 嗜热脂肪芽胞杆菌
- B. 蜡样芽胞杆菌
- C. 枯草芽胞杆菌黑色变种（ATCC9372）
- D. 大肠埃希菌
- E. 铜绿假单胞菌

【答案】 C

35、产气肠杆菌 IMViC 试验的结果是（ ）。

- A. ++--
- B. +-+-
- C. --++
- D. -+-+
- E. ++++

【答案】 C

36、血友病 A 会出现的情况是（ ）。

- A. APTT 延长，PT 正常，加正常血浆能纠正
- B. APTT 正常，PT 延长，加正常血浆能纠正
- C. APTT 延长，PT 延长，TT 延长，加甲苯胺蓝纠正
- D. APTT 延长，PT 延长，TT 延长，加正常血浆不能纠正
- E. APTT 正常，PT 正常，TT 延长，加正常血浆能纠正

【答案】 A

37、采用微量淋巴细胞毒试验对 HLA 进行血清学分型，如果定型血清为抗 HLA-DR 或 HLA-DQ，则使用的细胞通常是

- A. 纯化的红细胞
- B. 纯化的 B 细胞
- C. 纯化的 T 细胞
- D. 纯化的 CD4
- E. 纯化的 CD8

【答案】 B

38、T 淋巴细胞只有的免疫标志是

A. CD33

B. CD3

C. CD19

D. CD41

E. CD4

【答案】 B

39、试带法白细胞检测采用的是

A. 偶氮法

B. 粒细胞酯酶法

C. 指示剂误差法

D. 过氧化物酶法

E. 亚硝基铁氰化钠法

【答案】 B

40、患者，贫血伴轻度黄疸。实验室检查：ALT<40IU/L，A/G1.2:1，ALP261U/L，STB110 μ mol/L，血浆游离血红蛋白 98mg/L。最可能的诊断是（ ）。

A. 胆结石

B. 溶血性黄疸

C. 晚期肝硬化

D. 巨幼细胞性贫血

E. 特发性血小板减少性紫癜

【答案】 B

41、间接 Coombs 试验使用的红细胞是

- A. O 型红细胞
- B. AB 型红细胞
- C. A 型红细胞
- D. B 型红细胞
- E. 自身红细胞

【答案】 A

42、诊断多毛细胞白血病的主要依据是

- A. 临床有贫血、脾肿大及反复感染
- B. 全血细胞减少及单核细胞减少
- C. 外周血和（或）骨髓中存在典型毛细胞，ACP 染色阳性，且不被左旋(L)酒石酸抑制
- D. 免疫表型检查 SmIg 阳性
- E. CD19、CD20、CD22 阴性，CD21 阳性

【答案】 C

43、碱性浑浊尿加热加酸后产生气泡，其浑浊物可能是

- A. 无定型磷酸盐结晶
- B. 三联磷酸盐结晶
- C. 尿酸铵结晶
- D. 碳酸盐结晶

E. 草酸钙结晶

【答案】 D

44、胃液分析中，目前认为五肽胃泌素刺激法是标准的胃酸刺激法，其优点是

- A. 最大酸量与壁细胞数量有平行关系
- B. 主要用于迷走神经切断术后疗效的观察
- C. 可以了解进餐前后的胃分泌反应
- D. 试验安全，无副作用
- E. 因为不用给患者插管，减少了患者的痛苦

【答案】 A

45、与 AML-M2a 骨髓象不符合的是（ ）。

- A. 骨髓增生明显或极度活跃
- B. 原粒细胞 $\geq 30\%$ （ANC） $\sim < 90\%$ （ANC）
- C. 原粒细胞中可见 Auer 小体
- D. 早幼粒、中幼粒和成熟粒细胞之和 $> 10\%$
- E. 幼红细胞及巨核细胞明显减少

