

临床检验三基训练总复习题400题及答案

1、下列哪个指标不属于电子血细胞计数仪评价范围

- A 精度
- B 准确度
- C 可比性
- D 灵敏度

答案：D

2、SDS-Hb 测定法的最大优化点是

- A 操作简便
- B 呈色稳定
- C 准确性高
- D 没有公害

答案：D

3、氰化高铁血红蛋白比色法的原理，以下哪项叙述是正确的

- A 在规定波长和液层厚度的条件下，具有一定的消化系数
- B 高铁血红蛋白与氰结合成稳定的棕褐色氰化高铁血红蛋白
- C 血红蛋白可被亚铁氯化钾氧化成正铁血红蛋白
- D 在721 型比色计上测得透光度，乘以367.7，即得血红蛋白浓度

答案：A

4、目前国际推荐测定 Hb 方法是

- A 十二烷基硫酸钠比色法
- B 氰化高铁血红蛋白比色法
- C 碱羟血红蛋白比色法
- D 酸化血红蛋白比色法

答案：B

5、下列哪种血红蛋白及其衍生物的颜色是错误的

- A 氰化高铁血红蛋白呈鲜红色
- B 高铁血红蛋白呈红褐色
- C 碳氧血红蛋白呈樱红色
- D 还原血红蛋白呈暗红色

答案：A

6、血红蛋白测定的临床意义，下列哪项是概念是错误的

- A 贫血时红细胞减少，血红蛋白降低两者减少程度是一致的
- B 红细胞的主要成份为血红蛋白
- C 每个红细胞含有一定量的血红蛋白
- D 一般情况下，随红细胞的增多和减少，血红蛋白常随之发生相应的变化

