2024年山东省鄄城县《执业药师之西药学专业一》考试真题含答案（夺分金卷）

第Ⅰ部分 单选题（100题）

1.他汀类药物可引起肌痛或模纹肌溶解症的不良反应,因该不良反应而撤出市场的药物是()。

A：西立伐他汀

B：并伐他汀

C：氟伐他汀

D：辛伐他汀

答案：A

2.在制剂制备中，常用作注射剂和滴眼剂溶剂的是

A：饮用水

B：矿物质水

C：注射用水

D：灭菌注射用水

答案：C

3.当一种药物与特异性受体结合后，受体对激动药的敏感性和反应性下降，此作用为

A：抵消作用

B：脱敏作用

C：相减作用

D：生化性拮抗

答案：B

4.片剂中常用的黏合剂是

A: 聚乙二醇

B: 非离子型表面活性剂

C: 没食子酸酯类

D: 硬脂酸铝

答案：B

5.作用于同一受体的配体之间存在竞争现象，体现受体的

A: 特异性

B: 灵敏性

C: 可逆性

D: 饱和性

答案：D

6.具雌甾烷的药物是

A: 尼尔雌醇

B: 苯丙酸诺龙

C: 黄体酮

D: 氢化可的松

答案：A

7.（2016年真题）硝苯地平的作用机制是

A: 影响机体免疫功能

B: 影响细胞膜离子通道

C: 影响酶活性

D: 阻断受体

答案：B

8.属于三氮唑类抗真菌药，代谢物活性强于原药，但半衰期短的药物是

A: 氟康唑

B: 酮康唑

C: 伊曲康唑

D: 伏立康唑

答案：C

9.药物安全性检查有些采用体外试验，有些采用动物体内试验或离体实验，并根据动物在某些生理反应方面的敏感性选择相应的动物或离体组织器官。

A: 麻醉猫

B: 整体家兔

C: 鲎试剂

D: 离体豚鼠回肠

答案：A

10.在母体循环系统与胎儿循环系统之间存在着

A: 胎盘屏障

B: 血-脑屏障

C: 肠-肝循环

D: 首过效应

答案：A

11.如果药物离子荷负电，而受H+催化，当介质的 μ 增加时，降解反应速度常数

A: 不规则变化

B：降低

C：增加

D：不变

答案：B

12.两性霉素B脂质体冻干制品

A：α-维生素E

B：胆固醇(Chol)

