**试题10**

**一.单选题**

1.药物在体内的半衰期依赖于

A.[血药浓度](javascript:void(0))

B.[分布容积](javascript:void(0))

C.[消除速率](javascript:void(0))

D.[给药途径](javascript:void(0))

E.[给药剂量](javascript:void(0))

2.药物的生物利用度是指

A.[药物通过胃肠道进入肝门脉循环的量](javascript:void(0))

B.[药物被吸收进入体循环的量](javascript:void(0))

C.[药物被吸收进入体内靶部位的量](javascript:void(0))

D.[药物能吸收进入体内的相对速度](javascript:void(0))

E.[药物被吸收进入体循环的程度和速度](javascript:void(0))

3.在体内药量相等时，Vd小的药物比Vd大的药物

A.[血浆浓度较低](javascript:void(0))

B.[血浆蛋白结合较少](javascript:void(0))

C.[血浆浓度较高](javascript:void(0))

D.[生物利用度较小](javascript:void(0))

E.[能达到的治疗效果较强](javascript:void(0))

4.某药的半衰期为12h，如果每天用药两次，达到稳态血药浓度的时间为

A.[0.5d](javascript:void(0))

B.[1d](javascript:void(0))

C.[2d](javascript:void(0))

D.[4d](javascript:void(0))

E.[5d](javascript:void(0))

5.药物与血浆蛋白结合后，不具有的特点是

A.暂时失去药理活性

B.结合是可逆的

C.不易进入组织

D.结合率越高，作用越快

E.药物之间具有竞争性抑制现象

6.肝药酶诱导剂对药物作用的影响是

A.代谢加快

B.代谢减慢

C.毒性加大

D.血药浓度升高

E.药物消除减慢

7.药物排泄的主要器官是

A.肝

B.肾

C.胃肠道

D.腺体

E.呼吸道

8.患者，男，45岁。右下肢跛行5年，诊断为雷诺综合征。应选择的的治疗药物为

A.间羟胺

B.阿拉明

C.酚妥拉明

D.普萘洛尔

E.多巴胺

9.普萘洛尔可用于

A.心绞痛伴有心动能不全

B.心绞痛伴有窦性心动过缓

C.心绞痛伴有支气管哮喘

D.心绞痛伴有高血压

E.心绞痛伴有重度房窒传导阻滞

10.可用于诊治嗜铬细胞瘤的药物是

A.阿托品

B.肾上腺素

C.去甲肾上腺素

D.哌唑嗪

E.酚妥拉明

11.碱化尿液可使弱酸性药物经肾排泄时

A.解离增加，重吸收增加，排泄减少

B.解离减少，重吸收增加，排泄减少

C.解离减少，重吸收减少，排泄增加

D.解离增加，重吸收减少，排泄增加

E.解离增加，重吸收减少，排泄减少

12.应用地西泮催眠，次晨出现的乏力，困倦等反应属于

A.特异质反应

B.超敏反应

C.毒性反应

D.副作用

E.后遗效应

13.男，62岁，因房颤入院，用地高辛后心室率得到控制，并以0.5mg/d地高辛维持。因病人有心绞痛病史，为预防心绞痛而用一种抗心绞痛的药物，用药期间病人出现传导阻滞，你认为最可能是合并应用了哪种药物

