



2017 国家执业药师考试 历年真题解析与避错

药学专业知识(二)

(第二版)

国家执业药师资格考试研究组 编写

- 精选 历年真题
- 解析 点明思路
- 避错 提示雷区
- 链接 考点知识
- 药考 通关必备

赠

① 精品题库请扫二维码

② 药师在线20元优惠券

中国医药科技出版社

金牌药师

国家执业药师考试历年真题解析与避错

第二版

药学专业知识（二）

国家执业药师资格考试研究组 编写

常州大学图书馆
藏书章



药师在线
WWW.51YAOSHI.COM

国家执业药师资格考试
2017年购课优惠券 面值20元



微信扫一扫 题库马上用

1. 本优惠券仅供购买“药师在线”线上产品使用，每满200元可以使用一张，特殊商品除外；
2. 随书赠送精品题库，扫描二维码立即使用；
3. 本券有效期2017年1月1日至2017年10月31日；
4. 具体使用方法，请登录www.51yaoshi.com，如有疑问，请致电4000987818；
5. 本活动最终解释权归中国医药科技出版社所有。

因为专注 所以卓越

卡号：17TSQ0844529 密码：

中国医药科技出版社

内 容 提 要

本书由多年从事执业药师考试考前培训的专家、讲师团队在研究历年真题基础上,参照最新版《国家执业药师考试指南》精心编创而成。通过认真遴选近十年来的考试真题,书中保留了与最新版大纲要求高度吻合的考点相关题目,增添了新考点的相关模拟题。将这些经典试题按章节整理,附详尽解析答案,分析易错题目的避错方法,还对相关考点内容做了链接详述。方便考生研析真题,熟悉命题方式,触类旁通,快速掌握考试重点。本书是参加国家执业药师资格考试的考生不可多得的提分秘笈。

图书在版编目(CIP)数据

药学专业知识.2 / 国家执业药师资格考试研究组编写. —2版. —北京:中国医药科技出版社, 2017. 1

2017 国家执业药师考试历年真题解析与避错

ISBN 978-7-5067-8992-9

I. ①药… II. ①国… III. ①药理学-资格考试-习题集 IV. ①R9-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 316413 号

美术编辑 陈君杞

版式设计 张 璐

出版 中国医药科技出版社

地址 北京市海淀区文慧园北路甲 22 号

邮编 100082

电话 发行: 010-62227427 邮购: 010-62236938

网址 www.cmstp.com

规格 787×1092mm¹/₁₆

印张 17¹/₂

字数 339 千字

初版 2016 年 6 月第 1 版

版次 2017 年 1 月第 2 版

印次 2017 年 1 月第 1 次印刷

印刷 三河市航远印刷有限公司

经销 全国各地新华书店

书号 ISBN 978-7-5067-8992-9

定价 42.00 元

版权所有 盗版必究

举报电话: 010-62228771

本社图书如存在印装质量问题请与本社联系调换

出版说明

执业药师是保障药品质量和公众用药安全有效的重要力量。国家执业药师资格考试是执业药师资格认定的首要环节，是一种行业准入考试，遵循“以用定考、以用为先”的主导理念。为帮助有志于从事该领域工作的人士顺利通过考试，提升执业素养，我们力邀多年从事执业药师考试考前辅导的专家、讲师，根据最新版大纲的要求，编写了《国家执业药师考试历年真题解析与避错》系列，本系列图书包括7个分册。

自2015年起，国家执业药师资格考试大纲发生了重大变化，从学科整合到考试题型等方面做了调整。规则的变化难免让很多备考者感到迷茫。但事实上，考生大可不必为此而忧虑。作为行业准入考试，其基本要求和核心内容不会变。本书编者通过多年的研究发现，历年试题的考点分布很明显地呈现出“重者恒重，轻者恒轻”的规律。从近两年考试真题来看，虽然形式上加强了知识应用和理解力的考查，但命题形式和命题点仍是来源于往年的真题。这就很清楚地告诉我们，在有限的复习时间内，最值得花费精力的就是那些“恒重”的考点。研习往年考试真题是发现并攻克这些“恒重”的考点的不二法门。此外，研习真题还有助于了解考试的基本要求，深入理解知识要点，熟悉解题思路，从而为顺利通关打下坚实的基础。

在本丛书的编写过程中，编者对历年真题做了细致的梳理，针对不同的学科及其考点，层层筛选，沙里淘金。为使考生的复习更具有针对性，对于重复率高的题目、随着学科的发展答案已不再正确或不再唯一的题目、超出新大纲要求的题目等，编者做了适当删减。尤其对于药事管理与法规学科，新考纲要求题目选项已由原来的五个变为四个，涉及的国家部门名称也有较大调整，为了避免考生复习的困惑，在保留往年真题中经典题目的同时，删减了干扰项，并修改了题目中涉及的部门名称，使考生对考点的掌握更加精准。此外，还结合历年真题特点和最新版指南修订对部分真题进行了改编；对新增考点，模拟真题，编创部分题目，弥补盲区，力求全面覆盖考点。题后附以【解析】【避错】【知识链接】和【答案】等板块。本丛书特点在于：

1. 真题均有出处。书中所收集整理真题都注明年份，改编和编创题目不标注年份。所有题目均按新大纲所列考点顺序分题型编排。重要考点真题精选列出，便于考生体会真题的不同命题思路，把握考试重点、难点、常考点所在。

