

2020 年全国军队文职招聘考试

《医基+检验》市场卷

第一部分 基础知识

一、单项选择题

1. 排卵时可用下列哪个激素的高峰作为标志：
 - A. 卵泡刺激素
 - B. 催产素
 - C. 孕酮
 - D. 黄体生成素
2. 房室延搁的生理意义是：
 - A. 增强心肌收缩力
 - B. 使心房和心室不同时收缩
 - C. 使心室肌不会产生强直收缩
 - D. 使心室肌动作电位幅度增加
3. 肠结核溃疡的肉眼形态是：
 - A. 椭圆形，溃疡的长轴与肠的长轴平行
 - B. 口小底大烧瓶状
 - C. 不规则地图状
 - D. 呈带状，其长轴与肠长轴垂直
4. 细胞坏死镜下主要形态表现是：
 - A. 核浓缩、核膜破裂、胞浆浓缩

- B.应强制病人进行必要的治疗
- C.对病人进行医学科普知识教育和健康教育
- D.尊重病人的宗教信仰

二、单项选择题

21. 小肠上皮、肾小管上皮对葡萄糖、氨基酸的吸收是通过：
- A.继发性主动转运
 - B.易化扩散
 - C.吞噬
 - D.胞饮
22. 兴奋性突触后电位属于：
- A.静息电位
 - B.阈电位
 - C.动作电位
 - D.去极化电位
23. 影响能量代谢的最主要因素是：
- A.肌肉活动
 - B.精神活动
 - C.食物的特殊动力作用
 - D.环境温度
24. 不符合肺腺癌描述的是：
- A.多为周围型
 - B.常有吸烟史
 - C.可伴有黏液分泌
 - D.常有肺门淋巴结转移
25. 水肿是指组织间隙内的体液增多，按水肿波及的范围可分为：
- A.肝性水肿和营养不良性水肿
 - B.炎性水肿和淋巴性水肿

A.AMS

B.ALT

C.AST

D.ALP

32. 男性, 42 岁, 食欲不振, 尿色深 2 周, 来院就诊。查体: 皮肤、巩膜均黄染。肝大, 肋下 2cm, 轻度触度, 脾肋下未及; 实验室检查: TB (总胆红素) $120\mu\text{mol/L}$, CB (结合胆红素) $60\mu\text{mol/L}$, ALT200U, ALP100U, GGT100U, 尿胆红素及尿胆原均呈 (+), 彩超检查未见胆囊肿大, 胆总管扩大。考虑其黄疸属于:

A.肝细胞性

B.溶血性

C.药物中毒性

D.肝内梗阻性

33. 当传染病暴发、流行时, 经省、自治区、直辖市政府决定, 可以对其实行封锁的地区是:

A.甲类传染病疫区

B.乙类传染病疫区

C.丙类传染病疫区

D.甲、乙、丙三类传染病疫区

34. 正常菌群的免疫作用是指:

A.作为抗原使宿主致病

B.作为抗原刺激宿主产生免疫

C.促进消化吸收

D.构成生物屏障

35. 男, 15 岁, 因急性心肌炎, 快速性心律失常入院, 经心电图检查, 确定为室性心动过速, 分析其诊断的最主要依据是:

