

## 2019年10月27日全国事业单位联考E类《综合应用能力》真题

一. 单项选择题：共40题，每题的备选项中，只有1个最符合题意。

1. 在蛋白质的翻译过程中，遗传密码在mRNA的每个三联体密码子之间没有间隔，这体现了遗传密码的（ ）特点。  
 A. 通用性  
 B. 连续性  
 C. 方向性  
 D. 简并性
2. 下列关于输尿管的说法，错误的是（ ）。  
 A. 属于腹膜外位器官，长约20~30cm  
 B. 有三个生理狭窄，管径平均0.5~1.0cm  
 C. 是一对肌性器官  
 D. 分为输尿管腹部和输尿管盆部两段
3. 分泌盐皮质激素的细胞是（ ）。  
 A. 球状带细胞 B. 束状带细胞 C. 网状带细胞  
 D. 肾小球旁细胞
4. 主要功能为运输 $O_2$ 和 $CO_2$ 的血细胞是（ ）。  
 A. 红细胞  
 B. 淋巴细胞  
 C. 血小板  
 D. 粒细胞
5. 儿童常晒太阳可以预防佝偻病的原因是（ ）。  
 A. 增加维生素A的生成  
 B. 增加维生素B的生成  
 C. 增加维生素C的生成  
 D. 增加维生素D的生成
6. 抗体和补体均不参与的超敏反应类型是（ ）。  
 A. 速发型超敏反应  
 B. 细胞毒型超敏反应  
 C. 免疫复合物型超敏反应  
 D. 迟发型超敏反应
7. 下列属于染色体病的是（ ）。  
 A. 糖尿病  
 B. 唐氏综合征  
 C. 地中海贫血  
 D. 进行性肌营养不良
8. 下列不属于食源性传播的病原体是（ ）。  
 A. 猪带绦虫  
 B. 华支睾吸虫  
 C. 旋毛虫  
 D. 疟原虫
9. 下列关于胆碱受体及其激动药的说法，错误的是（ ）。  
 A. M胆碱受体主要分布于副交感神经节后纤维支配的效应器细胞  
 B. N胆碱受体主要分布于神经肌肉接头和自主神经节  
 C. 毛果芸香碱是M受体激动药  
 D. 阿托品是N受体激动药
10. 副反应是药物不良反应的一种，下列关于副反应的说法错误的是（ ）。  
 A. 当某一效应用作治疗目的时，其他效应就成了副反应  
 B. 是在治疗剂量下发生的  
 C. 是药物本身固有的作用

D. 多数人都会发生副反应

11. 下列关于细菌感染的描述，错误的是（ ）。

- A. 败血症临幊上可出现皮肤和黏膜的多发性血性斑点
- B. 菌血症从血液中可查到细菌，并常有全身中毒症状
- C. 脓毒败血症临幊上可出现脏器的多发性栓塞性脓肿

D. 毒血症指细菌的毒性产物或毒素被吸收入血，会有高热、寒战等症状

12. 患者，男，39岁，咳嗽、咯血、乏力1年余，伴低热、盗汗，且1年来体重下降10kg，影像学检查发现右上肺后段空洞形成，下一步最应该做的检查是（ ）。

- A. 血常规
- B. 血培养
- C. 痰涂片抗酸染色
- D. 肺穿刺

13. 患者，女，60岁。因“活动后气喘6年”入院。既往有“风湿性关节炎”病史20年。查体：两颧绀红色、口唇轻度紫绀。HR80次/分，律齐。心尖区可闻及低调、隆隆样舒张中晚期递增型杂音。最可能的诊断是（ ）。

- A. 二尖瓣狭窄
- B. 二尖瓣关闭不全
- C. 主动脉瓣狭窄
- D. 主动脉瓣关闭不全

14. 患者，男，70岁，有高血压病史4年，最高血压为170/105mmHg，现因头晕就诊，血压为160/100mmHg，追问有吸烟史、高脂血症病史。其高血压诊断是（ ）。

- A. 高血压1级高危组
- B. 高血压2级中危组
- C. 高血压3级中危组
- D. 高血压2级高危组

15. 患者，女，60岁。入院前2周开始出现进食后上腹胀痛不适，每晚或次晨呕吐大量酸臭宿食，呕吐后上腹胀痛缓解。腹部查体发现胃型及蠕动波，该患者最可能的诊断是（ ）。

