

检验高级理论知识考核试题

一、单选题 A1 型 (每题只有一个正确答案)

1、细胞因子生物学检测法最重要的优点是 () [单选题] *

- A、高特异性
- B、活性测定✓
- C、操作简单
- D、低灵敏性
- E、实验成本低

2、下列选项中，不属于肉毒梭菌特点的是 () [单选题] *

- A、肉毒毒素是毒性最强的物质
- B、肉毒毒素的化学本质为蛋白质
- C、食入含有肉毒毒素的食物致病
- D、革兰染色阳性，形成芽胞，有荚膜✓
- E、其产生的毒素有一定的耐酸性

3、HDV 的增殖必须依赖于 () [单选题] *

- A、HAV
- B、HBV✓
- C、HEV
- D、HCV
- E、HIV

4、进行院内感染的流行病学调查，对铜绿假单胞菌的分型方法不正确的是 () [单选题] *

A、血清学分型

B、噬菌体分型

C、核糖体分型

D、脉冲场凝胶电泳分析

E、生化反应的区别✓

5、关于纤维蛋白(原)降解产物的作用，错误的是（ ）[单选题] *

A、FDPs 中没有与可溶性纤维蛋白单体结构相似的碎片✓

B、碎片 X(X')可与 Fg 竞争凝血酶

C、碎片可抑制血小板的聚集和释放反应

D、碎片 E 可以抑制凝血活酶的生成

E、极附属物 A、B、C、H 可延长 APTT

6、具有碱基互补区域的单链又可以重新结合形成双链，这一过程称（ ）[单选题] *

A、变性

B、复性✓

C、复杂性

D、杂交

E、探针

7、病毒在细胞中的增殖指标不包括（ ）[单选题] *

A、细胞病变

B、红细胞吸附作用

C、培养液变混浊✓

D、细胞代谢改变

E、干扰现象

8、不属于原始细胞特点的是 () [单选题] *

A、胞体较大

B、核染色质细致

C、有清晰核仁

D、胞质蓝色

E、核质比小 ✓

9、真菌孢子的主要作用是 () [单选题] *

A、抵抗不良环境

B、入侵宿主细胞

C、进行繁殖 ✓

D、引起炎症反应

E、引起变态反应

10、健康成人腰椎穿刺脑脊液蛋白含量(mg / L)为 () [单选题] *

A、50~100

B、100~150

C、100~200

D、200~400 ✓

E、300~500

11、对流免疫电泳中，抗体向负极移动是因为 () [单选题] *

A、抗体带正电荷

B、抗体带负电荷

C、电渗作用✓

D、电泳作用

E、抗原带负电

12、在 0.5%氧分压下或在空气中暴露 10 分钟左右立即死亡的细菌是 () [单选题] *

A、对氧极端敏感的厌氧菌✓

B、中度厌氧菌

C、微需氧菌

D、耐氧厌氧菌

E、兼性厌氧菌

13、某细胞胞体直径约 18 μ m，核圆形、居中，染色质粗颗粒状，无核仁，胞质量较多，不透明，深蓝色，无颗粒。初步考虑为 () [单选题] *

A、原始红细胞

B、早幼红细胞✓

C、幼稚单核细胞

D、早幼粒细胞

E、幼稚浆细胞

14、下列细菌中，其菌落低倍镜下观察为卷发状的是 () [单选题] *

A、产单核细胞李斯特菌

B、炭疽芽胞杆菌✓

C、白喉棒状杆菌

D、阴道加特纳菌

E、流感嗜血杆菌

15、交叉配血的主要目的是 () [单选题] *

- A、验证血型鉴定是否正确
- B、可防止意外抗体的存在
- C、防止输血后产生溶血反应✓
- D、验证标准血清是否有误
- E、防止移植物抗宿主病的发生

16、链霉素的结合靶点是 () [单选题] *

- A、糖基转移酶
- B、DNA 旋转酶
- C、NADH
- D、核糖体✓
- E、DNA 依赖 RNA 聚合酶

