**试题8**

**一.单选题**

1.三种药（A，B，C）的LD50分别为80、80、120mg/kg；ED50分别为20、40、40mg/kg p.o.，比较三种药安全性大小的顺序应为

A.A＞B=C

B.A=B＞C

C.A＞C＞B

D.A＜B＜C

E.A＞B＞C

2.药物对动物急性毒性的关系是

A.LD50越大，越容易发生毒性反应

B.LD50越大，毒性越小

C.LD50越小，越容易发生过敏反应

D.LD50越大，毒性越大

E.LD50越大，越容易发生特异质反应

3.不正确阐述治疗指数的是

A.用LD5/ED95表示也可，但不如用LD50/ED50合理

B.可用LD50/ED50表示

C.值越小越不安全

D.可用动物实验获得

E.值越大安全范围越广

4.以下阐述中不妥的是

A.效价强度反映药物与受体的亲和力

B.最大效能反映药物内在活性

C.效价强度与最大效能含义完全相同

D.效价强度是引起等效反应的相对剂量

E.效价强度与最大效能含义完全不同

5.药物作用的特异性靶点不包括

A.受体

B.离子通道

C.酶

D.DNA或RNA

E.作用于蛋白质，使其变性

6.下列哪一项是阿托品的禁忌症  
A.支气管哮喘

B.心动过缓

C.青光眼  
D.中毒性休克

E.虹膜睫状体炎

7.肾上腺素在临床上主要用于  
A.各种休克晚期

B.Ⅱ、Ⅲ度房室传异阻滞支气管哮喘  
C.上消化道出血，急性肾功能衰竭

D.过敏性休克

E.感染性休克

8.抢救心脏骤停的药物是  
A.普萘洛尔

B.阿托品

C.麻黄素

D.肾上腺素

E.去甲肾上腺素

9.下列药物在碱性条件下可生成氰离子的是

A.溴新斯的明

B.毛果芸香碱

C.碘解磷定

D.硫酸阿托品

E.山莨菪碱

10.用于外周血管痉挛性疾病的药物是  
A.多巴胺

B.酚妥拉明

C.东莨菪碱

D.普萘洛尔

E.哌唑嗪

11.吗啡中毒可使用下列哪种药物解救  
A.纳洛酮

B.苯海索

C.苯妥英钠

D.卡比多巴

E.咖啡因

12.很少引起直立性低血压的降压药

A.哌唑嗪

B.胍乙啶

C.普萘洛尔

D.肼屈嗪

E.硝普钠

13.对钙通道阻滞药有以下叙述，其中错误的是

A.不会引起水钠潴留

B.所引起的外周水肿是由水钠潴留引起的

C.逆转高血压所致的左心室肥厚，效果不如血管紧张素转化酶抑制药

D.除维拉帕米外会引起轻或中度的反射性心率加快

E.单用对轻、中度高血压有效

14.硝苯地平的不良反应不包括

A.水钠潴留

B.心动过速

C.肺水肿

D.外周组织水肿

E.胃肠功能紊乱

15.高血压合并冠心病或心力衰竭者，忌用

A.甲基多巴

B.卡托普利

C.哌唑嗪

D.肼屈嗪

E.双氢克尿噻

16.米帕明（丙米嗪）抗抑郁症的机制是

A.促进脑内NA和5-HT释放

B.抑制脑内NA和5-HT释放

C.促进脑内NA和5-HT再摄取

D.抑制脑内NA和5-HT再摄取

E.激活脑内D2受体

17.关于肝素，哪一项是错误的

A.肝素过量能引起骨质疏松

B.肝素不能口服

C.肝素是通过抗凝血酶Ⅲ起作用

D.肝素用量越大，其抗凝活性t1/2越长

E.肝素只在体外有抗凝血作用

18.双香豆素的抗凝血机制是

A.能对抗凝血因子Ⅱa、Ⅶa、Ⅸa、Ⅹa的作用

