

2017年6月3日上半年全国事业单位联考E类真题《综合应用能力》

一. 单项选择题：从以下四个选项中选择最佳选项。

1. 酶的化学本质是蛋白质，关于酶及酶促反应的特点，下列说法错误的是（ ）。

- A. 酶具有稳定性
- B. 酶的活性与酶量具有可调节性
- C. 酶对底物具有高度选择性
- D. 酶对底物具有极高的催化效率

2. 细胞膜通透性增加，细胞肿胀、细胞器变性或者肿大，最后细胞破裂，这种现象是（ ）。

- A. 细胞衰老
- B. 细胞坏死
- C. 细胞凋亡
- D. 细胞自噬

3. 患者，男，外伤后出现右眼视野全盲，但是左眼正常，该患者最可能损伤的是（ ）。

- A. 左眼视神经
- B. 右眼视神经
- C. 左侧视辐射
- D. 右侧视辐射

4. 关于甲状腺滤泡上皮细胞和滤泡旁细胞的功能，下列描述正确的是（ ）。

- A. 滤泡上皮细胞合成和分泌甲状腺激素；滤泡旁细胞释放出降钙素及生长抑素
- B. 滤泡上皮细胞合成和分泌降钙素及生长抑素；滤泡旁细胞释放出甲状腺激素
- C. 滤泡上皮细胞合成和分泌甲状腺激素；滤泡旁细胞释放出甲状腺激素
- D. 滤泡上皮细胞合成甲状腺旁激素；滤泡旁细胞合成降钙素及生长抑素

5. 关于躯体感觉传入通路中的感觉投射系统，下列说法正确的是（ ）。

- A. 非特异投射系统主要由脑干网状结构发挥作用
- B. 非特异投射系统与大脑皮层具有点对点投射关系
- C. 特异投射系统可以维持和改变大脑皮层的兴奋状态
- D. 非特异投射系统指丘脑特异感觉接替核及其投射至大脑皮层的神经通路

6. 有关核酸结构与功能的描述，下列说法错误的是（ ）。

- A. 核酸的基本组成单位是核苷酸
- B. DNA是脱氧核糖核苷酸通过3'，5' -磷酸二酯键连接形成的大分子
- C. tRNA是蛋白质生物合成的模板
- D. RNA比DNA小得多，但是它的种类和结构却比DNA复杂的多

7. 患者，男，45岁。2周前发热、流涕、打喷嚏，自愈。先出现乏力，头晕，精神差，面色蜡黄，甲床及眼睑膜苍白，双下肢可见较密集的针帽状大小出血点。血常规：WBC4.0×10⁹/L, RBC2.37×10¹²/L, PLT80×10⁹/L。红细胞大小形态正常，网织红细胞计数1.8%。既往体健。患者可能的诊断是（ ）。

- A. 缺铁性贫血
- B. 自身免疫性溶血性贫血
- C. 再生障碍性贫血
- D. 失血性贫血

8. 一对夫妇表型正常，已生育一白化病患儿，拟再次生育，其二胎发生白化病的概率是（ ）。

- A. 1/4
- B. 1/3
- C. 1/2
- D. 2/3

9. 患儿，4岁，平素体健，随父母到云南旅游被蚊虫叮咬，2周后突发高热，寒战明显，继之大汗后热退，精神如常，无其他不适，未进行特殊处理，此后隔日同一时间出现同样症状来院就诊，查体无其他阳性体征，该患儿最可能的诊断是（ ）。

- A. 败血症
- B. 疟疾
- C. 黑热病

D. 上呼吸道症状

10. 患者，男，19岁，运动时突然出现右上腹伴腰背部疼痛，剧烈难忍，并向下腹部放射，伴恶心、呕吐，呕吐物为胃内容物。查体：右侧腹壁紧张，压痛，并向腹股沟区放射，右肾区叩痛明显。该患者最可能的诊断是()。

- A. 急性胆囊炎
- B. 急性阑尾炎
- C. 输尿管结石
- D. 急性胃炎

11. 患儿，男，8岁。上呼吸道感染2周后出现发热、少尿和血尿。尿常规检查可见管型及轻度蛋白尿，该患儿主要病变部位及最可能的诊断是()。

- A. 肾小管；急性弥漫性增生性肾小球肾炎
- B. 肾小球；急进性肾小球肾炎
- C. 肾小管；微小病变性肾小球病
- D. 肾小球；急性弥漫性增生性肾小球肾炎

