

## 2025年3月29日事业单位E类综合应用能力zhen题及参考答案

### 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。

1. 内毒素的活性中心是：

- A. 核心多糖
- B. 特异性多糖
- C. 脂蛋白
- D. 脂质 A

参考答案：D

2. 下列关于细胞连接的说法，不正确的是：

- A. 细胞连接按功能分类分为封闭连接、锚定连接、通讯连接
- B. 桥粒连接是由肌动蛋白丝参与的锚定连接
- C. 神经元之间或神经元与效应细胞之间的突触属于通讯连接
- D. 锚定连接主要由细胞内锚定蛋白和穿膜黏着蛋白构成

参考答案：B

3. 幼儿玩耍时不慎将手指擦伤，有鲜血渗出，最可能损伤的组织或结构是：

- A. 连续毛细血管
- B. 有孔毛细血管
- C. 窦状毛细血管
- D. 淋巴导管

参考答案：A

4. 过敏性疾病发作或寄生虫感染时，常见增多的细胞种类是：

- A. 嗜碱性粒细胞
- B. 嗜酸性粒细胞
- C. 单核细胞
- D. 中性粒细胞

参考答案：B

5. 因胃癌行胃大部分切除术后，机体缺乏内因子，容易发生的贫血类型为：

- A. 低色素小细胞性贫血
- B. 缺铁性贫血
- C. 巨幼红细胞性贫血
- D. 失血性贫血

参考答案：C

6. 肠道阿米巴病最常见的病变部位是：

- A. 盲肠、阑尾
- B. 小肠、空肠
- C. 空肠、十二指肠
- D. 小肠、回

参考答案：A

7. 关于 I 型干扰素的生物学活性，说法正确的是：

- A. 主要是抗肿瘤作用
- B. 活化 NK 细胞
- C. 主要是抗病毒作用
- D. 激活巨噬细胞

参考答案：C

8. 一男孩是红绿色盲患者，其父母和祖父母色觉均正常，则其亲属中最不可能患此病的是

- A. 同胞弟弟
- B. 姑姑
- C. 舅舅
- D. 姨表弟

参考答案：B

9. 用 10%的甲醛喷洒在空气或物体表面，以杀死病原微生物但不包括芽孢及非病原微生物，这种对微生物的控制方法为：

- A. 抑菌
- B. 灭菌
- C. 消毒
- D. 防腐

参考答案：C

10. 下列属于医生问诊内容中的既往史的是：

- A. 外伤手术史
- B. 本次起病情况
- C. 家族遗传病情况
- D. 起居与卫生习惯

参考答案：A

11. 引起胃穿孔最常见的原因是：

- A. 急性胃炎
- B. 胃肿瘤
- C. 胃溃疡
- D. 慢性萎缩性胃炎

参考答案：C

12. 患者，男，25 岁。骑车不慎摔倒，右手掌着地，前臂旋前，并出现腕关节活动障碍，局部压痛明显，侧面看呈“银叉”畸形。患者损伤的是：

- A. 尺骨头
- B. 桡骨头
- C. 桡骨远端
- D. 腕骨

参考答案：C

13. 患者，女，65 岁。高血压病史 15 年，血压控制欠佳。近 3 年，入睡困难，夜间打鼾，常憋醒，白天嗜睡，疲劳乏力。多导睡眠图检查：夜间最低血氧饱和度 65%，睡眠呼吸暂停 低通气指数 50 次/小时，呼吸暂停单次最长 110 秒。该患者最可能的诊断是：

- A. 单纯性肝症
- B. 慢性阻塞性肺疾病
- C. 心功能不全
- D. 阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征

参考答案：D

14. 食道鳞状细胞癌组织病理出现细胞核大深染、核质比例增高、核分裂象增多等现象，这些现象反映出：

- A. 肿瘤的结构异型性
- B. 肿瘤细胞的凋亡
- C. 肿瘤的细胞异型性
- D. 肿瘤细胞的坏死

参考答案：C

15. 患者，男，55岁，突发“胸骨后疼痛3小时”入院，V3-V5导联呈QS型，V3-V5导联ST段抬高0.3-0.5mV，可能损伤部位？

- A. 急性下壁心肌梗死
- B. 急性前间壁心肌梗死
- C. 急性前壁心肌梗死
- D. 急性侧壁心肌梗死

参考答案：C

16. 患者，女，50岁。因“头晕乏力、发热伴皮肤淤点1月”入院。查体：贫血貌，胸骨压痛(+)，肝肋下2cm，脾肋下5cm。血常规：Hb70g/L，WBC $12.4 \times 10^9$ /L，PLT $12.4 \times 10^9$ /L。

该患者最可能的诊断是：

- A. 血小板减少性紫癜
- B. 急性白血病
- C. 溶血性贫血
- D. 再生障碍性贫血

参考答案：B

17. 患者，男，83岁。受凉后出现畏寒，发热，咳嗽，黄黏痰，呼吸短促。查体：体温37.8℃，血压80/50mmHg，脉搏120次/分，呼吸33次/分，神志模糊，左下肺呼吸音低，可闻及细湿啰音，心音低，无杂音。CT示左下肺见大片实变影。该患者最可能的诊断是：

- A. 急性心肌梗死
- B. 急性肺梗死
- C. 重症肺炎
- D. 支气管哮喘

参考答案：C

18. 患者，男，24岁。被塌方的煤矿石压倒在地，送急诊。患者呼吸困难，面色苍白，口唇微钳。血压90/68mmHg，脉搏110次/分，神志清楚，左胸壁见反常呼吸运动。该患者最可能的诊断是：

- A. 开放性气胸
- B. 张力性气胸
- C. 开放性肋骨骨折
- D. 闭合性多根多处肋骨骨折

参考答案：D

19. 患者，男，20岁。右侧颞枕部被坠落木板击伤后神志不清约10分钟，CT示右颞骨线形骨折，清醒1小时后由出现意识不清，双侧瞳孔不等大。对于该患者的处理方式，正确的是

:

- A. 开颅探查，左侧额部入路
- B. 开颅探查，右侧颞部入路
- C. 脱水利尿，大剂量激素治疗
- D. 开颅探查，右侧枕顶部入路

参考答案：B

20. 患者，女，26岁，已婚备孕。月经规律，周期30天，持续5~6天，此次停经31天。最合适的检测项目是：

- A. 血液中的绒毛膜促性腺激素
- B. 血液中的孕激素
- C. 血液中的雌激素
- D. 血液中的泌乳素

参考答案：A

21. 对婴幼儿预防接种后引起的反应，下列处理正确的是：

- A. 卡介苗接种后2周，对局部化脓形成的小溃疡切开引流
- B. 乙肝病毒疫苗接种后低热、局部疼痛，给予抗生素治疗
- C. 脊髓灰质炎三价混合制剂接种后轻微腹泻，给予抗生素治疗
- D. 麻疹疫苗接种后，1周左右出现轻微麻疹，对症治疗