B.影响凝血因子Ⅱ、Ⅶ、Ⅸ、Ⅹ的合成

C.加速ATⅢ对凝血因子的灭活作用

D.激活纤溶酶

E.抑制血小板的聚集反应

19.有关硫糖铝的叙述，错误的是

A.在胃酸作用下，可形成不溶性胶状物

B.直接与胃蛋白酶结合并抑制其活性

C.抑制胃粘液和碳酸氢盐的分泌

D.用于消化性溃疡

E.刺激局部前列腺素E2的合成和释放

20.临床口服用于治疗消化性溃疡的前列腺素类药物是

A.西咪替丁

B.前列环素

C.米索前列醇

D.奥美拉唑

E.雷尼替丁

21.解热镇痛药和激素同时服用可能导致

A.增强降压

B.减弱降压

C.诱发溃疡

D.便秘

E.腹泻

22.药师在调配处方时，下列做法错误的是

A.核对后签名或盖名章

B.检查药品的批准文号

C.贵重药品、麻醉药品等分别登记账卡

D.特殊保存药品加贴醒目标签

E.不同处方同一药品可以同时调配

23.下列不需要做常规治疗药物监测的药物是

A.抗高血压药

B.抗癫痫药

C.免疫抑制剂

D.抗生素

E.强心苷

**24.某药的成人每日给药剂量为30mg／kg，成人体重为70kg,每日给药三次，8岁儿童按照体重计算每日的给药剂量应为（根据小儿药物剂量的公式，1**～**10岁小儿体重=年龄×2+8）**

A.234mg

B.210mg

C.230mg

D.570mg

E.720mg

25.新药得到试批准生产后进行的扩大的临床试验阶段属于

A.Ⅰ期

B.Ⅱ期

C.Ⅲ期

D.Ⅳ期

E.Ⅴ期

26.测定相对湿度最常用的测量仪器是

A.干湿球温度计

B.毛发湿度计

C.温湿度自动巡测仪

D.湿度测调仪

E.以上均可

27.感冒伴咳嗽常选用的药物是

A.喷托维林

B.右美沙芬

C.可待因

D.苯丙哌林

E.右美沙芬复方制剂

28.以下属于第一类医疗器械的是

A.体温计

B.血压计

C.避孕套

D.听诊器

E.有创内镜

29.服用头孢克肟分散片后为什么不能喝酒的原因是

A.头孢克肟能引起双硫仑样反应

B.头孢克肟能引起醉酒样反应

C.头孢克肟可抑制乙醇脱氢酶

D.头孢克肟可导致体内多巴胺代谢加快

E.以上均不正确

**30.下列药品中，妊娠期妇女禁用的是**

A.维生素A

B.环丙沙星

C.拉贝洛尔

D.葡萄糖酸钙

E.双八面体蒙脱石

**31.1000mL的生理盐水中含Na+多少克**

A.5.31

B.4.78

C.3.54

D.2.78

E.1.78

32.药学服务道德规范除具有道德一般特点外，还具有以下特点

A.规范性、针对性、现实性

B.针对性、理想性、现实性

C.针对性、真实性、完整性

D.专属性、适用性、时代性

E.理想性、现实性、规范性

**33.患者突发心前区压榨性疼痛，立即取出硝酸甘油片，正确的使用方法是**

A.清晨服用

B.用温水调服

C.应同时碱化尿液

D.舌下含服

E.睡前服用

34.关于α葡萄糖苷酶抑制剂的作用特点描述，不正确的是

A.口服吸收很少

B.易导致低血糖

C.临床用于各型糖尿病

D.可单用于老年患者或餐后高血糖患者

E.通常与口服降糖药合用

35.患者，女，65岁，有反复发作的胃溃疡史多年，1月前行冠脉支架植入术（PCI），口服阿司匹林和氯吡格雷，近日胃溃疡发作，除停用阿司匹林外，应避免选用的治疗药物是

