

2022年5月21日江西医疗统考综合应用能力

笔试真题及参考答案

第一部分 医疗基础知识

一、单项选择题：共40题，每题1.2分。每题的备选项中，只有一个很符合题意。

1、人胰岛素，在内质网中是以由86个氨基酸残基组成，含有AB两条肽链和起连接作用的C肽所构成的胰岛素原的形式存在。当它被转运到高尔基复合体时，被水解切除C肽后成为有活性的胰岛素。该过程体现的高尔基复合体的功能为（）

- A. 参与糖蛋白、糖脂的生物合成
- B. 参与胞内蛋白质的分选
- C. 参与分泌蛋白的加工、浓缩、贮存和运输过程
- D. 参与脂类代谢、糖原分解及解毒作用

参考答案：C

2、舌体上面及两侧缘的黏膜上有许多不同形状的舌乳头，除（）外，其他舌乳头含有味蕾，有感受酸、甜、苦等味觉的功能。

- A. 丝状乳头
- B. 菌状乳头
- C. 轮廓乳头
- D. 叶状乳头

参考答案：A

3、患者站立时身体摇晃倾斜，易跌倒；即使睁眼站立，也不能纠正自己的姿势。患者可能受损的脊髓束为（）

- A. 脊髓丘脑侧束
- B. 脊髓小脑后束
- C. 薄束
- D. 前庭脊髓束

参考答案：B

4、角膜从前至后分为五层，含有丰富的游离神经末梢的是（）

- A. 角膜上皮
- B. 前界层
- C. 角膜基质
- D. 后界层

参考答案：A

5、农民喷洒有机磷农药后，出现恶心呕吐、腹痛腹泻、呼吸困难、多汗流涎、瞳孔缩小等中毒症状，其发病机制是（）

- A. 胆碱能神经递质积聚
- B. 胆碱能神经递质减少
- C. 肾上腺素能神经递质积聚
- D. 肾上腺素能神经递质减少

参考答案：A

6、过敏患者可能出现局部或全身水肿的生理机制是（）

- A. 毛细血管壁通透性异常增高，使血浆胶渗压下降，组织胶渗压升高，导致组织液生成增多而出现水肿
- B. 血浆蛋白减少，导致血浆胶渗压降低，随之有效渗透压下降，有效滤过压增大而发生水肿
- C. 淋巴管被堵塞，使淋巴回流受阻，含蛋白质的淋巴液就在组织间隙聚集而形成水肿
- D. 静脉回流受阻，使全身毛细血管后阻力增大，导致毛细血管有效流体静压增高，引起水肿

参考答案：A

7、铁是人体内含量最多的微量元素，它的吸收部位主要在人体的（）

- A. 胃与小肠上段
- B. 肝脏
- C. 十二指肠和空肠上段

D. 脾脏

参考答案：C

8、肿瘤、糖尿病及免疫缺陷患者，在长期使用广谱抗菌药物、免疫抑制剂、激素、放射治疗等过程中，机体免疫力下降，出现内源性真菌如白念珠菌感染，这属于（）

A. 致病性真菌感染

B. 真菌超敏反应性疾病

C. 真菌毒素中毒

D. 机会致病性真菌感染

参考答案：D

9、患儿，女，皮肤毛发色泽浅，智力低下，家属诉小便有鼠尿味，父母均体健，患儿可能的疾病是（）

A 常染色体显性遗传病

B. 常染色体隐性遗传病

C. X 连锁显性遗传病

D. Y 连锁隐性遗传病

参考答案：B

10、下列关于遗传性疾病的特点，说法正确的是（）

A. 遗传性疾病一般是以“水平方式”出现

B. 遗传性疾病往往具有先天性的特点，所以在出生后即发病

C. 遗传性疾病常表现为家庭聚集性

D. 遗传性疾病一定没有传染性

参考答案：C

11、患者，男，8岁，主因“腹痛、腹泻12天”。大便日约6-10次，稀便，奇臭，便中带有血和粘液，呈果酱样。院外使用多种抗生素效果不佳。查体：神志清楚，精神欠佳，痛苦

面容，心肺查体未见明显异常，腹部平坦，左下腹有压痛，无反跳痛，肝脏、脾脏无肿大，移动性浊音阴性，肠鸣音活跃，神经系统查体未见异常。患者粪便中病原检查最可能检出（）

- A. 绦虫
- B. 阿米巴滋养体
- C. 诺如病毒
- D. 蓝氏贾第鞭毛虫

参考答案：B

12、华法林导致的消化道出血，临床最常用的拮抗类药物是（）

- A. 碳酸氢钠溶液
- B. 碳酸氢钾溶液
- C. 维生素 D
- D. 维生素 K

参考答案：D

13、下列属于病理性充血的是（）

- A. 进食后胃肠道黏膜充血
- B. 炎症早期局部组织的红肿
- C. 运动时骨骼肌组织充血
- D. 妊娠时的子宫充血

参考答案：B

14、患者，男，30岁。2小时前出现上腹部刀割样疼痛，迅速波及全腹，不能直腰行走。查体：板状腹，有明显压痛反跳痛，肠鸣音消失，肝浊音界缩小。该患者最可能的诊断是（）

（）

- A. 急性阑尾炎
- B. 溃疡病穿孔
- C. 肠梗阻

D. 胰腺炎

参考答案：B

15、患者，男，80岁。诊断“慢性阻塞性肺病”10年，查体：口唇轻度紫绀，桶状胸，呼吸浅快，双侧语颤减弱，双肺呼吸音减弱。该患者肺部叩诊音是（）

A. 清音

B. 过清音

C. 浊音

D. 实音

参考答案：B

16、患者，女，40岁，再生障碍性贫血，皮肤多处瘀斑合并低热。下列对于该患者的护理措施，不妥当的是（）

A. 建议患者采用舒适的体位，多卧床休息

B. 鼓励患者进食高热量、营养丰富的食物

C. 指导患者摄入水分，必要时可静脉补液

D. 用酒精或温水拭浴等方法降低患者体温

参考答案：D

17、患者，男，68岁。突发呼吸困难伴胸痛10分钟，入急诊。查体：R28次/分 BP150/90mmHg，端坐呼吸，口唇发绀，叩诊心界扩大，HR92次/分，未闻及杂音，双肺可闻及散在湿性啰音，既往高血压病，2型糖尿病病史。该患者最可能的诊断是（）

