

2020 军队文职医学类招聘考试模拟卷二

答案及解析

第一部分 医学基础知识

一、单项选择题

- 1.【答案】D。解析：快速充盈期由心房进入心室的血液量约为心室总充盈量的 2/3。
- 2.【答案】C。解析：突触后电位是突触后膜的一种局部电位，有兴奋性和抑制性两种。兴奋性突触后电位是由突触前膜释放的兴奋性递质，使突触后膜对钠和钾（主要是钠）离子通透性增加引起的局部去极化电位；而抑制性突触后电位是由突触前膜释放的抑制性递质使突触后膜对氯离子通透性增加引起的局部超极化电位。故本题的答案是 C。局部电位与动作电位不同，是等级性的，不是“全或无”的。突触前膜释放的兴奋性递质减少是突触前抑制的原因，其后果是兴奋性突触后电位降低，而不是出现抑制性突触后电位。
- 3.【答案】C。解析：肾小球滤过率是指单位时间内两肾生成的滤液总量，而不是一侧肾脏的滤液生成量，更不是生成尿液的总量。
- 4.【答案】C。解析：关节的辅助结构主要包括韧带关节盘、关节唇、韧带。
- 5.【答案】D。解析：人为区分上、下消化道是根据其在 Treitz 韧带的位置不同而分的。位于此韧带以上的消化管道称为上消化道，Treitz 韧带以下的消化管道称为下消化道。
- 6.【答案】D。解析：回肠既有孤立淋巴滤泡，也有集合淋巴滤泡，而空肠只有孤立淋巴滤泡。
- 7.【答案】B。解析：听觉中枢准确应当位于：颞上回中部和颞横回。
- 8.【答案】A。解析：三角肌深面的血管神经束有旋肱前、后血管和腋神经。腋神经为臂丛后束的分支，与旋肱后动脉一起通过四边孔，在三角肌后缘中点，紧靠肱骨外科颈后面走行，故三角肌受腋神经的支配。

9.【答案】C。解析：半月板是两个月牙形的纤维软骨，位于胫骨平台内侧和外侧的关节面。其横断面呈三角形，外厚内薄，半月板介于股骨髁与胫骨平台之间，就像是缓冲器，内侧半月板大而较薄，呈“C”形，外侧半月板小而呈“O”形。

10.【答案】A。解析：视交叉为对侧支配，中心部位损伤，导致双侧颞侧视野偏盲。

11.【答案】D。解析：腹膜间位器官：此类器官表面大部分包被腹膜，活动度较小。主要的器官有：升结肠、降结肠、肝、胆囊、充盈的膀胱、子宫、直肠上段等。横结肠是内位器官。

12.【答案】B。解析：巩膜颜色为乳白色，不透明。

13.【答案】A。解析：一种分化成熟的细胞类型被另一种分化成熟的细胞类型所取代的过程，称为化生，通常只出现在分裂增殖能力较活跃的细胞类型中。间变：在现代病理学中，间变指的是恶性肿瘤缺乏分化，异型性显著。再生：组织损伤后，由损伤周围同种细胞来修复称为再生。新生肉芽组织长入并取代坏死组织、血栓、脓液、异物等的过程，称为机化。

14.【答案】D。解析：慢性肝淤血时，肝小叶中央区因严重淤血呈暗红色，两个或多个肝小叶中央淤血区可相连，而肝小叶周边部肝细胞则因脂肪变性呈黄色，致使肝脏切面肉眼呈红（淤血区）黄（脂肪变区）相间，形似槟榔切面的条纹，故称槟榔肝。

15.【答案】D。解析：局部淋巴结发生转移后，可继续转移至淋巴循环下一站的其他淋巴结，最后可经胸导管进入血流，继发血道转移。但是恶性肿瘤发生血道转移前不一定已发生淋巴道转移，D选项过于绝对。

16.【答案】B。解析：左心衰竭为肺循环淤血。

17.【答案】C。解析：菌痢是由痢疾杆菌所引起的一种假膜性肠炎。急性菌痢其典型病变过程为初期的急性卡他性炎，随后为特征性假膜性炎和溃疡形成，最后愈合。

18.【答案】D。解析：霍奇金病的病理组织学特点是以R-S细胞为代表的肿瘤细胞的增生，以及多种炎细胞的反应。霍奇金细胞、多形性细胞、R-S细胞都是肿瘤细胞，但是只有R-S细胞才具有诊断意义。