答案：A

7、不属于血细胞分析仪红细胞参数的是

- A. HGB
- B. RDW

C. MPV

D. Hct

答案: C

8、下列哪个是血细胞分析仪首先抗凝剂

A. 枸橼酸钠

B. EDTA-k₂

C. 肝素

D. 草酸盐

答案: B

9、下列关于瑞氏染色的叙述, 正确的是

A. 瑞氏染色的最适 pH 值为6~7

B. 瑞氏染料中含酸性染料美蓝和碱性染料伊红

C. 染液配制后可立即使用

D. 缓冲液 pH 偏高, 血涂片颜色会偏蓝

答案: D

10、下列网织红细胞概念, 哪项是错误的

A 它是介于晚幼与成熟红细胞之间的尚未完全成熟的红细胞

B 其胞浆经特殊染色后可见蓝色网状结构即 DNA

C 通常比红细胞稍大

D 通常以网织红细胞的百分率表示

答案: B

11、用煌焦油蓝乙醇溶液作染液计数网织细胞时, 哪一步是错误的

A 取血液和染液各一滴, 混匀后推片

B 染色时间5~10min

C 在室温低时, 染色时间还应适当延长

D 在油镜下计数1000 个红细胞中的网织细胞数

答案: A

12、用玻片法做网织红细胞计数的缺点是

A 容易使血液中水份蒸发

B 染色时间较试管法长

C 有时结果偏高

D 重复性较好

答案: A

13、作网织红细胞计数, 下列哪项注意事项是错误的

A 网织红细胞体积较大, 常在血膜尾部和两侧较多

B 复染对网织红细胞计数影响不大, 因此可用瑞氏染液进行复染

C 油镜下计数1000 个红细胞中见到网织红细胞数用百分数报告

D 可用绝对值来报告网织红细胞数即网织红细胞个/L

答案: B

14、经治疗后, 网织红细胞不升高的贫血是

A 蚕豆黄

B 营养不良性贫血

C 再生障碍性贫血

D 铁粒幼贫血

答案：C

15、不属于未完全成熟的红细胞为

A 嗜多色性红细胞

B 网织红细胞

C 有核红细胞

D 含染色质小体的红细胞

答案：D

16、目前目视法计算红细胞的最佳稀释液是

A Hayem 液

B 枸橼酸盐甲醛稀释液

C 生理盐水

D 1% 甲醛生理盐水

答案：A

17、白细胞数小于 $2 \times 10^9/L$ ，采用下列方法中哪项是错误的

A 重新采血复查

B 取血量 $20 \mu l$ 改为 $40 \mu l$

C 可数8个大方格白细胞数结果乘2

D 结合分类涂片细胞分布综合判断

答案：C

18、患者白细胞计数为 $1.5 \times 10^9/L$ ，但分类100个白细胞中遇到有核红细胞为20个，校正后白细胞应报告

A $1.4 \times 10^9/L$

B $1.35 \times 10^9/L$

C $1.25 \times 10^9/L$

D $1.20 \times 10^9/L$

答案：C

19、下列哪项不属于白细胞计数的技术误差

A 取血部位不当

B 稀释倍数不准

C 用未经校准的吸管

D 充液外溢

答案：C

20、下列哪项血细胞计数不属于技术误差范围

A 在局部紫绀或发炎的部位取血

B 采血或稀释液的量不准

C 标本充液，每次细胞的分布不可能完全相同，造成计算结果有一定的差异

D 将红细胞碎片或污染的沉淀误认为是白细胞

答案：C

21、关于血细胞计数仪阈值的概念和测定，下列哪项是错误的

A 阈值即甄别器的参加电平

- B 阈值越高，计数结果越高
- C 最佳阈值是根据平坦段的中点决定的
- D 最好红、白细胞计数取同一阈值

答案：B

22、嗜酸粒细胞计数最常用于

- A 诊断真性红细胞增多症
- B 诊断变态反应
- C 诊断粘液性水肿
- D 慢性粒细胞白血病与类白血病反应的鉴别诊断

答案：D

23、下列是有关嗜酸性粒细胞直接计数稀释液作用的正确叙述，但除外

- A. 破坏红细胞
- B. 使嗜酸性粒细胞分布均匀
- C. 保护嗜酸性粒细胞
- D. 使嗜酸性粒细胞着色

答案：B

24、通常白细胞计数只反映了下列哪个池的白细胞数

- A. 贮备池
- B. 循环池
- C. 成熟池
- D. 边缘池

答案：B

25、关于红细胞比积的概念，哪个是错误的

- A 红细胞比积是指一定容积血液中红细胞占容积的百分比
- B 用温氏法测压积偏高，是由于仍存在3% 的残留血浆量
- C 毛细管高速离心法的正确性在于不存在残留血浆量
- D 红细胞比积是一项相对值

答案：C

26、白细胞稀释液不能破坏哪一种红细胞

- A 正常红细胞
- B 畸形红细胞
- C 网织红细胞
- D 有核红细胞

答案：D

27、下列哪种疾病可引起血沉减慢

- A. 真性红细胞增多症
- B. 心肌梗死
- C. 动脉粥样硬化
- D. 肺结核

答案：A

28、若计数五个中方格的红细胞数和为300，按法定计量单位，应报告为

- A 300 万/mm³

B $3.0 \times 10^{12}/L$

C $3.0 \times 10^9/L$

D $3.0 \times 10^6/L$

答案：B

29. 关于凝血酶时间（TT）的叙述，下列哪项是错的

A. 正常人 TT 为16~18 秒

B. 在被检血浆中加入标准凝血酶溶液，测定其凝固时间即 TT

C. 又称凝血酶凝固时间（TCT）

D. 主要反映凝血过程第一阶段有无异常

答案：D

30. 下列何种物质被公认为是最强有力的促红细胞形成缙钱状聚集的物质

A. 白蛋白

B. 纤维蛋白原

C. γ 球蛋白

D. β 球蛋白

答案：B

31. MCV 以飞升（fL）为单位，1fL 等于

A. $10^{-9}/L$

B. $10^{-12}/L$

C. $10^{-15}/L$

D. $10^{-18}/L$

答案：C

32. 能够鉴别原发性纤溶和继发性纤溶亢进的检查项目是

A. PT

B. 纤维蛋白原定量测定

C. D-二聚体测定

D. FDP 定量测定

答案：C

33. 血友病甲是缺乏凝血因子

A. XI

B. VIII

C. IX

D. VII

答案：B

34. 红细胞直方图显示曲线波峰左移，峰底变窄，提示为

A. 缺铁性贫血

B. 小细胞均一性贫血

C. 铁粒幼细胞性贫血

D. 球形红细胞增多症

答案：B

35. 大细胞不均一性贫血时 MCV 和 RDW 的改变为

A. MCV 正常，RDW 异常

- B. MCV 减低, RDW 正常
- C. MCV 增高, RDW 异常
- D. MCV 增高, RDW 正常

答案: C

36、关于白细胞核象左移, 下列叙述哪项较为确切

- A. 外周血杆状核粒细胞增多, 甚至杆状核以前更幼稚阶段的细胞增多为核左移
- B. 外周血涂片中出现幼稚细胞称核左移
- C. 未成熟的粒细胞出现在外周血中称核左移
- D. 分类中发现很多细胞核偏于左侧的粒细胞称核左移

