

**初级药师  
基础知识**

题号	预测题干	预测答案	星级考点
1	病毒基本结构包括	基本结构包括核酸及衣壳。核酸位于病毒中心，遗传信息；核酸外面的蛋白质衣壳	☆☆☆☆
2	骨骼肌兴奋-收缩耦联的因子是	骨骼肌兴奋-收缩耦联的因子是 $Ca^{2+}$ 。	☆☆☆☆
3	细菌内毒素的成分是	毒素：细菌在生长和繁殖中产生和释放的毒性物质。 （1）外毒素：G <sup>+</sup> 菌和部分 G <sup>-</sup> 菌产生并释放到菌体外的毒性蛋白质，分为细胞毒素、肠毒素、神经毒素。毒性强，对组织器官有选择性，其抗原性强，不耐热。 （2）内毒素：G <sup>-</sup> 菌细胞壁的结构部分，毒性脂多糖，各种细菌的内毒素基本相同，耐热。产生发热、休克、弥散性血管内凝血 DIC、白细胞增多、内毒素血症	☆☆☆
4	组成蛋白质的基本单位是	氨基酸	☆☆☆
5	tRNA 的特点不包括	含有反密码子、倒 L 形结构、3' 端有 CCA 结构、三叶草结构	☆☆☆☆
6	细菌内毒素的检查采用的方法是	内毒素用鲎试剂法检查，热原用家兔法检查	☆☆☆
7	与宫颈癌的发生有关的病原体是	人乳头瘤病毒 HPV 与宫颈癌的发生有关。VZV 水痘引起带状疱疹病毒。EBV 引起鼻咽癌、儿童淋巴瘤。HBV 为乙型肝炎病毒，HCV 为丙型肝炎病毒	☆☆☆☆
8	红细胞的主要功能是	血细胞： （1）红细胞主要功能：运输 O <sub>2</sub> 和 CO <sub>2</sub> ，酸碱缓冲。 （2）白细胞：①中性粒细胞和单核细胞：吞噬细菌，清除异物、衰老红细胞。②淋巴细胞：参与免疫应答，T 细胞-细胞免疫，B 细胞-体液免疫③嗜酸性粒细胞：对蠕虫的免疫反应④嗜碱性粒细胞：释放肝素抗凝，保持血管通畅。过敏反应 （3）血小板：维持血管壁的完整性，发挥生理性止血反应	☆☆☆
9	心泵血过程中动脉瓣关闭，房室瓣关闭，室内压急剧下降但容积不变称为	心脏的泵血过程： （1）收缩期。等容收缩期，射血期（快速射血期，减慢射血期）（2）舒张期。等容舒张期，心室充盈期（快速充盈期、减慢充盈期） 等容收缩期：动脉瓣、房室瓣关闭，心室肌收缩，室内压急剧升高但心室容积不变。 等容舒张期：动脉瓣、房室瓣关闭，心室肌舒张，室内压急剧下降但心室容积不变。 快速射血期：心室内压迅速上升达到峰值。 等容收缩期、等容舒张期是压力变化最快的时期。 心室血液的充盈，主要依靠全心舒张期心室舒张的抽吸作	☆☆☆☆

		用	
10	休克早期引起的微循环变化的最主要体液因子是	<p>休克的发展过程及发病机制：</p> <p>(1) 休克 I 期（微循环缺血性缺氧期）。微循环少灌少流，灌少于流。机制，儿茶酚胺增加。</p> <p>(2) 休克 II 期（微循环淤血性缺氧期）。出不来淤血，渗出；真毛细血管网大量开放。</p> <p>机制：酸中毒，持续的缺血缺氧，组胺等代谢产物堆积；内毒素作用。</p> <p>(3) 休克 III 期（微循环衰竭期，亦称 DIC 期）不灌不流，淤血加重。微血管反应显著下降。易于发生弥散性血管内凝血 DIC（导致的贫血属于微血管病性溶血性贫血）</p>	☆☆☆☆
11	基本病理过程是	基本病理过程是指多种疾病过程中可能出现的、共同的、成套的机能、代谢和结构的变化。如水、电解质、酸碱平衡紊乱，缺氧，发热，弥散性血管内凝血，休克，应激，缺血再灌注损伤等	☆☆☆
12	有关静息电位的叙述，哪项是错误的	静息电位指细胞在未受刺激时存在于细胞膜内外两侧的电位差。根据测量：静息时质膜两侧电位是外正内负，产生的原因：一个是钠泵活动导致内外 $K^+$ 和 $Na^+$ 离子分布不均匀；一个是静息时细胞膜对 $K^+$ 有一定通透性，钾离子通道开放，因此该电位差形成的驱动力与 $K^+$ 浓度差驱动力有关， $K^+$ 移动平衡时，达到静息电位，相当于 $K^+$ 离子平衡电位	☆☆☆☆
13	蛋白质分子中不存在的氨基酸是	鸟氨酸	☆☆☆
14	复方磺胺甲恶唑片含量测定采用的方法是	复方制剂含有两种及以上的有效成分，复杂，干扰。高效液相色谱法 HPLC，分离效能高，适用于复杂样品的测定。	☆☆
15	不能引起 DNA 变性的因素是	引起 DNA 变性：加热、化学处理（有机溶剂、酸、碱、尿素、酰胺等）	☆☆☆
16	大面积心肌梗死可导致	心源性休克	☆☆
17	社会主义医学道德规范的基本内容是	救死扶伤，忠于职守，钻研医术，精益求精，一视同仁，平等对待	☆☆
18	假性神经递质引起肝性脑病的机制是	与正常神经递质竞争，但其效应远比正常神经递质弱	☆☆☆
19	抑制性突触后电位形成是突触后膜对某些离子通透性增加，包括	$K^+$ ， $Cl^-$ ，尤其是 $Cl^-$	☆☆☆☆
20	与肾小球滤过无关的因素是	血浆晶体渗透压	☆☆☆
21	属于化学消毒灭菌的方法是	物理消毒灭菌：热力灭菌法、紫外线、超声波、滤过除菌等。化学消毒灭菌：化学消毒剂，如酚类、醇类、醛类、氧化剂、重金属类等。	☆☆☆
22	必需氨基酸不包括	<p>碱性：组氨酸、赖氨酸、精氨酸</p> <p>酸性：天冬氨酸、谷氨酸</p> <p>必需：苏氨酸、赖氨酸、甲硫氨酸（蛋氨酸）、缬氨酸、苯丙氨酸、色氨酸、异亮、亮氨酸</p>	☆☆☆☆