- A. 急性胃炎
- B. 慢性胃炎
- C. 肠梗阻
- D. 幽门梗阻

16. 患者，男，52岁。因“发热，大汗3天，烦躁不安5小时”就诊，既往体健。查体：BP85/55mmHg，唇舌干燥，皮肤弹性差，眼窝下陷。尿比重1.026，血钠浓度154mmol/L。该患者最可能的诊断是（ ）。

- A. 等渗性缺水
- B. 高渗性缺水
- C. 低渗性缺水
- D. 稀释性低钠血症

17. 患者，男，12岁。腹部外伤8小时，腹痛进行性加重，伴有恶心、呕吐、腹胀。体检：BP110/70mmHg，腹膨隆，呼吸运动受限，全腹压痛、反跳痛、腹肌紧张，肠鸣音消失。该患者最可能的诊断是（ ）。

- A. 腹壁软组织严重挫伤
- B. 腹内空腔脏器破裂
- C. 腹内实质脏器破裂
- D. 腹内空腔与实质脏器同时破裂

18. 患儿，女，3岁。因“多饮、多尿、多食1月”就诊，查随机血糖为15mmol/L，空腹血糖为8mmol/L，最可能的诊断是（ ）。

- A. 糖尿病
- B. 尿崩症
- C. 甲状腺功能亢进
- D. 暴食症

19. 患儿，10月龄。因“发热2天，声音嘶哑呼吸困难半天”入院。查体：神志清楚，烦躁不安，口唇发绀，听诊心率增快，心音低钝，双肺呼吸音减低。下列诊断正确的是（ ）。

- A. 急性喉炎并IV度喉梗阻  
 B. 急性喉炎并III度喉梗阻  
 C. 急性喉炎并II度喉梗阻  
 D. 急性喉炎并I度喉梗阻
20. 患者，女，32岁，已婚。因“停经30周，右下腹疼痛伴发热、恶心、呕吐1天”就诊，诊断为妊娠，合并急性阑尾炎。下列处理错误的是（ ）。  
 A. 在积极抗感染治疗的同时，尽快手术治疗  
 B. 无论腹膜炎症严重与否，均应放置腹腔引流管  
 C. 可给予头孢哌酮及甲硝唑抗感染治疗  
 D. 可给予硫酸镁及黄体酮治疗
21. 患者，女，44岁。在单位组织查体时检测HPV16/18为阳性，液基细胞涂片结果为：子宫颈上皮内瘤变（CIN）I级，低度鳞状上皮内瘤变。针对该检测结果合适的处理方案是（ ）。  
 A. 观察随访，必要时进行治疗  
 B. 子宫颈锥切术  
 C. 子宫颈环形电切术  
 D. 全子宫切除术
22. 下列不属于利胆退黄的药物是（ ）。  
 A. 柴胡、黄芩  
 B. 郁金、金钱草  
 C. 大黄、茵陈  
 D. 栀子、黄柏
23. 患者，男，50岁。入冬以来胸痛反复发作，现胸痛彻背，疼痛剧烈，身寒肤冷，胸闷心悸，喘不得卧，舌苔白，脉沉紧。合适的方剂有（ ）。  
 A. 血府逐瘀汤  
 B. 瓜蒌薤白半夏汤  
 C. 当归龙荟丸  
 D. 乌头赤石脂丸
24. 近期校园流行水痘，学校要求每日晨检及时发现患病学生，同时教室每天定时开窗通风，并对公用物品进行消毒处理。这种做法属于传染病预防环节的（ ）。  
 A. 管理传染源  
 B. 切断传播途径  
 C. 保护易感人群  
 D. 消除病原体
25. 对于四肢的“钱币状湿疹”患者，皮疹表现以红斑基础上的针头至粟粒大小丘疹、丘疱疹或水疱为主，并有大量浆液性渗出及糜烂，外用药物应选择（ ）。  
 A. 5%硫软膏  
 B. 糖皮质激素软膏  
 C. 3%硼酸液湿敷  
 D. 氧化锌油或糊剂
26. 患者因右侧胸背部阵发性抽痛3天就诊，查体可见右侧胸部沿肋间神经分布的多群簇集状分布的丘疹、水疱。关于患者所患疾病，下列描述正确的是（ ）。  
 A. 病原体为单纯疱疹病毒  
 B. 该病容易反复发作  
 C. 该病与水痘为同一病原体所致  
 D. 该病好发于皮肤黏膜交界处
27. 下列不会引起主观性耳鸣的疾病是（ ）。  
 A. 高血压  
 B. 肾病  
 C. 糖尿病  
 D. 肺炎
28. 患者，女，39岁，因右下牙疼3天就诊，检查见右下第二磨牙面大面积龋坏，探（+），冷（++），叩（+），X线显示患牙面龋坏达牙本质深层，该患牙的诊断应是（ ）。  
 A. 深龋

