

## 军队文职人员招聘药学(习题卷13)

第1部分：单项选择题，共260题，每题只有一个正确答案，多选或少选均不得分。

1. [单选题]气雾剂中的抛射剂A. 氟氯烷烃

A) 丙二醇

B) PVP

C) 枸橼酸钠

D) PVA

答案:A

解析:此题重点考查气雾剂的常用抛射剂、附加剂。抛射剂一般分为氟氯烷烃（又称氟利昂Freon）、碳氢化合物及压缩气体三类；丙二醇为气雾剂的潜溶剂。所以本题答案应选择AB。

2. [单选题]肝功能正常而肾功能不全者可选用的药物有：（ ）

A) 磺胺

B) 庆大霉素

C) 头孢拉定

D) 头孢曲松

答案:D

解析:

3. [单选题]荨麻疹和变应性鼻炎宜选用

A) 克拉维酸

B) 安定

C) 泼尼松

D) 息斯敏

E) 麻黄碱

答案:D

解析:H1受体阻断剂用于防治因组胺释放所致的荨麻疹、变应性鼻炎，可减轻鼻痒、喷嚏、流涕、流泪等症状，对鼻阻力影响较弱。

4. [单选题]盛装磺胺嘧啶钠注射液(pH10~10.5)应选择的玻璃容器为

A) 中性玻璃

B) 含钡玻璃

C) 棕色玻璃

D) 含钠玻璃

E) 含钾玻璃

答案:B

解析:

5. [单选题]不属于麻醉前给药的药物是

A) 哌替啶

B) 苯巴比妥

C) 地西泮

D) 阿托品

E) 氯丙嗪

答案:E

解析:氯丙嗪不用于麻醉前给药。

6. [单选题]吸入粉雾剂中的药物微粒，大多数应在多少  $\mu\text{m}$  以下

- A)  $3\mu\text{m}$
- B)  $15\mu\text{m}$
- C)  $2\mu\text{m}$
- D)  $5\mu\text{m}$
- E)  $10\mu\text{m}$

答案:E

解析:

7. [单选题]A. 低分子溶液剂

- A) 高分子溶液剂
- B) 乳剂
- C) 混悬剂
- D) 溶胶剂
- E) 难溶性固体药物以微粒状态分散于分散介质中形成的非均匀液体制剂是

答案:D

解析: (1) 高分子溶液剂系指高分子化合物溶解于溶剂中制成的均匀分散的液体制剂。所以 (1) 题答案是B。(2) 混悬剂系指难溶性固体药物以微粒状态分散于分散介质中形成非均匀液体制剂。所以 (2) 题答案是D。(3) 溶胶剂系指固体药物微细粒子分散在水中形成的非均匀状态的液体分散体系，又称疏水胶体溶液。乳剂系指互不相溶的两种液体混合，其中一相液体以液滴状态分散于另一相液体中形成的非均匀相液体分散体系。由水相(W)、油相(O)和乳化剂组成，三者缺一不可。低分子溶液剂系指小分子药物分散在溶剂中制成的均匀分散的液体制剂。所以 (3) 题答案是A。

8. [单选题]酚妥拉明使血管扩张的机制是

- A) 直接扩张血管
- B) 激动  $\beta$  受体
- C) 阻断  $\alpha$  受体
- D) 直接扩张血管和阻断  $\alpha$  受体
- E) 扩张血管和激动  $\beta$  受体

答案:D

解析:

9. [单选题]制备注射用水常用的方法是

- A) 重蒸馏法
- B) 电渗析法
- C) 离子交换树脂法
- D) 凝胶过滤法
- E) 单蒸馏法

答案:A

解析: 纯化水为饮用水经蒸馏法、离子交换法、反渗透法或其他适宜方法制得的制药用水，注射用水为纯化水经蒸馏所得的水，所以注射用水是重蒸馏法得到的制药用水

10. [单选题]A. 抗胆碱药

- A) 利福平
- B) 阿司咪唑
- C) 保泰松
- D) 氯化铵
- E) 并用红霉素可致尖端扭转型室性心律失常

答案:C

解析:

11. [单选题]有关高效利尿剂，下列描述不正确的是

- A) 应避免与第一、第二代头孢菌素合用
- B) 华法林可增加此类药物毒性
- C) 药物既干扰肾脏稀释功能，也干扰浓缩功能
- D) 药物耳毒性为过敏反应，与用药剂量无关
- E) 反复应用不易在体内蓄积

答案:D

解析:

12. [单选题]制备维生素C注射液时，以下不属抗氧化措施的是

- A) 加亚硫酸氢钠
- B) 100℃15min灭菌
- C) 将注射用水煮沸放冷后使用
- D) 调节PH值为6.0~6.2
- E) 通入二氧化碳

答案:B

解析:

13. [单选题]筒箭毒碱中毒宜选用的抢救药是

- A) 阿托品
- B) 东莨菪碱
- C) 新斯的明
- D) 毒扁豆碱
- E) 毛果芸香碱

答案:C

解析:

14. [单选题]患者男性，64岁。吸烟史40年，近半年有咳痰，痰中带血丝，近三个月出现声音嘶哑，查体：右锁骨上窝触及一约2cm×2cm之肿大淋巴结，质硬，无压痛，CT诊断为肺癌，化疗时可选用的抗生素类药物是

- A) 万古霉素
- B) 多黏菌素
- C) 丝裂霉素
- D) 两性霉素
- E) 螺旋霉素

答案:C

解析:丝裂霉素对肿瘤有广谱的抗癌作用，是一种细胞周期非特异性的药物。主要用于各种实体瘤，与氟尿嘧啶、阿霉素合用能有效地缓解胃腺癌和肺癌。

15. [单选题]A. 秋水仙碱

- A) 吲哚美辛
- B) 双氯芬酸
- C) 丙磺舒
- D) 美洛昔康
- E) 不良反应多，仅用于其他药物不能耐受或疗效不显著的病例的解热镇痛药是

答案:B

解析:(1)吲哚美辛不良反应多，仅用于其他药物不能耐受或疗效不显著的病例，所以(1)题答案为B；(2)美洛昔康为苯并噻嗪类消炎镇痛药，选择性地抑制COX-2的活性，对COX-1作用弱，不影响胃内前列腺素的合成，减少了消化道溃疡和出血的不良反应，所以(2)题答案为E；(3)双氯芬酸的抗炎作用为芬酸类中最强者，副作用更小，但偶可使肝功能异常、白细胞减少，所以(3)题答案为C；(4)急性痛风的治疗在于迅速缓解急性关节炎、纠正高尿酸血症等，可用秋水仙碱，所以(4)题答案为A；(5)慢性痛风的治疗旨在降低血中尿酸浓度，药物有别嘌醇和丙磺舒，所以(5)题答案为D。

16. [单选题]根据疾病治疗要求选择合适的软膏基质A.W / O / W型基质

- A)W / O型基质
- B)O / W型基质
- C)水溶性基质
- D)油脂性基质
- E)深部皮肤疾患选用

答案:C

解析:

