**试题4**

**一.单选题**

1.药物半衰期长短主要取决于

A.吸收速度

B.消除速度

C.血浆蛋白结合率

D.剂量大小

E.给药途径

2.治疗指数是指

A.LD50/ED50的比值

B.ED50/LD50的比值

C.ED95/LD5的比值

D.ED90/LD10的比值

E.LD95/ED5的比值

3.药物的安全范围是指

A.LD50/ED50

B.LD50

C.ED50

D.ED95与 LD5之间的距离

E.LD95 与ED5之间的距离

4.以半衰期为间隔恒量给药时,血中药物浓度可达到坪值需要的给药次数是

A.1次

B.3次

C.5次

D.7次

E.9次

5.老年人由于器官功能衰退,用药量通常应为成人剂量的

A.1/2

B.1/3

C.2/3

D.3/4

E.4/5

6.控制癫痫复杂部分发作最有效的药物是

A.苯巴比妥

B.卡马西平

C.丙戊酸钠

D.硝西泮

E.苯妥英钠

7.关于苯二氮卓类的叙述，哪项是错误的

A.是最常用的镇静催眠药

B.治疗焦虑症有效

C.可用于小儿高热惊厥

D.可用于心脏电复律前给药

E.长期用药不产生耐受性和依赖性

8.可引起肺纤维化的药物是

A.奎尼丁

B.普鲁卡因胺

C.利多卡因

D.胺碘酮

E.维拉帕米

9.男,34岁，建筑工人，一次事故严重外伤，大量出血，血压下降少尿，经抢救低血压和血容量已纠正后，尿量仍很少，为避免肾功衰竭的进展，应给哪种药物

A.氢氯噻嗪

B.呋塞米

C.螺内酯

D.氨苯蝶啶

E.卡托普利

10.女，40岁，因风湿性心脏病出现心衰，心功Ⅱ级，并有下肢水肿，经地高辛治疗后，心功有改善，但水肿不见好转，检查发现：血浆醛固酮水平高，此时最好选用

A.呋塞米

B.氢氯噻嗪

C.螺内酯

D.丁苯氧酸

E.氨苯蝶啶

11.硝酸甘油的不良反应主要由下列哪项所致

A.心输出量减少

B.消化道刺激

C.肝功能损害

D.血管舒张

E.低血钾

12.治疗地高辛中毒引起的快速性心律失常的药物

A.地高辛抗体

B.考来烯胺

C.氢氯噻嗪

D.阿托品

E.苯妥英钠

13.H+泵抑制药是

A.哌仑西平

B.奥美拉唑

C.胶体碱，枸橼酸铋

D.丙谷胺

E.法莫替丁

14.M受体阻断药是

A.哌仑西平

B.奥美拉唑

C.胶体碱，枸橼酸铋

D.丙谷胺

E.法莫替丁

15.下列叙述不正确的是

A.乙酰半胱氨酸应用电塑料或玻璃制成的容器保存

B.乙酰半胱氨酸不宜与青霉素混合使用

C.乙酰半胱氨酸可与异丙肾上腺素合用，避免支气管痉挛

D.乙酰半胱氨酸常与NaHCO3混合使用

E.乙酰半胱氨酸可引起转氨酶升高正确

16.去甲肾上腺素静滴外漏的最佳处理

A.生理盐水皮下注射

B.普鲁卡因溶液封闭

C.酚妥拉明皮下浸润注射

D.热敷

E.冷敷

17.少尿或无尿的休克病人应禁用

A.山茛菪碱

B.异丙肾上腺素

C.多巴胺

D.阿托品

E.去甲肾上腺素

18.吗啡的适应证是

A.分娩止痛

B.支气管哮喘

C.心源性哮喘

D.颅脑外伤止痛

E.感染性腹泻

19.细菌对β-内酰胺类抗生素产生耐药性的机制之一是

A.膜通透性改变

B.核糖体靶位结构改变

