

臺北醫學大學 90 學年度第 一 學期 期中(末)考試 (命(試)題紙

系級	科目	授課教師	考試日期	學號	姓名
醫五	神經學	劉秀枝	91年元月15日第 節		

※①請注意本試題共 9 張。如發現頁數不足及空白頁或缺印，應當場請求補齊，否則缺少部份概以零分計。
 ②每張試題卷務必填寫(學號)、(姓名)。

醫五神經學

劉秀枝老師

Matching:

For each of the following descriptions, choose the most appropriate disease on the right column (may be chosen for more than once):

- | | |
|--|--|
| () 1. Glutamate excitotoxicity | (A). Alzheimer's disease |
| () 2. Short attention span | (B). Vascular dementia |
| () 3. Apolipoprotein E ε 4 allele | (C). Frontotemporal dementia |
| () 4. Dementia with startle myoclonus | (D). Diffuse Lewy body dementia |
| () 5. Memory impairment without dementia | (E). Creutzfeldt-Jacob disease |
| () 6. Cholinesterase inhibitors | (F). Amyotrophic lateral sclerosis |
| () 7. CAG trinucleotide repeat | (G). Spinobulbar muscular atrophy
(Kennedy disease) |
| () 8. The most common disease causing dementia | (H). Spinocerebellar ataxia (SCA) |
| () 9. Personality change and aphasia | (I). Delirium |
| () 10. Hypertension and diabetes | (J). Mild cognitive impairment |
| () 11. Sex-linked recessive disease | |
| () 12. Autosomal dominant disease | |
| () 13. Prominent visual hallucinations and parkinsonism | |
| () 14. Amyloid plaques and neurofibrillary tangles | |

系 級	科 目	授 課 教 師	考 試 日 期	學 號	姓 名
醫五	神經學	鄧樂明	91年元月15日第 節		

※①請注意本試題共 張。如發現頁數不足及空白頁或缺印，應當場請求補齊，否則缺少部份概以零分計。
 ②每張試題卷務必填寫(學號)、(姓名)。

醫五神經學

鄧樂明老師

- Acute disseminated encephalomyelitis
 - occurs only after vaccination.
 - is usually a monophasic syndrome.
 - is known characterized pathologically by congestion, perivascular inflammation and the absence of demyelination within the brain and spinal cord.
 - usually terminate fatally.
 - all of the above.
- Which of the followings is a common form of multiple sclerosis in Taiwan
 - Schilder type of diffuse multiple sclerosis.
 - Balo's concentric sclerosis.
 - Neuromyelitis optica.
 - all of the above.
 - none of the above.
- Multiple sclerosis
 - has not any familial tendency.
 - is known to be caused by virus.
 - occurs mostly in Asian.
 - is related with certain HLA antigens which are more frequent in patients with the disease than in control subjects.
 - all of the above.
- Multiple sclerosis is common in
 - aged male.
 - debilitating person.
 - infant.
 - patients with HIV.
 - young female.
- Which of the following is NOT a finding of multiple sclerosis
 - Demyelination occurs in perivenous foci.
 - Wallerian degeneration is prominent.
 - Demyelination is partial or complete.
 - Microglial phagocytes infiltrate the lesions.
 - White plaques can be found in the corticospinal tracts.
- The most common initial clinical feature in multiple sclerosis is
 - persistent Lhermitte's sign
 - weakness of extremities
 - deafness
 - aphasia
 - memory impairment

