

临床医学检验考试技术(师)(习题卷69)

第1部分：单项选择题，共100题，每题只有一个正确答案，多选或少选均不得分。

1. [单选题]下列何种方法可用于获得纯蛋白质

- A) 琼脂糖凝胶电泳
- B) 透析
- C) 亲和层析
- D) 免疫固定电泳
- E) 离子交换层析

答案:C

解析:亲和层析是利用待分离物质和它的特异性配体间具有特异的亲和力，从而达到分离的目的，亲和层析可用于纯化生物大分子，稀释液的浓缩、不稳定蛋白质的储藏、分离核酸等。

2. [单选题]下列说法错误的是

- A) 血栓调节蛋白抗原检测是了解血管内皮损伤的最好的指标
- B) 在急性心梗、脑血栓及DIC时，血浆TM水平增高
- C) TM是由内皮细胞合成和分泌，具有十分重要的抗凝作用
- D) 检测血浆6-酮-前列腺素F1 α 可了解血管内皮损伤程度
- E) 血浆6-酮-前列腺素F1 α 增高可见于急性心梗、动脉粥样硬化、糖尿病等疾病

答案:E

解析:血浆6-酮-前列腺素F1 α 减低见于血栓性疾病，如急性心梗、心绞痛、脑血管病变、动脉粥样硬化、糖尿病、肿瘤转移、肾小球病变、周围血管血栓形成及血栓性血小板减少性紫癜等疾病。

3. [单选题]副溶血性弧菌定型根据副溶血性弧菌是一种嗜盐性弧菌，根据抗原分型以及致病因子回答以下问题

- A) O抗原和H抗原
- B) K抗原
- C) H抗原
- D) O抗原
- E) O抗原和K抗原

答案:E

解析:副溶血性弧菌以O抗原定群，以O抗原和K抗原组合定型。

4. [单选题]大学生，22岁，因发热、荨麻疹、关节痛和关节炎前来就诊。检查时，未发现任何病因，症状自动消退。几周后复诊时有恶心、呕吐、头痛、厌食、萎靡不振、发热、强烈的瘙痒感和右上腹部疼痛。检查发现肝大及黄疸。患者自述尿液颜色变深，粪便已变成黏土色。验血报告血清中转氨酶、胆红素和总丙种 γ -球蛋白升高，且HBsAg、HBeAg和抗-HBc阳性，抗-HBs和抗-HBe及抗-HAV阴性。在美国，感染HBV的高危人群主要是

- A) 输血中的受血者
- B) 饮了未经氯气消毒过的水
- C) 新生儿
- D) 静脉注射药物者
- E) 接受放射治疗者

答案:D

解析:1. 患者有抗-HBc和高滴度的HBsAg、HBeAg，而查不到抗-HBs和抗-HBe，同时排除了甲型肝炎，故疑为原发性乙型肝炎。无论患慢性持续性乙型肝炎或慢性活动性肝炎，患者体内都可能出现乙型肝炎病毒的抗原或相应的抗体，但根据已有的临床症状，可排除慢性持续性乙型肝炎或慢性活动性肝炎。亚临床型乙型肝炎患者没有HBsAg、HBeAg，故可排除亚临床型乙型肝炎。确诊可做HBV-DNA的斑点杂交和PCR等。2. HDV是已知最小的动物RNA病毒。HDV核心为单负链RNA，是HBV的卫星病毒。HDV能在HBV感染的细胞中复制，在其核心外包以HBsAg。HBV和HDV双重感染发展为肝炎

，20%的患者可致死亡。因为HDV是包裹在HBsAg内，所以针对HBV的免疫可保护机体免受HDV的感染。3. 在美国，接受静脉注射药物者是感染乙型肝炎病毒（HBV）高危人群。其他高危人群包括护工，与HBV感染者有性接触的人，接受多种药物输血或进行过血液透析的患者和母亲为HBV阳性的新生儿。在血液、血清、唾液和精液中可检测到HBV，其传播途径主要是通过接受HBV患者的输血，与HBV感染者有性接触以及通过胎盘的垂直传播和产道传播。在我国，母-婴传播为HBV最重要的传播途径。4. 慢性活动性肝炎（CAH）包括一个长期的再生性肝细胞坏死、纤维化过程，最后导致肝硬化，使患者有可能发展到肝细胞癌。有1%~5%免疫力低下的成年人、80%~95%的婴儿和免疫耐受的成年人最初无症状或呈轻微肝炎，但这些患者比最初中等或重型肝炎的患者发展成CAH的可能性大。此外，HCV感染在流行病学上也与急性肝炎、肝硬化、原发性肝癌的发展有关。

