

2024 年事业单位联考 (E 类) 模拟卷 (八)

答案解析

《综合应用能力测试》

医学基础知识

一、单项选择题：共 40 题，每题 1.2 分，共计 48 分，每题的备选项中，只有 1 个很符合题意。

一、单选题

1. 【答案】D。

【解析】肩胛下肌，位于肩胛骨前面，呈三角形。起自肩胛下窝，肌束向上经肩胛关节的前方，止于肱骨小结节。作用是使肩关节内收和旋内。

2. 【答案】D。

【解析】甲状软骨形似盾牌，为最大的喉软骨。位于环状软骨与会厌软骨之间，构成喉的前壁和侧壁，由前缘互相愈着的呈四边形的左、右软骨板组成。

3. 【答案】B。

【解析】心尖它朝向左前下方，略圆钝，主要由左心室构成，在正常成人体表投影位于第五肋间左锁骨中线内侧 1~2cm，距前正中线 7~9cm。心脏胸肋面大部分由右心房和右心室构成，左侧小部分由左心耳和左心室构成。心底主要由左心房和小部分右心房构成。左心室壁比右心室壁厚。

4. 【答案】B。

【解析】细胞在体内直接所处的环境即细胞外液，称之为内环境。内环境是细胞直接进行新陈代谢的场所，是细胞直接生活的环境。包括组织液、血浆、少量的淋巴和脑脊液。组织液含量最多，其次为血浆。血浆中电解质的含量与组织液基本相同，但含有较多的蛋白，即血浆蛋白，具有运输、免疫多种功能。血液是一种流体组织，在心血管系统内循环流动，在维持机体内环境稳态中起着非常重要的作用。

5. 【答案】D。

【解析】红细胞与 B 型血清凝集，则此人红细胞表面有 A 抗原，为 A 型或 AB 型；AB 型血清内无抗 B 抗体，不会与 B 型血红细胞产生凝集，故此人血型一定为 A 型。

6. 【答案】C。

【解析】机体的内环境是相对人体所生存的外界环境而言的，由细胞外液组成。

7. 【答案】A。

【解析】不稳定性细胞，又称持续分裂细胞，如表皮细胞、呼吸道和消化道黏膜被覆细胞、男性及女性生殖器官腔的被覆细胞、淋巴及造血细胞、间皮细胞。

8. 【答案】D。

【解析】各种腺体或腺样器官的实质细胞，如肝（肝切除、病毒性肝炎后肝组织的再生）、胰、涎腺、内分泌腺等属于稳定细胞，当受到组织损伤的刺激时，表现出较强的再生能力。

9. 【答案】C。

【解析】氯丙嗪为中枢多巴胺受体的拮抗药。

10. 【答案】B。

【解析】吗啡的镇痛作用主要与激动脊髓胶质区、丘脑内侧、脑室及导水管周围灰质的阿片受体有关。

11. 【答案】A。

【解析】正常人气管位于颈前正中中部。检查时让患者取舒适坐位或仰卧位，使颈部处于自然直立状态，医师将示指与环指分别置于两侧胸锁关节上，然后将中指置于气管之上，观察中指是否在示指与环指中间，或以中指置于气管与两侧胸锁乳突肌之间的间隙，据两侧间隙是否等宽来判断气管有无偏移。

12. 【答案】B。

【解析】心电图便捷、快速、无创，且可以鉴别各种心律失常，包括恶性心律失常，所以怀疑心律失常时一定要做心电图检查；心电向量图对心肌肥厚、传导阻滞、心肌损害、冠脉缺血等有很好的作用；心音图主要对一些会产生异常心音的疾病有一定的价值。

13. 【答案】B。

【解析】无尿指 24 小时总尿量少于 100 毫升，见于严重心肾疾病和休克患者；少尿指 24 小时总尿量少于 400 毫升或每小时少于 17 毫升。

14. 【答案】C。

【解析】胸膜摩擦音最常听到的部位是前下侧胸壁，因呼吸时该处的呼吸动度最大；反之，肺尖部的呼吸动度较小，故呼吸摩擦音在肺尖部很少闻及；另外，在胸腔积液较多时，因脏、壁胸膜被分开，故摩擦音可消失。