A.硝酸甘油

B.硝苯地平

C.维拉帕米

D.硝酸异山梨酯

E.美托洛尔

14男，58岁，因2天前突然严重头痛，恶心，呕吐，伴有颈项强直而入院，穿刺检查证明脑压增高，除一般治疗外，为防治脑血管痉挛，宜选用

A.硝苯地平

B.维拉帕米

C.地尔硫卓

D.尼卡地平

E.氟桂嗪

15.选择性舒张脑血管的药物是

A.氟桂嗪

B.硝苯地平

C.地尔硫卓

D.维拉帕米

E.氨氯地平

16.高血压合并肾功能不全者不宜选用的降压药为

A.肼屈嗪

B.甲基多巴

C.螺内酯

D.氯丙嗪

E.可乐定

17.最常用的硝酸酯及亚硝酸酯类抗心绞痛药为

A.硝酸异山梨酯

B.戊四硝酯

C.硝酸甘油

D.单硝酸异山梨酯

E.亚硝酸异戊酯

18.硝酸甘油抗心绞痛的作用机制不包括

A.扩张全身小动脉及小静脉

B.抑制血小板聚集

C.与其产生NO无关

D.使冠状动脉血流重新分配

E.使心肌耗氧降低

19.不可以抗心绞痛的药物为

A.双嘧达莫

B.肾上腺素

C.小剂量阿莫司匹林

D.低分子肝素

E.卡波孟

20.与中枢乙酰胆碱能有关的疾病是

A.老年性痴呆

B.躁狂症

C.抑郁症

D.精神分裂症

E.核黄疸

21.对胃肠刺激小，在体内可分解为两种解热镇痛药,作用时间长的是

A.20%安乃近溶液

B.布洛芬

C.贝诺酯

D.阿司匹林

E.对乙酰氨基酚

22.以下对几种处方特征的描述中，正确的是

A.中药处方印刷用纸为白色，右上角标注“中”

B.儿科处方印刷用纸为淡黄色.右上角标注“儿科”

C.二类精神药品处方印刷用纸为白色，右上角标注“精二”

D.麻醉药品处方印刷用纸为淡红色.右上角标注“麻醉”

E.一类精神药品处方印刷用纸为淡橙色.右上角标注“精一”

23.皮内注射的剂量应在

A.1ml以内

B.0.5ml以内

C.1.5ml以内

D.2ml以内

E.1～3ml

24.下列哪种药物不会干扰儿童骨骼发育

A.四环素

B.氨茶碱

C.喹诺酮类

D.糖皮质激素

E.以上都不是

25.下列药源性疾病中，其诱因主要是“病理因素”的是

A.灰婴综合征是氯霉素在新生儿体内蓄积所致

B.假胆碱酯酶遗传性缺陷者应用琥珀胆碱产生呼吸暂停

C.肝硬化患者应用利多卡因，可引起严重中枢神经系统疾病

D.月经期服用常规剂量的避孕药和地西泮，药理效应增强

E.慢乙酰化者服异烟肼半衰期由45～110分钟延长至2～4.5小时

26.按货架上、中、下陈列时，上端应陈列哪种药品

A.销售量稳定的

B.希望顾客注意的

C.周转率高的

D.体积大的

E.价格贵的

27.口腔溃疡病预防措施不包括

A注意口腔卫生，避免损伤口腔黏膜

B.避免辛辣性食物和局部刺激

C.保持心情舒畅，避免过度疲劳

D多进食各种新鲜蔬菜和水果，防止便秘

E.服用抗生素预防

28.以下粪便细胞显微镜检出物中，能提示患者大量或长期应用广谱抗生素

A.真菌

B.红细胞

C.上皮细胞

D.白细胞增多

E.吞噬细胞增多

29.下面哪个属于三医联动的内容

A.医生

B.医保

C.医护

D.医改

E.以上均不是

30.下列关于药物对孕妇的影响哪一项是错误的

A.孕妇不应过量服用含咖啡因的饮料

B.孕妇患有结核、糖尿病应绝对避免药物治疗以防胎儿畸形

C.受精后半个月内，几乎见不到药物的致畸作用

D.受精后3周至3个月接触药物，最易发生先天畸形

E.妊娠3个月至足月除神经系统或生殖系统外，其他器官一般不致畸

31.某溶液的浓度为1:100，其含义是

A.100ml溶液中含有10g溶质

B.100ml溶液中含有1g溶质

C.10ml溶液中含有1g溶质

D.1000ml溶液中含有1g溶质

E.100l溶液中含有1g溶质

32.应对患者投诉的人员

A.能使患者换位思考，在共同基础上达到谅解

B.一般可由当事人的主管或同事接待

C.微笑、示坐、倒水等，以取得患者的信任

D.尽快将患者带离现场，到办公室或会议室等场所

E.存留处方、清单、病历、药历、微机储存信息等

33.药学服务的最基本要素是

A.药学知识

B.调配

C.用药指导

D.与药物有关的服务

E.药物信息的提供

34.长期应用能抑制胰高血糖素分泌的是

A.吡格列酮

B.格列本脲

C.艾塞那肽

D.阿卡波糖

E.罗格列酮

35.应用氨茶碱治疗支气管哮喘，既能使其发挥最好疗效，又不致产生毒性反应的最有效的方法是

A.缓慢静脉注射

B.缓慢静脉滴注

C.与舒喘灵合用

D.与异丙托溴铵合用

E.血液药物浓度监测

36.下列哪种毒物急性中毒皮肤、黏膜颜色表现为发绀

A.抗胆碱药、抗组胺药

B.一氧化碳、氰化物

C.蛇毒

D.亚硝酸盐

E.氯丙嗪、喹诺酮类

37.下述使用阿托品解救有机磷中毒中错误的是

A.阿托品中毒可用毛果芸香碱拮抗

B.轻度与中度有机磷中毒可单用阿托品解救

C.应用阿托品宜“早期足量重复用药”