参考答案：D

22. 某孕妇，足月待产。下列情形应行剖宫产术的是：

- A. 估计胎儿出生体重4000g
- B. 怀孕期有痔疮
- C. 血压145/90mmHg
- D. 胎儿臀位足先露

参考答案：D

23. 先天性心脏病患儿完全性大动脉转位，最佳手术时机是：

- A. 新生儿期
- B. 1~2周岁
- C. 3~4周岁
- D. 5~6岁

参考答案：A

24. 患儿，男，4岁。鼻塞、流涕、咽痛。该患儿必须采用抗生素治疗的情形是：

- A. 咽部充血
- B. 发热、咳嗽
- C. 颈部淋巴结肿大

D. 中性粒细胞百分比增高

参考答案：D

25. 患者，男，33岁。昨日外出进餐后出现右侧胁肋疼痛，恶心欲吐，不想吃饭，口苦口干，无发热，舌红，苔黄腻，脉弦滑。治疗该患者的最佳方剂是：

A. 龙胆泻肝汤

B. 羌活胜湿汤

C. 柴胡疏肝散

D. 茵陈蒿汤

参考答案：A

26. 患者，女，30岁。平素小腹畏寒，经行则冷痛，甚则绞痛拒按，得热痛减，经行量少，色黯有血块，形寒肢冷，舌质淡，苔白腻，脉沉紧。首选的治疗方法是：

A. 理气活血，通络止痛

B. 温经散寒，化瘀止痛

C. 清热除湿，祛瘀止痛

D. 补养肝肾，调经止痛

参考答案：B

27. 患者，男，26岁。苯巴比妥中毒，血气分析示： $PaO_2$  47mmHg， $PaCO_2$  63mmHg，对该患者首要的抢救措施是，

A. 血液灌流

B. 静滴纳洛酮

C. 使用氟马西尼

D. 人工辅助呼吸

参考答案：D

28. 患者有面颊、手背和足背多处呈对称性皮炎，患处皮肤呈红棕色，日晒斑样改变。患者有消化不良、腹泻和记忆力减退等症状。引起该患者以上临床症状最可能的原因是：

A. 维生素A缺乏

B. 维生素B1缺乏

C. 烟酸缺乏

D. 泛酸缺乏

参考答案：C

29. 患者，男，46岁。1天前收割小麦后，双侧上肢出现水肿性风团样丘疹丘疱疹，其上有小水疱，伴明显抓痕，无头痛、发热。该患者最可能的诊断是：

A. 螨虫皮炎

B. 蚊虫皮炎

C. 蜱虫叮咬

D. 跳蚤叮咬

参考答案：A

30. 患者，男，40岁。3天前因足癣自行抓破右趾间皮肤，当晚出现右小腿片状水肿性红斑，界限清楚，表面紧张发亮。次日出现畏寒、发热。查体： $T38.8^{\circ}C$ ，急性病容，右侧腹股沟可触及肿大淋巴结。该患者最可能的诊断是

A. 痈

B. 丹毒

C. 脓疱疮

D. 接触性皮炎

参考答案: B

31. 患者, 男, 18 岁。因挤破左上唇皮肤黄色“脓头”后出现上唇肿胀, 继而右眼睑及颜面水肿, 右眼畏光流泪, 眼球突出, 视力下降, 发热。该患者最可能并发的疾病是:

A. 急性化脓性角膜炎

B. 眶下间隙感染

C. 急性化脓性上颌窦炎

D. 海绵窦血栓性静脉炎

参考答案: D

32. 患者, 男, 62 岁。右眼疼痛 3 天, 伴畏光、流泪。既往有糖尿病史。检查: 右眼睫状充血, 球结膜水肿, 角膜溃疡, 伴黄绿色分泌物, 前房积。该患者最可能的诊断是:

A. 真菌性角膜炎

B. 单纯疱疹性角膜炎

C. 铜绿假单胞菌性角膜炎

D. 免疫性角膜炎

参考答案: C

33. 患者, 男, 30 岁, 近期曾赴东南亚旅游。因发热伴畏寒, 头痛, 眼球后痛, 肌肉疼痛 3 天就诊。查体:  $T39.2^{\circ}\text{C}$ , 颜面潮红, 结膜充血及浅表淋巴结肿大。全身散在性斑丘疹。

血常规:  $\text{WBC}25 \times 10^9/\text{L}$ ,  $\text{PLT}56 \times 10^9/\text{L}$ , 嗜酸性粒细胞计数  $180 \times 10^6/\text{L}$ , 尿常规:

WBC3 个

/HP, RBC2 个/HP, 尿蛋白 (+)。生化检查: ALT300UL, BUN5.6mmol。该患者最可能的诊断是:

A. 钩端螺旋体病

B. 布鲁氏菌病

C. 炭疽

D. 登革热

参考答案: D

34. 某种食品每克含氮量为 0.05 克, 则该食品的蛋白质含量大约为:

A. 7.80%

B. 62.50%

C. 31.25%

D. 15.63%

参考答案: C

35. 儿童饮食中, 长期缺乏下列哪种元素容易导致侏儒症?

A. 铁

B. 钙

C. 锌

D. 镁

参考答案: C

36. 百草枯中毒可引起人体多系统器官损害，导致死亡最主要的原因是：

- A. 肾脏损害
- B. 中毒性肝病
- C. 中枢神经系统损害
- D. 急性呼吸系统窘迫综合征

参考答案：D

37. 当被评价个体的某项危险因素高于其所在地人群的平均水平时，其危险分数值可能为：

- A. 0.25
- B. 0.5
- C. 1.0
- D. 2.0

参考答案：D

38. 主动-被动型医患关系模式适用于以下哪种患者？

- A. 高血压患者
- B. 糖尿病患者
- C. 意识障碍患者
- D. 口腔溃疡患者

参考答案：C

39. 下列对医学伦理学基本原则描述正确的是：

- A. 公正原则意味着医疗卫生资源的平均分配
- B. 尊重原则要求医务人员尊重患者的人格尊严和自主性
- C. 不伤害原则仅要求医务人员尽量避免给患者造成生理上的伤害
- D. 有利原则要求医务人员只对个体患者负责任，无需考量社会公众利益

参考答案：B

40. 为加强药品管理，保障患者用药安全和合法权益，医疗机构要加强药事管理。对此，下列说法正确的是：

- A. 非药学技术人员不得直接从事药剂技术工作
- B. 医疗机构应配备执业医师负责处方审核和调配
- C. 处方所列药品不充许更正或者代用
- D. 医疗机构配置的制剂可以在市场上销售

参考答案：A

**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. 影响组织液生成的因素包括：

- A. 淋巴回流
- B. 有效胶体渗透压
- C. 毛细血管壁通透性

D. 毛细血管有效流体静压

参考答案：ABCD

42. 促进血管升压素分泌增多的因素不包括：

A. 大量出汗、严重呕吐或腹泻

B. 大量饮水

C. 循环血量减少

D. 循环血量增多

参考答案：BD

43. 苯二氮草类为临床常用的镇静催眠药。关于其药理作用与临床应用，下列说法正确的有：

A. 对各种原因引起的焦虑均有显著疗效，主要用于焦虑症

B. 随着剂量增大，出现镇静及催眠作用，能明显缩短入睡时间

C. 地西洋静脉注射剂是目前治疗癫痫持续状态的首选药物

D. 长期使用苯二氮草类药物可诱发阿尔茨海默病

参考答案：ABCD

44. 患者，女，35岁，二胎顺产后2月余，大笑、咳嗽后出现遗尿、漏尿症状。行盆底功能检查后考虑盆底肌松弛，建议行盆底功能康复锻炼。下列属于盆底肌锻炼范畴的有：

A. 肛提肌

B. 尿道括约肌

C. 会阴深横肌

D. 会阴浅横肌

参考答案：ABCD

45. 患者，男，60岁。形体肥胖，冠心病史10年。近半年来常常出现心前区不适，闷痛时作，运动则明显，夜间亦有发作，疼痛部位固定，畏寒，疲倦乏力，大便秘唐，舌质暗，有点，苔腻，脉沉。该患者的中医治疗方法有：

