

# 2019 年上半年事业单位统考 (E 类)真题

## 《综合应用能力》

### 第一部分 医学基础知识

#### 一、单项选择题(共 40 题，每题 1.2 分。每题的备选项中，只有 1 个最符合题意)

1. 下列与痛风发病有关的细胞器是( )。  
A. 内质网                      B. 高尔基复合体  
C. 溶酶体                      D. 过氧化物酶体
2. 患者，女，18 岁。拟诊断为白血病，需进一步进行骨髓穿刺术检查骨髓象以确诊，临床最常选择的穿刺部位是( )。  
A. 髌骨                      B. 股骨  
C. 胸骨                      D. 椎骨
3. 不同发育阶段的胚胎对致畸因子作用的敏感程度不同，最易发生畸形的发育时期称致畸敏感期。致畸敏感期是胚期的( )。  
A. 第 1~3 周                      B. 第 2~4 周  
C. 第 3~8 周                      D. 第 4~10 周
4. 下列关于血氧的描述，错误的是( )。  
A. 氧解离曲线呈 S 型  
B. 通常情况下血浆中溶解的  $O_2$  较多  
C. 1 分子的血红蛋白(Hb)可结合 4 分子  $O_2$   
D. 血红蛋白(Hb)与  $O_2$  的结合反应快，可逆
5. 下列关于 DNA 双螺旋结构模型的说法，错误的是( )。  
A. DNA 双螺旋结构的直径为 3.54nm，螺距为 2.37nm  
B. DNA 双螺旋结构的表面存在一个大沟和一个小沟  
C. 相邻的两个碱基对平面在旋进过程中会彼此重叠  
D. 碱基对平面与双螺旋结构的螺旋轴垂直

6. 青霉素引起过敏性休克的发生机制是( )。
- A. I型超敏反应                      B. II型超敏反应  
C. III型超敏反应                     D. IV型超敏反应
7. 一短指(趾)患者, 其父亲亦为短指(趾), 母亲正常, 经家系调查发现, 此患者兄弟姐妹中一半是短指(趾), 男女均有发病, 此病的遗传方式是( )。
- A. 常染色体隐性遗传                B. 常染色体显性遗传  
C. X连锁显性遗传                    D. X连锁隐性遗传
8. 下列不是通过节肢动物传播的疾病是( )。
- A. 疟疾                                B. 丝虫病  
C. 黑热病                              D. 肝吸虫病
9. 药物在体内的主要排泄途径是( )。
- A. 消化道排泄                        B. 肺脏排泄  
C. 肾脏排泄                            D. 体液排泄
10. 下列不属于祛痰药的是( )。
- A. 磷酸可待因                        B. 乙酰半胱氨酸  
C. 厄多司坦                           D. 溴己新
11. 下列关于系统性红斑狼疮(SLE)的描述, 错误的是( )。
- A. 是一种全身自身免疫性疾病  
B. 患者的主要死亡原因为肾衰竭  
C. 活动期病变以血管壁纤维化为主  
D. 急性坏死性小动脉炎、细动脉炎是本病的基本病变
12. 阻塞性黄疸的大便性状最可能是( )。
- A. 黏液脓血便                        B. 白陶土样便  
C. 柏油样便                            D. 鲜血便
13. 服用盐类泻剂或甘露醇可引起腹泻, 其发生机制是( )。
- A. 分泌性腹泻                        B. 渗透性腹泻  
C. 渗出性腹泻                        D. 吸收不良性腹泻

14. 患者，男，59岁。以“进行性吞咽困难伴咽下疼痛1月”主诉入院，考虑为食管癌。为进一步明确诊断，首选的检查是( )。

- A. 胃镜
- B. 食管钡剂造影
- C. B超
- D. 胸部CT

15. 患者，男，68岁，既往体健。3天前淋雨后出现咳嗽、咳大量黄脓性痰液，伴有寒战、发热，体温40℃左右，后出现血压下降、皮肤花斑、意识丧失，查血常规及降钙素原明显升高。该患者的休克类型属于( )。

- A. 低血容量性休克
- B. 梗阻性休克
- C. 心源性休克
- D. 分布性休克

16. 患者，男，25岁，在路上行走时突然出现右侧腰背部及上腹部阵发性疼痛，剧烈难忍，向右腹股沟放射，尿常规示镜下血尿，最可能的诊断是( )。

- A. 上尿路结石
- B. 下尿路结石
- C. 急性肾炎
- D. 急性阑尾炎

17. 患者有低钾血症，后出现腹胀、腹痛，未排气排便，X线检查提示：不完全肠梗阻，其肠梗阻属于( )。

- A. 机械性肠梗阻
- B. 血运性肠梗阻
- C. 麻痹性肠梗阻
- D. 痉挛性肠梗阻

18. 新生儿，日龄4天，有宫内窘迫及窒息抢救史，Apgar评分2-4-7分，查体：反应差，嗜睡，偶有抽搐发作，双侧瞳孔缩小，对光反应存在，四肢及张力减低，原始反射减弱，被诊断为缺血缺氧性脑病，分度应是( )。

- A. 轻度
- B. 中度
- C. 重度
- D. 极重度

19. 下列关于母乳性黄疸，说法错误的是( )。

- A. 指母乳喂养的新生儿3个月内仍有黄疸
- B. 与母乳喂养量不足导致胆红素的肠肝循环增加有关
- C. 与母乳中 $\beta$ -葡萄糖醛酸酐酶水平较高导致胆红素的肠肝循环增加有关
- D. 一般不需要治疗

20. 患者，女，30岁，已婚育。因“停经8周，左下腹隐痛2天，加剧1小时”就诊。查

体：T37.6℃，P118 次/分，BP94/50 Hg，下腹部压痛，反跳痛阳性，阴道后穹隆饱满，触痛阳性，宫颈举痛阳性，阴道后穹隆穿刺可抽出不凝血，最可能的诊断是( )。

- A. 先兆流产
- B. 急性输卵管炎
- C. 输卵管妊娠破裂
- D. 卵巢囊肿蒂扭转

21. 患者因“产后 2 周，寒战高热伴右下肢持续性疼痛 2 日余”就诊，自服头孢类抗生素 1 天无好转。查体：体温 39℃，下腹部压痛(+)，反跳痛(-)，右下肢水肿，肤色发白，大隐静脉处压痛明显。最可能的诊断是( )。

- A. 宫腔积脓
- B. 产褥期血栓性静脉炎
- C. 盆腔结缔组织炎
- D. 下肢静脉曲张

22. 患者腹部包块固定不移，痛有定处，按之有形，其诊断是( )。

- A. 聚证
- B. 积证
- C. 食积
- D. 肠痛

23. 患者大便干结难于排出，舌干唇燥，咽干口臭，舌红少津，脉细，其辨证是( )。

- A. 大肠液亏证
- B. 大肠热结证
- C. 大肠湿热证
- D. 燥邪犯肺证

24. 患儿，男，6 岁，因“发热伴咽痛 2 天，皮疹 1 天”就诊。查体：全身可见弥漫充血性针尖大小丘疹，皮疹触之粗糙，咽部充血，扁桃体 II°肿大，表面可见黄白色分泌物，草莓舌。外周血常规提示白细胞升高，以中性粒细胞增多为主。该患儿最可能诊断的病原体是( )。

- A. EB 病毒
- B. 脑膜炎病毒
- C. A 组 β 型链球菌
- D. 金黄色葡萄球菌

25. 患者，男，28 岁，因腹股沟、臀部起疹，瘙痒 3 个月就诊。查体：体型肥胖，易出汗，双侧腹股沟及右侧臀部可见环状、境界清楚的红斑，边缘有红色丘疹及鳞屑，中央可见色素沉着。该患者首先应该做的检查是( )。

- A. 过敏原检测
- B. 病理检查
- C. 细菌培养
- D. 皮损处真菌镜检

26. 患者 3 天前因瘙痒搔抓后出现右侧足背、小腿水肿性红斑，界限清晰，触诊表面皮温高，压痛阳性，1 天前出现发热，测体温 38.4℃，既往有足癣病史 7 年。治疗药物应首选( )。