C：蔗糖

D：两性霉素

答案：A

13.含有环状丙二酰脲结构，属国家特殊管理的精神药品是

A：苯妥英钠

B：卡马西平

C：苯巴比妥

D：加巴喷丁

答案：C

14.某药物一级速率过程消除，消除速率常数k=0.095h

A：5.5h

B：4.0h

C：8.0h

D：7.3h

答案：D

15.对乙酰氨基酚的鉴别可采用以下方法：

A：双键

B：酚羟基

C：酯键

D：苯环

答案：B

16.药物与作用靶标之间的一.种不可逆的结合形式，作用强而持久,很难断裂，这种键合类型是

A：共价键键合

B：偶极-偶极相互作用键合

C：疏水性相互作用键合

D：范德华力键合

答案：A

17.属于阴离子型表面活性剂的是

A：聚氧乙烯脂肪醇醚

B：卵磷脂

C：新洁尔灭

D：硬脂酸三乙醇胺

答案：D

18.气雾剂的抛射剂应用较多，发展前景好，主要用于吸入气雾剂的是

A：氯氟烷烃

B：氮气

C：碳氢化合物

D：氢氟烷烃

答案：D

19.临床长期应用异丙肾上腺素治疗哮喘，会引起异丙肾上腺素疗效逐渐变弱。

A：生理性拮抗

B：受体脱敏

C：耐药性

D：受体增敏

答案：B

20.以下有关颗粒剂的描述，错误的是

A：服用方便，可以制成不同的释药类型

B：可溶型、泡腾型颗粒剂应放入口中用水送服

C：适合于老年人、婴幼儿用药

D：颗粒剂与散剂比，分散性、引湿性、团聚性、附着性减小

答案：B

21.机体或机体的某些消除器官在单位时间内清除掉相当于多少体积的流经血液中的药物是

A：二室模型

B：单室模型

C：表观分布容积

D：清除率

答案：D

22.以上辅料中，属于阳离子型表面活性剂的是

A：卵磷脂

B：聚山梨酯80

C：苯扎溴铵

D：十二烷基硫酸钠

答案：C

23.用于长循环脂质体表面修饰的材料是

A：明胶与阿拉伯胶

B：磷脂与胆固醇

C：西黄蓍胶

D：聚乙二醇

答案：D

24.药效主要受化学结构的影响是

A：结构特异性药物

B：分配系数

C：手性药物

D：药效构象

答案：A

25.包糖衣时包隔离层的目的是

A：使其表面光滑平整、细腻坚实

B：为了形成一层不透水的屏障，防止糖浆中的水分浸入片芯

C：为了尽快消除片剂的棱角

D：为了片剂的美观和便于识别

答案：B

26.大多数有机弱酸或有机弱碱在消化道内转运的机制是

A：促进扩散

B：单纯扩散

C：膜孔转运

D：主动转运

答案：B

27.（2017年真题）具有名称拥有者、制造者才能无偿使用的药品是（）

A：商品名

B：化学名

C：通用名

D：别名

答案：A

28.有关药用辅料的功能不包括

A：赋予药物形态

B：提高药物稳定性

C：改变药物作用性质

D：提高药物疗效

答案：C

29.祛痰药溴己新的活性代谢物是

A：苯丙哌林

B：右美沙芬

C：羧甲司坦

D：氨溴索

答案：D

30.主要通过药酶抑制作用引起药物相互作用的联合用药是

A：阿司匹林+格列本脲

B：保泰松+洋地黄毒苷

C：苯巴比妥+布洛芬

D: 氯霉素+甲苯磺丁脲

答案：D

31.以布洛芬为代表的芳基烷酸类药物在临床上的作用是

A: 消炎、镇痛、解热?

B: 利尿?

C: 降压?

D: 中枢兴奋?

答案：A

32.下列叙述中与地尔硫不符的是

A: 分子结构中有两个手性碳原子，临床使用（2S，3S）-异构体

B: 体内主要代谢途径为脱乙酰基、N-脱甲基和O-脱甲基

C: 属于苯硫氮类钙通道阻滞药

D: 口服吸收完全，且无首关效应

答案：D

33.制备静脉注射乳时，加入的豆磷脂是作为（）。

A: 抗氧剂

B: 矫味剂

C: 防腐剂

D: 乳化剂

答案：D

34.下述变化分别属于青霉素G钾在磷酸盐缓冲液中降解

A: 聚合

B: 水解

C: 异构化

D: 氧化

答案：B

35.对COX-1和COX-2均有抑制作用的是

A: 舒林酸

B: 塞来昔布

C: 尼美舒利

D: 美洛昔康

答案：D

36.（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: 膜动转运

B: 简单扩散

C: 主动转运

D: 滤过

答案：A

37.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: 低浓度下，表现为非线性药物动力学特征：不同剂量的血药浓度时间曲线不同

