

版权所有
复制必究

2024 年 11 月事业单位联考 《综合应用能力》E 类试卷

重要提示

为维护您的个人权益，确保考试的公平公正，请您协助我们监督考试实施工作。

本场考试规定：监考老师要向本考场全体考生展示题本密封情况，并邀请 2 名考生代表验封签字后，方能开启试卷袋。



微信扫码

- ✓ AI 考编导师
- ✓ 思维导图
- ✓ 高频考点
- ✓ 专项题库

* 本书所选试题均选自网络或根据考生回忆整理

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，请用 2B 铅笔在答题卡相应的题号后填涂正确选项的序号。

- 骨组织的组成细胞中位于骨组织内部的是：
A. 骨祖细胞 B. 成骨细胞
C. 破骨细胞 D. 骨细胞
- 研究人员将甲羊卵细胞的细胞核抽出，再将乙羊乳腺细胞的细胞核取出，将乙羊的细胞核注入甲羊的无核卵细胞中，这个融合成的卵细胞经过分裂形成胚胎。将该胚胎移入丙羊的子宫内继续发育，一段时间后小羊出生，小羊的长相：
A. 像甲羊 B. 像乙羊
C. 像丙羊 D. 既像甲羊又像乙羊
- 患者行胃镜检查发现胃小弯侧溃疡，进一步行病理检查提示肠上皮化生，那么在显微镜下发现的异常细胞是：
A. 壁细胞 B. 主细胞
C. 杯状细胞 D. 颈黏液细胞
- 下列关于蛋白质与核酸的说法，错误的是：
A. 核酸的基本组成单位是核苷酸
B. 蛋白质的基本组成单位是氨基酸
C. 核酸分为脱氧核糖核酸和核糖核酸
D. 多数蛋白质携带遗传信息并可传代
- 缺碘地区的孕妇适时补充碘，以保证足够的甲状腺素合成，主要是预防：
A. 肢端肥大症 B. 侏儒症
C. 呆小症 D. 巨人症
- 患者，男，56 岁，既往有肝硬化病史。近 1 周来皮肤出现瘀斑、口腔黏膜出血。与此病症相关的、可能显著降低的蛋白是：
A. 巢蛋白 B. 层粘连蛋白
C. 弹性蛋白 D. 纤连蛋白
- 下列关于药敏试验的描述，不正确的是：
A. 可指导临床合理用药
B. 药敏试验一般指体内抗菌试验
C. 可用于鉴定药物是否具有抗菌活性
D. 有助于预防耐药菌感染的发生与流行



视频解析



视频解析



视频解析



视频解析



视频解析



视频解析



视频解析

8. 下列不属于多基因遗传病的是:

- A. 糖尿病
- B. 高血压
- C. 帕金森病
- D. 血友病 A



9. 杜氏利什曼原虫感染可引起的疾病是:

- A. 疟疾
- B. 乙型脑炎
- C. 黑热病
- D. 恙虫病



10. 下列关于药物代谢的描述, 不正确的是:

- A. 肾脏是最主要的药物代谢器官
- B. 药物代谢通常涉及 I 相和 II 相反应
- C. 代谢是药物在体内消除的重要途径
- D. 药物经过代谢后其药理活性发生改变



11. 下列关于淤血的描述, 正确的是:

- A. 肺淤血常由右心衰竭引起
- B. 肝淤血常由左心衰竭引起
- C. 淤血是器官或组织静脉回流受阻, 血液淤积于小静脉和毛细血管内
- D. 淤血是一个主动过程, 可发生于局部或全身



12. 患儿, 男, 3 岁。在家中玩耍时突然出现惊慌、气促, 吸气极度困难, 出现“三凹征”。该患儿最可能的诊断是:

- A. 气胸
- B. 胸膜炎
- C. 气管异物
- D. 支气管哮喘



13. 患者, 男, 65 岁, 晨跑时突发胸背部撕裂样剧烈疼痛, 伴大汗淋漓, 高血压病史 15 年。首先应考虑的诊断是:

- A. 主动脉夹层
- B. 急性肺栓塞
- C. 急性心包炎
- D. 大叶性肺炎



14. 患者, 男, 58 岁, 糖尿病病史 10 年, 近期检查发现尿蛋白 (+++), 诊断为糖尿病肾病, 下列最有助于评估该患者肾功能的检查指标是:

- A. 血清肌酐测定
- B. 血清尿素测定
- C. 内生肌酐清除率
- D. 糖化血红蛋白



15. 患者, 男, 40 岁, 有肥胖家族史。身高 167cm, 体重 98kg, 长期吸烟、饮酒, 生活不规律, 运动量少。因睡眠打鼾就诊, 辅助检查提示: 血脂增高, 其他无明显异常。首先应考虑的诊断是:

- A. 单纯性肥胖
- B. 库欣综合征
- C. 下丘脑性肥胖
- D. 间脑性肥胖



16. 患者, 男, 62 岁。3 个月来经常在抱小孩时出现发作性胸骨后疼痛, 每次持续 3~5 分钟, 使用硝酸甘油后 1~2 分钟即缓解。该患者最可能的诊断是:

- A. 初发型心绞痛
- B. 静息型心绞痛
- C. 稳定型心绞痛
- D. 恶化型心绞痛



17. 患者，男，46岁，胃癌根治术后发生十二指肠残端微小瘘20天，目前进食少，全身乏力，站立时晕倒。血清 K^+ 2.9mmol/L， Na^+ 125.0mmol/L。该患者的诊断是：



视频解析

- A. 高钾血症，高渗性缺水 B. 高钾血症，低渗性缺水
C. 低钾血症，高渗性缺水 D. 低钾血症，低渗性缺水

18. 患者，女，56岁。昨日上午右手食指末节掌面被鱼背鳍尖刺刺伤，尖刺拔出，当时有少许出血，下午指头出现针刺样疼痛，伴有局部肿胀，晚间指头疼痛加重，有跳痛感，如不及时切开引流可能导致的最严重后果是：



视频解析

- A. 化脓性腱鞘炎 B. 指骨坏死、骨髓炎
C. 化脓性滑囊炎 D. 掌中间隙感染

19. 患儿，男，3岁。低热伴牙龈出血2周。查体：咽充血，颈部淋巴结肿大明显，肝肋下3cm，脾肋下2cm，皮肤散在少量瘀斑。血常规：Hb 78g/L，WBC $19.0 \times 10^9/L$ ，PLT $50 \times 10^9/L$ 。该患儿最可能的诊断是：



视频解析

- A. 急性白血病 B. 类白血病反应
C. 再生障碍性贫血 D. 传染性单核细胞增多症

20. 下列容易发生新生儿溶血病的夫妻血型配对是：



视频解析

- A. 孕妇血型 A 型 Rh (+)，丈夫血型 B 型 Rh (-)
B. 孕妇血型 B 型 Rh (-)，丈夫血型 O 型 Rh (-)
C. 孕妇血型 AB 型 Rh (+)，丈夫血型 O 型 Rh (+)
D. 孕妇血型 O 型 Rh (-)，丈夫血型 B 型 Rh (+)

21. 患者，女，50岁。因“子宫肌瘤”行腹腔镜全子宫切除术，术后7天阴道大量流血，最可能的原因是：



视频解析

- A. 尿瘘 B. 盆腔感染
C. 张力性尿失禁 D. 尿道括约肌损伤

22. 分娩期孕妇突发胸闷、心悸、气短，肺底出现少量持续湿啰音，咳嗽后不消失。下列处理不正确的是：



视频解析

- A. 高浓度面罩吸氧 B. 左侧平卧位
C. 控制补液量 D. 缩短产程

23. 患者，男，60岁。近1月来大便干结，腹部胀满，隐隐疼痛、口干，口中异味，尿黄赤，舌红，苔黄燥，脉滑数。治疗该患者宜选用的方剂是：



视频解析

- A. 麻子仁丸 B. 六磨汤
C. 保和丸 D. 济川煎

24. 患者，男，68岁。乙型病毒性肝炎病史40年。近半年来腹大胀满，按之如囊裹水，颜面略浮肿，脘腹痞胀，畏寒，大便溏薄，小便短小，下肢浮肿，舌淡红，苔白腻，脉沉缓。四诊合参，该患者的证型是：



视频解析

- A. 肝脾血瘀 B. 寒湿困脾
C. 湿热蕴结 D. 气滞湿阻

25. 患者，男，12岁。2天前发热，伴咽部不适，体温最高38.9℃，未治疗。昨日自耳后和颈部开始出现皮疹，迅速蔓延至全身，皮疹为小丘疹，压之褪色有痒感。查体T 39.2℃，P 108次/分，面部无皮疹，可见“口周苍白圈”“草莓舌”，咽部充血明显，双侧扁桃体Ⅱ度肿大。WBC $16 \times 10^9/L$ ，PLT $120 \times 10^9/L$ 。该患者最可能的诊断是：



视频解析

- A. 猩红热
B. 手足口病
C. 急性扁桃体炎
D. 风疹

26. 患者，男，39岁。因烧伤后高热、寒战2天，神志模糊半天入院。查体：神志不清，血压50/30mmHg，心率140次/分，四肢凉、发绀，创面污暗，有绿色分泌物。WBC $38 \times 10^9/L$ ，N 95%，尿蛋白(+)。该患者最可能的诊断是：



视频解析

- A. 应激反应
B. 感染性休克
C. 低血容量休克
D. 中枢神经系统感染

27. 患者，男，38岁。1周前曾有不洁性接触史；现有尿频、尿急、尿痛，尿道口红肿，有脓性分泌物流出。对该患者首选的检查方法是：



视频解析

- A. 梅毒血清学试验
B. 艾滋病抗体检测
C. 淋病奈瑟菌检测
D. 沙眼衣原体检测

28. 关于接触性皮炎，下列说法错误的是：



视频解析

- A. 根据病因分为原发性刺激物和接触性致敏物
B. 变应性接触性皮炎为典型Ⅰ型超敏反应
C. 急性接触性皮炎典型皮损为边界清楚的红斑
D. 治疗原则是寻找病因、迅速脱离接触物并对症处理

29. 患者，男，47岁。下唇灼痛，出现成簇小水疱3天，检查：下唇唇红部有多个呈簇状分布的小溃疡，部分形成痂壳。患者前1周曾有感冒发热史。该患者最可能的诊断是：



视频解析

- A. 复发性阿弗他溃疡
B. 天疱疮
C. 唇疱疹
D. 念珠菌唇炎

30. 患者，男，56岁。因左上后牙自发痛2周就诊，伴有冷热刺激痛和咀嚼疼痛。检查左上后牙未见明显龋坏，无松动。36咬合面牙窝可见隐性裂纹，近中颊尖侧叩痛明显。遂行牙髓治疗。为进一步保护患牙，需采取的治疗措施是：



视频解析

- A. 嵌体修复
B. 全冠修复
C. 树脂修复
D. 瓷贴面修复

31. 患者，女，31岁。因泌乳素增高需要进行垂体影像检查，可最好显示垂体形态的影像学检查方式是：



视频解析

- A. 垂体CT平扫
B. 头颅正侧位X光片
C. 垂体MRI平扫
D. 经颅多普勒超声

32. 患者，女，61岁。1小时前无明显诱因突然出现左侧肢体无力，头颅CT平扫示：右侧基底节区片状高密度影，大小约15mm×9mm，最可能的诊断是：



- A. 右侧基底节区脑梗
B. 右侧基底节区出血
C. 右侧基底节区肿瘤
D. 右侧基底节转移瘤

33. 患者，女，32岁，在一家大型公司做会计，长期加班，近2月反复出现全身乏力、头痛、失眠等症状，遂前往医院进行详细全面的检查，检查结果未见明显异常。该患者当前最可能处于哪种状态？



- A. 疾病状态
B. 无症状疾病状态
C. 亚临床疾病状态
D. 亚健康状态

34. 近年来红细胞超氧化物歧化酶和细胞色素C氧化酶用作评价铜营养状况的指标，其依据是：



- A. 高铜膳食情况下，将导致这两种酶的含量增加
B. 低铜膳食情况下，可导致这两种酶的活性下降
C. 正常饮食情况下，这两种酶合成血清铜蓝蛋白
D. 这两种酶可以促进人体内铜元素的吸收和转运