答案: A

37. 中性粒细胞的毒性变化不包括

- A. 中毒颗粒
- B. 空泡
- C. Dohle 小体
- D. 染色质小体

答案: D

38、中性粒细胞不增加的疾病是

- A. 脾功能亢进
- B. 尿毒症
- C. 急性链球菌感染
- D. 急性溶血

答案: A

38、下列不属于正常人尿液检查结果的是

- A. RBC 0 ~1/HP
- B. WBC 1 ~3/HP
- C. 透明管型偶见/HP
- D. 颗粒管型0~1/HP

答案: D

39、常用作尿液有形成分检验的防腐剂是

- A. 浓盐水
- B. 冰醋酸
- C. 甲苯
- D. 甲醛

答案: D

40、静脉采血时止血带压迫时间过长可引起

- A. 白细胞分类值异常
- B. 血沉增快
- C. 使某些凝血因子活性增高
- D. 红细胞计数值偏低

答案: C

41. 属于外源性凝血途径的因子是

- A. FVIII

B. FXI

C. FIX

D. FVII

答案: D

42、出血时间正常可见于

A. 因子VIII缺乏症

B. 血小板计数明显减少

C. 血小板功能异常

D. 血管性血友病

答案: A

43、血细胞比容的参考值是

A. 男性50% ~60% , 女性40% ~50%

B. 男性30% ~50% , 女性25% ~40%

C. 男性40% ~50% , 女性37% ~48%

D. 男性60% ~70% , 女性45% ~50%

答案: C

44. 瑞特染色法中缓冲液的最主要作用是

A. 稀释染液以防着色太深

B. 不改变细胞所带电荷, 促进染色进行

C. 增加细胞对染料的亲和力

D. 保证细胞受色时恒定最佳的 pH 条件

答案: D

45、瑞氏染色时, 如果 pH 偏碱, 红细胞将会出现

A. 粉红色

B. 蓝色

C. 橙色

D. 黄色

答案: B

46、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

答案: A

47、新生儿作血常规检查, 多在下列哪个部位采血

A. 颈静脉

B. 耳垂

C. 足跟

D. 头皮血管

答案: C

48、成人静脉采血的最佳部位是:

A. 手背静脉

- B. 腓静脉
- C. 外踝静脉
- D. 肘部静脉

答案: D

49. 肝素或双草酸盐抗凝血都适用于

- A. 红细胞计数
- B. 白细胞分类计数
- C. 血红蛋白测定
- D. 红细胞比积测定

答案: D

50. 关于全血、血浆和血清的概念叙述,错误的是

- A. 血清是血液离体后血块收缩所分离出的微黄色透明液体
- B. 血浆是不含纤维蛋白原的抗凝血
- C. 抗凝血一般是指血液加抗凝剂后的全血
- D. 脱纤维蛋白全血指用物理方法促进全部纤维蛋白缠绕于玻珠上而得到的血液

答案: B

51. 下列叙述中,错误的是

- A. 血液 pH 正常参考范围为7.35~7.45
- B. 血浆呈淡黄色,主要是胆红素所致,其含量为12umol/L 左右
- C. 正常血液量为体重的1/8 左右
- D. 血清不含纤维蛋白原

答案: C

52. 关于毛细血管采血法,下列叙述中错误的是

- A. 一般用三棱针或专用采血针
- B. 宜一人一针一管
- C. 针刺入皮肤深度以2~3mm 为宜
- D. 如血流不畅可在刺处周围用力挤压

答案: D

53. 关于干化学法检测尿红细胞的叙述,下列错误的是

- A. 尿中的易热酶可致假阳性
- B. 维生素 C 可致假阴性
- C. 其阳性程度和尿中红细胞数一致
- D. 肌红蛋白可致假阳性

答案: C

54. 在正常尿液中肾小管上皮细胞

- A. 不可见
- B. 少见
- C. 极为少见
- D. <5 个/HPF

答案: C

55. 关于尿颗粒管型的叙述,下列错误的是

- A. 来自变性的细胞分解

- B. 管型基质有来自血浆的蛋白
- C. 粗颗粒管型可变为细颗粒管型
- D. 细颗粒管型主要见于急性肾炎早期

答案: D

56、关于尿蛋白质试带法检验的叙述, 以下错误的是

- A. 黄疸尿对结果有影响
- B. 尿液 pH 对结果有影响
- C. 对白蛋白和球蛋白均敏感
- D. 混浊尿不影响比色

答案: C

57、关于尿微量白蛋白的叙述, 下列错误的是

- A. 用蛋白定性的化学方法不能检出
- B. 多采用免疫化学法进行常规测定
- C. 可随机留取标本
- D. 为晚期肾损伤的测定指标

答案: D

58、“镜下血尿”是指红细胞每高倍视野

- A. 超过3个
- B. 超过5个
- C. 超过8个
- D. 超过10个

答案: A

59、正常尿液中的白细胞主要是

- A. 中性粒细胞
- B. 淋巴细胞
- C. 单核细胞
- D. 嗜酸性粒细胞

答案: A

60、尿液检常一般须在多少时间内完成

- A. 2h
- B. 6h
- C. 8h
- D. 12h

答案: A

61、正常尿液中之 pH 值为多少?

- A. 5-8.0
- B. 4.5-8.0
- C. 8.0-8.9
- D. 9.0-10.0

答案: B

62 占常人尿中有机成份中最大部份的是:

- A. 尿酸

B 尿素

C 红血球

D 酮体

答案：B

63、尿路结石最常见的成分是：

A 草酸钙

B 碳酸钙

C 磷酸氢钙

D 胆固醇

答案：A

64、粪便中找到何种细胞，有助于诊断细菌性痢疾

A. 中性粒细胞

B. 淋巴细胞

C. 肠上皮细胞

D. 巨噬细胞

答案：D

65、粪便中最小的寄生虫卵是

A. 钩虫卵

B. 蛔虫卵

C. 鞭虫卵

D. 华枝睾吸虫卵

答案：D

66、检查蛲虫病首先方法是

A. 粪便直接涂片法

B. 粪便饱和盐水浮聚法

C. 肛门拭子法

D. 粪便直接找成虫法

答案：C

67、可使粪便化学法隐血试验出现假阴性的物质是

A. 铁剂

B. 铋剂

C. 维生素C

D. 动物血

答案：C

68、粪便脂肪痢引起的原因：

A 小肠吸收脂肪功能不好

B 肝功能不好

C 胆囊阻塞

D 肾功能不好

答案：A

69、沥青便不是由下列何种原因引起：

A 钡剂

- B 铁剂
- C 吃草莓或动物血
- D 上消化道出血

答案：A

70、上消化道出血量至少多少才能使大便变黑？

- A 50-80ml
- B 100ml
- C 150ml
- D 500ml

答案：A

71、直肠癌病人出血，粪便颜色为：

- A 蓝绿色
- B 紫色
- C 红色
- D 黄色

答案：C

72、粪便中发现虫卵，呈卵圆形，大小约 $0.06 \times 0.04 \text{ mm}$ ，卵壳薄，只一层，也无盖，卵内常可见到4个卵细胞，是那一种虫卵之特点？

- A 鞭虫
- B 蛔虫
- C 钩虫
- D 蛲虫

答案：C

73、下列疾病CSF中葡萄糖含量明显减少的是

- A. 病毒性脑膜炎
- B. 化脓性脑膜炎
- C. 隐球菌性脑膜炎
- D. 结核性脑膜炎

答案：B

74、新鲜脑脊液混浊，最常见的原因是含大量

- A. 葡萄糖
- B. 细胞
- C. 蛋白质
- D. 氯化物

答案：B

75、下列何者不为脑脊髓液检查之适应症？

- A 脑膜炎
- B 脑炎
- C 白血病合并中枢神经系统入侵
- D 脑瘤合并脑压升高

答案：D

76、脑脊液中嗜中性粒细胞的数目增加，可能发生在下列何种疾病中？

- A 结核性脑膜炎
- B 病毒性脑膜炎
- C 多发性硬化症
- D 急性化脓性细菌脑膜炎

答案: D

77、女性若白带多在尿沈渣中常可见(显微镜下), 下列何种细胞增多?

- A 扁平上皮细胞
- B 圆形肾细胞
- C 尾状上皮细胞
- D 红血球

答案: A

78、正常精液液化时间不超过

- A. 5min
- B. 10min
- C. 20min
- D. 60min

答案: D

79、精子原地打转、活动迟钝应属于哪一级

- A. a 级
- B. b 级
- C. c 级
- D. d 级

答案: C

80、下列那个不是精液检查的目的?