23	不能通过单纯扩散机制通过细胞膜的是	(1) 单纯扩散: 氧气、氮气、尿素、二氧化碳、乙醇、水分子。 (2) 易化扩散: 经载体蛋白介导的易化扩散: 葡萄糖、氨基酸、核苷酸。 经通道膜蛋白介导的易化扩散: Na 离子、Cl 离子、Ca 离子、K 离子, 顺浓度转运。 (3) 主动转运, 逆浓度消耗能量。借助 Na-K-ATP 酶即钠泵提供的能量, 如葡萄糖在小肠黏膜重吸收的 Na-葡萄糖同向转运, Na 离子-H 离子, Na 离子-Ca 离子交换	☆☆☆
24	凡规定检查溶出度、释放度或融变时限的制剂, 不再检查	凡规定检查溶出度、释放度或融变时限的溶剂, 不再检查崩解时限	☆☆☆
25	属于脂肪酸衍生物的激素是	激素种类: (1) 蛋白质和肽类: 甲状旁腺激素 PTH、胰岛素 (2) 酪氨酸衍生物: 甲状腺激素、肾上腺髓质激素 (肾上腺素、去甲肾) (3) 类固醇激素: 胆固醇衍生物维生素 D3、肾上腺皮质激素、性激素、(4) 不饱和脂肪酸: 前列腺素 PG, 花生四烯酸转化而成	☆☆☆☆
26	相对标准偏差可以用来表示方法学的	相对标准偏差可以用来表示方法学的精密度	☆☆☆
27	弥散性血管内凝血 DIC 的最主要特征是	弥散性血管内凝血 DIC: 致病因子的作用, 凝血因子和血小板被激活, 大量促凝物质入血, 凝血酶增加, 进而微循环中形成广泛的微血栓。DIC 的功能代谢变化: 出血、器官功能障碍、休克、贫血。DIC 时微血管内沉积的纤维蛋白网将红细胞割裂成碎片而碎片, 而引起的贫血, 称为微血管病性溶血性贫血	☆☆☆☆
28	各种蛋白质的含氮量平均为	蛋白质元素组成: 含氮量, 平均为 16%。1 克样品中蛋白质的含量 = 每克样品含氮克数 $\times$ 6.25	☆☆☆
29	窦房结 0 期去极化的离子机制是	窦房结 0 期去极化 $Ca^{2+}$ 缓慢内流。心室肌细胞 0 期去极化 $Na^{+}$ 内流, 2 期平台期 $Ca^{2+}$ 内流, $K^{+}$ 外流。	☆☆☆☆
30	合成糖原的活性葡萄糖形式是	合成糖原的葡萄糖活化形式, UDPG 尿苷二磷酸葡萄糖	☆☆☆
31	一般检查杂质砷盐的方法为	砷盐检查用古蔡法和二乙基二硫代氨基甲酸银法 (Ag-DDC 法), 白田道夫法用于药物中砷盐检查的一种方法。本法是作为有铋干扰时的补充方法。	☆☆☆
32	某潜水窒息患者, 经抢救其血气分析结果为, 血浆 $H_2CO_3$ 浓度明显增高, 应诊断为	酸中毒: $H^{+}$ 、 $H_2CO_3$ 多。碱中毒: $HCO_3^{-}$ ( $NaHCO_3$ 、枸橼酸钠) 多。 呼吸性酸中毒: 窒息, 血浆 $H_2CO_3$ 浓度明显增高。 代谢性酸中毒: 大量使用碳酸酐酶抑制剂乙酰唑胺, 严重肾衰竭、重金属损伤肾小管, 水杨酸、乳酸中毒	☆☆☆☆
33	能发生自动氧化产生二硫化化合物的药物是	能发生自动氧化产生二硫化化合物的药物是卡托普利	☆☆☆
34	能独立生活的最小原核细胞型微生物是	能独立生活的最小原核细胞型微生物是支原体	☆☆☆☆
35	苯巴比妥钠盐注射剂要制成粉针的原因是	水溶液不稳定的药物制成粉针, 提高药物的稳定性	☆☆☆