5. [单选题]临床器官移植选择供体，可不必做下列哪种试验

- A) HLA配型
- B) HLA交叉配型
- C) ABO血型配型
- D) 供者血清HLA抗体测定
- E) 组织配型

答案:D

解析:排斥反应的预防与治疗:组织配型（ABO血型和HLA配型），交叉配合试验（主要是检测受者血清中是否存在抗供者淋巴细胞的抗体）。

6. [单选题]用于中段尿计数培养的适宜培养基是

- A) 中国蓝琼脂平板
- B) 血平板
- C) 巧克力平板
- D) 麦康凯平板
- E) MH琼脂平板

答案:B

解析:血平板一般用于尿细菌计数，定量接种于血平板上，利于计数。

7. [单选题]真性红细胞增多症的骨髓象特点包括

- A) 常见“干抽”现象
- B) 有核细胞增生减低
- C) 巨核细胞减少
- D) 各系各阶段比值及形态多见异常
- E) 骨髓铁减少或消失

答案:E

解析:真性红细胞增多症的骨髓象特点包括，偶有“干抽”现象，有核细胞增生活跃，巨核细胞增多，各系各阶段比值及形态大致正常，骨髓铁减少或消失。

8. [单选题]血液学的主要研究对象是

- A) 血液病患者
- B) 血液和造血组织
- C) 造血干细胞及造血细胞
- D) 血液疾病
- E) 造血器官

答案:B

解析:血液学是以血液和造血组织为主要研究对象的医学科学的一个独立分支学科。选B

9. [单选题]以下不属于常用实验动物的是

- A) 小白鼠
- B) 裸鼠
- C) 豚鼠

D) 家兔

E) 绵羊

答案:B

解析:常用的实验动物有小白鼠、大白鼠、豚鼠、家兔、绵羊。裸鼠仅用于特殊实验。

10. [单选题] 正常人尿量白天与夜间之比约为

A) (1~2): 1

B) (2~3): 1

C) (3~4): 1

D) (4~5): 1

E) (5~6): 1

答案:C

解析:

11. [单选题] 临床上最多见的蛋白尿是

A) 肾小管性蛋白尿

B) 溢出性蛋白尿

C) 混合性蛋白尿

D) 组织性蛋白尿

E) 肾小球性蛋白尿

答案:E

解析:

12. [单选题] 在选择培养基（杂交瘤技术）中，中断DNA 主要合成途径的组分是

A) 次黄嘌呤核苷酸

B) 胸腺嘧啶核苷酸

C) 鸟嘌呤核苷酸

D) 胞嘧啶核苷酸

E) 氨基蝶呤

答案:E

解析:选择培养基是指HAT培养基，其中A 为中断DNA主要合成途径的组分，H和T是 DNA合成的原料。

13. [单选题] 下列哪种蛋白不是由肝细胞合成的

A) 白蛋白

B) 纤维蛋白原

C) 凝血酶原

D) 免疫球蛋白

E) 前白蛋白

答案:D

解析:免疫球蛋白不是由肝细胞合成的，而是由 B细胞合成的。

14. [单选题] 细菌L型特性正确的是

A) 不易回复成正常细菌

B) 无致病性

C) 对青霉素敏感

D) 呈高度多形态性

E) 需用低渗含血清培养基

答案:D

解析:细菌的L型即为因外界理化或生物因素作用使细菌的肽聚糖遭到破坏或合成受阻从而形成的只能在高渗培养基中存活的细菌细胞壁缺陷型，因为缺乏细胞壁故呈现多形态性和可滤过性，针对细胞壁的抗生素耐受；在外界因素去除后可恢复形成细胞壁。因此，本题正确答案是D。

