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！

2024年福建省翔安区《执业药师之西药学专业一》资格考试必背200题大全及答案（各地真题）

第Ⅰ部分 单选题（100题）

1.氮芥的细胞毒性作用引起的机体损伤，属于

A：首剂效应

B：基因毒性

C：药理学毒性

D：病理学毒性

答案：B

2.体内甲基亚砜还原成甲硫基化合物显示生物活性的药物是

A：布洛芬

B：青蒿素

C：对乙酰氨基酚

D：舒林酸

答案：D

3.与药物在体内分布的无关的因素是

A：血脑屏障

B：组织器官血流量

C：药物的理化性质

D：肾脏功能

答案：D

4.直接进入体循环，不存在吸收过程，可以认为药物百分之百利用的制剂是

A：气雾剂

B：静脉注射

C：肌内注射

D：口服制剂

答案：B

5.（2019年真题）碘化钾在碘酊中作为（）。

A：防腐剂

B：助悬剂

C：助溶剂

D：潜溶剂

答案：C

6.静脉注射某药，X0=60mg，若初始血药浓度为15μg/mL，其表观分布容积V为

A：4mL

B：4L

C：20L

D：30L

答案：B

7.通过置换产生药物作用的是（）

A：奥美拉唑治疗胃溃疡可使水杨酸和磺胺类药物疗效下降

B：考来烯胺阿司匹林

C：华法林与保泰松合用引起出血

D：对氨基水杨酸与利福平合用，使利福平疗效下降

答案：C

8.静脉滴注给药达到稳态血药浓度99%所需半衰期的个数为

A：5

B：6.64

C：3.32

D：8

答案：B

9.服用地西泮催眠次晨出现乏力，倦怠等“宿醉”现象，该不良反应是

A：过敏反应

B：副作用

C：后遗效应

D：首剂效应

答案：C

10.（2017年真题）阿托品阻断M胆碱受体而不阻断N受体，体现了受体的性质是（）

A：特异性

B：灵敏性

C：饱和性

D：可逆性

答案：A

11.混悬剂中使微粒电位增加的物质是

A：润湿剂

B：助悬剂

C：稳定剂

D：反絮凝剂

答案：D

12.维拉帕米的特点是

A：含有苯并硫氮杂

B：具有芳烷基胺结构

C：二氢吡啶母核，能选择性扩张脑血管

D：不含手性碳，但遇光极不稳定，会产生光歧化反应

答案：B

13.硝酸酯类药物具有爆炸性，连续使用会出现耐受性，与硝酸酯受体中的巯基耗竭有关，给予下列哪种药物，可使耐受性迅速反转

A：乙酰半胱氨酸

B：硫化物

C：谷胱甘肽

D：1，4-二巯基-2，3-丁二醇

答案：B

14.药物扩散速度取决于膜两侧药物的浓度梯度、药物的脂水分配系数及药物在膜内扩散速度的药物转运方式是

A：易化扩散

B：简单扩散

C：主动转运

D：膜动转运

答案：B

15.异丙托溴铵气雾剂处方中调节体系PH是()

