

臺北醫學大學 110 學年度第 一 學期 期中考試 (試) 題紙

系 級	科 目	授 課 教 師	考 試 日 期	學 號	姓 名
醫五	傳染病學	張棋楨	91 年 元 月 4 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 傳染病學 (每題 1.2 分)

張棋楨醫師

- () 1.HIV 病毒的傳染途徑中，下列何者感染機率最高？
 (1) 輸血 (2) 母子垂直感染 (3) 性交 (4) 針刺
- () 2.HIV 病毒可感染的細胞為何？
 (1) T 型淋巴球 (2) B 型淋巴球 (3) 巨噬細胞 (4) 以上皆會
- () 3.目前 HIV 病毒感染率增加最快的區域：
 (1) 亞洲 (2) 美洲 (3) 非洲 (4) 大洋洲
- () 4.HIV 病毒可經由下列何者途徑傳染？
 (1) 唾液 (2) 淚液 (3) 蚊子叮咬 (4) 以上皆非
- () 5.HIV 病毒的篩檢的方法為何？
 (1) 西方墨點法 (2) 檢查抗原 (3) 病毒 RNA 量 (4) 檢查抗體
- () 6.HIV 病毒的核心抗原為何？
 (1) GP120 (2) P24 (3) GP40 (4) Reverse Transcriptase
- () 7.愛滋病以 CD4 降至多少 (/ μ l) 為定義？
 (1) 500 (2) 400 (3) 300 (4) 200
- () 8.愛滋病的肺部伺機性感染以何者最常見？
 (1) 肺囊蟲 (2) 巨細胞病毒 (3) 弓型蟲 (4) 肺結核
- () 9.愛滋病的視網膜炎為何感染(最常見)？
 (1) 巨細胞病毒 (2) 隱球菌 (3) 青黴菌 (4) 弓型蟲
- () 10.AZT, DDI, DDC 等抗愛滋病毒藥物，其原理為：
 (1) 抑制反轉錄酶 (2) 抑制蛋白呖酶 (3) 以上皆非
 (4) 以上皆是

臺北醫學大學 九十 學年度第 1 學期 ~~期中~~ 考試 (試) 命題紙

系 級	科 目	授 課 教 師	考 試 日 期	學 號	姓 名
醫五	傳染病學	蔡正河	91 年 2 月 4 日 第 節		

※①請注意本試題共 2 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)。

每題 2 分，共 12 分

- What is (are) correct statement about the correlation between periodontitis and coronary heart disease (CHD)?
 - Pseudomonas aeruginosa is a key virulence factor of periodontitis involved in CHD.
 - Porphyromonas gingivalis (Pg) involves cerebral arteries via periodontitis.
 - Porphyromonas gingivalis (Pg) invades epithelial cells of aorta via periodontitis.
 - The invasion of human coronary artery endothelial cells by Pg is valid.
 - All of the above.
- Which one of the following statements about human immunodeficiency virus (HIV) is incorrect?
 - HIV has impacted on the cardiovascular system.
 - Arteries affected include medium and large arteries.
 - Large vessel vasculopathy is mainly aneurysm and single lesion in young HIV-positive patients.
 - HIV-positive patients presented with large vessel aneurysms or occlusive disease.
 - HIV related infection of cardiovascular system is an early clinical picture.
- What is incorrect statement about C-reactive protein (CRP)?
 - CRP is found in human atherosclerotic lesions.
 - CRP is an acute-phase reactant.
 - CRP is not related to the future risk of coronary artery disease (CAD).
 - Routine CRP measurement proved to be value for identifying high-risk CAD patients.
 - CRP which increases dramatically in response to chronic inflammation of atherosclerosis by severe bacterial infection.
- What is the most common cause of blood culture negative infective endocarditis?
 - Slow-growing or fastidious organisms.
 - Fungal endocarditis.
 - Prior antibiotic therapy.
 - Non-infective endocarditis.
 - Obligate intracellular parasites.
- What is the true statement about the clinical manifestations of infected aortic aneurysm?
 - Extremely high fever with rigors being common.
 - Abdominal pain and pulsatile mass being common.
 - Palpable mass with tender being common.
 - Lower grade fever and chills being common.
 - Chills and pulsatile mass being common.
- Which one of the followings is the classic triad of infective endocarditis?
 - Fever, Chills, malaise.
 - Fever, Chills, weight loss.
 - Night sweats, anemia, murmur.
 - Chills, murmur, anemia.
 - Chills, fever, murmur.

