**试题7**

**一.单选题**

1.属于质反应的药理效应指标是

A.心率次数

B.死亡个数

C.血压高低的千帕数

D.尿量毫升数

E.体重公斤数

2.治疗指数是

A.LD50/ED99

B.LD50/ED50

C.LD5/ED99

D.LD1/ED95

E.LD5/ED95

3.药物的安全范围是指

A.95%有效量与5%中毒量间范围

B.治疗量与中毒量间范围

C.极量与中毒量间范围

D.极量与最小剂量间范围

E.最小中毒量与最小有效量间范围

4.某药的量效关系曲线平行右移，说明

A.作用机理改变

B.作用受体改变

C.效价增加

D.有阻断剂存在

E.有激动剂存在

5.LD50是指

A.最大治疗量的1/2

B.最大致死量的1/2

C.引起半数实验动物死亡的剂量

D.极量时的1/2

E.引起半数实验动物治疗有效的剂量

6.治疗十二指肠溃疡应首选哪种药物

A.雷尼替丁

B.阿托品

C.强的松

D.苯海拉明

E.氨茶碱

7.普鲁本辛禁用于

A.肝损害者

B.肾衰患者

C.青光眼患者

D.溃疡病患者

E.胆结石

8.治疗急、慢性骨及关节感染宜选用

A.青霉素G

B.多粘菌素B

C.克林霉素

D.多西环素

E.吉他霉素

9.服用磺胺时，同服小苏打的目的是

A.增强抗菌活性

B.扩大抗菌谱

C.促进磺胺药的吸收

D.延缓磺胺药的排泄

E.减少不良反应

10.抢救有机磷酸酯类中毒，最好应当使用

A.氯磷定和阿托品

B.阿托品

C.氯磷定

D.氯磷定和箭毒

E.以上都不是

11.一名癫痫大发作的患者，因服用过量的苯巴比妥而引起昏迷，呼吸微弱，送医院急救。问，不该采取哪项措施

A.人工呼吸

B.静滴呋塞米

C.静滴碳酸氢钠

D.静滴氯化铵

E.静滴贝美格

12.阿司匹林引起胃粘膜出血最好选用

A.氢氧化铝

B.奥美拉唑

C.西米替丁

D.哌仑西平

E.米索前列醇

13.男，60岁，患风湿性关节炎，口服泼尼松和多种非甾体抗炎药5个月，近日突发自发性胫骨骨折，其原因可能与哪种药物有关

A.阿司匹林

B.吲哚美辛

C.布洛芬

D.泼尼松

E.保泰松

14.过敏性结膜炎可选用下列哪个药物

A.酞丁安滴眼液

B.色甘酸钠滴眼液

C.氧氟沙星滴眼液

D.羟甲基纤维素钠滴眼液

E.毛果荟香碱滴眼液

15.女，45岁，有心肌缺血病史，经治疗后几年来一直健康。近日突然出现心慌，气短，数分钟后能自然缓解，如此，每日可发作数次，发作时常伴有心绞痛的症状。经心电图检查认为阵发性室上性心动过速，此时最好选用

