专业《执业药师之西药学专业一》资格考试必背200题题库，word格式可自由下载编辑，附完整答案！

2023-2024年广东省宝安区《执业药师之西药学专业一》资格考试必背200题完整题库及参考答案（满分必刷）

第Ⅰ部分 单选题（100题）

1.属于非离子型表面活性剂的是

A：脂肪族磺酸化物

B：高级脂肪醇硫酸酯类

C：聚山梨酯类

D：肥皂类

答案：C

2.服用阿托品治疗胃肠绞痛出现口干等症状，该不良反应是

A：后遗效应

B：首剂效应

C：副作用

D：过敏反应

答案：C

3.组胺和肾上腺素合用是

A：药理性拮抗

B：相加作用

C：生化性拮抗

D：生理性拮抗

答案：D

4.关于栓剂基质聚乙二醇的叙述，错误的是

A：为水溶性基质，仅能释放水溶性药物

B：遇体温不熔化但能缓缓溶于体液中

C：不能与水杨酸类药物配伍

D：聚合度不同，其物理性状也不同

答案：A

5.（2019年真题）胃排空速率加快时，药效减弱的是（）。

A：阿司匹林肠溶片

B：硫糖铝胶囊

C：红霉素肠溶胶囊

D：地西泮片

答案：B

6.（2016年真题）薄膜包衣片的崩解时限是

A：15min

B：5min

C：30min

D：3min

答案：C

7.糖衣片的崩解时间

A：15分钟

B：20分钟

C：30分钟

D：60分钟

答案：D

8.含 δ-内酯环结构的降血脂药为

A: 辛伐他汀

B: 非诺贝特

C: 阿托伐他汀

D: 氯沙坦

答案：A

9.具有苯甲胺结构的祛痰药为

A: 溴己新

B: 羧甲司坦

C: 可待因

D: 右美沙芬

答案：A

10.头孢克洛生物半衰期约为1h，口服头孢克洛胶囊后，其在体内基本清除干净(90%)的时间约是()。

A: 14h

B: 2h

C: 7h

D: 3h

答案：D

11.山梨酸

A: 调节pH

B: 抑菌防腐

C: 调节渗透压

D: 调节黏度

答案：B

12.（2019年真题）同一受体的完全激动药和部分激动药合用时，产生的药理效应是（）

A：二者均在低浓度时，部分激动药拮抗完全激动的药理效应

B：部分激动药与完全激动药合用产生协同作用

C：二者均在较高浓度时，产生两药作用增强效果

D：二者用量在临界点时，部分激动药可发挥最大激动效应

答案：D

13.（2019年真题）用于评价药物急性毒性的参数是（）

A：pKa

B：ED50

C：logP

D：LD50

答案：D

14.属于口服速释制剂的是（）

A：利巴韦林胶囊

B：利培酮口崩片

C：注射用紫杉醇脂质体

D：硝苯地平渗透泵片

答案：B

15.吗啡

A：谷胱甘肽结合反应

B：氨基酸结合反应

C：乙酰化结合反应

D：葡萄糖醛酸结合反应

答案：D

16.3位具有氯原子取代的头孢类药物为

A：头孢噻吩

B：头孢哌酮

C：头孢克洛

D：头孢羟氨苄

答案：C

17.可用固体分散技术制备，具有吸收迅速、生物利用度高等特点

A：软胶囊

B：微球

C：微囊

D：滴丸

答案：D

18.甲氧氯普胺口崩片中阿司帕坦为

A：润滑剂

B：矫味剂

C：填充剂

D：崩解剂

答案：B

19.属于油性基质是

A：单硬脂酸甘油酯

B：十二烷基硫酸钠

C：白凡士林

D：甘油

答案：C

20.可作为气雾剂抛射剂的是

A：聚山梨酯80

B：七氟丙烷

C：维生素C

D：乙醇

答案：B

21.诺阿司咪唑属于

A：三环类H1受体阻断药

B：哌啶类H1受体阻断药

C：丙胺类H1受体阻断药

D：氨烷基醚类H1受体阻断药

答案：B

22.（2018年真题）苯妥英钠的消除速率与血药浓度有关，在低浓度（低于10μg/ml）时，消除过程属于一级过程；高浓度时，由于肝微粒代谢酶能力有限，则按零级动力学消除，此时只要稍微增加剂量就可使血药浓度显著升高，易出现中毒症状。苯妥英钠在临床上的有效血药浓度范围是10-20μg/ml。