A. 心包积液

B. 肺源性心脏病

C. 支气管哮喘

D. 急性左心衰

参考答案：D

18、患者，男，45岁。半年前因车祸致乙状结肠破裂，行乙状结肠破裂口修补+横结肠造瘘手术。拟行瘘口关闭还纳术。在手术区皮肤消毒时，碘伏纱球的涂擦顺序应该为（）

- A. 手术区的中心向外周涂擦
- B. 由手术区外周向瘘口周围涂擦
- C. 由手术区的上方向下方涂擦
- D. 由手术区的一侧向另一侧涂擦

参考答案：A

19、患者，男，55岁，因车祸致颅脑轻度损伤，颅内压增高收住院。主管医生给予速尿40毫克口服3次/日；20%甘露醇250毫升静脉滴注3次/日。4天后出现四肢软弱无力，腹胀、尿潴留。查体：肠鸣音无、肌张力弱，膝腱反射弱，心电图：T波倒置、ST段降低。可能的诊断是（）

- A. 低钠血症
- B. 高钠血症
- C. 低钾血症
- D. 高钾血症

参考答案：C

20、患儿，2岁。发热、鼻塞、流涕3天。查体：体温38.5℃，咽充血，两肺呼吸音清。考虑为“急性上呼吸道感染”。引起该患者感染最可能的病原体是（）

- A. 衣原体
- B. 细菌
- C. 病毒
- D. 支原体

参考答案：C

21、患儿，2岁。因“发热咳嗽3天，抽搐1次”就诊，家长述抽搐发作前无明显征兆，发作时意识丧失，全身强直，持续约2分钟缓解，缓解后神志清楚，精神尚可，当时测体温

39. 1C。查体：神志清楚，精神尚可，神经系统未查到病理体征。头颅 CT 正常，脑脊液检查正常。血常规检查大致正常。最可能的诊断是（）

- A. 热性惊厥
- B. 化脓性脑膜炎
- C. 脑膜脑炎
- D. 病毒性脑炎

参考答案：A

22、产妇，28 岁。第一胎足月顺产后三个月，咳嗽或大笑时有漏尿的现象。最合适的治疗方法是（）

- A. 长期导尿
- B. 使用子宫托
- C. 尿道悬吊术
- D. 盆底肌肉锻炼

参考答案：D

23、经方旋覆代诸汤出自《伤寒论》，煎煮时，君药旋覆花应采用方式是（）

- A. 先煎
- B. 包煎
- C. 后下
- D. 另煎

参考答案：B

24、患者，女，58 岁。近 3 天腹胀腹痛，恶心呕吐，食欲不振，口不渴，喜热饮大便稀，舌淡，苔白滑，脉细缓。该患者的诊断是（）

- A. 太阳病证
- B. 阳明病证
- C. 少阳病证

D. 太阴病证

参考答案：D

25、患者，男，25岁。咳嗽一月、发热7天入院，既往有静脉毒品注射史。查体：T38.7℃，P125次/分，R38次/分，BP118/76mmHg，呼吸急促，浅表淋巴结无肿大，双肺未闻及散在湿啰音，血常规：WBC34x10⁹/L，NO.92，L008，PLT184x10⁹/L，Hb105a/L，抗HIV阳性，初步诊断为AIDS胸部X线检查示：双肺间质性肺炎。该患者肺部并发症最可能是（）

- A. 病毒性肺炎
- B. 支原体肺炎
- C. 肺孢子菌肺炎
- D. 肺结核

参考答案：C

26、患者，女，28岁。6个月前曾有不洁性接触史，2周后出现阴部溃疡，无痛无痒，持续约4周后“自愈”。近1个月发现躯干及手掌、足底皮肤出现对称性的斑丘疹及扁平湿疣，无痛痒感。为进一步确诊，该患者首选的检查方法是（）

- A. 梅毒血清学试验
- B. 艾滋病抗体检测
- C. 血、尿常规
- D. 皮肤活组织检查

参考答案：A

27、患儿8岁。左下颌后牙咬物痛3天，有冷刺激痛，无自发痛及夜间痛。体检见，左下颌第一磨牙咬合面深龋，可及点状穿髓孔，探（++），叩（-），龈（-），松（-），冷试敏感。片示，根尖孔未形成。该患者首选的诊疗措施是（）

- A. 直接充填术
- B. 直接盖髓术
- C. 根管治疗术

D. 根尖诱导成形术

参考答案：D

28. 小儿急性喉炎易造成喉梗阻，其主要原因不包括（）

- A. 小儿喉腔小、黏膜下组织疏松，炎症时易发生肿胀而导致喉腔狭窄
- B. 小儿咳嗽反射差、力量小，分泌物不易咳出
- C. 小儿神经系统不稳定，易受炎症刺激而发生喉痉挛
- D. 小儿不配合喉镜检查，检查时易引发喉痉挛

参考答案：D

29 关于骨巨细胞瘤的影像学特征，下列表述正确的是（）

- A. 多出现增强 CT 扫描肿瘤组织不强化
- B. 多发生于骨端，呈偏心性、膨胀性破坏
- C. 多发生于骨干，呈圆形破坏
- D. 多出现病变内钙化灶

参考答案：B

30 患者，女，50 岁，头颅 CT 检查于矢状窦旁见一类圆形稍高密度肿块，内见斑点状钙化，边界清楚，头颅 MRL 增强检查可见“脑膜尾征”，以下诊断正确的是（）