A: HFA-134a

B: 异丙托溴铵

C: 柠檬酸

D: 无水乙醇

答案：C

16.主要用于过敏性鼻炎的是

A: 舒马曲坦鼻腔喷雾剂

B: 麻黄素滴鼻液

C: 倍氯米松滴鼻液

D: 复方薄荷滴鼻剂、复方硼酸软膏

答案：C

17.属于长春碱类的是

A: 多西他赛

B: 吉西他滨

C: 环磷酰胺

D: 长春瑞滨

答案：D

18.下列药物合用时，具有增敏效果的是

A: 肾上腺素延长普鲁卡因的局麻作用时间

B: 阿替洛尔与氢氯噻嗪联合用于降压

C: 克拉霉素和阿莫西林合用，增强抗幽门螺杆菌作用

D: 罗格列酮与胰岛素合用提高降糖作用

答案：D

19.药物溶解或分散在高分子材料中形成的骨架型微小球状实体是

A：微乳

B：微囊

C：微球

D：包合物

答案：C

20.含有二苯甲酮结构的药物是

A：非诺贝特

B：普罗帕酮

C：氯贝丁酯

D：吉非贝齐

答案：A

21.下列药物结构中具有氨基酸基本结构的是

A：那格列奈

B：吡格列酮

C：米格列奈

D：瑞格列奈

答案：A

22.将容器密闭，以防止尘土及异物进入是指

A：密闭

B：避光

C：阴凉处

D：密封

答案：A

23.下列有关眼用制剂的叙述中不正确的是

A：眼用制剂贮存应密封避光

B：眼用半固体制剂每个容器的装量应不超过5g

C：滴眼剂启用后最多可用4周

D：滴眼剂每个容器的装量不得超过20ml

答案：D

24.关于羟甲戊二酰辅酶A还原酶抑制药，下列说法错误的是

A：3，5-二羟基是活性必需基团

B：有一定程度的横纹肌溶解副作用

C：主要降低三酰甘油水平

D：最初从微生物发酵得到

答案：C

25.维生素C注射液属于

A：溶胶型注射剂

B：乳剂型注射剂

C：混悬型注射剂

D：溶液型注射剂

答案：D

26.《中国药典》的英文缩写为

A：ChP

B：JP

C：USP

D：BP

答案：A

27.可作润滑剂的是

A：淀粉

B：糊精

C：硬脂酸镁

D：羧甲基淀粉钠

答案：C

28.异丙托溴铵气雾剂处方中潜溶剂是()