- A. 伊曲康唑
- B. 头孢类抗生素





- C. 侵犯患者的隐私权
- D. 侵犯患者的生命健康权

**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. 关于细胞的有丝分裂和减数分裂，下列说法正确的有( )。
- A. 有丝分裂发生在体细胞，减数分裂发生在生殖细胞
  - B. 有丝分裂产生 2 个子代细胞，减数分裂产生 4 个子代细胞
  - C. 二者所产生的子代细胞染色体数目和遗传物质与亲代细胞保持一致
  - D. 减数分裂过程中有染色体的配对、交换和重组，而有丝分裂没有
42. 关于指压法压迫止血，下列表述正确的有( )。
- A. 手指出血时，在指根背腹而向指骨压迫
  - B. 头前外侧部出血时，在外耳门前方可摸到动脉搏动，将其压向颞骨
  - C. 下肢大部出血时，在腹股沟韧带中点处将股动脉压向耻骨上支
  - D. 前臂和手部出血时，在肱二头肌内侧沟的中份，将肱动脉压向肱骨
43. 下列属于胎膜的有( )。
- A. 绒毛膜
  - B. 羊膜
  - C. 卵黄囊
  - D. 脐带
44. 进食肉包子后，参与其消化的酶主要包括( )。
- A. 唾液淀粉酶
  - B. 胃蛋白酶
  - C. 胰脂肪酶
  - D. 胰蛋白酶
45. 长期素食者容易发生恶性贫血，其原因可能有( )。
- A. 维生素 B<sub>12</sub> 的缺乏
  - B. 烟酸的合成量减少
  - C. 维生素 B<sub>6</sub> 的缺乏
  - D. 叶酸的合成量减少
46. 在春暖花开的季节，踏青赏花时，有人流起了眼泪和鼻涕，打起了喷嚏，甚至喘不过气来；有人回家后，浑身冒起的红肿块奇痒难忍，这些都是花粉引起的过敏反应，参与上述过敏反应的细胞有( )。
- A. 浆细胞
  - B. 肥大细胞
  - C. 嗜碱性粒细胞
  - D. 巨噬细胞

47. 下列关于单基因遗传病说法正确的有( )。

- A. 由一对等位基因控制而发生的遗传性疾病
- B. 在杂合子的情况下可导致个体发病, 称为常染色体显性遗传病
- C. 在杂合子的情况下不发病, 只有纯合子才会发病, 称为常染色体隐性遗传病
- D. 常染色体隐性遗传病, 父母如果均为杂合子, 其后代一定会发病

48. 猫是弓形虫的终宿主和中间宿主, 人与猫密切接触后易感染。下列说法正确的有( )。

- A. 人的易感性存在性别上的差异
- B. 妊娠期前 3 个月的感染易造成畸胎
- C. 胎儿和婴幼儿的易感性较成人高
- D. 艾滋病患者和肿瘤患者易感染

49. 感染性心内膜炎患者若二尖瓣形成栓子脱落后, 可引起感染性梗死或脓肿的器官有( )。

- A. 心
- B. 脑
- C. 肺
- D. 肾

50. 下列可以引起全身性水肿的有( )。

- A. 肝硬化
- B. 右心衰竭
- C. 肾病综合征
- D. 左心衰竭

51. 患者, 男, 45 岁。乙型肝炎后肝硬化 3 年, 因腹胀 2 周入院。查体: 表情淡漠、扑翼样震颤大量腹水。处理正确的有( )。

- A. 暂缓腹腔穿刺放液
- B. 维持水电解质及酸碱平衡
- C. 保护肝功能
- D. 营养支持

52. 患者, 男, 83 岁, 因食管癌无法进食, 一直依赖静脉输液行肠外营养支持治疗, 可能引起的并发症有( )。

- A. 代谢性骨病
- B. 代谢性并发症
- C. 脏器功能损害
- D. 静脉导管相关并发症



53. 患儿，9 月龄。出生后羊乳喂养，未添加辅食，查体：形体虚胖、毛发稀疏、色黄，睑结膜苍白，脾脏轻度肿大。外周血 Hb78g/L，MCV>94fl，MCH>32pg。下列关于患儿的说法，正确的有( )。

- A. 营养性缺铁性贫血
- B. 营养性巨幼细胞贫血
- C. 除及时添加辅食外应该同时给予叶酸治疗
- D. 骨髓象常提示增生活跃，以红细胞系增生为主

54. 对滴虫性阴道炎患者正确的治疗或处理有( )。

- A. 性伴侣同时进行治疗
- B. 甲硝唑口服每次 400mg，每日 2 次，连服 1 周
- C. 内裤及洗涤用的毛巾煮沸 5~10 分钟消灭病原体
- D. 对性活跃期女性患者在初次感染 3 个月后应重新进行筛查

55. 患者，男，50 岁，舌根左侧癌，未触及肿大淋巴结，除需切除舌癌外，需行预防性舌骨上颈廓清术，清扫范围有( )。

- A. 颈下淋巴结
- B. 锁骨上淋巴结
- C. 颈深上淋巴结
- D. 颌下淋巴结

56. 下列方法中，属于描述性研究的有( )。

- A. 现况调查
- B. 队列研究
- C. 病例对照研究
- D. 生态学研究

57. 下列从业者容易出现颈、肩、腕损伤的有( )。

- A. 键盘操作者
- B. 缝纫、刺绣等手工工人
- C. 歌唱演员
- D. 电子元件生产流水线作业工人

58. 卫生指示微生物是在常规卫生检测中，用于指示样品卫生状况及安全性的(非致病)微生物(或细菌)。下列属于我国规定的不得检出的致病菌有( )。

- A. 沙门菌与志贺菌
- B. 金黄色葡萄球菌
- C. 铜绿假单胞菌
- D. 大肠杆菌

59. 有利于人体钙吸收的膳食因素有( )。

- A. 乳糖
- B. 1,25(OH)<sub>2</sub>D<sub>3</sub>
- C. 赖氨酸、色氨酸、精氨酸
- D. 草酸

60. 肥胖对成年人健康的危害包括( )。

- A. 可加速动脉粥样硬化形成
- B. 增加患 2 型糖尿病发病的危险
- C. 极度肥胖可引起肺功能异常
- D. 增加患睡眠呼吸暂停综合征的危险

## 第二部分 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，作答其他岗位试题一律无效。

### 中医岗

#### 三、案例分析题(30 分)

患者，男，46 岁。半年前开始反复出现头昏头晕，伴有耳鸣，时轻时重，与饮酒和劳累有关。发作时头昏重，自觉房屋旋转，坐立不稳，恶心呕吐，胸脘闷胀。曾诊断为“耳源性眩晕”。查病历中所用方药有旋覆代赭汤、镇肝熄风汤，效果不佳。检查：舌苔白腻，脉弦滑，血压正常。

根据上述案例，回答下列问题：

1. 中医辨证是什么证型？请阐述辨证分型的依据。

2. 请结合旋覆代赭汤和镇肝熄风汤的功效、主治证，解释为什么对该患者疗效不佳？

#### 四、实务题(30 分)

患者，女，75 岁。诉大便稀溏反复 2 月余，颜色发黑，日行 1~2 次，或夹有黏液，腹部隐隐作痛，疲倦乏力，头晕耳鸣，视物昏花，五心烦热，口干，饮食睡眠尚可，舌淡红，苔薄，脉细数。查体：体温 37.6℃，脉搏 87 次/分，呼吸 20 次/分，血压 136/80mmHg。

血常规：红细胞计数  $8.0 \times 10^9/L$ ；大便隐血阳性；CEA：25ug/L。胃镜检查示：慢性胃炎伴糜烂；肠镜检查示：升结肠可见一溃疡性病变，大小约  $2.0 \times 2.0\text{cm}$ ，表面糜烂坏死，低凹陷，覆较多坏死物，周边黏膜肿胀，病变组织质脆。患者要求中医治疗。