- A. 颅咽管瘤
- B. 脑膜瘤
- C. 垂体瘤
- D. 生殖细胞瘤

参考答案：B

31 一般来说，流感监测网络属于公共卫生监测方式中的（）

- A. 哨点监测
- B. 主动监测

C. 被动监测

D. 校正监测

参考答案：C

32. 下列不属于不良建筑物综合征特点的是（）

A. 发病慢

B. 发病人数多

C. 病因很难鉴别确认

D. 患者离开该建筑后症状可缓解

参考答案：A

33. 通过随访观察大量摄入蔬菜水果的人群发生结肠癌的情况，比较暴露组与非暴露组之间在结局发生率的差异，并估计暴露与结局之间的关联强度。这属于（）

A. 队列研究

B. 现场试验

C. 整群随机试验

D. 生态学研究

参考答案：A

34. 某医生拟采用新方法对研究人群进行复核检查，测定 15 名患者中有 12 人被判断为阳性；65 名健康者中则有 8 人为阳性。则该方法的灵敏度为（）

A. 25%

B. 53%

C. 60%

D. 80%

参考答案：D

35. 甲烷是单纯窒息性气体，其本身属微毒类。中、重度中毒病人中约有 16.5% 的病人可留

有后遗症，主要表现为（）

- A. 神经系统症状
- B. 心血管系统症状
- C. 生殖系统症状
- D. 免疫系统症状

参考答案：A

36 下列选项中，属于人群健康指标中的单一型指标的是（）

- A. 死因别死亡率
- B. 减寿人年数
- C. 伤残调整生命年
- D. 活动期望寿命

参考答案：A

37、胡某，女，31岁，一个月前丈夫因长期感情不睦提出离婚。此后，该患者出现情绪低落，自觉没有精力能应付工作，回到家后也经常默默流泪。近两周来情况加重，食欲不振，睡眠不佳、经常出现失眠早醒的情况。胡某的症状属于（）

- A. 焦虑症
- B. 抑郁症
- C. 创伤后应激障碍
- D. 神经衰弱

参考答案：B

38、下列选项按照其在医德规范体系所处层次从高到低排序，排序正确的是（）

- ①严谨求实，精益求精
- ②全心全意为人民身心健康服务
- ③病人的平等医疗权

A. ②①③

B. ①②①

C. ③①②

D. ②③①

参考答案：A

39、无偿献血是指公民在无报酬的情况下，自愿捐献自身血液的行为。关于我国的无偿献血，下列说法正确的是（）

A. 血站可将无偿献血的血液交由血液制品生产单位生产血液制品

B. 我国提倡十八周岁至六十五周岁的健康公民自愿无偿献血

C. 血站对献血者必须进行健康检查，每次采集血液量一般为五百毫升

D. 无偿献血者临床需要用血时，免交用于血液的采集、储存、分离、检验等费用

参考答案：D

40. 检验生活饮用水中游离余氯限值的目的是（）

A. 用来保证水质的感官性状稳定

B. 防备供水管网受到外来污染

C. 用来保证持续的杀菌能力

D. 降低水中可能含有的放射性

参考答案：C

二、多项选择题：共 20 题，每题 2.1 分。每题的备选项中，至少有两个是符合题意的。错选，本题不得分；少选，所选的每个选项得 0.5 分。

41、类固醇类等分子作为配体，以简单扩散的方式或借助于某些载体蛋白穿过靶细胞膜，与胞内相应受体结合，引起胞内的受体的分子构象发生改变，进入功能活化状态，该过程涉及到受体与配体结合的特点有（）

A. 受体能选择性地与特定配体结合

B. 配体具备强的亲和力

C. 受体、配体结合后显示可饱和性

D. 受体、配体的结合具有可逆性

参考答案：ABCD

42、肱骨干中、下 1/3 交界处骨折时，可能出现的表现有（）

- A. 无名指和小指末节不能屈
- B. 提起前臂可呈“垂腕”症
- C. “虎口”区皮肤感觉障碍
- D. 不能伸腕和伸指，旋后困难

参考答案：BC

43、下列属于心肌细胞的基本生理特性的有（）

- A. 兴奋性
- B. 传导性
- C. 自律性
- D. 收缩性

参考答案：ABCD

44、下列选项中，可以预防蛔虫感染的措施有（）

- A. 管理粪便
- B. 对感染率高的人群，每隔半年至一年驱虫一次
- C. 使用预防性驱虫药阿苯达唑
- D. 消灭苍蝇和蟑螂

参考答案：ABCD

45、下列关于脂肪瘤与脂肪肉瘤的区别的描述，不正确的有（）

- A. 脂肪肉瘤是良性肿瘤，脂肪瘤是恶性肿瘤
- B. 脂肪瘤是良性软组织肿瘤，脂肪肉瘤是恶性间叶组织肿瘤
- C. 脂肪瘤好发于肩背及四肢近段皮下组织，脂肪肉瘤常发生于软组织深部、腹膜后等部位

D. 脂肪肉瘤呈膨胀性或外生性生长，脂肪瘤成浸润性或外生性生长

参考答案：AD

46、患者，男，50岁。因右侧大量胸腔积液，医师用利多卡因局麻后抽胸水时患者突发头晕，心悸，胸部压迫感，面色苍白，出汗，测血压70/40mmHg，心率130bpm。应立即采取的措施有（）

A. 停止抽液

B. 监测生命体征

C. 皮下注射0.1%肾上腺素

D. 静脉注射0.1%阿托品

参考答案：ABC

47、患者，女，42岁。因自身免疫系统疾病长期口服醋酸泼尼松，可能出现的不良反应有（）

A. 高血糖

B. 低血压

C. 皮肤感染

D. 股骨头无菌性坏死

参考答案：ACD

48、患者，女，20岁。发热、咳嗽、咳痰7天，拟诊肺炎链球菌肺炎，体温39.0℃可供选择的抗感染药物有（）

A. 青霉素

B. 头孢噻肟

C. 左氧氟沙星

D. 利巴韦林

参考答案：ABC

49、患者，男，40岁，平素体健。半小时前骑电动车与同向行驶的一辆小轿车碰撞跌倒，当时无昏迷。诉左侧腰部疼痛，未排尿。急诊室诊断为中度休克。该患者可能出现的临床表现有（）

- A. 脉搏 110 次/分
- B. 尿量 15ml/h
- C. 中心静脉压 8cmH₂O
- D. 收缩压 100mmHg 天职道培明

参考答案：AB

50、患儿，男，8岁，全身凹陷性水肿10天。下列是该患儿诊断为“肾病综合征”的依据有（）

- A. 高脂血症
- B. 严重高血压
- C. 24小时尿蛋白 5.0g
- D. 低蛋白血症

参考答案：ACD

51、患儿，男，9岁。颜面部浮肿10天，尿少8天，拟诊为“急性链球菌感染后肾小球肾炎”下列支持该诊断的依据有\9

- A. 一月前有“化脓性扁桃体炎”病史
- B. 尿红细胞（+++）
- C. 低血压
- D. 血清抗链球菌溶血素“O”试验（+）

参考答案：ABD

52、患者，女，39岁，已婚。停经32天，突发下腹痛5小时。查体：T37.3℃P110次/分，BP90/60mmHg，脸色苍白，表情痛苦，下腹压痛、反跳痛、轻度肌卫。妇科检查：宫颈举痛明显，子宫正常大小、漂浮感，左侧附件增厚有压痛。该患者需要检查的项目有（）