15. 【答案】D。

【解析】细胞是构成生物体结构和功能的基本单位。

16. 【答案】D。

【解析】糖原的基本结构与支链淀粉相似，但分支更多，且分支的支链长度一般有 10~14 个葡萄糖单位组成。

17. 【答案】D。

【解析】细胞免疫效应有：①抗感染；②抗肿瘤；③免疫病理作用，如 T 细胞介导的迟发型超敏反应和移植排斥反应等；④免疫调节作用。抗体依赖的细胞毒作用（ADCC）指具有杀伤性的细胞如 NK 细胞通过其表达的 Fc 受体识别包被于靶抗原上的抗体 Fc 段，直接杀死靶细胞，属于固有免疫应答。

18. 【答案】B。

【解析】细菌在该期生长迅速，研究细菌的生物学性状（形态染色、生化反应、药物敏感实验等）应选择该期的细菌。

19. 【答案】D。

【解析】凡是两种不同的生物生活在一起的现象，称为共生。根据共生生物之间的利害关系，可将共生分为共栖、互利共生和寄生。

20. 【答案】C。

【解析】结缔组织由细胞和外基质构成，外基质包括纤维和无定形基质；细胞散在分布于外基质中，无极性。疏松结缔组织又称蜂窝组织，其特点是细胞种类较多，纤维数量较少，排列稀疏，富含血管及神经（末梢）；基质是由生物大分子构成的无定形胶状物，主要为蛋白聚糖和纤维黏连蛋白。

21. 【答案】C。

【解析】本题考查内科学血液系统粒细胞缺乏症。本题属于记忆性题型。中性粒细胞减

少是指外周血中性粒细胞绝对计数，在成人低于 $2.0 \times 10^9/L$ ，在 ≥ 10 岁的儿童低于 $1.8 \times 10^9/L$ ，或 < 10 岁的儿童低于 $1.5 \times 10^9/L$ 。严重者低于 $0.5 \times 10^9/L$ ，称为粒细胞缺乏症。

22. 【答案】A。

【解析】本题考查的是内科学中呼吸系统急性上呼吸道感染的知识点。引起上呼吸道感染的主要病原体是病毒，呼吸道合胞病毒常见。故选 A。

23. 【答案】C。

【解析】本题考查内科学风湿性疾病手骨关节炎的临床表现。骨关节炎多见于中老年人，以疼痛、压痛、骨性隆起或肥大，关节肿胀、晨僵、功能障碍或畸形为特点。第一腕掌关节因骨质增生可出现“方形手”。纽扣花样畸形和天鹅颈样畸形是类风湿性关节炎导致的关节畸形。长期慢性缺氧的患者可出现杵状指，多见于 COPD。

24. 【答案】C。

【解析】本题考查的是急性血源性骨髓炎的最常见致病菌，属于记忆题型。溶血性金黄色葡萄球菌是最常见的致病菌，乙型链球菌为第二位。

25. 【答案】C。

【解析】本题考查的是开放性气胸的急救处理，属于记忆题型。开放性气胸急救应立即用凡士林纱布、棉垫、毛巾或衣服等封闭胸壁伤口，将开放性气胸变为闭合性气胸（有效堵塞的标志是不再听到空气进出的响声），再穿刺抽气减压，暂时缓解呼吸困难，然后加压包扎，尽快送医院急救。如无内脏损伤仅行清创缝合和闭式胸腔引流。术后取半卧位，加用抗生素，鼓励患者咳嗽排痰，早期下床活动，以防肺不张和感染。

26. 【答案】B。

【解析】本题考查的是失血性休克的内容，属于记忆题型。骨盆骨折为临床工作中常见的一种骨折类型多由强大的暴力造成，骨盆为松质骨，骨折后本身出血较多，加上其附近有许多静脉和动脉，且盆腔静脉众多无静脉阻挡回流，骨折后易引起广泛出血，出血量可达 1000ml 以上，严重者致休克死亡，病死率较高，及时、安全、有效地止血是救治患者生命的关键，一般成年人的总血量在 4000ml~5000ml，如果失血量超过 1000ml（20%）就会引起休克。