17. [单选题]对浅表和深部真菌都有疗效的药物是

- A)甲硝唑
- B)灰黄霉素
- C)两性霉素B
- D)特比萘芬
- E)氟胞嘧啶

答案:C

解析:两性霉素B为多烯类抗深部真菌感染抗生素，与真菌细胞膜上的甾醇结合，抑制麦角固醇的合成，破坏膜的完整性，导致真菌细胞内钾离子、核苷酸、氨基酸等外漏，破坏真菌细胞的正常代谢而发挥作用，对浅表真菌也有疗效。

18. [单选题]患者，女性，21岁。表现为面部表情肌无力，眼睑闭合力弱，吹气无力，说话吐词不清且极易疲劳，左右交替出现眼睑下垂、眼球运动障碍，诊断为重症肌无力，宜选用的治疗药物是

- A)阿托品
- B)新斯的明
- C)毛果芸香碱
- D)东莨菪碱
- E)毒扁豆碱

答案:B

解析:新斯的明是易逆性胆碱酯酶抑制药，能抑制胆碱酯酶，导致内源性乙酰胆碱大量堆积而间接兴奋骨骼肌，是一个间接的拟胆碱药；除该药抑制胆碱酯酶外，还能直接激动骨骼肌运动终板上的N

2

受体，加强了骨骼肌的收缩作用。故正确答案为B。

19. [单选题]操作热压灭菌柜时应注意的事项中不包括

- A)必须使用饱和蒸汽
- B)必须将灭菌柜内的空气排除
- C)灭菌时间应从开始灭菌时算起
- D)灭菌完毕后应停止加热
- E)必须使压力逐渐降到零才能放出柜内蒸汽

答案:C

解析:本题考查热压灭菌法的操作注意事项。操作热压灭菌柜时应注意的事项：必须使用饱和蒸汽；必须将灭菌柜内的空气排除；灭菌时间应从全部药液温度达到所要求的温度时开始计时；灭菌完毕后，停止加热，一般必须使压力表所指示的压力逐渐下降到零，避免压力骤然下降。故本题答案应选C。

20. [单选题]阿托品用药过量急性中毒时，正确的治疗药是

- A)山莨菪碱
- B)毛果芸香碱
- C)东莨菪碱
- D)氯解磷定
- E)去甲肾上腺素

答案:B

解析:解救阿托品中毒主要为对症治疗。除洗胃、导泻等措施外,可注射拟胆碱药如新斯的明、毒扁豆碱或毛果芸香碱等,毒扁豆碱可透过血脑屏障对抗其中枢症状。

21. [单选题]以磷脂、胆固醇为膜材制成的载体制剂是

- A) 超微囊
- B) 毫微囊
- C) 脂质体
- D) 磁性微球
- E) 微囊

答案:C

解析:微囊的常用的囊材有天然高分子囊材、半合成高分子囊材、合成高分子囊材三类。如乙基纤维素、羧基纤维素、醋酸纤维素丁酯、聚氯乙烯、聚乙烯、聚乙酸乙烯酯、苯乙烯-马来酸共聚物等。微球的载体多数应用生物降解材料,如蛋白类(明胶、清蛋白等)、糖类(琼脂糖、淀粉、葡聚糖、壳聚糖等)、合成聚酯类(如聚乳酸、丙交酯乙交酯共聚物等)。磁性微球是将磁性铁粉包入微球中。脂质体的膜材主要由磷脂与胆固醇构成。

22. [单选题]药物剂型进行分类的方法不包括

- A) 按给药途径分类
- B) 按分散系统分类
- C) 按制法分类
- D) 按形态分类
- E) 按药物种类分类

答案:E

解析:此题考查药物剂型的五种分类方法分别是按给药途径分类、按分散系统分类、按制法分类、按形态分类以及按作用时间分类。故本题答案应选E。

23. [单选题]纯净胃液无色,其pH值为

- A) 7.4~8.0
- B) 4.3~5.6
- C) 6.7~7.2
- D) 2.0~3.9
- E) 0.9~1.5

答案:E

解析:

24. [单选题]对血压有双向调节作用的降压药有

- A) 利血平
- B) 氯沙坦
- C) 可乐定
- D) 美加明
- E) 氢氯噻嗪

答案:C

解析:

25. [单选题]丙二醇常用作

- A) 薄膜包衣材料
- B) 薄膜包衣材料的释放速度调节剂
- C) 色淀
- D) 薄膜包衣材料的增塑剂
- E) 防黏固体物料

答案:D

解析:

26. [单选题]关于氯丙嗪的叙述不正确的是

- A) 本品有引湿性
- B) 本品具有吩噻嗪环结构，易被氧化
- C) 盐酸氯丙嗪在空气或日光中放置，渐变为棕红色
- D) 可用于人工冬眠
- E) 本品与三氯化铁反应显棕黑色

答案:E

解析:氯丙嗪有吩噻嗪母核，环中的S和N原子都是良好的电子供体，易被氧化成红棕色，故在其注射液中加入维生素C。对氢醌、连二亚硫酸钠等抗氧剂，阻止其变色。氯丙嗪与三氯化铁作用，显红色。

27. [单选题]等渗氯化钠溶液的浓度是

- A) 0.9%
- B) 0.3%
- C) 0.58%
- D) 0.52%
- E) 0.6%

答案:A

解析:

28. [单选题]吗啡、人工合成镇痛剂及脑啡肽具有镇痛作用，因为

- A) 具有极为相近的分子量
- B) 具有共同的药效构象
- C) 具有极为相似的疏水性
- D) 具有完全相同的构型
- E) 化学结构具极大相似性

答案:B

解析:

29. [单选题]能增加混悬剂物理稳定性措施的是

- A) 增大粒径
- B) 减少粒径
- C) 增加微粒与液体介质间的密度差
- D) 减少介质黏度
- E) 加入乳化剂

答案:B

解析:根据Stokes定律 $V = \frac{2r^2(\rho_1 - \rho_2)g}{9\eta}$ 判断减少粒径 $r$ 、降低微粒与液体介质间的密度差 $(\rho_1 - \rho_2)$ 、增加介质黏度 $\eta$ 都能使沉降速度 $V$ 减少，增加混悬剂物理稳定性。乳化剂是乳剂的稳定剂，混悬剂不需加入乳化剂。

30. [单选题]伴有哮喘的心绞痛患者不宜选用下列哪种药物

- A) 普萘洛尔
- B) 维拉帕米
- C) 硝苯地平
- D) 硝酸甘油
- E) 以上均不是

答案:A

解析:

31. [单选题]对青霉素耐药率最高的是

- A) 金黄色葡萄球菌
- B) 脑膜炎球菌

C) 溶血性链球菌

D) 淋球菌

E) 肺炎球菌

答案:A

解析: 五种细菌中金黄色葡萄球菌对青霉素耐药率最高, 青霉素对革兰阴性菌、衣原体、支原体、病毒等耐药。

32. [单选题] 对  $\alpha_1$  受体和  $\alpha_2$  受体均能持久阻断的是

A) 多沙唑嗪

B) 酚妥拉明

C) 酚苄明

D) 阿替洛尔

E) 普萘洛尔

答案:C

解析:

33. [单选题] 研究药物制剂的基本理论、处方设计、制备工艺、质量控制与合理应用的综合性技术科学, 称为

A) 方剂学

B) 工业药剂学

C) 调剂学

D) 药剂学

E) 制剂学

答案:D

解析:

34. [单选题] 患者男性, 30岁。高烧, 畏寒, 咽痛后13天, 出现颜面及全身水肿, 肉眼血尿来院就诊。体检发现血压升高, 蛋白(++), 红细胞。满视野, 少量白细胞。诊断为急性链球菌感染后肾炎。给予该病人休息、饮食指导外, 还宜使用治疗水肿的药物是

A) 氨苯蝶啶

B) 可乐定

C) 普萘洛尔

D) 氢氯噻嗪

E) 呋塞米

答案:A

解析:

35. [单选题] 耳毒性、肾毒性最严重的氨基糖苷类的药物是

A) 新霉素

B) 庆大霉素

C) 链霉素

D) 阿米卡星

E) 卡那霉素

答案:A

解析:

36. [单选题] 在口腔内缓慢溶解而发挥局部治疗作用

A) 口含片

B) 控释片

C) 舌下片

D) 肠溶衣片

E) 多层片上述片剂剂型的特点

答案:A

解析:口含片:含在口腔内缓缓溶解而发挥局部或全身治疗作用的片剂。常用于口腔及咽喉疾病的治疗,如复方草珊瑚含片等。

37. [单选题]A. 渗漏率

- A) 峰浓度比
- B) 超声波分散法
- C) 荷电性
- D) 液中干燥法
- E) 脂质体的理化特性

答案:D

解析:(1)纳米粒的制备方法常见有液中干燥法、聚合法、天然高分子凝聚法等。所以(1)题答案为E。(2)脂质体制备方法常见有超声波分散法、注入法、薄膜分散法、冷冻干燥法等。所以(2)题答案为C。(3)脂质体有两个理化性质,即相变温度和荷电性。所以(3)题答案为D。(4)脂质体目前控制的项目有形态、粒径及分布、包封效率和载药量、渗漏率测定、靶向制剂评价。所以(4)题答案为A。

38. [单选题]综合法制备注射用水的最适工艺流程为

- A) 自来水→离子交换→电渗析→蒸馏→滤过→注射用水
- B) 自来水→滤过→蒸馏→离子交换→电渗析→注射用水
- C) 自来水→滤过→电渗析→离子交换→多效蒸馏→注射用水
- D) 自来水→电渗析→离子交换→蒸馏→滤过→注射用水
- E) 自来水→滤过→离子交换→电渗析→蒸馏→注射用水

答案:C

解析:

39. [单选题]患者女性,45岁。有哮喘病史。近来常觉头痛,测血压为160 / 110mmHg,诊断为高血压。根据病人情况,如选择钙拮抗药进行治疗,最为适合的药物是

- A) 硝苯地平
- B) 维拉帕米
- C) 尼群地平
- D) 地尔硫

草

- E) 尼莫地平

答案:C

解析:

40. [单选题]对青霉素G不敏感的细菌是

- A) 破伤风杆菌
- B) 溶血性链球菌
- C) 脑膜炎双球菌
- D) 肺炎杆菌
- E) 炭疽杆菌

答案:D

解析:

41. [单选题]三叉神经痛和舌神经痛的首选药是

- A) 地西泮
- B) 阿司匹林
- C) 卡马西平
- D) 苯妥英钠
- E) 苯巴比妥

答案:C

解析:卡马西平和苯妥英钠均可用于治疗三叉神经痛和舌神经痛,但卡马西平的镇痛效果优于苯妥英钠。

42. [单选题]表示测试结果与浓度呈正比关系的程度的术语是

- A) 线性
- B) 专属性
- C) 杂质限量
- D) 崩解时限
- E) 检测限

答案:A

解析:线性指在设计的范围内,测试结果与试样中被测物浓度直接呈正比关系的程度。

43. [单选题]巯嘌呤的主要不良反应是

- A) 脱发
- B) 肺功能损害
- C) 心脏损害
- D) 肝脏损害
- E) 骨髓抑制

答案:E

解析:

44. [单选题]下述氯丙嗪的作用中哪项是错的

- A) 降低发烧体温和正常体温
- B) 增加麻醉药和催眠药的作用
- C) 对抗去水吗啡的呕吐效应
- D) 耗竭脑内NA和5-HT
- E) 使攻击性动物变得驯服

答案:D

解析:

45. [单选题]舒必利属

- A) 非典型抗精神病药
- B) 吩噻嗪类
- C) 丁酰苯类
- D) 硫杂蒯类
- E) 苯甲酰胺类

答案:A

解析:

46. [单选题]某药按一级动力学消除时,其半衰期

- A) 固定不变
- B) 随给药次数而变化
- C) 随给药剂量而变化
- D) 随血浆浓度而变化
- E) 随药物剂型而变化

答案:A

解析:一级消除动力学的 $t_{1/2}=0.693/k_e$ 。仅与消除常数有关。

47. [单选题]体内药物分析特点描述不相符的

- A) 体内药物分析影响因素少
- B) 样品复杂,干扰物质多

- C) 样品量少，药物浓度低
- D) 工作量大，测定数据的处理和阐明有时不太容易
- E) 样品在测定前需要对样品进行前处理

答案:A

解析: 体内药物分析的特点: ①样品复杂, 干扰物质多, 样品中除含有被测的药物和代谢物外, 还含有内源性物质(如蛋白质、脂质、无机盐、色素等)和外源性物质(如共存药物), 这些物质可干扰药物的测定, 所以在测定前需要对样品进行前处理; ②样品量少, 药物浓度低, 提取分离之后, 常需要对样品进行浓缩, 同时要求所采用的分析方法具有较高的灵敏度和专属性; ③工作量大, 测定数据的处理和阐明有时不太容易。

48. [单选题]非甾体抗炎药引起急性胃炎的主要机制

- A) 激活磷脂酶A
- B) 抑制弹性蛋白酶
- C) 抑制前列腺素合成
- D) 促进胃蛋白酶合成
- E) 抑制脂肪酶

答案:C

解析: 非甾体抗炎药引起急性胃炎的主要机制是非选择性的抑制COX, 而COX-1途径生成的PG

5

对抑制胃酸分泌, 保护胃黏膜起重要作用。故正确答案为C。

49. [单选题]A. 溶液剂

- A) 混悬剂
- B) 乳浊剂
- C) 胶浆剂
- D) 乳化剂
- E) 药物以分子或离子状态分散于液体分散介质中, 该分散状态属何种液体制剂( )

答案:A

解析:

50. [单选题]为下列疾病选用下列适当的有效药物上消化道出血

- A) 多巴酚丁胺
- B) 肾上腺素
- C) 麻黄碱
- D) 多巴胺
- E) 去甲肾上腺素

答案:E

解析:

51. [单选题]A. 麦角新碱

- A) 垂体后叶素
- B) 缩宫素
- C) 麦角胺
- D) 前列腺素E

2

- E) 肺结核咯血可用

答案:B

解析: 麦角胺和咖啡因合用能通过收缩血管, 减少搏动幅度, 治疗偏头痛; 小剂量缩宫素能加强妊娠末期子宫体的节律性收缩, 子宫颈平滑肌松弛, 大剂量可迅速引起子宫强直性收缩, 压迫子宫肌层内血管而止血, 但作用时间短; 垂体后叶素内含缩宫素和抗利尿激素, 因其对子宫平滑肌作用选择性低, 不良反应多, 作为子宫平滑肌兴奋药现少用, 目前仅利用其抗利尿作用, 用于治疗尿崩症, 利用其加压素的血管收缩作用治疗子宫出血及肺出血等。

52. [单选题]糖皮质激素长期使用极少引起

- A) 向心性肥胖
- B) 骨质疏松
- C) 高血压
- D) 青光眼
- E) 高血糖

答案:D

解析:

53. [单选题]氨基苷类抗生素的抗菌机制是

- A) 影响胞浆膜的通透性
- B) 抑制细菌细胞壁的合成
- C) 抑制蛋白质合成的多个环节
- D) 抑制核酸合成
- E) 影响叶酸代谢

答案:C

解析:氨基糖苷类药物与细菌核糖体结合，干扰细菌蛋白质合成的全过程。

54. [单选题]常用于除菌的微孔滤膜滤器的孔径是

- A) 0.12 μm
- B) 0.45 μm
- C) 0.60 μm
- D) 0.22 μm
- E) 0.75 μm

答案:D

解析:

55. [单选题]A. 维拉帕米

- A) 普鲁卡因胺
- B) 苯妥英钠
- C) 胺碘酮
- D) 普罗帕酮
- E) 能引起震颤、皮肤对光敏感及面部色素沉着，使皮肤呈灰色或蓝色的抗心律失常药是

答案:D

解析: (1) 苯妥英钠是抗癫痫药，20世纪50年代开始用于抗心律失常，所以(1)题答案为C；(2) 普鲁卡因胺长期服用可引起消化道反应，用量过大可引起白细胞减少，久用后约有40%病人能引起红斑狼疮样综合征，停药后可恢复，所以(2)题答案为B；(3) 具有局麻作用的IC类药物抗心律失常药是普罗帕酮，所以(3)题答案为E；(4) 胺碘酮发生的不良反应与剂量大小及用药时间长短有关，常见窦性心动过缓，还可引起震颤、皮肤对光敏感及面部色素沉着，使皮肤呈灰色或蓝色，所以(4)题答案为D；(5) 治疗阵发性室上性心动过速效果最佳的是维拉帕米，常在数分钟内停止发作，所以(5)题答案为A。

56. [单选题]不影响滴制法制备胶丸质量的因素是

- A) 胶液的黏度
- B) 胶丸的重量
- C) 药液、胶液及冷却液的密度
- D) 温度
- E) 胶液的处方组分比

答案:B

解析:

57. [单选题]在下列软膏剂常用的附加剂中，不属于真正的抗氧剂的是

- A) 丁羟基茴香醚
- B) 维生素E
- C) 没食子酸烷酯
- D) 枸橼酸
- E) 丁羟基甲苯

答案:D

解析:

58. [单选题]A. 氯沙坦

- A) 可乐定
- B) 氢氯噻嗪
- C) 哌唑嗪
- D) 卡托普利
- E) 血管紧张素 II 受体拮抗药

答案:A

解析:

59. [单选题]请写出下列除热原方法对应于哪一条性质A. 不具挥发性

- A) 180℃ 3~4小时被破坏
- B) 能被强氧化剂破坏
- C) 能溶于水中
- D) 易被吸附
- E) 玻璃容器的处理

答案:B

解析:

60. [单选题]在降低血压时能明显引起反射性心率加快的药物是

- A) 依那普利
- B) 可乐定
- C) 哌唑嗪
- D) 肼屈嗪
- E) 普萘洛尔

答案:D

解析:

61. [单选题]肠溶衣片的特点不包括( )

- A) 防止胃酶对某些药物的破坏
- B) 防止药物对胃的刺激
- C) 嚼碎后服用可加快药物的溶出
- D) 防止胃液对某些药物的破坏
- E) 使药物在肠液中释放

答案:C

解析:

62. [单选题]与剂量无关的不良反应最可能是

- A) 副作用
- B) 后遗效应
- C) 毒性作用
- D) 致癌性
- E) 变态反应

答案:E

解析:变态反应（过敏反应、超敏反应）：是指少数致敏的机体对某些药物产生的一种病理性免疫反应。其发生与药物的用药剂量无关，因此不能通过减少药物剂量来避免其发生；反应性质各不相同，不易预知，但过敏体质者易发生。

63. [单选题]作用于胃酸分泌最后环节的抗溃疡药是

- A) 法莫替丁
- B) 米索前列醇
- C) 奥美拉唑
- D) 哌仑西平
- E) 丙胺太林

答案:C

解析:奥美拉唑为H<sup>+</sup> / K<sup>+</sup>-ATP酶（质子泵）抑制药，抑制胃酸分泌的最后一步。

64. [单选题]通过刺激骨形成而抗骨质疏松的药物是

- A) 氟制剂
- B) 降钙素
- C) 二膦酸盐
- D) 阿仑膦酸钠
- E) 依普黄酮

答案:A

解析:防治骨质疏松的药物可分为抑制骨吸收和刺激骨形成两类。前者包括雌激素、降钙素、二膦酸盐、依普黄酮；后者有氟制剂、同化类固醇、甲状旁腺素和生长激素等。

65. [单选题]A. 放线菌素D(更生霉素)

- A) 白消安
- B) 雌激素
- C) 博莱霉素(争光霉素)
- D) 环磷酰胺
- E) 绒毛膜上皮癌

答案:A

解析:

66. [单选题]巯嘌呤的主要不良反应是

- A) 心脏损害
- B) 骨髓抑制
- C) 肺功能损害
- D) 肝脏损害
- E) 脱发

答案:B

解析:

67. [单选题]麻醉药品处方需要保留

- A) 2年
- B) 1年
- C) 3年
- D) 5年
- E) 4年

答案:C

解析:麻醉药品处方需要保留3年。

68. [单选题]溶液型气雾剂的组成不包括

- A) 发泡剂
- B) 抛射剂
- C) 潜溶剂
- D) 耐压容器
- E) 阀门系统

答案:A

解析:气雾剂由药物、抛射剂与附加剂、耐压容器、阀门系统组成。溶液型气雾剂是将药物溶于抛射剂中形成的均相分散体系,为配制澄明溶液的需要,常在抛射剂中加入适量乙醇或丙二醇作潜溶剂。溶液型气雾剂不包括发泡剂。

69. [单选题]A. 微晶纤维素

- A) 乙基纤维素
- B) 聚维酮
- C) 淀粉
- D) 聚丙烯酸树脂类
- E) 在固体分散体制备中可用作肠溶性载体的是

答案:E

解析:

70. [单选题]A. 以静脉注射为参比制剂,两种制剂的药时曲线下面积比

- A) 血管外给药,药物进入体循环相对数量和相对速率
- B) 指同一药物相同剂量制成同一剂型,但非活性成分不一定相同,含量、纯度、崩解、溶出速率符合同一规定标准的制剂
- C) 指一种药物的不同制剂在相同的实验条件下,给予相同剂量,其吸收速度和程度没有明显差别
- D) 以市售质量较好的制剂为参比制剂,两种制剂的药时曲线下面积比
- E) 绝对生物利用度