A. 活血化瘀

B. 豁痰泄浊

C. 通阳开结

D. 通络止痛

参考答案：ABCD

46. 患者，男，55岁。冠心病病史10年，15分钟前因情绪激动出现心前区疼痛就诊，诊断为心绞痛。下列符合该病心电图改变的是：

A. P波高尖

B. T波倒置

C. ST段压低

D. 病理性Q波

参考答案：BC

47. 患者，男，26岁。5天前从高处坠落摔伤，当时神志不清约5分钟，醒后有逆行性遗忘，2天前因右耳道流血不止就诊。关于该患者的治疗，下列正确的有：

A. 半卧位

B. 抗生素治疗

C. 立即行脑膜修补手术

D. 保持耳、鼻局部清洁

参考答案：ABD

48. 患儿，女，6岁。近期出现乳房增大、泌乳、阴道出血等症状。该患儿需要做的检查项目有：

A. 甲状腺功能检测

B. 性激素检测

C. 骨龄测定

D. 盆腔超声检查

参考答案：BCD

49. 患者，男，76岁。咳嗽反复多年，咳声重浊，咯痰，痰多色白，黏稠成块，食油腻则加重，纳呆，胸闷腹胀，大便易唐，舌淡胖，苔白腻，脉濡滑，适用于该患者的药物有：

A. 半夏、陈皮

B. 苍术、厚朴

C. 苏梗、积壳

D. 桑白皮、黄芩

50. 患者，男，18岁。因“右额部出现白斑1个月”就诊，诊断为“白癜风”。下列关于该患者治疗措施正确的有：

A. 糖皮质激素制剂外涂于患处

B. 外用免疫抑制剂涂抹患处

C. 窄波紫外线和准分子激光照射患处

D. 首选自体表皮移植术

参考答案：ABC

51. 科学进行产褥期保健的措施有：

A. 食物应富有营养、足够热量和水分

B. 尽量不要下床活动，以防子宫脱垂

C. 精神放松，情绪稳定，预防产后抑郁

D. 关闭门窗，包头盖被，防止“受风”着凉

参考答案：AC

52. 关于急性荨麻疹的临床表现，下列说法正确的有：

A. 起病较急，自觉瘙痒

B. 大小不等、形态不一的鲜红色风团

C. 病情严重者可出现过敏性休克

D. 新的风团陆续发生，此起彼伏

参考答案：ABCD

53. 下列关于艾滋病的描述，错误的有：

A. 窗口期患者无传染性

B. 潜伏期患者是重要的传染源

C. 多数患者感染初期无临床表现

D. 无症状 HIV 感染一般不发展为艾滋病

参考答案：AD

54. 下列表述中，支持髋关节脱位诊断的影像学表现有：

A. 髋臼角增大

B. 股骨头位于 Perkin 方格以外

C. 双侧股骨头骨骺发育对称

D. Shenton 线失去应有的弧线形

参考答案：ABD

55. 下列常见的引起食物中毒的细菌属于革兰阴性菌的是：

A. 沙门菌属

B. 副溶血性弧菌

C. 葡萄球菌

D. 变形杆菌

参考答案：ABD

56. 下列研究中，适用于队列研究的有：

A. PM2.5 暴露与心脑血管疾病的关联

B. 噪声暴露对车间工人听力损伤的影响

C. 增加蔬果摄入对预防人群结肠癌发生的效果

D. 新药上市后监测、评估其使用效果及副作用

参考答案：ABCD

57. 下列属于职业相关疾病一级预防措施的是：

A. 改革生产工艺和生产设备，使其符合相关标准

B. 修订职业卫生相关法规和标准

C. 配发和使用个人防护用品

D. 做好职业禁忌症筛检工作

参考答案：ABCD

58. 正常菌群在一定条件下打破与宿主的生态平衡而变成机会致病菌，下列属于机会致病菌引起感染的有：

A. 艾滋病患者并发肺孢子菌肺炎

B. 沙眼衣原体阴道炎患者继发衣原体肺炎

C. 肠道内大肠埃希菌逆行入尿路引起尿路感染

D. 口服抗生素导致肠道内艰难梭菌异常增多引发肠炎

参考答案：ACD

59. 下列疾病能够导致全球疾病负担增加的是：

A. 缺血性心脏病

B. 中风

C. 糖尿病

D. 麻风病

参考答案：ABC

60. 下列属于心理评估方法的有：

A. 通过单向玻璃或摄像设备观察另一个房间的患者

B. 向患者家人或朋友了解患者的经历、日常表现等

C. 采用韦氏量表评测患者的智力水平

D. 让患者画画来分析其精神心理状态

参考答案：ABCD

## 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，作答其他岗位的试题一律无效。

（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，男，52 岁。20 天前因受寒和饮食生冷而致咳嗽发作，咳声重浊，痰多，色白黏腻，早晨咳痰明显，痰出则咳缓，胸闷，脘痞腹胀，呕恶食少，大便溏。舌苔白腻，脉濡滑。查：血常规、肝肾功能、心电图、全胸片等均未见异常。王医生用化痰理气止咳法，以半夏、茯苓、陈皮、杏仁、紫菀、苏子等药物治疗，1 周后咳嗽缓解。近 2 天患者咳嗽又发，气息粗促，痰多，质黏厚色黄，咯吐不利，胸肋胀痛，面赤，口干欲饮。舌质红，脉滑数。张医生以化痰理气止咳原方治疗 5 天，未见疗效。

根据上述案例，回答下列问题：

1. 请分析本案首诊的病名、证型，并归纳病机。

【参考答案】

中医病名：咳嗽

中医证型：痰湿蕴肺

病机归纳：痰热壅肺，肺失肃降

2. 请分析张医生用相同方药治疗该患者效果不佳的原因，并给出正确的治疗方案。

【参考答案】

20 天前患者因受寒和饮食生冷而致咳嗽发作，辨病为咳嗽，根据咳声重浊，痰多，色白黏腻，早晨咳痰明显，痰出则咳缓，胸闷，脘痞腹胀，呕恶食少，大便溏。舌苔白腻，脉濡滑。辨证为痰湿蕴肺证，治法为燥湿化痰，理气止咳，选择方剂为二陈平胃散合三子养亲汤加减，本方组成为，半夏、陈皮、茯苓、苍术、厚朴、杏仁、紫菀、款冬花、白前、苏子、莱子等，因此效果良好。但患者近 2 天患者咳嗽又发，辨病为咳嗽。根据气息粗促，痰

