



扫上方二维码

相关专业知识

一. A1/A2 型题 （共 89 题,共 89 分）

1. 下列不属于血清酶病理改变的机制的是 （E）

- A. 血液中酶的清除
- B. 酶合成异常
- C. 酶在细胞外间隙的分布和转运
- D. 细胞酶的释放
- E. 妊娠

2. 关于磺基水杨酸法测定尿液蛋白质，说法不正确的是 （D）

- A. 高浓度的尿酸、草酸盐可致假阳性
- B. 与清蛋白、球蛋白、本周蛋白均可发生反应
- C. 大剂量的青霉素钾盐可致假阳性
- D. 在略高于蛋白质等电点的条件下，蛋白质氨基与水杨酸根结合而沉淀
- E. 可对尿蛋白进行半定量测定

3. 哪项是蠕形住肠线虫致病的主要机制 （D）

- A. 侵入肌肉，导致肌肉酸痛
- B. 夺取宿主营养
- C. 小肠内吸血
- D. 卵内幼虫分泌物对局部黏膜刺激作用
- E. 成虫的机械刺激作用 D

4. 有关精液标本的采集和运送，不正确的叙述是 （D）

- A. 少精症患者一般应间隔 1~2 周重复检查，连续 2~3 次
- B. 精液标本应放在洁净的玻璃或塑料容器中
- C. 送检时间不超过 1 小时
- D. 能用避孕套采集标本
- E. 应保温运送

5. 下列关于 CK 同工酶的叙述不正确的是 （C）

- A. CK-BB 主要存在于脑组织
- B. CK 是由 M 和 B 亚单位组成的二聚体
- C. CK-MB 主要存在于骨骼肌
- D. CK-MM 主要存在于骨骼肌和心肌
- E. 线粒体中还可能存在一种同工酶 CE-Mi-Mi

6. 下列哪项是男女差异明显的两种酶 （B）

- A. ALT、AST
- B. CK、GGT
- C. LD、AST
- D. CK、LD
- E. GGT、ALT

7. 以下关于“血液学与疾病”关系的描述不正确的是 （E）

- A. 非血液系统疾病可同时存在血液病
- B. 全身各系统的疾病可以反映在血液变化中



扫上方二维码

- C.血液系统疾病可以影响其他组织的功能
D.血液系统疾病可以影响其他器官的功能
E.所有的非血液疾病都出现血液系统的并发症
- 8.脱落细胞检查的染色方法应排除（E）
A.瑞—吉染色
B.巴氏染色
C.瑞特染色
D.苏木精—伊红染色
E.革兰染色
- 9.碱性磷酸酶主要存在于下列哪种细胞（C）
A.嗜碱性粒细胞
B.幼红细胞
C.成熟中性粒细胞
D.单核细胞
E.淋巴细胞
- 10.关于肾小管的功能，下列叙述错误的是（D）
A.浓缩
B.分泌
C.重吸收
D.滤过
E.稀释
- 11.血糖指的是（C）
A.血液中的核糖
B.血液中所有糖类物质的总称
C.血液中的葡萄糖
D.血液中的果糖
E.血液中的乳糖
- 12.关于新生隐球菌特性不正确的是（A）
A.在营养丰富的培养基上形成菌丝
B.菌体单细胞，外包厚荚膜
C.在沙保罗培养基上形成酵母型菌落
D.标本可直接用墨汁负染色后镜检
E.常引起慢性脑膜炎
- 13.微生物室安装供空气消毒的紫外灯，应置于离操作台面的高度（B）
A.3m
B.1m
C.2.5m
D.2m
E.4m
- 14.一般用于分离大小相异而密度相同的物质采用的方法是（C）
A.等密度区带离心法
B.普通离心法
C.速率区带离心法
D.差速离心法