C.药酶的诱导

D.产生钝化酶

E.产生β-内酰胺酶

20.影响细菌细胞壁合成的抗生素是

A.头孢菌素类

B.氨基糖苷类

C.四环素类

D.大环内酯类

E.林可霉素类

21.冷藏药品应在到货多长时间内验收完毕

A.30分钟

B.60分钟

C.90分钟

D.120分钟

E.150分钟

22.解热镇痛药用于解热一般不超过几天，如症状未缓解，及时向医师咨询

A.1天

B.2天

C.3天

D.4天

E.5天

**23.哺乳妇女患病，应选择对母亲有利、婴儿危害或影响小的药物，例如，患泌尿道感染时，替代磺胺类药的药物应选择**

A.磺胺类

B.红霉素

C.氧氟沙星

D.阿米卡星

E.氨苄西林

**24.驾驶人员出现胃肠道绞痛，不能使用含有阿托品等成分的解痉药的最主要原因是**

A.引起便秘

B.引起发热

C.引起腹胀和尿潴留

D.引起心动过速

E.引起视物模糊、口干等不良反应

**25.妊娠期用药最危险的级别是**

A.A级

B.B级

C.C级

D.D级

E.X级

26.对咨询药师的要求是

A.应具有主管药师及以上专业技术职务任职资格

B.必须是临床药师

C.应具有药师及以上职称

D.必须经过药物治疗管理培训

E.应具有药士及以上职称

27.自从一权威文献报道盲目使用白蛋白可导致死亡病例之后，临床医师开始改变滥用白蛋白的行为，此例属于

A.药品利用研究应用

B.循证医学实践应用

C.药物经济学研究应用

D.药物不良反应研究应用

E.药物流行病学研究应用

**28.乳儿禁用的药物不包括下列哪种药物**

A.卡那霉素

B.水杨酸钠

C.氯霉素

D.吲哚美辛

E.青霉素

29.麻醉药品和第一类精神药品处方保存期限为几年

A.1年

B.2年

C.3年

D.4年

E.5年   
30.下列一般不属于护士用药咨询的主要内容是

A.药物的适当溶剂

B.药物的稀释容积

C.注射药物的滴速

D.药物的给药方案

E.药物配伍禁忌

31.下列不属于针对心脑血管疾病患者倡导的健康生活方式是

A.合理膳食

B.注意休息

C.大量运动

D.戒烟限酒

E.心理平衡

**32.下列关于口服阿仑膦酸钠使用注意事项的说法,错误的是**

A.口服后30分钟内应保持立位或坐

B.应避免同时使用两种双膦酸盐

C.随餐服用，并大量饮水,可增加吸收、减少胃肠道刺激

D.食管炎为典型不良反应

E.已批准用于提早绝经女性骨质疏松的防治

33.下列哪些选项未能体现药学服务礼仪的是

A.站姿端正、挺拔

B.耐心聆听患者诉求

C.双手递药品给患者

D.主动向患者问好

E.长时间直视患者

34.口服铁制剂治疗缺铁性贫血，待血红蛋白正常后，还需继续服用铁剂的时间是

A.3～7天

B.1～2周

C.3～4周

D.4～6个月

E.6个月～1年

35.用药期间禁止饮酒，否则可出现面部潮红、头痛、眩晕等“双硫仑样反应”的药品是

A.青霉素钾

B.庆大霉素

C.头孢哌酮

D.克林霉素

E.红霉素

36.关于消化性溃疡抗HP的三联疗法，下列选项正确的是

A.奥美拉唑+阿莫西林+阿奇霉素

B.兰索拉唑+克拉霉素+甲硝唑

C.胶体次碳酸铋+硫糖铝+甲硝唑