A：制定苯妥英钠给药方案时，只需要根据半衰期制定给药间隔

B：苯妥英钠的安全浓度范围较大，使用时较为安全

C：随着给药剂量增加，药物消除可能会明显减慢，会引起血药浓度明显增大

D：苯妥英钠在临床上不属于治疗窗窄的药物，无需监测其血药浓度

答案：C

23.（2019年真题）在体内代谢过程中，少部分可由细胞色素P450氧化酶系统代谢为具有肝毒性乙酰亚胺醌代谢物的药物是（）。

A: 赖诺普利

B: 氢氯噻嗪

C: 舒林酸

D: 对乙酰氨基酚

答案：D

24.（2019年真题）阿司匹林遇湿气即缓慢水解，《中国药典》规定其游离水杨酸的允许限度是0.1%，适宜的包装与贮存条件规定（）。

A: 避光，在阴凉处保存

B: 密封，在干燥处保存

C: 密闭，在干燥处保存

D: 遮光，在阴凉处保存

答案：B

25.可引起中毒性表皮坏死的药物是

A: 卡托普利

B: 奎尼丁

C: 磺胺甲噁唑

D: 阿司匹林

答案：C

26.抗骨吸收的药物是

A: 阿法骨化醇

B: 依替膦酸二钠

C: 雷洛昔芬

D: 乳酸钙

答案：B

27.（2018年真题）服用阿托品在解除胃肠痉挛时,引起口干、心悸的不良反应属于（）

A：首剂效应

B：副作用

C：后遗效应变态反应

D：继发性反应

答案：B

28.吸湿性强，体温下小熔化而缓缓溶予体液的基质是

A：PEG4000

B：棕榈酸酯

C：可可豆脂

D：吐温60

答案：A

29.下列说法错误的是

A：足够的亲水性可以保证药物分子溶于水

B：非极性结构可导致药物的脂溶性增大，如羟基

C：烃基、卤素原子可以增加药物的脂溶性

D：适宜的亲脂性可以保障药物的吸收

答案：B

30.异烟肼合用香豆素类药物抗凝血作用增强属于（）变化。

A：适应症的变化

B：给药途径的变化

C：物理学的配伍变化

D: 药理学的配伍变化

答案：D

31.可作为片剂润湿剂的是

A: 聚维酮

B: 乙醇

C: 乳糖

D: L-羟丙基纤维素

答案：B

32.合用两种分别作用于生理效应相反的两个特异性受体的激动药,产生的相互作用属于()

A: 脱敏作用

B: 相加作用

C: 生理性拮抗

D: 增敏作用

答案：C

33.经蒸馏所得的无热原水，为配制注射剂用的溶剂是

A: 纯化水

B: 注射用水

C: 灭菌蒸馏水

D: 灭菌注射用水

答案：B

34.药物对人体呈剂量相关的反应，是不良反应常见的类型，属于

A: A类反应(扩大反应)

B: H类反应(过敏反应)

C：D类反应(给药反应)

D：E类反应(撤药反应)

答案：A

35.孕妇服药后不一定会影响到胎儿主要是因为存在

A：胎盘屏障?

B：心肺屏障?

C：血脑屏障?

D：体液屏障?