A.普鲁卡因胺

B.硝苯地平

C.维拉帕米

D.索他洛尔

E.普罗帕酮

16.可影响甲状腺功能的药物是

A.奎尼丁

B.普鲁卡因胺

C.利多卡因

D.胺碘酮

E.维拉帕米

17.可引起新生儿黄疸，哺乳期妇女不宜选用的药物是

A.链霉素

B.氯霉素

C.左炔诺孕酮

D.复方磺胺甲嗯唑

E.阿莫西林

18.链霉素与呋塞米合用会引起

A.肾毒性增加

B.抗菌作用增强

C.耳毒性增加

D.利尿作用增强

E.肝毒性增强

19.20世纪70年代末，第一个选择性干扰病毒DNA合成的抗病毒药物是

A.阿昔洛韦

B.伐昔洛韦

C.更昔洛韦

D.利巴韦林

E.奥司他韦

20.局麻药引起局麻作用的电生理学机制是

A.促进Na+内流

B.阻止Na+内流

C.促进Ca2+内流

D.阻止Ca2+内流

E.阻止K+外流

21.特异体质者应当慎用解热镇痛药，其机制是用药后可能发生

A.出血

B.虚脱

C.惊厥

D.过敏反应

E.电解质平衡失调

22.最容易吸湿的药品是

A.甘油

B.叶酸

C.乙醇

D.鱼肝油乳

E.维生素D

23.下列哪项不是常用的血药浓度监测方法

A.分光光度法

B.气相色谱法

C.高效液相色谱法

D.免疫学方法

E.容量分析法

**24.小儿呼吸道感染可服用琥乙红霉素颗粒，剂量为30～50mg／(kg/d)，分3～4次服用，一位体重为20kg的儿童一次剂量应为**

A.175～250mg或125～225mg

B.200～333mg或150～250mg

C.215～350mg或175～270mg

D.225～375mg或200～300mg

E.250～375mg或225～325mg

25.可以为总体医疗费用的控制和医疗资源优化配置提供基本信息的经济学研究评价是

A.最小成本法

B.最大成本法

C.成本效果分析

D.成本效益分析

E.成本效用分析

26.药物能够从空气中吸收水蒸汽的性质称为药物的

A.吸附性

B.吸湿性

C.潮解

D.风化

E.挥发性

27.对哮喘发作无效的药物是

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

28.以下属于第二类医疗器械的是

A.睡眠监护系统软件

B.医用脱脂棉

C.纱布绷带

D.牙科椅

E.口罩

29.氯化钾正确给药方法是

A.直接静脉注射

B.稀释后静脉注射

C.直接肌肉注射

D.稀释后肌肉注射

E.以上都正确

**30.妊娠期妇女用药应该格外谨慎，在不同孕期药物对胚胎和胎儿的影响不同，一般情况下，用药后不会出现畸形胎儿的时间是在受精后**

A.18天之内

B.21天之内

C.28天之内

D.3个月之后

E.6个月之后

**31.淀粉浆用作黏合剂的常用浓度是**

**A.5～10%**

**B.6～12%**

**C.7～14%**

**D.8～15%**

**E.9～20%**

32.药学服务道德范畴包括

A.良心、责任、信誉、职业理想

B.义务、责任、情感、荣誉

C.情感、信誉、良心、职业理想

D.良心、义务、责任、信誉

E.自我评价、舆论监督、社会信任、职业理想

**33.老年女性，心功能衰竭，服用呋塞米及螺内酯片，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.阿卡波糖的降糖作用机制是

A.与胰岛β细胞受体结合，促进胰岛素释放

B.提高靶细胞膜上胰岛素受体数目和亲和力

C.抑制胰高血糖素分泌

D.在小肠上皮处竞争抑制碳水化合物水解酶使葡萄糖生成速度减慢，血糖峰值降低

E.促进组织摄取葡萄糖，使血糖水平下降

35.患者，女，55岁，患有垂体瘤，泌乳素水平高，餐后上腹饱胀，恶心2周，禁用的药物是

A.多潘立酮

B.艾司奥美拉唑

C.铝碳酸镁

D.法莫替丁

E.泮托拉唑

36.药师参与临床药物治疗要求

A.运用药物知识和专业特长，以及所掌握的最新药物信息和监测手段，结合临床实际，参与制定用药方案

B.在治疗过程中为患者争取最好的治疗结果，为患者提高全程化的药学服务

C.把分散的不良反应病例资料汇集起来，进行因果关系的分析和评价

D.药师直接面向患者，是对药物治疗最基础的保障

E.运用药物知识和专业特长，为临床医师提供用药建议和指导

37.下列不属于加速毒物排泄的是

A.导泻

B.灌肠

C.利尿

D.血液净化

E.服用拮抗药物

38.长期应用糖皮质激素后，突然停药所产生的反跳现象是由于病人

A.对糖皮质激素产生耐药性

B.对糖皮质激素产生了依赖或病情未能完全控制

C.肾上腺皮质功能亢进