A.奥美拉唑

B.泮托拉唑

C.雷贝拉唑

D.硫糖铝

E.枸橼酸铋钾

36.以下联合用药中，依据“作用相加或增加疗效”机制的是

A.阿托品联用吗啡

B.磺胺甲嗯唑（SMZ）联用甲氧苄啶（TMP）

C.阿托品联用普萘洛尔

D.氢溴酸山莨菪碱联用哌替啶

E.哌替丁联用非那根

37.下列属于腐蚀性毒物的是

A.强酸强碱

B.重金属

C.有机磷农药

D.麻醉药

E.蛇毒

38.糖皮质激素不具有哪种药理作用

A.快速强大的抗炎作用

B.抑制细胞免疫和体液免疫

C.提高机体对细菌内毒素的耐受力

D.提高机体对细菌外毒素的耐受力

E.增加血中白细胞数量，但却抑制其功能

39.对血压显著增高多年的病人，应用降压药使血压短时间内骤降至正常水平可以

A.改善症状

B.改善心脑肾血液供应

C.诱发肾功能不全

D.诱发脑出血

E.须防冠状动脉血栓形成

40.主要降低TC和LDL的药物是

A.烟酸

B.洛伐他汀

C.维生素

D.氯贝丁酯

E.普罗布考

41.关于羟苯酯类防腐剂的叙述，正确的是

A.可被塑料包装材料吸附

B.酸性条件下作用较弱

C.抑菌作用随烷基碳数增加而减弱

D.与表面活性剂合用，能增强其抑菌效能

E.溶解度随烷基碳数增加而增加

42.不能用作矫味剂的是

A.甜味剂

B.芳香剂

C.泡腾剂

D.胶浆剂

E.着色剂

43.有关浸出制剂特点的叙述中，错误的是

A.基本上保持了原药材的疗效

B.水性浸出药剂的稳定性较差

C.有利于发挥药材的综合作用

D.成分单一，稳定性高

E.具有药材各浸出成分的综合作用

44.下列属醇性浸出制剂的是

A.中药合剂

B.颗粒剂

C.口服液

D.汤剂

E.流浸膏剂

45.下列有关渗漉法优点的叙述中，错误的是

A.有良好的浓度差儿

B.溶剂的用量较浸渍法少

C.浸出效果较浸渍法好

D.适应于新鲜药材的浸出

E.不必进行浸出液和药渣的分离

46.苯甲酸的一般用量

A.0.5％～1.0％

B.1.0％～3.0％

C.0.2％～0.3％

D.0.1％～0.25％

E.0.01％～0.25％

47.采用紫外线灭菌时，最好用哪个波长的紫外线

A.286nm

B.250nm

C.365nm

D.265nm

E.254nm

48.下列不宜采用热压灭菌法灭菌的物品是

A.微孔滤膜

B.蜜丸

C.口服液

D.输液剂

E.脱脂棉

49.输液剂配制常用

A.浓配法

B.稀配法

C.等量递加法

D.化学反应法

E.浸出法

50.药用炭的吸附力最强时所需要pH为

A.4～6

B.3～5

C.5～6

D.5.5～7

E.6～7

51.不属于滴眼剂附加剂的是

A.抑菌剂