19.【答案】D。解析：慢性肾盂肾炎为肾小管和间质的慢性非特异性炎症，组织学表现为局灶性的淋巴细胞、浆细胞浸润和间质纤维化。双侧肾脏病变常不一致，肾脏体积缩小，伴不规则瘢痕，肾盂、肾盏变形，肾乳头瘢痕形成。肾内细动脉和小动脉因继发性高血压发生玻璃样变和硬化。慢性肾盂肾炎大体改变的特征是一侧或双侧肾脏体积缩小，出现不规则的瘢痕。如病变为双侧性，则两侧改变不对称。

20.【答案】A。解析：慢性炎症主要是淋巴细胞浸润，急性炎症是中性粒细胞浸润。慢性炎症纤维结缔组织增生常伴有瘢痕形成，可造成管道性脏器的狭窄；在黏膜可形成炎性息肉，如鼻息肉和子宫颈息肉；在肺或其它脏器可形成炎性假瘤。

二、单项选择题

21.【答案】C。解析：间歇热常见于疟疾、急性肾盂肾炎、胆道感染等。

22.【答案】C。解析：腹泻伴明显消瘦者，多提示病变位于小肠（小肠是主要吸收部位），如胃肠道恶性肿瘤、肠结核及吸收不良综合征。

23.【答案】B。解析：引起上消化道出血的病因有消化性溃疡、急性糜烂性出血性胃炎、食管胃底静脉曲张破裂和胃癌。其中消化性溃疡是最常见病因。

24.【答案】A。解析：浅反射包括角膜反射、腹壁反射、提睾反射、跖反射和肛门反射。膝反射（C）和肱二头肌反射（B）属于深反射。Hoffmann征（D）属于病理反射。

25.【答案】C。解析：先昏迷后发热可见于脑出血、巴比妥类药物中毒等。先发热后昏迷见于流行性乙型脑炎、斑疹伤寒、流行性脑脊髓膜炎、中毒性菌痢、中暑等。

26.【答案】C。解析：肾前性少尿是由各种原因造成肾血流量不足，肾小球滤过率减低所致，如：（1）肾缺血，各种原因引起的休克、过敏、失血过多、心力衰竭、肾动脉栓塞、肿瘤压迫等。（2）血液浓缩、严重腹泻、呕吐、大面积烧伤、高热等。（3）血容量减低、重症肝病、低蛋白血症引起全身水肿。（4）应激状态、严重创伤、感染（如败血症）等。急进性肾炎属于产生少尿的肾性因素。故本题选C。

27.【答案】B。解析：意识障碍伴瞳孔缩小可见于吗啡类、巴比妥类、有机磷杀虫药等中毒。

28.【答案】D。解析：巨颅：额、顶、颞及枕部突出膨大呈圆形，颈部静脉充盈，对比之下颜面部很小。由于颅内压增高，压迫眼球，形成双目下视，巩膜外露的特殊表情，称落日现象，见于脑积水。

29.【答案】D。解析：心源性水肿的开始部位从足部开始，向上延及全身；发展速度较缓慢；移动性较小。伴有心功能不全症状。

30.【答案】D。解析：GPT（ALT）活性最高的组织是肝。

31.【答案】A。解析：溃疡性结肠炎多为血性腹泻或脓血便，每日2~4次，严重者血水样便，每日10次以上。可有左下腹或下腹部阵发性痉挛性绞痛，伴有便意或里急后重，便后缓解。偶有恶心、呕吐、上腹不适、发热等症状。

32.【答案】B。解析：林可霉素类主要包括林可霉素和克林霉素，对金黄色葡萄球菌引起的骨髓炎为首选药。

33.【答案】D。

34.【答案】A。解析：该患者“重获新生”的这种错误认知，医务人员不能听之任之，要在理解和同情的基础上，进行正确的引导，医患双方只有在认知互动的基础上达成共识，才有利于医疗活动的顺利进行。