- B. 中龋  
C. 急性牙髓炎  
D. 根尖周炎
29. 老年患者因咯血行胸部CT检查发现空洞，下列空洞中最有可能提示为癌性空洞的是（ ）。  
A. 薄壁空洞  
B. 厚壁空洞伴液平  
C. 厚壁空洞伴壁结节  
D. 虫蚀样空洞
30. 患者，男，70，因咳嗽，咯血，线胸片见反“S”征，该征象常见于（ ）。  
A. 中央型肺癌  
B. 周围型肺癌  
C. 肺结核  
D. 肺脓肿
31. 患者，男，45岁。拟诊断为消化道穿孔。如果病人不能站立，则选择CT检查的原因是（ ）。  
A. 能观察到穿孔的部位  
B. 能观察到腹壁下有无游离气体  
C. 病人受到的辐射剂量比X线平片少  
D. 检查时病人痛苦减少
32. 国家开放二胎政策后，王女士顺产生下第二个孩子，出现新生儿溶血，其原因是（ ）。  
A. 王女士A型血，新生儿B型血，第一个孩子A型血  
B. 王女士A型血，新生儿B型血，第一个孩子O型血  
C. 王女士Rh阴性血，新生儿Rh阳性血，第一个孩子Rh阴性血  
D. 王女士Rh阴性血，新生儿Rh阳性血，第一个孩子Rh阳性血
33. 关于流行病学研究中常用指标SMR的说法，正确的是（ ）。  
A. 表示理论死亡数是实际死亡数的多少倍  
B. 适用于结局发生率高、暴露组人数多的情况  
C. 是标化死亡比  
D. 是暴露组与非暴露组死亡率的比值
34. 一项新型抗癌药物临床疗效的实验研究，随机选取230例病人作为研究对象，评价该药物对目标适应症病人的治疗作用和安全性，此研究为（ ）。  
A. I期临床试验  
B. II期临床试验  
C. III期临床试验  
D. IV期临床试验
35. 某人一日需要热能2400千卡，按碳水化合物占一日总热能的50%计算，应供给的碳水化合物是（ ）。  
A. 500克  
B. 300克  
C. 200克  
D. 150克
36. 关于卫生监督中的听证程序，下列说法正确的是（ ）。  
A. 发生在行政机关正式作出处罚决定之后  
B. 任何行政处罚案件都适用听证程序  
C. 听证员可以由卫生监督机构内部的本案调查人员担任  
D. 听证程序的适用以当事人的申请为前提
37. 一农民使用有机磷农药作为杀虫剂，因操作不慎，出现了急性有机磷中毒，下列不是其中毒表现的是（ ）。  
A. 多汗、流涎  
B. 心律失常  
C. 瞳孔散大  
D. 头晕头痛

