

第2章 药品调剂和药品管理

一、最佳选择题

1、对于处方调配说法错误的是

- A、仔细阅读处方，按照药品顺序逐一调配
- B、对贵重药品及麻醉药品等分别登记账卡
- C、如果患者诊断结果一致，可同时调配两张处方
- D、对需要特殊保存的药品加贴醒目的标签提示患者注意
- E、调配或核对后签名或盖名章

2、贮藏环境与大多数的药品保管的关系为

- A、在2℃以上时，温度越低，对保管越有利
- B、在0℃以下时，温度越低，对保管越有利
- C、在8℃以上时，温度越低，对保管越有利
- D、在10℃以上时，温度越低，对保管越有利
- E、在20℃以上时，温度越低，对保管越有利

3、药品贮存的“阴凉处”是指

- A、不超过20℃
- B、不超过15℃
- C、不超过20℃、遮光
- D、不超过15℃、遮光
- E、10℃~30℃

4、“冷处”所指的环境是

- A、-4℃~0℃
- B、2℃~10℃
- C、不超过20℃
- D、不超过30℃
- E、不超过20℃、遮光

5、单元调剂（UDDS）的最大优点是

- A、调剂流程更简便
- B、节约了人力资源
- C、能有效防止药品浪费
- D、调剂人员工作环境好
- E、便于药师、护士及患者进行核对，防止服错药或重复用药

6、《中国药典》规定凉暗处除避光外温度不应超过

- A、4℃
- B、10℃
- C、15℃
- D、20℃

E、30℃

7、处方中常见外文缩写“bid.”，其含义是

A、立即

B、溶液

C、必要时

D、软膏剂

E、每日2次

8、“每日用药”的是外文缩写

A、qh.

B、qs.

C、qod.

D、qd.

E、qn.

9、“每晚用药”的处方缩写为

A、qid.

B、qd.

C、qs.

D、pc.

E、qn.

10、一般情况下，单张处方中开具的西药和中成药的总数目最多为

A、2种

B、5种

C、6种

D、3种

E、4种

11、依据规定，医师必须单独开具处方的是

A、中药注射剂

B、中药饮片

C、中成药

D、化学药品

E、生物制剂

12、关于执业药师处方审核的叙述，错误的是

A、审核的处方包括纸质处方、电子处方和医疗机构病区用药医嘱单

B、网上药店通过网络销售药品，应当建立执业药师制度，为消费者提供24小时的用药咨询服务

C、药师是处方审核工作的第一责任人

D、未经审核通过的处方不得收费和调配

E、审方药师应具有1年及以上门诊、急诊或病区处方调剂工作经验

13、处方具有

- A、法律性、技术性和经济性
- B、技术性、合理性和安全性
- C、经济性、法律性和合理性
- D、技术性、有效性和经济性
- E、技术性、经济性和合法性

14、下列描述中，不正确的是

- A、急诊处方印刷用纸颜色为淡黄色、右上角标注“急诊”
- B、麻醉药品处方印刷用纸颜色为淡红色、右上角标注“麻醉”
- C、儿科处方印刷用纸颜色为淡绿色、右上角标注“儿科”
- D、二类精神药品处方印刷用纸为白色，右上角标注“精二”
- E、普通处方印刷用纸为白色，右上角无标注

15、“四查十对”的内容不包括

- A、查处方，对科别、姓名、年龄
- B、查药品，对药名、剂型、规格、数量
- C、查用药合理性，对临床诊断
- D、查配伍禁忌，对药品性状、用法用量
- E、查药物相互作用，对药品包装、使用方法

16、以下项目与内容中，属于完整的处方的是

- A、医院名称、就诊科室和就诊日期
- B、处方前记、处方正文和处方后记
- C、患者姓名、性别、年龄和临床诊断
- D、医师、配方人、核对人与发药人签名
- E、药品名称、剂型、规格、数量和用法

17、为便于药师审核，医师开具处方时，除特殊情况外必须注明的为

- A、临床诊断
- B、患者家庭住址
- C、患者身高
- D、患者嗜好
- E、患者婚姻状况

18、可判定为“不规范处方”的情况是

- A、未使用药品规范名称
- B、重复给药
- C、有配伍禁忌
- D、用法、用量或联合用药不适宜
- E、无正当理由不首选国家基本药物

19、以下叙述中，处方审核结果可判为超常处方的是

- A、字迹难以辨认

- B、使用“遵医嘱”字句
- C、联合用药不适宜
- D、无正当理由超说明书用药
- E、中药饮片未单独开具处方

20、以下属于高警示药品的是

- A、0.9%的氯化钠注射液
- B、5%的葡萄糖注射液
- C、10ml 的灭菌注射用水
- D、维生素C泡腾片
- E、胰岛素，皮下或静脉注射

21、会使运动员情绪高涨、斗志昂扬，还能产生欣快感，能忍受竞技造成的伤痛，并提高攻击力的药物是

- A、异戊巴比妥
- B、可卡因
- C、阿米替林
- D、利舍平
- E、艾司唑仑

22、运动员禁用的兴奋剂不包括

- A、麻黄碱
- B、芬太尼
- C、普萘洛尔
- D、可待因
- E、奥美拉唑

23、下列药品中，属于药品类易制毒化学品的兴奋剂是

- A、麻黄碱
- B、可待因
- C、芬太尼
- D、螺内酯
- E、哌替啶

24、需要冷藏贮存但不宜振荡的药品是

- A、促甲状腺素
- B、绒毛膜促性腺激素注射剂
- C、卡莫司汀注射液
- D、结合雌激素
- E、重组人促红细胞生成素

25、不容易受湿度影响而变质的药品是

- A、阿卡波糖
- B、胃蛋白酶

- C、阿司匹林片
- D、氨苄西林胶囊
- E、过氧化氢溶液

26、下列药品中，应该贮存在棕色玻璃瓶内的药品是

- A、硫酸镁
- B、硫糖铝片
- C、狂犬疫苗
- D、硝酸甘油片
- E、脂肪乳

27、脊髓灰质炎疫苗、牛痘疫苗等疫苗的主要影响环境因素是

- A、日光
- B、空气
- C、温度
- D、时间
- E、震荡

28、影响药品质量的环境因素不包括

- A、空气
- B、日光
- C、库房温度
- D、包装车间湿度
- E、药品包装材料

29、关于药品入库管理的描述，错误的是

- A、对有效期不足6个月的药品，验收时需标记
- B、验收记录保存至超过药品有效期1年，且不得少于3年
- C、验收者在待验区进行逐批验收，并于24小时内完成
- D、药品的整件包装中，应有产品合格证
- E、包装的标签和所附说明书不符合规定的药品，验收者应拒收，不得入库