15. [单选题] 一般采取负染后显微镜观察的是

- A) 异染颗粒
- B) 芽胞
- C) 鞭毛
- D) 荚膜
- E) 菌毛

答案:D

解析:荚膜不易与碱性染料结合,故多采用负染的方法。因此本题最佳答案是D。

16. [单选题] 抗原抗体反应需要合适的温度才有利于二者结合,其范围一般为

- A) 4℃~10℃
- B) 11℃~15℃
- C) 16℃~20℃
- D) 15℃~40℃
- E) 41℃~50℃

答案:D

解析:影响抗原抗体反应的因素之一是温度。抗原抗体反应必须在适宜的温度中进行,一般为15~40℃,通常最适为37℃。一定范围内,温度升高,可促进抗原抗体分子间的碰撞机会,加速抗原抗体复合物的形成,加快可见反应的速度,若温度高于56℃,可导致已结合的抗原抗体再解离,甚至变性或破坏;温度越低,结合速度越慢,但结合牢固,易于观察。某些特殊的抗原抗体反应,对反应温度有特殊要求,如冷凝集素在4℃左右与红细胞结合最好,20℃以上反而解离。

17. [单选题] 医患关系出现物化趋势的最主要原因

- A) 医院分科越来越细,医生日益专科化
- B) 医生降低了对患者的重视
- C) 医患双方相互交流的机会减少
- D) 医患交流中出现了屏障
- E) 医生对物理、化学等检测诊断手段的依赖性

答案:E

解析:

18. [单选题] 代谢性酸中毒完全代偿期可出现A:血pH和



降低,PCO₂升高

A) 血PCO₂和



降低,pH升高

B) 血pH正常,PCO₂、



均降低

C) 血pH和



降低,



降低

D) 血浆p

E) PCO₂、



均升高

答案:C

解析:代谢性酸中毒完全代偿期血pH正常, 由于机体代偿调节PCO₂、



维持在低水平,



/[H₂CO₃]比值为20: 1。

19. [单选题]关于白细胞核左移, 叙述正确的是

- A) 杆状核粒细胞以上阶段的细胞增多称核左移
- B) 外周血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) 分类中发现许多细胞核偏于左侧的粒细胞称核左移
- E) 中性粒细胞核分叶5叶以上的超过3%称为核左移

答案:A

解析:外周血中杆状核粒细胞增多或(和)出现晚幼粒、中幼粒、早幼粒等细胞时称为核左移。

20. [单选题]抑制胰液量及胰酶分泌的因素有

- A) 促胰酶
- B) 促胰液素
- C) 舒血管肠多肽
- D) 抗乙酰胆碱类药物
- E) CCK-PZ

答案:D

解析:

21. [单选题]下列不符合原红细胞的特点的是

- A) 胞质呈均匀淡蓝色
- B) 染色质粗颗粒状
- C) 核仁暗蓝色, 界限模糊
- D) 胞体大, 可见突起
- E) 胞核圆形、居中或稍偏于一旁

答案:A

解析:原红细胞胞质的特点为量少、深蓝色, 有油画蓝感。

22. [单选题]能与HCG发生交叉反应的是

- A) TRF
- B) HMG
- C) LH
- D) EPO
- E) ACTH

答案:C

解析:HCGα亚基的氨基酸数量及其排列顺序与卵泡刺激素(FSH)、黄体生长激素(LH)、促甲状腺激素(TSH)的α亚基几乎相

同，故HCG α 亚基抗体均能与FSH、LH、TSH的 α 亚基发生交叉反应。

23. [单选题]判断骨髓铁的储存，尤其是怀疑为储存铁降低或缺铁时，()更有诊断价值

- A)骨髓活检比骨髓涂片
- B)骨髓片
- C)骨髓穿刺
- D)骨髓涂片比骨髓活检
- E)血片

答案:A

解析:

24. [单选题]下列因素中，不是大肠埃希菌的主要致病因素的是()

- A)侵袭力
- B)肠毒素
- C)内毒素
- D)外毒素
- E)脂多糖

答案:D

解析:

25. [单选题]自动血液培养系统作为细菌有无生长的指标，是检测细菌生长过程中产生的

A)O

2

B)N

2

C)CO

2

D)NH

3

E)HCl

答案:C

解析:细菌在繁殖代谢过程中，呼吸作用会产生CO

2

，故可在培养基的碳源中加入同位素标记的C元素，检测气体中含同位素的CO

2

即可实现仪器检测的自动化。因此本题最佳答案是C。

26. [单选题]小球形红细胞常出现在

- A)缺铁性贫血
- B)珠蛋白生成障碍性贫血
- C)骨髓纤维化
- D)肾衰竭
- E)自身免疫性溶血

答案:E

解析:小球形红细胞常出现在自身免疫性溶血、遗传性球形红细胞增多症。

27. [单选题]实验室诊断疥疮的常用操作方法是

- A) 以消毒针头挑破局部皮肤检查
- B) 留取患者粪便直接涂片检查
- C) 采外周血涂薄血膜检查
- D) 刮取局部标本培养
- E) 采外周血用ELISA法检查

答案:A

解析:疥螨在人体真皮与表皮之间,用消毒针头挑破局部炎症皮肤,可以检查到虫体。

28. [单选题]患者,男性,70岁。体检中发现血样样本呈乳白色混浊。电泳显示深 β 带和深前 β 带,甘油三酯测定为9.37mmol/L,胆固醇测定为27.31mmol/L。根据以上结果,该患者可诊断为高脂血症的分型是

- A) I型 或V型
- B) IIa型
- C) IIb型
- D) III型
- E) IV型

答案:C

解析:电泳显示深 β 带和深前 β 带,提示为IIb型。

29. [单选题]不是纤溶活化标志物的是

- A) FDP
- B) PAP
- C) PAI
- D) TF
- E) t-PA

答案:D

解析:

30. [单选题]血液保存液中的枸橼酸的作用是

- A) 营养成分
- B) 抗凝剂
- C) 避免葡萄糖在消毒中焦化
- D) 降低保存液的pH
- E) 促进红细胞ATP合成

答案:C

解析:

31. [单选题]协同凝集试验中,以下可与SPA结合的是

- A) IgA的Fab段
- B) IgG的Fab段
- C) IgG的Fc段
- D) IgM的Fab段
- E) IgM的Fc段

答案:C

解析:协同凝集试验中,SPA可与人和多种哺乳动物抗血清中IgG类抗体的Fc段结合。

32. [单选题]精子活力III级是指精子呈

- A) 高速不规则运动
- B) 快速前向运动
- C) 慢或呆滞的前向运动
- D) 非前向运动
- E) 不运动

答案:B

解析:根据WHO分级标准,精子活动力分为III、II、I、0共四级:III级,快速前向运动;II级,慢或呆滞的前向运动;I级,非前向运动;0级,不运动:

33. [单选题]钩虫丝状蚴经何途径侵入人体内感染

- A) 盲肠
- B) 皮肤
- C) 胃部
- D) 大肠
- E) 小肠

答案:B

解析:钩虫丝状蚴经皮肤侵入人体内感染。

34. [单选题]在检测TSH时,分析灵敏性可满足一般临床要求应达到

- A) 1
- B) 0.1
- C) 0.01
- D) 0.001
- E) 0.0001

答案:C

解析:方法学上所提及的灵敏性(度)通常包括分析灵敏度(analytical sensitivity),又称最低检测浓度/极限,是反映最低可区别于零值的浓度,功能灵敏度(functional sensitivity)为当CV<20%时所能检测到的最低极限浓度,它反映在实际样品检测时所能达到精确定量的检测极限。临床上更关心的是后者,一般功能灵敏度是分析灵敏度的10倍左右。如某方法对于检测TSH的分析灵敏度为0.01,而功能灵敏度仅为0.1左右。因为TSH正常参考下限为0.1~0.3,所以只有当检测方法的分析灵敏性达到0.01时才能满足一般临床要求。

35. [单选题]血友病排除试验显示,BT和vWF:Ag正常,可以排除

- A) 因子抑制物
- B) 遗传性纤维蛋白原缺陷症
- C) 血管性血友病
- D) 遗传性因子

XIII

缺乏症

- E) 血小板减少性紫癜

答案:C

解析:血管性血友病时,vWF降低,vWF正常者会出现不同程度的vWF多聚体检测异常,BT延长。排除因子抑制物的存在需要作复钙交叉试验。遗传性纤维蛋白原缺陷症通过纤维蛋白原水平测定以及凝血酶和爬虫酶凝固时间延长,不能被甲苯胺蓝纠正加以诊断。因子

