

卫生事业单位招聘考试(药学专业知识)模拟试卷 5

(总分:184.00, 做题时间:90 分钟)

一、单项选择题(总题数:50, 分数:100.00)

1.如下说法对的是()。

(分数:2.00)

- A.高分子溶液有很大的黏度 ✓
- B.用 FeCl_3 和 H_2O 加热制 $\text{Fe}(\text{OH})_3$ 胶体的措施是凝聚法
- C.胶体是物质以一定分散粒度存在的一种状态, 它有一定黏度, 因此称为胶体
- D.将硫的无水酒精溶液滴于水中形成硫的水溶胶

解析:解析:高分子溶液是在合适的介质中高分子化合物能以分子状态自动分散成均匀的溶液的胶体, 分子的直径达胶粒大小。高分子溶液的本质是真溶液, 属于均相分散系。高分子溶液的黏度和渗透压较大。

2.如下选项中, 不能表述卤化氢性质的是()。

(分数:2.00)

- A.易溶于水
- B.在空气中形成“白烟”
- C.具有刺激性气味
- D.在室温下是无色的液体 ✓

解析:解析:卤化氢易溶于水, 在空气中形成“白烟”, 具有刺激性气味, 在室温下是气体。因此 D 选项错误。

3.如下选项中, 属于蛋白质构造的基本单位是()。

(分数:2.00)

- A.单核苷酸
- B.果糖
- C.氨基酸 ✓
- D.脂肪酸

解析:解析:氨基酸是蛋白质构造的基本单位, 脂肪酸是脂肪的构成部分, 单核苷酸是 DNA 的构成部分。

4.如下有关全酶的描述中,说法对的是()。

(分数:2.00)

- A.一种需要辅助因子的酶,具有了酶蛋白、辅助因子等多种成分 ✓
- B.酶的无活性前体
- C.一种酶—克制剂复合物
- D.酶的辅助因子以外的部分

解析:解析:全酶是指具有催化活性的酶,包括所有的必需的亚基、辅基和其他辅助因子。酶蛋白和辅助因子单独存在时均无催化活性,只有全酶才具有催化作用。

5.如下选项中,哪项不属于与核酸功能变化亲密有关的疾病?()

(分数:2.00)

- A.病毒性感染
- B.细菌感染 ✓
- C.放射病及遗传性疾病
- D.恶性肿瘤

解析:解析:病毒性感染、放射病及遗传性疾病、恶性肿瘤与核酸功能变化亲密有关。细菌感染一般不会变化核酸的功能,一般机体感染细菌后会起一系列的炎症反应,因此B选项错误。

6.下列选项中,属于偶尔误差的是()。

(分数:2.00)

- A.砝码受腐蚀
- B.分光光度测定中的读数误差 ✓
- C.在重量分析中样品的非被测成分被共沉淀
- D.容量瓶和移液管不配套

解析:解析:随机误差也称为偶尔误差和不定误差,是由于在测定过程中一系列有关原因微小的随机波动而形成的具有相互抵偿性的误差,读数误差属于偶尔误差。

7.下列选项中,可用于提取分离升华性成分的是()。

(分数:2.00)

A.升华法 ✓

B.透析法

C.分馏法

D.水蒸气蒸馏法

解析:解析:升华法指物质从固态不通过液态直接变成气态的相变过程,可用于提取分离升华性成分。

8.下列选项中,哪项属于根据分配系数不一样来分离组分的色谱?()

(分数:2.00)

A.吸附色谱

B.离子交换色谱

C.分派色谱 ✓

D.凝胶过滤色谱

解析:解析:分派色谱是色谱法之一,运用固定相与流动相看待分离组分子溶解度的差异来实现分离。分派色谱的固定相一般为液相的溶剂,依托图布、键合、吸附等手段分布于色谱柱或者担体表面。分派过程本质上是组分子在固定相和流动相之间不停到达溶解平衡的过程。

9.下述措施中,哪项不能增加药物的溶解度?()

(分数:2.00)