36	人体内嘌呤核苷酸分解代谢的主要终产物是	嘌呤代谢为尿酸	☆☆☆
37	真核生物 mRNA 的特点是	有帽子结构和多聚 A 尾	☆☆☆☆
38	临床上用于替代人胰岛素治疗糖尿病的是	猪胰岛素	☆☆
39	磺胺类药物对于二氢叶酸合成酶的影响属于	磺胺类药物对于二氢叶酸合成酶的影响属于竞争抑制	☆☆☆
40	采用 HPLC 法进行药物鉴别时,要求比较供试品与对照品的	采用 HPLC 法进行药物鉴别时,要求比较供试品与对照品的保留时间	☆☆☆
41	吗啡在制剂过程中需要加入抗氧剂的原因是	吗啡酚羟基不稳定,易被氧化,制备注射剂时需要加入抗氧剂。	☆☆☆☆
42	分泌内因子的细胞是	内因子由胃黏膜壁细胞分泌的糖蛋白。与维生素 B12 结合,是 VB12 肠道吸收的必需因子。	☆☆☆☆
43	与葡萄球菌 A 蛋白形成复合物具有抗吞噬作用,促细胞分裂,损伤血小板生物学特性的是	IgE。IgE 与肥大细胞、嗜碱性粒细胞上的高亲和力受体结合,引起 I 型超敏反应。IgG 功能最多:结合抗原、激活补体、调理吞噬并介导 ADCC、通过胎盘、结合葡萄球菌 A 蛋白 SPA。为再次免疫应答的主要抗体:抗感染的主要抗体(抗菌、抗病毒,抗毒素抗体),并介导 II、III 型超敏反应。	☆☆☆☆
44	肾小管液中葡萄糖重吸收的主要部位是	肾小管液中葡萄糖重吸收的主要部位是近端小管	☆☆☆
45	发热激活物的作用主要是	促进 EP 细胞产生和释放内生致热原	☆☆☆☆
46	一个体重 60kg 的人血量为	一个体重 60kg 的人血量为 4200~4800ml	☆☆☆
47	在进行药品的鉴别时,鉴别方法的选用	每种药品一般选用 2~4 种方法,化学法与仪器法相结合	☆☆☆
48	机体在分解代谢过程中产生最多的酸性物质是	机体在分解代谢过程中产生最多的酸性物质是碳酸	☆☆☆☆
49	中和法测定青霉素含量是根据	中和法测定青霉素含量是根据 $\beta$ -内酰胺环被碱水解定量完成	☆☆☆
50	密啶核苷酸从头合成的特点是	密啶核苷酸从头合成的特点是先合成氨基甲酰磷酸	☆☆☆☆

### 相关专业知识

题号	预测题干	预测答案	星级考点
1	研究药物制剂的基本理论、处方设计、制备工艺、质量控制和合理应用的综合性技术科学称为	药剂学是研究药物制剂的基本理论、处方设计、制备工艺、质量控制和合理应用的综合性技术科学	☆☆☆
2	可以避免肝脏首过效应的制剂是	首过效应,指某些药物经胃肠道给药,在尚未吸收进入血循环之前,在肠粘膜和肝脏被代谢,而使进入血循环的原形药量减少的现象。植入片皮下吸收,避免首过效应	☆☆☆☆

3	我国境内外未曾批准上市的药品是	新药	☆☆☆
4	不得在市场销售的是	医疗机构制剂不得在市场销售，只允许在指定的医疗机构内部使用	☆☆☆☆
5	某药物较稳定，遇湿热不起变化，但可压性和流动性较差，应使用的压片方法是	湿法制粒可以改善可压性和流动性	☆☆☆
6	除去注射剂中热原经常采用的方法是	热原除去方法：（1）药液或溶剂中：活性炭吸附法最常用、离子交换法、凝胶滤过法、超滤法、反渗透法、其他。（2）容器或用具上：高温法，酸碱法	☆☆☆☆
7	目前临床用的青霉素注射剂为	青霉素水溶液不稳定易水解，所用制成注射用无菌粉末	☆☆☆
8	眼部药物吸收以角膜和结膜为主要吸收途径，影响药物吸收的因素包括	影响药物吸收的因素包括：药物的水溶性、刺激性、表面张力、黏度等。适当增加黏度，延长药物的作用时间，有利于药效。	☆☆☆☆
9	热原的主要污染途径，包括	热原的主要污染途径有：从溶剂中带入、从原料中带入、容器用具、装置、管道等污染、制备过程中污染、从输液器中带入	☆☆☆☆
10	不宜制成胶囊剂的药物是	水溶液会溶解软化胶囊壳，所以不宜制成胶囊剂。	☆☆☆☆
11	根据《不良反应报告和监测管理办法》，医疗机构发现死亡病例必须	新的、严重的药品不良反应应 15 日内报告，死亡病例须立即报告；其他 30 日内。	☆☆☆☆
12	属于进口分装药品批准文号的是	国药准字 J20020006	☆☆☆
13	调剂处方必须做到“四查十对”，其“四查”是指	调剂的质量管理：四查十对。 查处方，对科别、姓名、年龄； 查药品，对药名、剂型、规格、数量； 查配伍禁忌，对药品性状、用法用量； 查用药合理性，对临床诊断	☆☆☆☆
14	混悬剂中加絮凝剂的作用是	混悬剂中加絮凝剂的作用是降低 zeta 电位，形成疏松絮状物，防止沉淀结块	☆☆☆
15	软膏剂的类脂类基质是	羊毛脂，属于类脂类基质。同时可与凡士林合用，以改善凡士林的吸水性及渗透性。	☆☆☆
16	应成立药事管理与药物治疗学委员会的医院级别是	医院药事管理与药物治疗学委员会的组成：二级以上医院应当设立药事管理与药物治疗学委员会；其他医疗机构应当成立药事管理与药物治疗	☆☆☆

