

# 2020 年事业单位联考 E 类综合应用能力测 试模拟试卷五

## 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 个符合题意。

1. 关于医学心理学的实验研究方法，其主要特点是：

- A. 只在实验室中完成
- B. 只以人为被试对象
- C. 只记录生物学指标
- D. 只有在有目的的一定控制条件下进行
- E. 只使用各种现代仪器设备

2. 以患者为中心疗法中医生不恰当的行为是：

- A. 医生在治疗中具有权威作用
- B. 注意调动病人心理上的积极因素
- C. 适用于感到有压力的病人
- D. 医生是患者的朋友，必要时加以引导
- E. 病人要受到充分理解

3. 韩国首尔国立大学教授黄禹锡用不道德手段获取人类卵子，虚构论文，称自己领导的科研小组利用多名患者的体细胞克隆成功培育出 11 个干细胞系，后被韩国取消了一切头衔。在该事例中他所违背的医学科研道德要求是：

- A. 敢于怀疑
- B. 动机纯正
- C. 公正无私
- D. 团结协作
- E. 知识公开

4. 思维的最大特征是：

- A. 逻辑性和层次性
- B. 抽象性和综合性

- C. 概括性和间接性
- D. 比较性和判断性
- E. 分析性和证明性

5. 高科技在医学中应用所产生伦理正效应集中体现在：

- A. 使临床诊断质量不断提高
- B. 使医学目的及其道德本质得到了越来越充分的实现
- C. 使临床医疗质量不断提高
- D. 对医疗人员的医德素质提出了许多新的要求
- E. 使医务人员必须面对许多新的医德问题

6. 哪一年第九届全国人大常委会第 3 次会议通过了《中华人民共和国执业医师法》：

- A. 1999 年 10 月 27 日
- B. 1998 年 8 月 7 日
- C. 1996 年 2 月 17 日
- D. 1997 年 5 月 1 日
- E. 1998 年 6 月 26 日

7. 主张“道德源自理性而不是经验，义务不是来自人性或所处环境，而是来自纯粹推理”的学者是：

- A. 边沁
- B. 密尔
- C. 苏格拉底
- D. 亚里士多德
- E. 康德

8. 病人对大夫说：“大夫，我头痛。”医师回答说：“吃片去痛药片吧。”病人拿了去痛药就走了。上述对话被认为缺乏医患之间的沟通，原因是：

- A. 采用了“封闭式”谈话方式
- B. 医师对病人谈话不够认真
- C. 医师不重视病人的信息反馈
- D. 医师没有处理好谈话中的沉默
- E. 患者对医师不信任

9. 患者，男，48岁，个体户。因服大量的安眠药自杀而被妻子送至某医院急诊室。妻子告诉医师，患者有精神分裂症，一直服药治疗，过去也有服药后睡一天才醒的情况，此次睡一天一夜未醒，才发现是服用大量的安眠药自杀。经急诊室近一天一夜的抢救，患者仍处在昏迷状态，于是急诊医师告知其妻，采用肾透析也许能挽救患者的生命，但费用较高。其妻听了医师的建议后，只是说患者活着非常痛苦，家庭也很痛苦，并让医师看着办吧！面对其妻的犹豫态度，你认为医师应该选择：

- A. 维持原来的抢救措施，任其好坏
- B. 让其妻子将丈夫接回家，终止患者的治疗
- C. 只要妻子同意签字，立即中止在急诊室的抢救而给支持治疗
- D. 在妻子和家庭其他成员同意的情况下，实施主动安乐死
- E. 争取妻子的配合，给患者实施肾透析和其他抢救

10. 肺孢子菌肺炎治疗应首选：

- A. 卡泊芬净
- B. 克林霉素
- C. 氨苯矾
- D. 氯霉素
- E. 复方新诺明

11. 利尿药氢氯噻嗪降低血压的初期机制可能是：

- A. 降低血管对缩血管剂的反应性
- B. 增加血管对扩血管剂的反应性
- C. 降低动脉壁细胞的  $\text{Na}^+$ 含量
- D. 排钠利尿、降低血容量
- E. 以上都对