2. 逐题精辟解析。相似考点题目解析共用而不再赘述，方便考生了解命题规律。

3. 易错题目附有【避错】，深度剖析试题的命题陷阱，探寻干扰选项的设置思路，

从考生的角度归纳易错原因，帮助考生避开雷区，强化应试策略。

4. 【知识链接】由真题考点展开，依据最新版考试指南对试题考点相关内容进行延伸拓展，旨在帮助考生触类旁通、举一反三，打破常规习题集靠“题海”堆砌而成的桎梏。

本丛书是国家执业药师资格考试重点复习阶段的必备用书，内容精练，严格考究每道试题，题目、解析、避错、知识链接的内容均有据可依，能有效帮助考生扫除偏题、怪题、超纲题的困扰，使复习事半功倍，对真题了然于心，应试胸有成竹。在使用本丛书过程中，有任何意见和建议，欢迎与我们联系，邮箱 yykj401@163.com。

相信本丛书定能助您一招制胜，一举过关！

中国医药科技出版社

2017年1月

目录

第一章 精神与中枢神经系统疾病

用药 1

第一节 镇静与催眠药 1

第二节 抗癫痫药 5

第三节 抗抑郁药 8

第四节 脑功能改善及抗记忆障碍药 12

第五节 镇痛药 13

第二章 解热、镇痛、抗炎药及

抗痛风药 17

第一节 解热、镇痛、抗炎药 17

第二节 抗痛风药 22

第三章 呼吸系统疾病用药 27

第一节 镇咳药 27

第二节 祛痰药 29

第三节 平喘药 31

第四章 消化系统疾病用药 42

第一节 抗酸剂与抑酸剂 42

第二节 胃黏膜保护剂 50

第三节 助消化药 51

第四节 解痉药与促胃肠动力药 53

第五节 泻药和止泻药 58

第六节 肝胆疾病辅助用药 63

第五章 循环系统疾病用药 67

第一节 抗心力衰竭药 67

第二节 抗心律失常药 72

第三节 抗心绞痛药 76

第四节 抗高血压药 79

第五节 调节血脂药 86

第六章 血液系统疾病用药 90

第一节 促凝血药 90

第二节 抗凝血药 93

第三节 溶栓药 100

第四节 抗血小板药 102

第五节 抗贫血药 107

第六节 升白细胞药 111

第七章 利尿剂与泌尿系统疾病

用药 115

第一节 利尿剂 115

第二节 抗前列腺增生症药 120

第三节 治疗男性勃起功能障碍碍药 122

第八章 内分泌系统疾病用药 126

第一节 肾上腺糖皮质激素 126

第二节 雌激素 131

第三节 孕激素 132

第四节 避孕药 133

第五节 蛋白同化激素 134

第六节 甲状腺激素及抗甲状腺药 135

第七节 胰岛素及胰岛素类似物 140

第八节 口服降糖药 142

第九节 调节骨代谢与形成药 149

第九章 调节水、电解质、酸碱平衡

药和营养药 157

第一节 调节水、电解质平衡药 157

第二节 调节酸碱平衡药 163

第三节 葡萄糖和果糖 165

第四节 维生素 167

第五节 氨基酸 174



第十章 抗菌药物	177	第二节 干扰核酸生物合成的药物 (抗代谢药)	231
第一节 青霉素类抗菌药物	177	第三节 干扰转录过程和阻止 RNA 合成的药物 (作用于核酸 转录药物)	234
第二节 头孢菌素类抗菌药物	180	第四节 抑制蛋白质合成与功能的药 物 (干扰有丝分裂药) ...	236
第三节 其他 β -内酰胺类抗菌 药物	185	第五节 调节体内激素平衡的 药物	238
第四节 氨基糖苷类抗菌药物	188	第六节 靶向抗肿瘤药	239
第五节 大环内酯类抗菌药物	192	第七节 放疗与化疗止吐药	240
第六节 四环素类抗菌药物	193	第十四章 眼科疾病用药	243
第七节 林可霉素类抗菌药物	195	第一节 抗眼部细菌感染药	243
第八节 多肽类抗菌药物	196	第二节 降低眼压药	245
第九节 酰胺醇类抗菌药物	198	第三节 抗眼部病毒感染药	249
第十节 氟喹诺酮类抗菌药物	200	第四节 眼用局部麻醉药	250
第十一节 硝基呋喃类抗菌药物 ...	203	第五节 散瞳药	251
第十二节 硝基咪唑类抗菌药物 ...	204	第十五章 耳鼻喉科疾病用药	254
第十三节 磺胺类抗菌药物及 甲氧苄啶	205	第一节 消毒防腐药	254
第十四节 其他抗菌药物	207	第二节 减鼻充血药	256
第十五节 抗结核分枝杆菌药	208	第十六章 皮肤科疾病用药	259
第十六节 抗真菌药	211	第一节 皮肤寄生虫感染治疗药 ...	259
第十一章 抗病毒药	215	第二节 痤疮治疗药	261
第十二章 抗寄生虫药	220	第三节 皮肤真菌感染治疗药	265
第一节 抗疟药	220	第四节 外用糖皮质激素	267
第二节 抗肠蠕虫药	222		
第十三章 抗肿瘤药	225		
第一节 直接影响 DNA 结构和 功能的药物	225		