根据上述材料提供的信息，回答下列问题：

1. 针对该患者，可采用的中医治法、方剂及药物是什么？

2. 辨证施膳，请告知患者饮食治疗方面的建议。

## 护理岗

### 三、案例分析题(30分)

患者，男，68岁，一周前因车祸受伤，急诊送至医院，入院诊断为颅内血肿，施急诊手术，术后每日给予20%甘露醇静滴治疗，术后病情好转，今日护士给患者输液前发现左手臂静脉留置针部位局部发红，肿胀，沿静脉走向出现条索状红线，测患者体温  $38.0^{\circ}\text{C}$ 。根据上述案例提供的信息，回答下列问题：

1. 请问该患者出现了哪种输液反应？分析引起该输液反应可能的原因。

2. 请针对该患者输液反应的情况，列出相应的处理措施。

#### 四、实务题(30分)

患者，女，50岁。误服乐果100ml，神志不清4小时送至医院急诊，途中患者有呕吐，呕吐物为胃内容物。查体：T36.5℃，P120次/分，R30次/分，BP94/62mmHg，SaO<sub>2</sub>88%；浅昏迷，瞳孔等大等圆，直径1mm，对光反射迟钝，两肺满布湿啰音。头发和衣服上见呕吐物，诊断为有机农药中毒。

根据上述材料提供的信息，回答下列问题：

1. 请指出清除毒物应采取的措施，并说明理由。

2. 请指出清除毒物外，还应采取哪些急救护理措施？

## 西医临床岗

#### 三、案例分析题(30分)

患者，女，57岁，患“糖尿病”10年，通过运动锻炼、饮食控制和口服降糖药治疗，血糖时有波动。自诉近半年来反复出现出汗、心慌、手抖、软弱无力、四肢冰凉等症状，无昏迷、眩晕、晕厥、大小便失禁等情况，食用饼干或糖果后，上述症状缓解。症状缓解后活动正常，无心慌、胸闷，无咳嗽、咳痰、呼吸困难，大小便正常。

根据上述案例，回答下列问题：

1. 请分析出现上述症状的原因，写出诊断。

2. 该患者血糖长期控制不佳, 请指出可能出现的并发症。

#### 四、实务题(30分)

患者, 女, 40岁。因“发热、尿频、尿急、尿痛3天”就诊。3天前因劳累后出现尿频、尿急、尿痛, 伴寒战, 高热, 恶心, 无呕吐, 自觉左侧腰部疼痛。既往体健。查体: T 39.0°C, BP 130/80mmHg, 双肺呼吸清晰, 心率 92次/分, 律齐, 各瓣膜听诊区未闻及杂音, 腹平软, 左侧肾区叩击痛(+), 双下肢无水肿。

根据上述材料提供的信息, 回答下列问题:

1. 请指出该患者最可能的诊断及诊断依据。

2. 请列出诊疗方案。

## 药剂岗

#### 三、案例分析题(30分)

患者, 男, 50岁。“发热、咳嗽、大量黄绿色浓痰3天”就诊。患者既往有“支气管扩张”病史。无药物过敏史。

某医生处方如下:

头孢氨苄胶囊 250mg 24粒 用法: 四次/每日, 250mg/每次

阿奇霉素分散片 250mg 6片 用法: 一次/每次, 500mg/每次

根据上述案例，回答下列问题：

1. 此处方是否可以调配，并简要说明理由。

2. 根据该患者的情况，如何合理使用抗菌药物。

#### 四、实务题(30分)

胃蛋白酶用于缺乏胃蛋白酶或病后消化机能减退而引起的消化不良症状，先欲配置1000ml的胃蛋白酶合剂，处方如下：胃蛋白酶 2.0g，单糖浆 10.0ml，5%羟苯乙酯乙醇 1.0ml，稀盐酸 2.0 ml，橙皮酊 2.0 ml，纯化水加至 1000 ml。

根据上述材料提供的信息，回答下列问题：

1. 写出处方中各成分的作用。

2. 写出制备过程并注明注意事项。

# 医学技术岗

## 三、案例分析题(30分)

患者，男，55岁，近两个月来，每天大便次数4~5次，粪质稀薄，拟诊断为慢性腹泻，已进行了以下实验室检查：血液检查(血液常规、电解质、血气分析、血浆叶酸、维生素B<sub>12</sub>浓度和肝功能)，小肠吸收功能检查，血浆胃肠多肽和介质测定。

根据上述案例，回答下列问题：

1. 为明确诊断，应做哪些医学影像学检查？请说明理由。

2. 患者还需要做哪些粪便检查项目？

## 四、实务题(30分)

患者，男，40岁。单位常规职工体检结果显示：肿瘤指标CEA稍高，其余体检结果均正常。体检结论：CEA稍高，建议进一步做胸部CT检查。患者既往有抽烟史15年，每天约20支。患者觉得体检时已进行了胸部X线摄片，检查结果均为正常，没有必要再进行胸部CT检查。

根据上述材料提供的信息，回答下列问题：

1. 假如你是该院影像科的一名技师，请向患者解释为什么胸片正常还要进行胸部CT检查？

2. 患者担心 CT 检查 X 射线量大, 会给身体造成伤害。如何向他进行施教?

## 公共卫生管理岗

### 三、案例分析题(30 分)

有关孕妇患风疹与婴儿先天性畸形关系的临床研究, 研究对象为某地 2012 年 1 月到 2014 年 12 月的孕妇, 患风疹的孕妇共有 578 例, 为暴露组在未患过风疹的孕妇中随机抽取 2% 样本作为非暴露组, 共 5717 例, 追踪观察出生的婴儿直至 2 岁, 诊断是否患有先天畸形, 结果如下: 暴露组的先天畸形率为 6.9%, 非暴露组的先天畸形率为 2.3%, 所有婴儿的先天畸形率为 4.6%。

根据上述案例, 回答下列问题:

1. 指出该案例研究采用的流行病学调查方法, 此研究方法最常见的偏倚是什么? 如何控制?

2. 本案例中要反映暴露与发病的关联强度, 应使用什么统计指标? 请计算该指标的值。

### 四、实务题(30 分)

2018 年 5 月 31 日上午, H 市某区卫生服务中心在接诊过程中发现, 有 3 名某校学生前来该院就诊, 症状均为头晕和腹痛, 随即通过区疾控中心向上级应急部门报告。经调查了解, 截至 5 月 31 日 17 点整, 该校医务室及医院共接待就诊学生 82 人。

根据上述案例, 回答下列问题:



如果你是应急部门的工作人员，如何用流行病学的方法处理该起事件？

# 参考答案及解析

## 第一部分 医学基础部分

### 一、单项选择题

1. C [解析] 痛风是以高尿酸血症为主要临床生化指征的嘌呤代谢紊乱性疾病。当尿酸盐的生成与排泄之间平衡失调、血尿酸盐升高时，尿酸盐会以结晶形式沉积于关节、关节周围及多种组织，并为白细胞所吞噬，被吞噬的尿酸盐结晶与溶酶体膜之间形成的氢键结合，改变了溶酶体膜的稳定性；白细胞自溶坏死。同时溶酶体中水解酶和组胺等导致炎症物质释放，引发所在沉积组织的急性炎症。尿酸盐沉积在关节、关节周围、滑囊等组织时，会形成异物性肉芽肿；沉积在肾脏，则可能导致尿酸性肾结石或慢性间质性肾炎。

2. A [解析] 穿刺部位选择 ①髂前上棘：常取髂前上棘后上方 1—2cm 处作为穿刺点，此处骨面较平，容易固定，操作方便安全，故最常用；②髂后上棘：位于骶椎两侧、臀部上方骨性突出部位；③胸骨柄：此处骨髓含量丰富，当上述部位穿刺失败时，可作胸骨柄穿刺，但此处骨质较薄，其后有心房及大血管，严防穿透发生危险，较少选用；④腰椎棘突：位于腰椎棘突突出处，极少选用。