- A. 阴道后穹窿穿刺
- B. 腹盆部超声检查
- C. 盆腔 MRI
- D. 尿妊娠试验

参考答案：ABD

53、患者输注血清制品过程中突然出现全身泛发性风团、潮红水肿，且伴发热、心慌、恶心等不适感。下列分析或处理正确的有（）

- A. 考虑为血清制品过敏所致“荨麻疹型药疹”
- B. 病情严重者可出现过敏性休克
- C. 立即停止输注血清制品
- D. 可用糖皮质激素进行治疗

参考答案：ABCD

54、患者，男，60岁，长期服用“华法林”。因右下颌第一磨牙蛀坏，反复肿痛就诊，要求拔牙。检查可见，右下颌第一磨牙牙冠龋损，残留少许牙冠，略松动，牙龈无红肿。针对该患者，采取的诊疗措施有（）

- A. 给予口服抗菌药物，即行牙拔除术
- B. 告知患者风险，如患者坚持要求拔牙，即行牙拔除术
- C. 若患者血栓风险低，术前停药2-3天，检测INR，再行牙拔除术
- D. 若患者血栓风险高，不停药，控制INR于1.5-2.0后，再行牙拔除术

参考答案：CD

55、患者，女，腰背部疼痛，既往肺结核病史，脊柱正侧位片提示脊椎结核，主要X线表现有（）

- A. 骨质破坏
- B. 椎间隙变窄
- C. 后突畸形

D. 冷脓肿

参考答案：ABCD

56. 下列属于大黄功效的有（）

A. 凉血解毒育

B. 逐瘀通经

C. 化痰软坚

D. 泻热通便

参考答案：ABD

57、如需要调查某社区的近三年的高血压的患病率，下列影响因素中述正确的有（）

A. 如果该社区有健康者迁出，则可能导致患病率升高

B. 如果该社区通过家庭医生的上门体检，早发现早诊断，则可能导致患病率的升高

C. 如果该社区始终坚持进行健康宣传，则有可能导致患病率的降低

D. 由于政策放开，该社区新生儿数量远远超过前几年，则有可能导致患病率的降低

参考答案：ABCD

58、某工业城市空气污染指数长期严重超标。其可能产生的危害有（）

A. 老年人易发生慢性阻塞性肺病

B. 儿童哮喘的发病率提高

C. 冬季易产生雾霾天气

D. 污染物易沉降在农作物中

参考答案：ABCD

59、下列选项中能够防止或减少食品中苯并芘污染的举措有（）

A. 改进熏制烘烤等食品加工过程中燃烧过程，避免直接接触炭火

B. 尽量不采取油煎油炸、烘烤和烟熏方法烹调食物

C. 在食品加工过程中采用活性炭吸附或紫外线照射

D 不在柏油马路上晾晒粮食

参考答案：ABCD

60、小李经执业注册取得《护士执业证书》后，在注册的某市医院从事护理工作，其下列行为中，不会因为违反《护士条例》受到行政处罚的有（ ）

- A. 为抢救垂危患者生命，未立即通知医师，先行实施紧急救护
- B. 以医嘱违反诊疗技术规范规定为由，拒绝执行医嘱，并向开具医嘱的医师当面提出
- C. 在医院有培训会的条件下，参与该市卫生健康委安排的新冠疫情医疗救护
- D. 因医院未允许其参加外省某机构举办的学术研讨会，而不服从医院的护理工作安排

参考答案：ABC

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。

（以下试题仅限报考中医临床岗位的考生作答）

三、案例分析题：30分。

患者，女，63岁，因“乏力13天，高热天”于2020年1月28日收住某医院感染科，呼吸道标本新型冠状病毒核酸检测呈阳性，脑部CT提示双肺多发渗出实变样征象。西医诊断为“新型冠状病毒肺炎重型”，给予抗病毒及吸氧，补液等对症治疗。1月31日，患者病情仍未见好转，遂邀中医诊治。

1月31日15时中医首诊：患者身热烦躁，胸闷喘憋，动则气促，咳嗽痰少而黏，口干多饮，腹胀便结，小便短赤，舌红绛、苔黄燥而干，脉沉实数。处方：生石膏30g，黄芩10g，黄柏6g，生大黄10g（后下），苦杏仁10g，葶苈子12g，瓜蒌皮20g，生地黄20g，麦冬12g，赤芍10g，桃仁10g，金银花10g，连翘12g。3剂，每日1剂。

2月3日7时二诊，晨间患者体温正常，稍有喘促，大便已正常，身乏倦怠，舌红、苔黄少津，脉细数。处方：沙参10g，玉竹10g，麦冬10g，天花粉12g，生地黄10g，太子参10g，黄芩6g，苦杏仁9g，金银花10g，连翘10g，赤芍10g，山药10g，甘草6g。4剂，每日1剂。

2月5日复查，胸部CT示：双肺病灶较前明显吸收。患者未再发热，喘息缓解，无咳

嗽，连续两次鼻咽拭子新型冠状病毒核酸检测阴性（采样间隔1天）。2月7日符合解除隔离和出院标准而出院，守二诊方续服3剂，出院后随访7日无异常。

根据上述案例，回答下列问题：

1. 分析归纳本案中医首诊时的判证、证型、治法及对应的处方用药。

参考答案：

证型：疫毒闭肺、邪热壅肺

辨证分析：疫毒闭肺，腑气不通，毒损肺络

处方分析：按照清肺平喘 凉血解毒的治法，参考化湿败毒方即可

2. 结合二诊时的辨证和治法，分析二诊处方药物中太子参、山药、甘草的药性和作用。

参考答案：

辨证：气阴两虚证。

治法：益气养阴。

太子参：药性甘、微苦，平。归脾、肺经。功效益气健脾，生津润肺。

山药：味甘，性平，归脾、肺、肾经。功效补脾养胃，生津益肺，补肾涩精。

甘草：味甘，性平，归心、肺、脾、胃经。补脾益气，清热解毒，祛痰止咳，缓急止痛，调和诸药。

四、实务题：30分。

患者，女，17岁，某重点中学高二学生。7月17日首诊。主诉痛经，时常因学习压力大心情不好，急躁。13岁月经来潮，经期尚准，但经行首日必腹痛且胀，痛甚于胀，经期腰酸且大腿根痛。经行时大便不畅。矢气亦不畅。末次月经6月21日，经行6天，询其饮食，知其从上初一开始，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。