【答案】 B

46、某一骨髓细胞形态学报告为“急性粒细胞白血病 M1”，授权签发者的原则是（ ）。

- A. 临床实验室具有医疗专业毕业文凭者签发
- B. 临床实验室血液学检查专业技术人员签发
- C. 临床实验室具有执业医师资格的检验人员签发

- D. 临床实验室技术人员与高级职称者双签发
- E. 临床医师签发

【答案】 C

47、铅中毒患者，可在血涂片中明显增多的细胞是（ ）。

- A. 有核红细胞
- B. 嗜多色红细胞
- C. 靶形红细胞
- D. 嗜碱性点彩红细胞
- E. 泪滴形红细胞

【答案】 D

48、腺病毒的主要传播途径为

- A. 呼吸道飞沫
- B. 污染的手
- C. 污染物
- D. 粪便
- E. 血液

【答案】 D

49、离子选择电极法目前最多用于检测下列哪一项

- A. Na
- B. ALP
- C. Glu

D. ALT

E. BUN

【答案】 A

50、已知某酶的 K_m 为 0.05mmol/L ，要使此酶的反应速度达最大反应速度的 80%，底物浓度应为

A. 0.1mmol/L

B. 0.2mmol/L

C. 0.3mmol/L

D. 0.4mmol/L

E. 0.5mmol/L

【答案】 B

51、根据米—曼氏方程，理论上酶测定时的底物浓度最好为 K_m 的

A. 1~2 倍

B. 10~20 倍

C. 100~200 倍

D. 1000~2000 倍

E. 10000~20000 倍

【答案】 B

52、首例发现的易栓症的分子缺陷是（ ）。

A. 抗凝血酶III（AT-III）

B. 蛋白 C（Pc）

- C. 蛋白 S (PS)
- D. 活化蛋白 C 抵抗 (APC-R)
- E. 纤溶酶原 (PeG)

【答案】 A

53、血液分析仪结果为：WBC $6.5 \times 10^9/L$ ，RBC $4.55 \times 10^{12}/L$ ，HB180g/L，HCT0.415，MCV90.1fl，MCH39.6Pg，MCHC434g/L，需进一步（ ）。

- A. 稀释血液重新测定
- B. 疑脂血，需纠正 HB
- C. 更换溶血剂重新测定
- D. 校准血液分析仪
- E. 用微量法复查 HCT

【答案】 B

54、婴儿秋季腹泻可导致

- A. 病理性高血糖
- B. 生理性高血糖
- C. 1 型糖尿病
- D. 2 型糖尿病
- E. 以上皆不是

【答案】 A

55、病理性贫血不包括

- A. 缺铁性贫血

- B. 再生障碍性贫血
- C. 自身免疫性溶血性贫血
- D. 妊娠后期贫血
- E. 巨幼细胞性贫血

【答案】 D

56、白血病的 MICM 分型，不包括

- A. 组织病理学
- B. 分子生物学
- C. 免疫学
- D. 细胞遗传学
- E. 形态学

【答案】 A

57、造成细菌的革兰染色性不同的原因是以下哪种结构不同

- A. 胞质内含物
- B. 细胞核
- C. 细胞膜
- D. 细胞壁
- E. 细胞质

【答案】 D

58、正常成年人血清乳酸脱氢酶（LD）同工酶电泳结果为（ ）。

- A. LD2>LD1>LD3>LD4>LD5

- B. LD5>LD1>LD2>LD3>LD4
- C. LD1>LD2>LD3>LD4>LD5
- D. LD1>LD3>LD2>LD4>LD5
- E. LD5>LD1>LD3>LD4>LD2

【答案】 A

59、患儿男，9岁。间断发热伴咽痛1周，体温最高39.5℃，颈部淋巴结、扁桃体肿大，肝脾未见肿大，抗菌药物治疗3天未见明显好转。实验室检查：HB121g/L，RBC 3.6×10^{12} /L，PLT 95×10^9 /L，WBC 12.6×10^9 /L，中性粒细胞22%，嗜酸性粒细胞1%，淋巴细胞72%，单核细胞5%，EB病毒抗体IgM阳性。该患者最可能诊断的是（ ）。