3. C [解析] 致畸敏感期是指对致畸作用最敏感的胚胎发育阶段，即器官形成期。对于人来说，在胚胎发育时，在胚期 3—8 周时，配体内细胞增殖分化活跃，最容易受到致畸因子干扰而发生畸形，故称这段时期为致畸敏感期。

4. B [解析] A 项正确，氧解离曲线为 S 型。B 项错误，氧气在血液中主要与血红蛋白结合成氧合血红蛋白，而不是主要溶解在血浆中。C 项正确，1 分子的血红蛋白可结合 4 分子氧气。D 项正确，血红蛋白与氧气的结合反应速度很快，同时此反应也可逆，用于释放氧气进入组织。

5. A [解析] A 项错误，B 型 DNA 双螺旋结构直径 2.37nm，螺距 3.54nm。B 项正确，大沟和小沟分别指双螺旋表面凹下去的较大沟槽和较小沟槽。小沟位于双螺旋的互补链之间，而大沟位于相毗邻的双股之间。这是由于连接于两条主链糖基上的配对碱基并非直接相对，从而使得在主链间沿螺旋形成空隙不等的大沟和小沟。C 项正确，相邻的两个碱基对平面在旋进过程中会彼此重叠，并由此产生了疏水性的碱基堆积力。这种碱基堆积力和互补链之间碱基对的氢键共同维系着 DNA 双螺旋结构的稳定。D 项正确，碱基对平面与双螺旋结构的螺旋轴为垂直关系。

6. A [解析] I 型超敏反应是指已致敏的机体再次接触相同抗原后在数分钟内所发生的超敏反应。其主要特点是：①发生快，消退亦快；②主要由特异性 IgE 介导；③通常引起机体生理功能紊乱，一般不遗留组织损伤；④具有明显个体差异和遗传背景。青霉素引起的过敏性休克，正是属于 I 型超敏反应。

7. B [解析] 通过遗传学分析，由于父亲为短趾症，母亲正常，而兄弟姐妹中一半是短趾症，男女均有发病，说明不是 X 性染色体遗传疾病，否则男孩不会得病，可判断为常染色体疾病。继续分析得知，若此病为常染色体隐性遗传疾病，即使母亲是致病基因携带者的情况下，也最多只有四分之一的孩子患病，不会是一半短指(趾)。若假设是常染色体显性遗传疾病，则刚好是一半孩子患病。故此病为常染色体显性遗传疾病。

8. D [解析] 疟疾、丝虫病、黑热病, 均为通过节肢动物传播的疾病。而肝吸虫病的传播途径主要为食用了带有宿主吸虫的未煮熟的淡水鱼虾等。

9. C [解析] 药物的排泄途径有: ①肾脏排泄: 一般药物在体内大部分代谢产物通过肾由尿排出, 也有的药物以原形由肾清除。肾脏排泄是药物在体内排泄的最主要途径。

②胆汁排泄: 有些药物可以部分地通过胆汁分泌进入肠道, 最后随粪便排出。③乳腺排泄。④其他途径: 挥发性药物如吸入性麻醉剂等, 可通过呼吸系统排出体外。

10. A [解析] A 项错误, 磷酸可待因, ①可用于由各种原因引起的剧烈干咳和刺激性咳嗽, 尤适用于伴有胸痛的剧烈干咳。由于本品能抑制呼吸道腺体分泌和纤毛运动, 故对有少量痰液的剧烈咳嗽, 应与祛痰药并用。②可用于中等度疼痛的镇痛。③局部麻醉或全身麻醉时的辅助用药, 具有镇静作用。B 项正确, 乙酰半胱氨酸为黏液溶解剂, 对黏痰具有较强的溶解作用。C 项正确, 厄多司坦结构中含 2 个被保护的封闭巯基, 首过效应后脱除保护, 在体内经肝微粒体酶被代谢为 3 个活性代谢物, 具有溶解黏液和清除自由基的活性的作用。本品通过调节黏液分泌及黏性, 并增加黏膜纤毛的转运, 从而增加痰的排出量。D 项正确, 在临床应用中, 溴己新对慢性支气管炎、肺气肿、支气管扩张等慢性阻塞性肺疾病, 有黏痰不易咳出者较适用。尤其当黏痰阻塞小支气管而引起气急、气喘者, 溴己新可以口服, 雾化吸入或由气管内滴入。

11. C [解析] A 项正确, 系统性红斑狼疮(SLE)是一种多发于青年女性的累及多脏器的自身免疫性炎症性结缔组织病, 早期、轻型和不典型的病例日渐增多。B 项正确, SLE 最主要的三大死亡原因为: 肾功能衰竭, 感染, 中枢神经系统狼疮。其中肾功能衰竭最为多见。C 项错误, 血管壁纤维化一般见于长期的慢性炎症, 而不见于 SLE。D 项正确, SLE 就是以急性坏死性小动脉炎、细动脉炎为基本病理表现的免疫系统疾病。

12. B [解析] 胆管梗阻时, 粪便中无粪胆素而呈白色陶土状, 氯化高汞试验为阴性反应。

13. B [解析] 渗透性腹泻是由肠内容物渗透压增高, 阻碍肠内水分与电解质的吸收而引起的, 如乳糖缺乏, 乳糖不能水解即形成肠内高渗, 服用盐类泻剂或甘露醇等引起的腹泻亦属此型。

14. A [解析] 胃镜是食管癌诊断的首选方法, 可直接观察病灶形态, 并取活检以确诊。当病人不宜行胃镜检查时, 可选用食管钡剂造影。

15. D [解析] 感染性休克是分布性休克的一种, 血液回流受阻, 依旧会造成微循环障碍, 此时不同毛细血管舒缩程度不一, 因而血管中血液淤滞程度不一, 缺氧程度不一, 血液的颜色也就不一样, 总体上来看就是花斑样。皮肤花斑是分布性休克的典型表现。

16. A [解析] 上尿路结石的症状有:

(1)疼痛: 肾、输尿管结石引起的疼痛常位于肋脊角、腰、腹部, 呈阵发性或持续性, 可表现为钝痛或绞痛。大而活动度小的肾结石可无痛。小而活动度大的结石疼痛较重, 甚至出现肾绞痛。疼痛呈刀割样, 位于腰、腹部, 并向下腹、外阴放射, 常伴恶心、呕吐。

(2)血尿: 血尿为另一重要症状。疼痛后出现血尿, 多在身体活动时出现。

(3)膀胱刺激症: 下段输尿管结石或伴感染时, 可出现尿频、尿急、尿痛。

(4)恶心呕吐。

17. C [解析] 因为此患者有低钾血症, 因此应该是由低血钾引起的麻痹性肠梗阻。

18. B [解析] 新生儿缺血缺氧性脑病根据病情不同分轻、中、重三度。

(1)轻度: 过度觉醒状态、易激惹、兴奋和高度激动性(抖动、震颤), 拥抱反射活跃。

(2)中度: 抑制状态、嗜睡或浅昏迷、肌张力低下, 50%病例有惊厥发作, 呼吸暂停和拥抱、吸吮反射减弱。

(3)重度: 昏迷状态、反射消失、肌张力减弱或消失, 生后数小时至 12 小时出现惊厥且呈持续状态, 或为去大脑僵直状态。

19. A [解析] 母乳喂养的婴儿在生后 4~7 天出现黄疸, 2~4 周达高峰(血清胆红素可超过 256.6~342.0 $\mu\text{mol/L}$ ), 一般状况良好, 无溶血或贫血表现。黄疸一般持续 3~4 周, 第 2 个月逐渐消退, 少数可延至 10 周才退尽。

20. C [解析] 输卵管妊娠破裂多见于输卵管峡部妊娠, 发病多在妊娠 6 周左右。受精卵着床于输卵管粘膜皱襞间, 当囊胚生长发育时绒毛向管壁方向侵蚀肌层及浆膜, 最后穿破浆膜, 形成输卵管妊娠破裂。主要的临床表现有腹痛, 闭经, 不孕, 不规则阴道出血, 阴道后穹窿穿刺可抽出不凝血等, 出血量大的话, 还有可能晕厥休克。