D.重度有机磷中毒必须同时应用阿托品与解磷定等

E.中毒者病情缓解或达到阿托品化后改为维持量

38.男性，55岁，有轻度高血压，伴有心动过速，轻度充血性心衰症状有气喘和痛风史，治疗药物首选为

A.α受体阻滞剂

B.β受体阻滞剂

C.血管紧张素转换酶抑制剂

D.氢氯噻嗪

E.血管收缩剂

39.对癫痫失神性小发作疗效最好的药物是

A.丙戊酸钠

B.扑米酮

C.苯巴比妥

D.苯妥英钠

E.乙琥胺

40.下列哪种药物与HMG-CoA还原酶抑制药合用可增加降胆固醇的作用

A.烟酸

B.考来烯胺

C.氯贝丁酯

D.非诺贝特

E.吉非贝齐

41.普通片剂的崩解时限是  
A.3min  
B.5min  
C.15min  
D.30min  
E.60min

42.属于阴离子型表面活性剂的是  
A.聚山梨酯80  
B.司盘80  
C.卵磷脂  
D.新洁尔灭  
E.月桂醇硫酸钠（十二烷基硫酸钠）

43.片剂硬度不够，稍加触动即散碎的现象称为  
A.裂片  
B.松片  
C.黏冲  
D.崩解迟缓  
E.片重差异超限

44.适用于呼吸道给药的速效剂型是  
A.注射剂  
B.滴丸  
C.气雾剂  
D.舌下片  
E.栓剂

45.对于易溶于水，在水溶液中不稳定的药物，可制成注射剂的类型是

A.注射用无菌粉末

B.溶液型注射剂

C.混悬型注射剂

D.乳剂型注射剂

E.溶胶型注射剂

46.灭菌与无菌制剂不包括

A.注射剂

B.植入剂

C.冲洗剂

D.喷雾剂

E.用于外伤、烧伤用的软膏剂

47.一般注射液的pH应为

A.3～8

B.3～10

C.4～9

D.5～10

E.4～11

48.注射剂附加剂聚山梨酯类的作用是

A.抑菌剂  
B.等渗调节剂  
C.抗氧剂  
D.润湿剂  
E.助悬剂

49.以下有关制药用水说法错误的是  
A.纯化水是原水经蒸馏等方法制得的供药用的水  
B.纯化水可作配制普通药物制剂的溶剂  
C.注射用水是纯化水经蒸馏所得的水  
D.注射用水可用于注射用灭菌粉末的溶剂  
E.灭菌注射用水可用于注射剂的稀释剂

50.制备易氧化药物注射剂应加入的抗氧剂是

A.碳酸氢钠

B.焦亚硫酸钠

C.氯化钠

D.依地酸钠

E.枸橼酸钠

51.制备易氧化药物注射剂应加入的金属离子络合剂是

A.碳酸氢钠

B.氯化钠

C.焦亚硫酸钠

D.枸橼酸钠

E.依地酸钠

52.热原的除去方法不包括

A.高温法

B.酸碱法

C.吸附法

D.微孔滤膜过滤法

E.离子交换法

53.在乳膏剂中的辅料起油相作用的是

A.单硬脂酸甘油酯  
B.甘油  
C.凡士林  
D.十二烷基硫酸钠  
E.对羟基苯甲酸乙酯

54.下列关于气雾剂的特点说法错误的是  
A.能使药物直接到达作用部位  
B.药物密闭于不透明的容器中，不易被污染  
C.可避免胃肠道的破坏作用和肝脏的首关效应  
D.简洁、便携、耐用、方便、多剂量  
E.使用时借助手动泵的压力将药物以雾状喷出