臺北醫學大學 91 學年度第 一 學期 期中 考試 命 題紙

系 級	科 目	授 課 教 師	考 試 日 期	學 號	姓 名
醫五	神 經 學	蘇明勳	91年元月15日第 節		

*①請注意本試題共 張。如發現頁數不足及空白頁或缺印，應當場請求補齊，否則缺少部份概以零分計。
 ②每張試題卷務必填寫(學號)、(姓名)。

醫五神經學

蘇明勳老師

- () 1. A seizure with tonic deviation of the eyeballs to Rt side and clonic convulsion of the Rt face and limbs, the epileptogenic focus is located at:
 A. Frontal lobe B. Temporal lobe C. Parietal lobe D. Occipital lobe
 E. None of the above
- () 2. A seizure starts with "humming" noise hallucination, the epileptogenic focus is located at:
 A. Frontal lobe B. Temporal lobe C. Parietal lobe D. Occipital lobe
 E. None of the above
- () 3. A 25 year-old patient have had seizures since age 24, the seizure manifested as: motionless staring for 5 seconds ->chewing automatism intermittently->clonic convulsion of the Rt upper limb for 40 seconds-> unresponsiveness and regained consciousness gradually in 3 minutes.
 A. Simple partial seizure B. Complex partial seizure C. Absence seizure
 D. Atypical absence seizure E. Atonic seizure
- () 4. Which statement is not true for "Benign childhood epilepsy with centro-temporal spikes"
 A. Seizures are onset at 1st decade and usually disappear after age 15.
 B. drool, speech arrest and twitching over one side of the face.
 C. Epileptogenic focus can be either in one side or both sides.
 D. No structural lesion is responsible for the epilepsy.
 E. Generalized tonic-clonic seizure is not a symptom of this illness.
- () 5. During "Absence seizure", the characteristic EEG feature is:
 A. 1.5-2.5Hz generalized spike-and-slow-wave complexes.
 B. 3Hz generalized spike-and-slow-wave complexes.
 C. 4-5Hz generalized spike-and-slow-wave complexes.
 D. 6Hz generalized spike-and-slow-wave complexes.
 E. Generalized irregular polyspikes-and-slow-wave complexes.
- () 6. Which statement is not true for "Juvenile myoclonic epilepsy":
 A. Myoclonic jerks usually occur shortly after sleep.
 B. Myoclonic jerks occur predominately in arms.
 C. May have additional generalized tonic-clonic seizures.
 D. No structural lesion is responsible for the epilepsy.
 E. Valproic acid is the drug of choice.
- () 7. The most effective surgical procedure for treatment of intractable partial seizures which "hippocampal sclerosis" is responsible:
 A. Temporal lobectomy B. Corpus callosotomy C. Hemispherectomy
 D. Multiple subpial transection around the hippocampus E. None of the above

臺北醫學大學 90 學年度第一學期 **期中** 考試 **命題** 題紙

系 級	科 目	授 課 教 師	考 試 日 期	學 號	姓 名
醫五	神 經 學	洪啓宗	91年 元月 15 日第 節		

※①請注意本試題共 張。如發現頁數不足及空白頁或缺印，應當場請求補齊，否則缺少部份概以零分計。
 ②每張試題卷務必填寫(學號)、(姓名)。

醫五神經學

洪啓宗老師

- () 1. Regarding the routes of CNS infection, which of the following is not true
 A) Blood stream B) Spread from adjacent site of infection C) Olfactory pathway
 D) Peripheral nerve E) None of the above
- () 2. Regarding clinical features of bacterial meningitis, which of the following is the least common
 A) Headache B) Neck stiffness C) Fever D) Altered sensorium
 E) Focal neurological deficit
- () 3. In a patient suspected having bacterial meningitis, Lumber puncture should be done as soon as possible, if
 A) Image study shows no space occupying lesion B) No skin infection
 C) No bleeding tendency D) Cardiopulmonary function and vital signs are stable
 E) All of the above
- () 4. Which of the following pathogen commonly causes meningitis in the old and very young, gram stain usually shows Diphtheroids, and sensitive to ampicillin
 A) *Strep. Pneumoniae* B) *Staphylococcus aureus* C) *E. coli*
 D) *Listeria Monocytogenes* E) *Hemophilus influenza*
- () 5. Classic triad of brain abscess include the following, except
 A) Increased intracranial pressure B) Focal neurologic deficit C) Fever D) Neck stiffness
 E) None of the above
- () 6. Diagnostic essentials of neurosyphilis are the following, except
 A) Adie's pupils B) Shooting pain C) Abnormal reflexes D) Dementia
 E) None of the above
- () 7. Calcification can be seen in which one of the following infectious diseases of CNS
 A) Cryptococcal meningitis B) Bacterial meningitis C) Brain abscess
 D) Cysticercosis E) prion disease
- () 8. Which of the following statement is not true for Tuberculous Meningitis?
 A) IICP and CSF pleocytosis in the range of 25-500 cells/mm³ are common B) PCR maybe helpful for Diagnosis
 C) Hyponatremia is common D) Initiate anti TB treatment only when culture is positive
 E) CSF protein is usually increased
- () 9. The infectious agent that causes Creutzfeldt-Jakob Disease (CJD) is called prion. Effective methods of sterilization are
 A) Boiling and Formalin B) Regular autoclaving and ultraviolet light
 C) Sodium hypochlorite and special autoclaving D) Alcohol and Iodine E) Formalin and special autoclaving
- () 10. Which of the following symptoms is least likely the presenting symptom of herpes simplex encephalitis
 A) Altered consciousness B) Fever C) Headache D) Seizure E) Vertigo