35.【答案】B。解析：被动安乐死是指对需要依赖生命维持技术生存的病人不给予或撤除生命支持，任其死亡。

36.【答案】C。解析：根据临床诊疗原则中患者至上原则，医务人员在诊疗过程中始终以患者为中心，把患者的利益放在首位，而不应为了一己私利，而拒收病人。

37.【答案】B。解析：由于医生甲的错误导致患者发生明显人身损害，已构成医疗事故。

38.【答案】B。解析：《传染病防治法》第十五条规定，国家实行有计划的预防接种制度。国务院卫生行政部门和省、自治区、直辖市人民政府卫生行政部门，根据传染病预防、控制的需，制定传染病预防接种规划并组织实施。用于预防接种的疫苗必须符合国家质量标准。

39.【答案】C。解析：执业医师应当使用专用处方开具麻醉药品和精神药品，单张处方的最大用量应当符合国务院卫生主管部门的规定。

40.【答案】D。解析：母婴保健指导：对孕育健康后代以及严重遗传性疾病和碘缺乏病等地方病的发病原因、治疗和预防方法提供医学意见。

第二部分 中药学专业知识

一、单选题

1.【答案】D。解析：辛味药主要分布于解表药、祛风湿药、芳香化湿药、温里药、理气药和开窍药中。辛能散、能行，具有发散、行气、活血、健胃、化湿、开窍等功效。辛味药的化学成分主要为挥发油，其次为生物碱、苷类等，具有发汗、解热、抗炎、抗病原体、扩张血管、改善微循环、调整肠道平滑肌运动等作用。

2.【答案】C。解析：中医学认为各种病证都是脏腑或经络发病的表现，因而某药物能治疗某些脏腑经络的病证，就归入某经。因此中药归经与其药理作用存在一定相关性。有研究者对429种常用中药按药理活性分组，统计各组的归经频数，发现两者之间存在

相关关系。如具有抗惊厥作用的钩藤、天麻、全蝎、蜈蚣等 22 味中药均入肝经，入肝经率达 100%，明显高于不具有抗惊厥作用中药的入肝经率（42.9%），与中医“肝主筋”，“诸风掉眩，皆属于肝”的理论相吻合。

3.【答案】C。解析：祛风湿强筋骨类药味苦甘，性偏温，有祛风湿、补肝肾、强筋骨之功效，适用于痹证日久、肝肾不足、筋骨软弱无力者。代表药有五加皮、桑寄生、千年健等，代表方有独活寄生汤、大活络丹等。研究表明，祛风湿药主要有以下药理作用。1.抗炎 2.镇痛 3.对免疫功能的影响。

4.【答案】D。解析：理气药大多对在体胃肠平滑肌有兴奋作用，但部分理气药对离体胃肠平滑肌有抑制作用。理气药对胃肠平滑肌运动呈现出的双向调节作用，可使失调的胃肠运动恢复正常。

5.【答案】A。解析：研究表明，活血化瘀主要有以下药理作用。改善血液流变学、抗血栓、改善微循环、改善血流动力学。

6.【答案】D。解析：本题主要考查细辛的入药部位，细辛的入药部位是根及根茎。答案选 D。

7.【答案】D。解析：本题主要考查中药材的性状鉴别。板蓝根苦泄寒清，善清热解毒、凉血利咽。呈圆柱形根头略膨大，可见暗绿色或暗棕色轮状排列的叶柄残基和密集的疣状突起。

8.【答案】B。解析：本题主要考查中药材的性状鉴别。玄参为玄参科植物玄参的干燥块根。气特异似焦糖，味甘、微苦。

9.【答案】B。解析：本题主要考查中药材的性状鉴别。商陆的药材横切面上具有同心性异型维管束，习称“罗盘纹”。

10.【答案】C。解析：本题主要考查中药材的道地产区。白芍的主产地是浙江，为“浙八味”之一。

11.【答案】C。解析：本题考查药物给药途径。不经胃肠道给药的剂型：包括皮肤给药的剂型（洗剂、搽剂、软膏剂、凝胶膏剂、贴膏剂）；注射给药的剂型（静脉、肌肉、皮内、皮下、穴位等部位的注射剂）；呼吸道给药的剂型（气雾剂、喷雾剂、粉雾剂）；黏膜给药的剂型（滴眼剂、舌下片剂、含漱剂）等。