第一章 精神与中枢神经系统疾病用药

第一节 镇静与催眠药

一、最佳选择题（A型题）

1. (2016) 长期应用不但加速自身代谢，而且可加速其他合用药物代谢的肝药酶诱导剂是

- A. 苯巴比妥
- B. 地西洋
- C. 唑吡坦
- D. 佐匹克隆
- E. 阿普唑仑

【解析】巴比妥类药物为肝药酶诱导剂，长期用药不但加速自身代谢，还可加速其他药物代谢，苯巴比妥属于巴比妥类，故本题选A。

【避错】 本题考查的是“镇静催眠药物的药物相互作用”。本题为识记内容，若考生对巴比妥类药物的相互作用不够了解，容易发生错选。

【知识链接】

	作用药物	作用结果
巴比妥类药物相互作用	乙酰氨基酚类药	降低疗效，增加肝中毒危险
	抗凝血药	抗凝作用减弱
	糖皮质激素、洋地黄类、环孢素、奎尼丁、三环类抗抑郁药	降低这些药物的效应

【答案】 A。

2. (2008) 苯二氮草类药物的作用机制是

- A. 抑制中枢神经细胞 Cl^- 通道，减少 Cl^-

流入细胞

- B. 抑制中枢神经细胞 Na^+ 通道，减少 Na^+ 流入细胞
- C. 影响中枢胆碱受体
- D. 影响中枢多巴胺受体
- E. 影响中枢 γ -氨基丁酸受体

【解析】苯二氮草类药物的作用机制可能与促进中枢神经性神经递质 γ -氨基丁酸 (GABA) 的释放或突触的传递有关，故本题选E。

【知识链接】苯二氮草类药物也可加强突触前抑制，抑制皮质、丘脑和边缘系统的病灶异常放电向周围脑组织的扩散，起抗惊厥作用。但不能消除病灶的异常放电。

【答案】 E。

3. 关于巴比妥类药物药理作用的描述，错误的是

- A. 镇静
- B. 催眠
- C. 麻醉
- D. 抗惊厥
- E. 镇痛

【解析】巴比妥类药物可作用于中枢神经的不同部位，使其从兴奋转向抑制，发挥镇静、催眠和抗惊厥的作用，同时可以降低基础代谢率，中等剂量可起麻醉作用，故本题选E。

【避错】 本题考查的是“巴比妥类药物药理作用”，本题为识记内容，若考生不了解巴比妥类药物的作用特点，容易发生错选。

【知识链接】镇静与催眠是中枢神经系统的两种不同抑制程度。由小剂量或作用弱引



起镇静效果的药品称为镇静药；由中等剂量或作用强而短，给药后起到催眠作用的药品称为催眠药。然而有些药品却在小剂量时起镇静，中剂量时起催眠，而大剂量时则起麻醉作用，有些药品还具有抗惊厥作用。

【答案】E。

4. (2015) 老年人对苯二氮䓬类药物较为敏感，用药后可致平衡功能失调，觉醒后可发生步履蹒跚、思维迟钝等症状，在临床上被称为

- A. 震颤麻痹综合征
- B. 老年期痴呆
- C. “宿醉”现象
- D. 戒断综合征
- E. 锥体外系反应

【解析】老年人服用苯二氮䓬类后，觉醒后可发生震颤、颤抖、思维迟缓、运动障碍、认知功能障碍、步履蹒跚、肌无力等“宿醉”现象，故本题选C。

【避错】本题考查的是镇静与催眠药的用药监护。本题易错选B项，混淆了“宿醉”现象与老年期痴呆的临床表现。

【知识链接】各选项所述不良反应所属疾病或药物如下：①震颤麻痹综合征，即帕金森病；②老年期痴呆，即阿尔茨海默病；③“宿醉”现象，常见于巴比妥类、苯二氮䓬类药物；④戒断综合征，常见于巴比妥类、佐匹克隆、选择性5-羟色胺再摄取抑制剂、阿片类镇痛药等；⑤锥体外系反应，常见于选择性5-HT再摄取抑制剂、多巴胺受体阻断剂。

【答案】C。

5. 苯巴比妥显效慢的主要原因是

- A. 吸收不良
- B. 体内再分布
- C. 肾排泄慢
- D. 脂溶性较小

E. 血浆蛋白结合率低

【解析】巴比妥类药物进入脑组织发挥药效，其进入快慢取决于药物脂溶性。脂溶性高的药物出现中枢抑制作用快，如异戊巴比妥；脂溶性低的药物出现中枢抑制作用较慢，如苯巴比妥，故本题答案选D。

【避错】本题考查“巴比妥类药物的作用特点”，干扰选项为A项，巴比妥类药物在胃肠道易吸收，吸收后分布至全身组织，其进入脑组织发挥药效，故显效慢受其脂溶性影响较大。

【知识链接】

巴比妥 类药物 不良反应	{	常见：嗜睡、精神依赖性、步履蹒跚、肌无力等“宿醉”现象
		长期用药后：精神依赖性和戒断综合征
		严重：若患者出现剥脱性皮炎，可能致死，应立即停药