A：柠檬酸

B：无水乙醇

C：异丙托溴铵

D：HFA-134a

答案：B

29.华法林的作用机制

A：竞争性阻断纤维蛋白原及血管性血友病因子与血小板受体结合

B：与游离Xa活性位点结合，阻断其与底物的结合

C：抑制维生素K环氧还原酶

D：拮抗血小板ADP受体

答案：C

30.一般只用于皮肤用制剂的阴离子型表面活性剂的是（）

A：吐温类

B：司盘类

C：卵磷脂

D：肥皂类

答案：D

31.（2016年真题）关于非线性药物动力学特点的说法，正确的是

A：剂量增加，消除半衰期延长

B：平均稳态血药浓度与剂量成正比

C：消除呈现一级动力学特征

D：AUC与剂量成正比

答案：A

32.不属于阿片类药物依耐性的治疗方法的是（）。

A：美沙酮替代治疗

B：昂丹司琼抑制觅药渴求

C：可乐定脱毒治疗

D：东莨菪碱综合治疗

答案：B

33.与受体具有很高亲和力和内在活性（a=1）的药物是（）。

A：完全激动药

B：竞争性拮抗药

C：非竞争性拮抗药

D：部分激动药

答案：A

34.气雾剂中作抛射剂

A：司盘85

B：月桂氮革酮

C：氟利昂

D：可可豆酯

答案：C

35.（2017年真题）关于药动学参数的说法，错误的是（）

A：生物半衰期短的药物，从体内消除较快

B：符合线性动力学特征的药物，静脉注射时，不同剂量下生物半衰期相同

C：消除速率常数越大，药物体内的消除越快

D：水溶性或极性大的药物，溶解度好，因此血药浓度高，表观分布容积大

答案：D

36.苯丙酸诺龙属于

A：孕激素类药物

B：糖皮质激素类药物

C：雌激素类药物

D：蛋白同化激素类药物

答案：D

37.对听觉神经及肾有毒性

A：四环素

B：青霉素钠

C：庆大霉素

D：头孢克肟

答案：C

38.洛伐他汀含有的骨架结构是

A：六氢萘环

B：嘧啶环

C：吲哚环

D：吡咯环

答案：A

39.（2015年真题）碳酸与碳酸酐酶的结合，形成的主要键和类型是（）

A：氢键

B：共价键

C：离子-偶极和偶极-偶极相互作用

D：范德华引力

答案：A

40.喹啉环8位引入氟原子，具有较强光毒性的喹诺酮类药物是

A：环丙沙星

B：诺氟沙星

C：洛美沙星

D：加替沙星

答案：C

41.属于靶向制剂的是

A：利巴韦林胶囊

B：吲哚美辛微囊

C：联苯双酯滴丸

D：卡托普利亲水凝胶骨架片

答案：B

42.关于阿西美辛分散片的叙述中哪一项是错误的

A：CMS-Na为分散剂

B：1%HPMC溶液为黏合剂

C：MCC和淀粉为填充剂

D：阿西美辛为主药

答案：A

43.有关液体药剂质量要求错误的是

A：液体制剂应浓度准确

B：口服液体制剂应口感好

C：液体制剂均应是澄明溶液

D：外用液体制剂应无刺激性

答案：C

44.有机药物多数为弱酸或弱碱，在体液中只能部分解离，以解离的形式非解离的形式同时存在于体液中，当PH=pKa时，分子型和离子型药物所占的比例分别为

A：90%和10%

B：50%和50%

C：10%和90%

D：33.3%和66.7%

答案：B

45.用非水滴定法测定杂环类药物氢卤酸盐时，一般须加入醋酸汞，其目的是

A：增加酸性

B：消除氢卤酸根影响

C：消除微量水分影响

D：除去杂质干扰

答案：B

46.以下药物中，哪个药物对COX-2的抑制活性比COX-1的抑制活性强

A：吲哚美辛

B：美洛昔康

C：吡罗昔康

D：布洛芬

答案：B

47.可引起尖端扭转型室性心动过速的药物是

A：阿司匹林

B：卡托普利

C：奎尼丁

D：磺胺甲噁唑

答案：C

48.苯巴比妥使避孕失败是

A：生理性拮抗

B：相加作用

C：药理性拮抗

D：生化性拮抗

答案：D

49.水杨酸乳膏中可作为保湿剂的是

A：羟苯乙酯

B：甘油

C：聚乙二醇4000

D：十二烷基硫酸钠

答案：B

50.属于G一蛋白偶联受体的是

A：5一HT受体

B: N胆碱受体

C: 胰岛素受体

D: GABA受体受体

答案：A

51.关于促进扩散的错误表述是

A: 有饱和现象

B: 不需要细胞膜载体的帮助

C: 存在竞争抑制现象

D: 又称中介转运或易化扩散

答案：B

52.富马酸酮替芬属于

A: 三环类H1受体阻断药

B: 氨烷基醚类H1受体阻断药

C: 哌啶类H1受体阻断药

D: 丙胺类H1受体阻断药

答案：A

53.润湿剂是

A: 磷酸二氢钠

B: 吐温20

C: PEG4000

D: 甘露醇

答案：B

54.粒径小于10nm的被动靶向微粒，静脉注射后的靶部位是

A: 肝、脾

B：脑

C：肺

D：骨髓

答案：D

55.阿昔洛韦

A：鸟嘌呤环

B：甾体

C：二氢吡啶环

D：吩噻嗪环

答案：A

56.可被氧化成亚砜或砜的是

A：羟基

B：硫醚

C：卤素

D：巯基

答案：B

57.关于受体作用的信号转导的叙述中错误的是

A：第一信使指多肽类激素、神经递质、细胞因子及药物等细胞外信使物质

B：第二信使将获得的信息增强、分化、整合并传递给效应器，才能发挥特定的生理功能或药理效应

C：大多数第一信使不能进入细胞内

D：第三信使为第一信使作用于靶细胞后在胞浆内产生的信息分子

答案：D

58.包衣片剂不需检查的项目是

A：微生物

B：外观

C：重量差异

D：脆碎度

答案：D

59.α-葡萄糖苷酶抑制剂药物

A：瑞格列奈

B：米格列醇

C：甲苯磺丁脲