35. 高血压的营养防治措施不包括：



- A. 控制体重
B. 限制钠盐摄入
C. 低钙摄入
D. 戒烟限酒

36. 临床上筛查霍乱弧菌可用悬滴法观察特有的“鱼群样”穿梭运动，这与（ ）相关。



- A. 荚膜
B. 鞭毛
C. 菌毛
D. 芽孢

37. 关于毒蕈碱样症状，下列说法错误的是：



- A. 属于有机磷中毒的主要表现
B. 主要症状包括多汗、流泪、鼻溢
C. 其机制主要是腺体分泌亢进，平滑肌松弛
D. 严重时恶心呕吐、腹痛腹泻、大小便失禁

38. 现阶段我国的医学模式正在发生转变，这种转变主要是指：



- A. 中医模式向西医模式转变
B. 西医模式向中西医结合模式转变
C. 自然哲学模式向生物医学模式转变
D. 生物医学模式向生理-心理-社会医学模式转变

39. 下列关于医学道德规范的描述，正确的是：



- A. 以强调医务人员的权利为主
B. 是仅针对医生的一些道德要求
C. “誓言”“法规”均为其表现形式
D. 多由医疗单位自行制定并印发执行

40. 政府举办的医疗机构中的医疗卫生人员有下列行为时, 不能按照《中华人民共和国基本医疗卫生与健康促进法》作出行政处罚的是:

- A. 利用职务之便非法收受财物
- B. 泄露公民个人健康信息
- C. 医疗卫生服务过程中未按照规定履行告知义务
- D. 遇到突发公共卫生事件不服从调遣



视频解析

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。请用 2B 铅笔在答题卡相应的题号后填涂正确选项的序号。

41. 患者, 男, 56 岁。近 2 月以来出现吞咽困难, 行胃镜检查确诊食道鳞状细胞癌。对于该肿瘤细胞的特点, 下列描述正确的是:

- A. 有丝分裂象数目增多
- B. 细胞组蛋白磷酸化程度升高
- C. 细胞核变大, 深染, 核质比增高
- D. 细胞体积增大, 大小形态不一致



视频解析

42. 患者, 男, 30 岁。冬季常出现右侧颜面电击样疼痛, 持续数十秒, 伴右侧面肌抽搐、流泪和流涎。支配患者发病的主要神经有:

- A. 眼神经
- B. 上颌神经
- C. 下颌神经
- D. 额神经



视频解析

43. 对糖、脂肪及蛋白质代谢均有调节作用的激素有:

- A. 甲状腺激素
- B. 甲状旁腺激素
- C. 糖皮质激素
- D. 盐皮质激素



视频解析

44. 关于硝普钠的特点, 下列说法正确的有:

- A. 适用于高血压急症的治疗
- B. 很少影响局部血流分布
- C. 属于选择性血管扩张药
- D. 可导致甲状腺功能减退



视频解析

45. 支气管扩张症患者的痰液可表现出的特点包括:

- A. 痰的性质可为黏液性、浆液性、脓性和血性
- B. 痰量多时可出现分层现象
- C. 恶臭痰提示有厌氧菌感染
- D. 痰液为砖红色胶冻样



视频解析

46. 患者, 女, 47 岁。因头晕、乏力 3 个月就诊, 有月经过多史。实验室检查: Hb 70g/L, WBC $6.0 \times 10^9/L$, PLT $108 \times 10^9/L$, MCV 53fl, MCH 25pg, MCHC 28%, 血清铁蛋白 $10\mu g/L$ 。该患者可能的临床表现有:

- A. 匙状甲
- B. 毛发干枯脱落
- C. 皮肤干燥皱缩
- D. 皮肤黏膜苍白



视频解析

47. 患者, 女, 52 岁, 全身麻醉下行腹腔镜胆囊切除术。手术中, 腹腔镜主镜不慎滑落, 镜头污染, 需立即重新灭菌以便手术台上急用。下列操作正确的有:



视频解析

- A. 过氧化氢等离子体低温法灭菌 B. 煮沸法灭菌
C. 2%中性戊二醛浸泡灭菌 D. 预真空高压蒸汽灭菌
48. 婴幼儿在生长发育过程中，提示异常的情形有：
A. 出生后 14 个月乳牙开始萌出 B. 7 个月能确定声源
C. 2 周岁时前囟一指宽 D. 3 岁夜间熟睡时有反复遗尿
49. 下列关于产妇初乳的成分，说法正确的有：
A. 脂肪含量丰富 B. 蛋白质含量丰富
C. 矿物质含量丰富 D. 维生素 A 含量丰富
50. 水肿是体内水液滞留、泛滥肌肤，甚则全身浮肿为主症的疾病。针对该疾病的治疗原则包括：
A. 发汗 B. 利小便
C. 泻下逐水 D. 活血化瘀
51. 下列关于白癜风皮损描述正确的有：
A. 皮损中可有色素岛
B. 摩擦后皮损周围皮肤充血，但皮损处仍苍白
C. 皮损大小不等，呈圆形、椭圆形、不规则形或线状
D. 典型皮损为乳白色或瓷白色色素脱失斑，边界清楚
52. 患者，女，38 岁。结核性心包炎患者，超声心动图示大量心包积液，下列关于该患者心浊音界的说法，正确的有：
A. 心界向两侧增大 B. 心界随体位改变
C. 坐位时心界呈靴形 D. 卧位时心底部浊音增宽
53. 患者，男，28 岁。发热、腹痛、腹泻 4 天入院。病前曾有不洁饮食史，腹泻每天十余次，初为稀水便，后腹泻黏液脓血便，伴右下腹疼痛、里急后重。体检：T 39.2℃，P 122 次/分，R 24 次/分，BP 95/65mmHg，腹软，右下腹压痛，无反跳痛。血常规：WBC $11 \times 10^9/L$ ，N 0.81。下列说法正确的有：
A. 该患者属于侵袭性腹泻
B. 最可能的诊断是“细菌感染性腹泻”
C. 入院后需禁食、补充水和电解质
D. 根据确定的病原菌选择特异性抗菌药物
54. 关于胆管结石，下列描述正确的是：
A. 超声可见胆管腔内多个形态固定的强回声团
B. CT 可见环形致密影形成“靶征”，中心为胆汁
C. 常伴有结石平面以上的胆管梗阻扩张
D. 可同时有肝内外胆管和胆囊结石
55. 患者，男，18 岁。因近视拟选择配戴软性隐形眼镜，如配戴不当可能引起的并发症有：



视频解析



视频解析



视频解析



视频解析



视频解析



视频解析



视频解析



视频解析

- A. 中毒性白内障
B. 感染性角膜炎
C. 眼睑睑板腺囊肿
D. 巨乳头性结膜炎
56. 流行病学中的分析性研究主要有病例对照研究和队列研究，针对两者的优缺点描述正确的有：
A. 队列研究较病例对照研究更容易发生回忆偏倚
B. 队列研究较病例对照研究耗费的人力、物力和时间较多
C. 队列研究能获得发病率，而病例对照研究无法获得该数据
D. 队列研究一次调查可观察多种疾病结局，而病例对照研究无法实现
57. 关于循证医学的证据，下列说法正确的是：
A. 可分为原始研究证据和二次研究证据
B. 检索策略应当由证据检索的目的决定
C. 如果为了使用证据，应首先检索原始研究证据
D. 对证据真实性的评价应考虑科研设计是否科学
58. 下列关于职业性致癌因素的说法，正确的有：
A. 二氧化硅常引起肺癌
B. 联苯胺常引起膀胱癌
C. 煤焦油和沥青常引起皮肤癌
D. 石棉常引起肺癌、恶性间皮瘤
59. 下列关于社会病的描述，正确的有：
A. 社会病必须具有社会性
B. 社会病仅是一种社会问题，与公众健康无关
C. 社会病产生根源复杂，对社会具有严重危害性
D. 社会病的防治需要全社会综合施策，共同参与
60. 下列关于医患关系影响因素的说法，正确的有：
A. 疾病的类型不影响医患关系
B. 患者的民族和信仰会对医患关系造成影响
C. 医生的家庭变故等个人事件不会影响医患关系
D. 就医体验和社会传媒导向会对医患关系造成影响



视频解析



视频解析



视频解析



视频解析



视频解析

第二部分 岗位专业知识应用能力

(本页试题仅限报考西医临床岗位考生作答)

三、案例分析题(复合类)

【材料】患者，女，19岁，学生。因“发热伴咽痛、乏力1天”就诊。1天前患者无明显诱因出现发热，体温最高 39.5°C ，伴畏寒、咽痛、全身肌肉关节酸痛，自行服用“感冒清热颗粒”后无好转，遂来院诊治。述同宿舍4名同学，有2名在一周内已“发过烧”。既往体健。查体： $T\ 39.2^{\circ}\text{C}$ ， $P\ 108\text{次/分}$ ， $R\ 21\text{次/分}$ ， $BP\ 120/78\text{mmHg}$ ，咽部充血明显，双侧扁桃体未见肿大，头颈部未扪及肿大淋巴结。双肺呼吸音清，未闻及啰音，心率 108次/分 ，律齐，心脏各瓣膜听诊区未闻及病理性杂音。腹平软。血常规未见

明显异常。C 反应蛋白：18mg/L。

根据上述案例，回答下列问题：

1. 请指出该患者最可能的诊断及诊断依据，需做哪些检查明确诊断。



2. 请列出需要鉴别诊断的疾病。



3. 请列出对该患者的处理措施。



四、实务题

【材料】患者，男，31岁。因突发上腹部疼痛10小时入院。患者于10小时前无明显诱因突发剑突下持续性剧烈绞痛，伴全身大汗淋漓，不能直立。呈进行性加重，波及全腹，伴恶心、呕吐胃内容物1次。患者自发病以来，肛门有排气，无畏寒、发热，无胸闷、气急，无尿频、尿急、尿痛、血尿，无腹部外伤史。

查体：T 37.0℃，P 64次/分，R 18次/分，BP 130/80mmHg，神志清楚。全腹压痛，反跳痛及肌紧张，呈板状腹，上腹部尤甚，肝、脾肋下未触及，肝浊音界缩小，肝肾区无叩击痛，移动性浊音阴性，肠鸣音0~1次/分。WBC $10.4 \times 10^9/L$ ，N 88%，Hb 149g/L。立位腹部X线平片见膈下游离气体。

根据上述材料提供的信息，回答下列问题：

1. 请写出该患者最可能的诊断及诊断依据。



2. 请写出医生对该患者的处理措施。



(本页试题仅限报考护理岗位考生作答)

三、案例分析题(复合类)

【材料】患者，男，46岁。因“胸部外伤后突然呼吸困难、口唇发绀1小时”入院。患者由高处坠落、胸部被异物刺伤，出现呼吸困难、口唇发绀。体格检查：T36.8℃，P102次/分、R32次/分、BP100/65mmHg，神志清楚，痛苦面容，查体合作，呼吸急促、口唇发绀，全身冷汗，右侧胸部有约2cm伤口，血液渗出，颈部和胸部皮下可触及捻发音，胸部叩诊呈鼓音，听诊呼吸音减弱。

根据上述案例，回答下列问题：

1. 请写出该患者最可能的医疗诊断。



2. 请写出该患者至少3项主要护理诊断。



3. 请简述胸腔闭式引流拔管指征。



四、实务题

【材料】患者，男，62岁。因“进行性吞咽困难半年，加重1月”入院。目前只能进流质饮食，且进食后有滞留现象。查体：T36.5℃，P90次/分，R18次/分，BP90/60mmHg，身高170cm，体重48kg。神志清，面色苍白，消瘦明显、乏力、时感头晕。血常规：Hb80g/L，WBC $6.1 \times 10^9/L$ 。血生化：总蛋白55g/L，白蛋白28g/L。胃肠镜检查示食管中段癌，胃及肠道未见异常，拟行“结肠代食管手术”。医生建议术前给予肠内营养液以补充营养。

根据上述材料提供的信息，回答下列问题：

1. 请说明给予该患者肠内营养的理由。



2. 请写出该患者术前胃肠道准备的要点。



(本页试题仅限报考公共卫生管理岗位考生作答)

三、案例分析题(复合类)