30、根据《中华人民共和国药典临床用药须知》中规定，在注射前必须做皮试的药物是

- A、红霉素
- B、青霉素
- C、克林霉素
- D、维生素K₁
- E、万古霉素

31、青霉素钾注射剂皮试液的量是

- A、10U
- B、25U
- C、50U

D、75U

E、100U

32、下列机制属于苄丝肼-左旋多巴复方制剂组方的是

A、保护药品免收破坏

B、延缓或降低抗药性

C、作用不同的靶点

D、促进机体的利用

E、竞争性拮抗

33、阿莫西林-克拉维酸钾组方的原理是

A、竞争性拮抗

B、作用不同的靶点

C、促进机体的利用

D、保护药品免受破坏

E、延缓或降低抗药性

34、下列中药与化学药联合应用，属于降低药品毒副作用的是

A、金银花与青霉素联合应用

B、丙谷胺与甘草、白芍、冰片一起治疗消化性溃疡

C、大蒜素与链霉素联用

D、甘草与氢化可的松联用

E、甘草酸与链霉素联用

35、以下使用抗菌药物的处方中，归属于不合理联合用药的是

A、轻度感染给予广谱或最新抗菌药

B、患者咳嗽，无感染诊断，给予阿奇霉素治疗

C、1类手术切口应用第三代头孢菌素

D、在不了解抗菌药物的药动学参数等信息情况下用药

E、对单一抗菌药物已能控制的感染应用2~3个抗菌药

36、以下用药，属于“禁忌证用药”的是

A、黄体酮用于输尿管结石

B、治疗感冒、咳嗽给予抗菌药

C、滥用糖皮质激素

D、肺源性心脏病患者使用吗啡镇痛

E、盲目应用辅助治疗药

37、患者咳嗽，但无感染诊断，给予阿奇霉素属于

A、无适应证用药

B、超适应证用药

C、有禁忌证用药

D、过度治疗用药

E、盲目联合用药

38、关于无正当理由超说明书用药的说法，错误的是

A、超说明书用药的目的只能是为了患者的利益

B、超说明书用药必须权衡利弊，保障患者利益最大化

C、超说明书用药必须有充分的文献报道、循证医学研究结果等证据支持

D、超说明书用药主要以试验、研究为目的而使用

E、超说明书用药必须充分考虑药物不良反应、禁忌证、注意事项等，权衡患者获得的利益和可能带来的风险

39、关于药效学相互作用的描述，错误的是

A、苄丝肼和左旋多巴合用，能减少左旋多巴在外周代谢为多巴胺所导致的毒副作用

B、磺胺甲噁唑（SMZ）联用甲氧苄啶（TMP）合用，作用相加或增加疗效

C、阿莫西林-克拉维酸钾复方制剂增加抗感染疗效

D、吗啡与阿托品合用在疗效增加的同时不良反应也增加

E、哌替啶不宜与阿托品合用，可增加排尿困难

40、属于 CYP2B6 强诱导剂的药物是

A、苯巴比妥

B、利福平

C、卡马西平

D、利托那韦

E、烟草

41、关于药物配伍禁忌的描述，错误的是

A、配伍禁忌属于体外过程

B、配伍禁忌涉及代谢酶、转运蛋白和基本多态性

C、配伍禁忌导致药物的理化性质变化

D、配伍禁忌涉及光、热等因素

E、配伍禁忌无机体因素参与

二、配伍选择题

1、A. 强痛定

B. 心痛定

C. 安痛定

D. 消心痛

E. 心得安

<1>、普萘洛尔的别名

A B C D E

<2>、硝酸异山梨酯的别名

A B C D E

<3>、硝苯地平的别名

A B C D E

2、（处方中常见的外文缩写）

A. 右眼

- B. 左眼
- C. 双眼
- D. 生理盐水
- E. 水剂

<1> 、OD.

A B C D E

<2> 、Aq.

A B C D E

3、（处方缩写）

A. iv.

B. pc.

C. q4h

D. qid

E. po.

<1> 、静注的缩写为

A B C D E

<2> 、每日4次的缩写为

A B C D E

<3> 、口服的缩写为

A B C D E

<4> 、餐后的缩写为

A B C D E

4、A. Dos.

B. Inj.

C. mcg

D. Cap

E. prn

<1> 、处方中“剂量”的外文缩写是

A B C D E

<2> 、处方中“胶囊（剂）”的外文缩写是

A B C D E

<3> 、处方中“微克”的外文缩写是

A B C D E

5、（处方颜色）

A. 白色

B. 淡黄色

C. 淡绿色

D. 淡红色

E. 淡蓝色

<1> 、第二类精神药品处方印刷用纸为

A B C D E

<2> 、急诊处方印刷用纸为

A B C D E

<3> 、麻醉药品处方印刷用纸为

A B C D E

6、A. 医疗机构名称

B. 临床诊断

C. 开具日期

D. 用法用量

E. 药品金额

<1>、属于处方正文的内容为

A B C D E

<2>、属于处方后记的内容为

A B C D E

7、（不合理处方的识别）

A. 无适应证用药

B. 黄连素用于细菌性腹泻

C. 二甲双胍用于糖尿病患者

D. 无正当理由不首选国家基本药物

E. 单张门诊处方超过 5 种药品

<1>、超常处方

A B C D E

<2>、不规范处方

A B C D E

<3>、用药不适宜处方

A B C D E

8、A. 呋塞米

B. 甲睾酮

C. 哌替啶

D. 麻黄碱

E. 哌唑嗪

<1>、能促使体格强壮、肌肉发达、增强爆发力，并缩短体力恢复时间的兴奋剂

A B C D E

<2>、能提高运动员的呼吸功能，增加供氧能力，并能振奋精神的兴奋剂

A B C D E

9、（兴奋剂的种类）

A. β 受体阻断剂

B. 具有蛋白同化作用的药物

C. 精神刺激剂

D. 利尿剂

E. 麻醉药品

<1>、可卡因属于哪一类兴奋剂

A B C D E

<2>、可待因属于哪一类兴奋剂

A B C D E

<3>、苯丙酸诺龙属于哪一类兴奋剂

A B C D E

10、A. 具有蛋白同化作用的药物

B. 精神刺激剂

C. 利尿剂

D. β -受体阻断剂

E. 肽激素类

<1>、导致肝功能和心脏功能障碍，并将引起糖尿病

A B C D E

<2>、易造成人体严重脱水、肾衰竭

A B C D E

<3>、会引起头晕、心动过缓、低血压，严重者可诱发支气管哮喘

A B C D E

<4>、用量大时，会出现中毒症状，呼吸快而浅，血压上升等，严重时会因呼吸麻痹而死亡

A B C D E

11、A. 易风化的药品

B. 易吸湿的药品

C. 易水解的药品

D. 易氧化的药品

E. 易挥发的药品

<1>、青霉素属于

A B C D E

<2>、胃蛋白酶属于

A B C D E

<3>、硫酸阿托品属于

A B C D E

<4>、浓氨溶液属于

A B C D E

12、A. $-5^{\circ}\text{C}\sim 10^{\circ}\text{C}$

B. $2^{\circ}\text{C}\sim 4^{\circ}\text{C}$

C. $2^{\circ}\text{C}\sim 10^{\circ}\text{C}$

D. $10^{\circ}\text{C}\sim 30^{\circ}\text{C}$

E. $20^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$

<1>、“冷处”所指温度范围是

A B C D E

<2>、“室温”所指温度范围是

A B C D E

13、A. 低精蛋白胰岛素注射剂

B. 脂肪乳

C. 利福平片

D. 胰酶片

E. 巴曲酶注射剂

<1>、需密闭，控制温度，保存中不能受潮的药品

A B C D E

<2>、需 $2\sim 10^{\circ}\text{C}$ 冷处保存，并避免冻结的药品

A B C D E

14、A. 颅内压升高与青光眼

B. 妊娠高血压

C. 急性皮炎

D. 经尿道行前列腺切除术

E. 导泻

<1>、硫酸镁注射静脉用于

A B C D E

<2>、口服硫酸镁用于

A B C D E

15、A. 过度治疗用药

B. 重复给药

C. 无适应证用药

D. 用法、用量不适宜

E. 有禁忌证用药

<1>、患者，女，12岁，因发热、咳嗽就诊，查血常规：白细胞计数 $5.91 \times 10^9/L$ ，中性粒细胞百分比70%，淋巴细胞百分比15.1%。诊断为感冒。医生处方：阿奇霉素片 0.5mg qd po. 该处方属于

A B C D E

<2>、男性，58岁。糖尿病史3年，医生处方：格列本脲1片 tid, po, 消渴丸一次5-10丸，bid, po，该处方属于

A B C D E

三、综合分析选择题

1、处方审核是处方调配中的重要环节，药师应确定处方内容正确无误方可进行药品调配。处方审核结果分为合理处方和不合理处方。不合理处方包括不规范处方、用药不适宜处方及超常处方。