多，质黏厚色黄，咯吐不利，胸肋胀痛，面赤，口干欲饮。舌质红，脉滑数。辨证为痰热郁肺证，因此此次效果不佳。

本次治法应为清热化痰，肃肺止咳。

代表方为清金化痰汤加减。

组成：

黄芩 15g      山栀 10g      知母 9g      桑白皮 15g      杏仁 3g      贝母 15g  
瓜蒌 6g      海蛤壳 15g      半夏 9g      射干 3g

7 剂，水煎服，日一剂，早晚分服。

#### 四、实务题：30 分。

患者，男，56 岁。因“小便排泄困难 4 年，加重 1 个月”就诊。患者 4 年前出现小便排解不利，小腹膨胀而排解细小，冲击无力，每次小解需费时数分钟，且有逐渐加重之趋势。曾投某中医师处求治，连续服用木通、车前仁、茯苓、泽泻类药数十剂，初服尚有一定疗效，久则效果不显，且停药即发。1 月来症状加重，小便不利时即手脚发胀，自觉皮肤绷紧，关节屈伸不利，时有点滴不下之症情发生，每发必导尿而后安。查体：眼睑浮肿，目下隆起卧舌淡胖有齿痕，六脉细缓无力。

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疾病和证候诊断，以及相应的中医治法与方药。

【参考答案】

中医病名：癃闭

中医证型：肾阳衰惫证

治法：温补肾阳，化气利水

代表方：济生肾气丸加减

组成：

附子 3g      肉桂 9g      牡丹皮 9g      地黄 12g      山药 6g      山茱萸 6g  
车前子 6g      茯苓 6g      泽泻 6g      牛膝 9g

7 剂，水煎服，日一剂，早晚分服。

2. 请对本案患者的方药进行分析。

**【参考答案】**

熟地黄，滋阴补肾，填精益髓；山药，补脾益肾，固精；山茱萸，补肝肾，涩精；泽泻，利水渗湿，泻肾浊；茯苓，健脾利水；牡丹皮，清泻肝火，防温补过燥；肉桂，温补肾阳，助气化；附子，温肾助阳，散寒；牛膝，引药下行，强腰膝，利水；车前子，利水通淋，导湿热下行。本方补肾阳为主，兼顾肾阴，加强利水消肿作用。

**3. 请拟定对本案患者的后续调养方案？**

**【参考答案】**

保持心情舒畅，忌忧思恼怒，积极锻炼身体，注意起居饮食，勿过食肥甘、辛辣、醇酒，勿忍尿、纵欲，避免久坐少动。避免外邪入侵和湿热内生的有关因素。老年人尽量减少使用抗胆碱类药物，如阿托品、颠茄等，以免瘫闭发生。

积极治疗淋证、水肿、尿路肿块、结石等疾患。尿潴留需进行导尿的患者，必须严格消毒，规范操作。保留导尿管的患者，应保持会阴部清洁，并鼓励患者多饮水，保证每日尿量；当患者能自动解出小便时，尽快拔除导尿管。

(以下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。**

患者，男，56岁，因“发作性喘息、气促、呼吸困难2小时”就诊。现病史：2小时前游玩时眼睛干涩发痒、流清水样鼻涕、刺激性干咳，伴胸闷、气促；逐渐出现呼吸困难、说话不连续；无胸痛、咯血、心悸症状。既往有“冠心病”病史10年，病情相对稳定；无慢性阻塞性肺疾病、糖尿病、高血压等慢性病史；对“青霉素”过敏；无吸烟史。

查体：体温36.2℃，脉搏97次/分，呼吸29次/分，血压88/52 mmHg。皮肤潮湿，神志清，口唇发绀；双肺呼吸音低，可闻及散在呼气相哮鸣音、少许湿啰音；心率97次/分，律齐；腹部无异常；双下肢无水肿。查血常规正常，动脉血气分析：pH7.43， $PO_2$  62mmHg， $PCO_2$  23mmHg，BE 1mmol/L；BNP 85pg/ml；心电图：心率93次/分，律齐，ST段低平；胸部CT：肺部未见明显异常。

根据上述案例，回答下列问题：

**1. 请写出患者最可能的诊断及诊断依据？**

**【参考答案】**

诊断：支气管哮喘急性发作；冠心病；中度休克

诊断依据：

(1) 典型症状与诱因：急性发作性喘息、气促、呼吸困难，伴眼痒、流清水样涕、刺激性干咳，提示过敏原诱发。症状迅速进展至说话不连续，符合哮喘急性发作的特征。

(2) 体征：双肺散在呼气相哮鸣音，皮肤潮湿、口唇发绀（缺氧表现）。呼吸频率增快（29次/分），低血压（88/52mmHg）提示哮喘发作可能。

(3) 辅助检查：动脉血气分析： $PCO_2$ 降低（23mmHg）提示过度通气。BNP正常（85pg/ml）排除心源性哮喘，胸部CT无异常排除结构性肺病。血常规正常，无感染征象。

根据典型的呼气性呼吸困难、哮鸣音，及相关辅助检查，综合判断最大可能为支气管哮喘急性发作。

## 2. 需要鉴别诊断的疾病有哪些？

【参考答案】

(1) 心源性哮喘：患者有冠心病史，但BNP正常、无粉红色泡沫痰、无湿啰音广泛分布，不支持左心衰。

(2) 慢性阻塞性肺疾病：无吸烟史、无慢性咳嗽史，胸部CT无肺气肿或支气管扩张表现。

(3) 上气道阻塞：无吸气性呼吸困难、无异物吸入史，胸部CT未见异常。

(4) 肺栓塞：无胸痛、咯血、下肢深静脉血栓危险因素，D-二聚体未查但CT未见栓塞征象。

## 3. 如果此病临床表现不典型时，应做哪些辅助检查帮助诊断？

【参考答案】

(1) 肺功能检查：支气管舒张试验或激发试验（明确可逆性气流受限），PEF等。

(2) 过敏原检测：血清IgE、特异性过敏原筛查（如花粉、尘螨）。

(3) 心脏检查：超声心动图、心肌酶、肌钙蛋白（排除急性冠脉综合征）。

(4) 排除性检查：D-二聚体（肺栓塞筛查）、痰嗜酸性粒细胞计数（哮喘支持）。

(5) 其他：三大常规、血生化、电解质、心电图等。

## 四、实务题：30分。

患儿，1岁，家长代诉：“发热、声音嘶哑1天，呼吸困难2小时”，患儿烦躁哭闹。

根据上述材料提供的信息，回答下列问题：

1. 作为接诊医生，需要迅速做哪些评估？

**【参考答案】**

需要迅速评估的内容：

(1) 气道通畅度：观察有无吸气性呼吸困难、三凹征（胸骨上窝、锁骨上窝、肋间隙凹陷）、鼻翼扇动、发绀等上气道梗阻表现。

(2) 呼吸功能：监测呼吸频率、血氧饱和度（ $SpO_2$ ），评估呼吸困难程度（如是否出现点头呼吸、喘息等）。

(3) 循环状态：测量心率、血压，观察皮肤颜色及毛细血管充盈时间，警惕休克。

(4) 意识状态：烦躁或嗜睡可能提示缺氧或二氧化碳潴留。

2. 经询问，患儿有发热，体温最高 38.5℃，伴有犬样咳嗽，声音嘶哑近 2 小时烦躁，吸气费力，喉部有痰响。查体：患儿烦躁不安、吸气性喉喘鸣口唇轻度发绀、双肺呼吸音低，心率明显增快，心音低钝。此时，应立即做哪些处理？