21. B [解析] 根据患者病史和检查可知, 最可能的应该是产褥期血栓性静脉炎。产后血栓性静脉炎是孕产妇在孕期、产时和产后容易发生的一种严重并发症。产褥期发生率比非孕期高 49 倍。罹患此病的原因是因为大多数患者在手术后下肢活动减少, 导致静脉血栓形成。血栓会造成下肢静脉回流受阻, 引起下肢肿胀、增粗、疼痛、活动不便, 时间长了还可形成溃疡, 经久不愈。血栓一旦游离脱落, 沿腔静脉回流到肺部, 还可造成肺栓塞, 引发低血压、晕厥、心功能衰竭等。

22. B [解析] 积证: 以腹部可扪及或大或小, 质地或软或硬的包块, 部位固定不移, 并有胀痛或刺痛为临床特征。随着积块的出现及增大, 相应部位常有疼痛, 或兼恶心、呕吐、腹胀, 以及倦怠乏力、胃纳减退等症状。积证的后期, 除上述症状加剧外, 虚损症状也较为突出。

23. A [解析] 大肠液亏证, 是指津液不足, 不能濡润大肠所表现的证候。多由素体阴亏, 或久病伤阴, 或热病后津伤未复, 或妇女产后出血过多等因素所致。

临床表现: 大便秘结干燥, 难以排出, 常数日一行, 口干咽燥, 或伴见口臭, 头晕等症, 舌红少津, 脉细涩。

证候分析: 本证以大便干燥难于排出为辨证要点。大肠液亏, 肠道失其濡润而传导不利, 故大便秘结干燥, 难以排出, 甚或数日一行。阴伤于内, 口咽失润, 故口干咽燥。大便日久不解, 浊气不得下泄而上逆, 致口臭、头晕。阴伤则阳亢, 故舌红少津。津亏脉道失充, 故脉来细涩。

24. C [解析] A 组链球菌感染的症状表现有: (1)呼吸道感染①急性咽炎和急性扁桃体炎: 有畏寒或寒战伴高热 39 $^{\circ}\text{C}$ 左右, 咽痛明显, 吞咽时加剧。此外尚有全身酸痛、乏力、头痛等症状。恶心、呕吐和腹泻等症状在儿童中多见。②猩红热: 由产生致热外毒素的 A 组链球菌引起的呼吸道传染病。猩红热者除具有急性扁桃体炎临床表现外, 尚有皮疹等特殊表现。典型的皮疹是在全身皮肤弥漫性充血发红的基础上, 广泛散布针尖大小、密集而均匀的点状略微隆起的猩红色皮疹, 指按后充血减退, 触之有细砂样感觉, 严重者可呈出血疹。(2)皮肤软组织感染①丹毒。②链球菌脓皮病。③其他感染。④侵袭性 A 组链球菌感染: 临床表现为中毒性休克综合征、坏死性筋膜炎和肌炎、蜂窝织炎、并常伴有多脏器功能衰竭。

25. D [解析] 根据患者病史及查体可知, 患者所患疾病为股癣, 常发生于阴囊对侧的大腿皮肤, 一侧或双侧, 多呈环状或半环状斑片。初于股上部内侧出现小片红斑, 其上有脱屑, 并逐渐扩展而向四周蔓延, 边界清楚, 其上有丘疹、水疱、结痂, 并伴有瘙痒症状。中央部位可自愈, 有色素沉着或脱屑, 历久则于局部皮肤发生浸润增厚呈苔藓化, 常伴痒感。严重者常扩展波及股内侧、会阴或肛门周围, 其下缘多清晰。有时尚可波及阴囊、阴茎根部等处, 根据临床表现、皮损形态及真菌学检查可确诊。

26. C [解析] 此例中患者为足癣后丹毒, 首选青霉素, 疗程 10~14 天。对青霉素过敏者可选用大环内酯类抗菌药物。

27. C [解析] “冰敷额头”的作用是希望额头的皮肤遇冷时, 能达到鼻部血管收缩以止血, 但其效果并不好, 因为距离出血的鼻孔部位太远, 且局部过于冰冷会引起头部不适, 所

以正确的方法是可直接冰敷在“鼻根”及“鼻头”(即整个鼻子)上面。

28. B [解析] 妊娠期龈炎患者妊娠前以牙龈边缘炎症为特征, 从妊娠 2—3 个月后出现明显症状, 分娩后约 2 个月, 牙龈炎可自行恢复至妊娠前水平; 症状可发生于少数牙或全口牙龈, 以前牙区为主要区域。牙龈边缘和牙龈乳头呈鲜红色, 松软、光亮、肿胀、肥大, 有龈袋形成, 轻触易出血。妊娠期龈炎可以在局部牙龈形成瘤样增生物, 称为妊娠期龈瘤或称孕瘤。妊娠期龈瘤一般发生于个别牙齿排列不齐或有其他局部刺激因素的牙间乳头区, 并非真正的肿瘤。一般发生于妊娠第 4—6 个月, 妊娠期龈瘤常呈扁圆形, 可有蒂与底部组织相连, 大小一般不超过 2cm。分娩后, 妊娠龈瘤能逐渐自行缩小, 但必须去除局部刺激物才能彻底消失。

29. A [解析] 食管癌典型的症状为进行性吞咽困难, 先是难咽干的食物, 继而是半流质食物, 最后水和唾液也不能咽下。做食管吞钡 X 线双重对比造影, 早期可见: ①食管黏膜皱襞紊乱、粗糙或有中断现象; ②小的充盈缺损; ③局限性管壁僵硬, 蠕动中断; ④小龛影。中、晚期有明显的不规则狭窄和充盈缺损, 管壁僵硬。有时狭窄上方口腔侧食管有不同程度的扩张。

30. A [解析] 大叶性肺炎, 又名肺炎球菌肺炎, 是由肺炎双球菌等细菌感染引起的呈大叶性分布的肺部急性炎症。常见诱因有受凉、劳累或淋雨等。是由肺炎双球菌引起的急性肺实质炎症。好发于青壮年男性和冬春季节。常见诱因有受寒、淋雨、醉酒或全身麻醉手术后, 镇静剂过量等。主要病理改变为肺泡的渗出性炎症和实变。临床症状有突然寒战、高热、咳嗽、胸痛、咳铁锈色痰。血白细胞计数增高; 典型的 X 线表现为肺段、叶实变。病程短, 及时应用青霉素等抗生素治疗可获痊愈。

31. B [解析] 罹患率, 表示某人群某病新病例发生频率, 通常多指在某一局限范围, 短时间内的发病频率。计算方法 = (观察期内某人群中某病新发病例数 ÷ 同期暴露人口数) × K。其中, K 通常取 100%。观察时间可以日、周、旬、月为单位。适用于了解局部地区疾病的爆发, 食物中毒、传染病及职业中毒等爆发流行情况。其优点是可以根据暴露程度精确的测量发病频率。

32. A [解析] 甲肝是通过粪 - 口途径传播的疾病。流感为呼吸道传播, 乙肝为经血、母婴及性接触传播, 疟疾为虫媒传播。

33. D [解析] 符合度用来评价诊断实验的可靠性。

34. D [解析] 肉毒毒素食物中毒多由食用含有肉毒杆菌外毒素污染的食物而发生, 此菌普遍存于土壤、牛、羊、猪粪中, 亦可附着在水果、蔬菜、罐头、火腿、腊肠肉里而大量繁殖外毒素。人食用后引起中毒反应, 一般此菌主要侵犯神经系统, 会引起复视, 肌肉麻痹, 呼吸困难等症, 并有脑水肿和脑充血等。

35. C [解析] 书证是指以文字、符号、图案等所表达的思想内容来证明案件事实的书面文件或其他物品, 卫生监督执法工作中常见的书证有询问、陈述、谈话笔录、卫生许可证件、健康合格证明、采样记录、检验合格证, 生产经营活动的报表、票据、会计账册等。

