

2020 年全国军队文职招聘考试

《医基+检验》市场卷-答案及解析

第一部分 基础知识

一、单项选择题

1.【答案】D。解析：黄体生成素又称促黄体素，该激素含量升高达到高峰是机体排卵的标志。

2.【答案】B。解析：房室延搁的生理意义是使心房和心室不同时收缩，进而使血液能顺序流动。

3.【答案】D。解析：肠结核病溃疡型，肠壁淋巴管环肠管走行，病变沿淋巴管扩散，因此典型的肠结核溃疡多呈环形，其长轴与肠腔长轴垂直。溃疡边缘参差不齐，一般较浅，底部有干酪样坏死物，其下为结核性肉芽组织。

4.【答案】D。解析：细胞坏死镜下主要形态表现是核浓缩、核碎裂、核溶解。

5.【答案】D。解析：胸锁乳突肌收缩使头向同侧倾斜，脸转向对侧。

6.【答案】B。解析：胆囊为贮存和浓缩胆汁的器官。胆囊管和肝总管合成胆总管，囊底是胆囊突向前下方的盲端，常在肝前缘的胆囊切迹处露出。当胆汁充满时，胆囊底可贴近腹前壁。胆囊底的体表投影位于右腹直肌外缘或右锁骨中线与右肋弓交点附近。

7.【答案】A。解析：自前向后分为肺静脉、肺动脉、主支气管。自上而下，左肺根内部结构的排列为左肺动脉、左主支气管和左肺静脉，右肺根为右肺上叶支气管、右肺动脉、右肺中下叶支气管和右肺静脉。

8.【答案】C。解析：膀胱直肠陷凹属于男性所有。

9.【答案】D。解析：淋巴管壁平滑肌的收缩活动和淋巴管中的瓣膜共同构成“淋巴管泵”，能推进淋巴液流动。淋巴管周围组织对淋巴管的压迫也能推动淋巴液的流动。在部分淋巴管中，淋巴的流动是单向的，最终流入静脉角。

10.【答案】C。解析：下斜肌收缩时瞳孔转向上外，上斜肌收缩时瞳孔转向下外。

11.【答案】B。解析：肺气肿的基本病理：慢性炎症改变导致远端细支气管及肺泡管等肺支架结构破坏，从而导致气流受限。机理：吸气时胸廓扩张，胸腔负压增高，肺被动扩张，气体进入肺泡；当呼气时胸廓及肺脏弹性回缩，胸腔内压增高导致远端已被炎症破坏的细支气管及肺泡管塌陷，而肺泡内气体排出障碍，肺泡内压增高；长期发展

导致肺泡扩大，肺容积扩大，即肺气肿；肺泡破裂、融合则形成肺大疱，肺脏容积的扩大导致肺下界下移，膈肌下移，相对肝浊音界及肝浊音界均相应下移。

12.【答案】C。解析：潜伏性感染是指病原体寄生在机体中某些部位机体免疫功能足以将病原体局限化不引起显性感染，病原体长期潜伏下来，待机体免疫功能下降时，才引起显性感染。潜伏性感染期间，病原体一般不排出体外，因而不具有传染源作用。这是与病原携带状态不同之处。

13.【答案】C。解析：心包摩擦音是急性心包炎典型的体征，呈抓刮样粗糙音，多位于心前区，以胸骨左缘第3~4肋间最为明显，坐位时身体前倾，深吸气或将听诊器加压更易听到。

14.【答案】D。解析：II型呼吸衰竭不能用高流量吸氧，以防呼吸抑制。患者呼吸合并代酸，pH值<7.15需要补碱治疗，边治疗边观察。逐步纠正酸中毒是治疗的基本原则，不能迅速将pH值迅速升至正常，过快的纠正会出现低钙低钾及红细胞氧合功能降低。

15.【答案】D。解析：骨盆骨折多有强大暴力外伤史，主要是车祸、高空坠落和工业意外。多存在严重的多发伤，休克常见。骨盆骨折可发现下列体征：①骨盆分离试验与挤压试验阳性；②肢体长度不对称；③会阴部瘀斑是耻骨和坐骨骨折的特有体征。