		学组。	
17	药学部主任在药事管理与药物治疗学委员会的职务为	（1）医院药事管理与药物治疗学委员会人员组成：具有高级技术职务任职资格的药学、临床医学、护理和医院感染管理、医疗行政管理人员。 （2）医疗机构负责人任药事管理与药物治疗学委员会（组）主任委员， 药学和医务部门负责人任药事管理与药物治疗学委员会（组）副主任委员。	☆☆
18	乳剂药物稳定性重点考察的项目	乳剂药物稳定性重点考察的项目包括：性状、含量、有关物质、粒径、均匀性，分层现象。	☆☆☆☆
19	药物调剂操作中，第一个关键环节是	调剂操作：收方—审方—调配处方—包装贴标签—复核—发药	☆☆☆☆
20	麻醉药品和第一类精神药品处方的印刷用纸颜色为	处方颜色：为了便于识别和管理，不同处方用纸颜色不同。普通处方用白色，急诊处方用淡黄色，儿童处方为淡绿色，麻醉药品和第一类精神药品处方颜色为粉红色，标注“麻”、“精一”。第二类精神药品，白色，标注“精二”	☆☆☆☆
21	医疗机构采购药品首先应遵循的原则是	医疗机构采购药品首先应遵循的原则是质量第一原则，除此以外，还有合法性、经济性、保障性原则。 医疗机构的招标采购需要遵循的原则是：公平、公正、公开和诚实信用原则、质量优先、价格合理。已经纳入集中采购的，不得自行采购。	☆☆☆
22	《药品注射管理办法》对新药研究的内容提出了申报与审批的规定，主要包括	《药品注射管理办法》规定：申请新药必须进行临床试验，已有国家标准的进行临床试验，一般进行生物等效性试验	☆☆☆☆
23	属于物理化学靶向给药系统的是	物理化学靶向制剂包括：磁性靶向制剂、热敏靶向制剂、pH敏感靶向制剂、栓塞性制剂	☆☆☆
24	借动手动泵的压力，使药液成雾状的制剂	喷雾剂-手动泵。粉雾剂-主动吸入。气雾剂：药物与抛射剂，特质阀门系统，耐压容器。	☆☆☆
25	影响药物制剂降解的环境因素	影响药物制剂稳定性的因素包括处方因素和环境因素。 （1）处方因素：pH、广义的酸碱催化、溶剂、离子强度、表面活性剂、赋形剂与附加剂等； （2）环境因素：温度、光线、空气（氧）、金属离子、湿度和水分、包装材料等。	☆☆☆☆
26	注射剂的附加剂中具有抑菌和局部止痛双重作用的是	三氯叔丁醇具有抑菌和局部止痛双重作用	☆☆☆

27	不宜制成混悬剂的药物是	剧毒性的药物不宜制成混悬剂	☆☆☆
28	医院中按照“金额管理、季度盘点，以存定销”管理的是	普通药品按照“金额管理、季度盘点，以存定销”管理	☆☆☆
29	依法对药品价格进行行政管理的是	依法对药品价格进行行政管理的是社会发展改革部门	☆☆
30	药剂学中的灭菌指	杀灭所有微生物及芽胞	☆☆☆
31	盐酸哌替定处方为	1 次用量	☆☆☆☆
32	医疗机构需经批准方可使用的药品是	医疗机构需经批准方可使用的药品是麻醉药品	☆☆☆☆
33	《药品管理法》规定，麻醉药品、精神药品、非处方药，外用药品等的标签，不必印有	《药品管理法》规定，麻醉药品、精神药品、非处方药，外用药品等的标签，不必印有注册号	☆☆☆
34	粉体的休止角小，说明	粉体的休止角小，说明流动性好	☆☆☆
35	做好治疗药物监测工作，协助医生制订个体化给药方案的是	做好治疗药物监测工作，协助医生制订个体化给药方案的是临床药学部门	☆☆☆
36	医疗机构配制制剂必须依法取得	医疗机构配制制剂必须依法取得医疗机构制剂许可证	☆☆
37	出库复核记录应保存至超过药品有效期多少年	出库复核记录保存至超过药品有效期 1 年，但不得少于 3 年	☆☆☆☆
38	药品采购中的“三无”药品除了指“无厂牌”外。还指	三无：无厂牌、无批准文号、无注册商标	☆☆☆
39	静脉用药混合调配操作规程要求，操作间湿度要求	静脉用药调配中心温度 18~26℃，湿度 40%~65%	☆☆☆
40	缓释、控释制剂常用的阻滞剂有	阻滞剂：疏水性强的脂肪类或蜡类材料。如单硬脂酸甘油酯、硬脂醇、硬脂酸、蜂蜡、巴西棕榈蜡等。	☆☆☆☆

41	根据《中华人民共和国药品管理法》，按劣药论处的情形是	劣药：药品成分的含量不符合国家药品标准的。有下列情形之一的药品，按劣药论处：（1）未标明有效期或者更改有效期的；（2）不注明或者更改生产批号的；（3）超过有效期的；（4）直接接触药品的包装材料和容器未经批准的；（5）擅自添加着色剂、防腐剂、香料、矫味剂及辅料的；（6）其他不符合药品标准规定的	☆☆☆☆
42	药品的使用的原则包括	医疗机构药品出库须遵循的原则：先产先出、近期先出、先进先出、易变先出、按批号发药	☆☆☆
43	药品通用名称字体以单字面积计不得小于商品名所用字体的	2 倍	☆☆☆☆
44	用包衣锅包糖衣的工序为	隔高层一粉衣层一糖衣层一色糖衣层一打光	☆☆
45	儿科处方保存期限应为	儿科处方保存期限应为 1 年	☆☆☆☆
46	液体制剂的特点是	液体制剂的特点不便于携带，不稳定，药物分散度大，吸收快等	☆☆☆
47	评价药物制剂靶向性的参数是	评价药物制剂靶向性的参数：相对摄取率、靶向效率、峰浓度比	☆☆☆
48	要求在 21 摄氏度正负 1 摄氏度的水中 3 分钟即可崩解分散的片剂是	普通片剂 15 分钟；分散片、可溶片为 3 分钟；舌下片、泡腾片为 5 分钟；薄膜衣片为 30 分钟；肠溶衣片在盐酸溶液中 2 小时内不得崩解，在 pH6.8 磷酸盐缓冲液中 1 小时内全部溶解并通过筛网	☆☆☆☆
49	医院制剂中的普通制剂用纯化水配制，水质应符合药典标准至少多久全检一次	医院制剂中的普通制剂用纯化水配制，水质应符合药典标准至少每季度（3 个月）全检一次	☆☆☆
50	急诊处方限量，正确的是	门诊处方一般不得超过 7 日用量；急诊处方一般不得超过 3 日用量	☆☆☆☆