A.搅拌 ✓

B.加入增溶剂

C.采用混合溶媒

D.加入助溶剂

解析:解析:增加主药溶解度的措施:①采用混合溶剂或非水溶剂;②加酸或碱,使难溶性药物生成可溶性盐;③在主药的分子构造上引入亲水基团;④加入增溶剂,如吐温-80、胆汁等,但使用吐温-80时,可能使含酸性的药物、苯甲醇、三氯叔丁醇等的作用减弱,应予注意;⑤加入助溶剂。搅拌只能加速溶解,对溶解度无影响。

10.氢氧化铝凝胶属于何种类型的液体药剂?()

(分数:2.00)

A.低分子溶液型

B.混悬型 ✓

C.溶胶型

D.高分子溶液型

解析:解析:混悬型液体制剂系指难溶性同体药物以微粒状态分散于分散介质中形成的非均相的液体制剂,混悬剂属于粗分散体系,且分散相有时可达总重量的50%。氢氧化铝凝胶属于混悬型液体制剂。

11.如下有关胶囊剂的论述中,说法不对的是()。

(分数:2.00)

A.可掩盖药物的苦味和臭味

B.可提高药物的生物运用度

C.可制成缓释剂但不能制成定时定位释药的控释制剂 ✓

D.可提高药物的稳定性

解析:解析:胶囊剂具有如下某些特点:①控制药物的释放和定位释药;②掩盖苦、臭味;③提高生物运用度;④提高药物的稳定性。胶囊剂虽有较多长处,但下列状况不合适制成胶囊剂:①能使胶囊壁溶解的液体药剂,如药物的水溶液或乙醇溶液;②易溶性及小剂量的刺激性药物,因其在胃中溶解后局部浓度过高会刺激胃黏膜;③轻易风化的药物,可使胶囊壁变软;④吸湿性强的药物,可使胶囊壁变脆。

12.下列有关气雾剂的论述中,说法不对的是()。

(分数:2.00)

A.可以用阀门系统精确控制剂量

B.具有速效、定位的作用

C.使用以便、防止了胃肠道反应

D.容器内压高,影响药物稳定性 ✓

解析:解析:气雾剂类具有如下长处:①药物可以直接到作用部位或吸取部位,具有十分明显的速效作用与定位作用;②药物封装于密闭的容器中,可保持清洁和无菌状态,减少了药物受污染的机会,此外还能提高药物的稳定性;③使用以便,有助于提高病人的用药顺应性,尤其合用于OTC药物;④全身用药可减少药物对胃肠道的刺激性,并可防止肝脏的首过效应;⑤药用气雾剂等装有定量阀门,故给药剂量精确。气雾剂容器内压高,对药物稳定性没有影响。

13.下列选项中,不属于影响生物运用度原因的是()。

(分数:2.00)

- A.服药剂量 ✓
- B.药物粒径
- C.制剂工艺
- D.药物晶型

解析:解析:影响生物运用度的原因包括剂型原因和生理原因两个方面:剂型原因如药物的脂溶性、水溶性和 pK_a 值,药物的剂型特性(如崩解时限、溶出速率及某些工艺条件的差异)。

14.巴比妥类药物分子构造中具有活泼氢,可与香草醛在浓硫酸存在下发生反应,该反应为()。

(分数:2.00)

- A.络合反应
- B.氧化反应
- C.聚合反应
- D.缩合反应 ✓

解析:解析:巴比妥类药物分子构造中具有活泼氢,可与香草醛在浓硫酸存在下发生缩合反应。

15.安定分子中具有氯元素,在铜网上燃烧,其火焰的颜色为()。

(分数:2.00)

- A.黄色
- B.绿色 ✓
- C.蓝色
- D.紫色

解析:解析:氯元素,在铜网上燃烧,其火焰的颜色为绿色,可用于鉴别待测样品中是否具有氯元素。

16.如下有关药物分子中引入卤素后对药效的影响的论述中,说法对的是()。

(分数:2.00)

- A.氟原子引入脂肪族化合物中,可增加脂溶性
- B.氟原子引入芳香族化合物中,可降低脂溶性

C.药物分子中引入卤素,多可增大脂溶性 ✓

D.氟原子的引入,多能使药效降低

解析:解析:在药物分子中引入卤素后,可增强药物分子与受体的电性结合,可增大药物的脂溶性,使药物的活性增强。

17.如下选项中,哪项属于防止和延缓溶液中药物水解的一般措施?()