**【参考答案】**

应立即采取的处理措施：

(1) 保持气道通畅：立即吸氧（高流量高浓度面罩氧气），维持  $SpO_2 > 92\%$ 。

(2) 雾化吸入肾上腺素（1:1000，0.5ml/kg，最大 5mg）减轻喉头水肿。

(3) 抗炎治疗：静脉或肌肉注射地塞米松（0.6mg/kg）或甲泼尼龙（1-2mg/kg）。

(4) 镇静与监测：避免过度刺激患儿，必要时小剂量镇静（需谨慎，需备气管插管条件）。持续心电监护，密切观察呼吸、心率、 $SpO_2$  变化。

(5) 准备紧急气道管理：通知麻醉科、耳鼻喉科会诊，备气管插管或环甲膜穿刺包。

3. 经上述处理，患儿呼吸困难无明显缓解，进行性呼吸困难加重，由烦躁转为昏睡状态，需要如何处理？

**【参考答案】**

(1) 紧急气道干预：立即气管插管或环甲膜切开术，建立人工气道。若插管困难，可用球囊面罩辅助通气，同时准备转运至手术室。

(2) 加强支持治疗：机械通气（压力支持模式，避免气压伤）。维持循环：快速补液（生理盐水 10-20ml/kg），必要时用多巴胺维持血压。脱水降颅压：甘露醇。

(3) 进一步检查：床旁喉镜或纤维支气管镜明确梗阻原因（如喉部脓肿、异物）。血气分析评估呼吸衰竭程度（关注 pH、 $PaCO_2$ 、乳酸）。

(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。

药剂师王某设计了某中药提取物泡腾片的处方和制备工艺。中药提取物制法：取处方中各味药，加水煎煮 2 次，将两次煎液混合，滤过，浓缩至适量，待冷至室温，加等量 95%乙醇，边加边搅拌，静置 24h 备用，滤液加热浓缩成浸膏，干燥后得浸膏粉。优选泡腾片的配方：中药浸膏粉、酒石酸、碳酸氢钠、乳糖，用 5%的无水乙醇 PVP 溶液湿法制粒压片即得。

根据上述案例，回答下列问题：

1. 请分析煎煮液中加95%乙醇的目的，并解释该方法的原理？

【参考答案】

目的：加入 95%乙醇的主要目的是通过“水提醇沉法”去除中药煎煮液中的水溶性杂质(如多糖、蛋白质、淀粉、质、树脂等)，从而提高有效成分的纯度和制剂的稳定性。

原理：(1) 改变溶液极性：水提液中大部分杂质(如多糖、蛋白质)易溶于水但难溶于高浓度乙醇。加入等量 95%乙醇后，混合液的实际乙醇浓度接近 50%，显著降低了溶液的极性，导致这些大分子杂质因溶解度降低而沉淀。(2) 选择性沉淀：有效成分(如生物碱、黄酮苷等)通常在高浓度乙醇中仍有一定溶解度，因此得以保留，而杂质被沉淀去除。(3) 静置与过滤：静置 24 小时使沉淀充分形成，再通过过滤去除沉淀物，最终得到更纯净的提取液，便于后续浓缩和干燥。

2. 请分析处方中酒石酸和碳酸氢钠的作用，并说明作用机理？

【参考答案】

作用：酒石酸和碳酸氢钠是泡腾片中的关键辅料共同作用产生二氧化碳气体，使片剂迅速崩解并释放药物，同时改善口感。

机理：

(1) 酸碱反应产气：酒石酸作为酸性成分，提供氢离子(H<sup>+</sup>)；碳酸氢钠作为碱性成分，提供碳酸氢根(HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>)，两者在水分存在的条件下发生中和反应：H<sup>+</sup>(来自酒石酸)+HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>(来自碳酸氢钠)反应释放的二氧化碳气体形成气泡，促使片剂快速崩解，加速药物溶解。

(2) 协同作用：酒石酸：除提供 H<sup>+</sup>外，还可调节体系的pH 值，确保反应在适宜条件下进行。碳酸氢钠：作为产气的碱性来源，同时中和酸性环境，避免药物成分因过酸或过碱而降解。

(3) 工艺控制：湿法制粒时使用无水乙醇(低水分环境)，可延缓酸与碱的接触反应，防止压片前过早产气。泡腾片遇水后，水分作为反应介质触发酸碱反应，实现快速崩解。

#### 四、实务题：30 分。

甲、乙、丙三位同学在制备某难溶性药物 R 的片剂，操作方法如下：

甲同学的制备方法：称取药物 R10g 和淀粉 80g，采用等量递增法混合均匀；缓慢加入 适量淀粉浆制备软材，以“手握成团，轻压即散”为标准；利筛网进行挤压制湿颗粒；将湿 颗粒放入 60℃烘箱干燥过夜；利用网整粒，得干颗粒；向干颗粒中加入 10g 淀粉和 2g 滑石 粉进行总混，压片即得。

乙同学的制备方法：称取药物 R10g 和淀粉 90g，采用等量递增法混合均匀；缓慢加入 适量淀粉浆制备软材，以“手握成团，轻压即散”为标准；利用筛网进行挤压制湿颗粒；将 湿颗粒放入 60℃烘箱干燥过夜；利用网整粒，得干颗粒；向干颗粒中加入 2g 滑石粉 进行总 混，压片即得。

丙同学按乙同学的方法制备，但误将淀粉当做滑石粉进行总混后压片。

根据上述材料提供的信息，回答下列问题：

##### 1. 请比较甲、乙两位同学制得片剂的崩解速率，并说明理由？

【参考答案】

结论：甲的片剂崩解速率快于乙的片剂。

理由：（1）崩解剂用量差异：甲在总混阶段额外添加了 10g 淀粉，而乙仅添加了 2g 滑石粉（无额外淀粉）淀粉既是填充剂也是崩解剂，其吸水膨胀能力可加速崩解；滑石粉是 润滑剂，可能延缓崩解。

（2）淀粉的分布与作用：甲的总混淀粉为“外加法”，干燥颗粒中加入的淀粉未经过制粒糊化，崩解作用更强。乙的淀粉全部用于制粒(90g)，部分在淀粉浆中糊化作为黏合剂，崩解能力被削弱。

（3）润滑剂的影响：甲、乙均添加了 2g 滑石粉(润滑剂)但乙未补加淀粉，崩解剂总量更少，进一步减缓崩解。

##### 2. 请指出丙同学制备片剂时可能存在的问题，并说明原因？

【参考答案】

问题：（1）压片时粘冲：丙误用淀粉代替滑石粉，导致润滑剂缺失，片剂与冲模摩擦力增大，易黏附在冲头表面（粘冲）。（2）片剂外观缺陷：缺少润滑剂可能导致片剂表面粗糙、裂纹或边缘缺损，（3）崩解异常：淀粉虽为崩解剂，但总混阶段额外加入的淀粉未与药物充分混合均匀，可能导致局部崩解过快或过慢。（4）流动性差：滑石粉可改善颗粒流动性，而淀粉流动性较差，可能导致压片过程中填充不均，片重差异增大。