26. 【答案】A。

【解析】本题考查的是外科学的冻伤中的保暖解痉最简便的方法，属于记忆题型。热水袋有保暖、解痉、镇痛作用。

28. 【答案】B。

【解析】本题考查的是诊断性刮宫的适应证和禁忌证。异常子宫出血是诊断性刮宫的适应证。诊断性刮宫的禁忌证是急性、亚急性生殖器炎症或盆腔炎性疾病。

29. 【答案】D。

【解析】本题考查的是消化系统中轮状病毒肠炎的传播这一知识点。为记忆性知识点，轮状病毒肠炎的病原体主要通过消化道传播，发病高峰一般在秋季。

30. 【答案】C。

【解析】本题考查儿科学前囟相关内容，属于记忆性知识点，颅内压增高会导致小儿前囟饱满。

31. 【答案】D。大多数慢性病都是历时多年的一个过程所形成。在此期间发生的许多事件都可能起致病作用。对一群人在某种病尚未明显发生前，对某个（或某些）可能起病因作用或保护作用的事件的后果进行随访监测，是一种“从因观果”的研究方法，即为队列研究。

32. 【答案】C。

【解析】布鲁菌病是人畜共患病。布鲁菌病在国内，羊为主要传染源，牧民或兽医接触为主要传播途径。皮毛、肉类加工、挤奶等可经皮肤黏膜感染，进食病畜肉、奶及奶制品可

经消化道传染。故本题的正确答案是 C。

33. 【答案】C。

【解析】维生素 D 化学性质比较稳定，在中性和碱性溶液中耐热，不易氧化分解。

34. 【答案】D。

【解析】接触强度（浓度）和接触时间是决定职业有害因素接触剂量的两个主要因素。

35. 【答案】D。

36. 【答案】C。

【解析】《人口与计划生育法》规定，计划生育技术服务机构和从事计划生育技术服务的医疗、保健机构应当在各自的职责范围内，针对育龄人群开展人口与计划生育基础知识宣传教育，对已婚育龄妇女开展孕情检查、随访服务工作，承担计划生育、生殖保健的咨询、指导和技术服务。

37. 【答案】C。

【解析】尸检应当经死者近亲属同意并签字。

38. 【答案】D。

【解析】国家对儿童实行预防接种证制度，儿童出生后 1 月内，其监护人应当到儿童居住地承担预防接种工作的接种单位为其办理预防接种证。

39. 【答案】A。

【解析】人们常称医师为“仁者”，对此最准确的理解是医师角色要求道德高尚。

40. 【答案】C。

【解析】黏液质的人反应性低。情感和行为动作进行得迟缓、稳定、缺乏灵活性；这类人情绪不易发生，也不易外露，很少产生激情，遇到不愉快的事也不动声色；注意力稳定、持久，难于转移。

二、多项选择题：共 20 题，每题 2.1 分，每题的备选项中，至少有 2 个是符合题意的。错选，本题不得分；少选，所选的每个选项得 0.5 分。

41. 【答案】ABC。

【解析】解剖学姿势即身体直立，两眼平视前方；双足并立，足尖朝前；上肢垂于躯干两侧，手掌朝向前方（拇指在外侧，掌心向前）。

42. 【答案】ABCD。

【解析】上消化道由口腔、咽、食管、胃、十二指肠组成，下消化道由空肠、回肠和大肠组成。

43. 【答案】ABCD。

【解析】食物在小肠里停留时间长，小肠的皱褶、绒毛和微绒毛结构促进吸收，且食物已经经过了前期的消化，变成小分子物质易于吸收。胰液是消化道内最强的消化液。故答案为 ABCD。

44. 【答案】ABD。

【解析】C 为大肠的运动形式。

45. 【答案】AB。

【解析】发生二尖瓣狭窄时，会导致左心房的血液无法全部及时地泵入左心室，导致左心房淤血引起左心房增大。

46. 【答案】ABCD。

【解析】阿卡波糖注意事项：（1）产生胃胀气和腹泻；（2）饭时服用；（3）孕妇和哺乳期妇女禁用；（4）可与其他类降糖药物合用提高降糖疗效。

47. 【答案】ABCD。

【解析】便秘的问诊：①询问病人大便的性状、频度、排便量、排便是否费力，以确定是否便秘；②询问是否长期服用泻药，药物种类及疗程，是否有腹部、盆腔手术史；③询问有无服用引起便秘的药物史；④询问其他疾病情况。