(分数:2.00)

A.加入离子配合剂

B.加入还原剂

C.加入氧化剂

D.将药物溶液的pH调整至水解反应速度最低时的值 ✓

解析:解析:将药物溶液的pH调整至水解反应速度最低时的值是防止和延缓溶液中药物水解的一般措施。

18.如下有关受体的论述中,说法不对的是()。

(分数:2.00)

A.部分激动药有较高的内在活性,而亲和力较低 ✓

B.受体的向上调整是受体的数目增多、亲和力增加或效应力增强

C.受体不是酶的底物或酶的竞争物

D.受体是存在于细胞膜或细胞内,能识别、结合特异性配体并发生特定效应的大分子物质

解析:解析:受体是存在于细胞膜或细胞内,能识别、结合特异性配体并发生特定效应的大分子物质。受体的向上调整是受体的数目增多、亲和力增加或效应力增强。部分激动药有较高的亲和力,但内在活性不高。

19.肝功能不全的患者使用重要经肝脏代谢药物时需着重注意()。

(分数:2.00)

A.高敏性

B.酌情减少剂量 ✓

C.过敏性

D.选择性

解析:解析:肝功能不全患者, 药物代谢会受到影响, 药物的生物转化会降低, 血浆游离药物增多药效增强。因此, 使用重要经肝脏代谢药物时需着重注意酌情减少剂量。

20.如下有关磺酰脲类降糖药重要机制的论述中, 说法对的是()。

(分数:2.00)

- A.刺激胰岛 β 细胞释放胰岛素 ✓
- B.减少肝组织对胰岛素降解
- C.增加葡萄糖运用, 减少肠道对葡萄糖的吸取
- D.提高胰岛中胰岛素的合成

解析:解析:磺酰脲类促胰岛素分泌药作用机制:刺激胰岛 β 细胞释放胰岛素, 降低血糖, 是应用最早、品种最多、临床应用也最广泛的口服降糖药。

21.如下选项中, 属于细菌对青霉素类产生耐药性的重要原因的是()。

(分数:2.00)

- A.变化代谢途径
- B.产生钝化酶
- C.产生水解酶 ✓
- D.变化细胞膜通透性

解析:解析:细菌产生灭活酶, 灭活酶包括水解酶和合成酶(钝化酶)两类。 β -内酰胺酶属于水解酶, 对青霉素类和头孢霉素类耐药的菌株产生此酶, 可特异的打开药物 β -内酰胺环, 使其完全失去抗菌活性。

22.下列有关克拉维酸与阿莫西林配伍应用的长处的论述中, 说法对的是()。

(分数:2.00)

- A.抗菌谱广
- B.毒性低
- C.利于吸取
- D.增强抗菌作用 ✓

解析:解析:克拉维酸为 β -内酰胺酶抑制剂, 而阿莫西林轻易被 β -内酰胺酶水解, 克拉维酸与阿莫西林配伍应用增强抗菌作用。

23.如下选项中,不属于第二代头孢菌素的作用特点的是()。

(分数:2.00)

- A.对 G⁺ 菌作用与第一代相似
- B.对铜绿假单胞菌有效
- C.部分对厌氧菌高效
- D.对多数 G⁻ 菌作用明显增强 ✓

解析:解析:头孢菌素类的作用特点:①第一代:肾毒性较第二、三代大;对β-内酰胺酶较稳定,但不及第二、三代。②第二代:对革兰阳性菌较第一代效果略差,对革兰阴性菌作用明显增强,对部分厌氧菌高效;对β-内酰胺酶较稳定;对肾毒素较第一代小。③第三代:对厌氧菌及革兰阴性菌作用较强(包括铜绿假单胞菌),对革兰阳性菌作用不及一、二代;对β-内酰胺酶更稳定;对肾基本无毒性。④第四代:广谱、高效,对某些革兰阴和阳性菌均有较强大的抗菌作用;对β-内酰胺酶稳定性最高;无肾毒性。