17、有关尿液标本的采集，不正确的是 () [单选题] *

- A、使用抗生素之前
- B、尽量采集晨尿
- C、使用无菌容器，并在容器中加入防腐剂✓
- D、留取清洁中段尿
- E、尽快送检

18、红细胞直方图右移的情况可见于 () [单选题] *

- A、溶血性贫血
- B、缺铁性贫血
- C、珠蛋白生成障碍性贫血

D、巨幼细胞贫血✓

E、铁粒幼细胞性贫血

19、外周血网织红细胞绝对值减少，见于（ ）[单选题] *

A、溶血性贫血

B、缺铁性贫血

C、急性失血性贫血

D、再生障碍性贫血✓

E、巨幼细胞贫血

20、采用配体的特异性亲和力分离纯化蛋白的方法是（ ）[单选题] *

A、盐析

B、亲和层析✓

C、凝胶过滤层析

D、离子交换层析

E、离心

21、在显微镜下观察真菌时，常用于处理标本的物质是（ ）[单选题] *

A、硝酸银

B、甘油

C、氢氧化钾✓

D、青霉素、链霉素

E、灰黄霉素

22、利用样品中各组分的沉降系数不同而进行分离的方法称为（ ）[单选题] *

A、差速离心法✓

B、等密度区带离心法

C、超速离心法

D、高速离心法

E、沉降平衡离心法

23、十二指肠液引流法可用于诊断 () [单选题] *

A、牛带绦虫病

B、猪带绦虫病

C、蓝氏贾第鞭毛虫病 ✓

D、蛲虫病

E、鞭虫病

24、某基因位点正常时表达为精氨酸，突变后为组氨酸，这种突变方式为 () [单选题] *

A、错义突变 ✓

B、同义突变

C、移码突变

D、无义突变

E、动态突变

25、对血栓与止血有关成分进行自动化检测的常规检验仪器是 () [单选题] *

A、血小板聚集仪

B、血流变分析仪

C、红细胞沉降率测定仪

D、血细胞分析仪

E、血凝分析仪 ✓

26、脑脊液标本放置数小时后有白色纤维膜形成或呈毛玻璃状见于（ ）[单选题] *

- A、结核性脑膜炎✓
- B、病毒性脑膜炎
- C、细菌性脑膜炎
- D、蛛网膜下腔出血
- E、脊髓压迫症

27、脑脊液蛋白质浓度增高最明显的是（ ）[单选题] *

- A、病毒性脑膜炎
- B、流行性脑炎
- C、结核性脑膜炎
- D、脊髓灰质炎
- E、化脓性脑膜炎✓

28、定时散射比浊分析法中，抗原过量检测方法是（ ）[单选题] *

- A、在抗原-抗体反应的最佳阶段进行，观察散射光信号值是否在预设阈值内
- B、在抗原-抗体反应的第二阶段进行，观察散射光信号值是否在预设阈值内
- C、在抗原抗体预反应阶段进行，观察散射光信号值是否在预设阈值内✓
- D、在抗原-抗体反应完成后再加入标准抗原
- E、在抗原-抗体反应完成后再加入标准抗体

29、关于 SEPSA 方法，正确的观点是（ ）[单选题] *

- A、检测血小板抗体时，将血小板裂解后固相包被在微孔中
- B、交叉试验时，患者血小板包被在微孔内，再加入献血者血清
- C、红细胞在微孔底形成单层，判为阴性

D、指示红细胞将在微孔中央形成紧密的细胞扣，判为阴性✓

E、不处理血小板，直接检测出的是 HPA 抗体

30、停经后的第一天，有多少受检者血 hCG 可出现显著升高 () [单选题] *

A、 0

B、 20%

C、 50%✓

D、 80%

E、 100%

31、检查蛲虫最常用的方法是 () [单选题] *

A、 粪便直接涂片法

B、 粪便水洗沉淀法

C、 肛门拭子法✓

D、 粪便饱和盐水浮聚法

E、 小试管幼虫培养法

32、某患者食欲不振、乏力一周，血清学检查:HBsAg(+)、抗 HBs(-)、HBeAg(+)、抗 HBe(-)、抗 HBc(+)