臺北醫學大學 90 學年度第一 學期 期中 考試 命 題紙

系 級	科 目	授 課 教 師	考 試 日 期	學 號	姓 名
醫 五	神 經 學	洪 啓 宗	91 年 11 月 15 日 第 _____ 節		

※①請注意本試題共 _____ 張。如發現頁數不足及空白頁或缺印，應當場請求補齊，否則缺少部份概以零分計。
 ②每張試題卷務必填寫(學號)、(姓名)。

11- 16. For diseases in column A choose one most likely answer from column B.

Column A

Column B

- | | |
|---|--|
| () 11. Neurosyphilis | A) Corticosteroid may prevent late complications and reduce inflammation |
| () 12. Herpes Simplex encephalitis | B) Dementia, myoclonus and EEG changes spongiform degeneration, neuronal loss and Astrocytosis |
| () 13. prion disease | C) Argyll Robertson pupil |
| () 14. Tuberculous meningitis | D) Mucormycosis |
| () 15. Rhinocerebral syndrome | E) Eosinophilic inclusion body |
| () 16. Progressive multi focal Leukoencephalitis | F) Subacute demyelinating disease, common in AIDS patients |

系 級	科 目	授 課 教 師	考 試 日 期	學 號	姓 名
醫五	神 經 學	王大鈞	91 年 2 月 15 日 第 一 節		

※①請注意本試題共 張。如發現頁數不足及空白頁或缺印，應當場請求補齊，否則缺少部份概以零分計。
 ②每張試題卷務必填寫(學號)、(姓名)。

醫五神經學

王大鈞老師

小明騎機車載他父親回家，途中遭汽車追撞，兩小時後，經 EMT 救護人員送至醫院急診，急診醫師發現兩人頭部均有多處撕裂傷。小明意識清楚，無明顯神經學症狀。小明的父親則意識不清，對疼痛刺激才能張開眼睛，左手及左腳不會活動而右手可稍微左右移動，但沒有辦法指出疼痛點，同時亦不會發出聲音，經 CT scan 檢查發現右側大腦有一彎月形的出血(crescentic shape)，厚度約 2cm，會診神經外科緊急手術。小明在急診觀察 2 小時後，護士發現小明呈昏迷狀態，經 CT scan 檢查，發現左側 temporal region 有一個 biconvex shape 的血腫，之後緊急手術。

Q1. 當小明及他父親被送至急診時，若你(妳)是急診醫師，下列何者為首要工作？

- A) Check A、B、C (Airway、Breath、Circulation)
- B) 使用 Mannitol
- C) 儘速縫合傷口止血
- D) 固定頸椎
- E) 安排 CT scan

Q2. 請問小明父親的昏迷指數(Coma scale)為？

- A) 6
- B) 7
- C) 8
- D) 9
- E) 10

Q3. 請問小明父親的出血，最可能是何種：

- A) SAH
- B) EDH
- C) SDH
- D) ICH
- E) DAI

Q4. 若你(妳)是急診醫師，在確定小明父親有顱內出血，但神外醫師未到達之前，下列何者方法對患者有幫助？

- 1. Mannitol
 - 2. 使用 steroid
 - 3. keep head midline
 - 4. HOB(頭高)30-45 度
 - 5. 插入氣管內插管給氧氣
- A) 1、2、4、5
 - B) 1、2、3、4
 - C) 1、2、3、5
 - D) 1、3、4、5
 - E) 1、2、3、4、5

臺北醫學大學 九十學年度第一學期 期中 考試 (命題) 題紙

系級	科目	授課教師	考試日期	學號	姓名
醫石	神經學	王大尉	91年元月15日第 節		
※①請注意本試題共 張。如發現頁數不足及空白頁或缺印，應當場請求補齊，否則缺少部份概以零分計。 ②每張試題卷務必填寫(學號)、(姓名)。					

Q5.你(妳)認為小明的顱內出血，最可能是何種？

- A) SAH
- B) EDH
- C) SDE
- D) ICH
- E) DAI

Q6.請問最有可能造成小明顱內出血的血管是哪一條？

- A) Anterior meningeal artery
- B) Anterior meningeal vein
- C) Middle meningeal artery
- D) Middle cerebral vein
- E) Bridge vein

