

# 2024 年事业单位联考 (E 类) 模拟卷 (四)

## 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。

1. 【答案】C。

【解析】：神经元即神经细胞，是神经系统最基本的结构和功能单位。分为细胞体和突起两部分，神经活动所需的大量蛋白质主要在尼氏体合成，再流向核内、线粒体和高尔基复合体。当神经元损伤或中毒时，均能引起尼氏体减少，乃至消失。若损伤恢复除去有害因素后，尼氏体又可恢复。因此，尼氏体的形态结构可作为判定神经元功能状态的一种标志。神经元按照突起的数目可以分成单极细胞、双极细胞和多极细胞。神经元具有接受刺激、传递信息和整合信息的。

2. 【答案】D。

【解析】：成年男性血液检查的正常参考值是：RBC 平均约  $5.0 \times 10^{12}/L$ ；WBC 平均约  $7.0 \times 10^9/L$ ；血小板平均约  $160 \times 10^9/L$ ；血红蛋白约  $120 \sim 160g/L$ ；血浆比重约  $1.025 \sim 1.030$ 。

3. 【答案】C。

【解析】：胃底腺的主细胞主要分泌胃蛋白酶原，壁细胞主要分泌盐酸和内因子，腺细胞分泌黏液。

4. 【答案】D。

【解析】：人体不能利用外部环境中的热能、电能、光能和机械能等，人体唯一能利用的能量是食物中蕴藏的化学能。

5. 【答案】B。

【解析】：肺炎性假瘤的病变包括：增生的纤维组织，增生的小血管，单核、淋巴细胞浸润和增生的肺泡上皮。肺炎性假瘤内无肉芽肿形成。

6. 【答案】A。

【解析】：由于动脉硬化使一部分肾单位萎缩，而病变相对较轻的肾单位肾小球就会发生代偿性肥大，因此肾脏表现为颗粒性固缩肾。而单发性梗死和多发性大瘢痕形成是动脉粥样硬化肾的病理特点，这是由于动脉粥样硬化累及的血管为中小以上的动脉，致病变累及的范围较大。

7. 【答案】C。

【解析】：按照固定剂量、固定间隔时间给药或恒速静脉滴注，经  $4 \sim 5$  个半衰期基本达到稳态血药浓度；同理消除亦然。24h 是两个半衰期，故此时，体内参与量为 50%。

8. 【答案】A。

【解析】：丙戊酸钠是具有肝损伤的抗癫痫药物。

9. 【答案】D。

【解析】：幽门处形成环状黏膜皱襞称幽门瓣，胃壁平滑肌分为外层纵形、中层环形、内层斜形三层。

10. 【答案】D。

【解析】：肝与腹前壁和膈之间形成肝镰状韧带，左、右冠状韧带及左、右三角韧带；肝与胃和十二指肠之间有小网膜，肝与右肾之间有肝肾韧带。

11. 【答案】A。

【解析】：角膜反射减弱、瞳孔对光反射迟钝属于中度昏迷，所有反射消失为深度昏迷。

12. 【答案】D。

【解析】：Turner 综合症的染色体除 45, X 外，可有多种嵌合体，如 45, X/46, XX, 45, X/47, XXX。或 45, X/46, XX/47, XXX 等。临床表现根据嵌合体中哪一种细胞系占多数而异。正常性染色体占多数，则异常体征较少；反之，若异常染色体占多数，则典型的异常体征较多。Turner 综合症也可由于性染色体结构异常，如 X 染色体长臂等臂 Xi (Xq)，短臂等臂 Xi (Xp)，长臂或短臂缺失 XXq<sup>-</sup>，XXp<sup>-</sup>，形成环形 Xxr 或易位。临床表现与缺失多少有关。缺少者仍可有残留卵泡而可有月经来潮，数年后即闭经。

13. 【答案】B。

【解析】：原核细胞型微生物是大小以  $\mu\text{m}$  为测量单位，只有核糖体，无核膜，有拟核，DNA 和 RNA 同时存在，具有独特的代谢方式可在极端环境下生成。如：细菌、支原体、衣原体、立克次体、螺旋体、放线菌。