答案：A

36.对于G蛋白偶联受体的描述不正确的是

A：G蛋白由三个亚单位组成

B：在基础状态时，α亚单位上接有GDP

C：G蛋白只转导信号，而不会放大信号

D：不同G蛋白在结构上的差别主要表现在α亚单位上

答案：C

37.临床心血管治疗药物监测中，某药物浓度与靶器官中药物浓度相关性最大的生物样品是

A：泪夜

B：血浆

C：尿液

D：唾液

答案：B

38.用作乳剂的乳化剂是

A：羟苯酯类

B：胡萝卜素

C：阿拉伯胶

D：阿司帕坦

答案：C

39.不要求进行无菌检查的剂型是（）剂型。

A：植入剂

B：吸入粉雾剂

C：冲洗剂

D：注射剂

答案：B

40.（2018年真题）蛋白质和多肽的吸收具有定的部位特异性,其主要吸收方式是（）

A：主动转运

B：简单扩散

C：膜动转运

D：滤过

答案：C

41.分为A型、B型、长期用药致病型和药物后效应型属于

A：按病理学分类

B：按病因学分类

C：按量-效关系分类

D：按给药剂量及用药方法分类

答案：C

42.甲氧氯普胺口崩片崩解剂是

A：甘露醇

B：阿司帕坦

C：交联聚维酮

D：微晶纤维素

答案：C

43.混悬型注射剂中常用的混悬剂是

A：氯化钠

B：三氯叔丁醇

C：甲基纤维素

D：盐酸

答案：C

44.某药物的生物半衰期是6．93h，表观分布容积是100L，该药物有较强的首过效应，其体内消除包括肝代谢与肾排泄，其中肾排泄占总消除的80％，静脉注射该药1000mg的AUC是100(μg／ml)?h，将其制备成片剂口服给药100m9后的AUC为2(μg／ml)?h。

A：栓剂

B：胶囊剂

C：口服乳剂

D：口服缓释片剂

答案：A

45.糖浆剂属于

A：溶液型

B：胶体溶液型

C：高分子溶液剂

D：乳剂型

答案：A

46.不溶性骨架材料

A: Ⅱ号、Ⅲ号丙烯酸树脂

B: 羟丙甲纤维素

C: 硅橡胶

D: 离子交换树脂

答案：C

47.具有人指纹一样的特征专属性的鉴别法是

A: 红外分光光度法

B: 生物学方法

C: 紫外-可见分光光度法

D: 高效液相色谱法

答案：A

48.聚乙烯醇为

A: 压敏胶

B: 控释膜材料

C: 背衬材料

D: 骨架材料

答案：D

49.有关散剂和颗粒剂临床应用的叙述错误的是

A: 外用或局部外用散剂：取产品适量撒于患处

B: 散剂只可外用不可内服

C: 颗粒剂多为口服，不可直接用水送服

D: 外用散剂，切忌内服，不可入眼、口、鼻等黏膜处

答案：B

50.盐酸多柔比星，有称阿霉素，是广谱抗肿瘤药物，气化学结构如下

A：在体内醌环易被还原成半醌自由基，诱发脂质过氧化反应

B：在体内发生氨基糖开环反应，诱发脂质过氧化反应

C：在体内发生脱甲基化反应，生产的羟基代谢物具有较大毒性

D：在体内容易进一步氧化，生产的醛基代谢物具有较大毒性

答案：A

51.称取"2.00g"