D：二甲双胍

答案：B

60.关于眼用制剂的说法，错误的是（）。

A：用于手术后的眼用制剂必须保证无菌，应加入适量抑菌剂

B：混悬型滴眼液用前需充分混匀

C：滴眼液应与泪液等渗

D：增大滴眼液的粘度，有利于提高药效

答案：A

61.结构存在几何异构，E异构体对NA重摄取的活性强，而Z异构体对5-HT重摄取的活性强

A：西酞普兰

B：帕罗西汀

C：文拉法辛

D：多塞平

答案：D

62.（2015年真题）主要辅料中含有氢氟烷烃等抛射剂的剂型是（）

A: 气雾剂

B: 泡腾片

C: 酏剂

D: 口腔贴片

答案：A

63.属于主动转运的肾排泄过程是

A: 肾小球滤过

B: 肾小管分泌

C: 肾小管重吸收

D: 胆汁排泄

答案：B

64.糖包衣片剂的崩解时限要求为

A: 15min

B: 60min

C: 45min

D: 30min

答案：B

65.用于配制普通药物制剂的溶剂或试验用水为

A: 灭菌蒸馏水

B: 纯化水

C: 注射用水

D: 灭菌注射用水

答案：B

66.氟西汀在体内生成仍具有活性的代谢物去甲氟西汀，发生的反应是

A：烯氧化

B：N-脱烷基化

C：硝基还原

D：芳环羟基化

答案：B

67.分为A型不良反应和B型不良反应

A：按病理学分类

B：按量一效关系分类

C：按给药剂量及用药方法分类

D：按病因学分类

答案：D

68.临床上采用阿托品特异性阻断M胆碱受体，但其对心脏、血管、平滑肌、腺体及中枢神经功能都有影响，而且有的兴奋、有的抑制。

A：药物副作用太大

B：药物选择性低

C：给药剂量过大

D：给药途径不当

答案：B

69.多用作阴道栓剂基质的是

A：半合成脂肪酸甘油酯

B：Poloxamer

C：甘油明胶

D：可可豆脂

答案：C

70.某药物一级速率过程消除，消除速率常数k=0.095h

A：7.3h

B：4.0h

C：5.5h

D：8.0h

答案：A

71.铝箔

A：控释膜材料

B：压敏胶

C：骨架材料

D：背衬材料

答案：D

72.分子中含有甲基亚砜基苯基和茚结构，属于前药，在体内甲基亚砜基苯基需经代谢生成甲硫苯基后才有生物活性的药物是

A：舒林酸

B：对乙酰氨基酚

C：赖诺普利

D：缬沙坦

答案：A

73.孟鲁司特属于

A：白三烯受体拮抗剂

B：糖皮质激素药

C：M胆碱受体拮抗剂

D: β2肾上腺素受体激动剂

答案：A

74.临床上抗HIV病毒药齐多夫定是通过抑制核苷逆转录酶，抑制DNA链的增长。

A: 主要指可消除致病因子的作用

B: 符合用药目的的作用

C: 与用药目的无关的作用

D: 补充治疗不能纠正的病因

答案：B

75.在药品的质量标准中，属于药物有效性检查的项目是()。

A: 溶出度

B: 重量差异

C: 热原

D: 含量均匀度

答案：A

76.（2017年真题）下列属于对因治疗的是（）

A: 硝酸甘油治疗冠心病引起的心绞痛

B: 吗啡治疗癌性疼痛

C: 青霉素治疗奈瑟球菌引起的脑膜炎

D: 对乙酰氨基酚治疗感冒引起的发热

答案：C

77.药物吸收入血液由循环系统运送至靶部位后，并在该部位保持一定浓度，才能产生疗效；并且药物在体内分布是不均匀的，有些药物分布进入肝脏、肾脏等清除器官，有些药物分布到脑、皮肤和肌肉组织。影响药物分布的因素不正确的有

A：给药途径和剂型

B：药物的理化性质

C：体内循环与血管通透性

D：药物与组织亲和力

答案：A

78.经皮给药制剂的处方材料中乙烯-醋酸乙烯共聚物为

A：骨架材料

B：控释膜材料

C：压敏胶

D：背衬材料

答案：B

79.与青霉素合用可延缓青霉素排泄的药物是

A：丙磺舒

B：克拉维酸

C：氨曲南

D：甲氧苄啶

答案：A

80.硫喷妥麻醉作用迅速的主要原因是

A：对脂肪组织亲和力大

B：吸收不良

C：肾排泄慢

D：体内再分布

答案：A

81.适合作消泡剂的HLB值是

A：1～3

B：3～8

C：7～9

D：8～16

答案：A

82.空气中悬浮的颗粒、人们所谓的“霾”易于沉积在肺部是由于其粒径为

A：10～50μm

B：2～3μm

C：2～10μm

D：大于50μm

答案：B

83.（2016年真题）乳剂属于热力学不稳定的非均相分散体系。制成后，放置过程中会出现分层、絮凝等不稳定现象。

A：分散相乳滴电位降低

B：乳化剂失去乳化作用

C：分散相与连续相存在密度差

D：乳化剂类型改变

答案：A

84.（2018年真题）关于制剂质量要求和使用特点的说法,正确的是（）

A：生物制品一般不宜制成注射用浓溶液

B：注射剂应进行微生物限度检查

C：眼用液体制剂不允许添加抑菌剂

D：若需同时使用眼膏剂和滴眼剂,应先使用眼膏剂

答案：A

85.药物代谢的主要部位是()

A：胃

B：小肠

C：肾脏

D：肝脏

答案：D

86.可以产生预期的疗效，又不易中毒的剂量

A：治疗量

B：极量

C：半数中毒量

D：最小有效量

答案：A

87.（2017年真题）在体内经过两次羟基化产生活性物质的药物是（）

A：阿伦膦酸钠

B：维生素D3

C：利塞膦酸钠

D：阿法骨化醇

答案：B

88.规定在20%左右的水中3分钟内崩解的片剂是

A：舌下片

B：泡腾片

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/968074021043007022