14. 【答案】D。

【解析】：这一实验说明亲代 DNA 复制后，是以半保留形式存在于子代 DNA 中。

15. 【答案】A。

【解析】：真核细胞中合成脂类分子的场所主要在内质网，而原核生物并没有内质网与高尔基体等细胞器，原核生物是在细胞质基质中合成脂类分子。

16. 【答案】B。

【解析】：脑部 X 线检查临床上很少用，主要用来检查颅骨骨折和颅骨肿瘤，脑组织不宜采用 X 线。乳腺常规 X 线摄影适用于乳腺疾病诊断和乳腺癌筛查。膝关节可以用 X 线检查。

17. 【答案】C。

【解析】：呼吸衰竭时，最早出现的临床表现是呼吸困难。

18. 【答案】A。

【解析】：慢性肾衰竭最早出现的临床表现是胃肠道症状，食欲不振、恶心、呕吐、口腔有尿味。消化道出血也较常见。

19. 【答案】D。

【解析】：由题干中该患者九个月后，仍然解剖对位，骨折无骨痂形成，但也无骨吸收，骨折线看不到可判断该患者为骨不愈合。骨折不愈合是指骨不连，骨折所需愈合时间再三延长后，骨折仍没有愈合，断端仍有异常活动，X 线片显示骨折断端互相分离，骨痂稀少，两断端萎缩光滑，骨髓腔封闭，骨端硬化者，称骨折不愈合。骨折延迟连接的定义：骨折在正常愈合所需的时间（一般为 4 个月内），仍未达到骨折完全愈合的标准，称为骨折延迟连接。X 线显示骨折端骨痂少，轻度脱钙，骨折线明显，但无骨硬化表现。

20. 【答案】A。

【解析】：术前化疗多用于局部晚期的病例，目的在于缩小肿瘤，提高手术成功机会及探测肿瘤对药物的敏感性。缩小手术范围、加强术后综合辅助治疗对于手术治疗越来越重要。

21. 【答案】D。

【解析】：腹外疝的发生与该处腹壁强度降低和腹内压增加两大因素有关：（1）腹壁强度减弱：属于解剖结构原因，是疝发生的基础，有先天性和后天性两种情况。先天性的如腹膜鞘状突未闭、腹内斜肌下缘高位、宽大的腹股沟三角、脐环闭锁不全、腹壁白线缺损等，有些正常的解剖现象，如精索穿过腹股沟管、股动静脉穿过股管区，也可造成该处腹壁强度减弱。后天获得性原因有手术切口或引流口愈合不良、外伤、炎症、感染、手术切断腹壁神经、肥胖者过多的脂肪浸润、老龄的肌肉退化萎缩，以及胶原代谢异常，致坚实的筋膜组织为疏松而有微孔的结缔组织层或脂肪所代替的解剖方面原因。（2）腹内压增加：是一种诱发因素，原因很多，如慢性咳嗽（如吸烟者和老年人支气管炎）、慢性便秘、晚期妊娠、腹水、排尿困难（前列腺肥大、包茎）、婴儿经常嚎哭、举重、经常呕吐、以及腹内肿瘤等。

22. 【答案】B。

【解析】：妊娠晚期出现的无诱因、无痛性阴道流血考虑前置胎盘。

23. 【答案】C。

【解析】：下腰痛伴白带过多为妇科疾病，另外月经正常所以不是痛经或卵巢肿瘤，选项中最可能的是宫颈炎。

24. 【答案】C。

【解析】：五苗防七疫主要指：卡介苗预防结核病；脊髓灰质炎疫苗预防脊髓灰质炎；百白破疫苗预防百日咳、白喉、破伤风；麻疹疫苗预防麻疹；乙肝疫苗预防乙肝。

25. 【答案】C。

【解析】：新生儿缺氧缺血性脑病发生惊厥时，止惊首选苯巴比妥钠，负荷量是 20mg/kg，15~30 分钟内静脉滴入。

26. 【答案】C。

【解析】：有机磷农药中毒是由于胆碱酯酶被药物磷酸化而丧失活性，造成 ACh 在接头间隙内大量蓄积，引起中毒症状。

27. 【答案】A。

【解析】：各种病毒和细菌均可引起上呼吸道感染，但 70%~80%为病毒，包括鼻病毒、冠状病毒、呼吸道合胞病毒等。而轮状病毒主要引起消化系统疾病。

28. 【答案】D。

【解析】：腰麻是蛛网膜下腔麻醉和脊椎麻醉的简称，即将局麻药物经腰椎间隙注入蛛网膜下腔，阻断部分脊神经的传导功能而引起相应支配区域的麻醉作用。腰麻时，由于交感神经被阻滞，也常伴有血压下降，可用麻黄碱预防。