根据上述材料提供的信息，回答下列问题：

1. 如果你是接诊医生，对该患者的病情进行辨证分析，并给出治法方药。

参考答案：

证型：脾胃虚弱，肝气乘脾。

辩证分析：患者饿时心中（即胃）空虚难受，欲速食，但又不能多食，少食即饱过一会儿又觉饿，饭量很小，饮食喜热恶凉。可判定为脾胃虚弱。

本证脾胃虚弱为本，故饥则必欲速食，但木乘土，脾胃之气升降受阻，则受纳无力运化迟钝，又不能饱食。正因如此食少，营养化源不足，故稍后又觉饿而难忍，其饮食喜暖而恶冷，以其中虚且寒也。脾胃虚寒并兼肝木克土而气血运行不畅，则痛经发矣。其经行腰酸则多在腰阳关处，与大腿根痛均属肝经气血运行不畅之象，故并现大便与矢气不畅。中气不足故体力衰弱而上楼用力则气短。脉虚软，乃脾胃气虚，沉取有弦意则属肝气疏泄失常之象。

治法：培土泄木。

方药：党参、白术、茯苓、陈皮、半夏、木香、白芍各 10 克，吴茱萸、炙甘草各 6 克，加当归、川芎、焦三仙各 10 克。7 剂，每日 1 剂，水煎服。

2 根据该患者的体质禀赋特点，提出预防调养建议。

参考答案：

- (1) 顺应自然，起居有常。
- (2) 形神兼养，修身养性，防治肝气亢盛。避免情绪变化过大
- (3) 保精护肾，调养脾胃：减少食入过度肥腻刺激食物。日常可注意脾胃的食疗。
- (4) 劳逸适度，积精全神：锻炼身体、增强体质。
- (5) 针灸保健等措施：平日可自行艾灸中元、足三里、气海穴、关元穴、腰阳关等。

(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：30 分。

张某，男，50 岁。近半年来，自觉胸骨后不适，有烧灼感，进食后较明显，未予重视。近二月来，下咽馒头等食物时自觉困难，伴有反酸，恶心，无呕血，无发热。在社区卫生服务中心，服用雷贝拉唑后，反酸有所减轻，但下咽仍有困难，且有逐渐加重情况，只能进流质。既往无高血压、糖尿病等病史。体格检查：一般情况尚可，形体消瘦，浅表淋巴结未触及，心肺无异常，腹部无压痛。

根据上述案例，回答下列问题：

1. 请分析张某最可能的诊断，并列出诊断依据。

参考答案：张某最有可能的诊断是食管癌。

诊断依据：

(1) 病史：近半年来，自觉胸骨后不适、有烧灼感，进食后较明显，这是早期食管癌的症状。

(2) 现症状：近二月来，下咽馒头等食物时自觉困难，伴有反酸、恶心、服用雷贝拉唑后，反酸有所减轻，但下咽仍困难，且逐渐加重，只能进食流质，提示患者张某出现食管癌中晚期症状。

(3) 体征：张某出现消瘦，是食管癌晚期的体征。

2. 根据张某的临床资料，需要与哪些疾病进行鉴别，列出鉴别要点。

参考答案：(1) 贲门失弛缓症：主要表现为间接性吞咽困难、胸骨后沉重感和阻塞感，一般无消瘦；钡餐检查贲门部呈鸟嘴状，上食管明显扩张。

(2) 反流性食管炎：主要症状是反酸和烧心，一般无吞咽困难和消瘦。

(3) 食管憩室：主要表现为自我感觉吞咽困难，进食时症状消失。

(4) 胃溃疡：表现为周期性节律性餐后疼痛加剧，服用抑酸药效果明显。

四、实务题：30分。

患儿，男，11个月。因哭闹不安来院诊治，患儿一天半来哭闹烦躁，不愿进食，面色苍白，伴有呕吐和血便，母亲诉患儿症状反复发作，间隔半小时，腹部不能触摸，有包块。立位腹部平片：肠管扩张；B超：腹部横断扫描见“同心圆”，纵断扫描“套筒征”。

根据上述材料提供的信息，回答下列问题：

1. 请指出该患儿最可能的诊断，并写出诊断依据。

参考答案：该患儿最有可能的诊断是急性肠套叠。

诊断依据：

(1) 一般情况：患儿11个月，符合肠套叠发病年龄。

(2) 主要表现：患儿一天前哭闹烦躁、不愿进食，有间歇期，提示可能有剧烈腹痛；

腹部触摸有包块；患儿面色苍白、呕吐和便血；提示患有急性肠套叠。

(3) 辅助检查：立位腹部平片：肠管扩张；B超：腹部横断扫描见“同心圆”，纵断扫描“套筒征”。

2. 请列出该患儿的治疗方案？

参考答案：

- (1) 一般治疗：安抚患儿情绪、在间歇期保证充足的休息、禁食、胃肠减压等；
- (2) 器械处理：应用空气、氧气或钡剂灌肠，争取尽快套叠复位；
- (3) 适当补液，防治休克发生；
- (4) 药物治疗：适当应用抗生素防止感染发生、必要可选用轻效镇痛剂；
- (5) 若病情加重或出现肠坏死，及早进行手术治疗；
- (6) 密切监测患者病情变化，积极防治并发症。

(以下试题仅限报考药剂岗位的考生作答)