扫上方二维码

- E.分析性超速离心
- 15.关于尿胆原于化学法测定，可能导致假阴性的原因包括 (C)
- A.尿中含有大量胆红素
- B.尿中含有吩噻嗪类药物
- C.尿中含有亚硝酸盐
- D.患者服用大量维生素 K
- E.尿中含有大量吲哚
- 16.人体感染疟原虫后产生的免疫类型属于 (C)
- A.免疫缺陷
- B.消除性免疫
- C.带虫免疫
- D.伴随免疫
- E.缺少有效的获得性免疫
- 17.血吸虫对宿主引起的损害和复杂的免疫病理反应应排除 (E)
- A.虫卵引起的组织虫卵肉芽肿和纤维化
- B.尾蚴性皮炎
- C.成虫引起的静脉血管炎症
- D.童虫移行引起的肺脏损害
- E.免疫溶血
- 18.下列哪项是确定免疫复合物病的直接证据 (D)
- A.临床症状
- B.检出 CIC
- C.CIC 水平显著升高
- D.病变部位查到固定的 IC 沉积
- E.CIC $>10\mu\text{g/ml}$
- 19.关于皮肤癣真菌特性不正确的是 (A)
- A.一种皮肤癣菌仅能引起一种癣病
- B.主要侵犯表皮、毛发和指（趾）甲
- C.通过直接或间接接触而感染
- D.在沙氏培养基上形成丝状菌落
- E.可根据菌丝、孢子及菌落形态作出初步诊断
- 20.干扰素的生物学作用不包括 (A)
- A.抗原呈递
- B.抗肿瘤
- C.免疫调节
- D.抗病毒
- E.有严格的种属特异性
- 21.下列哪种物质在红细胞内的浓度远远大于红细胞外浓度 (B)
- A.Ca $^{2+}$
- B.K $^{+}$
- C.Cl $^{-}$
- D.Na $^{+}$
- E.HCO $^{-3}$



22.下列有关肿瘤坏死因子生物学活性的叙述中，不正确的是（E）

- A.诱发炎症反应
- B.抗肿瘤及抑瘤作用
- C.免疫调节作用
- D.抗病毒作用
- E.促进软骨形成

23.酗酒可引起活性明显升高的血清酶是（D）

- A.AST
- B.LD
- C.ACP
- D.GGT
- E.CK

24.ELISA 间接法中固相上包被的是（C）

- A.抗抗体
- B.抗体
- C.抗原
- D.不完全抗体
- E.酶标抗体

25.漏出液形成原因可为（A）

- A.淋巴管回流受阻
- B.炎症致血管通透性增加
- C.严重感染
- D.外伤
- E.充血性心力衰竭

26.人体中哪个器官含 AMY 最多（C）

- A.甲状腺
- B.肝脏
- C.胰腺
- D.肾脏
- E.前列腺

27.通常情况下，与铁结合的运铁蛋白仅为其总量的（D）

- A.1/5
- B.1/2
- C.1/4
- D.1/3
- E.1/6

28.关于 HbO₂ 的叙述，错误的是（D）

- A.当血液 pH 下降，氧解离曲线右移，释放氧增加
- B.Hb 与氧可逆结合的本质及解离程度主要取决于血液中的 PO₂
- C.血液中 HbO₂ 量与 Hb 总量之比称血氧饱和度
- D.PO₂ 越高，变成 HbO₂ 量越少
- E.血氧饱和度达到 50%时相应的 PO₂ 称为 P₅₀

29.引起非糖尿病酮症的原因应排除（A）

- A.磷中毒

- B.剧烈运动
- C.饥饿
- D.败血症
- E.伤寒

30.长期保存病毒标本应选择的存放温度为 (A)

- A. -70°C
- B. 4°C
- C. -20°C
- D. 0°C
- E. -196°C

31.下列哪种细菌不能在 M-H 琼脂上生长良好 (B)

- A.大肠埃希菌
- B.肺炎链球菌
- C.肺炎克雷伯菌
- D.金黄色葡萄球菌
- E.铜绿假单胞菌

32.以下关于冷球蛋白的特点不正确的是 (E)

- A.与自身免疫性疾病有关
- B.是一种异常免疫球蛋白
- C.当温度降低至 4°C 时发生沉淀
- D.遇冷沉淀,遇热又溶解
- E.是多发性骨髓瘤特征性蛋白

33.由造血干细胞分化而来但失去了自我更新能力的过渡性、增殖性细胞群被称为 (D)

- A.基质细胞
- B.造血细胞
- C.间充质干细胞
- D.造血祖细胞
- E.原始细胞

34.下列哪项是引起猩红热的主要病原菌 (B)

- A.D 群链球菌
- B.A 群链球菌
- C.C 群链球菌
- D.无乳链球菌
- E.肺炎链球菌

35.Rh 血型系统定型简便快速的方法是 (E)

- A.酶法
- B.凝胶微柱法
- C.凝聚胺法
- D.抗球蛋白法
- E.盐水抗 D 试验

36.下列关于过敏性紫癜的描述,哪项正确 (B)