29. 【答案】D。

【解析】：头皮裂伤时，若帽状腱膜已破，头皮伤口将全部裂开；帽状腱膜未破，头皮伤口仅部分裂开。应力争在伤后 24 小时内进行清创。

30. 【答案】B。

【解析】：腹部闭合性损伤怀疑有空腔脏器损伤的患者，在观察期间尚未明确诊断时，应禁止注射止痛剂，以免掩盖伤情，延误诊治。

31. 【答案】B。

【解析】：甲型肝炎病毒并不直接损伤细胞，而可能通过细胞免疫机制而导致肝细胞损伤。甲型肝炎病毒一般不引起携带者状态，也不导致慢性肝炎。乙型肝炎是由乙肝病毒（HBV）感染引起的。完整的 HBV 是由一个囊膜和核衣壳组成的病毒颗粒，其 DNA 分子是一个有部分单链区的环状双链 DNA。

32. 【答案】C。

【解析】：抽样调查可能出现误差所以 B 不对，抽样调查不一定会抽中生病的人，所

以 AD 不对。而抽样调查比普查省时省力所以 C 对。

33. 【答案】A。

【解析】：促进肠内钙吸收的因素：维生素 D、蛋白质消化过程中释放的某些氨基酸，如赖氨酸、色氨酸、组氨酸、精氨酸、亮氨酸等与钙形成可溶性钙盐促进钙吸收、乳糖经肠道菌发酵产酸，降低肠内 pH，与钙形成酸钙复合物增强吸收。

34. 【答案】D。

【解析】：苯的慢性作用主要是引起骨髓造血障碍，慢性苯中毒是长期吸入一定浓度的苯引起慢性中毒，有头晕、头痛、无力、失眠、多梦等神经衰弱的一般症状，但血液系统变化是最主要表现，开始先有白细胞减少，以后出现血小板减少和贫血，重者发生再生障碍性贫血或白血病。

35. 【答案】C。

【解析】：经常性的卫生监督指卫生监督机关定期或不定期地对管辖范围内的企事业单位等有关社会组织遵守卫生公共法规的情况进行的日常性监督活动。属于日常性事中监督行为。

36. 【答案】A。

【解析】：根据《医疗事故处理条例》残疾生活补助费：根据伤残等级，按照医疗事故发生地居民年平均生活费计算，自定残之日起最长赔偿 30 年；但是，60 周岁以上的，不超过 15 年；70 周岁以上的，不超过 5 年。

37. 【答案】A。

【解析】：二级医疗事故是指违反相关法律法规、规章制度造成病员严重残废或者严重功能障碍的，一般承担赔偿责任。

38. 【答案】A。

【解析】：品德的构成要素主要包括道德认识、道德情感、道德意志和道德行为四种要素。

39. 【答案】D。

【解析】：逃避危险的情绪为恐惧，由体内杏仁体控制，起到自我保护的作用。

40. 【答案】C。

【解析】：医务人员虽然分工不同，职务不同，但在人格尊严、身份地位上都是平等的，并且彼此都应当拥有平等发展的机会。只有彼此平等，相互尊重，才能调动积极性，做好医务工作。

**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】：毛细血管网在各器官和组织中的疏密差别很大。

42. 【答案】ABCD。

【解析】：可兴奋细胞包括神经细胞、腺细胞和肌细胞。

43. 【答案】ABCD。

【解析】：正常情况下血管内的血液是不凝固的主要是由于：血管内膜光滑，凝血系统不易启动；凝血酶原无活性；血液中含有抗凝血物质对抗血液凝固；体内含有纤维蛋白溶解系统；血液流速快，血小板不易黏附聚集。