48. 【答案】ABC。

【解析】结构域是蛋白质的三级结构。

49. 【答案】BD。

【解析】神经胶质细胞，简称胶质细胞，是神经组织中除神经元以外的另一大类细胞，也有突起，但无树突和轴突之分，广泛分布于中枢和周围神经系统。脑和脊髓的神经胶质细胞有四种，在 HE 染色切片中，除室管膜细胞外，不易区分，用不同的镀银染色法则能显示各种细胞的全貌。

50. 【答案】ABCD。

【解析】本题考查的是内科学-消化系统-急性胰腺炎的治疗。针对急性胰腺炎的内科治疗包括：(1) 禁食、胃肠减压。(2) 加强营养支持治疗，纠正水电解质平衡的紊乱 (D 正确)。(3) 镇痛：常用 654-2 和度冷丁肌注，一般不用吗啡，因有可能使 Oddi 括约肌压力增高。(4) 抗生素治疗：目的是预防和控制感染，防止病情恶化 (B 正确)。(5) 抑制胰腺分泌的药物：包括抗胆碱能药物、H₂ 受体阻滞剂及生长抑素类似物等 (A 正确)。(6) 胰酶抑制剂：多在发病早期应用 (C 正确)。主要有加贝酯、抑肽酶。故此题选 ABCD。

51. 【答案】ABCD。

【解析】本题考查内科学神经系统的癫痫。癫痫发作特点：急性、反复发作、阵发性、刻板性。

52. 【答案】BD。

【解析】本题考查的是前列腺增生的临床表现。前列腺增生压迫尿道会出现尿频，排尿困难。但没有发热血尿的表现。血尿发生在增生腺体表面黏膜较大的血管破裂。故本题选 BD。

53. 【答案】ABC。

【解析】本题考查的是血栓性脉管炎的临床特点。血栓闭塞性脉管炎是累及血管的炎症和闭塞性病损，主要侵袭四肢中、小动静脉，以下肢为主。患者绝大多数为男性青壮年。临床表现主要为中、小血管炎症产生的局部影响及动脉闭塞引起的供血不足症状，如疼痛、感觉和皮色改变、游走性浅静脉炎、营养缺乏、动脉搏动减弱或消失等，呈周期性发作，动脉造影显示小血管狭窄或闭塞的典型 X 线征象。故本题选 ABC。

54. 【答案】ABD。

【解析】本题考查的是功能失调性子宫出血的临床特点。无排卵性宫血多见于青春期和绝经过渡期、基础体温呈单相型、月经前诊刮，内膜显示处于增生期、月经不规律，青春期功能失调性子宫出血患者治疗原则为止血、调整周期和促排卵。

55. 【答案】BCD。

【解析】本题考查的是小儿高热惊厥的相关知识。引起惊厥的病因众多复杂，C 对。惊厥是儿科临床常见急症，儿童期发生率约 4%~6%，较成人高 10~15 倍，年龄愈小发生率愈高，A 错。易有频繁或严重发作，甚至惊厥持续状态，B 对。新生儿及婴儿常有不典型惊厥发作，如表现为面部、肢体局灶或多灶性抽动、局部或全身性肌痉挛，或表现突发瞪眼、咀嚼、呼吸暂停、青紫等不显性发作，D 对。

56. 【答案】ABC。

【解析】发生原因不明的传染病疫情时，疾病预防控制机构应开展核实诊断、现场流行病学调查、标本的采集与检验、疫情的控制工作，并向上级主管部门报告等。应急反应措施不包括制定技术标准与规范、开展技术培训，这些工作应该在疫情发生之前完成，而且属于人民政府的职责。

57. 【答案】ABCD。

【解析】食品添加剂是指为改善食品品质和色、香、味以及防腐和加工工艺需要而加入食品中的化学合成或天然物质。

58. 【答案】ABC。

【解析】综合国内外生命质量的应用情况，大体包括以下六个方面：（1）人群健康状况的评定；（2）疾病负担的评估；（3）卫生服务效果的评价；（4）卫生服务方案的选择；（5）卫生资源配置与利用的决策；（6）健康影响因素与防治重点的选择。