55.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%

56.药物的剂型对药物的吸收有很大影响，下列剂型中，药物吸收最慢的是  
A.溶液型  
B.散剂

C.胶囊剂  
D.包衣片  
E.混悬液

57.关于输液的叙述，错误的是

A.输液是指由静脉滴注输入体内的大剂量注射液

B.除无菌外还必须无热原

C.渗透压应为等渗或偏高渗

D.为保证无菌，需添加抑菌剂

E.澄明度应符合要求

58.有关滴眼剂的正确表述是  
A.滴眼剂不得含有铜绿假单胞菌和金黄色葡萄球菌  
B.滴眼剂通常要求进行热原检查  
C.滴眼剂不得加尼泊金、三氯叔丁醇之类的抑菌剂  
D.黏度可适当减小，使药物在眼内停留时间延长  
E.滴眼剂每个容器装量不得超过20ml

59.固体分散体中，药物与载体形成低共熔混合物药物的分散状态是

A.分子状态

B.胶态

C.分子复合物

D.微晶态

E.无定形

60.关于缓释和控释制剂特点说法错误

A.减少给药次数，尤其是需要长期用药的慢病患者

B.血药浓度平稳，可降低药物毒副作用

C.可提高治疗效果减少用药总量

D.临床用药，剂量方便调整

E.肝脏首过效应大的药物，生物利用度不如普通制剂

61.属于控释制剂的是

A.阿奇霉素分散片

B.硫酸沙丁胺醇口崩片

C.硫酸特布他林气雾剂

D.复方丹参滴丸

E.硝苯地平片渗透泵片

62.药物透皮吸收是指  
A.药物通过表皮到达深层组织  
B.药物主要通过毛囊和皮脂腺到达体内  
C.药物通过表皮在用药部位发挥作用  
D.药物通过表皮，被毛细血管和淋巴吸收进入体循环的过程  
E.药物通过破损的皮肤，进入体内的过程