系 級	科 目	授 課 教 師	考 試 日 期	學 號	姓 名
醫 王	傳 染 病 學	吳 志 雄	91 年 元 月 中 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)。					

傳染病學 每題2分 共12分

吳志雄老師

- 1.() A patient received laparoscopic cholecystectomy smoothly, what kind of wound is this:
 - (A) Clean wound
 - (B) Clean contaminated wound
 - (C) Contaminated wound
 - (D) Dirty wound
- 2.() About wound infection, which of the followings is the earliest sign:
 - (A) Calor (heat)
 - (B) Dolor (pain)
 - (C) Tumor (swelling)
 - (D) Rubor (redness)
- 3.() Which of the followings is false about nasocomial infection;
 - (A) Related to intervention studies
 - (B) Affect 15-40% of critical care patient
 - (C) Develop within 48 hours after admission
 - (D) Related to duration of hospitalization
 - (E) Pulmonary infection is a common nasococonial infection
- 4.() About prophylactic antibiotic, which of the followings is true:
 - (A) Multiple dose prophylaxis is better than single dose
 - (B) Any operation wound should be given prophylactic antibiotics
 - (C) Prophylactic antibiotic should be used for a full course
 - (D) Prophylactic antibiotic should be given in full dose
- 5.() About cellulitis which of the followings is true:
 - (A) Best treated with adequate I/D
 - (B) Antibiotic is treatment of choice
 - (C) Most common bacteria is Gram(-)
 - (D) Is less common than erythepelas
- 6.() The word "Anthrax" is from Latin, which means:
 - (A) Black coal
 - (B) Infection
 - (C) Bacteria
 - (D) Fever

臺北醫學大學 90 學年度第一學期 期中考試 (試) 題紙

系 級	科 目	授 課 教 師	考 試 日 期	學 號	姓 名
醫 生	傳染病學	陳培源	91 年 3 月 4 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)。					

Multiple choice (16 %)

- Which of the following is correct for pregnant women with asymptomatic bacteriuria?
(A) no treatment needed (B) treat with antibiotic for 3 days (C) treat with antibiotic for 7 days (D) single-dose treatment
- For the management of reinfection with cystitis in young women, which of the following management is not recommended?
(A) < 3 UTI/yr: patient initiated 3-day regiment (B) ≥ 3 UTI/yr and temporal relation to coitus, postcoital prophylaxis with single dose antibiotic (C) ≥ 3 UTI/yr: continuous prophylaxis (D) urologic referral
- which of the following statement is not correct for the management of patients on long term (> 30 d) catheter with asymptomatic bacteriuria?
(A) treat with antibiotic as complicated UTI (B) prophylaxis is not effective (C) switch to intermittent catheter (D) change indwelling catheter periodically
- For the management of complicated UTI, which of the following statement is wrong?
(A) duration of treatment should be 7 days (B) repeat urine culture one week after completion of treatment (C) may present with any syndrome from asymptomatic bacteriuria to urosepsis (D) if patient appears well: oral fluoroquinolone
- A 35 year-old man presents with 4 days of dysuria and urinary frequency. He denies fever, sweats and chills. PE reveals afebrile, no penile discharge, and a normal non-tender prostate. Which of the following elements of history and physical exam would be key in your initial approach?
(A) sexual preference and activity (B) new sexual partner (C) partner with recurrent UTI (D) testes for epididymitis
- Which of the following differential diagnosis of dysuria in man should be considered?
(A) urethritis (B) epididymitis (C) prostatitis (D) UTI
- Which of the following statement about symptomatic catheter associated UTI is not correct?
(A) change the catheter if inserted more than 2 weeks
(B) treat with antibiotic as an uncomplicated UTI
(C) biofilms accumulate on catheters where pathogens can hide from antibiotics
(D) periodic catheter changes may prevent this complication
- A 65-year-old woman presents with her fourth UTI in this year. She had menopause 13 years ago and is not on estrogen replacement. On exam she is in no distress, afebrile, with no CVA knocking pain and soft, non-tender abdomen. Which of the following treatment regimen is not suitable?
(A) treat uterine or bladder prolapse
(B) estriol cream to treat atrophic vaginitis
(C) if sulfa allergic, 3 days treatment of a fluoroquinolone
(D) culture once if simply having reinfection