A.出现心室夺获及室性融合波

B.QRS 波群宽大畸形

- C.心室律稍不规则 D.心室率 160 次/分
36. 女性患者, 40 岁, 雨淋后出现发热、胸痛、咳铁锈色痰, 体温 39°C, 肺部 X 光片发现右肺中叶有大片密度增高阴影, 实验室痰培养为 G⁺双球菌, 菊糖发酵实验(+). 应诊断为:
- A.继发性肺结核 B.肺炭疽
C.大叶性肺炎 D.原发性肺结核
37. 我国高血压病的死亡原因最常见的是:
- A.心脏骤停 B.心功能不全
C.心律失常 D.脑血管意外
38. 患者, 女, 32 岁, 主诉右乳胀痛, 与月经周期有关, 检查乳房有多个结节状肿块, 边界不清, 可推动, 诊断首先考虑:
- A.乳腺癌 B.乳房纤维腺瘤
C.乳房囊性增生病 D.乳管内乳头状瘤
39. 抢救开放性气胸患者呼吸困难最为关键的是:
- A.迅速封闭胸部伤口 B.气管插管
C.吸氧 D.立即剖胸探查
40. 二级突发公共卫生事件是用_____进行预警。
- A.蓝色 B.黄色
C.橙色 D.红色

第二部分 检验专业知识

一、单项选择题

41. _____不是血涂片应观察的内容。
- A.白细胞分类计数
B.嗜酸性粒细胞直接计数
C.有无异常细胞
D.红细胞形态
42. 缺铁性贫血的 RBC 直方图表现为：
- A.波峰左移，峰底变宽
B.波峰右移，峰底变宽
C.波峰右移，峰底变宽
D.波峰右移，峰底变窄
43. ABO 血型遗传中，父母双方各遗传给子代一个基因，可以组成基因型的数目为：
- A.6
B.5
C.4
D.3
44. 患者男，45 岁。发热 3 天，少尿 1 天，神志清楚，血压：60/30mmHg，球结膜充血，水肿，双腋下出血点。实验室检查：WBC $25 \times 10^9/L$ ，PLT $50 \times 10^9/L$ ，尿蛋白(+++)。最可能的诊断为：
- A.立克次体病
B.急性肾炎
C.肾综合征出血热
D.流行性感冒
45. 在临床上，最常用于染色体分析的标本是：
- A.外周血淋巴细胞
B.骨髓
C.羊水
D.胸水

46. 正常的骨髓象不包括：

- A. 幼红细胞约占 20%
- B. 粒细胞系统约占有核细胞的 40%-60%
- C. 有核红细胞增生活跃，粒/红细胞比为 6~7: 1
- D. 淋巴细胞约占有核细胞的 20%，小儿偏高，可达 40%

47. 诊断非霍奇金淋巴瘤的主要依据是：

- A. 骨髓检查
- B. 病理学检查
- C. 免疫学检测
- D. 染色体检查

48. 关于凝血因子的叙述，正确的是：

- A. 依赖维生素 K 的是 II、VII、VIII、XI
- B. TF、V、FVIII 在血液凝固过程中起辅因子作用
- C. 内外凝血途径形成凝血活酶，均需要因子 VIII 的参与
- D. 所有的凝血因子均来自血液

49. 急症检查一位糖尿病急性合并症的患者，可能有酮症酸中毒，低血糖，高血糖高渗性非酮症昏迷（HHNC）等，生化实验室检查是必须的，但不需检查：

- A. 血糖
- B. 糖化血红蛋白
- C. 电解质
- D. 血气

50. 患者男十八岁反复发作，上腹部隐痛，体表，可见脂肪瘤，丘疹。TG 升高明显，临床考虑 I 型高脂蛋白血症。白血症常见哪一酶类的代谢异常可致本病：

A.HL

B.HMGC_oA 还原酶

C.LPL

D.LCAT

51. 患者女, 46 岁。右上腹绞痛不能缓解, 入院后确诊为完全梗阻性胆总管结石, 则检验指标正确的是:

A.尿胆红素阴性

B.尿胆原强阳性

C.血总胆红素下降

D.粪白陶土色

52. 下列有关高血压病的叙述, 不正确的是:

A.原发性高血压定期检测 24h 尿儿茶酚胺、肾素、血管紧张素、醛固酮等有助于了解病情、选择药物

B.钠本身并不产生加压反应, 只有钠和氯的结合才在血压调控中起重要作用

C.库欣综合征的检查为尿皮质醇上升, 高于正常 2~3 倍

D.嗜铬细胞瘤引起的继发性高血压, 儿茶酚接近正常

53. 病毒中和试验是病毒血清学特异试验, 以下描述不正确的是:

A.是中和抗体与病毒结合使病毒失去感染性的一种试验

B.需用活细胞或鸡胚或动物来判断结果

C.是一种特异性较高的实验

D.中和抗体在体内维持时间较短

54. 下列均为间接凝集反应的是:

A.间接血凝试验、ABO 血型鉴定、肥达试验

60. 检查阿米巴包囊宜采用:

A.瑞特染色法

B.抗酸染色法

C.碘液染色法

D.墨汁负染法

二、系列单项选择题

(61~64 题共用题干)

患儿男, 10 岁。因不规则发热月余, 发现心脏杂音 1 周入院。既往体健, 否认先天性心脏病史及风湿热病史。体检: $T37.8^{\circ}\text{C}$, $R22$ 次/分, 扁桃体 II 度肿大, 未见脓点, 双肺呼吸音稍粗, 心率 120 次/分, 心尖区可闻及收缩期吹风样杂音。四肢关节无红肿。

61. 该患儿诊断考虑:

A.风湿热

B.先天性心脏病

C.系统性红斑狼疮

D.类风湿关节炎

62. 为进一步进行诊断, 需要做的实验室检查除外:

A.血常规

B.血糖

C.CRP

D.ASO

63. 目前考虑诊断为:

A.风湿热或 A 群乙型溶血性链球菌感染

B.病毒性肝炎

C.B 群甲型溶血性链球菌感染

D.心肌病

64. 关于该病的认识错误的是:

- A.ASO 阳性是诊断该病的重要依据
- B.ASO 与该病的活动性无关
- C.心脏病变为致病菌直接感染所致
- D.心脏病变为自身免疫反应所致

(65 ~ 67 题共用题干)

患者女性，23 岁。以头昏乏力、月经量增多半年入院。平时无挑食现象。曾因腹泻服用过“氯霉素”。体检：贫血貌，四肢皮肤可见散在瘀点、瘀斑，心肺无异常，腹软，肝、脾肋下未及。实验室检查：RBC $2.3 \times 10^9/L$ ，Hb 68g/L，WBC $3.5 \times 10^9/L$ ，N 37%，L 60%，M 3%，PLT $46 \times 10^9/L$ 。

65. 该患者的诊断考虑的疾病应除哪项外：

- A.血小板减少性紫癜
- B.再生障碍性贫血
- C.恶性组织细胞病
- D.MDS

66. 为进行诊断应考虑做的检查有：

- A.骨髓铁染色
- B.骨髓活检
- C.网织红细胞绝对值计数
- D.血细胞化学染色

67. 急性再生障碍性贫血的诊断标准不包括：

- A.全血细胞减少，网织红细胞绝对值减少
- B.网织红细胞减少低于 1%
- C.能除外引起全血细胞减少的其他疾病，一般抗贫血药物治疗无效
- D.骨髓有核细胞增生重度减低

(68 ~ 70 题共用题干)

患者男性，23 岁。一周前左手被铁钉刺伤，未作创面处理。近日，感头痛，咀嚼肌紧张酸痛，临床拟诊为破伤风。

68. 不对该病的诊断有意义的依据是：

- A.创面渗液直接涂片
- B.脑脊液检查
- C.临床表现
- D.厌氧培养

69. 如果是破伤风杆菌，送检伤口分泌物培养结果可出现的特点不包括：

- A.需氧培养 24 ~ 48 小时不易出现呈薄膜状爬行物生长
- B.需氧培养不生长
- C.厌氧培养 24 ~ 48 小时出现扁平、灰白色、薄膜状边缘不齐的菌落
- D.需氧培养 24 ~ 48 小时易出现单个菌落