36. A [解析] 较长时间停留在强烈噪声环境中, 引起听力明显下降, 离开噪声环境后, 听阈提高超过 15—30dB, 需要数小时或数十小时听力才能恢复, 称为听觉疲劳。

37. C [解析] 社会医学的基本任务可以概括为: 通过社会卫生状况调查, 掌握社会卫生状况及人群健康状况, 分析人群健康水平及其变动规律; 发现主要的社会卫生问题及其影响因素, 尤其是重视社会因素对健康的作用; 提出改善社会卫生状况即促进人群健康状况的策略和措施, 为卫生事业改革与发展提供决策依据, 包括为政府管理和决策部门制定工作方针政策; 确定卫生工作重点, 科学组织卫生服务, 加强卫生监督和评价。还应该通过研究全球卫生状况及发展规律, 了解世界各国面临的社会卫生问题及全球卫生

策略，并借鉴世界各国卫生事业发展的经验和教训。

38. B [解析] 1.知觉的整体性：人根据自己的知识经验把直接作用于感觉器官的客观事物的多种属性整合为统一整体的组织加工过程。2.知觉的选择性：人在知觉客观世界时，总是有选择地把少数事物当成知觉的对象，把其他事物作为知觉的背景，以便能清晰地感知事物。知觉的选择性就是指人根据当前的需要，对外来刺激物有选择地作为知觉对象进行组织加工的过程。如在课堂上，教师的讲课、板书等就会成为学生知觉的对象，而周围环境的刺激则成为了背景。3.知觉的理解性：人以知识经验为基础对感知的事物加工处理，并用语词加以概括说明的组织加工过程。人的知觉不仅是被动地把知觉对象的特征记录下来，而是以过去的知识经验为依据，力求对知觉的对象做出解释，赋予其一定的意义。它与人的记忆、思维等高级认识过程都有密切联系。由于有着不同的知识经验，对于同一刺激，不同的人会做出不同的解释。4.知觉的恒常性：当知觉的客观条件在一定范围内改变时，我们的知觉仍能在相当程度上保持它的稳定性。知觉恒常性包括形状恒常、大小恒常、明度恒常、颜色恒常等。

39. A [解析] 医疗纠纷是指发生在医疗卫生、预防保健、医学美容等具有合法资质的医疗企事业单位或机构的纠纷，一方(或多方)当事人认为另一方(或多方)当事人在提供医疗服务或履行法定义务和约定义务时存在过失，造成实际损害后果，应当承担违约责任或侵权责任，但双方(或多方)当事人对所争议事实认识不同、相互争执、各执己见的情形。

40. C [解析] 未经患者允许，使用患者的照片，属于侵犯了患者的隐私权。

## 二、多项选择题

41. ABD [解析] 子代细胞在遗传物质组成上与亲代细胞保持着较高的连续性与稳定性，并非是一致的。其余三项说法正确。

42. BD [解析] 指压法止血是用手指压迫动脉经过骨骼表面的部位，达到止血的目的。C项中，当下肢出血时，可按压腹股沟韧带下方将股动脉压向耻骨下支进行止血。

43. ABCD [解析] 胎膜俗称胎衣，但胎衣不包括母体胎盘。羊水与尿液合在一起形成胎水。胎水相当于润滑剂，有防粘连的作用，缓冲，防压迫撞击。胎膜包括绒毛膜、羊膜、卵黄囊、尿囊和脐带。

44. ABCD [解析] 肉包子中有淀粉、脂肪、蛋白质等，所以所有的酶类都会动员。

45. AD [解析] 维生素 B<sub>12</sub>和叶酸缺乏，会导致巨幼细胞性贫血，进食新鲜蔬菜、肉类较少的人群多见。

46. BC [解析] 过敏反应是指已产生免疫的机体再次接受相同抗原刺激时所发生的组织损伤或功能紊乱的反应。过敏反应的发生与肥大细胞和嗜碱性粒细胞有关。

47. ABC [解析] 单基因遗传病是指受一对等位基因控制的遗传病。常染色体显性遗传病位于常染色体上的两个等位基因中，如有一个突变，这个突变基因的异常效应就能显示发病。其遗传系谱特点是：遗传与性别无关，男女发病机会均等；患者双亲往往有一方为患者。若双亲无病，子女一般不发病；常染色体隐性遗传病致病基因位于常染色体上的隐性基因，当隐性基因纯合时才能发病。

48. BCD [解析] 先天性弓形虫病只发生于初孕妇女，经胎盘血流传播。感染胎儿或婴儿多数表现为隐性感染，有的出生后数月甚至数年才出现症状；也可造成孕妇流产、早产、畸胎或死产，尤以早孕期感染，畸胎发生率高。多数隐性感染者，当患有恶性肿瘤，施行器官移植，长期接受免疫抑制剂、放射治疗、细胞毒剂等医源性免疫受损情况下或先天性、后天性免疫缺陷者，如艾滋病患者、孕期妇女等都可使隐性感染状态转为急性重症，使原有病症恶化。免疫能力低的孕妇和儿童，将最可能受到这种寄生虫影响。

49. ABD [解析] 二尖瓣形成栓子脱落后进入左心，随血液循环到达全身，可引起心、脑和肾的栓塞。
50. ABC [解析] 全身性水肿的病因有心源性、肾源性、肝源性、营养不良性以及内分泌代谢疾病，心病性水肿一般认为是右心衰竭的表现。左心衰竭引起肺水肿。
51. BCD [解析] 患者出现了肝性脑病，肝性脑病的治疗包括纠正电解质和酸碱平衡紊乱、营养支持、保护肝功能，控制感染等措施。
52. ABCD [解析] 肠外营养支持的并发症有静脉导管并发症、代谢性并发症、脏器功能损害及代谢性骨病等。
53. BCD [解析] MCV 指红细胞平均体积，正常值是 80~94fl。题干中 MVC 大于正常值，提示为巨幼细胞性贫血。巨幼细胞性贫血骨髓呈增生活跃，红系细胞增生明显，各系细胞均有巨幼变，以红系细胞最为显著。同时叶酸可用于治疗各种原因引起的叶酸缺乏以及叶酸缺乏所致的巨幼红细胞性贫血。
54. ABC [解析] 滴虫性阴道炎主要的治疗药物为甲硝唑和替硝唑，初次治疗可选用甲硝唑 400mg，每日 2 次，连服 7 日。滴虫性阴道炎主要由性行为传播，性伴侣应同时进行治疗，并告知患者及性伴侣治愈前应避免无保护性行为。由于滴虫性阴道炎患者再感染率很高，最初感染 3 个月内需要追踪、复查。为避免重复感染，对密切接触的用品如内裤、毛巾等建议高温消毒。
55. ABD [解析] 预防性舌骨上颈廓清术范围包括下颌骨下缘至锁骨上缘，斜方肌前缘至颈中线。
56. AD [解析] 描述性研究常见类型主要有：现状研究(横断面研究)、生态学研究、病例报告、病例系列分析、个案研究、历史资料分析、比例死亡比研究等。病例对照研究亦称回顾性研究，是比较患某病者与未患某病的对照者暴露于某可能危险因素的百分比差异，分析这些因素是否与该病存在联系，是分析流行病学方法中最基本的、最重要的研究类型之一。队列研究是将某一特定人群按是否暴露于某可疑因素或暴露程度分为不同的亚组，追踪观察两组或多组成员结局发生的情况，比较各组之间结局发生率的差异，从而判定这些因素与该结局之间有无因果关联及关联程度的一种观察性研究方法。
57. ABD [解析] 歌唱演员容易出现声带的损伤。
58. ABC [解析] 卫生学检查一般将大肠菌群、粪链球菌、产气荚膜杆菌、铜绿假单胞菌、金黄色葡萄球菌等作为粪便污染指示菌，其中以大肠菌群指数(亦称大肠杆菌指数)最常使用。大肠菌群指数指 1 升水中含有的大肠菌群数。检测中规定生活饮用水的水质标准为 1 升水中大肠菌群不得超过 3 个，即大肠菌群指数不得大于 3。
59. ABC [解析] 乳糖、胆盐和赖氨酸等氨基酸能促进钙盐的吸收，动物奶含有丰富的乳糖和赖氨酸，因此它的钙很容易被吸收。维生素 D 可促进钙的吸收。食品中的植酸盐以谷物为主、纤维素等都能与钙形成不溶化合物，降低钙的吸收。
60. ABCD [解析] 肥胖患者血脂升高，加速动脉粥样硬化的形成。增加 2 型糖尿病的患病风险。极度肥胖可引起肺功能异常，增加患睡眠呼吸综合征的危险。