63.利用扩散原理达到缓（控）释作用的方法不包括  
A.制成包衣小丸  
B.制成微囊  
C.制成植入剂  
D.制成不溶性骨架片  
E.制成渗透泵片

64.可以作消毒剂的表面活性剂是

A.苄泽

B.卖泽

C.司盘

D.吐温

E.苯扎溴铵

65.适宜作润湿剂的表面活性剂的HLB值范围为

A.3～8

B.7～9

C.8～16

D.13～18

E.16～20

66.银量法测定巴比妥类药物的含量，现版中国药典采用的指示终点方法是

A.吸附指示剂法

B.过量银与巴比妥类药物形成二银盐沉淀

C.K2CrO4指示剂法

D.永停法

E.电位滴定法

67.银量法测定巴比妥类药物须在适当的碱性溶液中进行，该碱性溶液为

A.碳酸钠溶液

B.碳酸氢钠溶液

C.新配制的碳酸钠溶液

D.新配制的碳酸氢钠溶液

E.新配制的3%无水碳酸钠溶液

68.用银量法测定巴比妥类药物的含量时，指示终点的原理是

A.过量的滴定剂使巴比妥类药物形成银盐沉淀

B.过量的滴定剂使一银盐浑浊恰好溶解

C.过量的滴定剂与巴比妥类药物的一银盐作用形成二银盐浑浊

D.滴定至所有的巴比妥类药物全部成为二银盐沉淀

E.过量的滴定剂使荧光黄指示剂变色

69.苯巴比妥在碱性溶液中与硝酸汞作用

A.产生白色升华物

B.产生紫色沉淀

C.产生绿色沉淀

D.产生白色沉淀

E.以上结果全不是

70.下列哪个能使溴试液褪色

A.异戊巴比妥

B.司可巴比妥

C.苯巴比妥

D.巴比妥酸

E.环己巴比妥

71.两步滴定法测定阿司匹林片是因为

A.片剂中有其他酸性物质

B.片剂中有其他碱性物质

C.需用碱定量水解

D.阿司匹林具有酸碱两性

E.使滴定终点明显

72.某药与碳酸钠共热，酸化后有白色沉淀产生，加乙醇和硫酸，共热，有香气产生，此药可能是

A.对氨基水杨酸

B.对氨基苯甲酸

C.苯甲酸钠

D.乙酰水杨酸

E.普鲁卡因

73.两步滴定法测定阿司匹林的含量时，每1ml氢氧化钠滴定液（0.1mol/L）相当于阿司匹林（分子量是180.16）的质量是

A.18.02mg

B.180.2mg

C.90.08mg

D.45.04mg

E.450.0mg

74.甲省乙医院经过招标，从丙医药公司采购顶药品生产企业生产的某注射液，在临床使用过程中，发生死亡病例。应制定召回计划并组织实施的主体是

A.甲省药品监督管理部门

B.乙医院

C.丙医药公司

D.丁零售药房

E.戊药品生产企业

75.药品生产企业在作出药品召回决定后，应当制定召回计划并组织实施，一级召回应在( )小时内。

A.24

B.36

C.48

D.72

E.96

76.根据《药品说明书和标签管理规定》，尺寸过小的药品内包装，其标签至少应当注明

A.药品通用名称、规格、批号、有效期

B.药品商品名称、规格、批号、批准文号、有效期

C.药品商品名称、贮藏、规格、批号、有效期、生产日期

D.药品通用名称、规格、批号、有效期、执行标准、生产企业

E.药品商品名称、规格、批号、有效期、执行标准、生产企业

77.某零售药店加强了对新列入兴奋剂目录的药品管理，在购销、调剂含兴奋剂药品时，采取的管理措施，正确的是

A.加强处方审核，如果患者为运动员时，应该拒绝调剂

B.对包装标签标示“运动员慎用”的药品一律不得上架陈列

C.对调剂的处方保存2年

D.对调剂的处方保存3年

E.对含兴奋剂的药品必须采用专柜双人双锁，专用账册

78.根据《中华人民共和国药品管理法实施条例》，《药品生产许可证》的有效期为

A.一年

B.两年

C.三年

D.五年

E.七年

79.根据《中华人民共和国药品管理法实施条例》，《药品经营许可证》的有效期为

A.一年

B.两年

C.三年

D.五年

E.七年

80.某日，药品零售企业A中唯一一位具有审方资格的执业药师张某不在岗时，应采取的措施是

A.不必挂牌告知，但应停止销售处方药和甲类非处方药

B.应挂牌告知，但无须停止销售处方药和甲类非处方药

C.不必挂牌告知，并停止销售处方药和甲类非处方药

D.应挂牌告知，并停止销售处方药和甲类非处方药

E.应挂牌告知，并停止销售处方药和乙类非处方药

81.根据《药品不良反应报告和监测管理办法》，应报告所发现药品不良反应的主体是

A.中药生产基地、药品研发机构、疾控中心

B.中药生产企业、药品经营企业、医疗机构

C.药品生产企业、药品经营企业、药物临床前研宄机构

D.药品批发企业、医疗机构、新药研发机构

E.药品批发企业、新药研发机构、疾控中心

**二.多选题**

1.联合应用抗肿瘤药应考虑的问题是

A.细胞增殖动力学规律

B.药物的作用机制

C.药物的毒性

D.抗瘤谱

E.恢复和提高机体免疫力

2.几乎无骨髓抑制作用的抗肿瘤药有

A.泼尼松

B.环磷酰胺

C.甲氨蝶呤

D.地塞米松

E.他莫昔芬

3.帕金森病的一级预防措施包括

A.避免接触杀虫剂、锰、一氧化碳

B.防止脑动脉硬化

C.避免或减少应用奋乃静、利血平、氯丙嗪等

D.保持卧床休息

E.及早进行药物治疗

4.由于产生结晶沉积而引起肾损害的药物为

A.阿米卡星

B.去甲肾上腺素

C.磺胺甲基异噁唑

D.顺铂

E.阿昔洛韦

5.药学服务对象中的重要人群包括

A.肝功能不全者

B.应用特殊剂型、特殊给药途径患者

C.用药后易出现明显的药品不良反应者

D.老年人、小儿、妊娠及哺乳期妇女

E.用药周期长的慢性病患者，或需长期甚至终身用药者

6.下列剂型给药可以避免首过效应的有  
A.注射剂  
B.气雾剂  
C.口服溶液  
D.舌下片  
E.肠溶片

7.下述制剂中可快速起效的是  
A.气雾剂  
B.舌下片  
C.经皮吸收制剂  
D.鼻黏膜给药  
E.静脉滴注给药

8.以下属于高分子表面活性剂的是

A.羧甲基纤维素钠

B.聚乙烯醇

C.海藻酸钠

D.月桂醇硫酸钠

E.甲基纤维素

9.异戊巴比妥可采用哪些方法测定含量

A.非水滴定法

B.溴量法

C.银量法

D.水-醇溶液中的酸量法

E.紫外分光光度法

10.根据《处方管理办法》，药师对处方用药适宜性审核的内容包括

A.处方用药与临床诊断的相符性

B.剂型、用法的正确性

C.选用剂型与给药途径的合理性

D.是否有重复给药现象

E.是否有执业医师签名