【答案】D。

6. 可用于镇静催眠的药物是

- A. 卡马西平
- B. 阿普唑仑
- C. 帕罗西汀
- D. 茴拉西坦
- E. 曲马多

【解析】阿普唑仑是半衰期中等的苯二氮䓬类镇静催眠药，一般无活性代谢产物，药物后继作用小，故本题选B。

【知识链接】卡马西平是抗癫痫常用药，帕罗西汀是抗抑郁药，曲马多是镇痛药，茴拉西坦是脑功能改善及抗记忆障碍药。

【答案】B。

7. (2014) 静脉注射地西洋速度过快时引起的不良反应是

- A. 惊厥
- B. 心跳加快
- C. 血钙下降
- D. 血糖升高
- E. 呼吸暂停

【解析】静脉注射地西洋速度过快可导致呼吸暂停，故本题选E。

【避错】 本题考查的是“地西泮静脉注射过快的不良反应”。本题易错选 B 项，地西泮静脉注射过快还可致心动过缓或心跳停止，而不是心跳加快。

【知识链接】

地西泮
使用注
意事项

①可使伴呼吸困难的
重症肌无力患者的
病情加重

②可使急性或隐性闭
角型青光眼发作；
对伴有严重慢性阻
塞性肺部病变者，
通气衰竭加重

因本品
可能有
抗胆碱
效应

【答案】 E。

8. 下述催眠药物中，入睡困难的患者应首选
- A. 艾司唑仑 B. 氟西泮
C. 谷维素 D. 阿普唑仑
E. 地西泮

【解析】 根据睡眠状态选择用药，可以达到较好的治疗效果。对于入睡困难者首选艾司唑仑或扎来普隆，其起效快，作用时间长，保持近似生理睡眠，故本题答案选 A。

【避错】 本题考查的是“依据睡眠状态选择用药”。本题易错选 B，氟西泮适用于焦虑型、夜间醒来次数较多或早醒者，不是入睡困难患者的首选。

【知识链接】

睡眠状态	选用药物特点	药物示例
入睡困难者	起效快	艾司唑仑、扎来普隆
睡眠时间短且易醒者	延长总睡眠、减少觉醒次数	夸西泮

【答案】 A。

9. 下列药物中属于非苯二氮草结构的杂环类镇静催眠药的是
- A. 佐匹克隆 B. 地西泮
C. 劳拉西泮 D. 阿普唑仑
E. 三唑仑

【解析】 地西泮、劳拉西泮、阿普唑仑和三唑仑均是苯二氮草类镇静催眠药，佐匹克隆是环吡咯酮类镇静催眠药，属于非苯二氮草结构的杂环类镇静催眠药，故本题选 A。

【避错】 本题主要考查镇静催眠类药物的分类，易错选 E 项，三唑仑是在苯二氮草类药物阿普唑仑的结构上进行了氯取代获得的。

【知识链接】 苯二氮草类镇静催眠药常见不良反应是嗜睡、精神依赖性、步履蹒跚和共济失调等。突然停药后可发生撤药症状。

【答案】 A。

10. 下述催眠药物中，偶发性失眠者应首选
- A. 艾司唑仑 B. 唑吡坦
C. 谷维素 D. 阿普唑仑
E. 地西泮

【解析】 根据睡眠状态选择用药，对于偶发性失眠者可选用唑吡坦、雷美替胺。故本题选 B。

【避错】 本题考查的是“依据睡眠状态选择用药”。本题易错选 A 选项，艾司唑仑常用于入睡困难者，不是偶发性失眠者的首选。

【知识链接】

睡眠状态	选用药物
忧郁型早醒失眠者	催眠药+抗抑郁药阿米替林和多塞平
入睡困难者	艾司唑仑或扎来普隆
内分泌平衡障碍失眠者	谷维素
焦虑型觉醒次数多或早醒者	氟西泮



【答案】B。

二、配伍选择题 (B 型题)

[11~12] (2016)

- A. 阿普唑仑 B. 异戊巴比妥
C. 地西洋 D. 佐匹克隆
E. 苯巴比妥

11. 脂溶性较高,起效快,属于巴比妥类的镇静催眠药是

12. 没有镇静和“宿醉”现象,不属于巴比妥类和苯二氮䓬类的镇静催眠药是

【解析】异戊巴比妥脂溶性高,易进入脑组织,出现中枢抑制作用快,故 11 题选 B;佐匹克隆属于环吡咯酮类,不良反应少,尤其无镇静和宿醉现象,故 12 题选 D。

【避错】本题考查的是“镇静催眠药物的作用特点”,其中 11 题易错选 E 项,混淆了异戊巴比妥与苯巴比妥的作用特点,苯巴比妥脂溶性低,出现中枢抑制作用慢。

【知识链接】

	药物	类别
镇静催眠药物分类	阿普唑仑	苯二氮䓬类
	异戊巴比妥	巴比妥类
	地西洋	苯二氮䓬类
	佐匹克隆	环吡咯酮类
	苯巴比妥	巴比妥类

【答案】B、D。

三、多项选择题 (X 型题)