【材料】人口平均预期寿命是综合反映人们健康水平的基本指标。2020 年我国居民人均预期寿命 77.93 岁，同期人口出生率为 8.5%；2020 年我国第七次全国人口普查基本资料显示：我国人口 14.11 亿(不包括港澳台)，其中 0~14 岁人口为 2.53 亿，占 17.95%，15~59 岁人口为 8.94 亿，占 63.35%，60 岁及以上人口为 2.64 亿，占 18.70%。2010 年我国人口平均预期寿命 74.83 岁，同期人口出生率为 11.9%；2010 年我国第六次人口普查基本资料显示：我国人口 13.40 亿(不包括港澳台)，其中 0~14 岁人口为 2.22 亿，占 16.60%，15~59 岁人口为 9.40 亿，占 70.14%，60 岁及以上人口为 1.78 亿，占 13.26%。

根据上述案例，回答下列问题：

1. 请绘制 2010 年与 2020 年全国人口普查年龄构成统计表。



2. 请指出 2010~2020 年我国人口年龄构成变化的主要趋势并分析原因。



四、实务题

【材料】患者，男，52岁，在某煤矿从事井下作业30年。10年前出现胸闷、气短、咳嗽咳痰，近5年症状略有加重。近期前往当地职业病鉴定机构。经鉴定，患者确诊尘肺病。于是，患者前往当地职业卫生服务机构咨询尘肺病患者待遇问题，工作人员小李接待了该患者。

1. 请写出小李对该患者进行尘肺病待遇政策解答的要点。



2. 请写出当地职业卫生监督部门对该患者所在煤矿进行职业卫生监督检查的主要内容。



(本页试题仅限报考中医临床岗位考生作答)

三、案例分析题(复合类)

【材料】患者，女，76岁，20年前因家庭变故，多日食寐不安，遂出现大便秘结，欲便不得，嗳气频作，胸胁痞满，甚则腹中胀痛，肠鸣失气。自用生大黄、番泻叶泡水当茶饮，大便秘结症状有所缓解，未几又发，遂间断性自用生大黄、番泻叶泡水饮用，持续20余年。

患者近1月无明显诱因出现便秘加重，虽有便意而临厕努挣乏力，难以排出，自行生大黄、番泻叶加倍使用后见效甚微，遂来门诊就诊。刻诊：大便干结，排便困难，挣则汗出气短，腹胀纳差，神疲乏力，口唇苍白无华，头晕眼花，心悸健忘，舌质淡，脉细弱。

根据上述案例，回答下列问题：

1. 请分析该患者20年前发生便秘及相关症状的中医病机。



2. 根据患者目前发病的临床表现，请给出中医辨病、辨证和病机分析，并拟定治法、方药。



四、实务题

【材料】患者，女，47岁，一天前因与家属剧烈争吵，出现胃脘部胀痛，甚则痛连两胁，攻撑不适，喜暖气，偶泛酸，大便不畅，舌苔薄白，脉弦。患者平素三餐不规律，喜食辛辣，少运动，易焦虑，情绪波动大，生气后常有胃脘不适症状。胃镜提示：慢性非萎缩性胃炎。

根据上述材料提供的信息，回答下列问题：

1. 如果你是首诊医生，请给出该患者的中医诊疗方案。



2. 在日常生活中，患者应注意哪些事项？



3. 患者如果选择针灸治疗，可以选用哪些常用穴位？



(本页试题仅限报考医学技术岗位考生作答)

三、案例分析题(复合类)

【材料】患者，男，54岁，上腹部疼痛不适5月余，近1月来疼痛加剧，伴明显消瘦、纳差。查体：上腹部可扪及固定质硬包块，大小约5cm×3cm，压痛(+)，移动性浊音(+)，左侧锁骨上窝可触及大小约2cm×1.5cm包块，质硬，不活动。实验室检查：血红蛋白86g/L；上消化道X线钡餐造影：胃窦小弯侧可见一不规则龛影，龛影周围可见高低不平环堤，其内可见裂隙征，局部胃壁僵硬，蠕动性差。

根据上述案例，回答下列问题：

1. 请写出初步判断及诊断依据。



2. 请概括胃良恶性溃疡X线钡餐造影的鉴别诊断要点。



四、实务题

【材料】患者，女性，27岁，已婚。低热、乏力2周，伴咳嗽，痰中带血。行CT检查，右肺下叶见不规则高密度影，边界不清，其内可见空洞，周围可见小斑点状卫星灶，血沉55mm/h。血常规及肿瘤标志物未见异常，患者既往体健，心腹查体未见异常。

根据上述材料提供的信息，回答下列问题：

1. CT检查前，医生应对该患者进行哪些告知及指导？



2. 该患者最可能的诊断是什么？



3. 为了明确诊断，还需要做哪些实验室检查？



(本页试题仅限报考药剂岗位考生作答)

三、案例分析题(复合类)

【材料】患者，女，65岁。冠心病心绞痛发作，医师给予舌下含硝酸甘油片治疗，每次0.25~0.5mg，每5分钟可重复用药0.5mg，直至疼痛缓解，15分钟内总量达1.5mg后，疼痛持续存在立即去医院，连续使用不超过两周。

根据上述案例，回答下列问题：

1. 请写出该片剂舌下含服的原因。



2. 请说明该片剂连续使用不超过两周的原因。



3. 请说明硝酸甘油的主要药理作用。



四、实务题

【材料】患者，男，52岁，体胖，一贯性情急躁。近日大热烦躁，口燥咽干，舌红苔黄，脉数有力，小便黄赤。医师给黄连解毒汤，清泻三焦之火毒。处方组成如下：

黄连 9g

黄芩 6g

黄柏 6g

栀子 9g

根据上述材料提供的信息，回答下列问题：

1. 请写出黄连解毒汤的煎煮方法。



2. 请说明汤剂的功效，并分析汤剂的组成方解并说明其药理作用。



参考答案及解析

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
D	B	C	D	C	D	B	D	C	A	C	C	A	C	A
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
C	D	B	A	D	A	B	A	B	A	B	C	B	C	B
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
C	B	D	B	C	B	C	D	C	D	ABCD	ABC	AC	ABD	ABC
46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
ABCD	AD	ACD	BCD	ABC	ACD	ABD	ABCD	ACD	BD	BCD	ABD	BCD	ACD	BD

第一部分 医学基础知识

一、单项选择题

1. D [解析] 本题考查骨组织。A 选项错误：骨祖细胞是软骨组织和骨组织共同的干细胞，位于软骨膜和骨膜内层，分化方向取决于所处部位和所受刺激的性质。B 选项错误：成骨细胞分布在骨组织表面，常单层排列，呈矮柱状或不规则形。C 选项错误：破骨细胞是一种可游走的多核巨细胞，破骨细胞散在分布于骨组织表面，形态不规则。D 选项正确：骨细胞是位于骨组织内部有多个细长突起的细胞，比较均匀地分散于骨板之间或骨板内，由成骨细胞转变而成。故此题选 D。
2. B [解析] 本题考查遗传学。B 选项正确：遗传信息位于细胞核内，故小羊长相像提供生殖细胞核的乙羊。A、C、D 选项错误：表述不符。故此题选 B。
3. C [解析] 本题考查肠上皮化生的镜下病理改变。C 选项正确：在肠上皮化生中，可出现细胞不典型性增生。肠上皮化生可分为完全型（也称为小肠型或Ⅰ型化生）和不完全型（也称为Ⅱ型化生）两类。完全型肠上皮化生中，上皮含有杯状细胞、吸收上皮细胞和潘氏细胞。不完全型肠上皮化生中，又可根据其黏液组化反应，分为胃型（也称Ⅱa 型）和结肠型（也称Ⅱb 型）化生。Ⅱa 型化生的柱状上皮细胞分泌中性黏液，Ⅱb 型化生的柱状上皮细胞分泌硫酸黏液。A、B、D 选项错误：表述有误。故此题选 C。
4. D [解析] 本题考查蛋白质与核酸的功能。D 选项错误：多数蛋白质并不携带遗传信息，也不直接参与遗传信息的传递。遗传信息主要由核酸（DNA 和 RNA）携带。DNA（脱氧核糖核酸）是生物体中储存遗传信息的主要分子，而 RNA（核糖核酸）在蛋白质合成过程中起着重要的作用，包括将遗传信息从 DNA 转录到 mRNA，以及在翻译过程中作为 tRNA 携带特定的氨基酸。A、B、C 选项正确：为核酸和蛋白质的功能。故此题选 D。
5. C [解析] 本题考查甲状腺激素缺乏。C 选项正确：孕妇及时补碘可预防新生儿甲状腺功能减退，幼年时期缺乏甲状腺激素易导致呆小症。A 选项错误：成人生长激素过多（如垂体瘤）可出现肢端肥大症。B 选项错误：幼年时期生长激素缺乏或生长激素受体缺乏可导致侏儒症。D 选项错误：幼年时期生长激素分泌过多可导致巨人症。故此题选 C。
6. D [解析] 本题考查的是肝硬化患者出血倾向的病理生理机制。A 选项错误：巢蛋白主要与细胞结构相关，是基膜的重要组成部分，不直接参与血液凝固过程。B 选项错误：层粘连蛋白主要在细胞外基质中发挥作用，与细胞黏附和基底膜功能相关，与凝血不直接相关。糖尿病和肾小球肾炎与层粘连

蛋白相关。C 选项错误：弹性蛋白与组织弹性有关，主要存在于动脉壁、肺以及皮肤中，不参与血液凝固。随着年龄的增长，弹性蛋白生成减少，降解增强，结果是老年人的骨和关节灵活度下降，皮肤起皱。D 选项正确：血浆纤连蛋白在促进血液凝固和创伤修复中起重要作用，血浆纤连蛋白主要来自肝实质细胞，当肝硬化、肝坏死时会显著降低。故此题选 D。

7. B [解析] 本题考查药敏试验。B 选项错误，A、C、D 选项正确：抗菌药物敏感试验简称药敏试验，是测定抗菌药物在体外对病原微生物有无抑菌或杀菌作用的方法。其对指导临床选择用药，及时控制感染有重要意义。故此题选 B。

8. D [解析] 本题考查多基因遗传病。D 选项错误：血友病 A 是一种 X 连锁隐性遗传的凝血障碍性疾病，是临床上最常见的血友病，为单基因遗传病。A、B、C 选项正确：多基因遗传病是遗传信息通过两对以上致病基因的累积效应所致的遗传病，其遗传效应较多地受环境因素的影响。与单基因遗传病相比，多基因遗传病不是只由遗传因素决定，而是遗传因素与环境因素共同起作用。糖尿病、高血压、帕金森三者均为多基因遗传病。故此题选 D。

9. C [解析] 本题考查杜氏利什曼原虫感染。C 选项正确：黑热病又称内脏利什曼病，是杜氏利什曼原虫感染引起的慢性地方性传染病。A 选项错误：疟疾是由人类疟原虫感染引起的寄生虫病。B 选项错误：流行性乙型脑炎简称乙脑，又称日本脑炎，是由乙型脑炎病毒引起的以脑实质炎症为主要病变的中枢神经系统急性传染病。D 选项错误：恙虫病又称丛林斑疹伤寒，病原体为东方立克次体，也称为恙虫东方体。故此题选 C。

10. A [解析] 本题考查药物代谢。A 选项错误：肝脏是最主要的药物代谢器官。B 选项正确：药物代谢通常涉及 I 相和 II 相反应。I 相反应通过氧化、还原、水解，II 相反应是结合反应。C 选项正确：绝大多数药物在体内被代谢后极性增大，有利于排出体外，因此代谢是药物在体内消除的重要途径。D 选项正确：药物经过代谢后其药理活性或毒性发生改变。大多数药物被灭活，药理作用降低或完全消失，但也有少数药物被活化而产生药理作用或毒性。故此题选 A。