三、案例分析题：30分。

拟肾上腺素药疗效确切，见效快，为临床常用的急救药物，其基本化学结构为B-苯乙胺，均能与肾上腺素受体结合并激活受体，产生肾上腺素样作用，如表1所示：

表1 拟肾上腺素药物基本作用比较

药物	α 受体	β_1 受体	β_2 受体	直接作用于受体
去甲肾上腺素	+++	++	+/-	+
异丙肾上腺素	-	+++	+++	+

根据上述案例，回答下列问题：

1. 请比较两种药的主要药理作用的不同点。

参考答案：不同点：

1. 去甲肾上腺素：激动 α 受体激动药，药理作用主要为：

- ①心肌收缩性加强，传导速度加快，心率会因为血压升高而反射性降低；
- ②机体皮肤、黏膜血管收缩最为明显，其次为肾脏血管，容易引起急性肾衰；

③血管强烈收缩使外周血管阻力增大，血压升高，脉压会减小。

2. 异丙肾上腺素： β 受体激动剂：

①作用心脏，表现为正性频率和正性肌力，心脏加速，传导增强；

②血管和血压：舒张骨骼肌、冠状血管。由于心脏兴奋和外周血管舒张，收缩压升高而舒张压略下降；

③舒张支气管平滑肌。

2. 请说明去甲肾上腺素的主要临床用途。

参考答案：

(1) 稀释后口服，食管和黏膜血管收缩，产生局部止血作用；

(2) 用于早期神经源性休克、药物中毒或嗜铬细胞瘤切除时的低血压；

(3) 心脏骤停或休克可用，提高患者血压。

四、实务题：30分。

盐酸异丙肾上腺素为白色或类白色的结晶性粉末，遇光和空气易变色，临床上将其制成溶液型气雾剂用于治疗支气管哮喘。制备方法为：将盐酸异丙肾上腺素与维生素C溶于乙醇中，分装于耐压容器中，安装阀门后压入四氟乙烷（HFA-134a）适量，密封即得。在该气雾剂中，盐酸异丙肾上腺素可溶解在抛射剂中形成均匀溶液使用时借助抛射剂的压力，药物溶液以极细的雾滴喷出，抛射剂迅速气化，使药物雾化用于吸入治疗。

根据上述材料提供的信息，回答下列问题：

1. 请指出，上述气雾剂处方中乙醇和维生素C的作用。

参考答案：盐酸异丙肾上腺素在F12中溶解性能差，加入乙醇作为潜溶剂，增加其溶解度，加入维生素C作为抗氧化剂。

2. 请指出上述气雾剂处方中的抛射剂，该抛射剂能否用具有良好抛射性能的氟利昂替换，说明理由。

参考答案：不能用氟利昂替代，原因如下：

氟利昂作为曾经药用吸入气雾剂的重要抛射剂，为气雾剂喷射提供动力来源，其性能也

比较好，主要表现为沸点低，理化性质稳定，不易燃，基本无臭，不溶于水等良好性质，但同时也是破坏臭氧层的“元凶”。由于疾病人群的老龄化，呼吸疾病的发病率会越来越高，所以药物使用量也会急剧增加，相应的抛射剂也增加，如不能迅速空时利用氟利昂，将会给环境带来巨大危害，故在药用气雾剂领域淘汰氟利昂是大势所趋。

(以下试题仅限报考护理岗位的考生作答)

三、案例分析题：30分。

患者，男性，28岁，凌晨1点上腹部剧烈疼痛，向腰背部放射，随后出现恶心，呕吐出胃内容物，于6点来院急诊，自诉昨晚大量饮酒，有慢性胆囊炎，胆石症病史2年。查体：T38.3℃，P128次/分，R25次/分，BP80/58mmHg，患者烦躁不安，面色苍白，痛苦面容，全腹膨隆，全腹肌紧张、压痛及反跳痛，移动性浊音阳性，听诊肠鸣音少而弱。实验室检查：血白细胞计数 $12.8 \times 10^9/L$ ，中性粒细胞86%，血淀粉酶1740U/L。以“急性胰腺炎”收治入院。

根据上述案例，回答下列问题：

1. 请指出该患者目前最主要的3个护理诊断。

参考答案：该患者最主要的护理诊断有：

- (1) 急性疼痛 与胰腺及其周围组织炎症有关。
- (2) 有体液不足的危险 与呕吐、炎性渗出、出血有关
- (3) 营养失调：低于机体需要量 与呕吐、禁食、胃肠减压和大量消耗有关

【注意：题干要求我们写3个最主要，切不可多写！】

2. 该患者目前的主要护理措施有哪些？

参考答案：针对该患者的情况，我将采取以下护理措施：

- (1) 饮食护理：禁食并且给予胃肠减压，以防止呕吐、减轻腹胀、降低腹内压。
- (2) 休息：给病人提供安静的修养环境，协助病人采取舒适体位，以减轻疼痛，如屈膝侧卧位。对于疼痛剧烈在床上辗转不安的病人，应注意防止坠床。
- (3) 疼痛护理：指导和协助病人采取非药物止痛法，如松弛疗法、皮肤刺激法。疼痛

较重时遵医嘱给予止疼药，如阿托品、山莨菪碱或哌替啶。但是禁用吗啡，因为吗啡会引起oddi括约肌痉挛。

(4) 用药护理：遵医嘱使用质子泵抑制剂、H₂受体阻滞剂、生长抑素或胰蛋白酶抑制剂，抑制胰腺分泌。遵医嘱给予物理降温，如冷敷、温水或酒精擦浴，必要时予药物降温。

(5) 病情观察：严密监测生命体征，观察神志、皮肤黏膜温度和颜色，监测水电解质、酸碱平衡情况；重症胰腺炎的病人易发生低钾、低钙血症，应根据病情及时补充。

(6) 心理护理：由于急性胰腺炎发病突然、发展迅速，病情凶险。病人常感到恐惧。因此为病人提供安全舒适的环境，了解其感受，安慰、鼓励并讲解治疗和康复知识，给予心理上的支持和鼓励。

【护理措施可根据：“衣食住行要关心”来进行作答】

3. 该患者经过治疗，病情稳定准备出院，如何进行出院指导？

参考答案：出院指导：

- (1) 减少诱因：积极治疗胆道疾病、戒酒、预防感染、正确服药等，预防复发。
- (2) 休息与活动：劳逸结合，保持良好心情，避免疲劳和情绪激动。
- (3) 合理饮食：养成良好的饮食习惯，规律饮食，少食多餐，进食低脂饮食，少食油腻食物，忌食辛辣刺激食物，禁烟酒。
- (4) 控制血糖及血脂：监测血糖及血脂，必要时使用药物进行控制
- (5) 复诊指导：定期到医院复查，出现胰腺假性囊肿、胰腺脓肿、胃肠道瘘等并发症时，及时就诊。