13. (2006) 地西洋的不良反应有

- A. 嗜睡、头昏、乏力
B. 大剂量可产生共济失调
C. 长期应用可产生耐受性、依赖性
D. 帕金森综合征
E. 凝血功能障碍

【解析】地西洋属于苯二氮䓬类药,此类药

物的典型不良反应包括嗜睡、精神依赖性、步履蹒跚、共济失调,故本题选 ABC。

【知识链接】老年人、体弱者、幼儿、肝病和低蛋白血症患者,对苯二氮䓬类药的中枢性抑制作用较为敏感。突然停药后可能发生撤药症状。

【答案】ABC。

14. (2008) 下列药物中,具有肝药酶诱导作用的药物有

- A. 卡马西平 B. 苯巴比妥
C. 氯霉素 D. 苯妥英钠
E. 利福平

【解析】卡马西平、苯巴比妥、苯妥英钠、利福平具有药酶诱导作用,故本题选 ABDE。

【避错】本题考查的是“诱导肝药酶活性的药物”。本题易多选 C 项,C 项为肝药酶抑制剂。

【知识链接】

药物类型	代表药物
肝药酶诱导剂	利福平、波生坦、卡马西平、糖皮质激素、莫达非尼、奈韦拉平、奥卡西平、苯妥英钠、苯巴比妥、扑米酮、吡格列酮
肝药酶抑制剂	胺碘酮、氟康唑、酮康唑、伊曲康唑、西咪替丁、环丙沙星、克拉霉素、地那韦啉、地尔硫䓬、多西环素、依诺沙星、红霉素、氟伏沙明

【答案】ABDE。

15. (2014) 地西洋的药理作用有

- A. 抗焦虑 B. 镇静
C. 催眠 D. 抗抑郁
E. 抗癫痫

【解析】地西洋的药理作用有:焦虑、镇静、催眠、抗癫痫和抗惊厥,故本题选 ABCE。

【避错】本题考查的是“地西洋的药理作用”。本题易多选 D 项,地西洋药理作用

多，但无抗抑郁作用。

【知识链接】地西泮还可缓解炎症所引起的反射性肌肉痉挛；用于治疗惊厥症、紧张

性头痛及家族性、老年性和特发性震颤，或手术麻醉前给药。

【答案】ABCE。

第二节 抗癫痫药

一、最佳选择题（A型题）

1. (2016) 可抑制 γ -氨基丁酸 (GABA) 降解或促进其合成的抗癫痫药是
- A. 卡马西平 B. 苯妥英钠
C. 地西泮 D. 苯巴比妥
E. 丙戊酸钠

【解析】丙戊酸钠抑制 GABA 的降解或促进其合成，从而增加脑内 GABA 浓度，促使 Cl^- 内流，使胞膜的超极化稳定，达到抗癫痫作用，故本题选 E。

【避错】本题考查的是“抗癫痫药物的作用特点”，本题易错选 C 项，混淆了地西泮对 γ -氨基丁酸的作用。

【知识链接】抗癫痫药作用特点：

作用特点	药物
卡马西平	阻滞钠通道，抑制动作电位发放，调节神经兴奋性
苯妥英钠	减少钠离子内流使神经细胞膜稳定，限制 Na^+ 通道介导的发作性放电扩散
地西泮	苯二氧草受体激动剂，抑制皮质、丘脑和边缘系统的病灶异常放电
苯巴比妥	增强 GABA 受体活性，抑制中枢神经系统传递，提高癫痫发作的阈值
丙戊酸钠	抑制 GABA 的降解或促进其合成，增加脑内 GABA 浓度
氯硝西泮	苯二氧草受体激动剂，也作用于 Na^+ 通道

【答案】E。

2. (2004) 丙戊酸钠的严重毒性是

- A. 肝功能损害
B. 再生障碍性贫血
C. 抑制呼吸
D. 口干、皮肤干燥
E. 低血钙

【解析】丙戊酸钠致死性肝功能障碍在 2 岁以下儿童多药治疗时发生率为 1/500，成人单药治疗为 1/45000，有明显肝脏功能损害患者禁用丙戊酸钠，故丙戊酸钠的严重毒性是肝功能损害，故本题选 A。

【知识链接】丙戊酸钠的不良反映还包括过敏性皮疹、血小板减少症或血小板凝聚抑制以致异常出血或瘀斑、胰腺炎、月经不规律及多囊卵巢、体重增加。

【答案】A。

3. 苯巴比妥抗癫痫的作用机制是

- A. 增强 γ -氨基丁酸 A 型受体活性，抑制谷氨酸兴奋性
B. GABA 受体激动剂，也作用于钠通道
C. 减少钠离子内流使神经细胞膜稳定
D. 阻滞电压依赖性的钠通道，抑制突触后神经元高频电位的发放
E. GABA 氨基转移酶抑制剂

【解析】巴比妥类药物抗癫痫的作用机制是通过增强 γ -氨基丁酸 A 型受体活性，抑制谷氨酸兴奋性，抑制中枢神经系统单突触和多突触的传递，从而控制病灶的异常放电，故本题选 A。



【避错】 本题考查的是“苯巴比妥抗癫痫的作用机制”。本题易错选 D，苯巴比妥可以调节钠、钾和钙通道，阻滞 Na^+ 依赖性动作电位的快速发放，调节 Na^+ ， K^+ -ATP 转化酶活性，从而达到抗惊厥作用，而非抗癫痫。