70. 对患者的治疗措施主要不包括：

- A.注射破伤风类毒素
- B.注射破伤风抗毒素
- C.青霉素治疗
- D.中和游离毒素

三、多项选择题

71. 关于网织红细胞计数，正确的说法是：

- A.是介于晚幼红细胞和成熟红细胞之间未完全成熟的红细胞
- B.胞浆中含有 RNA、核糖体等嗜碱性物质
- C.经瑞氏染色后可见到连成线状或网状的结构

D. ICSH 将网织红细胞分为 I ~ IV 级, 其中 I 级最成熟

E.可用于判断骨髓的造血功能

72. 粪便中可能含有一定的病理性结晶, 以下属于病理性结晶的是:

A.包括夏科-雷登结晶

B.包括血红素结晶

C.包括草酸钙结晶

D.包括胆红素结晶

E.包括脂肪酸结晶

73. 骨髓检查的适应证有:

A.白血病的疗效判定

B.某些代谢性疾病,如戈谢病、尼曼匹克病

C.某些原发性或转移性肿瘤

D.原虫病如疟疾, 黑热病

E.多发性骨髓瘤疗效判定

74. 有关血液凝固过程, 正确的叙述是:

A.凝血过程分为外源性、内源性和共同途径三个独立的过程

B.凝血是连续的、复杂的生化过程

C.凝血是一系列凝血蛋白酶促反应的结果

D.肉眼所见的血块主要成分是纤维蛋白丝

E.凝血过程不需要血小板的参与

75. 有关乳酸循环的描述, 下列叙述正确的是:

- A.肌肉产生的乳酸经血液循环至肝后糖异生为糖
 - B.乳酸循环的生理意义是避免乳酸损失和因乳酸过多引起的酸中毒
 - C.乳酸循环的形成是一个耗能过程
 - D.乳酸在肝脏形成，在肌肉内糖异生为葡萄糖
 - E.乳酸糖异生为葡萄糖后可补充血糖并在肌肉中糖酵解为乳酸
76. 关于甲状腺激素的叙述正确的是：
- A.在甲状腺滤泡上皮细胞中合成
 - B.血液中 99%以上的甲状腺素与血浆蛋白结合
 - C.主要和甲状腺素结合球蛋白结合
 - D.结合的甲状腺激素才能进入靶细胞发挥作用
 - E.其合成和分泌主要受下丘脑-垂体-甲状腺轴的调节
77. 下列关于“免疫应答”的叙述，正确的是：
- A.免疫应答是排除或分解刺激抗原的反应过程
 - B.过程包括抗原识别、处理、信息传递等
 - C.以免疫效应分子的协同作用执行效应功能，从而达到维持机体内环境稳定的目的
 - D.是一个复杂连续的过程，分为识别、活化和效应阶段
 - E.免疫应答过程从产生记忆细胞开始
78. 下列关于 ELISA 法检测细胞因子的说法正确的是：
- A.是最常用的细胞因子的免疫学测定方法

- B.主要用于细胞内细胞因子的免疫测定
- C.通常采用双抗夹心模式
- D.其有特异、简便并可同时测定大量标本的优点
- E.可以测定细胞因子的生物学活性

79. 关于脑膜炎奈瑟菌的鉴定, 正确的是:

- A.细菌染色形态
- B.氧化酶试验阳性
- C.触酶试验阳性
- D.不分解葡萄糖、麦芽糖
- E.荚膜多糖抗原直接凝集试验

80. 蛔虫病流行范围广、感染率高的原因包括:

- A.蛔虫生活史简单
- B.雌虫产卵量大, 虫卵抵抗力强
- C.粪便管理不当
- D.蝇、蟑螂机械性携带感染期病原体
- E.人食未熟动物肉的习惯

四、系列多项选择题

(81~84 题共用题干)

患者男性, 25 岁。持续发热 6 天, 腹泻 3~5 次/日, 稀便。查体: T 39.2°C, P90 次/分, R20 次/分, BP120/70mmHg, 双肺无异常, 肝脾肋下 1cm。