12. 患者，女，31岁，突发脐周疼痛6小时后，疼痛固定于右下腹，伴恶心，无呕吐，体温38.0摄氏度，麦氏点压痛、反跳痛阳性，罗夫辛征阳性，可能的诊断是()。

- A. 肠梗阻
- B. 急性腹膜炎
- C. 急性阑尾炎
- D. 肠穿孔

13. 急性心肌梗死患者的心电图显示在II、III、aVF导联出现病理性Q波，ST段抬高，T波倒置，该患者心肌梗死部位位于()。

- A. 前间壁
- B. 侧壁
- C. 下壁
- D. 前壁

14. 患者，男，62岁，因右侧髋部骨折入院手术治疗，起床活动后突然出现呼吸困难，胸痛，气促，血气分析显示低氧、低碳酸血症，血D-二聚体明显升高，心电图显示V1-V2的T波倒置，该患者最可能的疾病是()。

- A. 急性心肌梗死
- B. 主动脉夹层
- C. 肺血栓栓塞症
- D. 自发性气胸

15. 患者，男，52岁，2年前体检时查空腹静脉血糖6.3mmol/L，1周前查空腹静脉血糖7.0mmol/L。行OGTT示2小时静脉血糖11.2mmol/L，该患者的诊断是()。

- A. 正常血糖
- B. 空腹血糖受损
- C. 糖耐量减低
- D. 糖尿病

16. 患者，男，27岁。2小时前突发腹痛，呈阵发性，伴腹胀、呕吐，呕吐物为胃内容物。来院就诊，腹痛加重，呈持续性剧烈腹痛。应首先检查()。

- A. 腹部CT
- B. 腹部MRI
- C. 腹部立位X线片
- D. 腹部诊断性穿刺

17. 患者，男，48岁，出租车司机。反复上腹痛5年，饥饿后症状加重，秋冬季多见。胃镜检查提示：慢性胃窦部炎症。HP检查(++)，给予根除HP治疗，其疗程为()。

- A. 1~2周
- B. 3~4周
- C. 5~6周

D. 7~8周

18. 患儿，女，9岁。因“发热3天”就诊，体温最高为39.2℃，发热时伴有头痛，有尿频、尿急、尿痛。无恶心、呕吐，无抽搐及意识障碍。查体：神志清楚，精神欠佳，全身无皮疹及出血点，下腹部有压痛，无反跳痛，肾区叩击痛（-），神经系统无异常。血常规：白细胞 $18.2 \times 10^9/L$ ，中性粒细胞89%，血红蛋白120g/L。尿常规：白细胞（+++），红细胞（+），蛋白（+）。肾功能检查正常，头颅CT检查正常。其最可能的诊断是（ ）。

- A. 急性肾小球肾炎
- B. 泌尿系统感染
- C. 流行性出血热
- D. 流行性乙型脑炎

19. 患儿，男，3岁。因“发热5天，皮疹1天”入院，皮疹以发热时明显，热退时色泽变淡，无痒感。无咳嗽，无关节肿痛，院外青霉素治疗4天，效果不佳。查体：结膜充血，口唇鲜红皲裂，杨梅舌，咽部充血，扁桃体肿大，口腔黏膜光滑，颈部可触及直径约为1.7cm肿大淋巴结，全身散在大小不一的红色斑丘疹，疹间皮肤正常，手、足末梢肿胀潮红。其最可能的诊断是（ ）。

- A. 猩红热
- B. 麻疹
- C. 川崎病
- D. 药物性疹

20. 某三甲医院消化科共有60张病床，根据国家卫计委规定的护士配备标准，该病区至少应配备的护士人数是（ ）。

- A. 18人
- B. 24人
- C. 30人
- D. 36人

21. 初产妇，27岁，产前各项检查正常。自然分娩1小时后阴道出血增多。查体：脉搏110次/分，血压80/60mmHg。估计出血量约为（ ）。

- A. 全身血容量的20%以下
- B. 全身血容量的20%~30%
- C. 全身血容量的30%~40%
- D. 全身血容量的40%以上

22. 患者，女，52岁，近来自觉咽中不适，如有物梗阻，吐之不出，咽之不下，精神抑郁，胸胁胀满，舌苔白腻，脉弦滑，中医称之为“梅核气”，治疗时常选用的方剂是（ ）。