<1>、以下所列审查处方结果中，可判定为“不规范处方”的是

A、无适应证用药

B、遴选的药品不适宜

C、药品超剂量使用未注明原因和再次签名

D、用法、用量或联合用药不适宜

E、无正当理由不首选国家基本药物

<2>、以下所列审查处方结果中，可判定为“用药不适宜处方”的是

A、无正当理由开具高价药的

B、无适应证用药

C、无正当理由超说明书用药

D、门诊处方超过7日用量未注明理由的

E、无正当理由不首选国家基本药物

<3>、以下叙述中，处方审核结果可判为超常处方的是

A、字迹难以辨认

B、使用“遵医嘱”字句

C、医师签名、签章不规范或者与签名、签章的留样不一致

D、医师未按照抗菌药物临床应用管理规定开具抗菌药物处方

E、无正当理由为同一患者同时开具2种以上药理作用机制相同的药物

四、多项选择题

1、以下有关调配处方的注意事项中，正确的是

A、仔细阅读处方，按照药品顺序逐一调配

B、对贵重药品及麻醉药品等分别登记账卡

C、调配好一张处方的所有药品后再调配下一张处方，以免发生差错

D、对需要特殊保存的药品加贴醒目的标签提示患者注意

E、调配或核对后签名或盖名章

2、处方中常见外文缩写的含义叙述错误的是

A、Add. 代表“减”

B、Aq. 代表“午后”

C、ac. 代表“餐前(服)”

D、qh. 代表“每时”

E、qs. 代表“适量”

3、处方管理办法中处方书写规则有

A、患者一般情况、临床诊断填写应清晰完整并与病历记载一致

B、西药、中成药可以分别开具处方，也可以开具一张处方

C、患者为新生儿、婴幼儿时写日月龄

D、特殊情况需要超剂量用药时，应当注明原因，由药师签名

E、开具处方后的空白处划一斜线，以示处方完毕

4、处方前记不包括

A、临床诊断

B、发药日期

C、药品金额

D、患者的姓名、性别和年龄

E、门诊或住院病历号

5、处方的正文可包括

A、自然项目

B、用法用量

C、医师签字

D、药品规格、数量

E、临床诊断

6、关于处方下列叙述正确的是

A、处方是医疗活动中关于药品调制的重要书面文件

B、处方是由注册的执业医师或执业助理医师在诊疗活动中为患者开具的医疗文书

C、处方是取得药学专业技术职务任职资格的药学专业技术人员为患者调配发药的凭证

D、处方是药品消耗及药品经济收入结帐的凭证和原始依据

E、处方按性质可分为法定处方、医师处方、协定处方三种

7、以下叙述中，处方审核结果可判为用药不适宜处方的是

A、处方用药与诊断不相符

B、有不良相互作用

C、联合用药不适宜

D、使用“遵医嘱”字句

E、处方后记无审核、调配及核对发药药师签名

8、以下叙述中，处方审核结果可判为超常处方的是

- A、无适应证用药
- B、无正当理由开具高价药
- C、无正当理由超说明书用药
- D、未按照抗菌药物临床应用管理规定开具抗菌药物
- E、无正当理由为同一患者开具 2 种以上药理作用机制相同的药物

9、以下叙述中，处方审核结果可判为不规范处方的是

- A、重复用药
- B、字迹难以辨认
- C、中药饮片未单独开具处方
- D、无特殊情况门诊处方超过 7 日用量
- E、剂量、规格、数量、单位等书写不清楚

10、处方审核结果分为合理处方和不合理处方。不合理处方包括

- A、超常处方
- B、差错处方
- C、非法定处方
- D、不规范处方
- E、用药不适宜处方

11、属于运动员禁用的药物包括

- A、哌替啶
- B、甲睾酮
- C、可待因
- D、生长激素
- E、普萘洛尔

12、兴奋剂包括的种类有

- A、精神刺激剂
- B、具有蛋白同化作用的药物
- C、药品类易制毒化学品
- D、 β -受体阻断剂与利尿剂
- E、肽激素类

13、中国药学会医院药专业委员会用药安全专家组于 2015 年 6 月发布了《中国高警示药品推荐目录 2015 年版》，高警示药物的划分与使用的对象、药物浓度、给药途径等关系密切，以下药物中属于高警示药品的是

- A、口服使用氨茶碱
- B、15%葡萄糖注射液
- C、吗啡缓释片
- D、口服地高辛
- E、小儿口服水合氯醛

14、影响药品质量的环境因素有

- A、日光
- B、湿度
- C、水解
- D、震荡
- E、氧化

15、下述药品变化的事例中，其主要影响因素属于温度的是

- A、胃蛋白酶结块
- B、维生素C注射剂变色
- C、脊髓灰质炎疫苗室温放置失效
- D、牛痘菌苗放置期间冻结或析出沉淀
- E、阿托品在干燥空气中逐渐失去结晶水，影响剂量准确性

16、有关重复用药的叙述正确的是

- A、重复用药是指两种或两种以上同类药物，同时或序贯应用，导致药物作用重复
- B、重复用药易发生药品不良反应和用药过量
- C、一药多名现象是导致重复用药的原因之一
- D、西药与中成药合用不会发生重复用药现象
- E、西药与中成药合用会发生重复用药现象

17、容易混淆的药品中文名

- A、阿司咪唑与阿苯达唑
- B、普鲁卡因与普鲁卡因胺
- C、安定与安坦
- D、利福平与利血平
- E、氟西汀与长春西汀

18、以下药品中，由权威性文献规定应该做皮肤敏感试验的是

- A、链霉素注射液
- B、头孢菌素注射液
- C、甲氧西林钠注射液
- D、胰蛋白酶
- E、磷酸组胺注射液

19、不宜与苯巴比妥同服用的中成药是

- A、散瘀宁糖浆
- B、蛇胆川贝液
- C、虎骨酒
- D、舒筋活络酒
- E、天一止咳糖浆

20、化学药和中药联用时，可以降低药品不良反应的是

- A、甘草酸+链霉素

- B、甘草+呋喃唑酮
- C、石麦汤+氯氮平
- D、大蒜素和链霉素
- E、黄芩+地高辛

21、处方的用药适宜性的审核包括

- A、审核药物的剂量、用法
- B、审核药物的剂型和给药途径
- C、审核处方用药与临床诊断的相符性
- D、审核处方是否有重复给药现象
- E、审核处方中对规定必须做皮试的药物，处方医师是否注明过敏试验及结果的判定

22、常见的P-糖蛋白诱导剂包括

- A、卡马西平
- B、利福平
- C、扑米酮
- D、维拉帕米
- E、环孢素

23、关于影响药物配伍禁忌的因素描述，错误的是

- A、一般来说，温度越高，药物的稳定性越低；温度越低，药物的稳定性越高
- B、一般来说，对多种药物，在低浓度时混合可能具有很好的物理相容性，而浓度升高则往往表现为物理方面的不相容性
- C、氨曲南和万古霉素彼此之间的配伍结果与药物浓度密切相关
- D、一般来说，随着混合时间延长，越容易出现配伍禁忌
- E、制剂辅料并不影响药物之间的配伍禁忌

答案部分

一、最佳选择题

1、

【正确答案】 C

【答案解析】 处方调配

1. 仔细阅读处方，按照药品顺序逐一调配。
2. 对贵重药品及麻醉药品等分别登记账卡。
3. 药品配齐后，与处方逐条核对药名、剂型、规格、数量和用法，准确规范地书写标签。
4. 调配好一张处方的所有药品后再调配下一张处方，以免发生差错。
5. 对需要特殊保存的药品加贴醒目的标签提示患者注意，如“置2℃～8℃保存”。
6. 有条件的单位，尽量在每种药品外包装上分别贴上用法、用量、贮存条件等的标签。
- 7 调配或核对后签名或盖名章。
8. 注意法律、法规、医保、制度等有关规定的执行。

2、

【正确答案】 A

【答案解析】 对大多数的药品而言，在2℃以上时，温度越低，对保管越有利。

3、

【正确答案】 A

【答案解析】 药品贮存温度、光照及湿度是影响药品质量的重要因素，因此，应严格按照药品贮藏要求贮存药品。一般药品贮存于室温（10℃～30℃）即可。如标明“阴凉处”贮存则应贮存在不超过 20℃的环境中，如标明在“凉暗处”贮存，则贮存温度不超过 20℃并遮光保存；如标明在冷处贮存则应贮存在 2℃～10℃环境中，有些药品有特殊的贮存温度要求，应按照说明书要求贮存药品。在一般情况下，对多数药品贮藏温度在 2℃以上时，温度越低，对保管越有利。