16.【答案】D。解析：药品监督管理部门进行监督检查时，必须出示证明文件，对监督检查中知悉的被检查人的技术秘密和业务秘密应当保密。

17.【答案】B。解析：《医疗事故处理条例》第16条规定：发生医疗事故争议时，死亡病例讨论记录、疑难病例讨论记录、上级医师查房记录、会诊意见、病程记录应当在医患双方在场的情况下封存和启封。封存的病历资料可以是复印件，由医疗机构保管。

18.【答案】D。

19.【答案】C。解析：共同参与型：医生和病人有近似相等的权利和地位。病人的地位进入伙伴关系，适用于成年人之间。

20.【答案】B。解析：不可强制病人进行必要的治疗，不符合医师的道德义务。

二、单项选择题

21.【答案】A。解析：小肠上皮、肾小管上皮通过继发性主动转运吸收葡萄糖、氨基酸。

22.【答案】D。解析：兴奋性突触后电位是一种局部性的去极化电位。

23.【答案】A。解析：肌肉活动对能量代谢的影响最为显著，主要以增加肌肉耗氧量而做外功，使能量代谢率升高。

24.【答案】B。解析：肺腺癌多为周围型，与吸烟关系不密切。腺癌可分为高、中、低分化，细支气管肺泡细胞癌也是肺腺癌的一个亚型。癌组织可形成腺腔乳头，可伴有黏液分泌。常有肺门淋巴结转移。

25.【答案】D。解析：根据水肿波及的范围分为全身性水肿和局部性水肿。

26.【答案】D。解析：脊柱由 24 块椎骨、1 块骶骨、1 块尾骨构成，颈曲、腰曲凸向前，胸曲、骶曲凸向后，后纵韧带位于椎管内椎体的后面，而非脊柱后方。腰大肌能使髋关节前屈和旋外，腰方肌能使脊柱侧屈。

27.【答案】A。解析：肩关节活动度大，是最常发生习惯性脱位的关节。

28.【答案】D。解析：胸膜腔、腹膜腔、心包腔均为男性、女性共有的浆膜腔。

29.【答案】A。解析：肺循环过程为右心室→肺动脉→肺泡毛细血管网→氧合→肺静脉→左心房。其中无主动脉。

30.【答案】A。解析：冠状动脉是心脏的主要供血动脉。前降支为左冠状动脉主干的延续，后降支又称后室间支，为右冠状动脉行走至后十字交叉处分出的一较大分支。由于冠状动脉在心肌内行走，显然会受制于心肌收缩挤压的影响，因此，心脏收缩时，血液不易通过，只有当其舒张时，心脏方能得到足够的血流。

31.【答案】A。解析：血清淀粉酶（AMS）高于 500IU/L 有诊断意义，达到 350IU/L 应怀疑此病。

32.【答案】A。解析：肝细胞性黄疸血清总胆红素升高，其中以结合胆红素升高为主。尿中胆红素阳性，尿胆原常增加，根据题干可考虑为肝细胞性黄疸。

33.【答案】A。解析：省、自治区、直辖市人民政府可以决定对本行政区域内的甲类传染病疫区实施封锁；但是，封锁大、中城市的疫区或者封锁跨省、自治区、直辖市的疫区，以及封锁疫区导致中断干线交通或者封锁国境的，由国务院决定。疫区封锁的解除，由原决定机关决定并宣布。

34.【答案】B。解析：正常菌群作为抗原可促进宿主器官的发育，刺激免疫系统的成熟与免疫应答。产生的免疫物质对具有交叉抗原组分的致病菌有一定程度的抑制或杀灭作用。

35.【答案】A。解析：出现心室夺获及室性融合波是室性心动过速的特征性表现。

36.【答案】C。解析：患者胸痛、咳铁锈色痰，X 片显示右肺中叶大片密度增高阴影，痰培养 G⁺双球菌，菊糖发酵试验可分离出肺炎链球菌，故可判断为大叶性肺炎。肺结核患者多为低热。