11. C [解析] 本题考查淤血的特点。A 选项错误：在心脏循环中，肺循环是由右心室的泵血功能驱动的，而体循环则是由左心室的泵血功能驱动。因此，当左心衰竭发生时，左心室泵血功能减弱，导致肺静脉回流受阻，从而引起肺淤血。所以，肺淤血常由左心衰竭而非右心衰竭引起。B 选项错误：肝脏的血液回流主要通过下腔静脉进入右心房。当右心衰竭时，右心室泵血功能减弱，导致下腔静脉回流受阻，从而引起肝淤血。因此，肝淤血更常由右心衰竭引起。C 选项正确：淤血是指器官或局部组织静脉血液回流受阻，血液淤积于小静脉和毛细血管内，导致血量增多，称为静脉性充血，简称淤血。D 选项错误：淤血是一个被动过程，淤血是由于静脉回流受阻而产生的被动充血过程，不是主动过程。故此题选 C。

12. C [解析] 本题考查气管异物。A 选项错误：气胸见于突发胸痛，继而出现呼吸困难，叩诊肺部鼓音，一般不出现“三凹征”。B 选项错误：胸膜炎一般表现为胸痛与呼吸有关，胸式呼吸减弱。C 选项正确：患儿急性起病，突然出现极度吸气困难，出现“三凹征”（大气道受阻典型临床表现），结合病史及临床表现最可能诊断为气管异物。D 选项错误：支气管哮喘幼年起病，典型表现为呼吸困难，双肺哮鸣音。故此题选 C。

13. A [解析] 本题考查主动脉夹层的诊断。A 选项正确：患者老年男性，高血压病史（主夹高危因素），剧烈运动后出现撕裂样疼痛（主夹典型临床表现），最可能诊断为主动脉夹层。B 选项错误：急性肺栓塞的典型症状包括呼吸困难、胸痛和咯血。胸痛通常为钝痛，并伴有呼吸困难为特征。C 选项错误：急性心包炎的疼痛特征为胸痛，可能伴有心包摩擦音和心电图异常。D 选项错误：大叶性肺炎的典型症状包括高热、寒战、咳嗽、胸痛等。胸痛通常在感染病变累及胸膜时出现，疼痛放射到肩部或腹部，咳嗽或深呼吸时疼痛加剧。故此题选 A。

14. C [解析] 本题考查糖尿病肾病的检查指标。A 选项错误：血清肌酐是肌肉代谢产生的废

物，通过肾脏排出体外。虽然血清肌酐水平可以反映肾功能，但它受年龄、性别、肌肉量等多种因素影响，且当肾功能损害达到一定程度时，血清肌酐才会明显升高，因此其敏感性和特异性相对较低。B 选项错误：血清尿素是蛋白质代谢的终末产物，同样通过肾脏排泄。与血清肌酐类似，血清尿素水平也受多种因素影响，且其变化相对滞后，不如其他指标敏感。C 选项正确：内生肌酐清除率是评价肾小球滤过功能的重要指标。它反映了肾脏在单位时间内能将多少毫升血液中的内生肌酐全部清除出去，从而评估肾脏的滤过功能。对于糖尿病肾病患者而言，内生肌酐清除率能够更准确地反映其肾功能状态，尤其是在早期肾功能损害时。D 选项错误：糖化血红蛋白是红细胞中的血红蛋白与血糖结合的产物，主要反映过去的平均血糖水平，是评估糖尿病控制情况的指标，与肾功能评估无直接关联。故此题选 C。

15. A [解析] 本题考查肥胖的分型。A 选项正确：患者有肥胖家族史，体重明显超标（BMI = 35.1，属于重度肥胖），且有不良生活习惯（吸烟、饮酒、生活不规律、运动量少），这些都符合单纯性肥胖的特征。此外，血脂增高也常见于单纯性肥胖患者。B 选项错误：库欣综合征是由于肾上腺皮质分泌过多皮质醇引起的，常见症状包括向心性肥胖、高血压、糖尿病等。该患者虽然有肥胖，但无其他典型症状。C 选项错误：下丘脑性肥胖是由于下丘脑功能障碍引起的，常伴有其他下丘脑功能异常的表现，如性功能障碍、体温调节异常等。D 选项错误：间脑性肥胖是间脑损害引起自主神经-内分泌功能障碍，出现食欲波动、睡眠节律反常、血压易变、性功能减退、尿崩症等，表现为间脑综合征，呈现均匀性肥胖。故此题选 A。

16. C [解析] 本题考查心绞痛的分型。A 选项错误：初发型心绞痛是指患者首次出现心绞痛症状，通常在 1 个月内。该患者已经 3 个月来经常出现症状，不符合。B 选项错误：静息型心绞痛是指在休息状态下发生的心绞痛，通常与活动无关。C 选项正确：患者老年男性，在活动时出现胸骨后疼痛，疼痛时间短，使用硝酸甘油后缓解，故最可能诊断为稳定型心绞痛。稳定型心绞痛是指心绞痛症状在一段时间内相对稳定，发作频率、持续时间、诱发因素等变化不大。D 选项错误：恶化型心绞痛是指心绞痛症状在短时间内（通常为 2 个月内）明显加重，发作频率增加，持续时间延长，或硝酸甘油效果减弱。故此题选 C。

17. D [解析] 本题考查电解质紊乱。D 选项正确：患者术后进食少，全身乏力，实验室检查 K^+ 2.9mmol/L，正常值 3.5~5.5mmol/L，为低钾血症。 Na^+ 125.0mmol/L，正常值 135.0~145.0mmol/L，为低渗性脱水。A、B、C 选项错误：表述不符。故此题选 D。

18. B [解析] 本题考查脓性指头炎的并发症。B 选项正确：患者手指外伤后出现指头针刺样疼痛，肿胀，跳痛感。最可能诊断为脓性指头炎。脓性指头炎时初始指头有针刺样疼痛，轻度肿胀，继而指头肿胀加重、剧烈跳痛，可伴有发热、全身不适、白细胞计数增加。如患指剧痛、肿胀明显、伴有全身症状，应及时切开引流，如果不及时切开引流，最严重时发生指骨坏死及骨髓炎。A、C、D 选项错误：这些并发症不如 B 严重，不符合题意。故此题选 B。

19. A [解析] 本题考查白血病的诊断。A 选项正确：患儿出现低热、牙龈出血、肝脾肿大、皮下瘀斑，特别是血常规中明显的白细胞增高及血小板降低，以及贫血（Hb 78g/L）的情况，均提示急性白血病的可能性较高。B 选项错误：类白血病反应通常白细胞可以显著增高，但一般不会伴有如此显著的全身症状和血细胞减少（如显著贫血或血小板减少）。C 选项错误：再生障碍性贫血通常会有全血细胞减少，但不会出现白细胞的显著增高。D 选项错误：传染性单核细胞增多症可以引起颈部淋巴结肿大和肝脾肿大，白细胞总数可能增高，但通常不会出现血小板显著降低和严重贫血。故此题选 A。

20. D [解析] 本题考查新生儿溶血病。A、B、C 选项错误，D 选项正确：新生儿溶血病指母婴血型不合引起的同族免疫性溶血。关于新生儿溶血病，Rh 血型中，发生于母亲为 Rh 阴性，父亲为 Rh 阳性。ABO 溶血主要发生在母亲 O 型而胎儿 A 型或 B 型，如母亲 AB 型或婴儿 O 型，则不发生 ABO 溶血病。故此题选 D。

21. A [解析] 本题考查子宫肌瘤术后并发症。A 选项正确：尿瘘是指生殖道与泌尿系统之间的异

常通道，表现为漏尿。全子宫切除手术时，若不小心损伤到膀胱或输尿管，有可能形成尿瘘。由于尿液不断经瘘管流入阴道，会导致阴道持续或间歇性流液。考虑到患者近期刚接受过子宫切除手术，且出现阴道大量流液，尿瘘是一个合理的诊断。B 选项错误：盆腔感染，通常表现为发热、下腹痛、阴道分泌物增多等症状。虽然盆腔感染可能导致阴道分泌物增多，但不太可能出现“大量流液”的情况，且通常会伴有其他感染症状。C 选项错误：张力性尿失禁，主要表现为咳嗽、大笑或活动时尿液不自主流出。这与患者描述的阴道大量流液不符。D 选项错误：尿道括约肌损伤，确实可能导致尿失禁。但考虑到患者接受的是子宫切除手术，而非尿道手术，尿道括约肌损伤的可能性相对较小。此外，尿道括约肌损伤导致的尿失禁通常是持续性的，不太可能出现“大量流液”的突发病状。故此题选 A。

22. B [解析] 本题考查分娩突发左心衰的急救措施。A 选项正确：分娩期孕妇突发胸闷、心悸、气短，同时肺底出现少量持续湿啰音，并且在咳嗽后不消失，这些症状和体征提示可能发生了急性左心衰竭。高浓度面罩吸氧，这是急性左心衰竭的常规处理措施之一，可以迅速提高血氧饱和度，有助于缓解患者的缺氧症状。B 选项错误：左侧平卧位，对于急性左心衰竭的患者来说，左侧卧位可能会加重心脏的压迫，增加回心血量，从而加重心衰症状。通常建议急性左心衰竭的患者采用半卧位或坐位，以减少回心血量，缓解心衰症状。C 选项正确：控制补液量，急性左心衰竭时，过多的液体输入会加重心脏的负担，因此需要严格控制补液量，避免加重心衰。D 选项正确：缩短产程，对于分娩期的孕妇来说，缩短产程可以减少心脏的负担，有利于心衰症状的缓解。故此题选 B。

23. A [解析] 本题考查便秘的辨证论治。大便干结、腹部胀满、隐隐疼痛辨病为便秘，口干、口中异味、尿黄赤、舌红、苔黄燥、脉滑数，这些热象表现提示肠胃积热、腑气不通。这是典型的肠腑燥热，津伤便结导致的热秘证。A 选项正确：麻子仁丸，主治肠胃燥热、脾约便秘症，适用于大便干结、小便数、舌红、苔黄燥、脉数的患者。符合患者的症状和舌脉情况。B 选项错误：六磨汤，主要用于治疗肝气郁滞引起的便秘或腹胀、肠鸣等症状，不完全符合患者症状。C 选项错误：保和丸，主要用于食积痞满，消化不良引起的腹胀等，不完全符合患者症状。D 选项错误：济川煎，主治肾虚便秘，以老年便秘为主，舌淡苔白，脉沉迟，与患者表现不符。故此题选 A。

24. B [解析] 本题考查鼓胀的辨证论治。腹大胀满，按之如囊裹水，颜面略浮肿，下肢浮肿，提示水湿内停。脘腹痞胀，畏寒，大便溏薄，说明脾气虚弱，运化失职，寒湿内盛。小便短小进一步支持湿困体内，无法正常运化水液。舌淡红，苔白腻，脉沉缓，这些症状与寒湿困阻脾阳密切相关。A 选项错误：肝脾血瘀，多表现为固定性刺痛、舌紫或瘀斑，与此患者不符。B 选项正确：寒湿困脾，与胃肠道脾阳不足导致的脘腹痞胀、腹胀、面浮、苔白腻等符合。C 选项错误：湿热蕴结，通常表现为身热、口苦、尿黄、舌红苔黄腻，与此患者的寒象和苔白腻不符。D 选项错误：气滞湿阻，多表现为胀满等，但畏寒、舌苔白腻更倾向于寒湿困脾。故此题选 B。

25. A [解析] 本题考查猩红热的诊断。A 选项正确：猩红热常由溶血性链球菌感染引起，常伴有急性扁桃体炎和特征性的皮疹。皮疹特别是以“草莓舌”和口周苍白为猩红热的特征性表现。B 选项错误：手足口病一般伴口腔疱疹及四肢远端丘疹，不符合本患者情况。C 选项错误：急性扁桃体炎虽有扁桃体肿大及发热，但无特征性的皮疹表现。D 选项错误：风疹通常伴有枕后淋巴结肿大及中等发热，皮疹特征不同。故此题选 A。

26. B [解析] 本题考查烧伤后的全身性感染。B 选项正确：患者烧伤后感染，高热寒战、神志不清，血压 50/30mmHg，心率 140 次/分，四肢凉、发绀，考虑为休克。烧伤后易感染革兰氏阴性杆菌，结合创面绿色分泌物，考虑铜绿假单胞菌感染。实验室检查可见白细胞升高、中性粒细胞比值升高，综合考虑为烧伤继发感染引起的感染性休克。A、C、D 选项错误：不符合题意。故此题选 B。