- A. 柴胡疏肝散
- B. 逍遥散
- C. 丹栀逍遥散
- D. 半夏厚朴汤

23. 常用中成药麻子仁丸治疗的便秘类型是（ ）。

- A. 血虚便秘
- B. 气滞便秘
- C. 气虚便秘
- D. 热结便秘

24. 患者，男性，43岁，极度乏力、食欲明显下降25天，腹部移动性浊音（+）。既往体健，血清总胆红素 $238 \mu\text{mol}/\text{L}$ ，ALT $184 \text{ IU}/\text{L}$ 。HBsAg（+），HBeAb（+），HBcAb（+），HBV-DNA $3 \times 10^3 \text{ Iu}/\text{mL}$ ，下列不符合该患者肝脏病理学特征的是（ ）。

- A. 坏死面积小于 $1/2$
- B. 再生结节周围有胶原纤维包绕
- C. 可见胆小管增生
- D. 坏死区域充满红细胞

25. 患者，男，29岁，建筑工人，畏寒发热10天，伴有腹痛、腹泻，为水样便，无里急后重感。查体：T 39.3°C ，P $65 \text{ 次}/\text{分}$ ，胸腹部皮肤可见5枚小米粒大小圆形淡红色皮疹，压之褪色，肝脾轻度肿大，WBC $3.1 \times 10^9/\text{L}$ 。该患者可能的诊断是（ ）。

- A. 病毒性上呼吸道感染
 B. 急性胃肠炎
 C. 伤寒
 D. 细菌性痢疾
26. 患者，男，25岁，发现躯干、四肢、手掌红斑2周，手掌皮疹呈褐红色环形或弧形，无明显自觉症状。追问病史，2月前有不洁性交史，1个半月前曾出现阴茎溃疡，疼痛不明显，已愈。为确诊上述疾病，需要进行的梅毒螺旋体抗体特异性试验是（ ）。
- A. 性病研究实验室试验（VDRL）
 B. 不加热血浆反应素试验（USR）
 C. 快速血浆反应素试验（RPR）
 D. 梅毒螺旋体血凝试验（TPHA）
27. 患者，男45岁，右侧腋窝有一3mm大小黑痣20余年，1年来，黑痣迅速增大至1.5cm，颜色较前加深，对该患者最正确的处理方法是（ ）。
- A. 液氮冷冻治疗
 B. 激光治疗
 C. 穿刺病理检查
 D. 手术切除及病理检查
28. 关于鼻咽癌，下列说法正确的是（ ）。
- A. 与吸烟有密切关系
 B. 与EB病毒有密切关系
 C. 早期临床症状典型，易诊断
 D. 高发于青少年
29. 患者，男性，50岁，因咬物痛，自发痛3天，但可自行定位就诊。检查见患牙龋坏，牙冠变色，牙髓无活力，叩诊疼痛明显，一度松动，对该患者应作出的治疗是（ ）。
- A. 盖髓术
 B. 牙髓切断术
 C. 根尖诱导成形术
 D. 根管治疗术
30. 老年性骨质疏松易引起椎体压缩性骨折，下列检查方法最能有效的判断椎体新鲜压缩性骨折的是（ ）。
- A. X片
 B. CT平扫
 C. MRI
 D. CT平扫+三维重建
31. 慢性乙型肝炎患者，行上腹部CT平扫发现肝VI段一直径1.5cm类圆形境界清楚的低密度结节，增强扫描动脉期病灶边缘结节状明显强化。门静脉期强化向中心扩展，平衡期均匀强化，但略高于肝实质，该病灶最可能是（ ）。
- A. 肝硬化结节
 B. 小肝癌
 C. 海绵状血管瘤
 D. 转移瘤
32. 人体内有很多细胞具有抗原提呈功能，其中提呈功能最强的细胞是（ ）。
- A. T细胞
 B. B细胞
 C. 树突状细胞
 D. NK细胞
33. 患者，男，诊断为继发性肺结核，医疗机构进行网络报告的时限是（ ）。
- A. 2小时内
 B. 6小时内
 C. 24小时内
 D. 48小时内