## 专业知识

题号	预测题干	预测答案	星级考点
1	药效学的研究内容是	药物对机体的作用和作用机制	☆☆☆
2	抗菌谱是指	抗菌谱是指药物抑制或杀灭病原微生物的范围。抗菌活性是指药物抑制或杀灭病原微生物的能力	☆☆☆
3	大多数药物的跨膜转运方式是	大多数药物的转运方式属简单扩散	☆☆☆



4	甲氧苄啶与磺胺类药合用是因为	两者合用能使抗菌作用增强，抗菌谱扩大，减少细菌耐药性的产生	☆☆☆☆
5	受体拮抗制的特点是与受体	受体拮抗制与受体有亲和力，可以结合；但无内在活性，不产生效应	☆☆☆☆
6	强心苷对心电图的影响有	治疗量强心苷对心电图影响的特点是 S-T 段下降，呈鱼钩状，T 波低平甚至倒置；Q-T 间期缩短，反映浦肯野纤维 APD 缩短；P-R 间期延长，反映房室传导减慢；P-P 间期延长，心率减慢所致	☆☆☆☆
7	肝素抗凝作用的主要机制是	激活抗凝血酶 III	☆☆☆
8	加入竞争性拮抗药后，相应受体激动药的量-效曲线将会	竞争性拮抗剂：虽具有较强的亲和力，能与受体结合，但缺乏内在活性，结合后非但不能产生效应，同时由于占据受体而拮抗激动剂的效应，但可通过增加激动剂浓度使其达到单用激动剂时的水平。竞争性拮抗剂与激动剂竞争相同的受体，且其拮抗作用可逆，与激动剂合用时的效应取决于两者的浓度和亲和力。随着拮抗剂浓度增加，激动剂的累积浓度-效应曲线平行右移，随着激动剂浓度增加，最大效应不变	☆☆☆☆
9	有明显心脏毒性的抗癌药是	有明显心脏毒性的抗癌药是多柔比星	☆☆☆
10	能使磷酰化胆碱酯酶复活的药物是	能使磷酰化胆碱酯酶复活的药物是氯解磷定	☆☆☆
11	巴比妥类药物的药代动力学特点是	巴比妥类药物的药代动力学特点是进入脑组织的速度和药物脂溶性成正比	☆☆☆☆
12	地西洋不用于	地西洋对中枢的抑制作用表现为抗焦虑、镇静催眠、抗癫痫、抗惊厥、中枢性肌松作用，没有诱导麻醉作用，因此不用于诱导麻醉	☆☆☆
13	老年人应用糖皮质激素应补充哪种药物	老年人应用糖皮质激素应补充哪种药物维生素 D	☆☆☆
14	副作用的产生是由于	副作用的产生是由于药物作用的选择性低	☆☆☆
15	吗啡引起缩瞳的作用基础是	吗啡引起缩瞳的作用基础：作用于中脑盖前核的阿片受体，兴奋动眼神经缩瞳核，引起瞳孔缩小。针尖样瞳孔常作为诊断吗啡过量中毒的重要依据之一	☆☆☆☆
16	早产儿、婴幼儿使用易产生灰婴综合征不良反应的抗菌药物是	早产儿、婴幼儿使用易产生灰婴综合征不良反应的抗菌药物是氯霉素	☆☆☆☆
17	糖皮质激素诱发和加重感染的主要原因是	由于糖皮质激素降低机体防御能力且无抗菌作用，故长期应用可诱发感染或使体内潜在的感染病灶扩散，特别是原有疾病已使机体抵抗力降低者	☆☆☆

18	合并重度感染的糖尿病患者应选用	合并严重感染、消耗性疾病、高热、烧伤及手术、妊娠等情况，应选用胰岛素。精蛋白锌胰岛素为长效胰岛素，作用缓慢，因此不宜选用	☆☆☆☆
19	可引起男子乳房女性化和妇女多毛症的药物是	可引起男子乳房女性化和妇女多毛症的药物是螺内酯	☆☆☆
20	青霉素的主要作用机制是	青霉素的主要作用机制是抑制细胞壁黏肽生成	☆☆☆☆
21	药物从给药部位吸收进入血液后再到组织的过程是	吸收是指药物从给药部位进入体循环的过程；分布是指药物从给药部位吸收进入血液后，由循环系统运送至体内各脏器组织中的过程；代谢是指药物在体内发生化学结构变化的过程；排泄是指体内原形药物或其代谢物排出体外的过程	☆☆☆
22	药物代谢的主要器官是	药物代谢的部位包括肝脏、消化道、肺、皮肤、脑和肾脏，其中肝脏是药物代谢的主要器官	☆☆☆
23	影响药物胃肠道吸收的生理因素包括	影响药物胃肠道吸收的生理因素包括胃肠液的成分和性质、胃排空、蠕动、循环系统等，药物在胃肠道中的稳定性是影响药物胃肠道吸收的剂型因素	☆☆☆
24	安慰剂是指	安慰剂是指不含活性药物的制剂	☆☆☆
25	阿托品的不良反应不包括	毛果芸香碱是 M 胆碱受体激动剂，激动瞳孔括约肌(环状肌)上的 M 受体，肌肉收缩使瞳孔缩小；同时虹膜向中心拉紧，根部变薄，前房角间隙变大，房水易进入静脉，眼内压降低。兴奋睫状肌的 M 胆碱受体，使睫状肌收缩，致使悬韧带松弛，晶状体变凸，屈光度增加，视远物模糊而视近物清楚	☆☆☆☆
26	乙酰水杨酸抗栓作用的机制是	阿司匹林又称乙酰水杨酸，能不可逆地抑制血小板环氧酶的活性，减少血小板内 TXA <sub>2</sub> 的合成，抑制血小板聚集和释放功能，有抗血栓形成作用	☆☆☆
27	静脉恒速滴注某一按一级动力学消除的药物时，达到稳态浓度的时间取决于	静脉恒速滴注某一按一级动力学消除的药物时，达到稳态浓度的时间取决于药物半衰期	☆☆☆
28	硫糖铝治疗消化道溃疡的机制是	硫糖铝治疗消化道溃疡的机制是保护溃疡黏膜	☆☆☆
29	治疗非甾体抗炎药引起的慢性胃出血宜用	米索前列醇增加胃黏液和 HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 的分泌，增加局部血流量。主要用于胃、十二指肠溃疡及急性胃炎引起的消化道出血，特别是非甾体抗炎药引起的慢性胃出血	☆☆☆
30	吗啡的临床用途禁用的是	吗啡禁用于分娩止痛	☆☆☆☆