- A 法医学研究
- B 不孕症研究
- C 睾丸癌
- D 输精管切除术是否完全

答案: C

100. 正常人精液排出后1h 内精子存活率至少应

- A、>10 %
- B、>30 %
- C、>60 %
- D、>90 %

答案: C

81. 必须与蛋白质载体结合才具有免疫原性的是

- A、超抗原
- B、变应原
- C、半抗原
- D、耐受原

答案: C

82. 抗体一般是

- A、单价的
- B、双价的
- C、三价的
- D、四价的

答案：B

83. 对健康人和儿童预防接种的方法是

- A、人工主动免疫
- B、人工被动免疫
- C、两者都是
- D、两者都不是

答案：A

84. 再次免疫应答的显著特点下列哪项是错误的

- A、诱导潜伏期长
- B、抗体维持时间长
- C、抗体滴度高
- D、优势抗体为 IgG

答案：A

85. 细胞免疫应答由哪种细胞介导

- A、巨噬细胞
- B、嗜酸性粒细胞
- C、多形核中性白细胞
- D、T 细胞

答案：D

86. 抗体主要由下面哪种细胞产生

- A、嗜酸性粒细胞
- B、浆细胞
- C、肥大细胞
- D、吞噬细胞

答案：B

87. 补体活化经典途径开始于

- A、C2、C3 的活化
- B、C2 的活化
- C、C3 的活化
- D、C1 的活化

答案：D

88. 抗原分子诱导宿主产生应答的能力称为

- A、宿主反应性
- B、免疫原性
- C、免疫反应性
- D、抗原刺激性

答案：B

89 . 免疫系统包括

- A、免疫器官
- B、免疫细胞
- C、免疫分子
- D、以上均是

答案：D

90 . 介导体液免疫的细胞是

- A、T 细胞
- B、B 细胞
- C、巨噬细胞
- D、肥大细胞

答案：B

91 . 免疫球蛋白

- A、有抗体作用，但也可作为抗原
- B、不能做抗原，只有保护作用
- C、是抗原和球蛋白的产物
- D、都是抗体

答案：A

92 . 免疫活性细胞发生、分化、成熟的场所是

- A、胸腺和淋巴结
- B、骨髓和胸腺
- C、肺和胸腺
- D、脾脏和淋巴结

答案：B

93 . 沉淀反应形成的反应现象

- A、肉眼可见
- B、肉眼不可见
- C、必须用精密仪器测定
- D、必须染色才可见

答案：A

94 . NK 细胞主要杀伤

- A、肿瘤细胞
- B、微生物感染细胞
- C、自身衰老细胞
- D、肿瘤细胞和病毒感染细胞

答案：D

95 . 下列哪项实验不是采用试管凝集试验方法

- A、肥达试验
- B、外斐试验
- C、输血交叉配血试验
- D、ABO 血型鉴定

答案：D

96 . 补体结合试验结果阴性时出现

- A、血凝
- B、血凝抑制
- C、溶血
- D、不溶血

答案：C

97 . 血清学试验的后带现象是指

- A、抗体过量
- B、抗原过量
- C、凝集明显
- D、沉淀物显著

答案：B

98 . ELISA 中最常用的固相载体是

- A、聚氯乙烯
- B、聚苯乙烯
- C、三聚氧胺
- D、尼龙膜

答案：B

99 . 机体免疫系统排斥或杀灭突变细胞的功能称为 A

- A . 免疫监视
- B . 免疫自稳
- C . 免疫防御
- D . 免疫识别

100 . 在现代免疫学中，免疫的概念是指机体 D

- A . 抗感染的功能
- B . 识别，杀灭与消除自身突变细胞的功能
- C . 排斥抗原性异物的功能
- D . 识别和排除抗原性异物的功能

101 . 不同抗原与抗体结合发生交叉反应的原因是 D

- A . 抗原与抗体比例不合适
- B . 抗体的分子量较大
- C . 抗原和抗体的大小相近
- D . 不同抗原具有相同或相似抗原决定簇

102. 经常用作皮肤试验来检验细胞性免疫的抗原为何？ B

- A 抗原
- B 结核菌素
- C 肿瘤相关抗原
- D 核抗原

103. 爱滋病毒感染最简便的筛检方法为： C

- A 爱滋病毒之培养
- B p24 之检验
- C 抗体之检测(ELISA)

- D CD4/CD8 比率之测定
104. 过敏性气喘患者，下列何种免疫球蛋白会升高？ C
- A IgA
B IgD
C IgE
D IgG
105. 假若一位检验师抽血时不小心被针刺到，对方是 B 型肝炎带原者，那么 您应采取下列何措施较妥？ A
- A 注射 HBIG (Hepatitis B hyper-immune globulin)
B 注射 B 型肝炎疫苗
C 注射白蛋白
D 注射抗生素
106. 假若一名小孩被蜂钉咬1分钟後发生休克，则其过敏反应是属于下列那一类型？ A
- A I 型
B II 型
C III 型
D IV 型
107. 下列疾病中，何者不具有抗核抗体和类风湿因子？ D
- A 类风湿性关节炎
B 乾燥症候群
C 全身性红斑狼疮
D 原发性血小板减少紫斑症
108. 与脊椎关节病变最有关系之人类白血球抗原为： A
- A HLA-B27
B HLA-B60
C HLA-DR5
D HLA-DR4
109. 将补体 C1 的复合分子结合在一起的是： A
- A 钙离子
B 镁离子
C 钠离子
D 钾离子
110. 流式细胞计数仪 (Flow cytometer) 以下列何者为光源？ A
- A 雷射光
B 二极管
C 钨丝灯
D 阴极射线
111. 兼有免疫原性及免疫反应性的抗原物质称为 D
- A. 简单半抗原
B. 复合抗原
C. 阻断抗原
D. 完全抗原

- 112 . 抗原必需具备的基本特性是 D
- A . 有免疫原性, 无免疫反应性
 - B . 无免疫原性, 有免疫反应性
 - C . 分子量大, 化学结构复杂
 - D . 有免疫原性和免疫反应性
- 113 . 宿主的天然抵抗力 A
- A . 经遗传而获得
 - B . 感染病原微生物而获得
 - C . 接种菌苗或疫苗而获得
 - D . 母体的抗体(IgG) 通过胎盘给婴儿而获得
- 114 . 初次注入大量抗毒素的马血清所引起血清病的发病机理属于 C
- A . I 型变态反应
 - B . II 型变态反应
 - C . III 型变态反应
 - D . IV 型变态反应
- 115 . 人或动物体内代表个体特异性的能引起强烈而迅速排斥反应的抗原系统称为 D
- A . 组织相容性抗原
 - B . 移植抗原
 - C . 白细胞抗原
 - D . 主要组织相容性抗原系统
116. 实验室信息管理系统英文名称是 A 。
- A. laboratory Information System.
 - B. Hospital Information System.
 - C. Picture Archiving and Communication System
 - D. radiology information system
117. LIS 的中文名称是 D 。
- A. 影像信息管理系统
 - B. 影像存档与通讯系统
 - C. 医院信息管理系统
 - D. 实验室信息管理系统
118. 下列哪项不是 LIS 的组成部分 D 。
- A. 硬件部份
 - B. 操作软件
 - C. 数据库管理软件
 - D. 图形编辑软件
119. 下列不属于 LIS 硬件部分的是 D 。
- A. 计算机服务器
 - B. 计算机工作站
 - C. 条码打印机
 - D. 扫描仪
120. 通常使用的操作系统有下列几种, 在我中心使用的操作系统是 A 。
- A. Microsoft Windows98, 2000 , XP