34. 患者，男性，45岁，确患“肠结核”半年，近期出现眼睛干燥不适、暗适应能力下降。引起上述症状可能缺乏的营养素及其最好的食物来源是（ ）。

- A. 维生素A缺乏；动物肝脏、鱼肝油、全奶
- B. 维生素A缺乏；菠菜、胡萝卜、西兰花
- C. 蛋白质缺乏；鸡蛋、牛奶、鱼类
- D. 蛋白质缺乏；小麦、大豆、牛肉

35. 关于卫生监督，下列说法错误的是（ ）。

- A. 卫生监督主体享有国家卫生监督权力，能以自己的名义从事卫生监督活动
- B. 卫生监督协管服务是政府免费提供的公共卫生产品
- C. 卫生监督员是卫生监督机关中依法从事卫生监督执法任务的人员
- D. 卫生监督机关包括医疗机构、卫生行政机关、工商行政机关、质量监督检验检疫机关等

36. 患者，男性，32岁，2月前购买私自配制的药品治疗皮肤病，渐有头痛、乏力、记忆力减退、肢体麻木、口内金属味、恶心、腹胀，半天前腹痛明显，自服止痛药，不能缓解。查体：轻度贫血貌，齿龈与牙齿交界边缘上见暗蓝色线，查血铅、尿铅高于正常，红细胞锌原卟啉高于正常。该患者铅中毒程度为（ ）。

- A. 观察对象
- B. 轻度
- C. 中度
- D. 重度

37. 患者，男性，18岁，高考落榜后性情大变，平素非常理智的他变得固执、蛮不讲理，经常和父母大动干戈，爱钻牛角尖。患者出现的上述心理反应是（ ）。

- A. 焦虑
- B. 偏执
- C. 抑郁
- D. 恐惧

38. 患者，女，36岁，有不洁恐惧症，每天花大量时间反复洗手，心理医生采取让患者清扫公共卫生间、限制其洗手、不使用药物治疗等方式，等待其自行缓解，该案例采取的治疗手段是（ ）。

- A. 厌恶疗法
- B. 行为塑造法
- C. 冲击疗法
- D. 系统脱敏疗法

39. 关于临床首诊负责制，下列说法错误的是（ ）。

- A. 医院对诊疗范围内的病人一律不予拒诊
- B. 对于病情危重，危及生命的情况，应就地抢救
- C. 医院无床位且病情允许时可以转院
- D. 艾滋病人合并其他疾病时必须到传染病院诊治

40. 关于麻醉药品和精神药品，下列说法错误的是（ ）。

- A. 麻醉药品和精神药品实行定点生产制度
- B. 执业医师取得麻醉药品的处方资格后，方可 在本医疗机构开具该处方
- C. 麻醉药品和精神药品处方至少保存5年
- D. 医疗机构需要使用麻醉药品应凭印鉴卡向定点批发企业购买

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) 患者，老年男性，行头颅CT检查提示脑干少量出血。出血部位可能有（ ）。