12. 喷射性呕吐，可见于

- A. 耳源性眩晕
- B. 胃炎
- C. 肠梗阻
- D. 尿毒症
- E. 脑炎

13. 由于外伤破坏局部血供，导致不利于愈合的骨折是：

- A. 肋骨骨折
- B. 椎弓根骨折
- C. 内踝骨折
- D. 股骨转子间骨折
- E. 股骨颈头下型骨折

14. 患者，女，40岁。仰卧时腹部呈蛙状，侧卧时下侧腹部明显膨出。应首先虑的是

- A. 胃肠胀气
- B. 腹腔积液
- C. 巨大卵巢囊肿
- D. 肥胖
- E. 子宫肌瘤

15. 可闻及病理性支气管呼吸音的部位是

- A. 肩胛下区
- B. 喉部
- C. 胸骨上窝
- D. 心尖部
- E. 背部第6~7颈椎附近

16. 腹股沟直疝和斜疝的共同特点为：

- A. 都不易嵌顿
- B. 都应手术治疗
- C. 疝环都位于腹壁下动脉的内侧
- D. 疝囊均通过腹股沟管
- E. 腹股沟管的外环口均扩大

17. 细胞水肿的发生机制主要与哪一种细胞器的功能障碍有关：

- A. 溶酶体
- B. 线粒体
- C. 高尔基体

- D. 内质网
- E. 核糖体

18. 患者，男，32岁。持续高热5天入院。查体：前胸部可见散在的玫瑰疹，脾脏肋下2cm。化验：肝功能及心肌酶均轻度升高。考虑该患者出现了全身脏器损伤，最不可能损伤的器官是：

- A. 脾
- B. 肠系膜淋巴结
- C. 骨髓
- D. 肾
- E. 肠道

19. 下述哪项支持胃的恶性溃疡：

- A. 溃疡呈圆形或椭圆形
- B. 边缘整齐，不隆起
- C. 底部较平坦
- D. 火山口状，底部凹凸不平
- E. 皱襞向溃疡集中

20. 无淋巴结转移的癌是

- A. 早期食管癌
- B. 早期胃癌
- C. 早期大肠癌
- D. 肺鳞癌
- E. 胰腺癌

21. 心肌层内出现大量淋巴单核细胞浸润应考虑：

- A. 心肌病
- B. 心肌梗死
- C. 病毒性心肌炎
- D. 细菌性心肌炎
- E. 风湿性心肌炎

22. 可以引起菌血症的细菌是

- A. 肉毒梭菌
- B. 霍乱弧菌
- C. 白喉棒状杆菌
- D. 伤寒沙门菌
- E. 幽门螺杆菌

23. 患者，女，60岁，全腹胀痛3个月，伴渐进性排便困难，从每日1次到2~3天大便1次，大便有黏液或带血。查体：贫血貌，腹膨隆，未见肠型，肠鸣音亢进，未及肿块，其诊断最可能是：

- A. 回盲部结核
- B. 粘连性肠梗阻
- C. 溃疡性结肠炎
- D. 降结肠癌
- E. 家族性息肉病

24. 男，45岁。因“胃溃疡”行胃部分切除术，卧床7天后出现高热，咳脓血痰伴气促。查体：T39℃，P120次/min，R30次/min，双肺可闻及少许湿啰音。痰液涂片检查可见大量脓细胞，成堆排列的G+球菌，白细胞内也可见G+球菌。最可能感染的细菌是

- A. 金黄色葡萄球菌
- B. D 族链球菌
- C. A 族链球菌
- D. 脑膜炎奈瑟菌
- E. 幽门螺杆菌

25. 患者，75岁。肠梗阻5天急行手术探查，术中发现结肠脾曲癌致结肠梗阻，无转移征象，横结肠扩张、水肿。恰当的手术方式是：

- A. 横结肠造口术，二期左半结肠切除
- B. 左半结肠切除，横结肠乙状结肠吻合术
- C. 肿瘤切除，横结肠造口术
- D. 横结肠、乙状结肠侧侧吻合术
- E. 单纯肿瘤切除

26. 双侧支气管扩张患者反复大咯血时, 最佳的治疗手段是:

- A. 长期口服抗生素预防感染
- B. 支气管动脉栓塞术
- C. 手术切除病变肺组织
- D. 长期口服钙通道阻滞剂
- E. 支气管镜下介入治疗

27. 患者, 男, 30岁。车祸撞伤腹部出现持续性疼痛, 尚能忍受。查体: 面色苍白, 脉搏快而弱, 腹软, 有压痛和轻度反跳痛, 肠鸣音消失。B超示腹腔有中等量积液。该患者腹腔内的液体最可能是:

- A. 胃内容物
- B. 胆汁
- C. 胰液
- D. 血液
- E. 肠液

28. 心包摩擦音和胸膜摩擦音的鉴别要点是

- A. 有无心脏病史
- B. 呼吸是否增快
- C. 改变体位后摩擦音是否消失
- D. 屏住呼吸后摩擦音是否消失
- E. 咳嗽后摩擦音是否消失

29. 抗精神病作用强而几乎无锥体外系副作用的药物:

- A. 氯丙嗪
- B. 氯氮平
- C. 氟哌啶醇
- D. 氯普噻吨
- E. 五氟利多

30. 鉴别肝病与心包疾患引起的腹水, 下列哪项最有诊断价值

- A. 心动过速
- B. 肝大

- C. 下肢水肿
- D. 颈静脉怒张
- E. 脾大

31. 女, 26岁。乏力, 食欲缺乏, 消瘦1个月, 胸部X线片示右上肺野可见淡薄片状阴影, 痰涂片抗酸染色阳性。不宜作为一线的抗结核治疗药物的是:

- A. 利福平
- B. 乙胺丁醇
- C. 吡嗪酰胺
- D. 异烟肼
- E. 对氨基水杨酸

32. 人体内CO<sub>2</sub>通过细胞膜的方式是:

- A. 单纯扩散
- B. 易化扩散
- C. 原发性主动转运
- D. 继发性主动转运
- E. 主动吸收

33. 一位妊娠5个月的妇女, 空腹血糖为11mmol/L, 除用饮食控制外, 可选用哪种药物治疗:

- A. 瑞格奈特
- B. 氯磺丙脲
- C. 胰岛素
- D. 优降糖(格列本脲)
- E. 降糖灵(苯乙双胍)

34. 患者, 女, 28岁, 突发心悸2小时, 心率168次/min, 节律规则, 心电图QRS波形正常, 不宜选择的药物是:

- A. 腺苷
- B. 普罗帕酮
- C. 利多卡因
- D. 维拉帕米
- E. 毛花苷C



35. 有关骨的构造的正确的说法是：

- A. 骨干由松质构成
- B. 骨骺由密质构成
- C. 骨膜有血管无神经
- D. 以上全不对
- E. 以上全对

36. 叶酸可用于治疗

- A. 小细胞低色素性贫血
- B. 妊娠期巨幼红细胞性贫血
- C. 甲氨蝶呤所致的巨幼红细胞性贫血
- D. 溶血性贫血
- E. 再生障碍性贫血

37. 有关红骨髓正确的是：

- A. 成人存在于髓腔内
- B. 不存在于板障内
- C. 胎儿期造血，成年期不造血
- D. 髌骨、胸骨、椎骨内终生保存红骨髓
- E. 胎儿时期没有红骨髓

38. 下列何者不属于内分泌腺：

- A. 睾丸间质
- B. 胰岛
- C. 卵泡及黄体
- D. 垂体
- E. 胸腺

39. 强心苷中毒时，哪种情况不应给钾盐

- A. 室性早搏
- B. 室性心动过速
- C. 室上性阵发性心动过速

- D. 房室传导阻滞
- E. 以上均可以

40. 不属于短骨的有
- A. 钩骨
  - B. 月骨
  - C. 骰骨
  - D. 股骨
  - E. 距骨

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. 属于湿啰音特点的是
- A. 断续
  - B. 短暂
  - C. 连续多个
  - D. 性质不变

42. 下列哪种效应是通过激动  $M$  受体实现的：

- A. 心率减慢
- B. 胃肠道平滑肌收缩
- C. 胃肠道括约肌收缩
- D. 膀胱括约肌舒张

43. 上消化道的组成中下列哪项正确

- A. 食管
- B. 胃
- C. 盲肠
- D. 小肠

44. 下列属于血管紧张素转化酶抑制剂 (ACEI) 特点的是：

- A. 引起反射性心率加快
- B. 可用于各型高血压
- C. 对肾脏有保护作用
- D. 可防治高血压患者心肌细胞肥大

45. 下列哪种疾病宜用糖皮质激素类药物:

- A. 中毒性痢疾
- B. 中毒性肺炎
- C. 败血症
- D. 腮腺炎

46. 属于青霉素 G 不良反应的是:

- A. 荨麻疹
- B. 赫氏反应
- C. 听力减退
- D. 过敏性休克

47. 与血浆凝固酶阴性葡萄球菌有关的疾病是

- A. 食物中毒
- B. 败血症
- C. 股骨头置换术后感染
- D. 急性膀胱炎

48. 关于肝素的描述, 正确的是:

- A. 体内有抗凝作用
- B. 体外有抗凝作用
- C. 抗凝机制与其激活抗凝血酶 III 有关
- D. 可用于防止血栓形成和扩大

49. 以下有关类风湿因子 RF 的描述, 哪项是正确的

- A. RF 为一种抗自身变性 IgG 的抗体
- B. 主要用于风湿性疾病的疗效观察
- C. SLE 可呈阳性

D. RF 可用胶乳凝集试验检测

50. 骨按形态可分为：

- A. 长骨
- B. 短骨
- C. 扁骨
- D. 不规则骨

51. 关于硝酸甘油，正确的是：

- A. 通过 EDRF 使血管平滑肌松弛
- B. 降低左室舒张末期压力
- C. 舒张冠脉侧支血管
- D. 降低心肌耗氧量

52. 下列关于保密的说法，正确的是：

- A. 对病人保密是为了增强病人的康复信心
- B. 对病人保密，是为了让病人配合治疗
- C. 对病人保密与病人的利益并不矛盾
- D. 对某些可能给病人带来沉重精神打击的诊断和预后应保密

53. 患者，男，30岁，腹部砸伤5小时。查体：四肢湿冷，腹肌紧张，全腹压痛、反跳痛，有移动性浊音，肠鸣音消失。该患者目前应进行的处理包括：

- A. 诊断性腹腔穿刺
- B. 密切监测基本生命体征
- C. 补充血容量，抗休克治疗
- D. 给予止痛和镇静剂

54. 医师职责包括：

- A. 发扬人道主义精神
- B. 防病治病
- C. 毫不利己，专门利人
- D. 保护人民健康

55. 下列各项，不属于医师执业活动中应履行的义务是：

- A. 接受继续医学教育
- B. 享受国家规定的医学待遇
- C. 遵守技术操作规范
- D. 遵守法律、法规，遵守技术操作规范

56. 医患互动中，非语言沟通的技巧包括：

- A. 注意倾听
- B. 身段表情
- C. 人际距离
- D. 面部表情

57. 关于医学道德良心的特点，错误的是：

- A. 具有稳定性与深刻性
- B. 具有继承性与保守性
- C. 具有创造性与变动性
- D. 具有他律性与强制性

58. 关于外科感染的治疗，正确的是：

- A. 适当限制活动或加以固定
- B. 感染伤口创面则需换药处理
- C. 常需外科处理感染，深部脓肿可穿刺引流
- D. 在培养与药敏无明确结果时，不可估计病原菌种类而选用适当抗菌药物

59. 腰丛的主要分支有：

- A. 股神经
- B. 坐骨神经
- C. 闭孔神经
- D. 阴部神经

60. 不通过膈肌食管裂孔的有：

- A. 奇静脉
- B. 迷走神经

C. 胸导管

D. 食管

## 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。

（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，30分。

罗某，女，46岁，7月18日入院。主诉：下肢痿软无力2年，加重1月。

病史：自述患慢性泄泻10余年，经中西医结合治疗未愈，近2年来两下肢痿软无力，逐渐加重，纳呆，腹胀，便溏，神疲乏力，颜面虚浮，舌淡，舌体胖大，舌苔薄白，脉细弱。

根据上述材料提供的信息，回答下列问题：

1. 针对患者表现，分析疾病诊断、证候诊断。

2. 写出中医治法、代表方名、药物与用量及煎服法

### 四、实务题：30分。

女，48岁。近二月经不定期，延期多见。阵发性烘热、面色潮红、汗出、烦躁易怒、情绪抑郁，闷闷不乐，易因小事而发怒并烘热阵热表现更明显。心悸，梦多，口干，舌红苔

薄微黄，脉弦细数。体格检查未发现异常。理化检查：性激素水平下降，交感神经兴奋性明显亢进。

根据上述材料提供的信息，回答下列问题：

1. 分析内伤发热的病因及病机
2. 如何对该疾病进行鉴别。

(本页试题仅限报考西医临床岗位的考生作答)