## 第二部分 岗位专业知识应用能力

### 中医临床

#### 三、案例分析题

1. [参考答案] (1)中医辨证：眩晕痰湿中阻证。

(2)辨证依据：患者除头昏头晕等主症外，兼症表现为恶心呕吐、胸闷脘胀、苔白腻、脉弦滑，为痰浊中阻、上蒙清窍、清阳不升之象，故辨证为痰湿中阻证。中焦失于健运，不能正常地运化饮食水谷，痰湿内生。痰湿内盛，土壅而木实，引动肝风，痰湿随肝风上行，蒙蔽清窍，故头昏头晕，自觉房屋旋转，坐立不稳，伴有耳鸣。中焦痰湿，阻滞气机，则恶心呕吐、胸闷脘胀；舌苔白腻、脉弦滑均为痰湿之象。

2. [参考答案] 本证患者治疗应化痰祛湿、健脾和胃、息风止眩。应选用半夏白术天麻汤。(1)旋覆代赭汤的功效主要是降逆化痰、益气和胃，治疗胃虚痰阻气逆证，主要表现为胃脘痞闷、按之不痛，噎气频做，或见纳差、恶心、呕吐等。旋覆代赭汤中药组主要是化痰降逆、益胃气、补中虚，而无息风止眩之品，故疗效不佳。(2)镇肝熄风汤的功效是镇肝熄风，滋阴潜阳，主治类中风，症见头晕目眩，目胀耳鸣，脑部热痛，面色如醉，或肢体渐觉不利，口眼渐形喎斜，甚或眩晕昏扑，昏不知人。镇肝熄风汤中药组主要是滋养肝肾、益阴潜阳、平息肝风之品，而无化痰祛湿、健脾和胃的药物，故疗效不佳。

#### 四、实务题

1. [参考答案] 患者辨病为便血，因患者主症为大便稀溏、色黑，且实验室检查显示大便隐血阳性。所以辨病为血证—便血。辨证为气不摄血、气阴两虚证。患者为老年女性，见疲倦乏力，头晕耳鸣，视物昏花，五心烦热，口干，为气血两虚之象。脾气亏虚，气不摄血，血溢脉外，故便血；气血不足，不养神机，则疲倦乏力、头晕耳鸣、视物昏花。但患者病程较长，血液亦为阴液，阴血亏虚，不能敛阳，则生内热，故见五心烦热，口干，脉细数，均为阴虚内热之象。因此辨证为气不摄血、气阴两虚之证。治疗应益气养阴，补血止血。方剂用归脾汤合生脉散加减。具体药物如下：

炒白术 10g	生黄芪 15g	当归 9g	炙甘草 6g
木香 6g	龙眼肉 6g	茯苓 10g	远志 6g
槐花炭 12g	侧柏叶炭 12g	大蓟 6g	地榆炭 6g
人参 6g	麦冬 12g	五味子 6g	仙鹤草 9g

7 副，日一剂，水煎分两次饭后温服。

2. [参考答案] 饮食治疗建议：可以使用银耳 6g、玉竹 15g、黄芪 30g、龙眼肉 15g、红枣 10 个、粳米适量，文火煮粥，以益气补血养阴。患者切忌食用粗纤维食物和肥甘厚腻之品，而应予软烂少渣、易消化的清淡有营养的食物，且需少食多餐。

## 护理岗位

#### 三、案例分析题

1. [参考答案] 患者可能出现了静脉炎。

引起该输液反应可能的原因：药物因素—高渗溶液刺激血管。

外周静脉管路使用不当—留置针使用时间超过正常时限。

无菌意识薄弱—未能严格执行无菌操作。

2. [参考答案] 针对该患者输液反应的情况，相应的处理措施为：

(1)停止在此部位静脉输液，并将患肢抬高、制动。局部用 50%硫酸镁或 95%乙醇溶液行湿



热敷，每日2次，每次20分钟。

(2)超短波理疗，每日1次，每次15~20分钟。

(3)中药治疗。将如意金黄散加醋调成糊状，局部外敷，每日2次，具有清热、止痛、消肿的作用。

(4)如合并感染，遵医嘱给予抗生素治疗。

#### 四、实务题

1. [参考答案] 清除毒物应采取的措施：

(1)迅速清除毒物：肥皂水清洗污染皮肤，用清水反复洗胃，直到洗出液清亮为止。

(2)紧急复苏：必要时机械通气。

(3)药物治疗：早期、联合、重复用药。

①抗胆碱药：阿托品，解除患者临床症状，改善呼吸中枢抑制。②解磷注射剂。

(4)对症治疗：治疗患者并发症如酸中毒、低血钾、DIC、MODS等。

2. [参考答案] 清除毒物外，还应采取的急救护理措施：

(1)维持有效呼吸：及时有效地清理呼吸道分泌物，正确应用机械通气。

(2)洗胃护理：

①尽早、彻底和反复进行洗胃，直到洗出的胃液无农药味、澄清为止。

②洗胃过程中应密切观察患者生命体征的变化，若发生呼吸、心搏骤停，应立即停止洗胃。

(3)用药护理：使用阿托品时，注意观察病情变化，防止中毒以及“阿托品化”的发生。

(4)病情观察：

①观察患者生命体征；

②神志及瞳孔变化：瞳孔缩小则为有机磷农药中毒的体征之一，瞳孔扩大则为达到“阿托品化”的判断指标之一。

③中毒后“反跳”：若患者出现胸闷、流涎、出汗、言语不清、吞咽困难等临床表现，应迅速通知医生，进行处理，立即静脉补充阿托品。

④迟发性多发性神经病：少数患者出现。

(5)加强心理护理。

## 西医临床

#### 三、案例分析题

1. [参考答案] 药源性低血糖症

2. [参考答案] (1)急性严重代谢紊乱糖尿病酮症酸中毒、高渗性高血糖综合征。

(2)感染性疾病，糖尿病容易并发各种感染。

(3)慢性并发症

①微血管病变是糖尿病的特异性并发症，包含糖尿病肾病、糖尿病性视网膜病变以及其他心肌病等。

②大血管病变主要是动脉粥样硬化。

③神经系统并发症：中枢神经系统并发症如神志改变、缺血性脑卒中等；周围血管病变，远端对称性多发性神经病变是最常见的类型；自主神经病变。

④糖尿病足。

⑤其他如白内障、青光眼等。

#### 四、实务题

1. [参考答案] 急性肾盂肾炎

诊断依据：(1)40岁女性，是急性肾盂肾炎的好发年龄。

(2)症状：寒战、高热伴有尿急、尿频、尿痛等膀胱刺激症状，左侧腰部疼痛等。

(3)体征：左侧肾区叩击痛，双下肢无水肿。

2. [参考答案] 实验室及相关检查：(1)尿液检查：①尿常规；②细菌学检查，以膀胱穿刺尿培养结果最可靠。

(2)血液检查：①血常规，急性肾盂肾炎时中性粒细胞增多，血沉加快；②肾功能。

(3)影像学检查如B超、X线平片、IVP、逆行性肾盂造影等，了解尿路情况，及时发现有无尿路结石、梗阻、反流、畸形等导致尿路感染反复发作的因素。

治疗：(1)一般治疗：可口服碳酸氢钠片碱化尿液，缓解症状，抑制细菌生长等。

(2)抗感染治疗用药原则：①选用致病菌敏感的抗生素。常用的有喹诺酮类、头孢类；②抗生素在尿和肾内浓度要高；③选用肾毒性小，副作用少的抗生素；④可联合用药等。

(3)预防措施：多喝水、勤排尿，这是最有效的预防方法。

## 药剂岗位

#### 三、案例分析题

1. [参考答案] 不可以调配。

理由：支气管扩张患者感染的病原菌多为革兰阴性杆菌，常见流感嗜血杆菌、肺炎克雷伯杆菌、铜绿假单胞菌等，可针对这些病原菌选用抗生素，应尽量做痰液细菌培养和药敏实验，以指导治疗。题目中的头孢氨苄和阿奇霉素不能治疗革兰氏阴性杆菌。本案例中的大量黄绿色浓痰还可以考虑主要是由铜绿假单胞菌引起的感染，所以本题中的两类药物不能有效的治疗该患者的疾病。