- A. 延髓
- B. 脑桥
- C. 中脑
- D. 小脑

42. (多选题) 关于棕色脂肪组织，下列说法正确的有（ ）。

- A. 主要分布于皮下，网膜及系膜
- B. 参与能量代谢，同时有保温，填充，缓冲压力等作用
- C. 新生儿及冬眠动物体内较多

- D. 寒冷刺激下迅速分解氧化，产生大量热能
43. (多选题) 关于人体反馈系统，下列说法正确的有()。
- 反馈有正反馈、负反馈和前馈
 - 人体内负反馈在维持机体生理功能稳态中具有重要意义
 - 动脉血压压力感受性反射属于负反馈调节
 - 发热后人体通过皮肤血管舒缩和汗腺活动改变等调节体温属于正反馈
44. (多选题) 患者，中年男性，幻觉、妄想症状明显，被诊断为精神分裂症，服用氯丙嗪治疗2年后，出现迟发性运动障碍。其机理有()。
- 多巴胺受体长期被拮抗，敏感性增强
 - 肾上腺素α受体敏感性增强
 - M胆碱受体敏感性增强
 - 反馈性促进突触前多巴胺释放增加
45. (多选题) 并殖吸虫主要寄生于宿主的肺部，说法正确的有()。
- 并殖吸虫又称肺吸虫
 - 临幊上可出现多腔膜积液
 - 首选治疗药物为吡喹酮
 - 拒绝生食或半生食淡水蟹、蝲蛄、不饮生水是避免感染最有效的方法
46. (多选题) 患者，中年女性，自觉胃肠不适，服用氟哌酸胶囊剂，该药物的体内经过有()。
- 吸收
 - 分布
 - 代谢
 - 排泄
47. (多选题) 患者，男，40岁。车祸后出现左大腿肿胀畸形，有反常活动及骨擦感，左足肌力、感觉正常，左足背动脉搏动未扪及。可能的诊断有()。
- 左股骨干骨折
 - 左股骨颈骨折
 - 左坐骨神经损伤
 - 左股动脉损伤
48. (多选题) 患者，男，29岁。因心慌反复发作、消瘦明显前来就诊。甲状腺Ⅱ度肿大，质地中等，无压痛，双侧甲状腺上极可闻及血管杂音。心率120次/分，律齐，心界扩大，腹软，双下肢无浮肿。甲状腺功能测定提示：TT4、TT3、FT4、FT3均增高，TSH减低，脑钠肽(BNP)大于正常。该患者诊断为Graves病(甲亢)，其诊断依据有()。
- 高代谢症状和体征
 - 甲状腺肿大
 - 血清TT4、TT3增高，TSH减低
 - 脑钠肽增高
49. (多选题) 关于胆囊切除术，下列说法正确的有()。
- 有症状的胆囊结石病人，特别是结石直径大于3cm的应行胆囊切除术
 - 胆囊息肉直径大于2cm，但病人无症状，可不行手术治疗
 - 胆囊息肉直径大于1cm，病人有临床症状，应行胆囊切除术
 - 确诊的胆囊腺瘤的病人应立即行胆囊切除术
50. (多选题) 关于缺铁性贫血的检查和治疗，下列说法错误的有()。
- 外周血涂片提示红细胞较小，染色深，中央淡染区缩小
 - 缺铁性贫血时血清铁蛋白(SF)一定是降低的
 - 口服铁剂治疗4周，复查血红蛋白正常可停药
 - 口服铁剂治疗3周，血红蛋白上升不足20g/L提示治疗效果不佳
51. (多选题) 患者，女，28岁。分娩时出血、休克，输血治疗。产后1年无月经，阴毛脱落、性欲下降。妇科检查：子宫萎缩。为明确诊断，需检查的激素有()。
- 促性激素
 - 甲状腺激素
 - 促甲状腺激素

D. 雌、孕激素

52. (多选题) 中医八纲辩证中的寒热辨证，下列属于寒证的有()。

- A. 面色苍白
- B. 恶寒
- C. 口渴喜冷饮
- D. 小便短赤

53. (多选题) 患者，男，48岁，牧民。右手大拇指皮疹伴右上肢肿胀、瘙痒5天。查体：右上肢肿胀明显，右拇指皮疹中心溃烂下陷，可见炭块状焦痂，周围有簇状小水疱。对该患者正确的处理有()。

- A. 首选青霉素
- B. 严格隔离
- C. 局部切开引流
- D. 痘灶局部1:20000高锰酸钾溶液湿敷

54. (多选题) 颜面急性湿疹、红斑，渗出明显，瘙痒剧烈时，下列处理方法正确的有()。

- A. 外涂糖皮质激素软膏
- B. 口服抗组胺药物
- C. 3%硼酸液湿敷
- D. 勤洗涤

55. (多选题)

患者，男，72岁。因右下牙活动半年就诊。查体：右下第一磨牙Ⅲ度松动，牙根暴露2/3。拟拔除该患牙，需麻醉的神经有()。

- A. 下牙槽神经
- B. 颊神经
- C. 舌神经
- D. 鼻颤神经

56. (多选题) 患者皮肤巩膜黄染，行磁共振胆囊成像(MRCP)检查发现肝内外胆管及胰管不同程度扩张。可引起上述征象的疾病有()。

- A. 胰头癌
- B. 壶腹癌
- C. 胆总管下端癌
- D. 胆总管下端结石

57. (多选题) 患者，男，18岁。身高180cm，体重130kg。常年暴饮暴食，缺乏运动，经常熬夜。半年前诊断为“痛风”。作为医务工作者，指导患者建立良好的健康行为的措施有()。