D.兰索拉唑+阿莫西林+法莫替丁

E.奥美拉唑+西米替丁+阿奇霉素

37.对呼吸道有大量痰液并阻塞呼吸道，引起气急、窒息者，可及时应用

A.苯丙哌林

B.右美沙芬

C.喷托维林

D.羧甲司坦

E.氨茶碱

38.糖皮质激素类药物与水盐代谢相关的不良反应是

A.痤疮

B.多毛

C.胃、十二指肠溃疡

D.向心性肥胖

E.高血压

39.急性胃肠炎的对症治疗中的解痉药是

A.氯丙嗪

B.异丙嗪

C.颠茄浸膏

D.思密达

E.黄连素

40.华法林抗凝治疗时，INR需要维持在

A.1～2

B.1.5～2.5

C.2～3

D.2.5～3.5

E.3～4

41.关于浸出辅助剂作用的叙述，错误的是

A.增加浸出效能

B.增溶

C.增强药物疗效

D.减少或除去杂质

E.增加制品的稳定性

42.下列不属于浸出辅助剂的是

A.甘油

B.乙醇

C.乙酸

D.氨水

E.聚山梨酯

43.提取中药挥发油常选用的方法是

A.煎煮法

B.浸渍法

C.渗漉法

D.水蒸气蒸馏法

E.超声波提取法

44.滤过除菌用微孔滤膜的孔径应为

A.0.8μm

B.0.22μm

C.0.1μm

D.0.8μm

E.1.0μm

45.《中国药典》现行版规定的配制注射剂用水应是

A.纯净水

B.蒸馏水

C.去离子水

D.灭菌蒸馏水

E.注射用水

46.灭菌的标准以杀灭 为准

A.热原

B.微生物

C.细菌

D.芽胞

E.真菌

47.下列对热原性质的描述正确的是

A.有一定的耐热性、不挥发

B.有挥发性但可被吸附

C.溶于水，不能被吸附

D.有一定的耐热性、不溶于水

E.耐强酸、强碱、强氧化剂

48.热压灭菌所用的蒸气是

A.过饱和蒸气

B.饱和蒸气

C.过热蒸气

D.流通蒸气

E.不饱和蒸气

49.关于注射剂特点描述错误的是

A.药效迅速作用可靠

B.适用于不宜口服的药物

C.适用于不能口服给药的病人

D.可以产生局部定位作用

E.使用方便

50.注射剂的pH一般控制的范围是

A.3.5～11

B.4～9

C.5～10

D.3～7

E.6～8

### 51.下列适合制成胶囊剂的药物是

A.易风化的药物

B.吸湿性的药物

C.药物的稀醇水溶液

D.具有臭味的药物

E.油性药物的O/W乳状液

52.加入下列哪种物料可改善凡士林吸水性

A.植物油

B.液状石蜡

C.鲸蜡

D.羊毛脂

E.海藻酸钠

53.下列是水性凝胶基质的是

A.植物油

B.卡波姆

C.泊洛沙姆

D.凡士林

E.硬脂酸钠

54.关于栓剂包装材料和储藏叙述错误的是

A.栓剂应于0℃以下储藏

B.栓剂应于干燥阴凉处.30℃以下储藏

C.甘油明胶栓及聚乙二醇栓可于室温阴凉处储存

D.甘油明胶栓及聚乙二醇栓宜密闭于容器中以免吸湿

E.栓剂储藏应防止因受热、受潮而变形、发霉、变质

55.有关制粒目的叙述错误的是

A.能增加药物稳定性

B.防止裂片

C.减少片重差异

D.防止粘冲

E.增加流动性、可压性

56.易受消化液和肝脏首过作用影响的药物可制成

A.咀嚼片

B.口服膜

C.泡腾片

D.舌下片

E.多层片