44. 【答案】ABCD。

【解析】：肿瘤病理活检可达到的目的有：确定肿瘤性质、确定肿瘤组织学类型、确定送检淋巴结是否转移、有助于确定肿瘤范围。

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】AC。

【解析】：指骨属于长骨，髌骨属于籽骨。

48. 【答案】AD。

【解析】：新生儿贫血是指生后 2 周静脉血红蛋白（Hb）低于 130g/L，或毛细血管 Hb<145g/L（14.5g/dl），可诊断为新生儿贫血成年男性 Hb<120g/L，成年女性（非妊娠）Hb<110g/L，孕妇 Hb<100g/L 就有贫血，老年人贫血和中青年一样，但是低于 110g/L 时就已经是贫血了。

49. 【答案】ABCD。

【解析】：胃镜是消化性溃疡的首选诊断方法，其目的是（1）确定有无病变、部位及分期；（2）鉴定良恶性；（3）治疗效果的评价；（4）对合并出血者给与止血治疗。

10. 【答案】BC。

【解析】：克罗恩病是一种原因不明的肠道炎症性疾病，在胃肠道的任何部位均可发生，但好发于末端回肠和右半结肠。临床表现为腹痛、腹泻、腹块、瘻管形成和肠梗阻，可伴有发热、贫血、营养障碍及关节、皮肤、眼、口腔黏膜、肝脏等肠外损害。本病可反复发作，迁延不愈。

51. 【答案】ABD。

【解析】：肾病综合征的患者大量蛋白尿、低蛋白血症，引起血浆胶体渗透压下降，部分患者由于循环血量不足，使醛固酮及抗利尿激素分泌增多，都是肾病综合征水肿的原因。肝脏合成清蛋白减少是肝性水肿的原因，滤过率增加会出现多尿，而不是水肿。

52. 【答案】AC。

【解析】：连台手术也应按照顺序。

53. 【答案】ABD。

【解析】：绞窄性肠梗阻由于血运障碍，腹痛为持续性，早期出现休克，腹胀不对称。

54. 【答案】ABCD。

【解析】：产后出血指胎儿娩出后 24 小时内失血量超过 500ml，居我国产妇死亡原因首位。原因主要有：①子宫收缩乏力；②胎盘因素；③软产道裂伤；④凝血功能障碍。

55. 【答案】ACD。

【解析】：本病是因维生素 D 缺乏致血钙离子降低，导致神经肌肉兴奋性增高引起的。血清钙<1.75mmol/L 时出现无热惊厥、喉痉挛和手足搐搦。喉痉挛严重时可发生窒息，甚至死亡。

56. 【答案】ABCD。

【解析】：母乳喂养的优点很多，对母亲的优点：泌乳素的分泌可以抑制排卵，哺乳妈妈产后月经来潮会更加晚一点，减少缺铁性贫血的发生，促进乳母子宫恢复。减少患乳腺癌、卵巢癌和子宫内膜癌的机会。同时研究发现，母乳喂养能预防骨质疏松发生。乳汁的产生会消耗妈妈体内的脂肪，帮助妈妈更好减重恢复体形。

57. 【答案】ABCD。

【解析】：人类的健康取决于多种因素的影响和制约。目前，人们认为影响健康的主要因素有四种，即：环境因素、生物遗传因素、行为和生活方式因素及医疗卫生服务因素。环

境因素：包括生物因素（致病性微生物、细菌、病毒、真菌、原虫以）及物理、化学、社会、经济、文化教育、就业等因素。个人行为生活因素：包括营养、风俗习惯、嗜好（吸烟、酗酒）、交通工具（如汽车所带来的车祸）、体育锻炼、心理、精神状态等。医疗卫生服务的因素：医疗质量低、误诊漏诊、医院交叉感染等都是直接危害健康和影响医疗质量的因素。

58. 【答案】ABD。

【解析】：第二级预防属于“三早”预防，即早发现、早诊断、早治疗。ABD 选项均属于第二级预防，C 选项属于三级预防。

59. 【答案】ABCD。

60. 【答案】ABCD。

【解析】：我国的心理学家从适应能力、耐受力、控制力、意识水平、社会交往能力、康复力、愉快胜于痛苦的道德感等方面阐述了心理健康的标准：智力正常、情绪良好、人际和谐、适应环境、人格完整。