4、

【正确答案】 B

【答案解析】 药品贮存温度、光照及湿度是影响药品质量的重要因素，因此，应严格按照药品贮藏要求贮存药品。一般药品贮存于室温（10℃～30℃）即可。如标明“阴凉处”贮存则应贮存在不超过 20℃的环境中，如标明在“凉暗处”贮存，则贮存温度不超过 20℃并遮光保存；如标明在冷处贮存则应贮存在 2℃～10℃环境中，有些药品有特殊的贮存温度要求，应按照说明书要求贮存药品。在一般情况下，对多数药品贮藏温度在 2℃以上时，温度越低，对保管越有利。

5、

【正确答案】 E

【答案解析】 单剂量配方系统又称单元调剂或单剂量配发药品（UDDS）。所谓 UDDS，就是调剂人员把患者所需服用的各种固体制剂，按一次剂量借助分包机用铝箔或塑料袋热合后单独包装。上面标有药名、剂量等，便于药师、护士及患者自己进行核对，也方便了患者服用，防止服错药或重复用药，由于重新包装也提高了制剂的稳定性，保证药品使用的正确和安全。当前我国部分医院的住院药房已经实行 UDDS。

6、

【正确答案】 D

【答案解析】 “凉暗处”是指遮光并且温度不超过 20℃。

7、

【正确答案】 E

【答案解析】 A. 立即——St.

B. 溶液——Sol.

C. 必要时——prn 或 sos.

D. 软膏剂——ung.

E. 每日 2 次——bid.

8、

【正确答案】 D

【答案解析】

英文缩写	中文含义	英文缩写	中文含义	英文缩写	中文含义
Aa	各、各个	bid.	每日 2 次	iv	静注
Ac.	餐前	tid.	每日 3 次	iv gtt.	静滴
pc.	餐后	St.	立即	Add.	加至
am	上午	hs.	临睡时	Ad.	加
pm.	下午	OD.	右眼	po.	口服
qd.	每日	OS.	左眼	gtt.	滴、滴剂
qn.	每晚	OL.	左眼	i. h.	皮下的
qh.	每小时	OU.	双眼	im.	肌肉注射
q4h.	每 4 小时	OTC	非处方药	Co.	复方的

9、

【正确答案】 E

【答案解析】 A. qid. ——每日四次

B. qd. ——每日

C. qs. ——适量

D. pc. ——餐后

E. qn. ——每晚

10、

【正确答案】 B

【答案解析】 一般情况下，单张处方中开具的西药和中成药的总数目最多为5种。

11、

【正确答案】 B

【答案解析】 中药饮片需单独开具处方。

12、

【正确答案】 E

【答案解析】 审方药师应具备的资格：

1. 取得药师及以上药学专业技术职务任职资格。

2. 具有3年及以上门诊、急诊或病区处方调剂工作经验，接受过处方审核相应岗位的专业知识培训并考核合格。

13、

【正确答案】 A

【答案解析】 处方具有法律性、技术性和经济性。

14、

【正确答案】 B

【答案解析】 麻醉药品与一类精神药品共用一种处方格式，即麻醉药品处方印刷用纸颜色为淡红色、右上角标注“麻、精一”。

处方的颜色

1. 普通处方的印刷用纸为白色。

2. 急诊处方印刷用纸为淡黄色，右上角标注“急诊”。

3. 儿科处方印刷用纸为淡绿色，右上角标注“儿科”。

4. 麻醉药品和第一类精神药品处方印刷用纸为淡红色，右上角标注“麻、精一”。

5. 第二类精神药品处方印刷用纸为白色，右上角标注“精二”。

15、

【正确答案】 E

【答案解析】 《处方管理办法》中明确提出，在调剂处方过程中必须做到“四查十对”，四查十对是：查处方，对科别、姓名、年龄；查药品，对药名、剂型、规格、数量；查配伍禁忌，对药品性状、用法用量；查用药合理性，对临床诊断。

16、

【正确答案】 B

【答案解析】 本题考查医师处方的格式与内容。医师处方由处方前记、处方正文和处方后记组成(B)。处方前记包括医疗机构名称，费别，患者姓名、性别、年龄，门诊或住院病历号，科别或病区和床位号，临床诊断，开具日期等。处方正文分列药品名称、剂型、规格、数量、用法、用量。处方后记包括医师签名或签章、药品金额、审核、调配、核查与发药的药学专业技术人员签名或签章。

17、

【正确答案】 A

【答案解析】 本题的陷阱是把与处方审核无关的“患者的隐私”事项列为备选答案。

18、

【正确答案】 A

【答案解析】 处方审核结果分类

处方审核结果分为合理处方和不合理处方；

不合下处方包括：

不规范处方

用药不适宜处方

超常处方

不规范处方→违反处方书写基本要求“16条！”

19、

【正确答案】 D

【答案解析】 有下列情况之一的，应当判定为超常处方

1. 无适应证用药；
2. 无正当理由开具高价药；
3. 无正当理由超说明书用药；
4. 无正当理由为同一患者同时开具 2 种以上药理作用机制相同的药物。

20、

【正确答案】 E

【答案解析】 中国高警示药品推荐目录 2019 版

编号	药品种类
1	100ml 或更多大体积的灭菌注射用水（供注射、吸入或冲洗用）
2	茶碱类药物（静脉途径）
3	肠外营养制剂
4	非肠道和口服化疗药
5	高渗葡萄糖注射液（20%或以上）
6	抗心律失常药，静脉注射（如胺碘酮、利多卡因）
7	抗血栓药（包括抗溶栓药、康宁药、血小板糖蛋白 II a/IIIa 受体阻断剂和降纤药）
8	口服降糖药
9	高渗氯化钠注射液（浓度>0.9%）
10	麻醉药，普通、吸入或静脉用（如丙泊酚）
11	强心药，静脉注射（如米力农）
12	神经-肌肉阻断剂（如琥珀酰胆碱、罗库溴铵、维库溴铵）
13	肾上腺素受体激动剂，静脉注射（如肾上腺素）
14	肾上腺素受体拮抗药，静脉注射（如普萘洛尔）
15	小儿用口服中度镇静药（如水合氯醛）
16	胰岛素，皮下或静脉注射
17	硬膜外或鞘内注射药
18	对育龄人群有生殖毒性的药品（如阿维 A 胶囊、异维 A 酸片等）
19	造影剂，静脉注射
20	镇痛药/阿片类药物，静脉注射，经皮及口服（包括液体浓缩物，速释和缓释制剂）
21	脂质体的药物（如两性霉素 B 脂质体）和传统的同类药物（两性霉素 B 去氧胆酸盐）
22	中度镇静药，静脉注射（如咪达唑仑）
13	重高警示药品品种
1	阿片酊
2	阿托品注射液（规格≥5mg/ml）
3	高锰酸钾外用制剂
4	加压素，静脉注射或骨内注射
5	甲氨蝶呤（口服，非肿瘤用途）
6	硫酸镁注射液
7	浓氯化钾注射液

8	凝血酶冻干粉
9	肾上腺素，皮下注射
10	缩宫素，静脉注射
11	硝普钠注射液
12	异丙嗪，静脉注射
13	注射用三氧化二砷

21、

【正确答案】 B

【答案解析】 精神刺激剂如可卡因会使运动员情绪高涨、斗志昂扬，还能产生欣快感，能忍受竞技造成的伤痛，并提高攻击力。但用量大时，会出现中毒症状，呼吸快而浅，血压上升等，严重时会导致呼吸麻痹而死亡。