A：称取重量可为1.5～2.5g

B：称取重量可为1.95～2.05g

C：称取重量可为1.75～2.25g

D：称取重量可为1.995～2.005g

答案：D

52.（2017年真题）涂抹患处后形成薄膜的液体制剂是（）

A：甘油剂

B：涂膜剂

C：露剂

D：搽剂

答案：B

53.经皮给药制剂的胶黏膜是指

A：治疗的药物被溶解在一定的溶液中，制成过饱和混悬液存放在这层膜内，药物能透过这层膜慢慢地向外释放

B：由无刺激性和过敏性的黏合剂组成

C：是由不易渗透的铝塑合膜制成，可防止药物流失和潮解

D: 多为由EVA和致孔剂组成的微孔膜，具有一定的渗透性，利用它的渗透性和膜的厚度可以控制药物的释放速率，是经皮给药制剂的关键部分

答案：B

54.分层，乳化剂类型改变造成下列乳剂不稳定现象的原因是

A: 乳化剂失去乳化作用

B: 分散相与连续相存在密度差

C: Zeta电位降低

D: 微生物及光、热、空气等的作用

答案：B

55.水杨酸乳膏

A: 液状石蜡

B: 硬脂酸

C: 甘油

D: 白凡士林

答案：C

56.《中国药典》中的“称定”指称取重量应准确至所取重量的

A: 百分之一

B: 千分之一

C: 万分之一

D: 十分之一

答案：A

57.临床上使用的注射液有一部分是使用冻干粉现用现配的，冻干粉是在无菌环境中将药液冷冻干燥成注射用无菌粉末。这种无菌粉末在临床上被广泛使用，下面是注射用辅酶A的无菌冻干制剂处方：

A：水解反应引起

B：复分解反应引起

C：pH变化引起

D：溶解度改变引起

答案：D

58.（2016年真题）在体外无效，体内经还原代谢产生甲硫基化合物而显示生物活性的非甾体抗炎药物是（）

A：吲哚美辛

B：舒林酸

C：塞来昔布

D：布洛芬

答案：B

59.含有二苯并氮

A：苯妥英钠

B：加巴喷丁

C：苯巴比妥

D：卡马西平

答案：D

60.（2020年真题）市场流通国产药品监督管理的首要依据是

A：国际药典

B：国家药品标准

C：企业药品标准

D: 进口药品注册标准

答案：B

61.维生素B

A: 简单扩散

B: 滤过

C: 易化扩散

D: 主动转运

答案：D

62.戒断综合征是()

A: 机体连续多次用药后，其反应性降低，需加大剂量才能维持原有疗效的现象

B: 反复使用具有依赖性特征的药物，产生一种适应状态，中断用药后产生的一系列强烈的症状或损害

C: 连续用药后，可使机体对药物产生生理/心理的需求

D: 病原微生物对抗菌药的敏感性降低甚至消失的现象

答案：B

63.根据药物的作用机制，抗抑郁药可分为去甲肾上腺素再摄取抑制药、选择性5-羟色胺再摄取抑制药、单胺氧化酶抑制药、5-羟色胺与去甲肾上腺素再摄取抑制药等多种类型。

A: 抑制单胺氧化酶

B: 抑制去甲肾上腺素再摄取

C: 抑制5-羟色胺再摄取

D: 抑制5-羟色胺和去甲肾上腺素再摄取

答案：D

64.注射于真皮和肌内之间，注射剂量通常为1～2ml的注射途径是

A：皮下注射

B：肌内注射

C：脊椎腔注射

D：静脉注射

答案：A

65.长期应用广谱抗生素如四环素，由于许多敏感的菌株被抑制，而使肠道内菌群间的相对平衡状态遭到破坏，以至于一些不敏感的细菌如耐药性的葡萄球菌大量繁殖，会引起葡萄球菌伪膜性肠炎。

A：继发性反应

B：副作用

C：变态反应

D：毒性作用

答案：A

66.药物的引湿性是指在一定温度及湿度条件下该物质吸收水分能力或程度的特性。引湿性特征描述与引湿性增重的界定为：吸收足量水分形成液体被界定为

A：极具引湿性

B：有引湿性

C：潮解

D：略有引湿性

答案：C

67.与剂量相关的药品不良反应属于

A：C型药品不良反应

B：B型药品不良反应

C: A型药品不良反应

D: 首过效应

答案：C

68.关于常用制药用水的错误表述是

A: 注射用水为纯化水经蒸馏所得的水

B: 注射用水可用于注射用灭菌粉末的溶剂

C: 纯化水中不合有任何附加剂

D: 纯化水为原水经蒸馏、离子交换、反渗透等适宜方法制得的制药用水

答案：B

69.吗啡的代谢为()