- B. Microsoft Windows NT ,95, ME
- C. UNIX
- D. LINUX
121. 证明细菌具有鞭毛结构的常用方法是: E
- A. 革兰染色法
- B. 抗酸染色法
- C. 普通琼脂培养法
- D. 液体培养法
- E. 半固体培养法
122. 革兰染色法在临床上常用于: B
- A. 鉴别细菌的血清型别
- B. 协助临床选择用药
- C. 诊断疾病
- D. 解释发病机制
- E. 判定细菌的免疫性
123. 测量细菌的常用单位是: B
- A. mm
- B. μm
- C. nm
- D. pm
124. 细菌学形态学检查中最常用染色方法是: E
- A. 抗酸性染色法
- B. 特殊染色法
- C. 暗视野墨汁染色法
- D. 美兰单染色法
- E. 革兰染色法
125. 细菌的繁殖形式是: D
- A. 接合
- B. 裂殖
- C. 孢子
- D. 二分裂
- E. 复制
126. 在细菌生长曲线中菌数增加最快的是: B
- A. 迟缓期
- B. 对数期
- C. 稳定期
- D. 衰亡期
- E. 全部生长过程
127. 观察细菌物形态和动力, 一般常用悬滴法或压滴法, 而这种方法需要如何染色
- A. 单染法
- B. 复染法
- C. 不染色

D、革兰氏染色

E、姬姆萨染色

答案：C

128. 漂白粉乳状液可消毒地面、厕所、排泄物等一般应用浓度是多少

A、1-5%

B、5-10%

C、10-20%

D、25-30%

E、30-40%

答案：C

129. 瑞特氏(Wright)和姬姆萨(Giemsa)染料是属于什么类型染料

A、单色染料

B、酸性染料

C、碱性染料

D、中性染料

E、复合染料

答案：E

130. 痰标本检查结核分支杆菌，行涂片与抗酸染色，如镜检找到抗酸杆菌，报告时“少”代表

A、多数视野能发现1-9个以上的抗酸杆菌

B、多数视野发现10个或10个以上的抗酸杆菌

C、全片发现10个或10个以上的抗酸杆菌

D、全片发现3-9个的抗酸杆菌

E、全片未发现抗酸杆菌

答案D

131. 艾滋病相关性腹泻中，下列哪种原虫引发腹泻最常见

A、蓝氏贾第鞭毛虫

B、阿米虫

C、隐孢子虫

D、鞭虫

E、等孢子球虫

答案：C

132. 在调整培养基酸碱度时，常用比色管法进行，比色管常用于培养基PH值时指示剂是

A、麝香草酸兰

B、刚果红

C、甲基红

D、溴麝香草酸兰或酚红

E、酚酞

133. 采用悬滴法检查不染色标本时在显微镜下若看见细菌在液体中能定向地从一处泳到另一处，这称为

A、分子运动

B、布朗运动

- C、 真正运动
- D、 分子运动与布朗运动
- E、 分子运动或布布朗运动

答案： C

134. 哪种物质不是细菌产生的代谢产物

- A、 细菌素
- B、 抗毒素
- C、 抗生素
- D、 侵袭性酶
- E、 内毒素

答案： B

135. 下列何种试验可用于肺炎链球菌的快速诊断

- A、 培养
- B、 胆汁溶解试验
- C、 糖发酵试验
- D、 毒力试验
- E、 荚膜肿胀试验

答案： E

136. . 革兰氏染色中结晶紫溶液是起什么作用的溶液

- A、 初染剂
- B、 复染剂
- C、 脱色剂
- D、 媒染剂
- E、 固定剂

答案： A

137. 革兰氏染色中卢戈氏碘液是起何作用的溶液

- A、 初染剂
- B、 复染剂
- C、 脱色剂
- D、 媒染剂
- E、 固定剂

答案： D

138. 观察细菌的运动时，一般常用悬滴和压滴法这种方法需要如何染色

- A、 单染
- B、 复染
- C、 不染色
- D、 革兰氏染色
- E、 姬姆染色

答案： C

139. 染色标本时第一步是涂片，一般方法是

- A、 在戴玻上直接将菌苔涂上
- B、 在戴玻片上加一滴生理盐水将菌苔在盐水中均匀涂布

- C、 在戴玻片上加一滴蒸馏水，涂布
- D、 在戴玻片上加一滴酒精，涂布
- E、 在戴玻片上加一滴菌苔就在火焰上烤干

答案：B

140. 检验培养基质量的基本项目包括

- A、 无菌检验
- B、 效果试验
- C、 培养基的颜色
- D、 培养基外观
- E、 无菌试验和效果试验

答案：E

140. 紫外线杀菌的最佳波长为

- A、 200nm
- B、 265 nm
- C、 300 nm
- D、 560 nm
- E、 650 nm

答案：B

141. 细菌染色标本制作基本步骤

- A、 涂片—染色—干燥—固定
- B、 涂片—染色—固定—干燥
- C、 涂片—干燥—固定—染色
- D、 涂片—固定—染色—干燥
- E、 涂片—固定—干燥—染色