38. 下列措施属于慢性病二级预防的是（ ）。
- 健康促进、社会动员
  - 早发现、早诊断
  - 积极治疗、挽救生命
  - 专科医学康复和心理康复
39. 评估智力水平多采用智力测验和发展量表，在临床医学中采用最多的是（ ）。
- 韦氏量表
  - 比奈量表
  - 瑞文测验
  - 考夫曼儿童能力成套测验
40. 人体试验研究前，研究者应向受试者提供关于试验的真实、足够、完整信息，使受试者对这些信息有正确的理解，做出理性判断，并且能够自由地加以同意。这种做法遵循的伦理原则是（ ）。
- 医学目的性原则
  - 维护受试者利益原则
  - 科学性原则
  - 知情同意原则
- 二. 多项选择题：以下四个选项中至少有两个选项符合题意，多选、少选、错选均不得分。
41. (多选题) 下列属于单基因病的有（ ）。
- 先天性聋哑
  - 白化病
  - 血友病
  - 冠心病
42. (多选题) 一老年患者因头痛、头晕行MR检查，检查结果为基底节腔隙性脑梗死，病变部位可能有（ ）。
- 尾状核
  - 苍白球
  - 丘脑
  - 壳核
43. (多选题) 下列与IV型超敏反应有关的疾病包括（ ）。
- 接触性皮炎
  - 结核病
  - 1型糖尿病
  - 多发性硬化症
44. (多选题) 烧伤时水肿的产生原因可能有（ ）。
- 组织胶体渗透压增高
  - 毛细血管通透性降低
  - 有效滤过压增大
  - 血浆胶体渗透压降低
45. (多选题) 关于蛋白质分子结构，下列说法正确的有（ ）。
- 所有的蛋白质都有四级结构
  - 一级结构是指蛋白质分子中某一段肽链的局部空间结构
  - 二级结构主要包括 $\alpha$ -螺旋、 $\beta$ -折叠、 $\beta$ -转角和无规卷曲
  - 三级结构是指整条肽链中全部氨基酸残基的相对空间位置
46. (多选题) 下列关于抗病毒免疫的说法，正确的有（ ）。
- 主要依赖于细胞免疫
  - 最重要的早期免疫分子是干扰素
  - NK细胞是重要的早期抗病毒效应细胞
  - 干扰素均可调节未感染细胞，使其呈抗病毒状态
47. (多选题) 染色体病是由于染色体畸变（包括结构畸变和数目畸变）而导致的染色体异常综合征。造成染色体畸变发生的原因是多方面的，下列属于染色体畸变诱发原因的有（ ）。
- 氨芥、甲氨蝶呤等抗癌药物

- B. X线摄片、CT扫描  
 C. 乙肝病毒感染  
 D. 真菌感染
48. (多选题) 蛔虫除了可以夺取宿主营养物质外, 还可以对宿主造成的损伤有( )。  
 A. 胆囊破裂  
 B. 绞窄性肠梗阻  
 C. 肝脓肿  
 D. 阑尾炎
49. (多选题) 长时间在户外活动时, 低波长紫外线的吸收对机体DNA造成的可能损伤有( )。  
 A. 形成胸腺嘧啶二聚体  
 B. DNA链的交联或断裂  
 C. 碱基环断裂  
 D. 碱基氧化修饰
50. (多选题) 胸腔积液抽液时, 患者突然出现头晕, 面色苍白, 出汗, 心悸, 胸部压迫感等症状, 应立即采取的措施有( )。  
 A. 立即停止抽液  
 B. 监测生命体征  
 C. 必要时皮下注射肾上腺素  
 D. 注射阿托品
51. (多选题) 患者有肾功能不全, 测血钾 $7.2\text{mmol/L}$ , 纠正高血钾的措施包括( )。  
 A. 10%葡萄糖酸钙10~20ml稀释后缓慢静脉注射  
 B. 50%葡萄糖溶液50~100ml加胰岛素6~12U缓慢静脉注射  
 C. 急诊血液透析  
 D. 5%碳酸氢钠100~250ml静滴
52. (多选题) 患者, 女, 17岁, 火灾烧伤面积占体表总面积70%, 现在准备送至市级医院烧伤中心治疗, 路途需要1.5小时。在现场急救、转送时应注意( )。  
 A. 清洗创面并修剪坏死组织  
 B. 妥善保护创面  
 C. 保持呼吸道通畅  
 D. 建立输液通道
53. (多选题) 世界卫生组织已将保护、促进和支持母乳喂养作为卫生工作的重要环节。母乳喂养的好处有()。  
 A. 母乳含丰富的免疫蛋白和免疫细胞  
 B. 母乳中钙、磷比例适当, 易被婴儿吸收  
 C. 母乳含不饱和脂肪酸较多, 利于婴儿脑发育  
 D. 经济、方便、温度适宜、促进母婴感情联系
54. (多选题) 患者, 女, 25岁, 已婚, 因“外阴瘙痒伴白色稠厚豆腐渣样白带1周”就诊, 诊断为“外阴阴道假丝酵母菌病”, 用药正确的有( )。  
 A. 甲硝唑口服  
 B. 氧氟沙星静滴  
 C. 氟康唑口服  
 D. 克霉唑栓剂外用
55. (多选题) 患者, 女, 53岁。因左下后牙疼痛2天就诊, 检查见: 左下第二前磨牙远中邻面大面积龋坏, 根尖区黏膜肿胀, 波动感明显, 探及穿髓孔, 探(-), 冷热(-), 叩(++), 松动I度, X线显示患牙龋坏穿髓, 根尖区可见低密度影像, 该患牙的首诊处理应包括( )。  
 A. 开髓引流  
 B. 切开排脓  
 C. 一次性根管治疗  
 D. 消炎止痛
56. (多选题) 反映病原体生物学特性的主要指标有( )。  
 A. 感染力  
 B. 致病力  
 C. 毒力  
 D. 免疫原性