### 三、案例分析：30分。

男性，37岁，发热伴咳嗽、咳痰3天，加重伴左侧胸痛1天。

患者3天前冲凉水澡后出现发热，体温最高达38.5℃。伴咳嗽、咳少量脓性痰。口服“感冒药”效果欠佳。1天前，上述症状加重，伴畏寒、左侧胸痛，胸痛于咳嗽和深吸气时加剧。自发病以来，精神、食欲稍差，睡眠可，大小便正常。平素体健。否认传染病接触史。吸烟17年(3—5支/日)，少量饮酒。否认遗传病家族史。

查体：T39.3℃，P96次/分，R25次/分，BP118/82mmHg。急性热病容。口唇无发绀。左侧呼吸动度差，左下肺触觉震颤减弱，叩诊呈浊音，呼吸音减弱，余呼吸音清晰，双肺未闻及干湿性啰音和胸膜摩擦音。心界不大，心率96次/分，律齐，未闻及杂音。肝脾肋下未触及，双下肢无水肿。

实验室检查：血常规：Hb147g/L，RBC $5.3 \times 10^{12}/L$ ，WBC： $15.8 \times 10^9/L$ 。

胸部X线片示：左下肺斑片状密度增高影，左侧肋膈角消失，上缘呈外高内低弧形。根据上述材料提供的信息，回答下列问题：

1. 请分析患者可能患什么疾病？并阐述理由。
2. 分析该如何处理患者存在的问题。

四、实务题：30分。

男性，52岁，上腹部隐痛不适2月，2月前开始出现上腹部隐痛不适，进食后明显，伴饱胀感，食欲逐渐下降，无明显恶心、呕吐及呕血，当地医院按“胃炎”进行治疗，稍好转。近半月自觉乏力，体重较2月前下降3公斤。近日大便色黑。来我院就诊，查2次大便潜血(+)，查血Hb96g/L，为进一步诊治收入院。

根据上述材料提供的信息，回答下列问题：

1. 根据上述症状，可诊断为什么疾病，诊断依据是什么？
2. 针对这些疾病，你如何进行鉴别诊断及进一步治疗？

(本页试题仅限报考药剂岗位的考试作答)

三、案例分析：30分。

患者李某，男，55岁。主诉：胸闷、气短、咳嗽1周

现病史：20年前因头痛、头晕、血压增高(140~159/80~110mmHg)，诊断为“高血压病”，间断口服复方降压片等药物，血压可降至正常。4年前开始出现劳累后气短、胸闷，常伴有咳嗽、咳痰，无咯血。2年前自觉体力下降、失眠，但无明显下肢水肿。近2月来体力活动明显下降，轻微活动即出现气短、胸闷。1周前因受凉再次出现胸闷、气短、咳嗽，咳痰带血丝，休息时亦有胸闷、气短，夜间不能平卧。

体格检查：体温36.1℃，脉搏115次/min，呼吸24次/min，血压150/90mmHg。表情痛苦，半坐位。两肺底可闻及湿性啰音，两肺还可闻及散在哮鸣音。心界向左下扩大，心率120次/min，心尖部3/6级收缩期杂音，心尖区可闻及舒张期奔马律，律齐。腹部稍膨隆，肝脾未触及，下肢无明显水肿。

辅助检查：胸片示左室增大，左房轻度增大，主动脉稍宽，两肺下野肋膈角处见KerleyB线，两下肺肺纹理稍模糊。超声心动图示左室腔增大，射血分数低于正常。心电图示窦性心动过速，偶发房性早搏，左室肥厚。

诊断：原发性高血压病、高血压性心脏病、慢性充血性心衰、心功能IV级。

根据上述材料提供的信息，回答下列问题：



1. 写出患者的一般处理原则

2. 分析患者的用药方案并给出理由

#### 四、实务题：30分。

某帕金森病患者，伴有恶心、食欲不振，医生给与下列处方：左旋多巴片 0.25g\*100，用法：一次 0.5g，一日 3 次；维生素 B<sub>12</sub>片 10mg\*30；用法：一次 20mg，一日 3 次。