根本原因：滑石粉(润滑剂)被淀粉替代，破坏了片剂辅料的功能平衡，导致润滑不足和崩解剂过量，影响压片工艺和片剂质量。

(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，女，50 岁。以“发现血糖升高 3 年，血糖控制不佳 1 月”主诉入院。3 年前无明显诱因出现多饮、多尿、多食、消瘦，无心悸、手抖、多汗，就诊于当地医院，行糖耐量试验，诊断为“2 型糖尿病”，给予“胰岛素强化”控制血糖。近 1 月血糖控制不佳，自测血糖控制在空腹血糖 7~9mmol/L，餐后 2h 血糖 12~16mmol/L。收入院后给予阿卡波糖片 50mg，口服 3 次/日，二甲双胍缓释片，早 0.5g、晚 1.0g，口服 2 次/日，达格列净片 10mg，口服 1 次/晨，门冬胰岛素 SU-6U-7U，三餐前皮下注射、甘精胰岛 18U，临睡前皮下注射治疗。

根据上述案例，回答下列问题：

#### 1. 请简述如何做好患者运动护理指导？

【参考答案】

(1) 运动方式：该患者可选择有氧运动为主。如快走、骑自行车、练太极拳、打乒乓球等。最佳运动时间是餐后 1 小时（以进食开始计时）。

(2) 运动量的选择：合适的运动强度为活动时病人的心率达到个体 60%的最大耗氧量（心率=170-年龄）。活动时间为每周至少 150 分钟。每次 30~40 分钟。

(3) 注意事项：活动量以不感到疲劳为宜。同时运动中需注意补充水分。若在运动中若出现胸闷、胸痛、视线模糊等应立即停止运动，并及时处理。运动前后要加强血糖监测。运动不宜在空腹时进行，防止低血糖发生。

#### 2. 请简述胰岛素注射途径及皮下注射部位？

【参考答案】

(1) 胰岛素的注射途径：包括静脉注射和皮下注射两种。

(2) 注射部位的选择与轮换：胰岛素采用皮下注射时宜选择皮下脂肪丰富部位。如上臂外侧、臀部外上侧、大腿外侧、腹部等。腹部吸收胰岛素最快。其次分别为上臂、大腿和臀部。注射部位要经常轮换即“大小轮换”。“大轮换”为腹部、上臂、大腿和臀部的轮换注射。如餐时注射在腹部，晚上注射在上臂等：“小轮换”指的是在同一部位注射时，与每次注射点相距 1cm 以上，且选择无硬结、脂肪增生或萎缩的部位。

#### 3. 请简述使用胰岛素注意事项？

【参考答案】

(1) 准确用药：熟悉各种胰岛素的名称、剂型及作用特点。准确执行医嘱。按时注射。对于每毫升 40U 和 100U 两种规格的胰岛素，使用时应注意注射器与胰岛素浓度的匹配。使用胰岛素笔时要注意笔与笔芯相互匹配。每次注射前确认笔内是否有足够剂量，药液是否变质等。

(2) 胰岛素的保存：未开封的胰岛素放于冰箱 2~8℃ 冷藏保存。正在使用的胰岛素在常温下（不超过 25~30℃）可使用 28~30 天，无须放入冰箱。但应避免过冷、过热、太阳直晒、剧烈晃动等，否则可因蛋白质凝固变性而失效。

(3) 监测血糖：注射胰岛素的病人一般常规监测血糖每天 2~4 次。如发现血糖波动过大或持续高血糖，应及时通知医生。

(4) 防止感染：注射胰岛素时应严格无菌操作。针头一次性使用。

四、实务题：30 分。

患者，男，70 岁。因夜间突发阵发性呼吸困难 1 小时入院。既往高血压糖尿病、冠心病病史多年。近日发热、咳嗽、咳、喘憋、活动不耐受，无法平躺，咳出粉红色泡沫痰。查体：T37.5℃，P110 次/分，R25 次/分，BP110/60mmHg，神志清楚，端坐呼吸，听诊双肺广泛湿音，双下肢浮肿。

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医疗诊断。

【参考答案】

该患者的医疗诊断为急性左心衰、急性肺水肿。

2. 护士应对该患者采取哪些护理措施？

【参考答案】

1. 体位：出现突发性端坐呼吸、夜间阵发性呼吸困难时，提示肺水肿，需要提供高背、高枕等支托物协助病人取端坐位；

2. 吸氧：遵医嘱给予患者吸入高流量（6~8L/min）氧气，加入 20%~30%乙醇湿化，降低肺泡及气管内泡沫的表面张力，使泡沫破裂，改善肺通气。

3. 遵医嘱迅速建立静脉通路，留置导尿管。心电监护及血氧饱和度监测等。

4. 遵医嘱用药：

(1) 吗啡：吗啡不仅可使病人镇静，减少躁动，同时也通过扩张小血管而减轻心脏负荷，一般予 2.5~5.0mg 静脉缓慢注射。观察病人有无呼吸抑制、血压下降等不良反应。(2) 快速利尿药：呋塞米 20~40mg 静注，4 小时后可重复 1 次。可迅速利尿，有效降低心脏前

负荷。(3) 血管扩张药：可选用硝普钠、硝酸甘油静滴，严格监测患者不良反应，如头晕、面色潮红，注意液体输注中要避光。(4) 正性肌力药物：如洋地黄制剂或小剂量多巴胺，保证重要脏器血液供应。洋地黄用药前需要监测心率脉率，小于 60 次每分停药。(5) 氨茶碱：解除支气管痉挛，并有一定的增强心肌收缩、扩张外周血管作用。

5. 病情监测：严密监测血压、呼吸、血氧饱和度、心率、心电图。观察病人意识、精神状态。皮肤颜色、温度及出汗情况，颈静脉充盈程度，肺部啰音或哮鸣音的变化，监测出入量和体重、动脉血气分析等。

6. 心理护理：恐惧或焦虑可导致交感神经系统兴奋性增高，使呼吸困难加重。医护人员在抢救时必须保持镇静、操作熟练、忙而不乱，使病人产生信任与安全感。避免在病人面前讨论病情，以减少误解。护士应与病人及家属保持密切接触，解释病情及救治情况，提供情感支持。

7. 最后要做好患者的基础护理与日常生活护理。

(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。

患者，男，72 岁。近半年来，先后出现消瘦、自觉低热，腹胀、腹部肿块、大便习惯改变等症状。近 1 周腹胀加剧，2 天前出现腹痛、恶心，肛门停止排气排便，\*\*\*片检查示：小肠明显积气扩张，\*\*\*个阶梯状液平。\*\*\*查示：右下腹升结肠近段肠壁增厚，局部可见一不规则包块影，大小约为 8.2cm×7.3cm。拟诊断：结肠占位性病变伴肠梗阻。

根据上述案例，回答下列问题：

1. 为明确诊断，请列出还需补充的临床病史。

【参考答案】

一、现病史：

- ① 体重下降的具体程度(如半年内体重下降多少公斤)。
- ② 低热的具体温度范围、持续时间及是否伴随盗汗。
- ③ 腹胀的起始时间、进展速度及与进食的关系。
- ④ 腹痛的性质(如绞痛、持续性钝痛)、部位及是否放射。
- ⑤ 大便习惯改变的具体表现(如腹泻、便秘、大便变细、血便或黏液便)。
- ⑥ 是否有恶心、呕吐的频率及呕吐物性质(如是否含胆汁或粪渣)。