12.【答案】D。解析：本题考查药物给药途径。口腔黏膜给药：如漱口剂、含片、舌下片剂、膜剂等。

13.【答案】A。解析：本题考查剂型的分类。按物态分类的剂型，液体剂型：如合剂、糖浆剂、露剂、搽剂、注射剂、洗剂、涂膜剂等。

14.【答案】C。解析：本题考查剂型的分类。无菌制剂指在无菌环境中采用无菌操作法或无菌技术制备不含任何活的微生物的一类药物制剂。无菌制剂：如注射剂、滴眼剂。

15.【答案】C。解析：本题考查不同给药方式的起效时间快慢。同一种药物因剂型、给药方式不同，会出现不同的药理作用，通常不同剂型、不同给药方式药物的起效时间快慢为：静脉注射>吸入给药>肌肉注射>皮下注射>直肠或舌下给药>口服液体剂剂>口服固体制剂>皮肤给药。

16.【答案】D。解析：本题考查水蒸气蒸馏法的特点。水蒸气蒸馏法适用于具有挥发性的、能随水蒸气蒸馏而不被破坏，且难溶或不溶于水的化学成分的提取。此类化合物的沸点多在 100℃以上，并在 100℃左右有一定的蒸汽压。答案选 D。

17.【答案】B。解析：本题考点是洋金花质量控制的指标性成分。洋金花具有平喘止咳，解痉定痛之功效。其主要化学成分为莨菪烷类生物碱，包括莨菪碱（阿托品）、东莨菪碱、山莨菪碱、樟柳碱、N-去甲莨菪碱等。其中《中国药典》以东莨菪碱和莨菪碱（阿托品）为指标成分对其进行定性鉴定和定量测定。

18.【答案】A。解析：本题主要考查常见生物碱类成分的结构类型。马钱子中主要含有马钱子碱、土的宁等成分，属于吲哚类生物碱。

19.【答案】D。解析：本题考点是醌类化合物的酸性。含—COOH > 含两个以上β-OH > 含一个β-OH > 含两个以上α-OH > 含一个α-OH。故羧基对蒽醌类衍生物的酸性影响最大。

20.【答案】C。解析：本题主要考查黄酮类化合物的分类。蒽醌类成分包括蒽醌及其不同还原程度的产物。按母核可分为单蒽核及双蒽核，按氧化程度又可分为氧化蒽酚、蒽酮、蒽酚及蒽酮的二聚物。蒽酮属于蒽醌类化合物。故本题选 C

二、系列单选题

[21-25]【答案】DACBD。解析：21 题，本题考查中药产地加工方法，处方中红参的产地加工方法是蒸法。22 题，本题考查中药化学成分的结构类型，处方中五味子的主要成分五味子醇甲，其结构类型是木脂素，23 题，本题考查中药化学成分的结构类型，红参中含有的 RO 属于齐墩果烷型，24 题，本题考查液体制剂质量要求，制备生脉饮口服液时可加适量防腐剂，允许选用的品种山梨酸，用量是≤0.30%，25 题，本题考查药材的入药部位，五味子的入药部位是果实。

[26-30]【答案】CEAAA。解析：26题，本题主要考查中药材性状鉴别，处方调配复核，见有表面黑褐色切面外侧棕褐色，木部黄白色，有的可见放射状纹理，气香的饮片是羌活，27题，本题主要考查中药化学成分的化学式，处方中葛根解肌退热，其主要成分葛根素的结构是E选项异黄酮类化合物。28题，本题主要考查中药材化学成分和的结构类型及药理作用，处方中含有三萜皂苷类成分，且具有解热、抗炎、抗病毒和保肝作用的饮片是柴胡。29题，本题考查中药材的气味，甘草的气味是气微，味甜而特殊，30题，本题主要考查中药材的鉴定术语，“疙瘩丁”在药材鉴定术语中特指白芷药材表面呈疙瘩状的皮孔样突起。

三、多选题

31.【答案】BCDE。解析：本题考查皂苷的性质。皂苷类化合物易溶于水，对黏膜有强烈的刺激性，多数具有苦而辛辣味，具有发泡性，水溶液强烈振荡产生持久性泡沫。

32.【答案】ABCDE。解析：本题考查主要化学成分为三萜皂苷的中药。主要化学成分为三萜皂苷的中药为甘草、黄芪、人参、三七、和合欢皮。

33.【答案】BC。解析：本题考查含有强心苷的中药，香加皮和罗布麻，因含有强心苷，若使用不慎，容易引起不良反应。

34.【答案】ABCDE。解析：本题考点为中药药理作用特点。ABCDE以上均为中药药理作用的特点。

35.【答案】ABE。解析：本题考查中药饮片性状鉴别。质地坚实、断面角质样的药材有郁金、延胡索、天麻。三药炮制时均要蒸或煮烫。

36.【答案】【答案】ABCDE。解析：本题考查中药四性的药理作用。温热药所致热证模型中中枢神经系统功能处于兴奋状态，主要表现为痛阈值、惊厥阈值降低，神经元内酪氨酸羟化酶、多巴胺 β -羟化酶活性升高，脑内NA、DA含量升高，5-HT含量降低。