【知识链接】 用于抗癫痫的药物 γ -氨基丁酸类似物有加巴喷丁和氨己烯酸，其中氨己烯酸是 GABA 氨基转移酶抑制剂。

【答案】 A。

4. 不属于卡马西平典型不良反应的是

- A. 视物模糊、复视
- B. 史蒂文斯-约翰综合征
- C. 智力发育迟缓
- D. 荨麻疹
- E. 发热、骨关节疼痛

【解析】 苯二氮草类抗癫痫药卡马西平常见典型不良反应有视物模糊、复视、眼球震颤和头痛；少见变态反应、史蒂文斯-约翰综合征、皮疹、荨麻疹和红斑狼疮样综合征（表现有发热、骨关节疼痛、皮疹和荨麻疹等），故本题选 C。

【知识链接】 卡马西平联合用药风险：

联用药物	风险
对乙酰氨基酚	肝毒性增加
香豆素	抗凝作用减弱
锂盐	严重的神经毒性
单胺氧化酶抑制剂	高热、高血压危象，惊厥甚至死亡

【答案】 C。

二、配伍选择题（B 型题）

[5-7]（2016）

- A. 卡马西平
- B. 苯妥英钠
- C. 丙戊酸钠
- D. 苯巴比妥
- E. 氯硝西泮

5. 主要阻滞电压依赖性的钠通道，属于二

苯并氮草类抗癫痫药的是

6. 减少钠离子内流而使神经细胞膜稳定，属于乙内酰脲类抗癫痫药的是

7. 可激动 γ -氨基丁酸（GABA）受体和钠通道，属于苯二氮草类抗癫痫药的是

【解析】 卡马西平为二苯并氮草类代表药，通过阻断突触前 Na^+ 通道发挥抗癫痫作用，故 5 题选 A；苯妥英钠为乙内酰脲类代表药，通过减少钠离子内流而使神经细胞膜稳定，故 6 题选 B；氯硝西泮为苯二氮草类代表药，主要为 GABA 受体激动剂，也作用于 Na^+ 通道，故 7 题选 E。

【避错】 本题考查的是“抗癫痫药物的作用特点”，6 题易错选 D 项，混淆了苯妥英钠和苯巴比妥的作用特点。

【答案】 A、B、E。

[8-10]（2014）

- A. 剧烈疼痛
- B. 帕金森病
- C. 癫痫小发作
- D. 精神分裂症
- E. 风湿性关节炎

8. 丙戊酸钠的临床应用是

9. 芬太尼的临床应用是

10. 吲哚美辛的临床应用是

【解析】 丙戊酸钠临床应用于各种类型的癫痫，故 8 题选 C。芬太尼临床应用于手术前、后及术中等各种剧烈疼痛，故 9 题选 A；吲哚美辛临床应用于风湿性关节炎，故 10 题选 E。

【避错】 本题考查的是“药物的临床应用”。其中 10 题易错选 A 项，吲哚美辛属于解热、镇痛、抗炎药，可以改善肿痛症状，但不用于剧烈疼痛，可以缓解风湿病的炎症疼痛，用于风湿性关节炎。

【知识链接】

药物	临床应用
丙戊酸钠	用于各种类型的癫痫，包括全身性强直性-阵挛发作及部分性发作；尚可用于双相情感障碍相关的躁狂发作

续表

药物	临床应用
芬太尼	用于麻醉前、中、后的镇静与镇痛，是目前复合全麻中常用的药物
吲哚美辛	用于缓解轻、中或重度风湿病的炎症疼痛及急性骨骼肌损伤，急性痛风性关节炎，痛经等的疼痛；亦可用于高热的对症解热

【答案】C、A、E。

三、多项选择题（X型题）

11. (2004) 具肝药酶诱导作用的药物有

- A. 苯巴比妥
- B. 卡马西平
- C. 丙戊酸钠
- D. 苯妥英钠
- E. 乙琥胺

【解析】参见本章第一节第14题。

【答案】ABD。

12. 苯妥英钠的临床适应证包括

- A. 三叉神经痛
- B. 癫痫强直阵挛性（大）发作
- C. 癫痫持续状态
- D. 室性心律失常
- E. 癫痫失神（小）发作

【解析】苯妥英钠用于治疗强直阵挛性发作（精神运动性发作、颞叶癫痫）、单纯及复杂部分性发作（局限性发作）、继发性全面发作和癫痫持续状态；可用于治疗三叉神经痛，也适用于洋地黄中毒所致的室性及室上性心律失常，故本题选ABCD。

【避错】本题考查的是“苯妥英钠的临床适应证”，本题易多选E项，E项癫痫失神（小）发作并不是苯妥英钠的临床适应证。

【知识链接】苯妥英钠还用于治疗隐性营养不良性大疱性表皮松懈症、发作性舞蹈手足徐动症、发作性控制障碍（包括发怒、焦虑和失眠的兴奋过度等的行为障碍疾

患）、肌强直症及三环类抗抑郁药过量时心脏传导障碍等。

【答案】ABCD。

13. 苯妥英钠的禁忌证包括

- A. 阿斯综合征
- B. 二至三度房室传导阻滞
- C. 窦房结阻滞
- D. 窦性心动过速
- E. 脂肪肝

【解析】对乙内酰胺类药过敏者及阿斯综合征、二至三度房室阻滞、窦房结阻滞、窦性心动过缓等心功能损害者禁用乙内酰胺类药，故本题选ABC。

【避错】本题考查的是“苯妥英钠的禁忌证”，本题易多选D选项，苯妥英钠禁用于窦性心动过缓，而非窦性心动过速。此选项易混淆，结合其前禁忌证窦房结阻滞记忆。

【知识链接】苯巴比妥或扑米酮对苯妥英钠有较大影响，合用时应定期检测其血浆药物浓度；苯妥英钠与丙戊酸钠合用，二者有血浆蛋白结合位点竞争关系，也需定期检测其血浆药物浓度，并根据临床情况调整苯妥英钠用量。