59. 【答案】ABCD。

【解析】患者谈话中出现沉默的原因：故意的，是病人等待医务人员的信息反馈；思维中断；有难言之隐；思路进入自然延续意境。

60. 【答案】ABCD。

【解析】承担侵权责任的方式主要有：（1）停止侵害；（2）排除妨碍；（3）消除危险；（4）返还财产；（5）恢复原状；（6）赔偿损失；（7）赔礼道歉；（8）消除影响、恢复名誉。

岗位专业知识应用能力

请根据所报考的具体岗位类别作答相应的试题，作答其它岗位的试题一律无效。

（本页试题仅限报考中医临床岗位的考生作答）

三、案例分析题

【答案】

1. 中医病名诊断：眩晕。

证型：肝阳上亢证。

2. 病机归纳：肝阳亢盛，化火生风，上扰清空。

3. 治法：平肝潜阳，清火息风。

主方：天麻钩藤饮加减。

药物：

天麻（10g） 钩藤（10g） 桑叶（10g） 菊花（10g）

茯苓（12g） 白芍（15g） 黄芩（10g） 山栀（10g）

珍珠母（30g） 制首乌（15g） 磁石（15g） 泽泻（20g）

水煎服，每日一剂，分早晚两次温服。

四、实务题

【答案】

1. （1）由于患者是在酒食之后出现的病症，故应与萎黄鉴别，问诊时要问患者是否伴有头昏倦怠、心悸少寐等症状，若有上述症状兼见肌肤萎黄不泽，目睛及小便不黄，为萎黄，没有上述症状则为黄疸。

（2）若为黄疸需鉴别阳黄与阴黄，问诊时要注意患者的伴随症状，如是否伴有发热，口干口苦，小便短赤等热证，若有则为阳黄；问患者起病是否急骤，是否兼见神昏谵语、发斑、壮热烦渴、出血等危象，舌质红绛等，若出现上述症状则为急黄；若上述症状均没有则为阴黄。若为阳黄，则需鉴别湿热的轻重，若患者发热口渴，大便燥结，则患者热重于湿；若患者头身困重较甚，胸脘痞满，则为湿重于热。

2. 望诊：患者身目俱黄，黄色鲜明，舌质红，舌苔厚腻微黄。

问诊：患者上周与同事聚餐饮酒后出现头身困重，胸脘痞满，食欲减退，恶心呕吐，大

便溏泄。说明患者症状的原因为酒食所伤。

切诊：脉濡数。

根据四诊可诊断患者为黄疸，证型为阳黄之湿重于热证。

3. 根据题干诊断患者为黄疸，证型为阳黄之湿重于热证。

治法：利湿化浊运脾，佐以清热。

代表方剂：甘露消毒丹。

药物：

飞滑石 450g 淡黄芩 300g 绵茵陈 330g 石菖蒲 180g

川贝母 150g 木通 150g 藿香 120g 连翘 120g

白蔻仁 120g 薄荷 120g 射干 120g

上药为末，每取 9g。开水调服，亦可作汤剂，水煎服，用量按原方比例酌减。

（本页试题仅限报考西医临床岗位的考生作答）

三、案例分析题

【答案】

1. 初步诊断：

- (1) 心律失常：阵发性心房颤动。
- (2) 高血压 2 级（高危）。

2. 治疗措施：

- (1) 首选药物复律，必要时电复律。
- (2) 可用抗心律失常药物（普罗帕酮或索他洛尔等）预防发作。
- (3) 长期口服抗血小板聚集药物（阿司匹林）或抗凝药物（华法林），预防血栓栓塞。
- (4) 长期药物控制血压。
- (5) 必要时行射频消融治疗。

四、实务题

【答案】

1. 查体：心率快，呼吸稍急促，消瘦，自动体位，皮肤潮湿，眼球突出，闭合障碍，甲状腺肿大，质软，无结节，两上极可触及震颤，可闻及血管杂音，心界稍向左扩大，心率 150 次/分，律不齐，心尖部可闻及杂音，双膝、跟腱等反射可亢进。