57.以下各项不是片剂优点的为

A.剂量准确

B.能用机械化生产，卫生条件容易控制

C.产量高，成本低

D.服用、携带、运输均方便

E.生物利用度比胶囊剂高

58.由高分子化合物分散在分散介质中形成的液体制剂

A.低分子溶液剂

B.高分子溶液剂

C.溶胶剂

D.乳剂

E.混悬剂

59.以PEG为基质制备滴丸时应选（ ）做冷却剂

A.水与乙醇的混合物

B.乙醇与甘油的混合物

C.液状石蜡与乙醇的混合物

D.煤油与乙醇的混合物

E.液状石蜡

60.二相气雾剂为

A.溶液型气雾剂

B.0/W乳剂型气雾剂

C.W/O乳剂型气雾剂

D.混悬型气雾剂

E.吸入粉雾剂

61.关于药用辅料的一般质量要求错误的是

A.药用辅料必须符合化工生产要求

B.药用辅料应通过安全性评估，对人体无毒害作用

C.化学性质稳定不与主药及其他辅料发生作用

D.药用辅料的残留溶剂、微生物限度或无菌应符合要求

E.药用辅料的安全性以及影响制剂生产、质量、安全性和有效性的

62.影响药物制剂稳定性的处方因素不包括

A.pH

B.广义酸碱催化

C.光线

D.溶剂

E.离子强度

63.适用于偏酸性药液的水溶性抗氧剂是

A.叔丁基对羟基茴香醚(BHA)

B.亚硫酸钠

C.焦亚硫酸钠

D.生育酚

E.硫代硫酸钠

64.常用的油溶性抗氧剂有

A.硫脲

B.胱氨酸

C.生育酚

D.硫代硫酸钠

E.亚硫酸氢钠

65.干燥失重主要检查药物中的

A.硫酸灰分

B.水分

C.易炭化物

D.水分及其他挥发性成分

E.结晶水

66.检查维生素C中重金属时，若取样量为1.0g，要求重金属含量不得过百万分之十，应吸取标准铅溶液（每1ml相当于10μg的Pb）多少毫升

A.0.2

B.0.4

C.2.0

D.1.0

E.20

67.重金属检查中，加入硫代乙酰胺比色时，溶液最佳pH值是

A.1.5

B.3.5

C.2.5

D.＞7

E.10.0

68.检查某药品杂质限量时，取供试品W（g），量取待测杂质的标准溶液体积为V（ml），浓度为C（g/ml），则该药品的杂质限量是

A.W/（C•V）\*100%

B.C•V•W•100%

C.V•C/W\*100%

D.C•W/V\*100%

E.V•W/C\*100%

69.在铁盐检查中，为什么要加过硫酸铵？

A.防止Fe3+水解

B.使Fe2+→Fe3+

C.使Fe3+→Fe2+

D.防止干扰

E.除去Fe2+的影响

70.若炽灼残渣留做重金属检查时，炽灼温度应控制在

A.500℃以下

B.600℃以上

C.700～800℃

D.650℃

E.500～600℃

71.取某药2.0g，加水100ml溶解后，取滤取滤液25ml，依法检查氯化物，规定氯化物限量不得过0.01%，应取标准氯化钠溶液（10μgCl/ml）多少毫升

A.5.0

B.5

C.0.5

D.0.50

E.2.0

72.磷酸可待因中检查吗啡，取本品0.20g，加HCL溶液使溶解成5ml，加亚硝酸钠试液2ml，放置15min，加氨试液3ml，所显颜色与吗啡溶液（取无水吗啡2.0mg，加HCL溶液溶解成100ml）5.0ml用同一方法制成的对照液比较不得更深，其限量是