答案:A

解析:

71. [单选题]哺乳期用药时,药物在乳汁中排泄的影响因素之一是

- A) 相对分子量小于200的药物可以通过细胞膜
- B) 药物蓄积,肝、肾代谢减慢
- C) 药物吸收率
- D) 血液稀释,药物分布容积增大
- E) 母体组织通透性加强

答案:A

解析:

72. [单选题]A. 腹泻

- A) 体位性低血压发生率高
- B) 醒后困倦发生率高
- C) 加速心率作用减弱
- D) 散瞳作用加大
- E) 老年人应用去氧肾上腺素

答案:E

解析:

73. [单选题]关于肺部吸收的描述不正确的是

- A) 肺部给药吸收迅速
- B) 肺部给药不受肝脏首过效应的影响
- C) 药物的脂溶性、脂水分配系数和分子量大小影响药物的吸收
- D) 脂溶性药物易吸收,水溶性药物吸收较慢

E) 分子量的大小对吸收无影响

答案:E

解析: 本题考查药物的非胃肠道吸收。肺部给药吸收迅速, 而且吸收后不受肝脏首过效应影响, 其吸收过程为被动扩散过程; 药物的脂溶性、脂水分配系数和分子量大小影响药物吸收, 脂溶性药物易吸收、水溶性药物吸收较慢; 分子量小于1000的药物吸收快, 大分子药物吸收相对较慢。故本题答案应选E。

74. [单选题] 下列能形成W/O型乳剂的乳化剂是

A) pluronic F68

B) 胆固醇

C) 吐温-80

D) 阿拉伯胶

E) 十二烷基硫酸钠

答案:B

解析:

75. [单选题] 主要激动K、 $\sigma$ 阿片受体, 又可拮抗 $\mu$ 受体的药物是( )

A) 美沙酮

B) 喷他佐辛

C) 吗啡

D) 芬太尼

E) 曲马朵

答案:B

解析:

76. [单选题] 与苯二氮(𠂇卓)类无关的作用是

A) 长期大量应用产生依赖性

B) 大量使用产生锥体外系症状

C) 有抗惊厥作用

D) 中枢性骨骼肌松弛作用

E) 有镇静催眠作用

答案:B

解析: 苯二氮(𠂇卓)类镇静催眠药不产生锥体外系反应。

77. [单选题] 制备栓剂时, 符合基质选用的原则的是

A) 脂溶性药物应选用水溶性基质, 水溶性药物应选用脂溶性基质

B) 无需使用基质

C) 任何药物都可选用水溶性基质

D) 脂溶性药物应选用脂溶性基质

E) 水溶性药物应选用水溶性基质

答案:A

解析:

78. [单选题] 关于剂型的分类叙述正确的是

A) 软膏剂为固体剂型

B) 丸剂为半固体剂型

C) 气雾剂为固体剂型

D) 溶胶剂为液体剂型

E) 喷雾剂为液体剂型

答案:D

解析: 药物剂型的分类 (1) 按给药途径分为经胃肠道给药剂型, 如散剂、片剂、颗粒剂、胶囊剂、溶液剂、乳剂、混悬剂等; 非经胃肠道给药剂型, 如注射剂、气雾剂、外用溶液剂、洗剂、贴剂、滴眼剂、滴鼻剂、栓剂等。这种分类方法

将给药途径相同的剂型作为一类，与临床使用密切相关。（2）按分散系统分为溶液型、胶体溶液型、乳剂型、混悬型、气体分散型、微粒分散型、固体分散型等。这种分类方法，便于应用物理化学的原理来阐明各类制剂特征，但不能反映用药部位与用药方法对剂型的要求，甚至一种剂型可以分到几个分散体系中。（3）按制备方法分为浸出制剂、无菌制剂等。这种分类法不能包含全部剂型，故不常用。（4）按形态分为液体剂型，如溶液剂、注射剂等；气体剂型，如气雾剂、喷雾剂等；固体剂型，如散剂、丸剂、片剂、膜剂等；半固体剂型，如软膏剂、栓剂、糊剂等。形态相同的剂型，其制备工艺也比较相近。

79. [单选题]呋塞米的临床应用不包括

- A) 急性肺水肿和脑水肿
- B) 轻症高血压
- C) 尿崩症
- D) 苯巴比妥中毒
- E) 预防急性肾功能衰竭

答案:C

解析:呋塞米的适应证包括：①各型水肿，如肾性水肿、脑水肿、肺水肿、肝硬化腹水、充血性心力衰竭；②降低颅内压；③急、慢性肾功能衰竭；④降压作用；⑤急性药物中毒时，配合大量补液，用本品利尿可加速药物排出，不用于尿崩症。

80. [单选题]治疗窦性心动过缓的首选药是( )

- A) 异丙肾上腺素
- B) 肾上腺素
- C) 阿托品
- D) 去甲肾上腺素
- E) 多巴胺

答案:C

解析:

81. [单选题]下列哪种药能缓解氯丙嗪引起的急性肌张力障碍( )

- A) 卡比多巴
- B) 溴隐亭
- C) 金刚烷胺
- D) 左旋多巴
- E) 苯海索

答案:E

解析:

82. [单选题]巴比妥类药物久用停药可引起

- A) 肌张力升高
- B) 血压升高
- C) 呼吸加快
- D) 食欲增加
- E) 多梦症

答案:E

解析:巴比妥类催眠量的 $1/4 \sim 1/3$ 能产生镇静作用，剂量加大出现催眠作用，延长睡眠时间和缩短入睡时间。巴比妥类可缩短FWS时相，引起非生理性睡眠，久用停药后可有FWS时相的延长，伴有多梦而引起睡眠障碍，可能与该类物质产生依赖性有关，已不作为镇静催眠药常规使用。

83. [单选题]药物肝脏首过效应大时，可选用的剂型是

- A) 口服剂
- B) 胶囊剂
- C) 栓剂

- D) 糖浆剂
- E) 肠溶片剂

答案:C

解析:根据栓剂直肠吸收的特点, 如何避免或减少肝的首过效应, 在栓剂的处方和结构设计以及在栓剂的应用方法上要加以考虑。

84. [单选题]激动剂的特点是

- A) 促进产出神经末梢释放递质
- B) 对受体有亲和力, 有内在活性
- C) 对受体有亲和力, 无内在活性
- D) 对受体无亲和力, 无内在活性
- E) 对受体无亲和力, 有内在活性

答案:B

解析:本题重在考核受体激动剂的特点。激动剂对受体既有亲和力又有内在活性。故正确答案为B。

85. [单选题]红霉素的作用靶点是A. 二氢叶酸合成酶B. D. N

- A) 螺旋酶
- B) 细菌核蛋白体30S亚基
- C) 细菌核蛋白体50S亚基
- D) 细菌胞膜上特殊蛋白P
- E) Ps

答案:D

解析:红霉素抗菌作用机制是作用于细菌50s核糖体亚单位, 阻断转肽作用和mRNA位移, 从而抑制细菌蛋白质合成。

86. [单选题]胺碘酮抗心律失常的作用机制是

- A) 提高窦房结和浦肯野纤维的自律性
- B) 加快浦肯野纤维和窦房结的传导速度
- C) 缩短心房和浦肯野纤维的动作电位时程、有效不应期
- D) 阻滞心肌细胞Na