24.下列有关二重感染的论述中,说法不对的是()。

(分数:2.00)

- A.用氨基苷类抗生素可控制二重感染 ✓
- B.多用于年老体弱者及幼儿
- C.易致真菌病或伪膜性肠炎
- D.反复使用广谱抗生素时易产生二重感染

解析:解析:二重感染又称反复感染,是指长期使用广谱抗生素,可使敏感菌群受到克制,而某些不敏感菌(如真菌等)乘机生长繁殖,产生新的感染的现象,多见于老、幼、体弱、抵御力低的患者。

25.目前有关解热镇痛药的镇痛原理的论述中,说法对的是()。

(分数:2.00)

- A.激动中枢阿片受体
- B.克制末梢痛觉感受器
- C.克制传入神经的冲动传导
- D.克制前列腺素的生物合成 ✓

解析:解析:解热镇痛抗炎药的解热、镇痛和抗炎作用机制在于克制前列腺素合成所必需的环氧酶(COX), 干扰前列腺素合成。

26.如下选项中, 不属于硝酸甘油的作用的是()。

(分数:2.00)

- A.扩张静脉
- B.减少回心血量
- C.增加心室壁肌张力 ✓
- D.加紧心率

解析:解析:硝酸甘油扩张静脉, 增加静脉容量, 减少回心血量, 并可反射性兴奋交感神经, 增加心率。

27.如下有关药物经济性的论述中, 含义对的是()。

(分数:2.00)

- A.成本/效果的比值尽量小 ✓
- B.最满意疗效
- C.少许用药
- D.使用廉价药

解析:解析:药物经济性指在成本尽量低的状况下到达最大效果, 因此成本/效果的比值最小, 经济性越高。

28.下列选项中, 不属于直接成本的是()。

(分数:2.00)

- A.医生的工资
- B.病人误工导致的工资损失 ✓
- C.材料费
- D.检查费

解析:解析:病人误工导致的工资损失不属于直接成本。

29.下列选中, 不属于《药品管理法》所规定的药物的是()。

(分数:2.00)

- A.中药材、中药饮片

B.化学原料药

C.血清、疫苗

D.内包装、医疗器械 ✓

解析:解析:药物管理法所规定的药物有中药材、中药饮片,化学原料药,血清、疫苗,不包括内包装、医疗器械。

30.如下选项中,不属于国家设置或确定的药检机构的法定业务的是()。

(分数:2.00)

A.新药、国标药物、医院制剂的审批检验

B.药物生产企业药物出厂前检验

C.进口药物审批检验

D.药物强制性检验 ✓

解析:解析:药检机构的法定业务包括新药、国标药物、医院制剂的审批检验,药物生产企业药物出厂前检验,进口药物审批检验。

31.下列行政行为中,属于不收费的是()。

(分数:2.00)

A.核发证书、进行药物注册

B.进行药物认证

C.实施药物抽查检验 ✓

D.实施药物审批检验

解析:解析:药物监督管理部门根据监督检查的需要,可以对药物质量进行抽查抽验。抽查抽验应当按照规定抽样,并不得收取任何费用。

32.如下选项中,不属于中药说明书的格式的是()。

(分数:2.00)

A.毒理、孕妇及哺乳期妇女用药、药物相互作用 ✓

B.药理作用、禁忌证、注意事项

C.药物名称、重要成分

D.规格、有效期

解析:解析:中药说明书的格式包括药理作用、禁忌证、注意事项;药物名称、重要成分;规格、有效期,不包括毒理、孕妇及哺乳期妇女用药、药物相互作用。

33.如下有关药物生产和经营企业开展药物宣传的做法中,做法对的是()。

(分数:2.00)

- A.恰如其分地简介药物的治疗作用
- B.重点简介药物的治疗作用和注意事项
- C.恰如其分地简介药物的不良反应和禁忌证
- D.恰如其分地简介药物的治疗作用和不良反应、禁忌证和注意事项等 ✓

解析:解析:药物生产和经营企业开展药物宣传时,恰如其分地简介药物的治疗作用和不良反应、禁忌证和注意事项等。

34.医疗机构对在库药物养护时,发现药物质量有问题应暂停发货,并挂上()。

(分数:2.00)