XIII

缺乏症需要APTT、PT、因子

XIII

定性试验以及因子

XIII

亚基抗原含量测定加以诊断。血小板减少性紫癜时,BT延长,但vWF正常。

36. [单选题]ID

50

的是指

- A) 半数致死量

- B) 半数死亡时间
- C) 半数凋亡量
- D) 半数细胞活力
- E) 半数感染量

答案:E

解析:半数感染量(ID

50

)表示在规定时间内,通过一定感染途径,使一定体重或年龄的某种动物半数感染所需最小细菌数或毒素量。因此,本题正确答案是E。

37. [单选题]正细胞正色素贫血见于缺铁性贫血哪期 ()

- A) 缺铁初期
- B) 缺铁潜伏期
- C) 早期缺铁性贫血
- D) 重度缺铁性贫血
- E) 以上都是

答案:C

解析:

38. [单选题]羊水中含量最多的有机物是

- A) 葡萄糖
- B) 脂肪
- C) 蛋白质及其衍生物
- D) 胆红素
- E) 肌酐

答案:C

解析:羊水中的有机物有多种,含量最多是蛋白质及其衍生物。

39. [单选题]对于结核杆菌形态学叙述正确的是

- A) 粗短球杆菌
- B) 粗短杆菌
- C) 细长或略带弯曲的杆菌
- D) 细长S状菌
- E) 细长,一端有芽胞

答案:C

解析:结核分枝杆菌为细长略带弯曲的杆菌,有时可见分枝状,因衰老和抗结核药物的作用可出现多种形态,革兰染色难以着色,抗酸染色阳性。

40. [单选题]以下哪项不属于同型半胱氨酸 ()

- A) 同型胱氨酸
- B) 同型半胱氨酸-半胱氨酸
- C) 同型胱氨酸-蛋白质
- D) S-腺苷同型半胱氨酸
- E) 同型半胱氨酸-半胱氨酸-蛋白质

答案:D

解析:同型半胱氨酸很易氧化成为同型胱氨酸或同型半胱氨酸-半胱氨酸二硫化物,通常所指的同型半胱氨酸包括这三种类型,以及它们与蛋白质的结合物。

41. [单选题]下列何种说法正确 ()

- A) 钩端螺旋体不能引起肺部感染

- B) 钩端螺旋体可以引起肺部感染
- C) 钩端螺旋体病不是一种人畜共患病
- D) 钩端螺旋体的感染途径主要是呼吸道感染
- E) 钩端螺旋体的主要传染源是人

答案:B

解析:

42. [单选题] 血脂测定推荐采用的标本类型为

- A) EDTA抗凝血浆
- B) 血清
- C) 肝素抗凝血浆
- D) 草酸钠抗凝血浆
- E) 枸橼酸抗凝血浆

答案:B

解析:血清或血浆标本均适用于血脂、脂蛋白测定,但现在主张一律用血清。

43. [单选题] 识别抗原抗体复合物的补体是

- A) C1q
- B) C1r
- C) C1s
- D) C2
- E) C1qrs

答案:E

解析:识别抗原抗体复合物的补体是C1qrs。

44. [单选题] 接种牛痘后产生对天花的抵抗力,这表明

- A) 抗原特异性
- B) 抗原的交叉反应
- C) 先天免疫
- D) 过继免疫
- E) 被动免疫

答案:B

解析:

45. [单选题] 与PT延长无关的是

- A) FVIII缺乏
- B) F I 缺乏
- C) F II V 缺乏
- D) F X 缺乏
- E) F V 缺乏

答案:A

解析:与PT有关的是II因子、V因子、VII因子、X因子。

46. [单选题] 不属于抗原抗体反应的是

- A) 沉淀反应
- B) ELISA
- C) 免疫浊度测定
- D) 结核菌素试验
- E) 凝集反应

答案:D

解析:结核菌素试验为IV型超敏反应。

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/10614314411011002>