B.崩解剂

C.pH调整剂

D.渗透压调整剂

E.增稠剂

52.作为氧氟沙星滴眼剂防腐剂的是

A.羟苯乙酯

B.醋酸

C.氯化钠

D.纯化水

E.碳酸钠

53.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

54.关于气雾剂的叙述中，正确的是

A.只能是溶液型，不能是混悬型

B.不能加防腐剂、抗氧剂

C.抛射剂为高沸点物质

D.抛射剂常是气雾剂的溶剂

E.抛射剂用量少，喷出的雾滴细小

55.下列关于局部作用的栓剂叙述不正确的是

A.痔疮栓是局部作用的栓剂

B.局部作用的栓剂，药物通常不吸收，应选择溶化或溶解、释药速度慢的栓剂基质

C.水溶性基质制成的栓剂因腔道中的液体量有限，使其溶解速度受限，释放药物缓慢

D.脂肪性基质较水溶性基质更有利于产生局部药效

E.甘油明胶基质常用于起局部杀虫、抗菌的阴道栓基质

56.制备空心胶囊时,在明胶中加入甘油是为了

A.延缓明胶溶解

B.减少明胶对药物的吸附

C.起防腐作用

D.保持特一定的水分防止脆裂

E.加速明胶溶解

57.关于散剂特点的叙述错误的是

A.易分散,奏效快

B.制法简单

C.具有良好的防潮性

D.适宜小儿服用

E.便于分取剂量

58.粉体密度的大小顺序正确的是

A.松密度＞粒密度＞真密度

B.粒密度＞真密度＞松密度

C.松密度＞真密度＞粒密度

D.真密度＞粒密度＞松密度

E.粒密度＞松密度＞真密度

59.下列关于气雾剂的概念叙述正确的是

A.系指药物与适宜的抛射剂装于具有特制阀门系统的耐压容器中而制成的制剂

B.是借助于手动泵的压力将药液喷成雾状的制剂

C.系指微粉化药物与载体以胶囊、泡囊或高剂量贮库形式，采用特制的干粉吸入装置，由患者主动吸入雾化药物的制剂

D.系指微粉化药物与载体以胶囊、泡囊贮库形式装于具有特制阀门系统的耐压密封容器中而制成的制剂

E.系指药物与适宜的抛射剂采用特制的干粉吸入装置，由患者主动吸入雾化药物的制剂

### 60.药剂学的研究内容不包括哪一方面

A.基本理论

B.处方设计

C.制备工艺

D.药物的发现

E.质量控制和合理应用

61.舌下片剂的给药途径属于

A.腔道给药   
B.黏膜给药  
C.注射给药   
D.皮肤给药  
E.呼吸道给药

62.对散剂特点的错误表述是  
A.易分散、奏效快，尤其适用于对湿热敏感药物  
B.便于小儿服用  
C.制备简单、剂量易控制  
D.外用覆盖面大  
E.贮存、运输、携带方便

63.关于散剂特点的说法，错误的是  
A.粒径小、比表面积大  
B.易分散、起效快  
C.尤其适宜湿敏感药物  
D.包装、贮存、运输、携带较方便  
E.便于婴幼儿、老人服用