A: N-去烷基再脱氨基

B: 羟基化与N-去甲基化

C: 酚羟基的葡萄糖醛苷化

D: 亚砜基氧化为砜基或还原为硫醚

答案：C

70.下列哪一项不是包衣的目的

A: 具有缓冲作用，可保护药物在运输、贮存过程中，免受各种外力的震动、冲击和挤压

B: 可用于隔离药物，避免药物间的配伍变化

C: 避光、防潮，以提高药物的稳定性

D: 遮盖不良气味，改善用药的顺应性，方便服用

答案：A

71.影响胃肠道吸收的药物因素有

A：血液循环

B：溶出速率

C：胃肠道pH

D：胃排空速率

答案：B

72.某药物的生物半衰期是6.93h，表观分布容积是100L，该药物有较强的首过效应，其体内消除包括肝代谢和肾排泄，其中肾排泄占总消除单20%。静脉注射该药200mg的AUC是20μg·h/ml，将其制备成片剂用于口服，给药1000mg后的AUC为10μg·h/ml。该药物的肝清除率（）

A：10L/h

B：6.93L/h

C：2L/h

D：8L/h

答案：D

73.对映异构体之间产生强弱不同的药理活性的是

A：丙胺卡因

B：普罗帕酮

C：丙氧酚

D：氯苯那敏

答案：D

74.缩性鼻炎、干性鼻炎的是

A：倍氯米松滴鼻液

B：复方薄荷滴鼻剂、复方硼酸软膏

C：舒马曲坦鼻腔喷雾剂

D: 麻黄素滴鼻液

答案：B

75.停药或者突然减少药物用量引起的不良反应是（）

A: F型反应（家族反应）

B: A型反应（扩大反应）

C: D型反应（给药反应）

D: E型反应（撤药反应）

答案：D

76.药物分子中引入羟基

A: 增强药物的亲水性，并增加其与受体的结合力

B: 可与生物大分子形成氢键，增强与受体的结合力

C: 增加药物的水溶性，并增加解离度

D: 明显增加药物的亲脂性，并降低解离度

答案：A

77.（2015年真题）主要辅料是碳酸氢钠和有机酸的剂型是（）

A: 气雾剂

B: 泡腾片

C: 酏剂

D: 口腔贴片

答案：B

78.下列叙述中哪一项与吗啡不符

A: 结构中含有酚羟基，在光照下能被空气氧化变质

B: 结构中具有氢化菲环的母核

C: 具有5个手性碳原子，天然存在的吗啡为右旋体

D: 结构中含有酸性基团和碱性基团，为两性药物

答案：C

79.在药品的质量标准中，属于药物有效性检查的项目是

A: 制酸力

B: 细菌内毒素

C: 重量差异

D: 热原

答案：A

80.不影响胃肠道吸收的因素是

A: 药物的粒度

B: 药物胃肠道中的稳定性

C: 药物的熔点

D: 药物成盐与否

答案：C

81.盐酸西替利嗪咀嚼片处方是盐酸西替利嗪5g，甘露醇192.5g，乳糖70g，微晶纤维素61g，预胶化淀粉10g，硬脂酸镁17.5g，苹果酸适量，阿司帕坦适量，8%聚维酮乙醇溶液100ml，共制成1000片。

A: 填充剂

B: 润滑剂

C: 黏合剂

D: 润湿剂

答案：B

82.（2020年真题）处方中含有抗氧剂的注射剂是

A: 维生素C注射液

B：罗拉匹坦静脉注射乳剂

C：硫酸阿托品注射液

D：苯妥英钠注射液

答案：A

83.渗透泵型控释制剂常用的半透膜材料

A：PVP

B：乙醇

C：氯化钠

D：醋酸纤维素

答案：D

84.蛋白结合的叙述正确的是

A：药物与蛋白结合是不可逆的，有饱和和竞争结合现象

B：药物与蛋白结合后，可促进透过血脑屏障

C：蛋白结合率低的药物，由于竞争结合现象，容易引起不良反应

D：蛋白结合率越高，由于竞争结合现象，容易引起不良反应

答案：D

85.以S（-）异构体上市的药物是

A：雷贝拉唑

B：奥美拉唑

C：埃索美拉唑

D：泮托拉唑

答案：C

86.下列有关喹诺酮类抗菌药构效关系的描述错误的是

A：吡啶酮酸环是抗菌作用必需的基本药效基团

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/135003041331012033