22、

【正确答案】 E

【答案解析】 兴奋剂

(1) 具有蛋白同化作用的药物 如甲睾酮、苯丙酸诺龙等

(2) 肽类激素 如人生长激素、人促红细胞生成素(EPO)或重组人促红细胞生成素(rhEPO)、促性腺激素等

(3) 麻醉药品 如可待因、哌替啶、芬太尼等

(4) 精神刺激剂 如可卡因

(5) 药品类易制毒化学品 如麻黄碱

(6) 其他 如 β 受体阻断剂、利尿剂

23、

【正确答案】 A

【答案解析】 兴奋剂

(1) 具有蛋白同化作用的药物 如甲睾酮、苯丙酸诺龙等

(2) 肽类激素 如人生长激素、人促红细胞生成素(EPO)或重组人促红细胞生成素(rhEPO)、促性腺激素等

(3) 麻醉药品 如可待因、哌替啶、芬太尼等

(4) 精神刺激剂 如可卡因

(5) 药品类易制毒化学品 如麻黄碱

(6) 其他 如 β 受体阻断剂、利尿剂

24、

【正确答案】 E

【答案解析】 需要冷藏贮存但不宜振荡的药品是重组人促红细胞生成素。

25、

【正确答案】 E

【答案解析】 本题考查容易受湿度影响而变质的药品的种类。过氧化氢溶液容易受光线影响而变质，不容易受湿度影响，是正确答案。其他备选答案(胃蛋白酶、阿卡波糖、阿司匹林片、氨苄西林胶囊)均为容易受湿度影响而变质的药品，不正确。

26、

【正确答案】 D

【答案解析】 应该贮存在棕色玻璃瓶内的药品是易受光线影响而变质的药品。

A. 硫酸镁——易风化

B. 硫糖铝片——不能受潮

C. 狂犬疫苗——需冷链

D. 硝酸甘油片——需避光

E. 脂肪乳——不宜冷冻

27、

【正确答案】 C

【答案解析】 温度过高或过低都能使药品变质。脊髓灰质炎疫苗、牛痘苗温度过高，就会很快失效，温度过低又易引起冻结或析出沉淀。

28、

【正确答案】 E

【答案解析】 本题考查影响药品质量的环境因素。影响药品质量的环境因素的日光、空气、温度、湿度和时间。药品包装材料可能影响药品质量，属于药品因素，不归属环境因素。

29、

【正确答案】 A

【答案解析】 对有效期不足6个月的药品，应拒绝验收（特殊情况除外）。

30、

【正确答案】 B

【答案解析】 《中华人民共和国药典临床用药须知》中规定，青霉素是必须要做皮试的。

31、

【正确答案】 C

【答案解析】 根据表2-3得知，青霉素钾的皮试注射液的浓度一般为500U/ml，注射体积为：0.1ml，所以可以得出其注射的量为： $500 \times 0.1 = 50U$ 。

32、

【正确答案】 A

【答案解析】 作用相加或增加疗效

保护药品免受破坏，从而增加疗效；

亚胺培南+西司他丁钠——后者保护亚胺培南在肾脏中不受破坏，阻断前者在肾脏的代谢，保证药物的有效性。

β -内酰胺类抗生素+ β -内酰胺酶抑制剂组成复方制剂——如：阿莫西林+克拉维酸钾、替卡西林+克拉维酸钾、氨苄西林+舒巴坦、头孢哌酮+舒巴坦——后者保护青霉素、头孢菌素免受开环破坏，抗菌活性增强。

左旋多巴+苄丝肼或卡比多巴——后者提高左旋多巴的血药浓度，减少左旋多巴的用量，并降低外周性心血管系统的不良反应。

33、

【正确答案】 D

【答案解析】 保护药品免受破坏，从而增加疗效。亚胺培南可在肾脏中被肾肽酶破坏，制剂中加入西司他丁钠，后者为肾肽酶抑制剂，保护亚胺培南在肾脏中不受破坏，阻断前者在肾脏的代谢，保证药物的有效性。在 β -内酰胺酶抑制剂与 β -内酰胺类抗生素复方制剂中，如阿莫西林/克拉维酸钾、替卡西林/克拉维酸钾、氨苄西林/舒巴坦、头孢哌酮/舒巴坦，它们的体外抗菌活性试验及体内抗菌疗效均表明， β -内酰胺酶抑制剂可竞争性和非竞争性抑制 β -内酰胺酶，使青霉素、头孢菌素免受开环破坏。这种复方制剂在体外的抗菌活性是单用 β -内酰胺类抗生素的几倍至几十倍，体内抗菌疗效亦显著优于单用 β -内酰胺类抗生素。

34、

【正确答案】 E

【答案解析】 金银花能加强青霉素对耐药性金黄色葡萄球菌的杀菌作用。丙谷胺与甘草、白芍、冰片一起治疗消化性溃疡有协同作用，并已制成复方胃谷胺。大蒜素与链霉素联用，可提高后者效价约3倍及血药浓度约2倍。甘草与氢化可的松在抗炎、抗变态反应方面有协同作用，因甘草甜素有糖皮质激素样作用，并可抑制氢化可的松在体内的代谢灭活，使其血药浓度升高。所以ABCD都是协同作用，增加疗效；甘草酸可降低链霉素对第Ⅷ对脑神经的毒害，使原来不能坚持治疗的患者有80%可以继续使用。所以此题选E。

35、

【正确答案】 E

【答案解析】 不合理联合用药表现在：①无明确指征联合用药；②单一抗菌药已能控制的感染而应用2~3种抗菌药；③盲目应用辅助治疗药；④重复用药。

36、

【正确答案】 D

【答案解析】 分析各选项：

- A. 黄体酮用于输尿管结石——超说明书用药
- B. 治疗感冒、咳嗽给予抗菌药——无适应证用药
- C. 滥用糖皮质激素——过度治疗用药
- D. 肺源性心脏病患者使用吗啡——禁忌证用药
- E. 盲目应用辅助治疗药——不合理联合用药

37、

【正确答案】 A

【答案解析】 患者咳嗽，但无感染诊断（白细胞计数不高，C反应蛋白正常），给予阿奇霉素口服，一日1次，一次0.5g。分析：由于上面所述原因，咳嗽的病因有多种可能，并非阿奇霉素的适应证，属于无适应证用药。

38、

【正确答案】 D

【答案解析】 超说明书用药的目的只能是为了患者的利益。在临床诊疗过程中，当确无其他合理的可替代药物治疗方案时，为了患者的利益可选择超说明书用药；绝不能以试验、研究或其他关乎医师自身利益为目的而使用。

39、

【正确答案】 E

【答案解析】 临床某些特殊情况应用吗啡或哌替啶治疗肾绞痛或胆绞痛时，常合用阿托品增加疗效，但是往往也增加了阿片类药物所致便秘和排尿困难的副作用，有时是患者难以耐受的便秘；这就属于毒副作用方面的相加或协同。在利大于弊的情况下，二者也是可以合用的。

40、

【正确答案】 C

【答案解析】 卡马西平属于CYP2B6强诱导剂。

41、

【正确答案】 B

【答案解析】 B项描述的是药物的相互作用内容，不是配伍禁忌，注意区分。

二、配伍选择题

1、

【正确答案】 E

【正确答案】 D

【正确答案】 B

2、

【正确答案】 A

【正确答案】 E

【答案解析】 本题考察处方中常见的缩写；OS.是左眼；OU.是双眼；右眼是OD.；生理盐水是NS；水剂是Aq.。

3、

【正确答案】 A

【正确答案】 D

【正确答案】 E

【正确答案】 B

【答案解析】 A. iv. ——静注

B. pc. ——餐后

C. q4h——每四小时

D. qid——每日4次

E. po. ——口服

4、

【正确答案】 A

【答案解析】 A. Dos. ——剂量

B. Inj. ——注射剂

C. mcg——微克

D. Cap——胶囊（剂）

E. prn——必要时

【正确答案】 D

【答案解析】 A. Dos. ——剂量

B. Inj. ——注射剂

C. mcg——微克

D. Cap——胶囊（剂）

E. prn——必要时

【正确答案】 C

【答案解析】 近几年随着考试难度的增加，处方缩写词已经不再是常见给药次数的考查，剂型、剂量以及药物重量单位均有可能考到，注意全面记忆。

A. Dos. ——剂量

B. Inj. ——注射剂

C. mcg——微克

D. Cap——胶囊（剂）

E. prn——必要时

5、

【正确答案】 A

【正确答案】 B

【正确答案】 D

【答案解析】 处方颜色（急黄儿绿麻一红）

1. 普通处方的印刷用纸为白色。
2. 急诊处方印刷用纸为淡黄色，右上角标注“急诊”。
3. 儿科处方印刷用纸为淡绿色，右上角标注“儿科”。
4. 麻醉药品和第一类精神药品处方印刷用纸为淡红色，右上角标注“麻、精一”。
5. 第二类精神药品处方印刷用纸为白色，右上角标注“精二”。
- 6、