答案：C

142. 对粪便标本增菌培养沙门氏菌合适的培养基是

- A、 GN 培养液
- B、 亚硒酸盐胱氨酸增菌液
- C、 碱性蛋白胨水
- D、 高渗葡萄糖肉汤
- E、 贝瓦氏肉汤

答案：B

143. 在进行试管凝集试验时，一般情况下首先放温箱（37℃）过夜，次日从温箱中取出反应管，在室温中放多长时间判定为宜

- A、 立即
- B、 15分
- C、 30分
- D、 60分
- E、 120分

答案：E

144. 以何种凝集程度定为滴度

- A、 +++++

B、+++

C、++

D、+

E、±

答案：C

145. 反应出现跳管现象是

A、Ag 量大

B、Ag 量小

C、盐多

D、Ab 多

E、操作误差

答案：E

146. DNA 变性后，将溶液立即放在冰上，叫作“淬火”。这是为了

A、让 DNA 变硬；

B、让 DNA 沉淀；

C、使 DNA 分解破坏；

D、防止 DNA 降解；

E、保持 DNA 的单链状态

答案：E

147. 酶免疫反应的基本原理是利用了下列哪特性

A、酶能与抗体或抗原的蛋白分子共价结合

B、酶具备抗体特异性

C、酶具备病毒特异性

D、酶具备抗原特异性

E、酶具备特异性

答案：A

148. 胶体金免疫检测技术优于 ELISA 法和免疫荧光法的最主要一点是下列哪一点

A、步骤少

B、试剂稳定

C、直接测定结果

D、结果特异

E、肉眼直接判定结果

答案：E

149. 军团菌感染后，下列标本中不易分离培养出菌体的是

A、痰

B、胸水

C、肺泡盥洗液

D、血

E、粪便

答案：E

150. 细菌的培养方法有多种，一般培养法、CO₂-2- 培养法、厌氧培养法、微氧培养法等脑炎球菌和某种布

鲁氏菌，需要怎样培养

A、一般培养法

B、CO₂培养法

C、厌氧培养法

D、微氧培养法

E、专性需氧培养法

答案：B

151. 铜绿假单胞菌分离培养时，菌落产生特殊的气味，以下何种为典型气味

A、大蒜味

B、生姜味

C、恶臭味

D、氨水味

E、洋葱味

答案：B

152. 青霉素抗菌作用的机理是： A

A. 干扰菌细胞壁的合成

B. 破坏菌细胞壁上的磷壁酸

C. 干扰菌细胞蛋白质的合成

D. 破坏菌细胞膜的通透性

E. 破坏菌细胞壁的多糖骨架

153. 溶菌酶的杀菌机理是： E

A. 干扰菌细胞壁交联桥的合成

B. 干扰二氨基庚二酸的活性

C. 破坏聚糖骨架上四肽侧链的连接

D. 干扰菌细胞核质的活性

E. 破坏菌壁多糖骨架 β-1、4 键的连接

154. 关于 L 型细菌叙述错误的是： C

A. 由于细胞壁缺陷常呈多形态

B. 染色体不易着色

C. 无致病力

D. 常规细菌学检查多呈阴性

E. 除去诱导因素可回复成原来的细菌

155. 血清清蛋白的 PI=4.66，血浆 PH=7.4，清蛋白在血浆中存在状态为： B

A. 正离子

B. 负离子

C. 兼性离子

D. 不解离

156. 蛋白质在等电点条件下，其中的氨基与羧基 C

A. 全部不解离

B. 解离数相等

C. 氨基解离 > 羧基解离数

D. 氨基解离 < 羧基解离数

157. 以醋酸纤维素薄膜为支持物进行血清蛋白电泳，使用 PH8.6 巴比妥缓冲液，各种蛋白质的荷电状态是 A

A. 清蛋白和球蛋白都带负电荷

B. 清蛋白带负电荷，球蛋白带正电荷

C. 清蛋白和 α_1 -球蛋白带负电荷，其他蛋白带正电荷

D. 清蛋白、 α_1 、 α_2 -球蛋白带负电荷，其他蛋白带正电荷

158、醋酸纤维素薄膜电泳可把血清蛋白分成五条带，由正极数它们的顺序是 D

A. A、 α_1 、 β 、 γ 、 α_2

B. A、 β 、 α_1 、 α_2 、 γ

C. A、 α_1 、 α_2 、 γ 、 β

D. A、 α_1 、 α_2 、 β 、 γ

159、下列对血清蛋白质叙述错误的是 D

A. 白蛋白/球蛋白比值为1.5~2.5 : 1

B. 白蛋白参考范围为35~50g/L

C. 总蛋白参考范围为60~80g/L

D. 白蛋白和球蛋白均由肝实质细胞合成

160、导致血清总蛋白增高的原因为 C

A. 营养不良

B. 消耗增加

C. 水份丢失过多

D. 肝功能障碍

161、酶的活性是指 B

A. 酶所催化的化学反应

B. 酶加速化学反应的能力

C. 酶原变成酶的过程

D. 酶的催化特异性

162、白化病患者是由于体缺乏： C