- A.发作时血小板功能试验异常
- B.发作时血小板计数正常
- C.发作时血小板计数增高





- D.发作时血小板计数减低
E.发作时凝血试验异常
- 37.外一斐反应属于 (B)
A.协同凝集反应
B.直接凝集反应
C.间接凝集反应
D.沉淀反应
E.反向凝集反应
- 38.糖异生的生理意义在于 (B)
A.提供 NADPH 形式的还原力
B.补充血糖的重要来源
C.机体在缺氧状态获得能量的有效措施
D.绝大多数细胞获得能量的途径
E.生成有活性的葡萄糖醛酸
- 39.Korthof 培养基用来培养 (D)
A.伯氏螺旋体
B.梅毒螺旋体
C.回归热螺旋体
D.钩端螺旋体
E.雅司螺旋体
- 40 下列不属于沙门菌属的抗原组成的是 (D)
A.Vi 抗原
B.O 抗原
C.H 抗原
D.核心抗原
E.M 抗原
- 41.临床通常不利用放射免疫分析技术检测的是 (E)
A.肿瘤标记物
B.微量蛋白质
C.小分子药物
D.激素
E.免疫球蛋白
- 42.肿胀性退变的主要形态学特点包括 (D)
A.有时形成核周晕
B.细胞核染色加深
C.有时形成影细胞
D.细胞体积变大
E.鳞状上皮发生肿胀性退变
- 43.引起血吸虫性肝硬化的主要原因是 (A)
A.虫卵肉芽肿
B.分泌的毒素
C.死亡虫体的崩解产物
D.童虫、成虫的代谢产物
E.童虫移行时引起的肝脏损害



44. 下列对代谢物酶法测定的描述不正确的是 (D)
- A. 酶促反应的条件温和
 - B. 特异性高
 - C. 酶的本质是蛋白质，没有毒性，避免了环境污染
 - D. 需对成分复杂的血清等体液样品进行预处理
 - E. 适用于自动分析
45. 临床中哪项是最常用的荧光色素 (B)
- A. 镧系螯合物
 - B. 异硫氰酸荧光素
 - C. 四甲基异硫氰酸罗丹明
 - D. 四乙基罗丹明
 - E. 4-甲基伞酮- α -D 半乳糖苷
46. 有关吸虫卵生物学描述，错误的是 (A)
- A. 卵内容物均为毛蚴
 - B. 肝吸虫卵是蠕虫卵中最小者
 - C. 无卵盖的吸虫卵是血吸虫卵
 - D. 姜片虫卵是蠕虫卵中之最大
 - E. 虫卵必须入水才能继续发育
47. 下面最有可能是 AML-M2 的免疫表型的选项是 (B)
- A. CD13 (+)、CD33 (+)、HLA-DR (-)、CD34 (-)
 - B. CD13 (+)、CD33 (+)、HLA-DR (+)、CD34 (+)
 - C. CD13 (-)、CD33 (+)、HLA-DR (-)、CD34 (-)
 - D. CD13 (+)、CD33 (-)、HLA-DR (-)、CD34 (-)
 - E. CD13 (-)、CD33 (-)、HLA-DR (-)、CD34 (-)
48. 腐生葡萄球菌常引起下列哪种疾病 (C)
- A. 风湿热
 - B. 亚急性细菌性心内膜炎
 - C. 尿路感染
 - D. 类风湿关节炎
 - E. 蜂窝织炎
49. 下列有关血细胞比容测定不正确的是 (A)
- A. 溶血现象与结果无关
 - B. 所用器材必须清洁干燥
 - C. 要求相对离心力为 2264g，离心 30 分钟
 - D. 不能使用改变红细胞体积的抗凝剂
 - E. 离心时间和速度规范化
50. 脂蛋白琼脂糖凝胶电泳时，向正极迁移速度最快的是 (E)
- A. LDL
 - B. CM
 - C. IDL
 - D. VLDL
 - E. HDL
51. 血小板聚集功能减低的疾病见于 (C)
- A. 肺梗死



扫上方二维码

B.人工心脏和瓣膜移植术

C.血小板无力症

D.晚期妊娠

E.静脉血栓形成

52.手术用金属器械宜采用的灭菌方法是 (B)

A.紫外线

B.高压蒸汽灭菌法

C.滤过除菌

D.干烤

E.煮沸消毒

53.有关类风湿性关节炎的特征，不正确的是 (A)

A.血清中 IgG、IgA、IgM 下降

B.关节病变为主的慢性 AID

C.部分患者心、肺、血管受损害

D.多发于青壮年，女多于男

E.血清中可检出类风湿因子

54.慢性粒细胞白血病的特点不包括 (D)

A.血小板常增多

B.外周血可见大量各阶段粒细胞

C.白细胞数目常增多

D.外周血可见大量篮细胞

E.肝、脾常肿大

55.疟原虫的传播媒介主要是 (A)