31	长期应用磺胺类药物时，同服等量碳酸氢钠的目的是为了减少	同服等量碳酸氢钠的目的是为了减少肾功损害	☆☆☆☆
32	甲氧氯普胺（胃腹安）具有强大的中枢性镇吐作用是因为	甲氧氯普胺阻滞了多巴胺受体	☆☆☆
33	西司他丁与亚胺培南配伍的主要目的是	亚胺培南在体内可被肾脱氢肽酶水解而失活，而西司他丁为肾脱氢肽酶抑制剂，可防止亚胺培南在肾脏被水解	☆☆☆☆
34	主要降低血浆 LDL-C 和 TC 的调血脂药是	降低血浆 LDL-C 和 TC 的调血脂药是辛伐他汀	☆☆☆
35	与依他尼酸合用，可增强耳毒性的抗生素是	链霉素为氨基糖苷类抗生素，有耳毒性、肾毒性。不宜与依他尼酸合用	☆☆☆
36	严重肝功能不良病人需用糖皮质激素治疗时不宜选用	可的松和泼尼松需经肝脏代谢转化为氢化可的松和泼尼松龙方有活性，严重肝功能不全病人不宜选用可的松或泼尼松	☆☆☆
37	关于强心苷给药方案，优先推荐	逐日给予小剂量以补充每日消除的剂量，以维持疗效称之为维持量。每日维持量法是目前已广泛采用的给药方法，可明显降低毒性反应的发生率	☆☆☆☆
38	氯丙嗪抗精神病作用的机制主要是	氯丙嗪的药理作用广泛而复杂，是因为它可以阻断中枢 5 种受体：D2、 $\alpha$ 、M、5-HT、组胺受体。多巴胺受体分为两大类 5 型：D1 样受体包括 D1、D5 亚型，D2 样受体包括 D2、D3、D4 亚型。精神分裂症病因的 DA 功能亢进学说认为，精神分裂症是由于中脑边缘系统和和中脑皮质系统的 D2 样受体功能亢进所致，氯丙嗪的抗精神病作用主要是通过阻断中脑边缘系统和和中脑皮质系统的 D2 样受体面发挥疗效的	☆☆☆☆
39	不良反应以肺毒性最为严重的抗癌药物是	甲氨蝶呤、长春新碱、巯嘌呤主要不良反应为骨髓抑制，顺铂最常见、最严重的毒性是由于直接对肾小管的毒性作用而引起的肾功能损害。博来霉素的不良反应以肺毒性最为严重	☆☆☆
40	利福平抗菌作用的原理是	抑制依赖于 DNA 的 RNA 多聚酶	☆☆☆☆
41	斑疹伤寒的治疗首选哪种药	立克次体感染，如斑疹伤寒、恙虫病等，首选四环素类	☆☆☆☆
42	药物在体内代谢一般产生	一般产生极性增强的代谢物	☆☆☆
43	抑制骨髓造血功能的是	氯霉素的主要不良反应之一为抑制骨髓造血功能，其骨髓造血功能的抑制与剂量和疗程有关，及时停药可以恢复	☆☆☆☆
44	口服可用于防治血栓性疾病的体内抗凝血药物是	香豆素类体内抗凝血药物主要用于防治血栓性疾病，口服有效	☆☆☆

45	新生儿出血宜选用	新生儿因肝脏维生素 K 合成不足而导致出血，宜选用维生素 K 治疗	☆☆☆☆
46	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指	清除率指的是单位时间内由机体或某些清除器官完全清除的含有药物的血浆体积。	☆☆☆
47	用数学模拟药物在体内吸收、分布、代谢和排泄的速度过程而建立起来的数学模型是指	用数学方法模拟药物在体内吸收、分布和消除的速度过程而建立起来的数学模型，叫作药物动力学模型，包括房室模型	☆☆☆
48	可用于治疗恶性贫血的是	抗贫血药维生素 B <sub>12</sub> 临床应用：用于恶性贫血和巨幼红细胞贫血；也可辅助治疗神经系统疾病、再生障碍等疾病	☆☆☆☆
49	可预防异烟肼神经系统毒性的药物是	抗结核病药异烟肼主要不良反应：神经毒性反应。大剂量服用或慢代谢型者可加速维生素 B <sub>6</sub> 的排泄，使维生素 B <sub>6</sub> 缺乏，导致周围神经炎及其他神经精神症状，同服维生素 B <sub>6</sub> 可治疗及预防此反应	☆☆☆
50	能影响细菌胞浆膜的功能的是哪种药物	多黏菌素 B 通过增加细菌细胞膜通透性，使细胞内成分外漏而导致细菌死亡。主要用于对 β-内酰胺类和氨基糖苷类抗生素耐药而又难以控制的铜绿假单胞菌及其他革兰阴性杆菌引起的严重感染。	☆☆☆