37.【答案】D。解析：脑血管意外是我国高血压病的最见死亡原因。

38.【答案】C。解析：乳房囊性增生疼痛与月经周期有关，在月经前后出现胀痛。

39.【答案】A。解析：开放性气胸患者的抢救措施最重要的是变开放为闭合，所以要迅速封闭胸部伤口。

40.【答案】C。解析：根据突发卫生事件性质、危害程度、涉及范围，《国家突发公共卫生事件应急预案》将突发公共卫生事件划分为特别重大（Ⅰ）、重大（Ⅱ）、较大（Ⅲ）和一般（Ⅳ）四级，依次用红色、橙色、黄色、蓝色进行预警。

第二部分 检验专业知识

41.【答案】B。解析：观察血涂片，首先应在低倍镜下观察有无异常细胞和细胞分布情况。然后，在100倍油镜下，观察细胞浆内的颗粒和核分叶情况。采用“城垛式”方法检查血涂片体尾交界处，进行白细胞分类计数，每张血涂片计数200个白细胞。观察红细胞形态，计数所有有核红细胞，结果以每100个白细胞计数中见到几个表示。嗜酸性粒细胞直接计数是加细胞稀释液后在牛鲍计数板上进行的计数。

42.【答案】A。解析：波峰左移，波峰基底增宽，提示为小细胞非均一性贫血，常见于缺铁性贫血。

43.【答案】A。解析：包括AO/AA/BO/BB/AB/O。

44.【答案】C。解析：判断要点：1.球结膜充血，水肿，双腋下出血点--出血热；2.少尿1天，尿蛋白（+++）---肾脏疾病。出血热即流行性出血热又称肾综合征出血热，是危害人类健康的重要传染病，是由流行性出血热病毒（汉坦病毒）引起的，出血热潜伏期一般为2~3周。典型临床经过分为五期：发热期、低血压休克期、少尿期、多尿期及恢复期。1.发热期主要表现为感染性病毒血症和全身毛细血管损害引起的症状。起病急，有发热（38℃~40℃）、三痛（头痛、腰痛、眼眶痛）以及恶心、呕吐、胸闷、腹痛、腹泻、全身关节痛等症状，皮肤黏膜三红（脸、颈和上胸部发红），眼结膜充血，重者似酒醉貌。口腔黏膜、胸背、腋下出现大小不等的出血点或淤斑，或呈条索状、抓痕样的出血点。2.低血压休克多在发热4~6日，体温开始下降时或退热后不久，主要为失血浆性低血容量休克的表现。患者出现低血压，重者发生休克。3.少尿期24小时尿量少于400ml，少尿期与低血压期常无明显界限。4.多尿期肾脏组织损害逐渐修复，但由于肾小管回吸收功能尚未完全恢复，以致尿量显著增多。第8~12日多见，持续7~14天，尿量每天4000~6000ml左右，极易造成脱水及电解质紊乱。5.恢复期随着肾功能的逐渐恢复，尿量减至3000ml以下时，即进入恢复期。尿量、症状逐渐恢复正常，复原需数月。

45.【答案】A。解析：在临床上最常用于染色体分析的标本是外周血淋巴细胞。

46.【答案】C。解析：有核红细胞增生活跃，粒/红比参考区间为2~4:1。

47.【答案】A。解析：骨髓检查R-S细胞是鉴别诊断非霍奇金淋巴瘤和霍奇金淋巴瘤的重要依据。

48.【答案】B。解析：

1) 酶活性：丝氨酸蛋白酶（Ⅱ、Ⅶ、Ⅸ、Ⅹ、Ⅺ、Ⅻ、PK），辅因子（Ⅲ、Ⅴ、Ⅷ、HMWK）；

- 2) 依赖 VitK: II、VII、IX、X;
- 3) 在吸附血浆中没有: VitK 依赖因子;
- 4) 在血清中没有: Fg、V、VIII、XIII;
- 5) 血浆含量最高的凝血因子是: 纤维蛋白原。

49. 【答案】B。解析: 无需测糖化血红蛋白, 已确诊为糖尿病, 此时测定意义不大。

50. 【答案】C。解析: 高脂蛋白血症 I 型由脂蛋白脂酶 LPL 作用蛋白 apo-II 功能障碍所致, 引起乳糜微粒和 VLDL 三酰甘油从血中清除功能下降。I 型高脂蛋白血症极罕见, 属于遗传性疾病, 系脂蛋白脂酶先天性缺陷, 外源性甘油三酯不能被水解, 造成大量乳糜微粒堆积于血液中