57. (多选题) 患者到西藏旅游时出现头痛、耳鸣、呼吸困难，疲乏无力，考虑为急性高原病，应立即给予的处理包括（ ）。

- A. 休息或转移至低海拔地区
- B. 给予止痛药物等对症治疗
- C. 大流量吸氧或高压氧治疗
- D. 糖皮质激素治疗

58. (多选题) 下列属于院内感染的情况有（ ）。

- A. 心梗患者，住院当天出现发热、咳嗽
- B. 肾病患者出院后第二天出现发热、咳嗽
- C. 某院正常新生儿出生48小时后出现发热、吐奶
- D. 脑梗患者住院七天后出现尿频、尿急、尿痛

59. (多选题) 关于前瞻性队列研究，下列说法正确的有（ ）。

- A. 需要根据暴露情况对研究对象进行分组
- B. 纳入研究的队列成员应为未患所研究疾病的人
- C. 因随访观察时间较长、人群样本大，故而成本较高
- D. 研究者可以直接获取第一手资料，研究结果可信度高

60. (多选题) 药物成瘾是一种慢性中毒状态，它是由于反复应用某种药物所引起，其包含的因素有：

- A. 身体依赖性
- B. 精神依赖性
- C. 社会依赖性
- D. 交叉依赖性

三. 岗位专业知识应用能力：请作答。

61. (分析题)

**【61-62为西医临床岗位试题】**

案例分析题：30分。（西医临床岗位）

患者，男，65岁。因“反复咳嗽、咳痰15年，加重伴活动后气喘1周”就诊。1周来出现咳嗽、咳痰加重，伴活动后呼吸困难，休息后可好转，伴腹胀，食欲差，双下肢对称性水肿，晚上明显，早晨可减轻，不能平卧。无发热，无咯血，无昏迷嗜睡，大小便正常，既往有吸烟史40×20年支。

根据上述案例。回答下列问题：

1. 请描述该患者可能出现的阳性特征。
2. 请写出该患者最可能的诊断。应与哪些疾病进行鉴别？

62. (分析题) 实物题：30分。（西医临床岗位）

患者，男，56岁。6年前，无意中发现右下颌角肿块，约蚕豆大小；因无痛未予重视。无消长史。近期自觉肿块长大明显，就诊。既往吸烟史20×20年支。查体：右下颌角皮下可见肿块凸起，约3×3cm，肿块呈结节状，质地硬，无压痛，可活动。表面皮肤无红肿，无破溃。无面瘫征。口内腮腺导管口无红肿，分泌物清亮。患者通过网络检索得知，切取部分肿块组织行病理活检是明确诊断的最准确依据，故向医生提出请求。

根据上述材料提供的信息，回答下列问题：

1. 患者最可能的诊断是什么？请列出诊断依据。
2. 患者的要求是否合理？为什么？请提出你的诊疗方案。

63. (分析题)

**【63-64为护理岗位试题】**

案例分析题：30分。（护理专业）

患者，男，72岁，因“头晕，站立不稳1天，加重4小时”就诊。1天前出现头晕、心慌，血压187/78mmHg。心率86次/分，随机血糖10.2mmol/L，口服“拜新同”30mg三小时后复测血压为157/76mmHg，头晕较前稍有好转，4小时前头晕明显加重，站立不稳，急救医院，患者无明显胸闷、气短症状。可平卧休息。患者“2型糖尿病”27年，胰岛素治疗效果不佳，并发视网膜、肾脏病变4年，既往有高血压史，冠心病史、甲状腺功能减退症，无传染病史，无外伤手术史，无药物过敏史，无烟酒嗜好。体格检查：体温36.5℃，脉搏76次/分，呼吸17次/分，血压140/80mmHg，BMI：28kg/m<sup>2</sup>，神志清楚，自主体位，查体合作，双下肢轻度浮肿，足背动脉脉搏减弱。