## 专业实践能力

题号	预测题干	预测答案	星级考点
1	在医疗机构中，药师具有的权限是	根据《药品管理法》第二十七条，医疗机构的药剂人员调配处方，对有配伍禁忌或者超剂量的处方，应当拒绝调配。因此，药师对滥用药品的处方有拒绝调配的权利	☆☆☆
2	首选用于治疗梅毒和钩端螺旋体病的抗菌药物是	青霉素是溶血性链球菌感染、肺炎链球菌感染、不产生青霉素酶葡萄球菌感染、炭疽、酶毒、钩端螺旋体病、回归热、白喉等感染的首选药物	☆☆☆☆
3	在处方书写中，“每晚”可用英文缩写为	am. 表示“上午”；pm. 表示“下午”；qn. 表示“每晚”；qd. 表示“每天”	☆☆☆☆
4	喹诺酮类药物具有抗菌作用是通过	喹诺酮类的作用机制是通过抑制细菌 DNA 回旋酶而干扰细菌 DNA 合成	☆☆☆☆
5	磺胺甲噁唑的英文缩写为	磺胺甲噁唑的英文缩写为 SMZ	☆☆☆☆
6	能特异性拮抗苯二氮草类的药物是	氟马西尼是苯二氮草类的特异性拮抗剂，纳洛酮和烯丙吗啡为阿片类药物中毒的首选拮抗剂，硫代硫酸钠能缓解氰化物中毒，EDTA 可解救金属中毒	☆☆☆☆
7	需要进行 TDM 的药物是	需做治疗药物监测（TDM）的是治疗指数低、安全范围窄、不良反应大、个体差异大的药	☆☆☆

		物，具有非线性药动学特征的药物，需要长期用药的药物，患者顺应性差的药物，患有心、肝、肾、胃肠道疾病者	
8	属于新药 IV 期临床试验、要求的是	IV 期临床试验即新药上市后临床试验，目的是在实际应用中对新药的有效性、安全性做进一步的社会性考察，了解新药在最初广泛使用期内的药效、适应证、相互作用、不良反应、治疗监测等方面的情况，指导合理用药	☆☆☆
9	药物不良反应包括	药物不良反应包括过度作用、副作用、毒性反应、首剂效应、停药反应、继发反应、遗传药理学不良反应、变态反应等	☆☆☆
10	金刚烷胺能抑制的病毒是	金刚烷胺能抑制的病毒是甲型流感病毒，用于甲型流感的治疗	☆☆☆☆
11	处方中缩写词 Rp. 代表的含义是	: po. 表示“口服”；Rp. 为“取”；Sig. 为“用法”；Inj. 为“注射剂”；Amp. 为“安瓶剂”	☆☆☆☆
12	就防治支气管哮喘药物类别而论，茶碱属于	茶碱能抑制磷酸二酯酶，提高平滑肌细胞内的 cAMP 浓度	☆☆☆
13	阿司匹林用药后有可能产生哮喘，称为“阿司匹林哮喘”，其产生的原因是	阿司匹林用药后有可能产生哮喘，称为“阿司匹林哮喘”，其产生的原因是使白三烯类物质合成增加	☆☆☆☆
14	具有抑制胆碱酯酶作用的药物是	多奈哌齐可逆性地抑制乙酰胆碱酯酶对乙酰胆碱的水解，从而提高乙酰胆碱的浓度	☆☆☆
15	通用名为二羟丙茶碱的药物俗称	二羟丙茶碱又称喘定，属黄嘌呤类药物	☆☆☆☆
16	妊娠期妇女最容易受应用的药物影响导致胎儿畸形的时间段为	妊娠早期(妊娠初始 3 个月)是胚胎器官和脏器的分化期，易受药物的影响引起胎儿畸形	☆☆☆☆
17	正常情况下，维生素 C 注射剂的外观性状为	维生素 C 注射液的正常外观应无色澄明液体，如果为黄色则说明已氧化变质	☆☆☆
18	农药品种较多，吸入过多引起中毒时，用碘解磷定解救无效的农药为	碘解磷定对马拉硫磷、内吸磷、对硫磷中毒效果较好，对美曲膦酯、敌敌畏中毒效果较差，对乐果中毒无效	☆☆☆☆
19	可以用来评价体内药物消除速度快慢的指标是	血浆半衰期表示血药浓度下降一半所需要的时间，可作为药物消除快慢的指标	☆☆☆
20	药品储存实行色标管理时，挂绿色色标的是	在库药品均应实行色标管理。待验药品库(区)、退货药品库(区)为黄色；合格药品库(区)、待发药品库(区)为绿色；不合格药品库(区)为红色	☆☆☆
21	处方结构包括处方前记、处方正文、处方后记，属于处方前记内容的是	处方前记包括医院全称、科别、处方编号、患者姓名、性别、年龄等	☆☆☆☆