Q7.當小明已呈昏迷時，你(妳)做哪些神經學檢查可幫助診斷，何者除外？

- A) Pupil size
- B) 兩側肢體的 Muscle power
- C) Barbinski sign
- D) Weber test
- E) Deep tendon reflex

系 級	科 目	授 課 教 師	考 試 日 期	學 號	姓 名
醫 五	神 經 學	邱 文 達	91 年 三 月 15 日 第 _____ 節		
※①請注意本試題共 _____ 張。如發現頁數不足及空白頁或缺印，應當場請求補齊，否則缺少部份概以零分計。 ②每張試題卷務必填寫(學號)、(姓名)。					

醫五神經學

邱文達老師

- () 1. 對腦瘤的診斷，下述哪一項是重要的觀念：
- (a) 顱內壓的大小
 - (b) 視力、視野是否正常
 - (c) 內分泌系統有無正常
 - (d) 癲癇發作的有無
 - (e) 漸進性神經功能之喪失
- () 2. The most common metastatic tumor to brain is:
- (a) Prostate Ca
 - (b) Gastric Ca
 - (c) Lung Ca
 - (d) Breast Ca
 - (e) Ependymoma
- () 3. 有一 50 歲女性病人主訴發生一年多的右耳耳鳴 (Tinnitus) 最近聽力變差，且有輕度右側顏面神經麻痺及步態不穩，經 X 光檢查發現有內聽道 (internal auditory meatus) 擴大，最可能的診斷為：
- (a) Pituitary adenoma
 - (b) Acoustic Neuroma
 - (c) Pineal region tumor
 - (d) Glioblastoma Multiforme
 - (e) Parasagittal
- () 4. Meningioma 之最好發位置：
- (a) Parasellar
 - (b) Sphenoid angle
 - (c) Parasagittal & falx
 - (d) C-P angle
 - (e) Clivus
- () 5. Cushing's disease 常由何種 tumor 引起？
- (a) Pineal tumor
 - (b) Prolactin secreting pituitary adenoma
 - (c) Growth hormone secreting adenoma
 - (d) ACTH secreting adenoma
 - (e) 以上均是。
- () 6. 最惡性之腫瘤：
- (a) Astrocytoma
 - (b) Oligodendroglioma
 - (c) Glioblastoma multiform
 - (d) Astroblastoma
 - (e) Ependymoma
- () 7. Pineal body tumor 最常引起下列何種症狀？
- (a) Visual field defect
 - (b) Optic N. atrophy
 - (c) Upward gaze paralysis
 - (d) hemiplegia
 - (e) 以上皆是

臺北醫學大學 九十學年度第一學期 期中考試 (命題) 題紙

系級	科目	授課教師	考試日期	學號	姓名
醫士	神經學	許昭俊	91年三月15日第 節		

※①請注意本試題共 張。如發現頁數不足及空白頁或缺印，應當場請求補齊，否則缺少部份概以零分計。
 ②每張試題卷務必填寫(學號)、(姓名)。

是非題

許昭俊老師

- () 1. 在科學研究方法中，由假說而推論出小前提是歸納法的運用
- () 2. 猜測與否證之研究精神可用於臨床疾病之鑑別診斷
- () 3. 猜測與否證法所未被否證之假說，在未來仍有被否證之可能性
- () 4. 環境職業病之問診不包含個人生活習慣之暴露
- () 5. 工廠內工人會暴露之所有合成物質都必須有物質安全資料表，以防止職業病發生
- () 6. 同時在一工廠內有數名工人發生上吐下瀉，必須考慮食物中毒之可能性
- () 7. 職業病之治療最重要是症狀治療
- () 8. 職業病之診斷必須同時符合時序性及符合一致性
- () 9. 鉛引起之周邊神經病變以感覺神經為主
- () 10. 橈神經 (radial nerve) 是鉛中毒最易影響之周邊神經
- () 11. 錳中毒之中樞神經表現以癲癇為主
- () 12. Minamata disease 是汞中毒所致
- () 13. Tinel sign 與 Phalen test 為陽性，可診斷有腕道症候群 (carpal tunnel syndrome)
- () 14. 正中神經 (median nerve) 與尺骨神經 (ulnar nerve) 都走在 carpal tunnel 內

問答題

一、職業神經疾病之診斷基本準則為何？