根据上述案例，回答下列问题

1. 请列出主要的护理诊断

2. 应采取哪些护理措施预防患者头晕、站立不稳所致的护理问题？

64. (分析题) 实务题：30分。(护理专业)

患者，男，84岁。1周前突然晕倒送至医院，行头颅CT检查提示：基底节出血，入住ICU病房。患者神志昏迷，右侧肢体偏瘫，大小便失禁，已行气管切开。近2天气道痰多，体温升高，床边胸片示肺部感染，痰培养发现

耐甲氧西林金黄色葡萄球菌（MARS），予以隔离。

根据上述材料提供的信息，回答下列问题：

1. 护理该患者时，护士应做好哪些个人防护？

2MARS的传播途径是什么？如何做好患者的隔离？

65. (分析题)

【65-66为药剂岗位试题】

案例分析题：30分。(药剂岗位)

小陈设计制备口服鱼肝油乳剂，其设计的处方如下：

鱼肝油 500ml

阿拉伯胶细粉 125g

糖精钠 0.1g

挥发杏仁油 1ml

纯水加至 1000ml

但是放置一段时间后，乳剂发生了酸败、分层和絮凝的现象。

1. 请对此处方进行分析，并指出缺少哪种辅料导致酸败。

2. 请解析分层和絮凝现象，并分析其发生的原因。

3. 请简述正确的制备过程

66. (分析题) 实务题：30分。(药剂岗位)

小张感冒，发烧、咳嗽，就诊后中医处方如下：

大青叶 80g

板蓝根 80g

连翘 30g

金银花 30g

防风 25g

甘草 12g

桔梗 40g

医生告知小张在家加水煎煮，一日3次，分3天服用。

根据上述材料提供的信息，回答下列问题

1. 作为药剂师，请告知小张该汤剂的煎煮过程，并解释煎煮过程中所选用的容器种类、水的用量、煎煮温度的依据。

2. 若该汤剂进一步使用糖粉作为补充剂制备为颗粒剂，请简述该制备过程

67. (分析题)

【67-68为中医临床岗位试题】

案例分析题：30分。(中医岗位)

患者，男性，39岁，2017年7月20日就诊，自述2015年8月中旬某晚大量饮酒，深夜回家，凌晨开始腹痛腹泻，大便黄色稀水样，日行5~6次，经治疗后好转，此后2年间每因饮食不当，反复出现腹痛腹泻。2月前肠镜显示“慢性结肠炎”，3天前再次出现腹痛腹泻，泻下急迫，排便不爽，大便黏腻色黄，味重难闻，日行4~5次，肛门灼热，伴发热，舌红，苔薄黄腻，脉滑数。查体：体温38.5℃，心肺未见异常，腹软，脐周有压痛，肠鸣音亢进，麦氏征阴性，膜氏征阴性，血常规显示白细胞 $12.9 \times 10^9/L$ ，中性粒细胞83.2%，大便常规检查：白细胞16/HP。

根据上述病例，回答下列问题：

1. 请分析该患者反复出现腹痛腹泻的病因及发病机制。

2. 请指出该患者的中医病名、证型，并说明诊断依据。

68. (分析题) 实务题：30分。(中医岗位)

患者，女，48岁。10天前因气候变化，出现咳嗽，胸痛，痰少，恶寒不发热，自行去药店购买“枇杷止咳胶囊”“清开灵”治疗，近2天自觉症状加重，左侧胁肋部胀痛刺痛，不能侧卧，气喘伴有胸闷，快走或爬楼梯时症状明显加重，今来我院就诊。

请根据上述材料提供的信息，回答下列问题。

1. 你作为首诊医生们如何问诊？
2. 患者可能患有哪些疾病，请说明理由。
3. 患者病情加重，难以平卧，左侧肋间胀满，舌苔白，脉弦滑，请给出治法和处方。

69. (分析题)

**【69为公共卫生管理岗位试题】**

案例分析题：30分。（公共卫生管理岗位）

某医院近3天接诊了来自同一所学校的5名发烧、头疼、鼻塞、流涕患者，年龄在12~15岁之间，诊断为上呼吸道病毒性感染，经相关检查确认为流行性感冒（甲型）。

根据上述案例，回答下列问题：

- (1) 你作为医院感染科或预防保健科工作人员该如何进行相关处理？
- (2) 你作为疾控中心工作人员如何开展流行病学检查和相关工作？