四、实务题：30分。

张某，女，69岁。在养老院居住，某天进食时突然表现出窒息样的痛苦表情，用手呈“V”字形抓捏自己的颈部，伴有剧烈、有力的咳嗽，有明显的呼吸困难、气急口唇和面色出现发绀，患者意识尚清楚，但说不出话。

根据上述材料提供的信息，回答下列问题：

1. 请根据张某的表现判断其出现的紧急状况。

参考答案：根据题干信息，该患者在进食时突然出现窒息样痛苦的表情，有抓捏颈部的动

作，且伴有剧烈的咳嗽，出现明显的呼吸困难，口唇和面色发绀，说不出话的表现。由此可以判断，该患者可考虑为窒息。

2. 假如你是养老院的护理人员，应立即采取哪种急救方法，写出其具体急救措施。

参考答案：当异物堵塞气管严重时，可导致窒息，甚至死亡，这时候必须得立刻采取有效急救措施。现场急救最为理想的办法是美国医学会推荐的海姆立克急救法。海姆立克急救法适用于自救，也可用于互救。具体操作步骤为：

（1）站位急救法：

①急救者首先以前腿弓，后腿登的姿势站稳，然后使患者坐在自己弓起的大腿上，并让其身体略前倾。

②然后将双臂分别从患者两腋下前伸并环抱患者。

③左手握拳，右手从前方握住左手手腕，使左拳虎口贴在患者胸部下方，肚脐上方的上腹部中央，形成“合围”之势，然后突然用力收紧双臂，用左拳虎口向患者上腹部内上方猛烈施压，迫使其上腹部下陷。

由于腹部下陷，腹腔内容上移，迫使膈肌上升而挤压肺及支气管，这样每次冲击可以为气道提供一定的气量，从而将异物从气管内冲出。施压完毕后立即放松手臂，然后再重复操作，直到异物被排出。

（2）卧位急救法：患者仰卧，救护者两腿分开跪在患者大腿外侧的地面上，双手掌叠放在患者脐稍上方，向下、向前快速挤压，压后随即放松。

3. 针对上述情况，请列出养老院护理人员指导老年人进行自救的方法。

参考答案：指导患者自救最关键的措施是在现场即刻将异物排出。指导自救的方法有以下几点：

（1）腹部冲击法：患者可将身体稍微前倾，一手握拳，使虎口贴在腹部的剑突与脐之间，另一只手握紧握拳手，快速向后方冲击上腹部，同时咳嗽，连续冲击5次或以上，放松手臂后再重复操作，直至将异物从气管冲出。

（2）可利用椅背、桌边推压，椅背边缘顶住上腹部，快速向后上方冲击上腹部5~6次。

作为养老院的护理人员，要定期给老年人讲解一些急救、自救的相关知识，以防止突发情况的发生。

(以下试题仅限报考医学技术岗位的考生作答)

三、案例分析题：30分。

张某，男，56岁。咳嗽咳痰消瘦一月，咯血3天，无发热。胸部X线检查示：右上肺大片高密度影，下缘以水平泵为界，可见水平泵明显弧形上移，右肺门影增大。

根据上述案例，回答下列问题：

1. 请指出该患者最可能的疾病。

参考答案：中央型肺癌

咯血相关的疾病可考虑支气管扩张、肺癌、肺结核、COPD、慢性支气管炎、肺脓肿、肺栓塞、肺部感染。其中中年男性可考虑COPD、慢性支气管炎、肺脓肿、肺部感染、肺癌，依据题意疾病进程为一个月可考虑肺脓肿、肺部感染、肺癌，无发热可排除肺脓肿、肺部感染，可初步确定为肺癌。影像学结果显示倒S征（水平泵明显弧形上移），确定为肺癌，肺门影增大可确定发病部位为中央型肺癌。

2. 为明确诊断，可做哪些实验检查及影像学检查？

参考答案：PET-CT、放射性核素检查、纤支镜、穿刺活检。

肺癌确诊可考虑两种方式：

- ①直接解除肺癌做活检可考虑内窥镜辅助下钳取组织活检或穿刺取样活检。
- ②通过辅助技术根据代谢水平观察可考虑放射性核素检查或PET-CT。

四、实务题：30分。

患者，男，69岁。突发胸背部撕裂样疼痛4小时，既往高血压病史，控制不佳，自行口服硝酸甘油不能缓解。入院查体：神志清楚，心前区可闻叹气样舒张期杂音，双上肢脉搏减弱。辅助检查：心电图，ST-T改变；肌钙蛋白0.01ng/ml，肌红蛋白70ng/ml，ckMB2.3ng/ml，D-二聚体0.16mg/L，胸片提示主动脉增宽。

根据上述材料提供的信息，回答下列问题：

1. 作为首诊医生，请给出初步诊断、依据及临床鉴别诊断。

参考答案：主动脉夹层或主动脉瘤。

急性胸痛可考虑冠心病（心绞痛、心肌梗死）、心肌病、二尖瓣病变、主动脉瓣病变、急性心包炎、胸主动脉瘤、肺栓塞、肺动脉高压等。根据题意患者有高血压，可考虑冠心病、心肌病、主动脉瓣病变、二尖瓣病变，主动脉瓣狭窄的听诊特点为收缩期喷射样杂音，主动脉瓣关闭不全舒张期叹息样杂音，二尖瓣狭窄听诊特点为舒张期隆隆样杂音，二尖瓣关闭不全听诊为收缩期吹风样杂音。因此确定病变为主动脉关闭不全、主动脉夹层/主动脉瘤、心肌病、冠心病。在心肌酶谱检测显示心肌无明显差异可排除冠心病、心肌病、主动脉瓣关闭不全，可确定为主动脉瘤/夹层，经过胸片可确定为主动脉夹层/瘤。