【正确答案】 D

【答案解析】 正文以Rp或R（拉丁文Recipe和“请取”的缩写）标示，分列药品名称、剂型、规格、数量和用法用量。

【正确答案】 E

【答案解析】 后记有医师签名或加盖专用签章，药品金额以及审核、调配、核对、发药的药学专业技术人员签名或加盖专用签章。审核、调配、核对、发药的药学专业技术人员签名的目的主要有三个：①明示药师的责任；②严格执行处方管理办法、优良药房工作管理规范；③统计工作量或绩效考核。

7、

【正确答案】 A

【答案解析】 有下列情况之一的，应当判定为超常处方。

- ① 无适应证用药；
- ② 无正当理由开具高价药；
- ③ 无正当理由超说明书用药；
- ④ 无正当理由为同一患者同时开具2种以上药理作用机制相同的药物。

【正确答案】 E

【答案解析】 有下列情况之一的，应当判定为不规范处方

- （1）处方的前记、正文、后记内容缺项，书写不规范或者字迹难以辨认；
- （2）医师签名、签章不规范或者与签名、签章的留样不一致；
- （3）药师未对处方进行适宜性审核（处方后记的审核、调配、核对、发药栏目无审核调配药师及核对发药药师签名，或者单人值班调剂未执行双签名规定）；
- （4）早产儿、新生儿、婴幼儿处方未写明体重或日、月龄；
- （5）化学药、中成药与中药饮片未分别开具处方；
- （6）未使用药品规范名称开具处方；
- （7）药品的剂量、规格、数量、单位等书写不规范或不清楚；

- (8) 用法、用量使用“遵医嘱”、“自用”等含糊不清字句；
- (9) 处方修改未签名并注明修改日期，或药品超剂量使用未注明原因和再次签名；
- (10) 开具处方未写明临床诊断或临床诊断书写不全；
- (11) 单张门急诊处方超过 5 种药品；
- (12) 无特殊情况下，门诊处方超过 7 日用量，急诊处方超过 3 日用量，慢性病、老年病或特殊情况下需要适当延长处方用量未注明理由；
- (13) 开具麻醉药品、精神药品、医疗用毒性药品、放射性药品等特殊管理药品处方未执行国家有关规定（包括处方用纸颜色、用量、证明文件等）；
- (14) 医师未按照抗菌药物临床应用管理规定开具抗菌药物处方；
- (15) 中药饮片处方药物未按照“君、臣、佐、使”的顺序排列，或未按要求标注药物调剂、煎煮等特殊要求。

【正确答案】 D

【答案解析】 有下列情况之一的，应当判定为用药不适宜处方

- (1) 处方用药与诊断不相符；
- (2) 对规定必须皮试的药品，未注明过敏试验及结果判定；
- (3) 药品剂型或给药途径不适宜；
- (4) 无正当理由不首选国家基本药物；
- (5) 用法用量不适宜；
- (6) 联合用药不适宜；
- (7) 重复给药；
- (8) 有配伍禁忌或者不良相互作用；
- (9) 有用药禁忌，包括特殊人群用药；
- (10) 其他用药不适宜情况。

8、

【正确答案】 B

【答案解析】 具有蛋白同化作用的药物 如甲睾酮、苯丙酸诺龙等；因能促使体格强壮、肌肉发达、增强爆发力，并缩短体力恢复时间，故常被短跑、游泳、投掷、摔跤、柔道、健美、自行车、滑雪、橄榄球等运动员使用。

【正确答案】 D

【答案解析】 药品类易制毒化学品 如麻黄碱能提高运动员的呼吸功能，改善循环，增加供氧能力，并能振奋精神，但长期服用，会有头痛、心慌、焦虑、失眠、耳鸣、颤抖等不良反应。严重中毒时，会因心力衰竭和呼吸衰竭而死亡。

9、

【正确答案】 C

【正确答案】 E

【正确答案】 B

【答案解析】 兴奋剂

(1) 具有蛋白同化作用的药物 如甲睾酮、苯丙酸诺龙等

(2) 肽类激素 如人生长激素、人促红细胞生成素（EPO）或重组人促红细胞生成素（rhEPO）、促性腺激素等

(3) 麻醉药品 如可待因、哌替啶、芬太尼等

(4) 精神刺激剂 如可卡因

(5) 药品类易制毒化学品 如麻黄碱

(6) 其他 如 β 受体阻断剂、利尿剂

10、

【正确答案】 E

【答案解析】 肽类激素 如人生长激素、人促红细胞生成素（EPO）或重组人促红细胞生成素

（rhEPO）、促性腺激素等。人生长激素的作用是刺激骨骼、肌肉和组织的生长发育。其危害表现为手、足、脸以及内部器官的不正常发育。常被田径、举重等选手滥用。再如红细胞生成素的作用是刺激红细胞的生长，以提高血液中携氧量。其危害是导致肝功能和心脏功能衰竭，并将引起糖尿病。可被自行车、赛艇、短跑和长跑选手滥用。

【正确答案】 C

【答案解析】 利尿剂可帮助人短时间内急速降低体重，易造成人体严重脱水、肾衰竭。可被自行车、柔道、摔跤和举重选手滥用。

【正确答案】 D

【答案解析】 β 受体阻断剂有镇静效果，如射击、体操、滑雪、赛车等项目的运动员用后，可降低血压、减慢心率、减少心肌耗氧量，增加入体平衡功能、增强运动耐力，尤其能消除运动员比赛前的紧张心理，使之正常或超常发挥竞技水平，取得良好成绩。但滥用此类药物，会引起头晕、失眠、抑郁、幻觉、心动过缓、低血压，严重者可诱发支气管哮喘。若长期使用后突然停药，则会引发心跳过速，心肌梗死，乃至突然死亡。

【正确答案】 B

【答案解析】 精神刺激剂 如可卡因会使运动员情绪高涨、斗志昂扬，还能产生欣快感，能忍受竞技造成的伤痛，并提高攻击力。但用量大时，会出现中毒症状，呼吸快而浅，血压上升等，严重时因呼吸麻痹而死亡。

11、

【正确答案】 C

【正确答案】 B

【正确答案】 A

【正确答案】 E

【答案解析】 A. 易风化的药品——阿托品、可待因、硫酸镁

B. 易吸湿的药品——胃蛋白酶、甘油

C. 易水解的药品——酯类（包括内酯）、酰胺类。青霉素、头孢菌素类药物

D. 易氧化的药品——酚类（如肾上腺素、左旋多巴、吗啡、水杨酸钠等）、烯醇类（如维生素C、芳胺类（如磺胺嘧啶钠）、吡唑酮类（如氨基比林）、噻嗪类（如盐酸氯丙嗪、盐酸异丙嗪）药物

E. 易挥发的药品——浓氨溶液、乙醚

12、

【正确答案】 C

【正确答案】 D

【答案解析】 易受温度影响而变质的药品及保管方法

一般药品贮存于室温（10~30℃）即可。如指明“阴凉处”是指不超过20℃，“凉暗处”是指遮光并且温度不超过20℃。冷处是指2~10℃。在一般情况下，对多数药品贮藏温度在2℃以上时，温度愈低，对保管愈有利。