B: 高浓度下，表现为非线性药物动力学特征：AUC与剂量不成正比

C: 高浓度下，表现为线性药物动力学特征：剂量增加，半衰期不变

D: 低浓度下，表现为线性药物动力学特征：剂量增加，消除半衰期延长

答案：B

38.美国药典的缩写是

A: USP

B: ChP

C: EP

D: BP

答案：A

39.氟西汀的活性代谢产物是

A: 苯环羟基化产物

B: N-氧化产物

C: N-甲基化产物

D: N-脱甲基产物

答案：D

40.舌下片的崩解时间是

A: 15min

B: 5min

C: 30min

D: 3min

答案：B

41.硫喷妥在体内代谢生成戊巴比妥，代谢特点是

A: 本身无活性，代谢后产生活性

B: 本身有活性，代谢物活性降低

C：本身有活性，代谢物活性增强

D：本身有活性，代谢后失活

答案：B

42.属于生物学检查法的是

A：炽灼残渣

B：热原或细菌内毒素检查法

C：崩解时限检查

D：溶液澄清度

答案：B

43.长期应用肾上腺皮质激素，可引起肾上腺皮质萎缩，停药数月难以恢复。这种现象称为

A：药物依赖性

B：毒性反应

C：变态反应

D：后遗效应

答案：D

44.在耳用制剂中，可作为溶剂的是

A：亚硫酸氢钠

B：甘油

C：聚乙烯醇

D：硫柳汞

答案：B

45.用于注射剂中局部抑菌剂

A：三氯叔丁醇

B：氯化钠

C：盐酸

D：甘油

答案：A

46.热敏靶向制剂

A：载药微粒微囊、微球、脂质体等被单核-巨噬细胞系统的巨噬细胞摄取，通过正常生理过程运送至肝、脾等器官

B：能携载药物并在高温条件下有效地释放药物的靶向制剂

C：阻断对靶区的供血和营养，起到栓塞和靶向性化疗双重作用

D：采用配体、抗体等修饰的药物载体作为"导弹"，将药物定向地运送到靶区浓集发挥药效

答案：B

47.芬必得属于

A：通用名

B：化学名

C：商品名

D：通俗名

答案：C

48.甲氨蝶呤用复方磺胺甲噁唑，产生的相互作用可能导致（）。

A：巨幼红细胞症

B：高钾血症

C：抗凝作用下降

D：降压作用增强

答案：A

49.又称定群研究的是

A：实验性研究

B：病例对照研究

C：描述性研究

D：队列研究

答案：D

50.A、B、C三种药物的L

A：C>B>A

B：A>B>C

C：B>C>A

D：A>C>

答案：C

51.关于分子结构中引入羟基的说法,错误的是

A：可以与受体发生氢键结合,增强与受体的结合能力

B：可以增加药物分子的水溶性

C：可以增加药物分子的亲脂性

D：可以增加药物分子的解离度

答案：C

52.药物从给药部位进入血液循环的过程是

A：药物的吸收

B：药物的生物转化

C：药物的排泄

D：药物的分布

答案：A

53.分散片的崩解时限为（）

A：15 分钟

B：3 分钟

C：1 分钟

D：5 分钟

答案：B

54.MRT 的单位是

A：h

B：h-1

C：μg·h／ml

D：L／h

答案：A

55.手性药物有不同的对应异构体，不同的异构体有不同的活性，一个异构体具有麻醉作用，另一个首发异构体具有中枢兴奋作用，该药物是（）

A：依托唑啉

B：苯巴比妥

C：米安色林

D：氯胺酮

答案：D

56.（2016 年真题）含有甲磺酸酯结构的抗肿瘤药物白消安，在体内的Ⅱ相代谢反应是

A：与谷胱甘肽的结合反应

B：与硫酸的结合反应

C：与葡萄糖醛酸的结合反应

D: 甲基化结合反应

答案：A

57.最适合作片剂崩解剂的是

A: 羟丙甲纤维素

B: 微粉硅胶

C: 硫酸钙

D: 低取代羟丙基纤维素

答案：D

58.复方新诺明片的处方中,外加崩解剂是

A: 10%淀粉浆

B: 磺胺甲基异嗯唑

C: 甲氧苄啶

D: 干淀粉

答案：D

59.单位是时间的倒数，如min

A: 生物利用度

B: 速率常数

C: 生物半衰期

D: 表观分布容积

答案：B

60.与药品质量检定有关的共性问题的统一规定收载在《中国药典》的

A: 凡例部分

B: 前言部分

C: 通则部分

D：索引部分

答案：A

61.《中国药典》规定的熔点测定法，测定脂肪酸、石蜡等的熔点采用

A：第二法

B：第三法

C：第四法

D：第一法

答案：A

62.为增加制剂的稳定性，易水解的青霉素应制成

A：制成微囊

B：直接压片

C：包衣

D：制成固体剂型

答案：D

63.（2020年真题）盐酸苯海索中检查的特殊杂质是

A：吗啡

B：林可霉素B

C：对氨基酚

D：哌啶苯丙酮

答案：D

64.药物耐受性为

A：药物滥用造成机体对所用药物的适应状态