51. 【答案】D。解析: 完全梗阻性胆总管结石时, 胆汁排出完全受阻, 肠道内无法生成尿胆原, 故粪胆原也无法生成, 所以粪便呈陶土色。

52. 【答案】D。解析: 嗜铬细胞瘤引起的继发性高血压, 儿茶酚增高。

53. 【答案】D。解析: 中和抗体出现于病毒感染的较早期, 在体内的维持时间较长。动物体内中和抗体水平的高低, 可显示动物抵抗病毒的能力。

54. 【答案】D。解析: 直接凝集反应是在适当电解质参与下, 细菌、螺旋体和红细胞等颗粒性抗原直接与相应抗体结合后出现肉眼可见的凝集现象, ABO 血型鉴定和肥达试验属于直接凝集反应。间接凝集反应为可溶性抗原(或抗体)先吸附于适当大小的颗粒性载体(如正常人 O 型红细胞、细菌、胶乳颗粒等)的表面, 然后与相应抗体(抗原)作用, 在适宜的电解质存在条件下出现特异性凝集现象。协同凝集试验、胶乳凝集试验、明胶凝集试验都需要有颗粒性载体的参与, 属于间接凝集反应。

55. 【答案】C。解析: 主要组织相容性复合体(MHC)是存在脊椎动物同一染色体上特定区域的一组高度多态性的, 编码主要组织相容性抗原的基因群, 其编码产物称为主要组织相容性抗原(MHA)。

56. 【答案】C。解析: 补体的旁路途径是首选激活补体的 C3, 经典途径是抗原抗体复合物结合 C1q 启动激活的途径, MBL 途径是结合细菌菌体成分而启动激活的途径。

57. 【答案】C。解析: 内毒素是许多革兰阴性菌的细胞壁结构成分(脂多糖), 只有当细菌死亡、破裂、菌体自溶, 或用人工作裂解细菌才释放出来各种细菌内毒素成分基本相同, 是由脂质 A、非特异核心多糖和菌体特异性多糖(特异性多糖)3 部分组成脂质 A 是内毒素的主要毒性成分。

58. 【答案】B。解析: 肥达反应, 即伤寒杆菌凝集试验, 是检查患者是否被伤寒或副伤寒杆菌感染的一种检测。肥达氏反应是用已知伤寒菌的 H(鞭毛)和 O(菌体)以及甲型(A)与乙型(B)副伤寒沙门氏菌的标准液与病人血清做凝集试验, 用于伤寒副伤寒的辅助诊断或用于流行病学调查的免疫凝集实验。

59. 【答案】D。解析: 病毒的生物学性状: 水痘-带状疱疹病毒在受感染细胞核内可见嗜酸性包涵体; 单纯疱疹病毒胞核内有嗜酸性染色的包涵体(属于 CowdryA 型包涵

体)；呼吸道合胞病毒可在胞浆内形成嗜酸性包涵体；麻疹病毒的胞核和胞浆内有嗜酸性包涵体。而汉坦病毒不形成嗜酸性包涵体。

60.【答案】C。解析：碘液染色涂片呈黄棕色，囊壁薄而透明，核膜和核仁清晰可见。

二、系列单项选择题

61.【答案】A。解析：患儿发热时间较长，同时伴有心动过速、心脏瓣膜受损体征，应考虑与感染有关的疾病如风湿热、病毒性心肌炎，因否认先心病史，可不考虑此诊断，患儿只有心脏单个器官功能受损，无关节及其他器官功能改变，故先不考虑 SLE 和类风湿关节炎。

62.【答案】B。解析：患儿考虑风湿热，故应检查血常规、CRP、ASO、血沉等；柯萨奇病毒为心肌炎的常见致病病原体，故应予检测。

63.【答案】A。解析：患儿上述实验室检查均为阳性，且 ASO 阳性，支持 A 群乙型溶血性链球菌感染。对青霉素治疗敏感，考虑诊断为风湿热

64.【答案】C。解析：风湿性心脏病为 A 群乙型溶血性链球菌感染后，具有与心瓣膜相同的抗原导致的自身免疫耐受被打破，非致病菌的直接感染损伤，ASO 只能反应经历过链球菌感染，不能反应病情活动性。ASO 阳性是链球菌感染的重要依据。风湿热多有家族多发和遗传倾向。