13、

【正确答案】 D

【正确答案】 A

【答案解析】 本组题考查内容：

A. 低精蛋白胰岛素注射剂——需要在冷处（2~10℃）贮存的药品在运输中应做到冷链，并避免冻结

B. 脂肪乳——不宜冷冻的药品，25℃以下保存

C. 利福平片——易受光线影响，需避光，阴凉处贮存

D. 胰酶片——易受湿度影响，故需密闭

E. 巴曲酶注射剂——巴曲酶注射液：遮光，在5℃下保存（但应避免冻结）

14、

【正确答案】 B

【正确答案】 E

【答案解析】 硫酸镁肌内注射或静脉注射可用于治疗子痫，而口服则用于导泻，湿敷则消肿。
15、

【正确答案】 C

【答案解析】 题干中白细胞计数并未升高，并未提示细菌感染，使用阿奇霉素属于无适应症用药。

【正确答案】 B

【答案解析】 消渴丸中含有格列本脲，属于重复用药。

三、综合分析选择题

1、

【正确答案】 C

【答案解析】 有下列情况之一的，应当判定为不规范处方：

- (1) 处方的前记、正文、后记内容缺项，书写不规范或者字迹难以辨认的；
- (2) 医师签名、签章不规范或者与签名、签章的留样不一致的；
- (3) 药师未对处方进行适宜性审核的（处方后记的审核、调配、核对、发药栏目无审核调配药师及核对发药药师签名，或者单人值班调剂未执行双签名规定）；
- (4) 早产儿、新生儿、婴幼儿处方未写明体重或日、月龄的；
- (5) 化学药、中成药与中药饮片未分别开具处方的；
- (6) 未使用药品规范名称开具处方的；
- (7) 药品的剂量、规格、数量、单位等书写不规范或不清楚的；
- (8) 用法、用量使用“遵医嘱”、“自用”等含糊不清字句的；
- (9) 处方修改未签名并注明修改日期，或药品超剂量使用未注明原因和再次签名的；
- (10) 开具处方未写临床诊断或临床诊断书写不全的；
- (11) 单张门急诊处方超过 5 种药品的；
- (12) 无特殊情况下，门诊处方超过 7 日用量，急诊处方超过 3 日用量，慢性病、老年病或特殊情况下需要适当延长处方用量未注明理由的；
- (13) 开具麻醉药品、精神药品、医疗用毒性药品、放射性药品等特殊管理药品处方未执行国家有关规定的（包括处方颜色、用量、证明文件等）；
- (14) 医师未按照抗菌药物临床应用管理规定开具抗菌药物处方的；
- (15) 中药饮片处方药物未按照“君、臣、佐、使”的顺序排列，或未按要求标注药物调剂、煎煮等特殊要求的。

【正确答案】 E

【答案解析】 有下列情况之一的，应当判定为用药不适宜处方

- (1) 处方用药与诊断不相符；
- (2) 对规定必须皮试的药品，未注明过敏试验及结果判定；
- (3) 药品剂型或给药途径不适宜；
- (4) 无正当理由不首选国家基本药物；
- (5) 用法用量不适宜；
- (6) 联合用药不适宜；
- (7) 重复给药；
- (8) 有配伍禁忌或者不良相互作用；
- (9) 有用药禁忌，包括特殊人群用药；
- (10) 其他用药不适宜情况。

【正确答案】 E

【答案解析】 有下列情况之一的，应当判定为超常处方：

- (1) 无适应证用药；
- (2) 无正当理由开具高价药的；
- (3) 无正当理由超说明书用药的；
- (4) 无正当理由为同一患者同时开具2种以上药理作用机制相同药物的。

四、多项选择题

1、

【正确答案】 ABCDE

【答案解析】 处方调配

1. 仔细阅读处方，按照药品顺序逐一调配。
2. 对贵重药品及麻醉药品等分别登记账卡。
3. 药品配齐后，与处方逐条核对药名、剂型、规格、数量和用法，准确规范地书写标签。
4. 调配好一张处方的所有药品后再调配下一张处方，以免发生差错。
5. 对需要特殊保存的药品加贴醒目的标签提示患者注意，如“置2℃～8℃保存”。
6. 有条件的单位，尽量在每种药品外包装上分别贴上用法、用量、贮存条件等的标签。
7. 调配或核对后签名或盖名章。
8. 注意法律、法规、医保、制度等有关规定的执行。

2、

【正确答案】 AB

【答案解析】 A. Add. 代表“加至”

B. Aq. 代表“水剂”

3、

【正确答案】 ABCE

【答案解析】 D应为：特殊情况需要超剂量用药时，应当注明原因，并由医师再次签名。

4、

【正确答案】 BC

【答案解析】（一）前记

前记包括医疗、预防、保健机构名称，费别，患者姓名、性别、年龄，门诊或住院病历号、科别或病区和床位号，临床诊断，开具日期等，并可添列特殊要求的项目。

麻醉药品和第一类精神药品处方还应当包括患者身份证明编号，代办人姓名、身份证明编号。

（二）正文

正文以Rp或R（拉丁文Recipe“请取”的缩写）标示，分列药品名称、剂型、规格、数量、用法用量。

（三）后记

后记有医师签名或加盖专用签章，药品金额以及审核、调配、核对、发药的药学专业技术人员签名或加盖专用签章。

审核、调配、核对、发药的药学专业技术人员签名的目的主要有三：①明示药师的责任；②严格执行处方管理办法、优良药房工作规范；③统计工作量或绩效考核。

目前部分医疗单位已经使用电子处方，医师使用计算机打印的电子处方其格式要与手写处方一致。电子处方应当有严格的签名管理程序。必须设置处方或医嘱正式开具后不能修改的程序。

5、

【正确答案】 BD

【答案解析】 处方格式由以下三部分组成。

1. 前记

前记包括医疗、预防、保健机构名称，费别（支付与报销类别），患者姓名、性别、年龄，门诊或住院病历号、科别或病区和床位号，临床诊断，开具日期等，并可添列特殊要求的项目。麻醉药品、第一类精神药品和毒性药品处方还应当包括患者身份证明编号，代办人姓名、身份证明编号。

2. 正文

正文以Rp或R（拉丁文Recipe和“请取”的缩写）标示，分列药品名称、剂型、规格、数量和用法用量。

3. 后记

后记有医师签名或加盖专用签章，药品金额以及审核、调配、核对、发药的药学专业技术人员签名或加盖专用签章。审核、调配、核对、发药的药学专业技术人员签名的目的主要有三个：①明示药师的责任；②严格执行处方管理办法、优良药房工作管理规范；③统计工作量或绩效考核。

目前部分医疗单位已经使用计算机开具处方，原卫生部颁布的《处方管理办法》（2007年版）规定医师利用计算机开具、传递普通处方时，应当同时打印出纸质处方，其组成与手写处方一致；打印的纸质处方经签名或者加盖签章后有效。药师核发药品时，应当核对打印的纸质处方，无误后发给药品，并将打印的纸质处方与计算机传递处方同时收存备查。

6、

【正确答案】 ABCD

【答案解析】 此处E选项在以往教材中是正确的，但在新版教材中进行了修改。正确说法：处方按其性质分为法定处方和医师处方。

7、

【正确答案】 ABC

【答案解析】 有下列情况之一的，应当判定为用药不适宜处方

- （1）处方用药与诊断不相符；
- （2）对规定必须皮试的药品，未注明过敏试验及结果判定；
- （3）药品剂型或给药途径不适宜；
- （4）无正当理由不首选国家基本药物；
- （5）用法用量不适宜；
- （6）联合用药不适宜；
- （7）重复给药；
- （8）有配伍禁忌或者不良相互作用；
- （9）有用药禁忌，包括特殊人群用药；
- （10）其他用药不适宜情况。