- A. 病毒性肝炎
- B. 传染性单核细胞增多症
- C. 病毒性感冒
- D. 化脓性感染
- E. 心肌梗死

【答案】 B

60、肿胀性退变细胞的形态学特点为

- A. 整个细胞变小
- B. 固缩变形
- C. 胞质染成深红色
- D. 胞核表现为肿胀，染色质颗粒结构不清
- E. 出现核周晕

【答案】 D

61、KIA 培养基上反应为 A/AG，H₂S（—）；MIU 培养上呈 M（+），I（+），U（—）。应考虑为（ ）。

- A. 大肠埃希菌
- B. 鲍曼不动杆菌
- C. 变形杆菌
- D. 志贺菌
- E. 沙门菌

【答案】 A

62、在疾病过程中，出现中性粒细胞核象右移常提示

- A. 预后不良
- B. 预后良好
- C. 机体抵抗力好
- D. 骨髓造血功能旺盛
- E. 病情好转

【答案】 A

63、所谓 α -羟丁酸脱氢酶检测，实际是测定下列乳酸脱氢酶同工酶中的哪一种

- A. LD₁
- B. LD₂
- C. LD₃
- D. LD₄
- E. LD₅

【答案】 A

64、依据流式细胞仪测定的原理，激发测定光束与单细胞液柱方向应（ ）。

- A. 一致
- B. 平行
- C. 垂直
- D. 成 45° 角
- E. 成 30° 角

【答案】 C

65、克氏双糖铁琼脂属于下列哪种培养基？（ ）

- A. 基础培养基
- B. 营养培养基
- C. 鉴别培养基
- D. 选择培养基
- E. 特殊培养基

【答案】 C

66、某溶液选定了某波长的光源，已读得吸光度在 0.1 以下，为了减少比色误差，应提高读数使其在 0.1~0.7 之间，应采取

- A. 加强单色光强度
- B. 换新灯泡
- C. 提高溶液厚度
- D. 同一比色杯中增加溶液体积

E. 更换滤光片

【答案】 C

67、镜下脓尿是指尿中白细胞数大于（ ）。

A. 2 个/HP

B. 1 个/HP

C. 5 个/HP

D. 10 个/HP

E. 3 个/HP

【答案】 C

68、下列细胞内不可能出现染色体的是

A. 粒细胞

B. 浆细胞

C. 幼红细胞

D. 幼单细胞

E. 巨核细胞

【答案】 B

69、转氨酶的作用需下列哪一种维生素来作辅因子

A. 烟酸

B. 泛酸

C. 硫胺素

D. 磷酸吡哆醛

E. 四氢叶酸

【答案】 D

70、免疫球蛋白经酶水解后，可与两个相应抗原结合的片段是

A. Fab

B. F(ab')

C. Fc

D. PFc'

E. Fd

【答案】 B

71、可作为 SLE 特异性标志的自身抗体是（ ）。

A. 抗 Sm 抗体和抗 dsDNA

B. 抗 dsDNA 抗体和 ANA

C. 抗 ssDNA 抗体和 ANA

D. 抗 DNP 抗体和 ANA

E. 抗 SS-A 抗体和抗核组蛋白抗体

【答案】 A

72、用来标记蛋白质氨基的活化生物素是（ ）。

A. 生物素 N 羟基丁二酰亚胺酯

B. 生物素酞肼

C. 生物素对硝基酚脂

D. 肼化生物胞素

E. 光敏生物素

【答案】 A

73、室内质量控制的目的是为了保证每个患者样本检测结果的

A. 可靠性

B. 稳定性

C. 准确性

D. 真阳性

E. 真阴性

【答案】 B

74、单克隆抗体定性和分型的首选方法是（ ）。

A. 血清蛋白区带电泳

B. 免疫固定电泳

C. ELISA

D. 免疫印迹方法

E. 速率散射比浊法

【答案】 B

75、下列血浆离子浓度的变化能帮助诊断代谢性碱中毒的是（ ）。

A. HCO_3^- 升高，伴有 K^+ 下降， Cl^- 相对下降