+

K

+

和Ca

2+

通道

- E) 激动  $\alpha$  及  $\beta$  受体

答案:D

解析:本题考查胺碘酮的药理作用。胺碘酮对心脏多种离子通道均有抑制作用, 如Na

+

、K

+

、Ca

2+

通道等, 降低窦房结和浦肯野纤维的自律性和传导性, 延长动作电位时程和有效不应期。还有非竞争性拮抗  $\alpha$ 、 $\beta$  受体作用和扩张血管平滑肌作用。故答案选D。

87. [单选题]关于浊点的叙述正确的是A. 普朗尼克F-68有明显浊点

- A) 温度达浊点时，表面活性剂的溶解度急剧增加
- B) 浊点又称K<sub>r</sub>
- C) f<sub>fft</sub>点
- D) 是离子型表面活性剂的特征值
- E) 是含聚氧乙烯基非离子型表面活性剂的特征值

答案:E

解析:因加热聚氧乙烯型非离子表面活性剂溶液而发生混浊的现象称为起昙，此时的温度称为浊点或昙点。在聚氧乙烯链相同时，碳氢链越长，浊点越低；在碳氢链长相同时，聚氧乙烯链越长则浊点越高。大多数此类表面活性剂的浊点在70~100℃，但很多聚氧乙烯类非离子表面活性剂在常压下观察不到浊点，如泊洛沙姆108，泊洛沙姆188等。Krafft点：是离子表面活性剂的特征值，K<sub>r</sub>C<sub>fft</sub>点也是表面活性剂应用温度的下限，或者说，只有在温度高于K<sub>r</sub>C<sub>fft</sub>点时表面活性剂才能更大程度地发挥作用。例如十二烷基硫酸钠和十二烷基磺酸钠的K<sub>r</sub>C<sub>fft</sub>点分别约为8℃和70℃，显然，后者在室温的表面活性不够理想。

88. [单选题]A. 成形材料

- A) 防腐剂
- B) 增塑剂
- C) 遮光剂
- D) 增稠剂
- E) 明胶在胶囊材料中是

答案:A

解析:

89. [单选题]儿童病毒感染引起的发热、头痛，可首选的解热镇痛药是

- A) 对乙酰氨基酚
- B) 咖啡因
- C) 苯巴比妥
- D) 地西泮
- E) 乙琥胺

答案:A

解析:对乙酰氨基酚解热镇痛作用强，不良反应小，对血小板和凝血时间无明显影响、不诱发溃疡和瑞夷综合症，儿童因病毒或感染引起的发热、头痛需要使用非甾体类抗炎药时，应作为首选。

90. [单选题]油中乳化剂法又称

- A) 新生皂法
- B) 两相交替加入法
- C) 湿胶法
- D) 干胶法
- E) 机械法

答案:D

解析:油中乳化剂法又称干胶法：本法的特点是先将乳化剂（胶）分散于油相中研匀后加水相制备成初乳，然后稀释至全量。

91. [单选题]《中国药典》规定的滴丸剂的质量检查不包括（ ）

- A) 溶散时限
- B) 外观
- C) 硬度
- D) 微生物限度
- E) 重量差异

答案:C

解析:

92. [单选题]乳化剂失效可致乳剂

- A) 破裂
- B) 酸败
- C) 分层
- D) 转相
- E) 絮凝

答案:A

解析:受外界因素(光、热、空气等及微生物影响,使乳剂组分(油或乳化剂)发生变质的现象称为酸败。乳化剂失效后,乳滴周围的乳化膜破坏导致液滴合并成大液滴,乳滴的合并进一步发展使乳剂分为油水两相,经过振摇也不可能恢复到原来的分散状态,是不可逆过程。乳剂放置过程中由于重力作用使两相间的密度差加大,最终乳剂出现分散相粒子上浮或下沉,导致分层,经振摇后很快再分散均匀恢复乳剂状态。

93. [单选题]下列关于组胺的描述,哪一条是错误的

- A) 组胺增加胃酸的分泌
- B) 组胺是脑内神经递质之一
- C) 组胺可用于检查胃酸分泌功能
- D) 组胺也增加胃蛋白酶的分泌
- E) 切除迷走神经后,组胺分泌胃液作用减弱

答案:E

解析:

94. [单选题]2gSpan80(HLB=4.3)和4gTween80(HLB=15.0)混合的HLB值为

- A) 10.71
- B) 11.43
- C) 3.55
- D) 3.21
- E) 7.86

答案:B

解析:

95. [单选题]甲基多巴起到降压作用的原因是在体内转化为

- A) 肾上腺素
- B) 去甲肾上腺素
- C) 异丙肾上腺素
- D) 左旋多巴胺
- E) 甲基去甲肾上腺素

答案:E

解析:甲基多巴是左旋多巴的类似物,在脑内转化为甲基去甲肾上腺素和甲基肾上腺素,兴奋中枢 $\alpha_2$ 受体,同样使去甲肾上腺素释放减少,使血管扩张而降压。

96. [单选题]患者,男性,63岁。因进行性呼吸困难、干咳和低热3天就诊。他于2年前曾因充血性心力衰竭住院。血压(Bp)95/55mmHg,心率110次/分,体温37.9℃,呼吸周围空气时的血氧饱和度(SaO<sub>2</sub>)为86%。听诊双侧肺部有干、湿性啰音。胸部X线片显示双肺有提示肺水肿的浸润阴影,心影增大。未确定该患者急性肺水肿的病因,药物治疗应包括以下何药?

- A) 甘露醇
- B) 山梨醇
- C) 呋塞米
- D) 乙酰唑胺
- E) 氨苯蝶啶

答案:C

解析:呋塞米通过扩张血管作用而降低外周血管阻力,减轻心脏负荷。并通过其强效利尿作用降低血容量,减少回心血

量，降低左室舒张末期压力而消除左心衰引起的急性肺水肿。故正确答案为C。

97. [单选题]不影响片剂成型的原、辅料的理化性质是

- A) 粒度
- B) 结晶形态与结晶水
- C) 可压性
- D) 熔点
- E) 颜色

答案:E

解析:

98. [单选题]A. 渗透法

- A) 超滤法
- B) 浸渍法
- C) 煎煮法
- D) 渗滤法
- E) 中药材的有效成分溶于水且遇湿热稳定或有效成分不明确时用上述

答案:D

解析:

99. [单选题]油脂性基质的灭菌方法可选用

- A) 干热灭菌
- B) 气体灭菌
- C) 紫外线灭菌
- D) 流通蒸汽灭菌
- E) 热压灭菌

答案:A

解析:应掌握各种灭菌法的适用范围，干热灭菌适用耐高温的玻璃制品、金属制品、不允许湿气透过的油脂类(如油性软膏基质、注射用油等)以及耐高温的粉末化学药品等。

100. [单选题]有关硝酸甘油舒张血管的作用机制正确的是

- A) 与二氧化碳有关
- B) 与一氧化氮(NO)有关
- C) 与血管紧张素有关
- D) 与神经递质有关
- E) 与钙离子有关

答案:B

解析:硝酸酯类药物与血管平滑肌细胞的硝酸酯受体结合后，被硝酸酯受体的巯基还原成NO及-SNO(亚硝巯基)，释出的NO可激活鸟苷酸环化酶，进而增加cGMP的含量，激活依赖cGMP的蛋白激酶，因而舒张血管。