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	傳染病學	林秀貞	91 年 3 月 4 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)。

醫五傳染病學(90) 每題 1 分，共 12 分

Dr.林秀貞

下列各種院內感染菌種，最常以何種方式傳播，請從 A~E 中選出答案

- () 1. *Shigella* A. Direct contact transmission
- () 2. *Mycobacteria tuberculosis* B. Indirect contact transmission
- () 3. *Pseudomonas aeruginosa* C. Air borne transmission
- () 4. *Staphylococcus aureus* D. Common vehicle transmission
- () 5. Hepatitis B virus E. Vector transmission
- () 6. 在預防院內感染時，最重要且最簡便的方法是
 - A. 隔離措施
 - B. 加強洗手
 - C. 預防針扎
 - D. 使用較強的抗生素
 - E. 戴口罩
- () 7. 在醫學史上，第一位以流行病學調查方式 (Epidemiologic Survey) 成功地降低產褥熱之院內感染率 (Puerperal fever) 者是：
 - A. Semmelweis
 - B. Holmes
- () 8. 造成院內感染的菌種大多來自
 - A. Exogenous pathogens
 - B. Endogenous pathogens
- () 9. 下列何者不是造成院內感染 UTI 之危險因子？
 - A. Prolonged duration of catheterization
 - B. Error in catheter care
 - C. Microbial colonization
 - D. Diabetes mellitus
 - E. Male patient
- () 10. 院內感染中，最常發生的感染部位為何？
 - A. Urinary tract infection
 - B. Blood stream infection
 - C. Surgical site infection
 - D. Bone joint infection
 - E. Gastrointestinal tract infection
- () 11. 下列何者不是造成院內呼吸道感染之危險因子？
 - A. Old age
 - B. COPD
 - C. Clear consciousness

系 級	科 目	授 課 教 師	考 試 日 期	學 號	姓 名
醫 生	傳染病學	林 喬 貴	91 年 3 月 4 日 第 一 節		

※①請注意本試題共 一 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)。

D. Endotracheal intubation

E. Intra-abdominal surgery

() 12. 有關院內感染群突發之調查，下列何者才是正確調查順序？

- (1). 設計 case-control study 找出真正的 risk factors
- (2). 設立因果關係之假說(Hypothesis)
- (3). 以院內感染率比過去時段之同種院內感染率呈統計學上有意義的增加($P < 0.05$)，以確定群突發
- (4). 修訂感染管制措施以阻斷傳源或傳染途徑
- (5). 以統計學分析($P < 0.05$)肯定菌種貯存源或散布途徑等假說成立

A. 1→2→3→4→5

B. 2→3→4→5→1

C. 4→5→1→3→2

D. 3→2→1→5→4

系 級	科 目	授 課 教 師	考 試 日 期	學 號	姓 名
醫 五	傳染病學	李 垣 璋	91 年 元 月 4 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)。					

醫五傳染病學 每題2分 共12分

- () penicillins 雖然是很古老的抗生素，但它仍是對抗許多病菌的首選用藥 (drugs of choice)，例如：
 - Syphilis
 - Group A streptococcus
 - Listeria monocytogenes
 - Pasteurella multocida
 - E.col,