65.【答案】A。解析：患者贫血，全血细胞减少，最可能的疾病有再生障碍性贫血、骨髓纤维化、恶性组织细胞病等。

66.【答案】A。解析：骨髓细胞学检查是血液病诊断最重要的手段。再障的骨髓检查应多部位穿刺，涂片可发现细胞增生减低；骨髓活检优于骨髓穿刺；网织红细胞绝对值计数减少；血细胞化学染色：再障 NAP 积分增加，阵发性睡眠性血红蛋白尿 NAP 积分下降；再障的造血祖细胞培养 BU-F-E 减少；再障的红细胞形态基本正常。

67.【答案】B。解析：根据 1987 年全国再障学术会议确定的诊断标准如下：①全血细胞减少，网织红细胞绝对值减少；②一般无肝脾肿大；③骨髓细胞检查至少 1 个部位增生减低或重度减低；④能除外引起全血细胞减少的其他疾病；⑤一般抗贫血药物治疗无效。

68.【答案】B。解析：破伤风感染的诊断依据为病史和临床表现，以及厌氧培养和革兰染色镜检寻找破伤风杆菌。

69.【答案】D。解析：破伤风杆菌为专性厌氧菌，可在血平板上生长，37℃48 小时形成扁平、灰白色、半透明边缘不齐的菌落，有溶血的特点。

70.【答案】A。解析：破伤风感染的主要治疗原则为清除毒素来源、中和游离毒素，控制和解除痉挛，保持呼吸道通畅和防治并发症等。因此，应尽早皮下注射破伤风抗毒素。因为破伤风的发病有一潜伏期，若尽早注射有预防发病的作用。

三、多项选择题

71.【答案】ABE。解析：网织红细胞：是晚幼红和成熟红细胞之间的过渡阶段细胞，属于尚未成熟的红细胞，略大于成熟红细胞，其胞质中残存的嗜碱性物质核糖核酸（RNA），经煌焦油蓝活体染色后，呈网状结构。ICSH将网织红细胞分为Ⅰ～Ⅳ级，Ⅳ型最成熟：①Ⅰ型（丝球形）RBC几乎被网织物充满，仅在正常骨髓；②Ⅱ型（网型）RBC中央线团样结构松散，存在于骨髓；③Ⅲ（破网状）网状结构稀少成不规则点状，少量存在于外周血中；④Ⅳ（点状型）嗜碱性物质少，呈分散的细颗粒状，主要存在于外周血中。网织红细胞计数的临床意义在于判断骨髓增生功能。

72.【答案】ABDE。解析：粪便中病理性结晶有夏科-雷登结晶、血红素结晶、胆红素结晶、脂肪酸结晶。

73.【答案】ABCDE。解析：骨髓细胞学检查是诊断造血系统疾病的重要手段，也可协助诊断某些代谢性疾病或感染性疾病，1）病人有原因不明的贫血或红细胞增多。2）外周血出现原始细胞或幼稚细胞。3）外周血出现粒细胞减少或粒细胞缺乏症须查明原因时。4）血小板减少需排除继发性血小板减少性紫癜时。5）原因不明的发热、淋巴结、肝、脾肿大，等等。

74.【答案】BCD。解析：外源性、内源性和共同途径三个过程并不独立，凝血是连续的、复杂的生化过程，需要血小板的参与，凝血活酶形成有PF₃。

75.【答案】ABCE。解析：肌肉内的葡萄糖经酵解生成乳酸，乳酸经血循环至肝内异生为葡萄糖后供外周组织利用

76.【答案】ABCE。解析：甲状腺主要合成和分泌甲状腺素（T₄）和三碘甲状腺原氨酸（T₃）两种激素，T₃、T₄都是在甲状腺滤泡上皮细胞中合成。血液中99%以上的T₃、T₄与血浆蛋白结合，其中主要和甲状腺素结合球蛋白结合，而只有游离的T₃、T₄才能进入靶细胞发挥作用。甲状腺激素的合成和分泌主要受下丘脑-垂体-甲状腺轴的调节。