8、

【正确答案】 ABCE

【答案解析】 有下列情况之一的，应当判定为超常处方

1. 无适应证用药；
2. 无正当理由开具高价药；
3. 无正当理由超说明书用药；
4. 无正当理由为同一患者同时开具 2 种以上药理作用机制相同的药物。

9、

【正确答案】 BCDE

【答案解析】 有下列情况之一的，应当判定为不规范处方

- (1) 处方的前记、正文、后记内容缺项，书写不规范或者字迹难以辨认；
- (2) 医师签名、签章不规范或者与签名、签章的留样不一致；
- (3) 药师未对处方进行适宜性审核（处方后记的审核、调配、核对、发药栏目无审核调配药师及核对发药药师签名，或者单人值班调剂未执行双签名规定）；
- (4) 早产儿、新生儿、婴幼儿处方未写明体重或日、月龄；
- (5) 化学药、中成药与中药饮片未分别开具处方；
- (6) 未使用药品规范名称开具处方；
- (7) 药品的剂量、规格、数量、单位等书写不规范或不清楚；
- (8) 用法、用量使用“遵医嘱”、“自用”等含糊不清字句；
- (9) 处方修改未签名并注明修改日期，或药品超剂量使用未注明原因和再次签名；
- (10) 开具处方未写明临床诊断或临床诊断书写不全；
- (11) 单张门急诊处方超过 5 种药品；
- (12) 无特殊情况下，门诊处方超过 7 日用量，急诊处方超过 3 日用量，慢性病、老年病或特殊情况下需要适当延长处方用量未注明理由；
- (13) 开具麻醉药品、精神药品、医疗用毒性药品、放射性药品等特殊管理药品处方未执行国家有关规定（包括处方用纸颜色、用量、证明文件等）；
- (14) 医师未按照抗菌药物临床应用管理规定开具抗菌药物处方；
- (15) 中药饮片处方药物未按照“君、臣、佐、使”的顺序排列，或未按要求标注药物调剂、煎煮等特殊要求。

10、

【正确答案】 ADE

【答案解析】 处方审核结果分为合理处方和不合理处方。不合理处方包括不规范处方、用药不适宜处方及超常处方。

11、

【正确答案】 ABCDE

【答案解析】 兴奋剂

- (1) 具有蛋白同化作用的药物 如甲睾酮、苯丙酸诺龙等
- (2) 肽类激素 如人生长激素、人促红细胞生成素（EPO）或重组人促红细胞生成素（rhEPO）、促性腺激素等
- (3) 麻醉药品 如可待因、哌替啶、芬太尼等
- (4) 精神刺激剂 如可卡因
- (5) 药品类易制毒化学品 如麻黄碱
- (6) 其他 如 β 受体阻断剂、利尿剂

12、

【正确答案】 ABCDE

【答案解析】 兴奋剂

- (1) 具有蛋白同化作用的药物 如甲睾酮、苯丙酸诺龙等
- (2) 肽类激素 如人生长激素、人促红细胞生成素（EPO）或重组人促红细胞生成素（rhEPO）、促性腺激素等
- (3) 麻醉药品 如可待因、哌替啶、芬太尼等

- (4) 精神刺激剂 如可卡因
- (5) 药品类易制毒化学品 如麻黄碱
- (6) 其他 如 β 受体阻断剂、利尿剂

13、

【正确答案】 CE

【答案解析】 茶碱类静脉给药途径使用属于高警示药品；

高渗葡萄糖注射液（20%或以上）属于高警示药品；

镇痛药/阿片类药物，静脉注射，经皮及口服（包括液体浓缩物，速释和缓释制剂），所以选 C；

强心药，静脉注射（如米力农）属于高警示药品；

小儿用口服中度镇静药（如水合氯醛）属于高警示药品，所以选 E。

14、

【正确答案】 ABD

【答案解析】 影响药品质量的因素主要有环境因素、人为因素、药品因素等。ABD 都是属于环境因素，CE 选项是属于药品因素。

15、

【正确答案】 CD

【答案解析】 选项分析：A. 胃蛋白酶结块——引湿

B. 维生素 C 注射剂变色——氧化

C. 脊髓灰质炎疫苗室温放置失效——温度

D. 牛痘菌苗放置期间冻结或析出沉淀——温度

E. 阿托品在干燥空气中逐渐失去结晶水，影响剂量准确性——风化

温度过高或过低都能使药品变质。特别是温度过高与药品的挥发程度、形态及引起氧化、水解等变化和微生物的生长有很大关系。因此，药品在贮存时要根据其不同性质选择适宜的温度。例如：脊髓灰质炎疫苗、牛痘苗温度过高，就会很快失效，温度过低又易引起冻结或析出沉淀。

16、

【正确答案】 BCE

【答案解析】 重复用药系指一种化学单体的药物，同时或序贯应用，导致作用和剂量的重复。重复用药易发生药品不良反应和用药过量。其原因主要有以下几点。

1. 一药多名

我国药品一药多名的现象比较严重，同一通用名药品常有多种不同的商品名，少则几个，多则几十甚至上百，在临床用药上存在较大的安全隐患，易致重复用药、用药过量或中毒。

2. 中成药中含有化学药成分

在我国批准注册的中成药中，有两百多种是中西药复方制剂，即含有化学药的中成药。医师、药师及患者都必须清楚，这类制剂不能仅作为一般的中成药使用。

17、

【正确答案】 ABCDE

【答案解析】 参考教材表 2—3，属于送分题，选择中文名相近的。

18、

【正确答案】 ABCDE

【答案解析】

19、

【正确答案】 CD

【答案解析】 中成药虎骨酒、人参酒、舒筋活络酒与苯巴比妥、氯苯那敏等药不宜同服，因可加强对中枢神经的抑制作用而发生危险。也不可与之乙酰氨基酚同服，因其损害肝脏，有敏感者发生肝坏死之报告。

20、

【正确答案】 ABC

【答案解析】 甘草酸可降低链霉素对第Ⅷ对脑神经的毒害，使原来不能坚持治疗的患者有 80% 可以继续使用。用甘草与呋喃唑酮合用治疗肾盂肾炎，既可防止其胃肠道反应又可保留呋喃唑酮的杀菌作用。氯

氮平治疗精神病有明显疗效，其最常见的不良反应之一是流涎。应用石麦汤（生石膏、炒麦芽）30～60剂为1个疗程，流涎消失率为82.7%，总有效率达93.6%。

DE联用属于提高药物疗效。D.大蒜素和链霉素 E.黄芩+地高辛都属于提高疗效。

21、

【正确答案】 ABCDE

【答案解析】 审核用药适宜性

药师应当对方用药适宜性进行审核，审核内容包括：

- （1）规定必须做皮试的药品，处方医师是否注明过敏试验及结果的判定；
- （2）处方用药与临床诊断的相符性；
- （3）剂量、用法和疗程的正确性；
- （4）选用剂型与给药途径的合理性；
- （5）是否有重复给药现象；
- （6）是否有潜在临床意义的药物相互作用和配伍禁忌；
- （7）药物的滴注速度是否适宜；
- （8）特殊人群用药情况。

药师经处方审核后，认为存在用药不适宜时，应当告知处方医师，请其确认或者重新开具处方。

药师发现严重不合理用药或者用药错误，应当拒绝调剂，及时告知处方医师，并应当记录，按照有关规定报告。

22、

【正确答案】 ABC

【答案解析】 DE两项属于P-糖蛋白抑制剂。

23、

【正确答案】 AE

【答案解析】 一般来说，温度过低或过高都会影响药物的稳定性；对于不稳定的分散系，降低温度可能导致析出结晶或乳剂破乳等，而温度升高也能加快药物理化性质的变化。

对于某些药物配伍来说，其制剂辅料是导致配伍禁忌产生的主要因素。中药注射剂本身就是一个极不稳定的分散体系，为了保证其稳定性而添加了大量的助溶剂或增溶剂，与其他药物混合容易破坏这个脆弱的稳定性而导致配伍禁忌。