## 岗位专业知识应用能力

**注意：请根据所报考的具体岗位类别作答相应的试题，作答其他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

1. 【答案】

中医首诊时的辨证：

根据案例描述，患者因“乏力 13 天，高热 2 天”而入院，伴有咳嗽、痰少而黏、口干多饮、腹胀便结、小便短赤等症状。同时，患者舌红绛、苔黄燥而干，脉沉实数。这些症状和体征表明患者热象较为明显，同时有痰热内盛的情况。

证型：

患者的证型可归纳为热毒袭肺，痰热内盛。热毒袭肺是指患者感受外界热毒之邪，侵犯肺脏，导致肺失宣降，出现咳嗽、咳痰、口干咽燥等症状。痰热内盛是指患者体内痰湿与热邪交织，形成痰热之邪，壅塞肺脏，导致喘憋、腹胀便结等症状。

治法：

患者的治法宜以清热解毒、化痰止咳为主。清热解毒是指清除体内热毒之邪，化痰止咳是指化解痰湿，宣肺止咳。

处方用药：

生石膏：具有清热泻火、除烦止渴的功效，常用于治疗肺胃火盛引起的咳嗽、喘息等症状。

黄芩、黄柏：具有清热燥湿、泻火解毒的功效，常用于治疗热毒炽盛引起的发热、咳嗽等症状。

生大黄：具有泻下攻积、清热泻火的功效，常用于治疗胃肠积滞、热结便秘等症状。

苦杏仁：具有止咳平喘、润肠通便的功效，常用于治疗咳嗽气喘、肠燥便秘等症状。

葶房子：具有祛风除湿、止咳化痰的功效，常用于治疗咳嗽痰多等症状。

瓜蒌皮：具有清热化痰、宽胸散结的功效，常用于治疗痰热咳嗽、胸痹等症状。

生地黄、麦冬：具有养阴生津、润肺清心的功效，常用于治疗阴虚肺燥引起的咳嗽、口干咽燥等症状。

赤芍、桃仁：具有活血化瘀、清热解毒的功效，常用于治疗瘀血阻滞引起的疼痛、热毒炽盛引起的疮疡等症状。

金银花、连翘：具有清热解毒、疏散风热的功效，常用于治疗热毒炽盛引起的发热、咳

嗽等症状。

综合上述药物的功效作用，可以得出首诊处方用药的意图是针对患者热毒袭肺、痰热内盛的病机，采用清热解毒、化痰止咳的治疗方法。

## 2. 二诊时的治法及处方药物分析：

根据二诊时的症状和体征，患者病情有所缓解，体温正常，喘促缓解，大便通畅，但仍伴有疲倦乏力、舌红苔黄少津、脉细数等表现。此时的治疗法则转变为益气养阴、润肺化痰。

### 处方药物分析：

沙参：具有养阴清肺、益胃生津的功效，常用于治疗肺阴虚引起的咳嗽、口干咽燥等症状。

玉竹：具有养阴润燥、生津止渴的功效，常用于治疗胃阴虚引起的食欲不振、口干咽燥等症状。

麦冬：具有养阴生津、润肺清心的功效，常用于治疗阴虚肺燥引起的咳嗽、口干咽燥等症状。

天花粉：具有清热泻火、生津止渴的功效，常用于治疗肺胃热盛引起的咳嗽、口干咽燥等症状。

生地黄：具有养阴生津、清热凉血的功效，常用于治疗阴虚内热引起的咳嗽、口干咽燥等症状。

太子参：具有益气健脾、生津润肺的功效，常用于治疗脾虚乏力、食欲不振等症状。

黄芩：具有清热燥湿、泻火解毒的功效，常用于治疗湿热内蕴引起的咳嗽、口干咽燥等症状。

苦杏仁：具有止咳平喘、润肠通便的功效，常用于治疗咳嗽气喘、肠燥便秘等症状。

金银花、连翘：具有清热解毒、疏散风热的功效，常用于治疗热毒炽盛引起的发热、咳嗽等症状。

赤芍：具有活血化瘀、清热解毒的功效，常用于治疗瘀血阻滞引起的疼痛、热毒炽盛引起的疮疡等症状。

山药：具有补脾肺肾益气养阴的功效，常用于治疗脾虚乏力、食欲不振等症状。

甘草：具有调和药性、清热解毒的功效，常用于治疗痰热内盛引起的咳嗽等症状。

综合上述药物的功效作用，可以得出二诊处方用药的意图是针对患者气阴两虚的病机，采用益气养阴的治疗方法同时润肺化痰，以进一步调理患者身体状况并促进病情的好转。