D.肾上腺皮质功能减退

E.ACTH分泌减少

39.下列各种高血压，哪种最适合β受体阻滞剂治疗

A.高血压伴心功能不全

B.高血压伴肾功能不全

C.高血压伴支气管哮喘

D.高血压伴心动过缓

E.高血压伴肥厚梗阻性心肌病

40.癫痫患者服药最不应

A.服药量太少

B.两药同时服用

C.在夜间服用

D.服药次数太多

E.突然停药

41.蒸发的目的是

A.浓缩制品

B.杀灭微生物

C.除去多余的溶剂

D.提高药剂稳定性

E.获得干燥制品

42.下列不属于常用的中药浸出方法的是

A.煎煮法

B.渗漉法

C.浸渍法

D.蒸馏法

E.薄膜蒸发法

43.下列关于薄膜蒸发特点的叙述中，错误的是

A.气化表面积大

B.无液体静压的影响

C.蒸发温度低

D.适应于粘性强的液体浓缩

E.可连续操作

44.无菌操作法的主要目的是

A.除去细菌

B.杀灭细菌

C.阻止细菌繁殖

D.稀释细菌

E.保持原有无菌度

45.空气和操作台表面经常采用的灭菌法是

A.干热灭菌

B.紫外线灭菌

C.热压灭菌

D.滤过除菌

E.气体灭菌

46.下列哪一术语是判断热压灭菌过程可靠性的参数

A.Z值

B.D值

C.F0值

D.F值

E.M值

47.下列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

48氯化钠等渗当量是指

A.与100g药物呈等渗的氯化钠的量

B.与10g药物呈等渗的氯化钠的量

C.与1g药物呈等渗效应的氯化钠的量

D.与1g氯化钠成等渗的氯化钠的量

E.氯化钠与药物的量相等

49.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

50.注射剂的质量要求不包括

A.无菌

B.无热原

C.融变时限

D.可见异物

E.渗透压

51.滴眼剂的等渗调节剂应选用

A.苯甲酸

B.氯化钠

C.硫酸钠

D.碳酸钠

E.氢氧化钠

52.滴眼剂一般为多剂量制剂，常需加入抑菌剂，以下可以作为抑菌剂的是

A.尼泊金乙酯

B.山梨醇

C.碳酸氢钠

D.氯化钠

E.稀盐酸

53.凡士林基质中加入羊毛脂是为了

A.增加药物的溶解度

B.防腐与抑菌

C.增加药物的稳定性

D.减少基质的吸水性

E.增加基质的吸水性

54.对软膏剂的质量要求，错误的叙述是

A.均匀细腻，无粗糙感

B.软膏剂是半固体制剂，药物与基质必须是互溶性的

C.软膏剂稠度应适宜，易于涂布

D.应符合卫生学要求

E.无不良剌激性

55.下列属于栓剂水溶性基质的是

A.可可豆脂

B.硬脂酸丙二醇酯

C.半合成椰子油脂

D.半合成山苍子油脂

E.S-40

56.目前，用于全身作用的栓剂主要是

A.阴道栓

B.尿道栓

C.耳用栓

D.鼻用栓

E.肛门栓

57.流化沸腾制粒法可完成的工序是

A.粉碎-→混合→制粒→干燥

B.混合→制粒→干燥

C.过筛→混合→制粒→干燥

D.制粒-→混合→干燥

E.粉碎→过筛→混合→制粒→干燥

58.《中国药典》现行版规定硬胶囊剂的崩解时限为

A.15分钟

B.20分钟

C.25分钟

D.30分钟

E.45分钟

59.利用热空气流使湿颗粒悬浮呈流态化的干燥方法是

A.减压干燥

B.静态干燥

C.冷冻干燥

D.鼓式干燥

E.沸腾干燥

60.属于半极性溶剂的是

A.水

B.甘油

C.乙醇

D.液体石蜡

E.二甲基亚砜

61.具有起县现象的表面活性剂为

A.季铵盐类

B.氯化物

C.磺酸化物

D.聚山梨酯类

E.肥皂类

62.中药微丸的直径应小于

A.5mm

B.1cm

C.1.5cm

D.2.5mm

E.8mm

63.含有大量纤维素和矿物性黏性差的药粉制备丸剂时应该选用的黏合剂是

A.嫩蜜

B.中蜜

C.老蜜

D.水蜜

E.蜂蜡

64.有关抛射剂的叙述中，错误的是

A.抛射剂是喷射药物的动力

B.抛射剂是气雾剂中药物的溶剂

C.抛射剂是气雾剂中药物的稀释剂

D.抛射剂是一类高沸点的物质

E.抛射剂在常温下蒸汽压大于大气压

65.方法误差属

A.偶然误差

B.不可定误差

C.随机误差

D.相对偏差

E.系统误差

66.0.120与9.6782相乘结果为

A.1.16

B.1.1616

C.1.2

D.1.162

E.1.20

67.用分析天平称得某物0.2541g，加水溶解并转移至25ml容量瓶中，加水稀释至刻度，该溶液每ml含溶质为

A.0.010g

B.10.164mg

C.10.20mg