2. [参考答案] 该名患者的情况应该服用抗革兰阴性杆菌的药物，主要是抗铜绿假单胞菌的药物，例如：(1)半合成青霉素，其中以哌拉西林为最常用；(2)三代头孢菌素中以头孢他啶，头孢哌酮的作用较强；(3)其他β内酰胺类药物中亚胺培南及氨曲南；(4)氨基糖苷类如庆大霉素、妥布霉素、阿米卡星；(5)氟喹诺酮类如氧氟沙星、环丙沙星及氟罗沙星等都有作用。为了避免耐药性的发生，也可以建议患者服用两种作用机制不同的抗生素来治疗，避免细菌耐药性的发生。

#### 四、实务题

1. [参考答案] 主药：胃蛋白酶

矫味剂：单糖浆、橙皮酊

pH调节剂：稀盐酸

防腐剂：5%羟苯乙酯乙醇

溶剂：纯化水

2. [参考答案] 制备方法：将稀盐酸、单糖浆加入约80%的纯化水中；再将胃蛋白酶撒在液面上，等待自然溶解，将橙皮酊缓慢加入溶液中，再取10%的纯化水溶解的羟苯乙酯醇液后，将其缓慢加入上述溶液中，再加入剩余纯化水，搅匀即可。

注意事项:

- (1)胃蛋白酶稀释性强,称取时要迅速。
- (2)配制时盐酸应该先用水稀释后再使用,避免局部酸度过高,影响活性。
- (3)避免强力搅拌、滤纸过滤等。
- (4)本品不稳定,不宜大量配置。适宜新鲜配置。

## 医学技术

### 三、案例分析题

1. [参考答案](1)腹部超声、X线、钡餐造影、钡剂灌肠:可用于观察胃、十二指肠先天性畸形,慢性炎症等。  
(2)腹部CT/MRI;仿真小肠CT/MRI:小肠影像学的主要检查方法。  
(3)胃镜、小肠镜、结肠镜(黏膜活组织检查):可进一步诊断病变的性质,分布范围及程度。  
(4)胶囊内镜:可以窥探人体肠胃的健康状况,用于进一步诊断。
2. [参考答案]患者还需要做:粪便性状、粪便白细胞、粪便红细胞、粪便颜色、粪寄生虫卵、原虫、脂肪滴、粪便隐血试验(OBT)。正常成人粪便为成形的、黄褐色软便,颜色呈黄色或褐色。当粪便粘液增多,提示肠道受刺激或有炎症,常见于各种肠炎,细菌性痢疾及阿米巴痢疾、急性血吸虫病等;正常粪便中偶可见到白细胞,主要是中性分叶核粒细胞。肠道有炎症时其数量增多,并与炎症的轻重及部位相关;正常粪便中无红细胞。下消化道炎症可见:正常粪便无寄生虫虫卵,原虫;正常粪便有中性脂肪,游离脂肪酸和结合脂肪酸三种形式。粪便隐血试验正常参考值为阴性。消化道疾病如溃疡性结肠炎,钩虫病,结肠息肉等可见粪便隐血试验阳性。

### 四、实务题

1. [参考答案]胸片就是胸部X片,胸片可以观察肺部,胸膜,纵膈及心脏,大血管病变等。患者有抽烟史15年,每天约20支,是肺癌的高危人群,尤其是喜欢抽烟的中老年男性,在胸片正常的情况下也应进行胸部CT检查。胸部CT对周围性肺癌的早期诊断有价值,发现主支气管、肺叶支气管及肺段支气管狭窄或截断时,对诊断中央型肺癌有帮助;高分辨率CT(HRCT),可能显示胸片不能显示的弥漫性间质性病变,有助于早期诊断和鉴别诊断,还可发现胸片上不能显示的肺大泡、支气管扩张、较小的肺结核空洞等。CT由于是断层扫描,并且具有比胸片高10倍的密度分辨率,能够轻易发现直径小于2mm的微小结节。建议患者进行胸部CT检查。
2. [参考答案]可以先向患者进行低剂量CT检查。CT检查根据不同的部位,胸部,腹部可能辐射的剂量也有所不同。为了疾病的更明确诊断,照一次CT不会造成身体剧烈的变化,因为并不是长年累月都去拍CT,只是过半年、一年有需要的情况下才去做这样的检查,所以辐射剂量相对于诊断的需要是比较安全的,也是必要的。

## 公共卫生

### 三、案例分析题

1. [参考答案] 研究方法：队列研究

常见偏倚：失访偏倚

控制：提高研究对象的依从性。(核心)

失访偏倚在一个较长的追踪观察期内，总会有对象迁移、外出、死于非终点疾病或拒绝继续参加观察而退出队列。失访率最好不超过 10%。

失访偏倚的防止：提高研究对象的依从性。失访率达到 20%以上，则研究的真实性值得怀疑。

失访偏倚估计与处理：通过审查研究对象的选择方法，调查研究对象的依从率、比较失访及退出研究者与继续研究者的基本特征等，可初步估计选择偏倚与失访失偏产生的可能性。

2. [参考答案] (1)队列研究(又叫追踪研究)

①分组：有暴露组、无暴露组长期追踪能否引起某种疾病(由因到果)

②评价队列研究最有价值的指标：

RR(相对危险度)：发病率之比

(2)发病率之比 = RR(相对危险度) = 暴露组的发病率/未暴露组发病率 = 3。

#### 四、实务题

[参考答案] 该事件为突发公共卫生事件中的食物中毒。

突发公共卫生事件是指突然发生，造成或者可能造成社会公众健康严重损害的重大传染病疫情、群体性不明原因疾病、重大食物和职业中毒以及其他严重影响公众健康的事件。

突发事件的分类。

目前最常用的是按照原因和性质分类，将其分成自然灾害、人为事故和疾病暴发三大类。

(一)自然灾害：1.气象灾害：(1)暴风；(2)暴雨；(3)雪暴；(4)冰雹等。

(二)人为事故：1.战争和暴力；2.恐怖活动；3.军事事故。

(三)疾病暴发：指在某局部地区或集体单位中，短时间内突然出现异常多相同病例。这些病例多有相同的传染源或传播途径。分为：1.肠道传染病；2.呼吸道传染病；3.虫媒传染病；4.自然疫源性疾病；5.性传播疾病；6.传染性疾病。

流行病学方法处理事件：

一、暴发调查

(一)暴发的核实：

从三方面入手：

1. 收集信息。

2. 及时向发病单位的卫勤领导、医生等详细了解有关情况。

3. 对公共卫生医师进行快速的现场访问。

(二)准备和组织：

1. 区域的确定和划分；2. 人员的选择；3. 统一领导指令；4. 物资筹备与后勤供应；5. 实验室支持。

(三)现场调查：

1. 安全预防；2. 病例发现；3. 采集标本；4. 个案(例)调查；5. 探索传染源和传播途径。

(四)资料整理。

在进行现场调查的同时，应及时整理和分析最新收到的临床、现场和实验室资料。最终常能查明暴发的病原、传染源和传播途径。采取综合的防治措施，则能尽快将疫情扑灭。

(四)确认暴发终止。

(五)文字总结：调查结束后，总结经验，吸取教训。

暴发调查应注意的问题：

- 1．暴发调查自始至终必须同步进行暴发控制。
- 2．暴发调查应运用法律武器。我国对重大疾病和传染病疫情的公布有严格规定，不得随意提供给媒体。
- 3．暴发调查应讲究工作方法。争取各个部门的协作，获得群众的支持，消除有关人员的顾虑，稳定公众的情绪，方能保证调查工作顺利进行。
- 4．在暴发调查进行过程中，还应不断向上级卫生行政和业务部门汇报疫情。
- 5．不时地解答群众的疑虑，消除群众的误解。