根据上述材料提供的信息，回答下列问题：

请分析止痛处方是否合理并分析其原因

### （本页试题仅限报考护理岗位的考生作答）

#### 三、案例分析题：30分。

宋先生，23岁，昨晚起突发寒战、高热，伴头痛、乏力、周身酸痛。今晨起出现咳嗽、气急、右下胸痛，痰粘。病前曾淋雨。体检：T:39.8°C，P:115次/分，R:30次/分，BP:100/75mmHg。急性病容，呼吸急促，鼻翼扇动，口唇发绀。右下胸呼吸运动减弱，语颤增强，叩诊音浊。闻支气管呼吸音及细湿啰音。胸片示右下肺大片浸润阴影。

根据上述材料提供的信息，回答下列问题：

1. 该病人可能患何种疾病？

2. 针对发热这一症状，该采取哪些护理措施？

#### 四、实务题：30分。

无菌操作的原则和注意事项是什么？

(本页试题仅限报考医学技术岗位的考生作答)

#### 三、案例分析：30分。

患者，男，25岁，3天前因劳累后饮酒出现发热、寒战、剧烈头痛。4h前开始出现意识障碍，自言自语，回答不出问题，并出现抽搐，抽搐时双眼上翻，凝视，口吐白沫，唇周发绀，双手握拳，四肢抽动，呼之不应，持续0.5h后停止。

查体：T39℃，P106次/分，R25次/分，BP112/60mmHg，昏迷，检查不合作，双瞳等大约0.6cm，眼底检查，视乳头有水肿，光反射迟钝，颈抵抗明显，双肺、心、腹、淋巴结、皮肤均无异常，膝腱反射亢进，右侧巴氏征阳性。

综上所述，考虑为颅内感染，腰穿检查脑脊液，穿刺成功，测得压力为 255mmH<sub>2</sub>O，见白色浑浊脑脊液流出，收集 6ml 分别装入 3 只无菌试管，每管 2ml，立即送检。

实验室检查：脑脊液外观白色浑浊，RBC $10 \times 10^6$ /L，WBC $3600 \times 10^6$ /L，分叶核白细胞 93%，淋巴细胞 7%；蛋白质 2.49g/L，葡萄糖 3.1mmol/L，氯化物 121.5mmol/L；脑脊液沉淀物涂片，查见革兰阴性球菌，多成双排列。

**根据上述材料提供的信息，回答下列问题：**

1. 根据以上内容，该患者可初步诊断为？

2. 对该患者确诊还需做哪些检查？

#### 四、实务题：30 分。

患者，男，22 岁，因黄疸入院。入院时主述发病前经常吃火锅并有生吃牡蛎习惯。尿检结果：暗褐色、微浊、pH7.0、NIT(-)、KET(-)、PRO(-)、ERY(-)、LEU(-)、BIL(3+)、URO(-)。粪便为白陶土色，并有恶臭。血清 BIL $148 \mu\text{mol/L}$ （参考值 $<21 \mu\text{mol/L}$ ），ALP $215 \text{U/L}$ （参考值 $21 \sim 92 \text{U/L}$ ），AST $276 \text{U/L}$ （参考值 $6 \sim 40 \text{U/L}$ ）。体检：黄疸，右季肋部有触痛，肝肿大。乙肝两对半：阴性。

**根据上述材料提供的信息回答下列问题：**

1. 该患者黄疸可能为什么类型，为什么？

2. 该患者黄疸是由什么原因引起，要想确诊还应加做哪些检查项目？

**（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：30 分。

某县疾控中心接到基层报告，甲镇某中学有 100 多名学生出现以恶心、呕吐、腹泻等为主的胃肠道症状疫情。县疾控中心派出专业人员开展现场流行病学调查并采集标本进行检测。

经调查，临床表现分布主要为腹泻（95%）、呕吐（60%）、恶心（58%）、腹痛（14%）、发热（9%），每日平均排便 8-10 次，稀水便；粪便常规检查未发现白细胞和红细胞。

根据上述材料提供的信息，回答下列问题：

1. 根据病例临床症状，你认为必须考虑哪几类主要疾病？
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
2. 采集现症病人的标本，进行病原检测，在送检粪便标本到实验室时还应附上哪些信息？

#### 四、实务题：30 分。

有一位身患晚期肝癌、对科技事业做出突出贡献的七旬老工程师和另一位年仅 10 岁、患急性甲肝的小学生同时到一家医院就诊要求住院治疗。但是由于该院种种医疗条件的限制只能收留一位病人。

根据上述材料提供的信息，回答下列问题：

请问医生应该给哪一位病人开住院单，其依据是什么