101. [单选题]药物透过血脑屏障的主要机制是

- A) 被动扩散
- B) 胞饮作用
- C) 促进扩散
- D) 主动转运
- E) 离子对转运

答案:A

解析:

102. [单选题]下列可治疗反流性食管炎及术后胃肠无力的药物是

- A) 硫酸镁

- B) 枸橼酸铋钾
- C) 硫糖铝
- D) 酚酞
- E) 西沙必利

答案:E

解析:

103. [单选题]有关药物稳定性的叙述正确的是A. 乳剂的分层是不可逆现象B. 乳剂破裂后，加以振摇，能重新分散，恢复成原来状态的乳剂

- A) 凡给出质子或接受质子的物质的催化反应称特殊酸碱催化反应
- B) 亚稳定型晶型属于热力学不稳定晶型，制剂中应避免使用
- C) 为增加混悬液稳定性，加入的能降低Z
- D) t
- E) 电位、使粒子产生絮凝的电解质称

答案:E

解析:错误选项的正确叙述：A. 乳剂的分层是可逆现象B. 乳剂破裂后，加以振摇，也不能重新分散，恢复成原来状态的乳剂C. 凡给出质子或接受质子的物质的催化反应称广义酸碱催化反应D. 药物晶型分为稳定型、亚稳定型和不稳定型三种，亚稳定型可转变为稳定型，属热力学不稳定晶型。由于其溶解度大于稳定型药物，故常用亚稳定型药物制成多种固体制剂。制剂中不应避免使用。

104. [单选题]患者，男性，60岁，半年前出现肌肉僵硬，运动不自由，继而手颤，医生给开了药，应该是

- A) 氯丙嗪
- B) 吡哌美辛
- C) 左旋多巴
- D) 丙咪嗪
- E) 哌替啶

答案:C

解析:吡哌美辛用于风湿性关节炎、氯丙嗪用于精神分裂症、左旋多巴用于帕金森病。

105. [单选题]以离子交换为主要原理制备缓、控释制剂的为

- A) 制成植入剂
- B) 凝胶骨架片
- C) 制成微囊
- D) 包衣控释片
- E) 制成药树脂

答案:E

解析:

106. [单选题]A. 不变

- A) 几乎不变
- B) 减少
- C) 不一定
- D) 增加
- E) 在上题基础上，如药物离子带正电，则分解反应速度

答案:E

解析:

107. [单选题]硝酸甘油口服后可经门静脉进入肝，再进入体循环的药量约10%，这说明此药( )

- A) 消除快
- B) 效能低
- C) 首关消除显著

- D) 吸收快
- E) 药理活性低

答案:C

解析:

108. [单选题]关于酚妥拉明的临床应用不正确的是
- A) 治疗外周血管痉挛性疾病，如肢端动脉痉挛性疾病
  - B) 静脉滴注去甲肾上腺素发生外漏
  - C) 用于肾上腺嗜铬细胞瘤的鉴别诊断
  - D) 抗休克
  - E) 是一线降血压药

答案:E

解析:酚妥拉明的临床应用包括治疗外周血管痉挛性疾病，如肢端动脉痉挛性疾病；静脉滴注去甲肾上腺素发生外漏；用于肾上腺嗜铬细胞瘤的鉴别诊断；抗休克但不作为降压药应用。故正确答案为E。

109. [单选题]属于被动靶向给药系统的是
- A) 免疫脂质体
  - B) 栓塞微球
  - C) W/O型乳剂
  - D) 结肠靶向制剂
  - E) 热敏脂质体

答案:C

解析:此题重点考查靶向制剂的分类。按作用方式分类，靶向制剂大体可分为被动靶向制剂、主动靶向制剂和物理化学靶向制剂，被动靶向制剂即自然靶向制剂，是进入体内的载药微粒被巨噬细胞作为外来异物所吞噬而实现靶向的制剂，乳剂、脂质体、微球和纳米粒等可作为被动靶向制剂的载体。故本题答案应选择C。

110. [单选题]硝酸甘油宜制成
- A) 粉针
  - B) 肠溶衣片
  - C) 糖衣片
  - D) 植入片
  - E) 舌下片

答案:E

解析:硝酸甘油口服生物利用度低所以宜制成舌下片可提高生物利用度。

111. [单选题]粉末直接压片用的填充剂、干黏合剂
- A) 糊精
  - B) 硬脂酸镁
  - C) 微晶纤维素
  - D) 羧甲基淀粉钠
  - E) 淀粉上述各物质在片剂生产中的作用

答案:C

解析:片剂辅料总结

硬脂酸镁做片剂润滑剂。

112. [单选题]患者男性，58岁，患晚期肝癌。近日出现疼痛，病人自述不能忍受。如果上述止痛药物无效，根据癌痛治疗原则，可换用
- A) 哌罗美辛
  - B) 阿司匹林
  - C) 吗啡
  - D) 布洛芬

| 辅料名    | 填充剂                   | 崩解剂 | 润湿剂或粘合剂    | 润滑剂 |
|--------|-----------------------|-----|------------|-----|
| 淀粉     | ●                     | ●   | ●<br>(淀粉浆) |     |
| 糖粉     | ●（口含片、咀嚼片、纤维性、质地疏松片剂） |     | ●          |     |
| 糊精     | ●                     |     | ●          |     |
| 微晶纤维素  | ●                     | ●   | ●          |     |
| 羧甲基淀粉钠 |                       | ●   |            |     |

E) 芬太尼

答案:C

解析:

113. [单选题]A. 新生儿肺动脉高压

- A) 新生儿低体温
- B) 新生儿失眠甚至惊厥
- C) 新生儿无自主呼吸或呼吸浅表
- D) 新生儿嗜睡
- E) 孕妇长期服用抗癫痫药可致

答案:C

解析:

114. [单选题]对热敏感的生物制品应尽量避免的操作是

- A) 减少受热时间
- B) 无菌操作
- C) 冷冻干燥
- D) 热压灭菌
- E) 低温贮存

答案:D

解析:

115. [单选题]下列方法中不能增加药物溶解度的是

- A) 改变溶剂
- B) 加增溶剂
- C) 加助溶剂
- D) 成盐
- E) 加助悬剂

答案:E

解析:

116. [单选题]注射用无菌粉末物理化学性质的测定项目不包括

- A) 临界相对湿度的测定
- B) 流变学的测定
- C) 粉末晶型的检查

- D) 松密度的测定
- E) 物料热稳定性的测定

答案:B

解析:注射用无菌粉末物理化学性质的测定项目包括:物料热稳定性以确定产品最后能否进行灭菌处理;物料的临界相对湿度,生产中分装室的相对湿度必须控制在药品的临界相对湿度以下,以免吸潮变质;物料的粉末晶型和松密度,使之适于分装。