27. C [解析] 本题考查泌尿生殖系统的化脓性感染。C 选项正确：患者不洁性生活史后出现尿道脓性分泌物，考虑泌尿生殖系统化脓性感染，故需进行淋病奈瑟菌检测。A 选项错误：主要用于诊断梅毒感染，而梅毒的早期症状通常表现为无痛性溃疡（硬下疳），而不是尿道炎的症状。B 选项错误：

HIV 感染的临床表现多种多样,如发热、头痛、盗汗、腹泻等。目前患者的症状更符合急性尿道炎的表现,而不是 HIV 感染的典型症状。D 选项错误:衣原体感染性尿道炎患者可能会有稀薄、透明或白色的分泌物,不同于淋病奈瑟菌感染时的黄色或绿色脓性分泌物。故此题选 C。

28. B [解析] 本题考查接触性皮炎。B 选项错误:变应性接触性皮炎是典型的Ⅳ型(迟发型)超敏反应,而不是Ⅰ型超敏反应。Ⅰ型超敏反应涉及 IgE 抗体,通常与速发型过敏反应有关,如过敏性哮喘、荨麻疹等。而Ⅳ型超敏反应涉及 T 细胞介导的免疫反应,通常在接触致敏物后 24~72 小时出现症状。A、C、D 选项正确:表述均正确。故此题选 B。

29. C [解析] 本题考查单纯性疱疹表现。C 选项正确:患者下唇灼痛,出现成簇小水疱,为唇疱疹的典型表现。唇疱疹是由单纯疱疹病毒(HSV-1 或 HSV-2)引起的,通常表现为成簇的小水疱,伴有疼痛和灼热感。随着病情的发展,水疱破裂后会形成溃疡,最终结痂愈合。患者前 1 周曾有感冒发热史,感冒和发热可以降低机体免疫力,使潜伏在神经节内的单纯疱疹病毒活化,引发唇疱疹。A 选项错误:复发性阿弗他溃疡虽然也会表现为口腔黏膜的溃疡,但通常不会形成成簇的小水疱,且多见于口腔内部而非唇部。B 选项错误:天疱疮是一种自身免疫性疾病,表现为松弛性大疱,容易破溃形成大面积的糜烂面,通常不会局限于唇部,且没有明显的成簇分布特点。D 选项错误:念珠菌唇炎通常表现为唇部的红斑、脱屑和裂纹,不会形成成簇的小水疱或溃疡。故此题选 C。

30. B [解析] 本题考查口腔科学的牙齿修复。A 选项错误:嵌体修复主要用于修复牙齿缺损,特别是后牙的(牙合)面缺损。但在此情况下,患者牙齿的主要问题是隐性裂纹,嵌体可能无法充分保护牙齿免受进一步损伤。B 选项正确:全冠修复可以覆盖整个牙冠,为牙齿提供全面的保护,特别适用于牙齿有裂纹或经过牙髓治疗的情况。全冠能够防止牙齿进一步破裂,恢复牙齿的形态和功能。C 选项错误:树脂修复通常用于前牙的美学修复或后牙的较小缺损。对于存在隐性裂纹齿,树脂修复可能无法提供足够的强度和稳定性。D 选项错误:瓷贴面主要用于改善前牙的美学外观,如颜色、形状或轻微缺损。它不适用于后牙或存在裂纹的牙齿。综上所述,考虑到患者牙齿的裂纹情况和已接受的牙髓治疗,全冠修复是最合适的治疗措施。全冠修复可以全面保护牙齿,防止裂纹扩大或牙齿进一步损伤,同时恢复牙齿的正常功能和形态。故此题选 B。

31. C [解析] 本题考查垂体瘤的检查方式。A 选项错误:虽然计算机断层扫描(CT)也能显示垂体的结构,但其软组织分辨率不如 MRI,且对垂体微小病变的检出能力较低。因此,CT 通常不是首选的检查方法。B 选项错误:X 光片对软组织的分辨率较差,无法详细显示垂体的结构,因此不适用于评估垂体病变。C 选项正确:磁共振成像(MRI)能够提供高分辨率的软组织图像,特别是对垂体这样细微的结构。它可以清晰地显示垂体的形态、大小和是否有占位性病变(如垂体腺瘤)。此外,MRI 对垂体微腺瘤的检出率较高,是目前诊断垂体疾病的首选方法。D 选项错误:经颅多普勒超声主要用于评估脑血管的血流情况,对垂体的形态和结构无法提供详细的图像信息,因此不适合用于垂体的检查。故此题选 C。

32. B [解析] 本题考查脑出血急性期表现。B 选项正确:患者老年女性,1h 前无明显诱因突发左侧肢体无力,怀疑脑卒中,CT 示右侧基底节区片状高密度影,符合脑出血急性期表现。A 选项错误:腔隙性脑梗死在 CT 上通常表现为小的低密度或等密度影,不会出现高密度影。C 选项错误:肿瘤在 CT 上的表现多样,但急性期出血性肿瘤可能表现为高密度影,但这种情况相对少见。D 选项错误:转移瘤在 CT 上可能表现为低密度或等密度影,伴有周围水肿,但急性期出血性转移瘤也可能表现为高密度影,但同样相对少见。故此题选 B。

33. D [解析] 本题考查病理生理学亚健康状态。A 选项错误:疾病状态通常意味着患者有明显的病理改变和相应的症状,且这些症状能够通过医学检查得到证实。但此患者的检查结果未见明显异常,因此这个选项不太可能。B 选项错误:无症状疾病状态通常指的是患者已经患有某种疾病,但尚未表现出明显的症状。然而,题目中患者已经表现出了一系列症状,所以这个选项不适用。C 选项错误:

亚临床疾病状态通常指的是疾病已经存在，但尚未发展到足以产生明显临床症状的阶段。然而，患者已经出现了明显的症状，只是医学检查未能发现明显的病理改变，这与亚临床疾病状态的定义不符。D选项正确：亚健康状态指的是人体处于健康和疾病之间的一种状态，患者可能会有一些不适的症状，但医学检查往往无法发现明显的器质性病变。这与题目中患者的情况相符，她有明显的症状但检查结果未见异常。综上所述，根据患者的症状和医学检查结果，她当前最可能处于亚健康状态。故此题选D。

34. B [解析] 本题考查铜营养状况评价指标。A选项错误：在营养学中，我们更关注的是酶的活性，因为它直接反映了酶在生物体内的功能状态。此外，高铜膳食对这两种酶的具体影响并非仅仅增加其含量，更重要的是可能影响其活性。因此，这个选项不是最佳答案。B选项正确：铜是多种酶的辅基或活性中心的组成部分，包括红细胞超氧化物歧化酶和细胞色素C氧化酶。低铜膳食会导致体内铜含量不足，从而影响这些酶的活性。这个选项直接关联了铜的营养状况和这两种酶的活性，符合题目要求。C选项错误：选项错误地将两种酶与血清铜蓝蛋白联系起来。实际上，血清铜蓝蛋白（铜氧化酶）是一种含铜的 α_2 糖蛋白，与题目中提到的两种酶不是同一类物质。D选项错误：这两种酶是铜依赖的酶，它们的活性受到体内铜含量的影响，而不是它们促进铜的吸收和转运。故此题选B。

35. C [解析] 本题考查高血压的营养防治措施。A、B、D选项正确：高血压的营养防治措施包括：①减轻体重：将BMI尽可能控制在 $<24\text{kg}/\text{m}^2$ ；②减少钠盐摄入：每人每日食盐量以不超过6g为宜；③补充钾盐：每日吃新鲜蔬菜和水果；④减少脂肪摄入：减少食用油摄入，少吃或不吃肥肉和动物内脏；⑤戒烟限酒；⑥增加运动；⑦减轻精神压力，保持心态平衡；⑧必要时补充叶酸制剂等。故不包括低钙摄入。C选项错误：不符合题意。故此题选C。

36. B [解析] 本题考查霍乱弧菌的结构与功能。B选项正确：临床上筛查霍乱弧菌时，悬滴法可以观察到其特有的“鱼群样”穿梭运动，这与霍乱弧菌的鞭毛有关。霍乱弧菌具有单根极生鞭毛，这使得它能够在液体环境中快速、灵活地移动，呈现出典型的“鱼群样”穿梭运动。A选项错误：荚膜是细菌的一种保护性结构，通常与细菌的毒力和抵抗力有关，但与运动性无关。C选项错误：菌毛是细菌表面的细小突起，主要与细菌的附着和某些遗传物质的交换有关，与运动性无关。D选项错误：芽孢是某些细菌在不利条件下形成的休眠体，与运动性无关。故此题选B。

37. C [解析] 本题考查毒蕈碱样症状的表现。A选项正确：有机磷可使乙酰胆碱酯酶失去水解能力，造成乙酰胆碱在体内大量聚集，乙酰胆碱作用极其广泛，中毒症状表现多样化，主要为毒蕈碱样（M样）和烟碱样（N样）症状。B、D选项正确，C选项错误：毒蕈碱样症状为多汗、流涎、流泪、鼻溢和肺部干湿啰音、呼吸困难、恶心呕吐、腹痛腹泻、肠鸣音亢进、尿频尿急、大小便失禁、瞳孔缩小、视力模糊、腺体分泌亢进、平滑肌痉挛。故此题选C。

38. D [解析] 本题考查我国医学模式。D选项正确：在中国，随着社会经济的发展和人民健康需求的提高，医学模式正在从单一的生物医学模式向更加全面的生物-心理-社会医学模式转变。A、B、C选项错误：不符合题意。故此题选D。

39. C [解析] 本题考查医学道德规范的相关内容。C选项正确：医学道德规范以“哪些应该做、哪些不应该做”为内容，多以简明扼要且易于记忆、理解和接受的“戒律”“宣言”“誓言”“法典”“守则”等形式存在。A选项错误：医学道德规范主要强调的是医务人员的职责和义务，而不是他们的权利。这些规范旨在指导医务人员如何正确对待患者，保障患者的权益和健康。B选项错误：医学道德规范不仅针对医生，还适用于所有医疗卫生专业人员，包括护士、药师、技师等。这些规范是为了确保整个医疗团队的行为符合伦理和道德标准。D选项错误：医疗单位可以制定具体的实施细则，但医学道德规范的核心内容通常是国家或行业层面制定的，具有普遍适用性和权威性。医疗单位的实施细则通常是在这些核心内容的基础上进一步具体化，以便于实施和执行。故此题选C。

40. D [解析] 本题考查医疗法律法规。A、B、C选项正确：《中华人民共和国基本医疗卫生与健康促进法》第一百零二条：违反本法规定，医疗卫生人员有下列行为之一的，由县级以上人民政府卫生

健康主管部门依照有关执业医师、护士管理和医疗纠纷预防处理等法律、行政法规的规定给予行政处罚：(1) 利用职务之便索要、非法收受财物或者牟取其他不正当利益；(2) 泄露公民个人健康信息；(3) 在开展医学研究或提供医疗卫生服务过程中未按照规定履行告知义务或者违反医学伦理规范。前款规定的人员属于政府举办的医疗卫生机构中的人员的，依法给予处分。D 选项错误：《中华人民共和国医师法》第五十五条：遇有自然灾害、事故灾难、公共卫生事件和社会安全事件等严重威胁人民生命健康的突发事件时，不服从卫生健康主管部门调遣，由县级以上人民政府卫生健康主管部门责令改正，给予警告；情节严重的，责令暂停六个月以上一年以下执业活动直至吊销医师执业证书。故此题选 D。

二、多项选择题

41. ABCD 【解析】 本题考查肿瘤。A、B、C、D 选项正确：恶性肿瘤细胞的基本特征包括：有丝分裂增多、组蛋白磷酸化增加、核质比增高、细胞异型性（大小不一）。故此题选 ABCD。

42. ABC 【解析】 本题考查三叉神经。三叉神经半月节与脊髓后根神经节相似，含假单极神经细胞，其周围突分为眼神经、上颌神经和下颌神经三个分支，分布于头皮前部和面部的皮肤及眼、鼻、口腔内黏膜，分别经眶上裂、圆孔及卵圆孔入颅。A 选项正确：眼神经（V1）支配前额、上眼睑和眼部，虽然最常引起的症状较少涉及三叉神经痛，但有可能涉及类似区域，因此有可能成为发病神经。B 选项正确：上颌神经（V2）支配的是上颌、上嘴唇、鼻腔颧部区域，与题目中颜面疼痛的区域是可能相关的。C 选项正确：下颌神经（V3）支配下颌、下嘴唇和部分舌头，与颜面疼痛和面部抽搐密切相关。D 选项正确：额神经主要是眼神经的一条分支，仅负责额部皮肤的感觉，不直接参与到疼痛传导，与典型三叉神经痛无关，所以不应单独作为选择。故此题选 ABC。