- A. 加强锻炼
- B. 自我激励
- C. 饮食控制
- D. 制定可行的目标

58. (多选题) 下列传染病，需采取甲类传染病的预防、控制措施的有()。

- A. 人感染高致病性禽流感
- B. 艾滋病
- C. 鼠疫
- D. 霍乱

59. (多选题) 患者，女，45岁，已婚，性生活后阴道出血。妇科检查：宫颈轻度糜烂样改变，余正常。首先应进行的检查有()。

- A. 宫颈细胞学检查
- B. 宫颈人乳头瘤病毒(HPV)检查
- C. B超检查
- D. CT检查

60. (多选题) 健康危险因素是指能使疾病或死亡发生的可能性增加的因素，或者是能使健康不良后果发生概率增加的因素。下列属于健康危险因素的有()。

- A. 环境因素
- B. 生物遗传因素

C. 心理、行为因素

D. 医疗卫生服务中的因素

三. 岗位专业知识应用能力：请根据所报考的具体岗位类别作答相应的试题，作答其它岗位的试题一律无效。（案例分析题和实务题每题30分）

61.（分析题）【61-62为中医临床岗位试题】

王某，女，54岁，诉尿意频繁，淋沥不尽，尿道刺痛，小腹拘急隐痛反复发作8年，经治疗后症状可缓解，近因帮儿子装修房屋，自感腰酸怕冷，疲惫乏力，小便频数，排尿不适感加重，尿急涩痛，纳差，无发热，无恶心呕吐，大便稀溏。每日2次。查体：面色无华，舌红，苔薄黄腻，脉滑细，肾区叩击痛（+）。实验室查尿常规：白细胞（+++），红细胞（-），蛋白（-），尿病原菌培养（-）。B超：肝、胆、胰、脾、双肾、输尿管、膀胱未见异常。

根据上述案例，回答下列问题：

1. 根据本案情况，请列出中医病名、证型及两者的诊断依据。

2. 经治疗，王某尿频急涩痛明显好转，复查尿常规正常。请列出下一步的中医治疗方药，并说明理由。

62.（分析题）【61-62为中医临床岗位试题】

冬季是一年四季中进补的最好季节，而冬令进补，更以膏方为最佳，张女士，68岁，身高160cm，65kg，前来医院咨询，要求服用膏方进补，该女士平素性格急躁，头痛反复发作，晨起口苦，上腹胀满不适，夜寐欠安，梦多，嗳气泛酸，纳谷尚可，大便干结，2~3日一行，舌红，苔黄腻，脉滑数，有高血压病史，服用降血压药物，血压波动于140~160/86~96mmHg。

根据上述材料提供的信息，解决下列问题：

1. 作为接诊医生，请判断该患者现在是否可以服用膏方，并说明理由。

2. 针对本案例，请给张女士提出健康指导方案。

63.（分析题）【63为西医临床岗位试题】

李某，男，57岁。2小时前因与人争吵，被踢中腹部，当即出现左下腹疼痛，很快波及整个腹部，疼痛剧烈难忍，呼吸及变动体位时疼痛加重，伴恶心、呕吐，呕吐物为胃内容物。无胸痛胸闷，无血尿及大小便失禁，即来就诊。查体：T38.5°C、P105次/分、R25次/分、BP130/86mmHg。呼吸浅速，痛苦面容，仰卧位，双下肢屈曲。既往无高血压、糖尿病、胆囊炎、胆结石、胃肠溃疡等病史。

根据上述材料提供的信息，解决下列问题：

1. 请写出对李某进行完整的腹部体格检查的体征，并记录可能出现的阳性体征。

2. 为明确诊断，请列出必要辅助检查。

64.（分析题）【64-65为药剂岗位试题】

某厂仿制进口难溶性药物普通片剂，为评价其与该进口片剂是否生物等效，该厂家对23名志愿者规范地开展了生物等效性研究，并计算相关动力学参数：药物的达峰浓度（ C_{max} ）、药物的达峰时间（ T_{max} ）/血药浓度曲线下面积（AUC0-0），结果发现自制片剂的AUC0-0仅为进口片剂的30%，生物利用度低。