【答案】ABC。

14. 苯妥英钠与下述哪些药物合用时可降低其疗效

- A. 糖皮质激素
- B. 环孢素
- C. 左旋多巴
- D. 口服避孕药
- E. 促皮质激素

【解析】乙内酰胺类药物苯妥英钠作为肝药酶诱导剂，其与糖皮质激素、含雌激素的口服避孕药、促皮质激素、环孢素、左旋多巴等合用时，可加速上述药物代谢，降低其疗效，故本题选ABCDE。

【知识链接】苯妥英钠与香豆素类抗凝血药、氯霉素、异烟肼等药合用，后者降低苯妥英钠的代谢，使苯妥英钠的血浆浓度



增高，从而增强疗效或引起不良反应。

【答案】ABCDE。

第三节 抗抑郁药

一、最佳选择题

1. (2016) 具有抑制 5-羟色胺及去甲肾上腺素再摄取作用，用于难治性抑郁症疗效明显的抑郁药是

- A. 马普替林 B. 阿米替林
C. 西酞普兰 D. 文拉法辛
E. 吗氯贝胺

【解析】文拉法辛属于 5-HT 及去甲肾上腺素再摄取抑制剂代表药，对难治性抑郁症的疗效明显优于 5-羟色胺再摄取抑制剂，本题选 D。

【避错】本题考查的是“抑郁药的分类和代表药物”，本题易错选 B 项，混淆了阿米替林和文拉法辛的作用特点。

【知识链接】

	代表药物	分类
抗抑郁药分类	马普替林	四环类抗抑郁药
	阿米替林	三环类抗抑郁药
	西酞普兰	选择性 5-羟色胺再摄取抑制剂
	文拉法辛	5-HT 及去甲肾上腺素再摄取抑制剂
	吗氯贝胺	单胺氧化酶抑制剂

【答案】D。

2. (2007) 丙米嗪可用于治疗

- A. 癫痫 B. 精神分裂症
C. 躁狂症 D. 抑郁症
E. 惊厥

【解析】丙米嗪用于治疗抑郁症。故本题

选 D。

【知识链接】丙米嗪属于三环类抗抑郁药，该类型药物的代表药还包括阿米替林、氯米帕明和多塞平。

【答案】D。

3. 帕罗西汀的作用机制是

- A. 选择性抑制 5-HT 的再摄取，增加突触间隙 5-HT 浓度
B. 抑制突触前膜对 5-HT 及去甲肾上腺素的再摄取
C. 抑制突触前膜对去甲肾上腺素的再摄取
D. 抑制 A 型单胺氧化酶，减少去甲肾上腺素、5-HT 及多巴胺的降解
E. 阻断 5-HT 受体

【解析】帕罗西汀是半衰期较短的选择性 5-HT 再摄取抑制剂，可以选择性地抑制 5-HT 的再摄取，增加突触间隙 5-HT 浓度，从而增强中枢 5-HT 能神经功能，发挥抗抑郁作用，故本题选 A。

【避错】本题考查的是“帕罗西汀的作用机制”。本题易错选 B 选项，5-HT 及去甲肾上腺素再摄取抑制剂可以通过抑制 5-HT 和去甲肾上腺素的再摄取发挥抗抑郁作用，代表药物是文拉法辛和度洛西汀，而帕罗西汀是选择性 5-HT 再摄取抑制剂。

【知识链接】5-HT 及去甲肾上腺素再摄取抑制剂的疗效明显优于 5-HT 再摄取抑制剂，甚至对多种抗抑郁药治疗失败者也有效。

【答案】A。

4. 氟西汀不可与下列哪类药物合用

- A. 肝药酶抑制剂
B. 单胺氧化酶抑制剂

- C. 核酸合成抑制剂
D. 竞争性 β -内酰胺酶抑制剂
E. 二氢叶酸合成酶抑制剂

【解析】氟西汀是一种选择性 5-HT 再摄取抑制剂，与单胺氧化酶抑制剂合用可引起 5-HT 综合征，严重者可致死，故本题选 B。

【避错】本题考查的是“选择性 5-HT 再摄取抑制剂与其他药物的相互作用”。本题易错选 A。不宜与肝药酶抑制剂合用的是单胺氧化酶抑制剂，肝药酶抑制剂可减慢单胺氧化酶抑制剂代谢，增高血药浓度，产生不良反应。

【知识链接】抗抑郁药分类：

药物类别	代表药
三环类抗抑郁药	阿米替林、 丙米嗪
四环类抗抑郁药	马普替林
选择性 5-HT 再摄取抑制剂	帕罗西汀
单胺氧化酶抑制剂	吗氯贝胺
其他	米氮平

【答案】B。

5. 口服吸收较慢的选择性 5-羟色胺再摄取抑制剂是
A. 西酞普兰 B. 艾司西酞普兰
C. 舍曲林 D. 帕罗西汀
E. 氟西汀

【解析】选择性 5-羟色胺再摄取抑制剂抗抑郁药物除舍曲林口服吸收较缓慢外，其他吸收均较良好，故本题选 C。

【避错】本题考查的是“选择性 5-羟色胺再摄取抑制剂的作用特点”。本题易错选 B，西酞普兰和艾司西酞普兰属于选择性 5-羟色胺再摄取抑制剂类抗抑郁药，口服吸收良好。