43. AC 【解析】 本题考查激素的生理作用。A 选项正确：甲状腺激素可以升高血糖，对蛋白质的调节具有双重作用，生理情况下，甲状腺激素能促进结构蛋白质和功能蛋白质的合成，但甲状腺激素分泌过多时，则促进蛋白质的分解。对脂肪的合成和分解也有调节作用，甲状腺亢进时过量的甲状腺激素促进脂肪的分解作用更明显。C 选项正确：糖皮质激素对物质代谢的影响包括对糖、脂肪及蛋白质代谢的调节作用。B 选项错误：甲状旁腺激素主要调节血钙水平。D 选项错误：盐皮质激素以醛固酮的生物活性最强，醛固酮的主要作用是保 Na^+ 排 K^+ 。故此题选 AC。

44. ABD 【解析】 本题考查硝普钠的临床应用及不良反应。A、B、D 选项正确：硝普钠很少影响局部血流分布。一般不降低冠脉血流、肾血流及肾小球滤过率。适用于高血压急症的治疗和手术麻醉时的控制性低血压，也可用于高血压合并心力衰竭或嗜铬细胞瘤发作引起的血压升高。大剂量或连续使用（特别在肝、肾功能损害的患者），可引起血浆氰化物或硫氰化物浓度升高而中毒，可导致甲状腺功能减退。用药时须严密监测血浆氰化物浓度。C 选项错误：硝普钠为血管平滑肌扩张药，属于非选择性血管扩张药。故此题选 ABD。

45. ABC 【解析】 本题考查支气管扩张症。A、B、C 选项正确：支气管扩张的主要症状为持续或反复的咳嗽、咳痰或咳脓痰，痰液为黏液性、黏液脓性或脓性，可呈黄绿色，收集后分层：上层为泡沫，中间为浑浊黏液，下层为脓性成分，最下层为坏死组织。支气管扩张有厌氧菌感染时痰液呈恶臭味，与题意相符。D 选项错误：砖红色胶冻样痰一般为克雷伯杆菌肺炎。故此题选 ABC。

46. ABCD 【解析】 本题考查缺铁性贫血。A、B、C、D 选项正确：患者有月经过多史，出现了头晕、乏力等表现，Hb 70g/L 为中度贫血，MCV、MCH、MCHC 均低于正常水平等情况，判断该患者为缺铁性贫血。缺铁性贫血的表现为精神行为异常，如烦躁、易怒等；体力、耐力下降；易感染、毛发干枯、脱落，皮肤苍白、干燥、皱缩、匙状甲等，均与题意相符。故此题选 ABCD。

47. AD 【解析】 本题考查灭菌方法。A 选项正确：过氧化氢等离子体低温法的原理是在灭菌设备内激发产生辉光放电，以过氧化氢为介质形成低温等离子体，发挥灭菌作用。该方法为化学气体灭菌法，适用于不耐高温、湿热的医疗材料的灭菌，如电子仪器、光学仪器、内镜及其专用器械、心导管、导尿管及其他橡胶制品等物品。D 选项正确：预真空高压蒸汽灭菌在通入蒸汽前先抽真空，便于蒸汽穿

透。它具有灭菌时间短和损害物品轻微的优点，在物品安放拥挤和重叠情况下仍能达到灭菌，甚至有盖容器内的物品也可灭菌。整个灭菌过程采用程序控制，既节省人力又稳定可靠。B 选项错误：煮沸灭菌法适用于金属器械、玻璃制品及橡胶类物品，在水中煮沸至 100℃ 并持续 15~20 分钟，一般细菌即可被杀灭，但带芽孢的细菌至少需煮沸 1 小时才能被杀灭。C 选项错误：2% 中性戊二醛常用于浸泡灭菌，需将器械在 2% 戊二醛溶液中浸泡 10 小时左右。故此题选 AD。

48. ACD [解析] 本题考查小儿的生长发育。A 选项正确：生后 4~10 个月乳牙开始萌出，13 个月未萌出者为乳牙萌出延迟。C 选项正确：前囟出生时约 1~2cm，以后随颅骨生长而增大，6 月龄左右逐渐骨化而变小，最迟于 2 岁闭合。D 选项正确：正常小儿在 2~3 岁时已能控制排尿，如在 5 岁后仍发生不随意排尿即为遗尿症。B 选项错误：7~9 月时能确定声源。故此题选 ACD。

49. BCD [解析] 本题考查母乳喂养。B、C、D 选项正确，A 选项错误：初乳量少，淡黄色，碱性，含脂肪较少而蛋白质较多，维生素 A、牛磺酸和矿物质的含量颇丰富，并含有初乳小球，对新生儿的生长发育和抗感染能力十分重要。故此题选 BCD。

50. ABC [解析] 本题考查水肿的治疗原则。水肿的基本病机是肺失通调，脾失转输，肾失开阖，三焦气化不利，以致水液积聚，泛滥肌肤。病位主要在肺、脾、肾三脏，关键在肾。考虑津液排泄的途径主要为汗液及大小便，因此发汗、利尿、泻下逐水为治疗水肿的三条基本原则，但具体应用视阴阳虚实不同而异。故此题选 ABC。

51. ACD [解析] 本题考查白癜风皮损的特征。A 选项正确：白癜风稳定期皮损可见色素岛或边缘色素加深，即在色素脱失的区域中出现少量色素恢复的斑点。B 选项错误：贫血痣表现为大小不一的苍白色斑，摩擦或遇热后白斑周围皮肤充血发红，而白斑本身不变。这是与白癜风的鉴别点。C 选项正确：白癜风的皮损形态多样，大小不一，可以呈各种形状。D 选项正确：白癜风的典型表现就是边界清楚的乳白色或瓷白色色素脱失斑，无萎缩、硬化及肥厚等改变。故此题选 ACD。

52. ABD [解析] 本题考查结核性心包炎的体征。A 选项正确：大量心包积液会导致心脏被液体包围，心界向两侧扩大。B 选项正确：心包积液的分布会随体位变化，导致心界的大小和形状随体位改变。C 选项错误：心包积液坐位时心界应呈烧瓶状，靴形心界常见于主动脉瓣关闭不全等疾病。D 选项正确：卧位时心包积液会向心底部聚集，导致心底部浊音界增宽。故此题选 ABD。

53. ABCD [解析] 本题考查腹泻的临床表现和处理。A 选项正确：患者有黏液脓血便，提示肠道黏膜受损，黏膜坏死、溃疡形成以及炎症渗出，属于侵袭性腹泻，又称为渗出性腹泻。B 选项正确：患者有不洁饮食史，出现发热、腹痛、黏液脓血便等症状，提示细菌感染性腹泻。C 选项正确：腹泻患者常伴有脱水和电解质紊乱，需要禁食以减少肠道负担，同时补充水和电解质。D 选项正确：对于细菌感染性腹泻，确定病原菌后应选择针对性的抗菌药物治疗。故此题选 ABCD。

54. ACD [解析] 本题考查胆管结石的影像学表现和临床特征。A 选项正确：超声对胆管结石非常敏感，可以显示胆管腔内多个形态固定的强回声团，并伴有声影。B 选项错误：“靶征”是肠套叠、先天性肥厚性幽门狭窄、转移性肝癌等病变的影像特点；胆管结石在 CT 上呈高密度影，不表现为“靶征”。C 选项正确：胆管结石通常会导致结石部位以上胆管梗阻，表现为胆管扩张。D 选项正确：胆管结石患者可以同时存在肝内胆管结石、肝外胆管结石和胆囊结石，属于胆系结石的共同表现。故此题选 ACD。

55. BD [解析] 本题考查软性隐形眼镜引起的并发症。A 选项错误：中毒性白内障通常与药物或化学物质接触有关，与软性隐形眼镜配戴不当无直接关联。B 选项正确：软镜配戴易引起蛋白质、脂类等沉淀于镜片表面，配戴或护理不当常引起巨乳头性结膜炎、角膜炎等并发症。软性隐形眼镜如果清洁不当或使用不当，可导致细菌、真菌或其他微生物感染，从而引发感染性角膜炎。C 选项错误：眼睑睑板腺囊肿通常是由于睑板腺的阻塞和积液形成的，与隐形眼镜配戴不当无直接关系。D 选项正确：巨乳头性结膜炎是一种由异物（如隐形眼镜）长期刺激引起的免疫反应，常见于软性隐形眼镜配戴者。故

此题选 BD。

56. BCD [解析] 本题考查队列研究和病例对照研究的对比。A 选项错误：队列研究是前瞻性研究，通常不涉及回忆，回忆偏倚较少；病例对照研究常需回忆过去的暴露，更易发生回忆偏倚。B 选项正确：队列研究涉及追踪较长时间、观察较大人群，通常耗费较多的人力、物力和时间。C 选项正确：队列研究可以计算发病率，因为它是从无病到发病的观察研究，而病例对照研究是从结果回溯暴露，不能直接获得发病率。D 选项正确：队列研究可以观察一个因素导致多种疾病，而病例对照研究通常针对多种暴露因素和某一疾病的关系。故此题选 BCD。

57. ABD [解析] 本题考查循证医学中的证据类型和应用。A 选项正确：循证医学中证据可分为原始研究证据（如随机对照试验、队列研究等）和二次研究证据（如系统评价、卫生技术评估和临床实践指南等）。B 选项正确：检索策略应根据研究或实践的目的、所需证据类型等来定制，以获取最相关的证据。C 选项错误：二次研究证据是对多个原始研究证据进行再加工后得到的更高质量的证据。如果是为了使用证据，应首先检索二次研究证据，比如系统评价，因为它综合了相关的原始研究，可提供医学决策最全面、最可靠的证据。如果没有相关的系统评价，应寻找相关的可靠的原始科学研究。D 选项正确：研究设计的科学性是证据真实性评价的核心因素之一。对内部真实性的评价应考虑以下因素：①科研设计是否科学；②诊断标准及纳入/排除标准是否设置适当；③研究结果的观测方法和指标是否正确，偏倚是否得到控制；④研究对象（病人）的依从性是否良好；⑤科研所采用的统计学方法是否合理等。故此题选 ABD。

58. BCD [解析] 本题考查职业性致癌因素与所致癌症。A 选项错误：二氧化硅常与肺尘病（矽肺）相关，不是主要的致癌因素。B 选项正确：联苯胺是一种已知的膀胱癌致癌物，特别是在染料工业中。C 选项正确：煤焦油和沥青暴露是已知的皮肤癌风险因素。D 选项正确：石棉是已知的肺癌和恶性间皮瘤的致癌物。故此题选 BCD。

59. ACD [解析] 本题考查社会病的特点。A 选项正确：社会病具有社会性，因为它是由社会环境因素导致或加剧的健康问题。这一点将社会病与个人烦恼区别开来。B 选项错误：社会病不仅是社会问题，也是健康问题或公共卫生问题，影响健康和生活质量。C 选项正确：社会病产生的根源复杂，涉及多种社会因素，对社会和经济具有严重危害性。D 选项正确：社会病的防治需要政府、社区、个人的共同参与，涉及公共政策、社会文化等综合措施。故此题选 ACD。

60. BD [解析] 本题考查医患关系的影响因素。A 选项错误：疾病的性质和类型（如急性疾病、慢性疾病、精神疾病等）会影响医患关系，因为不同类型的疾病可能需要不同的沟通方式和医患互动频率。B 选项正确：患者的民族和信仰会影响对疾病的理解、接受治疗的意愿和方式，也会影响医患之间的沟通和理解，因此对医患关系有影响。C 选项错误：医生的个人事件（如家庭变故）可能会影响其情绪和专注度，从而在某些情况下影响医患关系。D 选项正确：患者的就医体验以及社会传媒的导向和报道会影响患者对医疗的信任度和满意度，这都会对医患关系产生直接影响。故此题选 BD。

