

臺北醫學大學九十學年度研究所碩士班招生考試題目卷

科目：藥理學

藥研所
生藥所

九十學年度研究所碩士班招生筆試
所別：藥研
考科：藥理學

題目試卷共 2 張，本試卷為第 1 張

I. 配合題(10%)

<u>Drugs</u>	<u>Clinical Uses</u>
() 1. Amphetamine	A. Treatment of asthma
() 2. Telezepine	B. Used as mydriatic
() 3. Isoproterenol	C. Treatment of obesity
() 4. Neostigmine	D. Treatment of peptic ulcer
() 5. Timolol	E. Treatment of glaucoma
() 6. Oxymetazoline	F. Prevention of motion sickness
() 7. Tropicamide	G. Treatment of myasthenia gravis
() 8. Betaxolol	H. Used as antiparkinsonian drug
() 9. Trihexyphenidyl	I. Used as nasal decongestant
() 10. Scopolamine	J. Treatment of hypertension

II. 選擇題 (15%)

- () 1. 下列何者不屬於 central neurotransmitter ?
(A) Serotonin (B) Acetylcholine (C) Dopamine (D) cAMP
- () 2. 增加 chloride conductance 是何者的主要作用 ?
(A) GABA (B) Glutamine (C) Dopamine (D) Norepinephrine
- () 3. 屬於 brain serotonin receptor 之 partial agonist，而其 anxiolytic action 產生緩慢(可能須數日)者為： (A) Buspirone (B) Chloral hydrate (C) Flumazenil (D) Phenobarbital
- () 4. 慢性使用下列何種藥物可導致 warfarin, phenytoin 及 digitalis 等藥物新陳代謝速率之增加： (A) Triazolam (B) Phenobarbital (C) Chloral hydrate (D) Buspirone
- () 5. 下列何者不是慢性飲用乙醇(ethanol)後之症狀？ (A) Fatty liver (B) Distal paresthesias (C) Gastric irritation (D) Decreased liver alcohol dehydrogenase level
- () 6. 屬於 Cytoplasmic Zinc-containing enzyme，而其主要作用在氧化低至中等劑量之乙醇者為： (A) Aldehyde dehydrogenase (B) Microsomal ethanol-oxidizing system (C) alcohol dehydrogenase (D) Monoamine oxidase
- () 7. 不被應用於治療 partial seizures 的藥物為：
(A) Valproic acid (B) Phenytoin (C) Ethosuximide (D) Carbamazepine
- () 8. 屬於 phenol 的衍生物，能引起迅速的麻醉並明顯降低 systemic blood pressure 者為：
(A) Ketamine (B) Methoxyflurane (C) Halothane (D) Propofol
- () 9. 屬於 Brain NMDA Glutamine receptor 的拮抗劑者為：
(A) Midazolam (B) Ketamine (C) Methoxyflurane (D) Halothane
- () 10. 局部麻醉劑 overdose 時，最主要的作用是：
(A) Skin rash (B) Renal failure (C) Seizures (D) Bronchoconstriction