## 四、实务题

### 1. 【答案】

根据上述材料提供的信息，该患者可以诊断为痛经，并且属于虚实夹杂证。她的症状包括经行首日必腹痛且胀，痛甚于胀，经期腰酸且大腿裸痛，经行时大便不畅，矢气亦不畅，平时即怕冷，不能吃凉东西，经期小腹尤喜暖怕冷。特别容易饿，饿时心中难受，必须马上进食，但食少许即饱，饭量很小。全身乏力，上4楼即觉气短而似喘。脉虚软，沉取有弦意，舌淡红，苔薄白腻。

针对这种情况，可以考虑使用八物汤加减进行治疗。八物汤具有温经散寒、活血化瘀、理气止痛的功效，可以针对痛经的病因和症状进行治疗。同时，根据患者的具体情况进行加减用药，如加用艾叶、小茴香等温经散寒的药物，或者桃仁、红花等活血化瘀的药物。

### 2. 根据该患者的体质禀赋特点，建议她在日常生活中注意以下几点：

(1) 保持良好的作息习惯，避免熬夜和过度劳累。

(2)注意饮食调理，避免食用生冷、寒凉、辛辣等刺激性食物，多吃温热、易消化、营养丰富的食物。

(3)加强体育锻炼，增强体质和免疫力。

(4)注意保暖，尤其是在经期前后和冬季，要适时增加衣物，避免受凉。

(5)保持心情舒畅，避免情绪波动和压力过大。

通过以上建议，可以有效地预防和调养该患者的体质状况，有助于缓解痛经症状并预防病情的复发。

**(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

#### 1. 【答案】

张某最可能的诊断是胃食管反流病。诊断依据包括：

烧心和反流症状：张某自觉胸骨后不适、有烧灼感，进食后较明显，下咽食物时困难，伴有反酸，恶心，无呕血，无发热。

服用雷贝拉唑后反酸减轻，但下咽仍有困难，只能进流质。

2. 需要与下列疾病进行鉴别：

食管癌：食管癌多见于中老年人，早期症状为吞咽食物时胸骨后不适、烧灼感或疼痛，胸骨后哽噎感，进食停滞感或异物感，常因进食粗糙、热食、辛辣食物而诱发或加重。晚期表现为进行性吞咽困难。

贲门失弛缓症：食管下端及贲门部呈局限性或弥漫性痉挛，患者可出现咽下困难、胸骨后沉重感或阻塞感。在进食时，尤其是固体食物时更为明显。

食管炎：有吞咽困难但发病与进食相关，常伴疼痛、呕吐及不同程度的吞咽困难，易与食管癌混淆。

以上疾病都需要与胃食管反流病进行鉴别诊断，鉴别要点包括症状、年龄、家族史、胃镜检查等。

### 四、实务题

#### 1. 【答案】

该患儿最可能的诊断是肠套叠。诊断依据包括：患儿有烦躁、呕吐、血便等症状，腹部不能触摸且有包块，立位腹部平片显示肠管扩张，B超显示腹部横断扫描见“同心圆”。这些都是肠套叠的典型表现。

2. 治疗方案：

空气灌肠：可用于肠套叠的早期治疗，利用空气压力将套入部扩张，使其中的一部分套鞘“挤出”，使套鞘部得以松弛，肠管即可退出。

手术疗法：当空气灌肠无效或疑有并发症时采用。手术方法有多种，可依具体情况选择。

**(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

#### 1. 【答案】

该患者3个最主要的护理诊断及诊断依据如下：

疼痛：与高血压、血管痉挛有关。

焦虑：与血压升高、头痛头晕症状明显及担心预后有关。

营养失调：与不良的生活习惯导致的摄入过多脂肪、盐等有关。

对于这三个诊断，护理人员可以采取以下措施进行护理：

对于疼痛问题，可以遵医嘱给予镇静止痛药物，并密切观察患者的反应情况，记录疼痛的部位、性质及程度。同时，护理人员可以通过改变体位、协助服药等方式减轻患者的疼痛感。

对于焦虑问题，可以采取心理护理，为患者提供安静、舒适的环境，减少不良刺激。同时，鼓励患者表达感受，及时解答疑问，消除不良情绪。

对于营养失调问题，可以指导患者改变不良的生活习惯，控制饮食，减少高脂肪、高盐等食物的摄入，增加新鲜蔬菜、水果的摄入量。同时，根据患者的身体状况和医生的建议，制定合理的饮食计划。