77.【答案】ABCD。解析：免疫应答是指机体免疫系统接受抗原刺激发生一系列反应，并以排除或分解该抗原为目的的反应过程。包括抗原识别、处理、信息传递等过程，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的目的，免疫应答是一个复杂连续的过程，分为识别、活化和效应阶段。在免疫应答的效应阶段另有少量T细胞和B细胞在增殖分化后，不直接执行效应功能，而作为记忆细胞。当其再次遇到相同抗原时，迅速活化、增殖、分化为效应细胞，执行高效而持久的特异性免疫效应功能。

78.【答案】ACD。解析：细胞内细胞因子的免疫测定是很困难的，可用酶联免疫斑点试验。

79.【答案】ABCE。解析：脑膜炎奈瑟菌的生化特性：氧化酶阳性，触酶阳性，绝大多数脑膜炎奈瑟菌能分解葡萄糖和麦芽糖。

80.【答案】ABCD。解析：1、蛔虫生活史简单，不需中间宿主。2、蛔虫产卵量大。3、虫卵对外界环境抵抗力强，在荫蔽的土壤或蔬菜上，一般可存活一年，并对外界环境中的酸碱等化学物质有一定的抵抗力。4、用未经无害化处理的人粪施肥或随地大便，使虫卵广泛污染土壤和环境，并且虫卵常被家禽、家畜及苍蝇、蟑螂携带，进一步扩大播散范围。5、个人卫生习惯不良，生食食物和瓜果，饭前便后不洗手等。患者和带虫者是蛔虫病的传染源。人食入被感染期卵污染的瓜果、蔬菜或饮用生水而感染，E选项错误。

四、系列多项选择题

81.【答案】ABCD。解析：粪常规+培养有利于了解腹泻的致病菌；早期血培养可提高致病菌阳性率；肥达试验有利于伤寒诊断。

82.【答案】ABD。解析：伤寒发病第一周取血培养利于检出致病菌，骨髓培养在整个病程均可采用。粪便培养第2周起阳性率逐渐增加，第3~4周阳性率最高。

83.【答案】ABCD。解析：血清凝集反应O7阳性为猪霍乱沙门菌的特性。其他选项为伤寒沙门菌的特征。

84.【答案】ABCD。解析：H、O抗体滴度增高，支持伤寒诊断，而副伤寒A、B、C抗体滴度不变，因此可排除副伤寒。

85.【答案】BCDE。解析：因肺CT和脑MRI检查有高密度影需排除寄生虫感染，故要查脑囊虫抗体和肺吸虫抗体。患者多发感染灶，浅表淋巴结肿大需考虑HIV感染，疱疹病毒多为急性自限性感染性疾病。

86.【答案】ABCDE。解析：HIV抗体为HIV感染的筛查试验，诊断还须作免疫印迹法确诊试验。HIV感染易继发嗜肺军团菌、弓形虫和真菌感染，且患者脑和肺部出现症状，HIV感染应监测外周血CD4+T细胞数量改变。

87.【答案】BE。解析：迟发性皮肤超敏反应检测CD4+T细胞功能，患者CD4+T细胞绝对计数显著降低，故该试验应为阴性；CD8+T淋巴细胞只是相对数增多，绝对数并不会增多。

88.【答案】ABE。解析：溶血性贫血、再生障碍性贫血只是属于贫血的类型，一般没有腹痛的表现。

89.【答案】ABC。解析：常用的有关胰腺酶和外分泌功能的试验有：

- (1) 血清淀粉酶、尿淀粉酶、淀粉酶同工酶、胰脂肪酶、胰蛋白酶等测定
- (2) 粪便中氮、脂肪、胰酶等检测

- (3) 十二指肠内容物检查
- (4) 促胰酶素-促胰液素试验 (P-Stest)
- (5) 对氨基苯甲酸试验和荧光素试验

90. 【答案】ABCE。解析：血液淀粉酶中主要来自胰腺、唾液腺，尿液中淀粉酶则来自于血液。