D.1.0164\*10-2g

E.10.16mg

68.在回归方程y=a+bx中

A.a是直线的斜率，b是直线的截距

B.a是常数值，b是变量

C.a是回归系数，b为0～1之间的值

D.a是直线的截距，b是直线的斜率

E.a是实验值，b是理论值

69.在容量分析中，滴定管读数可估计到±0.02ml，为使分析结果误差不超过0.1%，滴定液所用的体积应为

A.10ml

B.15～20ml

C.15ml左右

D.＞20ml

E.＜20ml

70.检测限与定量限的区别在于

A.定量限的最低测得浓度应符合精密度要求

B.定量限的最低测得量应符合朱雀度要求

C.检测限是以信噪比（2：1）来确定最低水平，而定量限是以信噪比（3：1）来确定最低水平

D.定量限的最低测得浓度应符合一定的精密度和准确度要求

E.检测限以ppm,ppb表示，定量限以%表示

71.分子中的不能被凯氏定氮法完全转变为氨的化合物是

A.脂肪族胺类

B.芳香族胺类

C.硝基化合物

D.氨基酸类

E.酰胺类

72.氧瓶燃烧法破坏下列哪一药物时，应采用石英燃烧瓶

A.含硫药物

B.含氟药物

C.含碘药物

D.含溴药物

E.含氯药物

73.药品质量特征中的安全性是指

A.满足预防、治疗、诊断人的疾病，有目的地调节人的生理机能的要求

B.按规定的适应症和用法、用量使用药品后，人体产生毒副反应的程度

C.在规定条件下保持其有效性和安全性的能力

D.药物制剂的每一单位产品都符合有效性、安全性的规定要求

E.规定的适应症、用法和用量

74.儿科处方的印刷用纸应为

A.淡红色

B.淡黄色

C.淡青色

D.白色

E.淡绿色

75.药品生产许可证的有效期是

A.2年

B.3年

C.4年

D.5年

E.7年

76.药品储存应实行色标管理，不合格药品库应当标识

A.红色

B.绿色

C.黑色

D.黄色

E.白色

77.属于国家药品标准的是

A.江苏省中药饮片炮制规范

B.省级药品监督管理部门制定的医疗机构制剂通则

C.四川省民族药规范

D.自治区药品监督管理部门制定的医疗机构制剂通则

E.部颁与局颁标准

78.根据2020年修改的《中华人民共和国专利法》，外观设计专利保护期为

A.10年

B.15年

C.20年

D.25年

E.30年

79.调剂的步骤，正确的是

A.收方、检查处方、调配处方、包装贴标签、发药

B.收方、检查处方、调配处方、复查处方、发药

C.收方、调配处方、复查处方、发药

D.收方、检查处方、调配处方、包装贴标签、复查处方、发药

E.收方、审方、复查处方、调配处方、包装贴标签、发药

80.我国野生中药材实行几级保护

A.1级

B.2级

C.3级

D.4级

E.5级

**二.多选题**

1.属内源性的拟肾上腺素药有  
A.去甲肾上腺素

B.多巴胺

C.麻黄碱

D.肾上腺素

E.异丙肾上腺素

2.糖皮质激素抗炎作用的机制包括  
A.抗菌

B.抗病毒

C.稳定肥大细胞膜

D.稳定溶酶体膜

E.抑制白烯合成

3.可用于根除幽门螺旋杆菌的药物是

A.奥美拉唑

B.克拉霉素

C.甲硝唑

D.甲氧氯普胺

E.蒙脱石散

4.遇到可疑ADR时，应通过以下哪些因素来判定是否属于ADR

A.用药时间与不良反应出现的时间有无合理的先后关系

B.可疑ADR是否符合药物已知的ADR类型

C.所怀疑的ADR是否可用患者的病理状态、并用药、并用疗法的影响来解释

D.停药或减少剂量后，可疑ADR是都减轻或消失

E.再次接触可疑药物是否再次出现同样反应

5.药师从事药学服务的具体工作包括

A.开具处方

B.处方审核

C.处方点评

D.健康教育

E.药物利用研究与评价

6.聚山梨酯80的亲水亲油平衡值为15，在药物制剂中可作为

A.增溶剂  
B.乳化剂  
C.消泡剂  
D.消毒剂  
E.促吸收剂

7.关于高分子溶液的错误表述是  
A.高分子水溶液可带正电荷，也可带负电荷  
B.高分子溶液加入大量电解质可使高分子化合物凝结而沉淀  
C.高分子溶液形成凝胶与温度无关  
D.高分子溶液加入脱水剂，可因脱水而析出沉淀  
E.高分子溶液稳定性主要因素是双电层结构

8.药物分析所用分析方法的7个效能指标中有

A.精密度

B.准确度

C.检测限

D.敏感度

E.定量限

9.以下单位必须配备执业药师的是

A.药品生产企业

B.药品零售企业

C.药品科研单位

D.养老机构

E.医院药房

10.药物分析学科的任务，不仅仅是静态的常规检验，而是要深入到

A.生物体内

B.工艺流程

C.代谢过程

D.综合评价

E.计算药物分析