A. 6-磷酸葡萄糖脱氢酶

B. 胆碱酯酶

C. 酪氨酸酶

D. 碱性磷酸酶

163、心肌梗塞时，血清中下列哪项的活性升高？ A

A. LDH1

B. LDH2

C. LDH3

D. LDH4

164、急性胰腺炎时，血中下列哪种酶升高？ B

A. 谷丙转氨酶

B. 淀粉酶

C. 胆碱酯酶

D. 碱性磷酸酶

165、急性黄疸性肝炎时，血清中哪一种酶活性下降： B

A. GPT

B. CHE

C. AKP

D. γ -GT

166、急性肝炎早期诊断的最好指标是： C

A. AKP

B. γ -GT

C. GPT

D. GOT

167、急性肝炎时，人体内转氨酶变化为 B

A. ALT 升高，AST 升高，且 ALT>AST

C. ALT 升高，AST 正常

D. ALT 正常，AST 升高

168、在骨骼疾病的诊断酶学中最重要的是 C

A. LDH

B. CK

C. ALP

D. ACP

169、血浆纤维蛋白酶原的正常参考值是： D

A. 6-8g/L

B. 3.5-5 g/L

C. 2.0-3.0 g/L

D. 2.0-4.0 g/L

170、心肌梗塞病人血清 CK 值在发病几小时即开始升高 A

A. 2-4

B. 4-8

C. 6-10

D. 6-12

171、糖在体内的运输形式是 A

A. 葡萄糖

B. 糖原

C. 淀粉

D. 蔗糖

172、调节血糖的最主要器官 D

A. 肾脏

B. 肌肉

C. 脑组织

D. 肝脏

173、当血糖超过肾糖阈值时，可出现 D

A. 生理性血糖升高

B. 病理性血糖升高

C. 生理性血糖降低

D. 尿糖

174、有关1型糖尿病的叙述错误的是 A

A. 胰岛素抵抗

B. 胰岛素绝对不足

C. 常见于青少年

D. 常检出自身抗体

175、有关2型糖尿病的叙述错误的是 D

- A. 胰岛β细胞的功能减退
- B. 胰岛素相对不足
- C. 常见于肥胖的中老年成人
- D. 常检出自身抗体

176、血浆脂类的运输形式是 A

- A. 脂蛋白
- B. 载脂蛋白
- C. 糖蛋白
- D. 球蛋白

177、转运内源性甘油三酯的是 B

- A. CM
- B. VLDL
- C. LDL
- D. HDL

178、可防止动脉粥样硬化的脂蛋白是 D

- A. CM
- B. VLDL
- C. LDL
- D. HDL

179、下列哪项高有患动脉粥样硬化的危险 C

- A. CM
- B. VLDL
- C. LDL
- D. HDL

181、血浆中运输脂肪酸的物质是 A

- A. 清蛋白
- B. VLDL
- C. LDL
- D. HDL

181、乳糜微粒中含最多的成分是 A

- A. 甘油三酯
- B. 胆固醇
- C. 蛋白质
- D. 磷脂

182、转运外源性甘油三酯的是 A

- A. CM
- B. VLDL
- C. LDL
- D. HDL

183、胆固醇的生理功能是 D

- A. 氧化供能
- B. 提供不饱和脂肪酸
- C. 维持体温

D. 转变为胆汁酸

184、长期饥饿时，尿中含量增高的物质是 C

A. 乳酸

B. 胆红素

C. 酮体

D. 丙酮酸

185、酮体是指 D

A. β -羟丁酸、乙酰乙酸、丙酮酸

B. β -羟丁酸、乳酸、丙酮酸

C. 草酰乙酸、 β -羟丁酸、丙酮

D. β -羟丁酸、乙酰乙酸、丙酮

186、脂肪大量动员时，肝内生成的乙酰 CoA，主要转变为 D

A. 葡萄糖

B. 胆固醇

C. 脂肪酸

D. 酮体

187、可以利用酮体的器官 D

A. 肝、心、脑、肾

B. 脑、肾、肠、肝

C. 脑、肾、肝、心

D. 心、脑、肾、骨骼肌

188、生成酮体的器官是 C

A. 肾

B. 心脏

C. 肝脏

D. 脑

189、能转变为类固醇激素的物质是 B

A. 甘油三酯

B. 胆固醇

C. 磷脂

D. 脂肪酸

190、由胆固醇转变成的维生素是 D

A. VitA

B. VitB

C. VitC

D. VitD

191、体内氨的主要去路是 B

A. 形成非必需氨基酸

B. 形成尿素

C. 形成必需氨基酸

D. 形成谷氨酰胺

192、下列哪一种物质是体内氨的储存及运输物质 D

A. 谷氨酸

B. 谷胱甘肽

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/675302231100012010>