117. [单选题]下列有关恩氟烷与异氟烷的叙述,错误的是A. 肌肉松弛作用较差,但不增加心肌对儿茶酚胺的敏感性

- A) 是目前较为常用的吸入性麻醉药
- B) 和氟烷比较,最小肺泡浓度(MA
- C) 稍大
- D) 麻醉诱导平稳、迅速、舒适,苏醒也快
- E) 反复使用对肝无明显副作用,偶有恶心、呕吐

答案:A

解析:恩氟烷、异氟烷是同分异构体,和氟烷比较,最小肺泡浓度(MAC)稍大;麻醉诱导平稳、迅速和舒适,苏醒也快;其肌肉松弛作用良好,不增加心肌对儿茶酚胺的敏感性。反复使用对肝无明显副作用,偶有恶心呕吐;是目前较为常用的吸入性麻醉药;故A答案描述错误。

118. [单选题]关于眼膏剂的错误表述为

- A) 眼膏剂应在无菌条件下制备
- B) 常用基质是凡士林:液状石蜡:羊毛脂为5:3:2的混合物
- C) 成品不得检出金黄色葡萄球菌与铜绿假单胞菌
- D) 眼膏剂较滴眼剂作用持久
- E) 制备眼膏剂的基质应在150℃干热灭菌1~2h,放冷备用

答案:B

解析:眼膏剂的常用基质是凡士林:液状石蜡:羊毛脂为8:1:1的混合物。

119. [单选题]下列药物中既有钙拮抗作用,又有利尿作用的是

- A) 普萘洛尔
- B) 卡托普利
- C) 氢氯噻嗪
- D) 硝苯地平
- E) 呋达帕胺

答案:E

解析:

120. [单选题]请为下列情况选用适当的有效药物不良反应常见假膜性肠炎

- A) 克拉霉素
- B) 红霉素
- C) 罗红霉素
- D) 阿奇霉素
- E) 万古霉素

答案:A

解析:

121. [单选题]利尿药的分类是

- A) 有机汞类磺酰胺类含氮杂环类苯氧乙酸类抗激素类
- B) 有机汞类磺酰胺类多羟基类苯氧乙酸类抗激素类
- C) 有机汞类磺酰胺类黄嘌呤类苯氧乙酸类抗激素类
- D) 有机汞类磺酰胺类含氮杂环类苯氧乙酸类抗激素类多羟基类
- E) 有机汞类磺酰胺类含氮杂环类苯氧乙酸类抗激素类黄嘌呤类

答案:D

解析:利尿药按化学结构分为有机汞类、磺酰胺类、含氮杂环类、苯氧乙酸类、抗激素类、多羟基类,其中由于有机汞类毒性较大,现在很少使用了。

122. [单选题]下面不属于主动靶向制剂的是

- A) 修饰的微球
- B) pH敏感脂质体
- C) 脑部靶向前体药物
- D) 长循环脂质体
- E) 免疫脂质体

答案:B

解析:本题主要考查主动靶向制剂的类别。主动靶向制剂包括修饰的药物载体和前体靶向药物。修饰的药物载体有修饰的脂质体(如长循环脂质体、免疫脂质体、糖基修饰的脂质体)、修饰的微乳、修饰的微球和修饰的纳米球。前体靶向药物有抗癌药物前体药物、脑部靶向前体药物和其他前体药物。而pH敏感脂质体属于物理化学靶向制剂。故本题答案选择B。

123. [单选题]缓解心绞痛急性发作的药物为

- A) 普萘洛尔
- B) 尼莫地平
- C) 硝酸甘油
- D) 硝苯地平
- E) 双嘧达莫

答案:C

解析:硝酸甘油常舌下含服,生物利用度为80%,2~5分钟出现作用。所以可以用于心绞痛急性发作。

124. [单选题]属于利胆药的是

- A) 稀盐酸
- B) 胃蛋白酶
- C) 胰酶
- D) 乳酶生
- E) 熊去氧胆酸

答案:E

解析:A、B、C、D都属于助消化药,熊去氧胆酸为利胆药。

125. [单选题]软膏剂的类型按分散系统分为

- A) 溶液性、混悬型、凝胶型
- B) 混悬型、凝胶型、糊剂型
- C) 乳剂型、溶液型、混悬型
- D) 凝胶型、糊剂型、乳剂型
- E) 糊剂型、乳剂型、溶液型

答案:C

解析:

126. [单选题]A. 硫脲类

- A) 放射性

131

I

- B) 碘化物
- C) 甲状腺激素
- D) 普萘洛尔

E)主要用于甲状腺功能低下的替代补充治疗的是

答案:D

解析: (1) 甲状腺激素主要用于甲状腺功能低下的替代补充疗法, 如呆小症、黏液性水肿、单纯性甲状腺肿, 所以(1)题答案为D; (2) 小剂量放射性

131

I可以用于检查甲状腺功能, 甲状腺功能亢进时, 摄碘率高, 摄碘高峰时间前移; 反之, 摄碘率低, 摄碘高峰时间后延, 所以(2)题答案为B; (3) 应用碘化物可在用药后立即或几小时后发生急性反应, 主要表现为血管神经性水肿, 上呼吸道水肿及严重喉头水肿, 所以(3)题答案为C; (4) 硫脲类临床上主要用于甲状腺功能亢进的内科治疗, 适用于轻症和不宜手术或放射性碘治疗者, 如儿童、青少年术后复发而不适于放射性碘治疗者, 所以(4)题答案为A; (5) 普萘洛尔可治疗心绞痛, 又可作为甲亢辅助治疗, 所以(5)题答案为E。

127. [单选题]主要用于治疗伴有醛固酮增高的顽固性水肿的药物是

- A) 呋塞米
- B) 甘露醇
- C) 氯噻酮
- D) 螺内酯
- E) 氨苯蝶啶

答案:D

解析:

128. [单选题]应用抗菌药治疗溃疡病的目的是

- A) 减轻胃炎症状
- B) 清除肠道寄生菌
- C) 抗幽门螺杆菌
- D) 减少维生素K生成
- E) 保护胃黏膜

答案:C

解析:

129. [单选题]A. 阻碍胆酸"肝肠循环"

- A) 保护动脉内皮
- B) 影响胆固醇代谢
- C) 影响甘油三酯代谢
- D) 可适用于女性冠心病患者二级预防
- E) 肝素可

答案:B

解析:

130. [单选题]下述不良反应与硝酸甘油扩张血管的作用无关的是

- A) 搏动性头痛
- B) 直立性低血压
- C) 升高眼压
- D) 高铁血红蛋白血症
- E) 心率加快

答案:D

解析: 多数不良反应是其血管舒张作用所继发, 如短时的面颊部皮肤发红, 搏动性头痛, 大剂量可出现直立性低血压及晕厥; 眼内血管扩张则可升高眼压。剂量过大可使血压过度下降, 冠状动脉灌注压过低, 并可反射性兴奋交感神经, 增加心率, 加强心肌收缩性而使耗氧量增加而加重心绞痛发作。

131. [单选题]垂体后叶素的止血机制是

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/708015113062006046>