81. 为明确诊断应进行的检查项目有:

- A.血常规
- B.肥达试验

C.血培养

D.粪常规+培养

E.肝活检

82. 为确诊伤寒杆菌感染, 此时应进行:

A.血培养

B.骨髓培养

C.尿培养

D.粪培养

E.胆汁培养

83. 血培养细菌生长, 下列支持伤寒沙门菌的特征有:

A.涂片革兰阴性杆菌, 菌体细长

B.SS 琼脂平板上为中央黑色菌落

C.氧化酶阴性, 发酵葡萄糖, 不发酵乳糖

D.动力 (+)

E.血清凝集反应 O7 阳性

84. 入院后第 7 天再次取血做肥达试验, 结果为 H1: 320, OI: 320, TA1: 40, TB1:

40, TC1: 40, 下列判断正确的是:

A.H、O 滴度增高, 支持伤寒诊断

B.可排除甲型副伤寒

C.可排除乙型副伤寒

D.可排除丙型副伤寒

E.不能排除甲型副伤寒

(85 ~ 87 题共用题干)

患者男性, 46 岁。因发热, 咳嗽, 剧烈头痛 7 天入院。入院体检: 消瘦, 慢性消耗病容, 全身浅表淋巴结可触及, 肺 CT 示右肺脊柱旁高密度影, 脑 MRI 发现两侧大脑多处散在团块样病灶。

85. 下列哪些实验室检查应考虑检测:

- A. 疱疹病毒抗体检测
- B. HIV 病毒抗体检测
- C. 血清巨细胞病毒抗体检测
- D. 脑囊虫抗体
- E. 肺吸虫抗体

86. 检查结果提示患者检测 HIV 抗体阳性, 应进一步进行的实验室检查有:

- A. 免疫印迹法作 HIV 确诊试验
- B. 血清抗嗜肺军团菌抗体检测
- C. 脑脊液抗弓形虫抗体检测
- D. 脑脊液真菌培养
- E. 外周血淋巴细胞亚群分析

87. 以下实验室检查中与临床不符的是:

- A. 淋巴细胞总数减少
- B. 迟发性皮肤超敏反应试验阳性
- C. 免疫球蛋白含量正常或升高
- D. 总补体活性和 C3、C4 成分均正常
- E. CD8⁺T 淋巴细胞绝对数增多

(88~90 题共用题干)

患者, 男性, 39 岁, 来医院就诊时上腹部剧烈疼痛, 体温 36.6°C, 经医生询问, 发现该男子 5 小时前曾大量饮酒, 腹部疼痛已持续近两小时。

问题:

88. 通过上述表现, 考虑该患者的初步诊断是:

- A. 急性胰腺炎
- B. 肠梗阻
- C. 溶血性贫血
- D. 再生障碍性贫血

E.胆道结石

89. 如怀疑急性胰腺炎, 以下哪种试验可以作为诊断指标:

A.血淀粉酶

B.尿淀粉酶

C.胰脂肪酶

D.血常规

E.尿常规

90. 以下关于淀粉酶说法正确的是:

A.血淀粉酶在发病 2 ~ 12h 活性开始升高, 12 ~ 24h 达高峰, 2 ~ 5d 后恢复正常

B.急性胰腺炎时, 血清胰蛋白酶和淀粉酶平行升高, 其峰值可达参考值上限的 2 ~ 400 倍, 两种胰蛋白酶的分布和急性胰腺炎的类型及严重程度有关。

C.淀粉酶最适 pH 为 6.9, 可通过肾小球滤过, 是唯一能在正常时于尿中出现的血浆酶。

D.血液淀粉酶中主要来自血液, 尿液中淀粉酶则来自于胰腺、唾液腺。

E.淀粉酶活性升高的程度越大, 患急性胰腺炎的可能性也越大。