A.0.10%

B.0.20%

C.0.05%

D.0.25%

E.0.005%

73.为门诊中度慢性疼痛患者开具的麻醉药品注射剂，每张处方不得超过

A.一次常用量

B.3日常用量

C.5日常用量

D.7日常用量

E.15日常用量

74.根据《医疗机构制剂注册管理办法(试行)》，医疗机构制剂批准文号有效期为

A.1年

B.2年

C.3年

D.4年

E.5年

75.根据《医疗机构制剂配制质量管理规范(试行)》制剂室负责人的学历要求

A.中专以上药学或者相关专业学历

B.大专以上药学或者相关专业学历

C.本科以上药学或者相关专业学历

D.大专以上药学学历

E.本科以上药学专业学历

76.甲医院设立了制剂室，符合规定的行为是

A.将经依法批准制备的制剂调配给本院门诊患者使用

B.在本院病房走廊张贴客观宣传该制剂疗效的广告

C.依法取得《医疗机构制剂许可证》，经所在地省级卫生行政部门同意后，即开始配制本院临床需用的制剂

D.因突发疫情，应乙医院请求，将经依法批准制备的制剂调剂给乙医院使用事后及时向省级药品监督管理部门报备

E.因乙医院抢救患者急需，而市场没有供应，将经依法批准制备的制剂调剂给乙医院使用，同时向省级卫生行政部门报告

77.根据《关于建立国家基本药物制度的实施意见》，国家基本药物工作委员会的职能不包括

A.确定国家基本药物目录遴选原则、范围、程序

B.确定国家基本药物目录遴选和调整的工作方案

C.确定国家基本药物制度框架

D.审核国家基本药物目录

E.制定国家基本药物最高零售指导价格

78.根据《医疗机构药事管理规定》，医疗机构药师的主要工作职责不包括

A.向公众宣传合理用药知识

B.从事儿科新药的研究和开发

C.进行肿瘤化疗药物静脉用药的配制

D.开展药学查房，讨论对危重患者的医疗救治

E.结合临床药物治疗实践，进行药学临床应用研究

79.根据《处方管理办法》，处方销毁需

A.经医疗机构主要负责人批准、登记备案

B.经县以上卫生行政部门批准、登记备案

C.经县以上药品监督管理部门批准、登记备案

D.经县以上监察部门批准、登记备案

E.经医疗机构的药学部门批准、登记备案

80.负责标定国家药品标准品的机构是

A.中国食品药品检定研究院

B.国家药典委员会

C.省级药品监督管理部门

D.国家中医药管理局

E.国家药品监督管理部门

**二.多选题**

1.减少过敏介质释放的药物是

A.沙丁胺醇

B.异丙托溴胺

C.麻黄碱

D.丙酸倍氯米松

E.色甘酸钠

2.喘发生有关的因素有

A.支气管平滑肌痉挛

B.支气管粘膜血管扩张

C.迷走神经活性过高

D.肺部感染

E.各种原因引起的肥大细胞脱颗粒造成过敏介质释放

3.下列哪些是糖皮质激素类药物临床应用

A.肾上腺皮质功能减退症

B.中毒性菌痢，爆发性流行性脑膜炎

C.风湿性心瓣膜炎

D.肾病综合症

E.重症支气管哮喘

**4.应告知患者服药后大量喝水的药物有**

A.复方磺胺甲恶唑片

B.复方甘草片

C.硝酸异山梨酯片

D.磷酸铝凝胶

E.阿昔洛韦片   
**5.属于一级信息源的是**

A.《中国药学杂志》

B.《中国药房》

C.《中国药典》

D.《化学文摘》

E.《马丁代尔药物大典》

6.影响药物制剂稳定性的处方因素有

A.辅料

B.溶剂

C.温度水分

D.离子强度

E.金属离子

7.下列辅料中，属于抗氧剂的有

A.焦亚硫酸钠

B.硫代硫酸钠

C.依地酸二钠

D.氨基酸

E.亚硫酸氢钠

8.药物制剂中金属离子的主要来源有

A.容器

B.分析试剂

C.溶剂

D.制备用具

E.原辅料

9.药物的检查包含

A.有效性

B.均一性

C.安全性

D.纯度

E.外观

9.药典溶液后标记的“1→10”符号系指

A.固体溶质1.0g加溶剂10ml的溶液

B.液体溶质1.0ml加溶剂10ml的溶液

C.固体溶质1.0g加溶剂使成10ml的溶液

D.液体溶质1.0ml加溶剂使成10ml的溶液

E.固体溶质1.0g加水（未指明何种溶剂时）10ml的溶液

10.经省级以上药品监督管理部门批准，在规定时限内，医疗机构配制的制剂可以在制定的医疗机构之间调剂使用的情形有

A.发生灾情时

B.发生疫情时

C.发生突发事件时

D.市场短缺时

E.临床急需而市场没有供应时