二、既往史：

①是否有结直肠息肉、炎症性肠病(如溃疡性结肠炎、克罗恩病)、肠结核等病史。

②是否有腹部手术史(如阑尾切除术、结直肠手术)或放疗史。

③是否有高血压、糖尿病、冠心病等基础疾病。

三、个人史:

①饮食习惯(如是否长期高脂低纤维饮食)、吸烟史(年数及每日量)、饮酒史。

②是否有长期接触化学致癌物(如石棉、苯胺等)的职业暴露史。

四、家族史:

是否有结直肠癌、息肉或遗传性结直肠癌综合征(如家族性腺瘤性息肉病)的家族史。

## 2. 请列出除上述影像学检查外, 还需做的必要检查。

### 【参考答案】

一、影像学检查:

①结肠镜检查: 直接观察结肠病变, 取活检明确病理诊断(如腺癌、淋巴瘤等), 并评估梗阻程度。

②全腹增强 CT: 更清晰显示肿块位置、大小、侵犯范围及周围淋巴结转移情况, 同时评估肠梗阻的部位和程度。

③胸部 CT: 排除肺转移(结直肠癌常见转移部位)。

④腹部立位 X 线复查: 动态观察肠梗阻进展。

二、实验室检查:

①肿瘤标志物: CEA(癌胚抗原)、CA19-9(辅助诊断及预后评估)。

②血常规: 评估贫血(提示慢性出血)、感染(白细胞升高)。

③肝肾功能: 评估肝转移可能及手术耐受性。

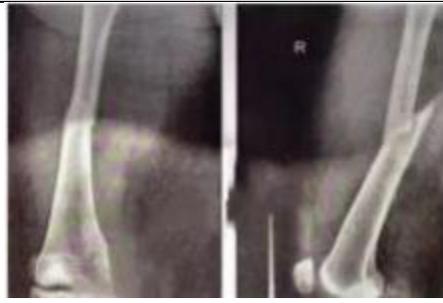
④电解质+酸碱平衡: 纠正肠梗阻导致的电解质紊乱(如低钾、低钠)。

⑤粪便潜血试验: 检测消化道出血。

三、其他检查: 心电图+心肺功能评估: 评估麻醉及手术风险(老年患者需重点关注)。

## 四、实务题: 30 分。

患者, 男, 36 岁。\*\*\*\*\*高处跌落, 右侧大腿远端疼痛, \*\*\*\*\*受限, 移动时疼痛加剧。查体: 右腿局部压痛, 局部皮肤及软\*\*\*\*\*肿胀。右侧股骨正侧位 X 线影像如图所示, \*\*\*\*\*治疗入院后行血常规、心电图、胸片、肝肾功能、输血相关传染病等检查, 备血 2U。



根据上述材料提供的信息，回答下列问题：

1. 请给股骨正侧位 X 线影像出一份诊断报告？

【参考答案】

X 线诊断报告检查名称：右侧股骨正侧位 X 线检查。

影像表现：

- (1) 右侧股骨远端见完全性骨折，骨折线呈横行走形，位于股骨髁上区；
- (2) 骨折远端骨片向后移位；
- (3) 骨折处可见明显分离，骨折端对位不良；
- (4) 骨折周围软组织肿胀；
- (5) 未见明显骨质疏松改变；
- (6) 膝关节间隙正常，未见关节内游离体。

诊断意见：右侧股骨远端骨折。

建议：建议行手术治疗，可考虑闭合复位内固定或开放复位内固定术

报告医师：XXX

2. 请写出备血时必须做的检查项目，并说明原因？

【参考答案】

- (1) 血细胞分析及血型鉴定，为输血做好输血准备：
  - ①ABO 血型和 Rh 血型鉴定：确定患者血型，避免输入不相容血液导致溶血反应；
  - ②不规则抗体筛查：检测患者血清中是否存在针对非 ABO 系统的红细胞抗原的抗体，预防输血不良反应；
  - ③交叉配血试验：检测供者红细胞与受者血清之间的相容性，是输血前最后一道安全屏障；
- (2) 尿常规、粪便常规及隐血，了解患者有无肾脏疾病及肠道相关性疾病；
- (3) 肝功、肾功、血脂、血糖及电解质等，了解患者有无相关性疾病；
- (4) 血凝系列检查及血小板功能检查，防止手术过程发生出血等意外情况；
- (5) 其他可能影响手术的实验室检查；

(6) 输血前病毒系列检查，包括乙肝、丙肝、艾滋病、梅毒等疾病筛查，为手术的安全性做好准备。

**3. 请列出与输血相关的主要传染病检查项目及临床意义？**

**【参考答案】**

- ①乙型肝炎病毒(HBsAg)：检测是否感染乙肝病毒，避免输血后乙肝传播；
- ②丙型肝炎病毒(抗-HCV)：筛查丙肝病毒感染，预防输血后丙肝；
- ③梅毒螺旋体(抗-TP)：排除梅毒感染，避免输血后梅毒传播；
- ④人类免疫缺陷病毒(抗-HIV)：筛查 HIV 感染，防止输血后艾滋病。

(以下试题仅限报考公共卫生管理的考生作答)

**三、案例分析题：30 分。**

某市监督管理部门在对本市化妆品广告的监督检查中发现了如下问题。A、B、C 公司在化妆品销售标签上存在问题：A 公司委托某工厂生产一款保湿霜，该产品标签上被委托生产企业的地址，与实际注册的地址不符。B 公司某染发膏中不含有注册配方标识的成分，而且染发剂与氧化乳的使用比例也和注册配方不一致。C 公司在化妆品标签上使用和某知名企业相似的名称或图案，但未获得注册方的许可。

D、E、F、G 公司在化妆品广告宣传上存在问题：D 公司宣传某精华液具有“+30%水润度提升、+20%亮白提升、-20%暗沉”的使用效果，却没有相关证据表明数据的真实性。E 公司宣传产品“无香精、无色素、无防腐剂”，但经过检测发现，产品原料中含有香精成分。F 公司发布了产品使用前后的效果对比图，最后被证实该图片系虚构。G 公司宣传某精华露具有“抗炎/消炎”“芳香疗法”作用。