及抗 HBc IgM(+), 肝功能显示 ALT 和 AST 升高。提示 () [单选题] *

A、 急性乙肝✓

B、 慢性乙肝

C、 乙肝恢复期

D、 急性丙肝

E、 既往乙肝感染

33、下列与血细胞分析仪堵孔判断无关的是 () [单选题] *

- A、不完全堵孔时计数时间延长
- B、完全堵孔仪器不能计数血细胞
- C、可观察示波器波形变化
- D、看计数指示灯的闪动情况
- E、开机时的声音✓

34、联合检测型血细胞分析仪的改进主要体现在 () [单选题] *

- A、均使用了光散射技术
- B、白细胞分类部分的改进✓
- C、易于自动化
- D、联合使用多项技术
- E、利于质量控制

35、革兰染色中，革兰阴性菌染成 () [单选题] *

- A、红色✓
- B、紫色
- C、蓝色
- D、黄色
- E、白色

36、可用于检测血清中补体经典激活途径溶血活性的试验是 () [单选题] *

- A、CP-CH50✓
- B、AP-CH50
- C、补体结合试验
- D、补体依赖性细胞毒(CDC)试验

E、溶血空斑试验

37、血清中 Ig 水平降低，一般应考虑 () [单选题] *

A、自身免疫病

B、免疫缺陷病 ✓

C、免疫增殖病

D、超敏反应性疾病

E、细菌感染

38、真菌染色负染色又称 () [单选题] *

A、乳酸酚棉蓝染色

B、墨汁染色 ✓

C、革兰染色

D、Wright 染色

E、荧光染色

39、不能被 125I 碘化的氨基酸残基是 () [单选题] *

A、组胺残基

B、精氨酸残基 ✓

C、酪氨酸甲酯残基

D、酪氨酸残基

E、酪胺残基

40、阴道细胞学检查最适用于哪种疾病的早期诊断和普查 () [单选题] *

A、阴道癌

B、慢性阴道炎

C、宫颈癌✓

D、卵巢癌

E、子宫内膜癌

41、血小板聚集率增高常见于() [单选题] *

A、血小板无力症

B、巨血小板综合征

C、心绞痛✓

D、口服抗血小板药物

E、肝硬化

42、在血型鉴定实验中下列哪一环节的操作不能由仪器自动完成() [单选题] *

A、采集患者血样✓

B、制备红细胞悬液

C、抗原-抗体反应

D、离心血型卡

E、结果判读

43、渗出液的发生机制，不正确的是() [单选题] *

A、炎性积液

B、细菌感染

C、恶性肿瘤

D、晚期肝硬化✓

E、风湿热

44、目前认为诊断心力衰竭较敏感的生物化学检验项目是() [单选题] *

- A、CK-MB
- B、C 反应蛋白增高
- C、BNP✓
- D、IMA
- E、HCY

45、血小板回收率(PPR)计算不需要的参数是 () [单选题] *

- A、输注前血小板计数
- B、输注后血小板计数
- C、患者体表面积✓
- D、患者体重
- E、输入血小板数量

46、肉眼鉴别美洲钩虫和十二指肠钩虫的主要依据是 () [单选题] *

- A、虫体大小
- B、口囊内的钩齿和板齿
- C、虫体体态✓
- D、口囊和交合伞
- E、阴门位置

47、神经精神病变的生化机制不包括 () [单选题] *

- A、基因突变
- B、神经递质的异常
- C、生活习惯不好✓
- D、钙离子通道异常开放

E、能量代谢缺陷

48、ROC 曲线是根据一系列不同的二分类方式，以下列指标绘制的曲线（ ）[单选题] *

A、灵敏度为纵坐标，特异度为横坐标

B、特异度为纵坐标，灵敏度为横坐标

C、真阳性率为纵坐标，假阳性率为横坐标✓

D、假阳性率为纵坐标，真阳性率为横坐标

E、真阳性率为纵坐标，真阴性率为横坐标

49、APC 基因的点突变主要集中的位点是（ ）[单选题] *

A、CpG 和 CpT

B、CpA 和 CpC

C、CpA 和 CpT

D、CpG 和 CpC

E、CpG 和 CpA✓

50、不符合正常成人骨髓象的是（ ）[单选题] *

A、淋巴细胞 20%~35%✓

B、中性晚幼粒细胞约 10%

C、早幼粒细胞 < 5%

D、中幼红细胞约 10%

E、原始淋巴细胞罕见

51、下面最有可能是 AML-M3 免疫表型的是（ ）[单选题] *

A、CD13(+), CD33(+), HLA-DR(+), CD34(+)

B、CD13(+), CD33(-), HLA-DR(+), CD34(+)

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/166125034141010050>