B：突然停止使用或者剂量减少，呈现极为痛苦的感受及明显的生理功能紊乱

C: 一种以反复发作为特征的慢性脑病

D: 人体在重复用药条件下形成的一种对药物反应性逐渐减弱的状态

答案：D

65.含片的崩解时限

A: 20 分钟

B: 30 分钟

C: 15 分钟

D: 60 分钟

答案：B

66.在水杨酸乳膏中可作为保湿剂的是

A: 苯扎溴铵

B: 十二烷基硫酸钠

C: 甘油

D: 聚乙二醇 4000

答案：C

67.不属于量反应的药理效应指标是

A: 血压

B: 心率

C: 惊厥

D: 尿量

答案：C

68.癫痫患儿长期服用苯巴比妥与苯妥英钠易出现佝偻病属于

A: 肾小管分泌

B: 酶诱导

C: 酶抑制

D: 离子作用

答案：B

69.药物以离子状态分散在分散介质中所构成的体系属于

A: 溶液型

B: 混悬型

C: 胶体溶液型

D: 乳浊型

答案：A

70.消除速率常数的单位是

A: L/h

B: μg·h/ml

C: h-1

D: h

答案：C

71.药剂学的概念是

A: 研究药物及其剂型在体内的吸收、分布、代谢与排泄的动力学过程，阐明机体生物因素、药物的剂型因素与药物效应之间关系的科学

B: 发现与发明新药、合成化学药物、阐明药物化学性质、研究药物分子与机体细胞（生物大分子）之间相互作用规律的综合性学科

C: 研究药物与机体（含病原体）相互作用及作用规律的学科

D: 研究药物剂型和制剂的配制理论、生产技术、质量控制与合理应用等内容的一门综合性技术科学

答案：D

72.可发挥局部或全身作用，又可部分减少首过效应的给药途径是（）。

A：直肠给药

B：经皮给药

C：舌下给药

D：呼吸道给药

答案：A

73.属于钙剂的是

A：依替膦酸二钠

B：雷洛昔芬

C：阿法骨化醇

D：乳酸钙

答案：D

74.有关栓剂质量评价及贮存的不正确表述是

A：融变时限的测定应在37℃±1℃进行

B：一般的栓剂应贮存于10℃以下

C：栓剂的外观应光滑、无裂缝、不起霜

D：甘油明胶类水溶性基质应密闭、低温贮存

答案：B

75.栓剂油脂性基质是

A：蜂蜡

B：半合成脂肪酸甘油酯

C：羊毛脂

D：甘油明胶

答案：B

76.只能由该药品的拥有者和制造者使用的药品名称是

A：别名

B：化学名

C：商品名

D：通用名

答案：C

77.下面属于栓剂油脂性基质的是

A：棕榈酸酯

B：聚乙二醇 1000

C：聚氧乙烯（40）单硬脂酸酯类

D：聚乙二醇 4000

答案：A

78.这种分类方法与Ⅰ临床使用密切结合

A：按给药途径分类

B：按形态分类

C：按制法分类

D：按分散系统分类

答案：A

79.（2019 年真题）关于克拉维酸的说法，错误的是（）

A：克拉维酸是由 β 内酰胺环和氢化异噁唑环并合而成，环张力比青霉素大，更易开环

B：克拉维酸和阿莫西林组成的复方制剂可使阿莫西林增效

C：克拉维酸可单独用于治疗耐阿莫西林细菌所引起的感染

D：克拉维酸与头孢菌素类抗生素联合使用时可使头孢菌素类药物增效

答案：C

80.艾滋病是一种可以通过体液传播的传染病，由于感染HIV病毒，导致机体免疫系统损伤，直至失去免疫功能。艾滋病的发病以青壮年居多，发病年龄多在18～45岁之间。为提高人们对艾滋病的认识和重视，世界卫生组织将12月1日定为世界艾滋病日。

A: 环丙沙星

B: 氟康唑

C: 磺胺甲噁唑

D: 异烟肼

答案：D

81.下列属于控释膜的均质膜材料的是

A: 醋酸纤维膜

B: 聚丙烯

C: 乙烯-醋酸乙烯共聚物

D: 核孔膜

答案：C

82.经皮吸收制剂的类型中不包括（）（）

A: 骨架扩散型

B: 充填封闭型

C: 微贮库型

D: 凝胶膏剂

答案：B

83.引起乳剂酸败的是

A: 油水两相密度差不同造成

B: 乳化剂类型改变

C: 光、热、空气及微生物等的作用

D: ζ-电位降低

答案：C

84.物料塑性差，结合力弱，压力小，易发生

A: 松片

B: 裂片

C: 含量不均匀

D: 溶出超限

答案：A

85.混悬型注射剂中常用的混悬剂是

A: 盐酸

B: 三氯叔丁醇

C: 氯化钠

D: 甲基纤维素

答案：D

86.在药物分子中引入哪种基团可使亲脂性增加

A: 羧基

B: 羟基

C: 烃基

D: 氨基

答案：C

87.关于药物吸收的说法正确的是()。

A: 固体药物粒子越大，溶出越快，吸收越好

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/968027017123007022