（本页试题仅限报考西医临床岗位考生作答）

三、案例分析题（复合类）

1. [参考答案] 最可能诊断：急性上呼吸道感染（流行性感冒可能性大）。

诊断依据：

- （1）症状：发热（最高 39.5℃）、畏寒、咽痛、全身肌肉关节酸痛。
- （2）流行病学：同宿舍 4 名同学中有 2 名在一周内已“发过烧”，提示可能为传染性病原体引起。
- （3）查体：体温 39.2℃，咽部充血明显，双侧扁桃体未见肿大，头颈部未扪及肿大淋巴结。
- （4）实验室检查：血常规未见明显异常，C 反应蛋白 18mg/L（轻度升高）。

需要完善的辅助检查：

- （1）血清学检查：应用血凝抑制试验或补体结合试验等测定急性期和恢复期血清中抗体，其中急性

期血清标本应在发病 7 天内留取，恢复期血清标本可在发病后 2~4 周或更长时间留取。如有 4 倍以上升高或单次检测抗体滴度 $>1:80$ ，则有诊断意义。

(2) 病原学检查：咽拭子培养、RT-PCR 行流感病毒、腺病毒、EB 病毒等的核酸检测。

(3) 其他检查：

①胸部 X 线或 CT：排除下呼吸道感染。

②血液生化检查：包括肝肾功能、电解质等，评估全身状况。

③尿常规：排除其他系统受累。

2. 【参考答案】 鉴别诊断：

(1) 普通感冒；

(2) 急性气管支气管炎；

(3) 急性传染病前驱症状：如钩端螺旋体病早期、麻疹、脊髓灰质炎等。

3. 【参考答案】 处理措施：

(1) 一般治疗：患者应卧床休息，多饮水。高热与中毒症状重者应给予吸氧和补充液体。

(2) 对症处理：包括解热、镇痛、止咳、祛痰及支持治疗。但儿童患者应避免应用阿司匹林，以免诱发致命的 Reye 综合征。

(3) 明确诊断后抗病毒治疗：流感病毒对神经氨酸酶抑制剂（如奥司他韦、扎那米韦）较敏感。奥司他韦能特异性抑制甲、乙型流感病毒的 NA（神经氨酸酶），从而抑制病毒的释放，减少病毒传播。应及早服用。

(4) 抗菌药物治疗：并不常规使用，但当出现继发性细菌感染时，抗菌药物对其控制十分重要，可根据送检标本培养结果合理使用抗菌药物。

四、实务题

1. 【参考答案】 患者最可能诊断为消化道穿孔，急性弥漫性腹膜炎。

消化道穿孔诊断依据：

(1) 病史：青年男性，无明显诱因急性起病。

(2) 临床表现：突发剑突下持续性剧烈绞痛，伴全身大汗淋漓，不能直立，伴恶心、呕吐。

全腹压痛，肝浊音界缩小，肝肾区无叩击痛，移动性浊音阴性，肠鸣音 0~1 次/分。

(3) 实验室检查：立位腹部 X 线平片见膈下游离气体。

急性弥漫性腹膜炎诊断依据：腹痛呈进行性加重，波及全腹，全腹压痛，反跳痛及肌紧张，呈板状腹，上腹部尤甚。WBC $10.4 \times 10^9/L$ ，N 88%。

2. 【参考答案】 根据该患者诊断，应进行以下措施：

(1) 完善相关检查：完善术前相关检查，如肝肾功能、输血前四项、心电图等。

(2) 一般治疗：患者应卧床休息，禁食。应给予吸氧。

(3) 术前准备：胃肠减压：通过胃管引流胃内容物，减少胃肠道负担。

补液平衡：纠正脱水、电解质紊乱，维持血流动力学稳定。

抗生素治疗：预防及治疗细菌感染，通常选择广谱抗生素。

根据情况，给予适量镇静镇痛药物。

(4) 手术治疗：根据患者病情行相关外科手术。

(5) 术后监测：继续监测生命体征及尿量。继续抗感染、营养支持、液体补充等综合治疗。观察术后恢复情况，预防和处理并发症。

(本页试题仅限报考护理岗位考生作答)

三、案例分析题(复合类)

1. [参考答案] 该患者最可能的医疗诊断是开放性气胸。患者颈部和胸部皮下可触及捻发音(提示有皮下气肿),胸部叩诊呈鼓音,听诊呼吸音减弱,提示为气胸;并且该患者由高处坠落,胸部被异物刺伤,右侧胸部有约2cm伤口,血液渗出,为开放性气胸的典型表现。

2. [参考答案] 患者主要护理诊断:①气体交换受损 与胸部损伤、胸廓运动受限、肺萎缩等有关;②急性疼痛 与胸部组织损伤有关;③焦虑 与突发的胸部外伤、呼吸困难等有关;④潜在并发症:胸腔或肺部感染。

3. [参考答案] 胸腔闭式引流拔管指征:引流48~72小时后,观察引流瓶中无气体溢出且引流颜色变浅,24小时引流液量少于300ml(24小时引流液量<50ml【第六版-外科护理学】),脓液少于10ml。胸部X线检查显示肺膨胀良好,无漏气。患者无呼吸困难或气促,即可拔管【第七版-外科护理学】。

四、实务题

1. [参考答案] 目前该患者胃肠道具有吸收各种营养素的能力,属于肠内营养的适应证,具体给予肠内营养理由如下:①患者目前消瘦明显、乏力,体重仅48kg,且总蛋白55g/L,白蛋白28g/L,存在严重的营养不良。营养状况差会影响手术的耐受性和术后的恢复。②患者因进行性吞咽困难,只能进流质饮食且有滞留现象,无法通过正常饮食获取足够的营养来满足身体需求。③肠内营养有助于维持肠道黏膜的结构和功能完整性,减少肠道细菌移位和感染的风险。④相较于肠外营养,肠内营养更符合生理状态,代谢并发症相对较少,更加经济、安全。故应给予该患者肠内营养。

2. [参考答案] 该患者术前胃肠道准备如下:①术前3~5日口服肠道不吸收的抗生素,如甲硝唑、庆大霉素或新霉素等;②术前2日进食无渣流质,术前晚行清洁灌肠或全肠道灌洗后禁饮禁食;③术前禁食12小时、禁饮8小时【第六版-外科护理学】,如为无胃肠道动力障碍者,禁食6h、禁饮2h【第七版-外科护理学】;④术晨常规留置胃管。

(本页试题仅限报考公共卫生管理岗位考生作答)

三、案例分析题(复合类)

1. [参考答案]

2010、2020年全国人口普查年龄构成统计表

年龄组	2010人口占比(%)	2020人口占比(%)
0~14	16.60%	17.95%
15~59	70.14%	63.35%
≥60	13.26%	18.70%

2. [参考答案]

(1)人口年龄构成变化的主要趋势:①0~14岁人口2010年占16.60%,2020年占17.95%,由此可知0~14岁人口比重增加,表明儿童人口有所增加;②15~59岁人口2010年占70.14%,2020年占63.35%,由此可知15~59岁人口比重减少,表明青壮年人口占比减少;③≥60岁人口2010年占13.26%,2020年占18.70%,由此可知≥60岁人口比重增加,表明老年人口有所增加。

(2)主要原因:我国目前出生率较低,老龄化严重,导致劳动力不足,社会负担加重,严重阻碍经济的发展,但是儿童人口有所增加,说明我国实施的“三孩”政策已经起到了一定的作用,“三孩”政策能够提高出生率,增加未来劳动力,减缓老龄化,优化人口年龄结构。而出现我国人口老龄化的原因主要有以下几点:①生育率下降:生育率的下降是人口老龄化的直接原因之一。随着社会的发展,人们的生育观念发生变化,导致出生率降低。此外,一些国家的计划生育政策也可能导致生育率下降。②死

亡率降低：医学技术的进步和公共卫生条件的改善导致了人均预期寿命的延长，从而使得老年人口数量相对增加。③人口迁移：国际移民和国内人口流动也可能影响人口的年龄结构。例如，一些国家可能因为工作机会、教育资源等因素吸引大量年轻移民，从而暂时减缓老龄化的进程。④社会经济发展：社会经济的发展水平与人口老龄化程度之间存在一定的联系。经济发展水平较高的国家和地区，人们的生活水平和医疗条件较好，可能导致人均预期寿命更长。人口老龄化是一个复杂的社会现象，上述原因并不是单独作用的，而是相互交织、共同影响的结果。同时，人口老龄化也带来了一系列的社会、经济和文化挑战，需要社会各界共同努力来应对。

四、实务题

1. 【参考答案】（1）先询问患者是否参加工伤保险或基本医疗保险：①如果已经参加了工伤保险，将严格按照现有政策规定落实各项保障措施，包括医疗费用、住院补助、医疗辅助器具、停工留薪、生活护理费等。②如果未参加工伤保险，且用人单位已经不存在或无法确认劳动关系，但参加基本医疗保险的，按规定享受基本医疗保险相应待遇，并可向地方人民政府民政部门申请医疗救助和生活等方面的救助。③未参加工伤保险，但相关用人单位仍存在，那么用人单位按照国家有关规定承担医疗和生活保障费用。④没有参加工伤保险且相关用人单位已不存在等特殊情况的患者，若审批后患者符合相关条件可纳入分类救治救助范围，即统筹基本医保、大病保险、医疗救助三项制度，实施综合医疗保障，梯次减轻患者负担。（2）医疗救助和生活帮扶：尘肺病的治疗技术和治疗药品如抗感染药、平喘药、抗纤维化药物、镇咳药等相关药物在基本医疗保险和工伤保险的支付范围。另外，对于基本生活有困难的患者，落实生活帮扶措施。（3）门诊特病慢病报销：尘肺病临床表现涉及的慢阻肺、肺纤维化、肺心病、慢性支气管炎等已在一些地区纳入门诊慢性病病种。

2. 【参考答案】 据《中华人民共和国职业病防治法》及其相关法规规定，当地职业卫生监督部门对该患者所在煤矿进行职业卫生监督检查的主要内容，包括：（1）设置职业卫生管理机构和配备职业卫生管理人员情况；（2）职业卫生管理制度和操作规程的建立、落实及公布情况；（3）主要负责人、职业卫生管理人员和职业病危害严重的工作岗位的劳动者职业卫生培训情况；（4）建立、健全职业卫生档案；（5）工作场所职业病危害因素监测、检测及评价制度；（6）职业病防护设施、应急救援设施的配置、维护、保养情况，以及职业病防护用品的发放、管理及劳动者佩戴使用情况；（7）劳动者职业健康监护情况；（8）职业病危害因素及危害后果警示、告知情况。

（本页试题仅限报考中医临床岗位考生作答）

三、案例分析题（复合类）

1. 【参考答案】 患者 20 年前因家庭变故，情志失和，肝失疏泄，影响脾胃运化，因此多日食寐不安；患者体内气机郁滞，致大肠传导失职，糟粕内停，因此出现大便干结，欲便不得出；气滞于内，胃气上逆故见暖气频作，胸胁痞满；腑气不通，因此腹中胀痛，肠鸣失气。

综上，患者 20 年前发生便秘及相关症状的主要病机应为：肝脾气滞，腑气不通。

2. 【参考答案】（1）诊断：病名诊断：便秘；证型诊断：血虚秘。

（2）分析：

辨病依据：根据患者主症反复出现大便干结，排便困难，可辨病为便秘。

辨证依据：患者 20 年前反复出现大便秘结、暖气频作、胸胁痞满，当时为气滞便秘；考虑患者年事已高，且 20 年间长期服用生大黄、番泻叶之类苦寒药物，耗伤正气，因此出现气血亏虚，大肠传导无力，发为血虚秘。

津液亏损，肠液枯少，血虚津少，不能下润大肠，所以大便干结，排便困难；患者本就气虚，努挣加重耗气，无力固摄汗液，故而挣则汗出气短；脾失健运，气血亏虚，故见腹胀纳差，神疲乏力；气血虚不能上荣，表现为口唇苍白无华、头晕眼花；心血不足，心失所养，所以心悸健忘；舌淡，脉细弱均为气血亏虚之象。