2. 患者病情平稳后，健康指导方案如下：

合理膳食：控制盐的摄入量，每日不超过 6g；减少高脂肪食物的摄入，如油炸食品、肥肉等；增加新鲜蔬菜、水果的摄入量。

控制体重：通过合理饮食和适当运动，将体重控制在正常范围内。

戒烟限酒：戒烟可降低心血管疾病的发生率；限制饮酒量，每日不超过 2 两白酒。

适量运动：根据患者的身体状况和医生的建议，选择适合自己的运动方式，如散步、太极拳等。

保持良好的心理状态：学会自我调节情绪，保持心情舒畅。

遵医嘱规律服药：高血压需要长期治疗，患者应遵医嘱规律服药，不随意更改药物剂量和种类。

定期监测血压：患者应定期监测血压，及时发现异常情况并进行处理。

#### 四、实务题

##### 1. 【答案】

作为护士，对患者进行初步急救的步骤如下：

首先，保持呼吸道通畅，清除口唇及鼻腔分泌物，取下义齿，以避免窒息或吸入性肺炎。

其次，抽搐发作时，应解开患者的衣领，将头偏向一侧，用压舌板放入上下牙齿之间，防止舌咬伤。

然后，给予吸氧以改善脑缺氧状态，心电监测以观察患者的生命体征。

最后，根据医嘱给予镇静剂和抗癫痫药物，如安定、苯巴比妥等。

2. 为保证患者安全，应采取以下护理措施：

首先，给予床档保护，防止坠床。

其次，在床上活动的患者，应给予适当的约束，以保证患者的安全。

然后，将患者经常使用的物品放在容易接触的地方，以方便患者随时取用。

最后，密切观察患者的病情变化，如意识状态、抽搐情况等，及时与医生沟通并采取必要的措施。

（本页试题仅限报考药剂岗位的考生作答）

#### 三、案例分析题

##### 1. 【答案】

A 药在体内的动力学过程属于非线性，因为随着剂量的增加，其最大血药浓度也显著增加。而 B 药在体内的动力学过程属于线性，因为随着剂量的增加，其最大血药浓度与剂量呈线性关系。

2. 在该案例中, 需要进行血药浓度监测的药物是 A 药。这是因为 A 药的体内动力学过程是非线性的, 剂量增加会导致血药浓度的变化, 从而影响药物的治疗效果。通过血药浓度监测, 可以及时调整药物剂量, 确保治疗效果。

#### 四、实务题

##### 1. 【答案】

紫杉醇注射液的最佳溶剂是有机溶剂, 因为紫杉醇在水中几乎不溶。同时, 处方中加入聚氧乙烯蓖麻油的原因是为了提高注射液的稳定性, 因为聚氧乙烯蓖麻油可以作为乳化剂和稳定剂, 帮助维持紫杉醇注射液的稳定性和均一性。

2. 注射用紫杉醇脂质体可减少过敏反应发生的主要原因在于其载体为卵磷脂和胆固醇, 这两种物质均为人体正常细胞膜的组成成分, 使用它们作为药物载体可以降低毒副作用, 并减少过敏反应的发生。

(本页试题仅限报考医技岗位的考生作答)

#### 三、案例分析题

##### 1. 【答案】

为排除急性胰腺炎, 应进行血、尿淀粉酶测定。血淀粉酶在发病后数小时开始升高, 24 小时达高峰, 4~5 天后逐渐降至正常; 尿淀粉酶在发病后 24 小时开始升高, 48 小时达高峰, 下降缓慢, 1~2 周恢复正常。如果血、尿淀粉酶测定值升高, 有助于急性胰腺炎的诊断。