- A.红色标志 ✓
- B.蓝色标志
- C.绿色标志
- D.黄色标志

解析:解析:医疗机构对在库药物养护时,发现药物质量有问题应暂停发货,并挂上红色标志。

35.如下有关处方的描述中,说法对的是()。

(分数:2.00)

- A.患者购药必须出具的凭据 ✓
- B.调配药剂的书面文件
- C.医师与患者间的信息传递方式
- D.用药阐明指导

解析:解析:处方是指由注册的执业医师和执业助理医师(如下简称医师)在诊断活动中为患者开具的、由获得药学专业技术职务任职资格的药学专业技术人员(如下简称药师)审核、调配、查对,并作为患者用药凭证的医疗文书,患者购药必须出具的凭据。

36.行使麻醉药物处方权的医师应具有的是()。

(分数:2.00)

- A.执业医师
- B.临床科主任
- C.主治医师以上职称
- D.考核合格,获取麻醉药物处方权资格 ✓

解析:解析:处方管理措施对医师处方权获取规定规定:对本机构执业医师和药师进行麻醉药物和精神药物使用知识和规范化管理的培训,考核合格后,才能获取麻醉药物处方权资格,获取麻醉药物处方权资格的医师才能行使麻醉药物处方权。

37.癌症疼痛患者和其他危重患者使用麻醉药物或者第一类精神药物时()。

(分数:2.00)

- A.严格控制使用,防止成瘾
- B.患者或者其亲属可以向执业医师提出申请
- C.口服用药开放,注射用药严控
- D.凭麻醉药物专用卡,到指定医院按规定开方取药 ✓

解析:解析:癌症疼痛患者和其他危重患者使用麻醉药物或者第一类精神药物时,凭麻醉药物专用卡,到指定医院按规定开方取药。

38.如下选项中,属于注射剂的基本生产工艺流程的是()。

(分数:2.00)

- A.配液→过滤→灌封→灭菌→质检 ✓
- B.配液→灭菌→过滤→灌封→质检
- C.配液→灌封→灭菌→过滤→质检
- D.配液→质检→过滤→灭菌→灌封

解析:解析:注射剂系指药物制成的供注人体内的无菌溶液(包括乳浊液和混悬液)以及供临心前配成溶液或混悬液的无菌粉末或浓溶液。注射剂的基本生产工艺流程为配液→过滤→灌封→灭菌→质检。

39.我国对药物不良反应实行()。

(分数:2.00)

- A.公告制度
- B.检查验收制度
- C.汇报制度 ✓
- D.审核制度

解析:解析:《中华人民共和国药品管理法》规定我国对药物不良反应实行汇报制度。

40.如下有关药物作用两重性的论述中,说法对的是()。

(分数:2.00)

- A.治疗作用与副作用 ✓
- B.防止作用与治疗作用
- C.原发作用与继发作用
- D.防治作用于不良反应

解析:解析:药物作用的两重性包括治疗作用与副作用,但凡不符合用药目的并给患者带来不适或痛苦的反应统称为药物不良反应。药物的治疗作用指药物对机体的原发性作用。

41.如下有关血药浓度影响原因的论述中,说法不对的是()。

(分数:2.00)

- A.不一样民族足影响原因之一
- B.性别差异不会影响血药浓度 ✓
- C.不一样剂型也是一种影响原因
- D.肥胖者使用脂溶性药物的血药浓度可能会降低

解析:解析:影响血药浓度的生理原因:(1)年龄:①新生儿口服药物吸取较成人慢,局部外用药物吸取较成人快;药物在脑脊液中分布较多;半衰期延长;②老年人某些药物的代谢、排泄减慢,半衰期延长;游离型药物浓度增高;常规剂量也出现毒性反应;(2)性别:女性较男性敏感;(3)肥胖: V_d 增大,半衰期延长;(4)遗传:不一样人种,不一样民族,甚至不一样家族对于药物吸取、分布、代谢、排泄的整个过程均可存在一定差异。

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/706200054022010042>