64.以下可作为肠溶衣材料的是

A.乳糖

B.羧甲纤维素

C.聚丙烯酸树脂I号

D.聚维酮

E.羟丙甲纤维素

65.青霉素类药物的酸碱滴定法采用的是

A.直接滴定法

B.置换滴定法

C.标准对比法

D.双相滴定法

E.剩余滴定法

66.注射液中常加入的抗氧化剂有

A.硫酸钠

B.碳酸钠

C.磷酸氢二钠

D.亚硫酸氢钠

E.氯化钠

67.中国药典用碘量法测定加有亚硫酸氢钠的维生素C注射液，在滴定前应加入

A.丙酮

B.乙醇

C.草酸

D.盐酸

E.氯化钠

68.中国药典规定，室温是指

A.20℃

B.25℃

C.10～30℃

D.15℃

E.5～30℃

69.恒重是指连续两次干燥或炽灼后的重量差在（）以下的重量

A.0.3mg

B.0.2mg

C.1mg

D.0.1mg

E.0.4mg

70.取样要求：当样品数为n时，一般就按

A.n≤300时，按n的1／30取样

B.n≤300时，按n的1／10取样

C.n≤3时，只取1件

D.n≤3时，每件取样

E.n＞300时，随便取样

71.鉴别是

A.判断药物的纯度

B.判断已知药物的真伪

C.判断药物的均一性

D.判断药物的有效性

E.确证未知药物

72.药物检测在反相高效液相色谱法中，常用的固定相是

A.硅胶

B.氧化铝

C.十八烷基硅烷键合硅胶

D.甲醇

E.水

73.**批发企业销售药品，应当开具**

A.随货同行单

B.销售记录

C.发票

D.销售凭证

E.收货记录

74.**下列关于药品分类管理制度的说法，正确的是**

A.处方药、非处方药生产企业必须具有《药品生产许可证》，非处方药无需取得药品批准文号即可销售

B.省级药品监督管理部门负责非处方药目录的遴选、审批、发布和调整

C.处方药只能在国务院卫生行政部门和药品监督管理部门共同指定的医学、药学刊物上进行广告宣传

D.根据药品的经济性，将非处方药分为甲、乙两类

E.处方药、非处方药生产企业必须具有《药品生产许可证》，非处方药需取得省级或省级以上药品监督管理部门药品批准文号即可销售

75.**负责药物临床试验、药品上市许可申请的受理和技术审评的机构是**

A.国家药品监督管理局信息中心

B.国家药品监督管理局药品审评中心

C.国家药品监督管理局药品评价中心

D.国家药品监督管理局食品药品审核中心

E.国家药品监督管理局食品药品查验中心

76.**杨某在某三甲医院工作，曾毕业于某高校药学专业，本科学历，工作年限满( )年才能报**考执业药师职业考试。

A.1

B.3

C.4

D.5

E.7

77.儿科处方的保存期限是

A.1年

B.2年

C.3年

D.5年

E.7年

78.**甲药品批准文号为国家准字H20090022，其中H表示**

A.化学药品

B.进口药品

C.生物制品

D.中药

E.合成药品

79.**在店内不得陈列，并必须存放在专柜中的是**

A.甲类非处方药

B.乙类非处方药

C.处方药

D.第一类精神药品

E.第二类精神药品

80.**国家基本药物使用管理中提出的基本药物优先选择和合理使用制度是指**

A.公立医院对基本药物实行“零差率”销售

B.政府举办的医疗卫生机构全部配备和优先使用基本药物

C.其他医疗机构按照规定使用基本药物

D.政府举办的基层医疗卫生机构全部配备和使用基本药物，其他医疗机构按照规定使用基本药物

E.所有零售药店均配备基本药物，并对基本药物实行“零差率”销售

**二.多选题**

1.下列属于抗肿瘤抗生素的药物是

A.博来霉素

B.柔红霉素

C.阿霉素

D.青霉素

E.四环素

2.一位患有深部真菌感染的患者需要应用抗真菌药，可以用下列哪些药物

A.制霉菌素

B.两性霉素B

C.伊曲康唑

D.伏立康唑

E.特比萘芬

3.有关十二指肠溃疡病症状的描述正确的是

A.有夜间疼痛史

B.进餐后疼痛缓解

C.疼痛发生于进食后30～60分钟

D.疼痛规律是疼痛-进食-缓解

E.疼痛规律是进食-疼痛-缓解

**4.引起药源性疾病的药物因素包括**

A.药物配伍变化

B.药品不良反应

C.药效学的相互作用

D.药品的赋形剂、溶剂、稳定剂或染色剂

E.药物使用不当

**5.药学服务的主要实施内容正确的是**

A.协助医护人员制定和实施药物治疗方案

B.药学服务只是针对患者个人的

C.指导、帮助患者合理使用药物

D.定期对药物的使用和管理进行科学评估

E.积极参与疾病的预防、治疗和保健

6.灭菌与无菌制剂包括

A.输液

B.滴眼剂

C.冲洗剂

D.眼用膜剂

E.植入微球

7.生产注射剂时常加入适量活性炭，其作用为  
A.吸附热原  
B.能增加主药稳定性  
C.脱色  
D.脱盐  
E.提高澄明度

8.有关固体分散物的说法正确的是

A.药物通常是以分子、胶态、微晶或无定形状态分散

B.可作为制剂中间体进一步制备成颗粒剂、片剂或胶囊剂等多种剂型

C.不够稳定，久贮易老化

D.固体分散物可提高药物的溶出度

E.利用载体的包蔽作用，可延缓药物的水解和氧化

9.杂质限量常用的表示方法有

A.mg/kg

B.ppm

C.%

D.M

E.ng

### 10.我国药品质量管理规范的名称及其英文缩写，对应正确的有

A.《药品生产质量管理规范》：GAP

B.《药品经营质量管理规范》：GSP

C.《药物临床试验质量管理规范》：GCP

D.《药物非临床研究质量管理规范》：GLP

E.《药品生产质量管理规范》：GMP