B. HCO_3^- 升高，伴有 K^+ 升高， Cl^- 相对下降

C. HCO_3^- 升高，伴有 K^+ 下降， Cl^- 相对升高

D. HCO_3^- 下降，伴有 K^+ 升高， Cl^- 相对升高

E. HCO_3^- 下降，伴有 K^+ 下降， Cl^- 相对下降

【答案】 A

76、关于假丝酵母菌的叙述，正确的是（ ）。

- A. 不能产生真/假菌丝
- B. 多数产生假菌丝
- C. 产生分隔菌丝，呈鹿角样分支
- D. 产生不分隔粗大菌丝，飘带样
- E. 产生分隔孢子

【答案】 B

77、测定血糖的标本所使用的真空采血帽子的颜色为（ ）。

- A. 红色
- B. 绿色
- C. 灰色
- D. 黄色
- E. 紫色

【答案】 C

78、孢子出芽延长形成（ ）。

- A. 菌丝
- B. 孢子
- C. 酵母
- D. 类酵母

E. 霉菌

【答案】 A

79、骨髓增生程度的主要判断标准是

A. 粒细胞与有核红细胞的比例

B. 幼稚细胞与成熟红细胞的比例

C. 有核红细胞与成熟红细胞的比例

D. 有核细胞与成熟红细胞的比例

E. 粒细胞与成熟红细胞的比例

【答案】 D

80、慢粒患者发现 bcr 断点亚区 3，主要可见于

A. 慢性期

B. 加速期

C. 急粒变

D. 急淋变

E. 急单变

【答案】 D

81、丙酮酸脱氢酶复合体中最终接受底物脱下 2H 的辅助因子是

A. FAD

B. 硫辛酸

C. 辅酶 A

D. NAD

E. TPPD

【答案】 D

82、引起冷凝集素综合征的自身抗体主要是（ ）。

A. IgA

B. IgG

C. IgM

D. Ig

E. IgD

【答案】 C

83、患者男，8岁，咽痛，发热。查体：扁桃体红肿，全身可见红色粟粒样皮疹，白细胞总数 $15 \times 10^9/L$ 。咽拭子涂片可见大量 G+ 球菌。最可能的病原菌是（ ）。

A. A 群链球菌

B. B 群链球菌

C. C 群链球菌

D. D 群链球菌

E. G 群链球菌

【答案】 A

84、在正常情况下体液中细胞内液与细胞外液钠离子浓度分布是

A. 细胞外液等于细胞内液

B. 细胞外液大于细胞内液

C. 细胞内液大于细胞外液

D. 不能确定

E. 以上全对

【答案】 B

85、MCV 测定的单位为

A. ml

B. μ l

C. fl

D. dl

E. L

【答案】 C

86、检查远曲小管功能的方法是

A. 尿 NAG 测定

B. 尿 β

C. 尿 Na 测定

D. 禁饮尿渗量

E. 尿糖测定

【答案】 D

87、慢性粒细胞白血病骨髓

A. 增生活跃

B. 增生明显活跃

C. 增生极度活跃

- D. 增生减低
- E. 增生明显减低

【答案】 C

88、关于化学发光免疫测定的叙述错误的是（ ）。

- A. 敏感性高，甚至超过放射免疫测定
- B. 精确性与放射免疫相似
- C. 测定可自动化，耗时短
- D. 试剂不够稳定，保存期短
- E. 可用于肿瘤标记物的检测

【答案】 B

89、造成血涂片太薄的原因是

- A. 血滴太大
- B. 推片角度太大
- C. 推片太慢
- D. 推片边缘不齐
- E. 用力不均匀

【答案】 C

90、对气性坏疽感染患者，早期诊断具有价值的检查方法是（ ）。

- A. 取坏死组织做汹涌发酵试验
- B. 取坏死组织做病原菌分离培养
- C. 取坏死组织做涂片染色检查

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/485234021213011340>