**根据上述案例，回答下列问题：**

**1. 请写出 A、B、C 公司在化妆品标签标注上的违规之处，并说明化妆品标签应包含的主要内容。**

**【参考答案】**

(1) A、B、C 公司的违规之处：

A 公司：违规之处：委托某工厂生产的一款保湿霜，其产品标签上被委托生产企业的地址与实际注册的地址不符。

分析：化妆品标签上的信息必须真实、准确，包括生产企业的名称、地址等，A 公司的行为违反了这一要求。

B 公司：违规之处：某染发膏中不含有注册配方标识的成分，且染发剂与氧化乳的使用比例也与注册配方不一致。

分析：化妆品的标签和配方必须保持一致，B 公司的行为误导了消费者，违反了化妆品标签管理的相关规定。

C 公司：违规之处：在化妆品标签上使用和某知名企业相似的名称或图案，但未获得注册方的许可。

分析：C 公司的行为构成了侵权，未经许可使用他人注册商标或相似图案，违反了商标法的相关规定。

(2) 化妆品标签应包含以下主要内容：

产品名称：应清晰、准确地反映产品的真实属性。

生产者或经营者名称和地址：应标注生产或经营该化妆品的企业名称和地址。

生产许可证号：对于需要生产许可证的化妆品，应标注生产许可证号。

成分表：应列出产品中的所有成分：包括活性成分、防腐剂、香精等，并按含量降序列出。

净含量：应标注产品的净含量，使用国家法定计量单位。

使用期限或生产日期和保质期：应标注产品的使用期限或生产日期和保质期，以便消费者了解产品的使用时效。

使用方法：应提供产品的使用方法或注意事项，以确保消费者正确使用产品。

安全警示用语：对于可能对人体健康造成危害的化妆品，应标注安全警示用语。

## 2. 请分析 D、E、F、G 公司在化妆品广告宣传上的违规之处并说明理由？

【参考答案】

(1) D 公司：违规之处：宣传某精华液具有“+30%水润度提升、+20%亮白提升、-20%暗沉”的使用效果，却没有相关证据来证明数据的真实性。

理由：化妆品广告不得含有虚假或引人误解的内容，D 公司的宣传数据未经证实，属于虚假宣传。

(2) E 公司：违规之处：宣称产品“无香精、无色素、无防腐剂”，但经过检测发现，产品原料中含有香精成分。

理由：化妆品广告应当真实、合法，不得含有虚假或引人误解的内容，E 公司的宣传与实际产品不符，构成虚假宣传。

(3) F 公司：违规之处：发布了产品使用前后的效果对比图，最后被证实该图片系虚构。

理由：化妆品广告中的图片、视频等宣传材料应当真实、合法，不得含有虚假或引人误解的内容，F公司的行为属于虚假宣传。

(4) G公司：违规之处：宣传某精华露具有“抗炎/消炎”芳香疗法”作用。

理由：化妆品广告不得明示或暗示产品具有医疗作用，G公司的宣传涉及医疗术语，违反了化妆品广告的相关规定。

### 3. 根据查处情况，请写出监督管理部门公布监督检查信息时的注意事项及加强监督管理的措施？

#### 【参考答案】

(1) 公布监督检查信息时的注意事项：准确性：确保公布的信息准确无误，避免误导消费者或造成不良社会影响。及时性：及时公布监督检查信息，让消费者和公众及时了解化妆品市场的监管情况。保密性：在公布信息时，注意保护企业的商业秘密和个人隐私，避免泄露敏感信息。客观性：以客观、公正的态度公布监督检查信息，避免主观臆断或偏见。

(2) 加强监督管理的措施：完善法律法规：进一步完善化妆品标签和广告管理的法律法规体系，明确监管要求和处罚标准。加强执法力度：加大对化妆品标签和广告的执法检查力度，对违法违规行为进行严厉打击，维护市场秩序。提升监管能力：加强监管人员的培训和教育，提高其专业素养和监管能力，确保监管工作的有效进行。建立举报机制：鼓励消费者和公众积极参与监督，建立举报机制，对违法违规行为进行及时查处。加强宣传教育：加强对化妆品生产经营者和消费者的宣传教育，提高其法律意识和自我保护意识，促进化妆品市场的健康发展。

## 四、实务题：30分。

某社区常住居民有3万人，男女比为1.06:1，60岁及以上人口占比为25%。该社区服务中心健康保健科开展了辖区居民的健康抽样调查，以进行社区诊断。抽样方法为等距抽样，调查方法为问卷调查结合一般体格检查。问卷包含居民基本情况、家庭一般情况、健康状况、生活方式与行为等内容。调查结果显示：社区居民中，33%的人缺乏体育运动，23%的人有吸烟习惯，24%的人有饮酒习惯，20%的人超重。居民健康问题主要为高血压、糖尿病、冠心病、慢阻肺等慢性病，患者主要为老年人，其中30%患2种及以上慢性病。

根据上述材料提供的信息，回答下列问题：

1. 请指出该社区需优先解决的卫生问题，并列出其可能的危险因素？

#### 【参考答案】

(1) 需优先解决的卫生问题：①慢性病问题：社区居民中，高血压、糖尿病、冠心病、

慢阻肺等慢性病的患者较多，且主要为老年人。这些慢性病不仅影响居民的生活质量，还可能导致严重的并发症和残疾，甚至危及生命。②缺乏体育运动：调查结果显示，有 33% 的居民缺乏体育运动。缺乏体育运动是慢性病的重要危险因素之一，可能导致肥胖、心血管疾病、糖尿病等健康问题。③不良生活习惯：23% 的居民有吸烟习惯，24% 的居民有饮酒习惯。吸烟和过量饮酒都是慢性病的重要危险因素，可能增加心血管疾病、癌症等风险。

(2) 可能的危险因素：①年龄因素：60 岁及以上人口占比为 25%，老年人群体是慢性病的主要患者群体，年龄增长与慢性病的发生和发展密切相关。②生活方式因素：缺乏体育运动：导致身体机能下降，增加慢性病风险。吸烟：烟草中的有害物质对心血管系统、呼吸系统等造成损害。饮酒：过量饮酒可能导致肝脏疾病、心血管疾病等。遗传因素：某些慢性病具有家族聚集性，遗传因素可能在其中起作用。环境因素：如空气污染、噪音污染等环境因素也可能对居民的健康产生影响。

## 2. 根据社区诊断的结果，请列出该社区的卫生行动计划？

### 【参考答案】

(1) 慢性病管理与防控：①建立慢性病管理档案：为慢性病患者建立健康档案，定期监测病情变化，提供个性化的健康管理服务。②开展健康教育：通过讲座、宣传栏、健康手册等方式，向居民普及慢性病防治知识，提高居民的健康意识和自我管理能力。③提供医疗服务：加强与医疗机构的合作，为慢性病患者提供便捷的医疗服务，如定期体检、咨询、治疗等。

(2) 促进体育运动：①建设体育设施：在社区内建设更多的体育设施，如健身器材、篮球场、足球场等，为居民提供便利的运动场所。②组织体育活动：定期组织体育活动，如健身操、跑步比赛、球类运动等，鼓励居民积极参与。③提供运动指导：聘请专业教练或志愿者，为居民提供运动指导和建议，帮助居民制定合理的运动计划。

(3) 改善生活习惯：①戒烟限酒：开展戒烟限酒宣传活动，提供戒烟限酒的服务和支持，帮助居民戒除不良生活习惯。②健康饮食：倡导健康饮食理念，提供营养膳食指导，鼓励居民摄入均衡的营养，减少高脂、高糖、高盐食物的摄入。

(4) 加强健康监测与评估：①定期体检：为居民提供定期体检服务，及时发现健康问题并进行干预。②健康评估：对居民的健康状况进行评估，制定个性化的健康管理计划。③跟踪随访：对慢性病患者和重点人群进行跟踪随访，了解病情变化，提供持续的健康管理服务。

(5) 加强社区合作与参与：①建立社区健康促进委员会：由社区居民、医疗机构、政府部门等多方参与，共同推动社区健康促进工作。②动员社区力量：鼓励居民积极参与社区

健康促进活动，形成良好的健康氛围。③加强部门协作：加强与卫生、教育、体育等部门的协作，共同推进社区健康促进工作。

