

2020 年军队文职笔试课程

《医基+药学》模拟卷

参考答案与解析

第一部分 基础知识

一、单项选择题（请根据题目要求，在四个选项中选出一个最恰当的答案。共 20 题，每题 0.5 分，共 10 分。）

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（请根据题目要求，在四个选项中选出一个最恰当的答案。共20

题，每题1分，共20分）

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 药学

一、单选题

41.【答案】A。解析：苄丝肼和卡比多巴对多巴胺脱羧酶有抑制作用。它们不能通过血脑屏障，只能影响脑外的多巴胺脱羧酶，可减少外周多巴胺生成，使左旋多巴较大量进入脑内。

42.【答案】A。解析：药效由强到弱排列正确的是二氢埃托啡、芬太尼、吗啡、度冷丁。

43.【答案】C。解析：利血平溃疡性结肠炎、有精神病抑郁病史者、孕妇及哺乳期妇女禁用。

44.【答案】B。解析：大多数药物在胃肠道的吸收属于一级动力学被动转运。

45.【答案】C。解析：本题主要考查药物的不良反应。重组人促红素静脉给药，约有10%患者可出现自限性的类流感样症状。

46.【答案】A。解析：育龄期妇女酌情选用：卡马西平（或奥卡西平）、拉莫三嗪；孕前3个月、孕初3个月，每日加用叶酸5mg；过敏体质患者，慎用卡马西平、奥卡西平、拉莫三嗪等。

47.【答案】C。解析：洋地黄属于强心苷类药物，可以增加心脏的收缩能力，主要适应证为心力衰竭，对于心腔扩大舒张明显增加的慢性充血性心力衰竭效果较好。但是其安全范围狭窄，中毒易引起房室传导阻滞。

48.【答案】D。解析：卡托普利的降压机制主要有，①减少血管紧张素Ⅱ形成，血管收缩减弱。②减少缓激肽水解，使扩血管作用加强。③PGE₂、PGI₂合成增加，血管舒张。④醛固酮释放减少，水钠潴留减轻。卡托普利不能阻断α受体。

49.【答案】C。解析：水溶性基质用于脂溶性药物制备滴丸，应选用的冷凝液是脂溶性的。

50.【答案】D。解析：对于首过效应大的药物制成缓控释制剂时生物利用度可能比普通制剂低。

51.【答案】B。解析：本题考查靶向制剂的分类及定义。被动靶向制剂是通过生理过程的自然吞噬使药物选择性地浓集于病变部位的靶向制剂。主动靶向制剂是将微粒表面加以修饰作为“导弹”载体，使药物选择性地浓集于病变部位的靶向制剂。物理化学靶向制剂是使用某种物理或化学方法使靶向制剂在特定的部位发生药效的靶向制剂。

52.【答案】C。

53.【答案】B。

54.【答案】C。解析：明胶溶剂属于溶胶剂。

55.【答案】C。解析：分离度（R）的计算公式为 $R = 2(t_{R1} - t_{R2}) / (W_1 + W_2)$ 。

56.【答案】B。解析：滴定度（T）指每 1ml 滴定液所相当被测物质的质量，常以 TA/B 表示，A 为滴定液，B 为被测物质的化学式，单位为 g/ml。

57.【答案】D。解析：计算非那西丁的含量 99.7%。

58.【答案】D。解析：测定碘与苯相连的含卤素有机药物（如泛影酸）通常选用的方法直接碱性还原后测定法。

59.【答案】D。解析：TMP 为甲氧苄啶，化学名为 5-[(3, 4, 5-三甲氧基苯基)-甲基]-2, 4-嘧啶二胺。

60.【答案】C。解析：维生素 C 呈现酸性是由于其结构中具有烯醇式结构。

二、系列单选题

[61-62]【答案】DD。解析：患者有糖尿病，氢氯噻嗪会导致患者血糖升高。患者不宜选用肝素类药物。

[63-64]【答案】BB。解析：肾病综合征患者主要的治疗药物为糖皮质激素，免疫抑制剂一般不作为首选或单独治疗药物。袢利尿剂可增强肾病综合征患者的利尿效果，但对少尿（1 日尿量 < 400ml）患者应慎用或避免使用。

[65-68]【答案】CBDD。解析：迅速缓解气道痉挛：首选雾化吸入 β_2 受体激动剂，其疗效明显优于气雾剂。激素的应用要足量、及时。常用琥珀酸氢化可的松（300~1000mg/d）、甲泼尼龙（100~300mg/d）或地塞米松（10~30mg/d）静脉滴注或注射。然而，激素一般需要 3~6 小时后才有明显的平喘效果。经上述处理未缓解，一旦出现 P_{aCO_2} 明显增高（50mmHg），吸氧下 P_{aO_2} 60mmHg、极度疲劳状态、嗜睡、神志模糊，甚至呼吸减慢的情况，应及时进行人工通气。

[69-70]【答案】AA。解析：餐后血糖升高，首选噻唑烷二酮类胰岛素增敏剂，代表药物为罗格列酮，吡格列酮。ARB 类药物可以保护高血压患者靶器官和预防心血管终点事件，也能用于不耐受 ACEI 类药物患者，ARB 代表药物为缬沙坦，氯沙坦。