2. 治疗：

- (1) 抗甲状腺药物治疗。
- (2) 控制心衰：利尿，强心，扩血管。
- (3) 其他治疗：低盐、禁碘饮食和对症处理。

（本页试题仅限报考护理岗位的考生作答）

三、案例分析题

【答案】

1. 引起哮喘发作的激发因素有：吸入性变应原、感染、食物、药物、其他。

2. 典型哮喘发作的表现有：过敏性哮喘发作前有先兆症状如打喷嚏、流涕、咳嗽、胸闷等，如不及时处理，可因支气管阻塞加重而出现哮喘，严重者可被迫采取坐位或呈端坐呼吸，干咳或咯大量白色泡沫痰，甚至出现紫绀等。但一般可自行或用自行或用平喘药物等治疗后缓解。某些患者在缓解数小时后可再次发作，甚至导致哮喘持续状态。典型过敏性哮喘在发作时出现伴有哮鸣音的呼气性呼吸困难。

3. 缓解哮喘发作的药物包括： β_2 肾上腺素受体激动剂、茶碱类、抗胆碱药。

四、实务题

【答案】

1. 该患者的首优护理诊断：体液不足 与大量失血有关
2. 该患者的急救护理措施有以下几点：
 - (1) 通知医生：接到住院处电话通知后，护士应立即通知有关医生做好抢救准备。
 - (2) 准备急救药物和急救设备：如急救车、氧气、吸引器、输液器具等。
 - (3) 安置患者：将患者安置在已经备好床单位的危重病室或抢救室，为患者佩戴腕带标识。
 - (4) 入院护理评估：对于不能正确叙述病情和需求的患者（如语言障碍、听力障碍），意识不清的患者，婴幼儿患者等，需暂留陪送人员，以便询问患者病史。
 - (5) 配合救治：密切观察患者病情变化，积极配合医生进行救治，并做好护理记录。

（本页试题仅限报考医学技术岗位的考生作答）

三、案例分析题

【答案】

本案例医务人员共有两处不妥之处，现分析如下：

(1) 患者确诊为乙状结肠癌患者，需做 CT 增强检查，CT 室工作人员只简单询问患者有无碘过敏病史，而未安排患者做碘过敏试验，导致患者检查完毕后发生面部皮肤发痒以及呕吐，系 CT 室工作人员粗心大意，没有严格执行 CT 造影前的工作流程。临床实际工作中部分患者在 CT 增强时注入碘造影剂可能发生迟发性过敏试验，导致临床意外，所以正确做法应在检查前再行碘过敏试验，确保患者检查的安全。

(2) 患者检查时出现呕吐等症状，作为医护人员不应该只着眼于患者的呕吐物弄脏检查设备，而对患者的感觉和突出症状置若罔闻。正确做法为医护人员应首先以患者的病情为重点，分析并处理患者出现症状的原因及影响因素，避免出现并发症，延误抢救，危及生命。

四、实务题

【答案】

1. IgA 型多发性骨髓瘤。
2. 本周蛋白在 pH 4.9 的酸性环境中加热至 40℃~60℃凝固，温度上升到 90℃~100℃时溶解，冷却至 40~60℃又出现凝固现象，又称凝溶蛋白，分子量小，可自由通过肾小球滤过膜进入原尿。

（本页试题仅限报考药剂岗位的考生作答）

三、案例分析题

【答案】

1. 注射剂的质量检查项目包括：
 - ①可见异物检查；
 - ②细菌内毒素或热原检查；
 - ③无菌检查；
 - ④pH 测定：一般允许范围在 4.0~9.0 之间。同一品种 pH 差异范围不能超过±1.0；
 - ⑤其他：依品种不同还需进行刺激性、过敏试验、降压物质检测等。
2. 含热原的注射液注入体内后，产生人体特殊致热反应的物质，引起发冷、寒战、体温

升高、恶心呕吐等不良反应，严重者出现昏迷、虚脱，甚至有生命危险。因此热原去除技术在注射剂生产中尤为重要。

3. 热原的去除方法

①药液：吸附法（活性炭可吸附热原，同时能助滤脱色）；离子交换法（热原在水溶液中带负电）；凝胶过滤法（分子筛原理）；超滤法（超滤膜的膜孔仅 3.0~15nm，可有效去除细菌与热原）。