2. 为明确诊断, 应进行心电图检查和心肌酶学检查。心电图检查可以发现 ST 段抬高、ST-T 改变, 特别是相邻两个导联的 ST 段抬高, 呈单向曲线, 并伴有高大的 T 波。心肌酶学检查可以发现肌酸激酶、乳酸脱氢酶、 $\alpha$ -羟丁酸脱氢酶等升高, 这些指标有助于判断心肌缺血和心肌梗死。

#### 四、实务题

##### 1. 【答案】

根据原文信息得出, 手术前的实验室检查项目有血型、血常规、凝血功能、感染性疾病筛查(如乙肝、丙肝、梅毒、艾滋病等)、尿常规、便常规。

文中提到, 患者, 女, 28 岁。诊断为左侧乳腺癌, 住院准备手术治疗。手术前, 该患者到影像科摄胸部 X 线片。技师首先核对并录入患者姓名、年龄等信息。校正 X 线中心线与探测器的位置, 然后请患者两手抱摄片架、胸部贴近探测器, 最后曝光摄片。

2. 根据原文信息得出, 该技师工作存在的遗漏之处在于未核对患者信息。

技师在拍摄 X 线片前, 需要核对患者信息(姓名、年龄等), 以确保摄片对象是正确的患者。因此, 该技师在工作中未核对患者信息是不符合规范的。

(本页试题仅限报考公卫岗位的考生作答)

#### 三、案例分析题

##### 1. 【答案】

该营养调查应包含以下方面的内容:

膳食调查: 了解老年人日常摄入食物的种类、数量、频率等, 以了解其膳食结构是否合理。

身体测量：对老年人进行身体测量，以了解其身高、体重、腰围等指标，从而评估其身体组成和营养状况。

实验室检查：采集老年人的血液、尿液等样本进行实验室检查，以了解其营养素水平、代谢状况等。

健康状况调查：了解老年人的健康状况，如是否有慢性疾病、生活习惯等，以评估其营养需求和风险因素。

2. 分析评价营养调查结果需要从以下几个方面进行：

膳食结构分析：根据膳食调查结果，分析老年人的膳食结构是否合理，如蛋白质、脂肪、碳水化合物等比例是否合适，膳食纤维、矿物质、维生素等摄入是否充足。

身体组成和营养状况评价：根据身体测量和实验室检查结果，评价老年人的身体组成和营养状况，如是否有营养不良、超重或肥胖等问题。

营养素水平分析：根据实验室检查结果，分析老年人营养素水平是否正常，如是否有贫血、低钙血症等问题。

风险因素评估：根据健康状况调查结果，评估老年人是否存在营养相关的风险因素，如是否有吸烟、饮酒等不良生活习惯。

#### 四、实务题

##### 1. 【答案】

根据以上材料，居民通过保健品进行补钙的做法不完全合理。虽然保健品在一定程度上可以补充钙质，但是单纯依赖保健品补钙并不科学。合理的方式应该是通过饮食和适当的运动来保证钙质的充足摄入。因此，居民应该注意饮食多样化，增加富含钙质的食物摄入，如牛奶、豆制品、鱼虾等，同时适当进行户外运动，增加阳光照射时间，促进钙质的吸收和利用。

2. 在社区开展健康宣教工作，可以采取以下措施：

a. 开展健康讲座：邀请专业医生或营养师为居民讲解骨质疏松的原因、预防措施以及补钙的正确方法等知识，提高居民对骨质疏松的认识和重视程度。

b. 发放宣传资料：制作并发放关于骨质疏松预防和保健的宣传资料，让居民了解骨质疏松的基本知识、预防措施以及自我保健方法等。

c. 开展健身活动：组织适合中老年人的健身活动，如太极拳、广场舞等，增强居民的体质，促进钙质的吸收和利用。

d. 提供咨询服务：设立专门的咨询服务，为居民解答关于骨质疏松的问题，提供个性化的建议和指导。

主要宣教内容包括：骨质疏松的原因、危害、预防措施以及补钙的正确方法等。让居民了解骨质疏松的基本知识，提高预防意识，促进自我保健。同时也要强调饮食调整和适当运动的重要性，帮助居民建立健康的生活方式。