三、多选题

71.【答案】ABCD。解析：考查重点是抗肿瘤药物的临床应用。长春新碱和泼尼松组成的 VP 方案是急性淋巴细胞白血病的基础用药。VP 加柔红霉素组成 DVP 方案可提高急性淋巴细胞白血病的完全缓解率。环磷酰胺、甲氨蝶呤也是急性淋巴细胞白血病的常用药物。

72.【答案】ABD。解析：针对“干扰核酸生物合成药”知识点进行考核。干扰核酸合成的药物包括甲氨蝶呤、巯嘌呤、阿糖胞苷、氟尿嘧啶。紫杉醇、长春新碱为干扰有丝分裂药。

73.【答案】ABCD。解析：青霉素过敏性休克主要防治措施：①仔细询问过敏史，对青霉素过敏者禁用；②避免滥用和局部用药；③避免在饥饿时注射青霉素；④不在没有急救药物（如肾上腺素）和抢救设备的条件下使用；⑤初次使用、用药间隔 3 天以上或换批号者必须做皮肤过敏试验，反应阳性者禁用；⑥局注射液需临用现配；⑦患者每次用药后需观察 30 分钟，无反应者方可离去；⑧一旦发生过敏性休克，应首先立即皮下或肌肉注射肾上腺素，严重者应稀释后缓慢静注或滴注，必要时加入糖皮质激素和抗组胺药。同时采用其他急救措施。

74.【答案】ABCD。解析：吲哚美辛适应证：用于缓解轻、中或重度风湿病的炎症疼痛及急性骨骼肌损伤，急性痛风性关节炎，痛经等的疼痛，亦可用于高热的对症解热。

75.【答案】ABCD。解析：颗粒中细粉过多，物料的塑性差、结合力弱均可造成裂片。

76.【答案】AB。解析：包隔离层的材料多为水不溶性的材料，如玉米朊、虫胶邻苯二甲酸醋酸纤维素。包粉衣层常用糖浆和滑石粉。

77.【答案】ABD。解析：干淀粉和交联聚维酮是崩解剂。

78.【答案】BD。

79.【答案】BCD。

80.【答案】AC。解析：本题考查糖皮质激素类药物的结构修饰与构效关系。糖皮质激素类药物的结构修饰和构效关系如下。①C-21 位的修饰：将氢化可的松分子中的 C-21 羟基进行酯化可得到氢化可的松的前体药物，它的作用时间得以延长且稳定性增加。②C-1 位的修饰：在氢化可的松的 1, 2 位脱氢，即在 A 环引入双键后，由于 A 环构型从半椅式变成船式，能提高与受体的亲和力。其抗炎活性增大 4 倍，但钠潴留作用不变。③C-6 位的修饰：在 C-6 位引入氟原子后可阻滞 C-6 氧化失活，如醋酸氟轻松，其抗炎及钠潴留活性均大幅增加，而后者增加得更多，因而只能作为皮肤抗过敏药外用。④C-9 位的修饰：在糖皮质激素的 9 位引入氟原子，其抗炎作用明显增加，但盐代谢作用的增加更大。⑤C-16 位的修饰：在 C-9 引入氟的同时，再在 C-16 上引入羟基或甲基，可消除由于在 C-9 引入氟所致钠潴留的作用。利用糖皮质激素分子中 16, 17 位的二羟基，与丙酮缩合为缩酮，可明显增加其疗效。如醋酸氟轻松和醋酸曲安奈德。

四、系列多选题

81.【答案】ACD。解析：多种因素参与胃食管反流病的发病，反流至食管的胃酸是 GERD 的主要致病因素，故抑制胃酸分泌是目前治疗 GERD 的主要措施。

82.【答案】ABD。解析：A、B、D 选项为 H_2 受体拮抗药，C 选项为是一种能够有效地抑制胃酸的分泌的质子泵抑制剂。

83.【答案】ACD。解析：治疗胃食管反流病，埃索美拉唑一次 20mg；一日 1~2 次。

84.【答案】ABCD。解析：维持治疗是固定疗效、预防复发的重要措施，用最小的剂量达到长期治愈的目的，治疗应个体化。目前持治疗的方法有 3 种：持原剂量或减量、间歇用药、接治疗。部分患者症状程度轻，发作频率低，使用铝碳酸镁维持可降低成本。

85.【答案】BCD。解析：消心痛为长效的硝酸酯类药物，舌下含服起效迅速，缓解症状。

86.【答案】ACD。解析：室性心律失常首选利多卡因。

87.【答案】BCD。解析：奥美拉唑存在首过效应，故生物利用度较低。

88.【答案】ABD。解析：奥美拉在体内完全被肝微粒体细胞色素 P450 氧化酶系统催化而迅速氧化代谢。

89.【答案】ABC。解析：风湿性关节炎需要抗炎镇痛，NSAIDs 类药物中阿司匹林效果良好，而对乙酰氨基酚的抗炎效果比较微弱。

90.【答案】ACD。解析：阿司匹林主要通过抑制环氧酶，从而使前列腺素生成减少，起到解热镇痛抗炎的作用。