②器具：酸碱法（玻璃容器等用具可使用重铬酸钾硫酸清洁液浸泡或稀氢氧化钠处理）；高温法（玻璃器皿等先洗涤洁净烘干后，于 250℃加热 30 分钟以上）。

③溶媒：蒸馏法（利用热原的不挥发性，但需加装隔膜装置避免水溶性）；反渗透法（用醋酸纤维素膜和聚酰胺膜制备注射用水）。

四、实务题

【答案】

1. 胶囊剂的质量检查包括以下几个方面：

①外观：不得有粘结、变形、渗漏或囊壳破裂和异臭；

②水分检查：中药硬胶囊应做水分检查，水分含量不得过 9.0%；

③装量差异：中药胶囊剂和平均装量或标示装量 0.30g 以下，装量差异限度小于 10%，平均装量或标示装量 0.3g 及 0.3g 以上，装量差异限度小于±7.5%。

④崩解时限：硬胶囊应在 30 分钟内全部崩解，软胶囊应在 1 小时内全部崩解。

2. 胶囊剂临床应用时的注意事项：

①服用时的最佳姿势为站着服用、低头吐咽；

②服用胶囊剂时，不宜干吞胶囊，应用温水冲服（不超过 40℃），温度过高，会使胶囊壳软化，甚至破坏，影响药物的生物利用度；

③胶囊剂须整粒吞服，避免被掩盖的异味散发，尤其是缓释、控释胶囊剂，避免突释等不良效果。

（本页试题仅限报考公共卫生管理岗位的考生作答）

三、案例分析题

【答案】

该工人最主要存在的职业性有害因素应为局部振动。针对局部振动造成的手臂振动病，目前尚无特效疗法，基本原则是根据病情进行综合性治疗。应用扩张血管及营养神经的药物，改善末梢循环。也可采用活血化瘀、舒筋活络类的中药治疗并结合物理疗法、运动疗法等，促使病情缓解。必要时进行外科治疗。患者应加强个人防护，注意手部和全身保暖，减少白指的发作。观察对象一般不需调高振动作业，但应每年复查一次，密切观察病情变化。轻度手臂振动病调离接触手传振动的作业，进行适当治疗，并根据情况安排其他工作。中度手臂振动病和重度手臂振动病必须调离振动作业，积极进行治疗。

四、实务题

【答案】

1. （1）核实诊断：根据流行病学线索、临床表现和实验室检测结果进行综合判定；

（2）首次随访（个案调查）：使用统一的个案调查表进行调查；

（3）预防及控制措施

①首先进行疫情网络直报。对患者定期随访，符合免费抗病毒治疗条件者给予免费抗病毒治疗；

- ②诊治的医务人员应加强职业防护，避免在医疗过程中出现职业性感染；
- ③对配偶、伴侣、子女等密切接触者进行艾滋病咨询检测；
- ④加强病人健康教育，洁身自好，坚持使用安全套，避免将病毒传染给他人；
- ⑤无需进行 HIV 阳性者隔离，给予保密、同情与心理支持；
- ⑥接触者和传染源告知，注意保护病人隐私；
- ⑦病人及其性伴侣不能捐献血液、血浆、器官、组织、细胞、精子、母乳等。

2. 艾滋病的预防措施：

(1) 针对传染源的措施：我国主要采用免费的自愿咨询和检测、医疗机构医务人员主动提供 HIV 检测咨询，在公安、司法、检验等部门必要时可采取强制检查等。

(2) 针对传播途径的措施：①改变不安全性行为；②通过惩治贩毒、强制戒毒和教育相结合，减少吸毒者；③通过美沙酮代替和清洁针具交换，控制 HIV 感染经静脉吸毒传播；④针对母婴传播，可持续向 HIV 感染的孕产妇和婴儿提供反转录病毒药物；⑤对 HIV 感染产妇所分娩婴儿，以非母乳喂养；

(3) 针对易感人群的措施：加强宣传教育，重视在青少年中开展 HIV 健康教育。

(4) 监测工作：①HIV/AIDS 病例报告系统；②HIV/AIDS 血清学监测系统；③HIV 相关行为学监测系统；④AIDS 抗病毒治疗药物的耐药监测系统。