以上何者不以 penicillin 為首選用藥
- () 關於 Oxacillin，下列何者為非
 - 為 MSSA (methicillin sensitive staphylococcus aureus) 的首選藥
 - 對 enterococcus 或 gram-negative bacteria 效果不好
 - 嚴重肝疾，劑量要減半
 - 為 MRSA (methicillin resistant staphylococcus aureus) 的首選藥
- () Pseudomonas aeruginosa 為院內感染常見 pathogen，下列何者抗生素可治療此菌的感染症？
 - Ticarcillin 及 piperacillin
 - Cefoperazone 及 Ceftazidime
 - Azetreonam
 - Imipenem
 - 以上皆可
- () penicillin 類藥物臨床會遇見的副作用，何者不是
 - anaphylaxis
 - interstitial nephritis
 - anemia
 - leukopenia
 - 以上皆是
- () 關於第一代、第二代與第三代 Cephalosporins，下列何者不正確？
 - 對 enterococcus 都有效
 - 針對院內感染的病菌，常要使用到第三代抗生素
 - 對 G(+) cocci，一般以第一代為優先考量
 - 第三代抗生素除 cefoperazone 外，皆可穿過 BBB (Blood brain barrier)
- () 關於 carbapenems 類藥物，下列何者不對
 - 為 β -lactam 藥物，作用於細胞壁合成
 - 對 G(+), G(-) 及 anaerobes 都有不錯的效果
 - 對 enterococci、MRSA 效果不好
 - 由於此藥物為廣效性抗生素，即使已確定感染的菌種，也不用改回窄效性的 (narrow-spectrum) 藥物

系 級	科 目	授 課 教 師	考 試 日 期	學 號	姓 名
醫 生	傳染病學	李文生	91 年 元 月 4 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)。

每題 1 分，共 12 分

- () 1、脾臟切除後的病人，若有發燒合併菌血症，下列何者是最常見的感染菌種？
 A、Meningococcus B、H. influenza C、Pneumococcus D、A+B
 E、A+B+C
- () 2、有關不明熱與皮疹之現象，下列敘述何者是錯誤的？
 A、Pseudomonas aeruginosa bacteremia: Ecthyma gangrenosum
 B、Typhoid fever: rose spots
 C、Endocarditis: rose spots
 D、Measles: koplit spots
 E、Disseminated gonorrhea or candidiasis: generalized skin rash
- () 3、下列有關 Pituitary 'apoplexy 的敘述何者是錯誤的？
 A、是一種 central fever B、病人有頭痛現象 C、病人的視力變差或視野有缺損 D、是 occipital tumor 引起的 E、可能有肢端肥大症
- () 4、下列何者較不會有 relative bradycardia？
 A、Salmonellosis B、Rheumatic fever C、intra-abdominal abscess
 D、Gram negative sepsis E、Atypical pneumonia
- () 5、下列何者是 F.U.O 最常見的原因？
 A、Drug fever B、Infections C、Connective tissue disease
 D、Malignancy E、Sub-acute thyroiditis
- () 6、Abscess 所引起的 F.U.O 最常發生的部位為何？
 A、Brain abscess B、lung abscess C、Pelvic abscess D、Peri-anal abscess
 E、intra-abdominal abscess
- () 7、F.U.O 的病人；臨床上懷疑是 culture negative endocarditis 可能的致病菌為何？
 A、HACEK group B、Streptococci C、Mycoplasma D、A+C E、A+B+C
- () 8、F.U.O 的病人；若是由 infection 所引起，何者最常見？
 A、Endocarditis B、Salmonella C、Osteomyelitis D、T.B
 E、Staphylococcus aureus

系 級	科 目	授 課 教 師	考 試 日 期	學 號	姓 名
醫 五	傳染病學	李 文 生	91 年 5 月 4 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)。					

- () 9、何者不是 Spirocheal infections?
 A、lyme disease B、syphilis C、leptospirosis D、scrub typhus
 E、以上皆是
- () 10、體溫調節中樞在何處?
 A、Thalamus B、Brain stem C、Ant hypothalamus D、Post hypothalamus E、Mid brain
- () 11、下列何者是紅血球內寄生的 parasite?
 A、Malaria B、Histoplasma capsulatum C、Babesia D、A+B
 E、A+C
- () 12、Adult onset still's disease 所引起的 F.U.O 何者為錯?
 A、ESR 上升 B、Ferritin 下降 C、Splenomegaly D、Abnormal liver function test E、Arthralgia

系 級	科 目	授 課 教 師	考 試 日 期	學 號	姓 名
醫五	傳染病學	陳煥輝	91 年 2 月 4 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)。

填充題：12/(英文作答) (任選十二題作答)