A.按蚊

B.伊蚊

C.巨蚊

D.摇蚊

E.库蚊

56.三分群血细胞分析仪将中性粒细胞定为大细胞群是根据 (D)

A.细胞核的大小

B.细胞体积大

C.颗粒多

D.脱水后细胞体积较大

E.细胞胞质较多

57.下列哪项是急性白血病骨髓象最主要特征 (A)

A.原始+早幼(幼稚)细胞 $\geq 30\%$

B.有核细胞增生极度活跃

C.未找到巨核细胞

D.红细胞系统显著减少

E.粒细胞增多

58.IPD 代表 (C)

A.血小板减少症

B.免疫复合物

C.免疫增殖病



- D.自身免疫病
E.血小板减少性紫癜
- 59.下列哪项是钩虫与蛔虫生活史的相同点 (D)
A.体内发育的时间
B.虫卵在体外的发育
C.感染方式
D.体内移行过程
E.成虫的生存时间
- 60.下列哪种凝血因子对凝血酶敏感 (A)
A.FV
B.FII
C.FIV
D.FIII
E.FVII
- 61.关于小分子抗体的叙述，不正确的是 (C)
A.属基因工程抗体
B.不能通过胎盘
C.采用干细胞技术
D.易于穿透血管或组织
E.不含Fc段
- 62.免疫复合物病不包括 (A)
A.肺出血肾炎综合征
B.系统性红斑狼疮
C.链球菌感染后肾小球肾炎
D.类风湿性关节炎
E.乙肝病毒感染后肾炎
- 63.AG升高多见于下列哪种情况 (B)
A.呼吸性碱中毒
B.代谢性酸中毒
C.呼吸性酸中毒
D.代谢性碱中毒
E.低钾血症
- 64.玻璃器皿、瓷器干烤2小时灭菌的最佳温度是 (D)
A.250~300℃
B.100~150℃
C.170~250℃
D.160~170℃
E.300~400℃
- 65.关于Ig的叙述，不正确的是 (D)
A.IgE为亲细胞抗体
B.机体感染后最早出现的是IgM
C.IgM是分子量最大的Ig
D.血清中含量最高的是IgG，含量最少的是IgD
E.成熟B淋巴细胞表达SmIgM和SmIgD

66.尿蛋白增多不明显，镜检白细胞明显增多，红细胞轻微增多，可见白细胞管型，这种结果常见于下列哪种疾病（C）

- A.膀胱炎
- B.肾病综合征
- C.肾盂肾炎
- D.肾小球肾炎
- E.尿道炎

67.关于凝血因子Ⅷ说法正确的是（C）

- A.参与外源性凝血途径
- B.由组织内皮细胞合成
- C.参与内源性凝血途径
- D.是接触凝血因子
- E.参与共同凝血途径

68.关于单核细胞，叙述不正确的是（C）

- A.出生后2周婴儿可成生理性增多
- B.儿童外周血较成人稍多
- C.妊娠期生理性增多与中性粒细胞变化不平行
- D.成人单核细胞约占白细胞总数的3%~8%
- E.疟疾时可见增多

69.下列有关放射免疫分析的叙述中，不正确的是（A）

- A.形成的免疫复合物中的放射强度与待测抗原含量成正比
- B.以放射性核素作为标记物
- C.主要用于抗原检测
- D.是一种定量检测技术
- E.定量分析时需同时作标准管

70.下列哪项是免疫组化技术的关键步骤（A）

- A.免疫染色
- B.标本的固定
- C.抗体的处理与保存
- D.标本的酶消化处理
- E.切片方法的选择

71.下列哪项是常用于螺旋体染色的方法（A）

- A.镀银染色
- B.革兰染色
- C.瑞氏染色
- D.抗酸染色
- E.吉姆萨染色

72.紧急特异性预防破伤风应注射（A）

- A.抗毒素
- B.活菌苗
- C.类毒素
- D.死菌苗
- E.免疫球蛋白

73.动脉血氧饱和度的参考范围为（D）





A.85%~90%

B.90%~95%

C.85%~95%

D.95%~98%

E.90%~100%

74.蛛形纲成虫形态特征包括 (E)

A.分头、胸、腹三部分，触角 2 对

B.成虫长形，蠕虫状，表皮有横纹

C.分头、胸、腹三部分，触角 1 对

D.体长而扁，多分节，触角长

E.典型种类分为头胸部和腹部，无触角

75.下列哪项是判断酸碱平衡的主要参考依据 (A)

A.碳酸氢盐

B.钾离子

C.氯离子

D.钠离子

E.PO₂

76.在下列哪种疾病的诊断中，甲胎蛋白可作为其最灵敏、最特异指标 (D)