【知识链接】5-羟色胺再摄取抑制剂与曲坦

类抗偏头痛药、单胺氧化酶抑制剂、苯丙胺等联合应用时，应警惕引发 5-羟色胺综合征。应注意在停用单胺氧化酶抑制剂后 14 日才可应用。

【答案】C。

6. (2015) 李女士来到药房咨询，主诉最近服用下列药品后体重有所增加，请药师确认可能增加体重的药品是
A. 二甲双胍 B. 辛伐他汀
C. 米氮平 D. 阿司匹林
E. 硝酸甘油

【解析】体重增加是米氮平常见的不良反应。故本题选 C。

【避错】本题考查的是“米氮平的典型不良反应”。本题易错选 A 项，A 项二甲双胍是治疗 2 型糖尿病的一线药物，不良反应是减轻体重。

【知识链接】米氮平的典型不良反应：米氮平常见体重增加、困倦；严重不良反应有急性骨髓功能抑制；少见体位性低血压、震颤、肌痉挛、肝脏氨基转移酶 AST 及 ALT 升高、皮疹等。

【答案】C。

7. 下列药物相比较，不良反应较少的是
A. 阿米替林 B. 马普替林
C. 丙米嗪 D. 氯米帕明
E. 多塞平

【解析】四环类抗抑郁药马普替林疗效与三环类相当，但不良反应较少，ACDE 项均为三环类抗抑郁药。故本题选 B。

【知识链接】对四环类抗抑郁药马普替林及其赋形剂过敏、急性心肌梗死或心脏传导阻滞、癫痫或有惊厥病史、窄角型青光眼、尿潴留、合并使用单胺氧化酶抑制剂者禁用马普替林。

【答案】B。

8. 5-羟色胺再摄取抑制剂产生戒断反应的原因是



- A. 脑内 5-羟色胺受体数目减少
- B. 脑内 5-羟色胺受体敏感性下调
- C. 脑内 5-羟色胺受体敏感性增强
- D. 突触间隙中 5-羟色胺浓度升高
- E. 脑内 5-羟色胺受体数目增多

【解析】5-羟色胺再摄取抑制剂产生戒断反应的原因主要是长期使用 SSRI 使突触间隙的 5-HT 受体敏感性下降，突然停药会使突触间隙的 5-HT 浓度急剧下降，产生不良反应，故本题选 B。

【知识链接】为避免戒断反应的发生，长期服用 SSRI 需要停药时，应采用逐步减量而后终止的方法。

【答案】B。

二、配伍选择题 (B 型题)

[9-10]

- A. 氟西汀
- B. 西酞普兰
- C. 氯米帕明
- D. 文拉法辛
- E. 米氮平

9. 可用于神经性贪食症的是

10. 可用于社交恐惧症的是

【解析】氟西汀用于抑郁症、强迫症以及神经性贪食症，故 9 题选 A；氯米帕明用于抑郁症、强迫症、社交恐惧症，故 10 题选 C。

【知识链接】

药物	临床应用
西酞普兰	用于各种类型的抑郁症
文拉法辛	用于各种类型抑郁障碍、广泛性焦虑障碍
米氮平	用于抑郁症

【答案】A、C。

[11-13] (2015)

- A. 阿米替林
- B. 氟西汀
- C. 吗氯贝胺
- D. 文拉法辛
- E. 米氮平

11. 属于选择性 5-羟色胺再摄取抑制剂的是

12. 属于 A 型单胺氧化酶抑制剂的是

13. 属于 5-羟色胺和去甲肾上腺素再摄取抑制剂的是

【解析】氟西汀属于选择性 5-羟色胺再摄取抑制剂，故 11 题选 B；吗氯贝胺属于 A 型单胺氧化酶抑制剂，故 12 题选 C；文拉法辛属于 5-羟色胺和去甲肾上腺素再摄取抑制剂，故 13 题选 D。

【避错】本题考查的是“抗抑郁药的分类”。其中 13 题易错选 E 项，米氮平属于去甲肾上腺素能及特异性 5-HT 能抗抑郁药。

【知识链接】

药物	类别
阿米替林	三环类抗抑郁药
氟西汀	选择性 5-HT 再摄取抑制剂
吗氯贝胺	单胺氧化酶抑制剂
文拉法辛	5-HT 及去甲肾上腺素再摄取抑制剂
米氮平	去甲肾上腺素能及特异性 5-HT 能抗抑郁药

【答案】B、C、D。

[14-15] (2005)

- A. 丙米嗪
- B. 氟西汀
- C. 马普替林
- D. 吗氯贝胺
- E. 文拉法辛

14. 属于选择性 5-HT 再摄取抑制剂的药物是

15. 属于抑制 NE 及 5-HT 再摄取的药物是

【解析】14 题解析见本节第 11 题；15 题解析见本节第 13 题。

【知识链接】内容同本节 [11-13]。

【答案】B、E。

三、综合分析选择题 (C 型题)

[16-17]

患者男性，35 岁，因惊恐障碍长期口