- Parasitic diseases diagnosed by upper GI-endoscopy (EGD) include gastric anisakiasis, _____ (including hepato-biliary and pancreatic duct migration) _____ and cestodiasis.
- Lower G-I endoscopy (colonoscopy) is useful in diagnosis of _____, _____, schistosomiasis, amebiasis, and others.
- Peritoneoscopy or laparoscopy is useful by characteristic findings of the liver surface caused by _____ (turtle's back), _____, fascioliasis and others.
- Although the detection and identification of parasite worms and their eggs may provide confirmation of the disease, diagnosis has been recently complicated by the increasing prevalence of " _____ " or so called creeling disease..
- Acute abdomen caused by eating raw or undercooked fish, herrings..... at northeastern Europe (particularly the Netherlands) and Hokkaido, (north most of Japan) are infected by larva stages of ascarid _____.
- Northeast Thailand (Khon Kaen) is a hyper-endemic region of the liver fluke, _____ infection, In this area, _____ rather than hepatocellular carcinoma (HCC) is the most common tumor found in both sexes.
- Pork tapeworm, _____ is a cestode parasite occurring in countries where raw or inadequately processed pork is consumed.
- Clinically mass of _____ may obstruct the intestinal lumen resulting in intestinal obstruction or biliary migration,
- By sucking blood and by producing small erosion in the intestinal mucosa, the parasites _____ or _____ may be responsible for development of hypochromic & microcytic anemia.
- The most common and most disturbing symptom of enterobiasis or oxyuriasis (pinworm, named _____) is pruritus ani.
- Typhus abdominalis (T.A.) or typhoid fever as it is generally called in the Anglo-Saxon countries is caused by a specific microorganism, _____.
- During the first week, the triad of _____, _____ and _____ is commonly encountered in typhoid fever.
- What is the major complications of typhoid fever?
 _____, _____.
- A symptom-free 58-year-old lady found to have Salmonella typhi in her stool and an abdominal ultrasonogram shown stones in her gall bladder too, what would you like to treat with?
 _____.

臺北醫學大學 90 學年度第 一 學期 期中 考試 (試) 題紙

系 級	科 目	授 課 教 師	考 試 日 期	學 號	姓 名
醫五	傳染病學	陳培源	91 年 元 月 4 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)。					

答案卷

醫五傳染病學 (請將答案寫在答案紙上，否則不予計分)

張棋楨老師

選擇題 (每題 1.2 分，共 12 分)

- 1.() 2.() 3.() 4.() 5.()
6.() 7.() 8.() 9.() 10.()

蔡正河老師

選擇題 (每題 2 分，共 12 分)

- 1.() 2.() 3.() 4.() 5.() 6.()

吳志雄老師

選擇題 (每題 2 分，共 12 分)

- 1.() 2.() 3.() 4.() 5.() 6.()

陳培源老師

選擇題 (每題 2 分，共 16 分)

- 1.() 2.() 3.() 4.() 5.()
6.() 7.() 8.()

林秀真老師

選擇題 (每題 1 分，共 12 分)

- 1.() 2.() 3.() 4.() 5.() 6.()
7.() 8.() 9.() 10.() 11.() 12.()

李垣樟老師

選擇題 (每題 2 分，共 12 分)

- 1.() 2.() 3.() 4.() 5.() 6.()

李文生老師

選擇題 (每題 1 分，共 12 分)

- 1.() 2.() 3.() 4.() 5.() 6.()
7.() 8.() 9.() 10.() 11.() 12.()

臺北醫學大學 90 學年度第 一 學期 期中(試) 考試(命) 題紙

系 級	科 目	授 課 教 師	考 試 日 期	學 號	姓 名
生 王	傳染病學	陳 堉 源	91 年 2 月 4 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)。

陳寶輝老師

填充題(英文作答，任選 12 題作答，共 12 分)

1. _____ 、 _____
2. _____ 、 _____
3. _____ 、 _____
4. _____
5. _____
6. _____ 、 _____
7. _____
8. _____
9. _____ 、 _____
10. _____
11. _____
12. _____ 、 _____ 、 _____
13. _____ 、 _____
14. _____