22	纸质为淡绿色的处方是	纸质为淡绿色的处方为儿科处方	☆☆☆
23	最适宜用于治疗癫痫持续状态药物是	静脉注射地西洋	☆☆☆☆
24	青霉素易导致过敏性休克，应首选的抢救药物是	抢救青霉素引起的过敏性休克首选的是肾上腺素	☆☆☆☆
25	尿液呈酸性时，弱碱性药物经尿排泄的情况正确的是	酸性尿液中，弱碱性药物易解离，分子形式比较少，难被机体吸收，因此重吸收量减少，排泄快	☆☆☆
26	阿托品联用解磷定解除有机磷中毒的机制是	阿托品与解磷定或氯解磷定作用不同的靶点，联用使解除有机磷中毒的药理作用互补，还可减少阿托品用量和不良反应	☆☆☆☆
27	在处方书写中，缩写词“ <i>Inj.</i> ”代表的含义是	<i>Caps.</i> 表示“胶囊剂”、 <i>Inj.</i> 表示“注射剂”、 <i>Sol.</i> 表示“溶液剂”、 <i>Amp.</i> 表示“安瓿剂”、 <i>Syr.</i> 表示“糖浆剂”	☆☆☆☆
28	抗精神病药氯丙嗪的药理作用机制是	抗精神病药氯丙嗪能阻断中脑边缘系统通路和中脑皮质通路的 DA 受体，能迅速控制精神分裂症患者的躁狂症状，减少或消除幻觉、妄想，使思维活动及行为趋于正常	☆☆☆☆
29	小剂量阿司匹林可用于	小剂量阿司匹林可用于抗血栓	☆☆☆
30	属于妊娠毒性 X 级，禁用于妊娠妇女的是	沙利度胺为妊娠毒性 X 级，禁用于妊娠妇女	☆☆☆
31	首选用于治疗金黄色葡萄球菌引起的急慢性骨髓炎的药物是	克林霉素对常见的需氧革兰阳性菌有较高抗菌活性，如金黄色葡萄球菌(包括耐青霉素 G 者)、表皮葡萄球菌和肺炎链球菌等。临床用作金黄色葡萄球菌引起的急、慢骨髓炎首选药	☆☆☆☆
32	$\beta$ 受体阻滞药普萘洛尔俗称	$\beta$ 受体阻滞药普萘洛尔俗称心得安	☆☆☆
33	色甘酸钠能起到抗过敏作用的机制是	色甘酸钠能稳当肥大细胞膜，阻止细胞膜裂解和脱颗粒，从而抑制组胺、5-HT 及慢反应物质的释放，起到抗过敏作用	☆☆☆☆
34	门诊患者开具麻醉药品注射液，每张处方限量不超过	门急诊患者麻醉药品注射剂处方一般为一次用量，其他剂型处方不得超过 3 日用量，控缓释制剂处方不得超过 7 日用量	☆☆☆
35	酶诱导作用影响的是药物的	酶抑制作用和酶诱导作用都是药物通过作用于肝药酶影响其活性。而肝药酶与药物代谢过程密切相关，故可影响药物的代谢速度，影响药物的代谢过程	☆☆☆☆
36	应用后可导致胎儿骨骼和牙齿发育不正常，禁止应用于妊娠期妇女的药物是	四环素能可透过胎盘屏障进入胎儿体内，沉积在牙齿和骨的钙质区内，引起胎儿牙齿变色，牙釉质再生不良及抑制胎儿骨骼生长，在动物中有致畸胎作用，因此妊娠期妇女不宜应用	☆☆☆☆

37	首选应用于治疗躁狂症的药物是	首选应用于治疗躁狂症的药物是碳酸锂	☆☆☆☆
38	控制疟疾复发和传播的首选药是	伯氨喹对间日疟红细胞外期迟发型孢子和各疟原虫的配子体都有强大的杀灭作用。对红细胞内期裂殖体作用弱，对恶性疟红细胞内期裂殖体无效。是控制复发和传播的首选药	☆☆☆
39	中枢镇痛药吗啡发挥其强大镇痛作用的机制是	吗啡镇痛作用是由于激动脑室、导水管周围灰质的阿片受体，模拟内源性阿片肽的作用	☆☆☆
40	“拜新同”的通用名为	“拜新同”的通用名为硝苯地平控释片	☆☆☆
41	患者不幸在家中突发心绞痛时，最适宜用来抢救的硝酸甘油服用是	患者在家心绞痛发作时宜选用硝酸甘油舌下片，起效迅速，使用方便	☆☆☆☆
42	糖尿病患者出现酮症酸中毒时需静脉注射	胰岛素治疗的适应证首选用于1型糖尿病患者的替代治疗；用于治疗糖尿病的急生并发症：糖尿病酮症酸中毒、糖尿病非酮症高渗性昏迷和乳酸性酸中毒；糖尿病患者并发急性感染等	☆☆☆☆
43	作用机制为抑制质子泵，减少胃酸分泌的药物是	奥美拉唑特异性地作用于胃黏膜壁细胞，降低壁细胞中的氢钾ATP酶的活性，从而抑制基础胃酸和刺激引起的胃酸分泌。由于氢钾ATP酶又称作“质子泵”，故本类药物又称为“质子泵抑制药”	☆☆☆
44	A类药品不良反应，根据其性质可进一步分为	A型(量变型异常)不良反应：是由药物的药理作用增强所致，其特点是可以预测，常与剂量有关，停药或减量后症状很快减轻或消失，发生率高，但死亡率低。副作用、毒性反应、继发反应、后遗效应、首剂效应和撤药反应等均属A型不良反应	☆☆
45	强心苷类可能产生的毒性反应包括	强心苷毒性反应常见厌食、恶心、呕吐及腹泻等胃肠道反应；视觉障碍如色视（黄视症或绿视症）和视物模糊；还可导致多源性室性期前收缩、心房纤颤合并房室传导阻滞等心脏毒性	☆☆☆☆
46	异烟肼长期应用产生神经毒性的机制是	异烟肼引起的神经毒性与维生素B <sub>6</sub> 有关，可用维生素B <sub>6</sub> 来防治神经系统反应的发生。遇异烟肼急性中毒时，大剂量维生素B <sub>6</sub> 可对抗，并需进行其他对症治疗	☆☆☆
47	正常情况下，抗菌药盐酸小檗碱片的外观性状为	盐酸小檗碱片含小檗碱，为黄色片	☆☆☆
48	降糖药格列齐特属于	磺酰脲类主要有甲苯磺丁脲、氯磺丙脲（第一代），格列本脲、格列吡嗪、格列齐特、格列美脲（第二代）等，能刺激胰岛B细胞释放胰岛素而具有降血糖作用	☆☆☆☆

49	根据《处方管理办法》，每张处方的药品最多为	根据《处方管理办法》，每张处方的药品最多为 5 种	☆☆☆
50	降糖药中，胰岛素发挥降糖作用需要	胰岛素胃肠给药无效，易被消化酶破坏，必须注射给药	☆☆☆

金英杰医学教育