37.【答案】ABD。解析：本题考查片剂的崩解时限，除另有规定外，应检查崩解时限的片剂有肠溶片、可溶片、舌下片，咀嚼片不需要检查崩解时限。

38.【答案】ABCDE。解析：本题考查栓剂的吸收途径，经直肠上静脉吸收的药物可产生肝脏首过效应，经肛门静脉吸收的药物可绕过肝脏进入大循环，经肛门，经淋巴系统吸收的药物不产生肝脏首过效应，油脂性基质栓剂中的水溶性药物释放快、易吸收。

39.【答案】ACDE。解析：本题考查气雾剂、喷雾剂质量检查项目，其中，定量气雾剂应检查每揿主药含量，非定量气雾剂应检查每瓶总喷次，定量喷雾剂应检查每喷主药含量，非定量气雾剂应检查每瓶的喷射速率，定量气雾剂应检查递送剂量均一性。

40.【答案】AD。解析：本题考查中药四性的药理作用。温热药有中枢兴奋作用，麻黄、麝香为温热药。

四、系列多选题

41.【答案】BCE。解析：本题考点为中药的作用特点。六味地黄丸具有三补三泻的特点，其中具有三补作用的是熟地黄、酒萸肉、山药，具有三泻作用的是牡丹皮、茯苓、泽泻。

42.【答案】ABCD。解析：本题考点为中药的入药部位。茯苓属于菌核入药。地黄属于块根入药。山药、泽泻属于根茎入药。

43.【答案】AD。解析：本题考点为中药的道地产区。主产于河南的四大怀药分别是牛膝、山药、怀菊花、地黄。

44.【答案】BCDE。解析：本题考点为中药的化学成分。地黄含有环烯醚萜苷，环烯醚萜苷易被水解，使药材表面变成黑色。

45.【答案】AE。解析：本题考点为中药剂型的质量检查。丸剂需要检查的项目有：水分和溶散时限，颗粒剂检查溶化性。栓剂和阴道片检查融变时限。片剂和胶囊剂检查崩解时限。

46.【答案】ABCE。解析：本题考查散剂的分类。倍散是在小剂量的毒剧药中添加一定量的填充剂制成的稀释散，以利于下一步的配制。稀释倍数由剂量而定：剂量在0.1~0.01g可配成10倍散（即9份稀释剂与1份药物均匀混合的散剂），0.01~0.001g配成100倍散，0.001g以下应配成1000倍散。配制1000倍散时应采用逐级稀释法。硫酸阿托品散属于倍散。

47.【答案】ABDE。解析：本题考查附加剂的作用。着色剂系指能够改善制剂的外观颜色从而识别制剂的品种、区分应用方法以及减少患者厌恶感的一类附加剂。着色剂分为天然色素和合成色素两大类。①天然色素：分为植物性和矿物性色素，可用作内服制剂和食品的着色剂。常用的植物性色素中：黄色的有胡萝卜素、姜黄等；绿色的有叶绿酸铜钠盐；红色的有胭脂红、苏木等；棕色的有焦糖；蓝色的有乌饭树叶、松叶兰等。常用的矿物性色素是棕红色的氧化铁。②合成色素：我国批准的合成色素有胭脂红、柠檬黄、苋菜红等，通常将其配成1%的贮备液使用。

48.【答案】AB。解析：本题考查中药的化学成分。洋金花和天仙子含有阿托品，麻黄含有麻黄碱，属于有机胺类。川乌含有双酯型生物碱。雷公藤含有的生物碱是倍半萜大环内脂类和精脒类。

49. 【答案】BD。解析：本题考查散剂的质量检查。儿科和外用的为最细粉，内服的散剂为细粉，眼用散剂为极细粉。易吸湿的药物不宜制成散剂。

50. 【答案】ABCD。解析：本题考查阿托品的生物活性。阿托品的生物活性包括解痉镇痛、解有机磷中毒和散瞳的作用。