(3) 治法：补气养血，润燥通便。

(4) 方药：润肠丸加减。

(5) 用药：

麻子仁 15g 枸杞子 7g 当归 9g 桃仁 9g
黄芩 12g 人参 7g 白术 10g 炙甘草 6g
白芍 6g 枳壳 6g

上诸药，共 7 付，水煎服，早晚分服。

四、实务题

1. 【参考答案】 (1) 诊断：疾病诊断：胃痛；证型诊断：肝气犯胃证。

(2) 分析：

辨病依据：根据患者反复出现胃脘部胀痛不适，甚则痛连两胁，可辨病为胃痛。

辨证依据：患者一天前与家属剧烈争吵，情绪波动，肝郁气滞，横逆犯胃，肝胃不和，故胃脘部胀痛，攻撑不适；情志不和，则肝郁更甚，故生气后常有胃脘不适症状；气病多走窜，胁为肝之分野，故痛连两胁；气郁不舒，胃失和降，则喜嗳气，偶泛酸；患者少运动且情绪波动大，情志失和，肝脾之气郁结，导致传导失常，表现为大便不畅；肝胃不和，则舌苔薄白，脉弦。

(3) 治法：疏肝理气，和胃止痛。

(4) 方药：柴胡疏肝散加减。

(5) 用药：

柴胡 12g 陈皮 9g 醋香附 9g 川芎 6g
枳壳 6g 白芍 9g 炙甘草 6g 合欢皮 6g

上诸药，共 4 副，日一剂，水煎服，分两次温服。

2. 【参考答案】 该患者胃痛发作，与情志波动大以及平素饮食不规律、偏嗜辛辣有关，且胃镜提示慢性非萎缩性胃炎，因此需要注意以下几方面：

(1) 养成健康规律的饮食习惯，定时定量，忌饮食不规律、饥饱不匀。五味要搭配适合，避免食用浓茶、咖啡、烟酒和辛辣，进食宜细嚼慢咽。

(2) 本病容易反复发作，当发现腹痛，饱胀感，食欲不振时，应及时就医。胃痛发作持续不已时，应进流质或半流质饮食，少食多餐，以清淡饮食易消化的食物如山药、小米粥等为宜。

(3) 保持乐观的情绪，避免焦虑气愤及情绪波动过大也是预防本病复发的关键。

(4) 养成运动的习惯，保持每周 2~3 次运动，促进肠道蠕动，防止便秘情况。

(5) 定期胃镜和病理检查，及时发现疾病发展，早期干预，防止病情继续发展。

3. 【参考答案】 (1) 治法：疏肝理气，和胃止痛。

(2) 处方：太冲、中脘、足三里、内关、天枢、大肠俞、阿是穴等。

(3) 方义：太冲为肝经原穴，可疏肝理气；足三里为胃经合穴，胃之下合穴，可疏调胃腑气机，和胃止痛；中脘为胃之募穴，调理气机；内关和胃降浊，行气止痛；大肠俞为大肠背俞穴，天枢为大肠募穴，两穴同用属募配穴法，通调大肠腑气，腑气通则大肠传导功能复常。

(4) 操作：毫针泻法为主。

(本页试题仅限报考医学技术岗位考生作答)

三、案例分析题（复合类）

1. 【参考答案】 初步诊断：胃癌。诊断依据：(1) 病历显示：该患者上腹疼痛，且伴明显消瘦、纳差。对于胃癌的患者来说，部分病人可有消化不良的表现；进展期时最常见的症状是体重减轻(60%)和上腹痛(50%)。

(2) 体格检查：患者上腹部可扪及固定质硬包块，压痛(+)，移动性浊音(+)，左侧锁骨上窝可

触及包块，质硬，不活动。①对于进展期胃癌在上腹部可扪及肿块，有压痛；②若肿瘤转移到肝脏，甚至出现腹腔积液；③胃癌最常见的转移途径，可通过淋巴道转移至左锁骨上淋巴，会出现明显的Virchow 淋巴结肿大，且不活动。

(3) 实验室检查：血红蛋白 86g/L；上消化道 X 线钡餐造影：X 线钡餐显示胃窦小弯侧可见一不规则龛影。①胃癌时较常见缺铁性贫血，故血红蛋白指标会偏低；②胃癌常好发的部位依次是胃窦、贲门、胃体部，故胃镜检查可在胃窦小弯侧见不规则龛影；③胃癌时行 X 线钡餐检查，病灶处可见不规则龛影，可出现胃黏膜皱襞破坏、消失或中断，邻近胃黏膜僵直，蠕动消失。

2. 【参考答案】 (1) 溃疡龛影形态：良性溃疡：龛影圆形或椭圆形，边界清晰，基底平坦。恶性溃疡：龛影不规则，边缘不清晰，基底常见不平坦。

(2) 充盈缺损：良性溃疡：溃疡周围无充盈缺损。恶性溃疡：溃疡龛影周围可见癌性肿块造成的充盈缺损。

(3) 黏膜皱襞：良性溃疡：黏膜皱襞呈星状辐射，可延伸至龛影边缘。恶性溃疡：黏膜皱襞中断或被破坏，不规则，不能延伸至龛影边缘。

(4) 胃壁变化：良性溃疡：胃壁局灶性增厚，整体形态规则。恶性溃疡：胃壁不规则增厚，甚至可见特征性胃壁僵硬和潴留形成。

(5) 周边反应：良性溃疡：胃周围常无明显反应。恶性溃疡：常伴有癌性浸润表现，周围组织反应明显。

良性胃溃疡的 X 线表现通常较为规则、边缘清晰且无明显侵袭周围组织的特征，与胃的正常生理特征相一致。因此，圆形或椭圆形的龛影和无异常增厚的黏膜皱襞是良性溃疡的重要诊断依据。

恶性胃溃疡则由于肿瘤的不规则增生和侵袭性，常表现为不规则的龛影形态、皱襞中断或被破坏以及胃壁的僵硬改变，这些特征反映了肿瘤的破坏和侵袭性质，是其恶性的鉴别要点。

四、实务题

1. 【参考答案】 (1) 病情及检查目的：告知 CT 检查的主要目的是评估肺部病变的范围和特点，有助于进一步确诊和评估病情进展。

(2) 传染注意事项：强调结核病的传染性，通过空气传播，因此在医院内和公共场所要佩戴口罩，避免近距离接触他人，尤其在检查和候诊区。

(3) 对比剂使用说明：通知患者有时可能会使用对比剂以增强成像效果，并询问患者是否有过敏史。若有强烈对比剂过敏史，应采取预防措施或避免使用。

(4) 感染控制措施：医院可能会提供专门的感染控制措施（如特定的候诊室和检查室），患者应予以配合。

(5) 检查准备与放松指导：强调需要在检查过程中保持静止，说明检查时间及配合要求，以确保影像质量。

(6) 随行事项提醒：如需进行后续的病理或药敏试验，告知患者可能需要额外留取痰样或安排其他检测。

2. 【参考答案】 诊断：肺结核。诊断依据：(1) 病史：低热乏力、伴咳嗽，痰中带血。

(2) 影像学检查：CT 检查，右肺下叶见不规则高密度影，边界不清，其内可见空洞，周围可见小斑点状卫星灶。

(3) 实验室检查及查体：血常规及肿瘤标志物未见异常，既往体健，心腹查体未见异常。提示之前无基础病，可能近期诱发的感染。与肺结核的病变历程一致。

3. 【参考答案】 (1) 病原学检验：痰结核分枝杆菌检查是确诊肺结核病的主要方法。肺结核患者的排菌具有间断性和不均匀性的特点，所以要多次查痰。初诊患者至少要送 3 份痰标本，包括清晨痰、夜间痰和即时痰，复诊患者每次送两份痰标本。无痰患者可采用痰诱导技术获取痰标

本。①痰涂片检查阳性只能说明痰中含有抗酸杆菌，不能区分是结核分枝杆菌还是非结核性分枝杆菌，由于非结核性分枝杆菌致病的机会非常少，故痰中检出抗酸杆菌对诊断肺结核有极重要的意义。②培养法：培养为痰结核分枝杆菌检查提供准确可靠的结果，灵敏度高于涂片法，常作为结核病诊断的“金标准”。改良罗氏法结核分枝杆菌培养费时较长，一般为2~8周。

(2) 其他检测技术：如PCR、核酸探针检测特异性DNA片段、色谱技术检测结核硬脂酸和分枝菌酸等菌体特异成分以及采用免疫学方法检测特异性抗原和抗体、基因芯片法等。

(3) 结核菌素试验：结核菌素试验广泛应用于检出结核分枝杆菌的感染，而非检出结核病。结核菌素试验对儿童、少年和青年的结核病诊断有参考意义。结核菌素试验阳性不能区分是结核分枝杆菌的自然感染还是卡介苗接种的免疫反应。

(4) γ 干扰素释放试验：通过特异性抗原ESAT-6和GFP-10与全血细胞共同孵育，然后检测 γ 干扰素水平，可以区分结核分枝杆菌自然感染与卡介苗接种和大部分非结核分枝杆菌感染，诊断结核感染的特异性明显高于PPD试验。

(本页试题仅限报考药剂岗位考生作答)

三、案例分析题（复合类）

1. [参考答案] 该案例中采用舌下含服硝酸甘油片治疗的原因有两点：

(1) 硝酸甘油口服因受首过效应等因素的影响，生物利用度仅约8%，故临床不宜口服用药。

(2) 舌下含服硝酸甘油能迅速缓解各种类型心绞痛。因其脂溶性高，舌下含服极易通过口腔黏膜吸收，血药浓度很快达峰值，含服后1~2分钟即可起效，疗效持续20~30分钟。

2. [参考答案] 硝酸甘油连续应用2周左右可出现耐受性，用药剂量、频率、药物剂型和给药途径等都影响耐受性的产生。用药剂量大或反复应用易产生耐受性，不同硝酸酯类药物之间存在交叉耐受性，停药1~2周后耐受性可消失。出现耐受性后，轻者必须增加用量，但会加重不良反应，重者即使增加用量也无法达到满意疗效。所以该片剂连续使用不超过两周。

3. [参考答案] 硝酸甘油的基本药理作用是松弛血管平滑肌。由于硝酸甘油可扩张体循环血管及冠状血管，因而具有如下作用：

(1) 改变血流动力学，降低心肌耗氧量。

(2) 改变心肌血液分布，增加缺血区血液灌注。

(3) 保护缺血的心肌细胞，减轻缺血性损伤。硝酸甘油释放一氧化氮，促进内源性PGI₂、降钙素基因相关肽(CGRP)等物质的生成与释放，这些物质对心肌细胞均具有直接保护作用。

(4) 抑制血小板聚集。血小板聚集和血栓形成是不稳定型心绞痛的重要诱发因素。硝酸甘油可以通过释放NO抑制血小板黏附和聚集。

四、实务题

1. [参考答案] 在饮片中加适量水浸泡30~60min，用水量以高出药面为度，时间以浸透药材为宜，武火煮开，第一煎煮沸后调文火再煎煮20~30min，第二煎加热水，煮沸后再煎煮15~20min，煎药过程中要搅拌药料2~3次。合并各次煎液，即得。

煎液量一般儿童每剂为100~300mL，成人每剂为400~600mL。

2. [参考答案] (1) 黄连解毒汤功效：泻火解毒。主治三焦火毒证。症见大热烦躁，谵语不眠，口燥咽干，或热病吐血、衄血、发斑，或身热下利，或外科痈疡疔毒，小便黄赤，舌红苔黄，脉数有力。

(2) 组成方解：方中黄连大苦大寒，擅清泻心火，兼泻中焦之火，为君药。黄芩清上焦之火，黄柏泻下焦之火，为臣药。栀子清泻三焦之火，且利湿而导热从小便而出，为佐药。四药合用，使三焦之火邪去而热毒解。

(3) 黄连解毒汤的药理作用包括：

①解热：对发热模型有明显持续的降低体温作用，但起效缓慢。

②抗炎：能明显降低毛细血管通透性，显著抑制耳郭水肿。

③抗溃疡：对应激性溃疡模型有明显的抑制作用，对烧灼性溃疡模型有显著的促愈作用。

④止泻：可抑制肠蠕动，发挥止泻作用。

此外，本方尚有抗菌、抗内毒素、降血糖、降血脂等作用。