A.直肠癌

B.胃癌

C.卵巢癌

D.肝癌

E.甲状腺肿瘤

77.将痰标本洗净后，加入下列哪种溶液使痰均质化 (C)

A.NaOH

B.淀粉酶

C.胰酶

D.盐酸

E.脱羧酶

78.正常人脑脊液中主要的蛋白质是 (B)

A.甲胎蛋白

B.清蛋白

C.球蛋白

D.纤维蛋白原

E.血红蛋白

79.在放射免疫分析检测中， $B/(B+F)$ 表示 (注：B 为结合态的标记抗原，F 为游离态的标记抗原) (B)

A.结合态的抗原与总的抗体之比

B.结合态的标记抗原与总的标记抗原之比

C.总标记抗原与抗原抗体复合物之比

D.结合态的标记抗原与游离的标记抗原之比

E.结合态的抗原与总的抗原之比

80.造成手工法红细胞计数误差的因素来源于 (C)

A.细胞分布均匀



扫上方二维码

- B.采血部位正确
C.计数板不标准
D.操作过程规范
E.细胞计数不重复或漏计
- 81.石蜡包埋材料时常用的固定保存剂是 (D)
A.100%乙醇
B.戊二醛
C.75%乙醇
D.甲醛
E.液氮
- 82.BCG 属于 (D)
A.抗毒素
B.死菌苗
C.类毒素
D.减毒活疫苗
E.荚膜多糖疫苗
- 83.关于中性粒细胞病理性增高，叙述不正确的是 (E)
A.某些感染如伤寒等中性粒细胞可降低
B.严重组织损伤引起中性粒细胞反应性增多
C.中性粒细胞增多最常见于急性感染及炎症
D.反应性增多的粒细胞以成熟的中性分叶核粒细胞为主
E.真性红细胞增多症时中性粒细胞可降低
- 84.下列哪种疾病可见血小板聚集功能增强 (B)
A.先天性无纤维蛋白原血症
B.心肌梗死
C.MDS
D.肝硬化
E.急性白血病
- 85.下列供血者中，哪种不能通过输血传播疟疾 (A)
A.血液内有子孢子的现症患者和带虫者
B.血液内有环状体的现症患者和带虫者
C.血液内有早期裂殖体的现症患者和带虫者
D.血液内有大滋养体的现症患者和带虫者
E.血液内有晚期裂殖体的现症患者和带虫者
- 86.梅毒传染性最强的病程在于 (D)
A.第三期
B.潜伏期
C.第二期
D.第一期
E.恢复期
- 87.抑制凝血酶活性最主要的物质是 (C)
A.APC
B.PL
C.AT-III



扫上方二维码

D. α 1-AT

E. HC II

88. 下列哪种凝血因子属于接触凝血因子 (B)

A. 凝血因子 II

B. 凝血因子 XII

C. 凝血因子 VII

D. 凝血因子 IV

E. 凝血因子 VIII

89. 钩虫卵的形态特点不包括 (E)

A. 无色透明

B. 卵壳与卵细胞间有明显的间隙

C. 排出不久的卵内含 2~8 个卵细胞

D. 椭圆形

E. 卵壳较厚重

二. B1 型题 (共 11 题, 共 11 分)

A. 靶形红细胞

B. 裂红细胞

C. 有核红细胞

D. 椭圆形红细胞

E. 棘形红细胞

1. 获得性 β -脂蛋白缺乏症可见 (E)。

2. 珠蛋白生成障碍性贫血可见 (A)。

3. DIC 可见 (B)。

A. 肠道

B. 石胆酸

C. 肝细胞

D. 胆酸

E. 脱氧胆酸

4. 初级胆汁酸的合成部位 (C)。

5. 次级胆汁酸的合成部位 (A)。

6. 初级胆汁酸的成分是 (D)。

A. 铜代谢异常

B. 缺碘

C. 铁过剩

D. 缺锌

E. 缺硒

7. 与地方性甲状腺肿及呆小症有关的是 ()。

【答案】B

【解析】缺碘导致地方性甲状腺肿和呆小症。

8. 与克山病和骨节病有关的是（ ）。

【答案】E

【解析】缺硒与克山病有关。

9. 与 wilson 病有关的是（ ）。

【答案】A

【解析】wilson 病时血清铜明显降低。

10. 可导致血红蛋白沉着病（ ）。

【答案】C

【解析】铁过剩导致血红蛋白沉着病。

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

E. I、IV 型变态反应

11. 免疫复合物型变态反应属于（ C ）。

12. TH 细胞介导的浸润性炎症属于（ D ）。