2. 该患者需进一步做哪项影像学检查，简述常见影像学表现。

参考答案：主动脉 CTA、超声心动图、MRA。影像学可见主动脉内径增宽、膨隆、假腔。

针对主动脉检测可通过增加血液对比度，可考虑主动脉 CTA。超声心动图能够快速出结果。MRA 利用血液自身含水量增加血液对比度。常见影像学检查：CTA 可观察到夹层隔膜将主动脉分割为真、假两腔。

（以下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：30 分。

王某，女，21 岁。重症精神障碍患者，某日因交通事故外伤被好心市民送至附近医院入院治疗。住院期间诊断为“尾骨半脱位”。在住院记录和病情告知书中，医院因无法与患者沟通，且找不到其家人，便代王某签“张三”二字。次日，王某的父亲来到医院，因处理交通事故要求复处涂改痕迹。事后，医院护士在与朋友聚会时将王某姓名和病情告诉了朋友并在朋友圈上传了王某照片。

根据上述案例，回答下列问题

1. 上述案例，医方做法有何不妥之处?请提出意见。

参考答案：不妥之处：

(1) 患者为重度精神障碍患者发生交通事故，医院在无法取得患者或近亲属意见时为王某代为同意时却将其名字签为“张三”，不符合病历资料的签名要求和核查要求。

(2) 患者父亲来院查阅病历资料时，医院拒绝其复制病历资料，不符合患者享有的对病历资料的复制权利。

(3) 患者父亲在复印病历资料时发现第4页有3处涂改痕迹，不符合病历资料的书写规范。

(4) 护士在朋友聚会将患者的姓名和病情告知朋友，并在其朋友圈发患者的照片侵害了患者的隐私权，违背了医疗保密原则。

整改意见：

(1) 医疗机构施行手术等无法取得患者意见又无家属或者关系人在场，或者遇到其他特殊情况时，经治医师应当提出医疗处置方案，在取得医疗机构负责人或者被授权负责人员的批准后实施。

(2) 患者有权查阅、复制其门诊病历、住院志、体温单、医嘱单、化验单（检验报告）、医学影像检查资料、特殊检查同意书等国务院卫生主管部门规定的其他属于病历的全部资料。患者要求复制病历资料的，医疗机构应当提供复制服务，并在复制的病历资料上加盖证明印记。复制病历资料时，应当有患者或者其近亲属在场。

(3) 病历书写过程中出现错字时，应当用双线划在错字上，保留原记录清楚、可辨并注明修改时间，修改人签名。不得采用刮、粘、涂等方法掩盖或去除原来的字迹。

(4) 医疗保密是指医务人员在医疗中不向他人泄露能造成医疗不良后果的有关患者疾病的隐私。医疗机构及其医务人员应当对患者的隐私保密。泄露患者隐私或者未经患者同意公开其病历资料，应当承担侵权责任。

2. 结合案例，谈谈如何加强医疗机构的病历管理。

参考答案：加强医疗机构病历管理：

(1) 根据医疗机构签错患者姓名，核查不严谨情况，要求医疗机构切实提高医务人员思想认识，重视病历质量。各科要组织医生认真学习并切实落实《医疗机构病历书写规范》，加强交流，相互学习。

(2) 针对病历资料随意涂改情况，医疗机构需要加强对病理资料的监管制度，医疗机

构应当建立健全病历管理制度，设置病案管理部门或者配备专（兼）职人员，负责病历和病案管理工作，针对病历资料有违规涂改情况，医疗机构应当严格病历管理，任何人不得随意涂改病历，严禁伪造、隐匿、销毁、抢夺、窃取病历。

（3）针对护士随意谈论患者隐私，公开泄露患者隐私的情况，医疗机构需要强化医务人员法律意识，树立维护病人隐私的观念，加强相关的卫生行政法规的学习及宣传，提高全体医务人员法律素质。正确处理权利与义务，保护患者隐私，把法律意识转化为自觉的依法行使权利、履行义务的法律行为。

四、实务题：30分。

赵某，女，68岁，独居，事业单位退休人员，2年前在家浴室不慎滑倒，跌坐在地上，无骨折外伤史，平时行走欠稳。某日，因腰痛前往某社区卫生服务中心就诊。小张在该中心从事老年健康管理工，小张给赵某常规建档，体格检查和辅助检查提示：血压120/70mmHg，心率75次/分，身高160cm，体重65Kg，腰围88cm，心肺腹部体检正常，空腹血糖：5.9mmol/L。既往史：48岁时因双侧卵巢囊肿进行双侧卵巢切除术。否认有高血压，糖尿病史，因睡眠不佳每晚服用安定片1片。

根据上述材料提供的信息，回答下列问题：

1. 列出小张需对赵某进行哪方面健康评估。

参考答案：健康评估的主要内容包括：年龄、体型、营养、意识状态、面容、表情、体味、步态、姿势等。

2. 指出赵某跌倒的诱发因素。

参考答案：赵某跌倒诱发因素：

（1）个人因素：随年龄的增长，同时老年人因中枢处理能力下降，自身反应速度减慢，赵某还出现睡眠不佳的情况，易诱发跌倒。

（2）环境因素：环境因素也是导致老年人跌倒的最重要因素，尤其是居住的环境过道狭窄或者道路不平，地面不平整，地面滑等都是容易导致老年人在行走的过程中发生跌倒。赵某浴室地面湿滑且又独居，易发生跌倒。

（3）身体因素：老年女性因雌激素减少，可引起骨质疏松、骨质增生等问题，此外老

年人外周感觉、肌肉力量、前庭功能、视敏感等神经末端的整合能力下降，平衡功能也不断下降，从而易发生跌倒。

3. 列出预防赵某跌倒的干预方案。

参考答案：干预方案：

（1）加强陪伴：减少老人独处，洗漱沐浴时家属或专人陪护在身边，同时避免长时间站立，避免跌倒风险产生。

（2）避免睡前饮水过多：睡前饮水过多以致夜间多次起床，应减少夜起频率。

（3）保持环境适宜：保证病房或者房间光线充足适宜，清除环境中易导致老人跌倒的障碍物，保持地面清洁干燥。

（4）生活指导：指导老人穿防滑鞋合身衣裤，告知老人不宜在空腹或饱餐时候沐浴，指导老年人适当晒太阳。适当锻炼，适时正确使用辅助器械器具。如使用四角叉手杖、轮椅等。