根据上述案例，回答下列问题：

1. 请分析本案例中药物动力学参数的生理学意义？

2. 请列出影响生物等效性的药物理化性质，处方因素和制备因素，并针对该厂自制片剂生物利用度低的情况，提出至少4种解决方案？

65.（分析题）【64-65为药剂岗位试题】

小李拟将丹皮酚制备为外用软膏剂，用来治疗湿疹、荨麻疹和神经性皮炎，其设计的处方如下：

丹皮酚 10g

三乙醇胺 20g

羊毛脂 20g

硬脂酸 150g

甘油 40g

液状石蜡 260g

蒸馏水 加至1000g

根据上述材料提供的信息，解决下列问题：

1. 请指出处方中的主药、水相、油相和乳化剂？

2. 请简要说明其制备工艺并列出此制剂的质量要求？

66.（分析题）【66-67为护理岗位试题】

纪某，男，72岁，2小时前因情绪激动突发头痛，言语不清，伴恶心呕吐，右侧肢体活动障碍，急诊入院后出现意识不清，大小便失禁，无抽搐，既往高血压病史16年，不规律服降压药，查体：T36.3℃，P98次/分，R16次/分，BP180/102mmHg，浅昏迷，双侧瞳孔2.5mm，等大等圆，对光反射迟钝，右侧肢体偏瘫，右侧病理征阳性，CT检查提示左侧基底节出血，量约30ml。

根据上述病理，回答下列问题：

1. 请写出该患者主要的护理诊断问题。
2. 请列出该患者目前的治疗要点。
3. 经治疗后患者神志清楚，言语不清，右侧肢体偏瘫，请提供患者的出院指导。

67. (分析题) 【66-67为护理岗位试题】

唐某，女，42岁。1周前左下肢被镰刀割伤，未做特殊处理，现感全身乏力、头晕、头痛、咀嚼无力，背部、胸部肌肉僵硬，以“破伤风”急诊入院。查体：T38.5℃，P97次/分，R26次/分，BP130/80mmHg，神志清楚、苦笑面容、颈项强直，全身肌肉强直性收缩、阵发性痉挛、呼吸急促、呼吸道分泌物多，左下肢有一长3cm、深0.8cm的伤口，局部红肿，挤压有脓性分泌物。实验室检查WBC14.0×10⁹/L，中性粒细胞83%。

根据上述材料提供的信息，解决下列问题：

1. 请为该患者制定保持呼吸道通畅的护理计划。
2. 请针对该患者所患的疾病，列出预防要点。

68. (分析题) 【68-69为医学技术岗位试题】

张某，男，42岁。腰扭伤后出现腰痛，伴右侧腿痛2天，疼痛由大腿后外侧放射至足跟部，咳嗽时疼痛加剧。查体：腰部活动受限，以前屈位受限活动最明显，直腿抬高试验（+）。遂入院手术治疗。

根据案例分析，回答问题：

1. 请分析患者最可能的诊断，需要做哪些影像学检查以明确诊断。
2. 请列出患者术前常规实验室检查的项目。

69. (分析题) 【68-69为医学技术岗位试题】

李某，男，12岁。咳嗽1周、发热1天，至呼吸内科就诊。经问诊，查体后拟诊为肺部感染。嘱患者行胸部X线正位摄片。患者缴费、登记后，排序为第56号摄片者，到达X线机房门口等候。15分钟后技师呼叫“56号”进入检查室进行检查。影像技师接过患者摄片申请单，即嘱咐患者面向摄片架站立，摆好患者摄片体位后至控制室，调整曝光条件，按下曝光手闸完成摄片。

请指出影像技师在上述工作过程中不妥之处，并说明理由。

70. (分析题) 【70-71为公共卫生管理岗位试题】

2010年10月，一女子在某医院挂号窗口怒斥“号贩子”，控诉“一号难求”的视频引起热议，视频中该女子在医院大厅怒斥“号贩子”，将300元的挂号费用炒到4500元，害的她从外地赶来排了一天队没有挂到号。

请对该现象进行分析，并提出解决问题的对策。

71. (分析题) 【70-71为公共卫生管理岗位试题】

2016年8月20日早晨6时许，某市许多居民在做饭时发现自来水颜色变黄并且带有强烈异味，遂反映给供水部门，市水务公司接到电话后立即通知自来水厂检测水样，发现该市第一水厂和第二水厂出厂的自来水带有强烈异味，有生物污染的可能，水务公司立即向市政府及有关部门报告。

针对本次水污染事件，你认为该市公共卫生部门应该采取哪些应急处理措施？