

系 級	科 目	授 課 教 師	考 試 日 期	學 號	姓 名
牙四	牙科藥理學	葉建武	93 年 1 月 15 日 第 2 節		
※①請注意本試題共 七 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〈每題二分〉

1. 在用藥的選擇上，藥品的價格通常是最優先考量的因素。
2. 在藥品使用方法的選擇上，爲了藥效，通常以注射方式給藥爲優先選擇。
3. 局部麻醉劑(Local anesthetics)中添加血管收縮劑(Vasoconstrictors)，其目的在延緩局部麻醉劑被組織吸收的時間，以延長麻醉時間，並減低麻醉藥品進入血液循環時所產生的毒性(Toxicity)。
4. 添加於局部麻醉劑中的血管收縮劑，其作用係局部性的，因此其濃度不同，除會影響麻醉作用時間外，對於患者的其他作用並無差異。
5. 在注射局部麻醉劑時，在注入麻醉劑前的回抽(Aspirate)動作，係爲了避免將麻醉劑直接注及神經，造成神經組織的損傷。
6. 使用局部麻醉劑的主要目的，在於減緩患者手術之後的疼痛。
7. 因爲 Acetaminophen 的肝毒性，會導致服用 Acetaminophen 的患者的凝血障礙。
8. 使用麻醉類止痛劑成癮之毒癮患者，常因呼吸抑制而致死。
9. Codeine 是提煉自鴉片 (Opium) 之麻醉類止痛劑。
10. Acetaminophen 的抗炎(anti-inflammatory)效果是 NSAIDs 類藥品中最好的。

選擇題〈每題二分〉

1. 使用局部麻醉劑時，在考量使用劑量的限制時，除了麻醉劑本身外，下列何者是考量用量的重要成分？
(a) Methylparaben (b) Sulfiting agents (c) 血管收縮劑 (d) 電解質
2. 非麻醉類解熱鎮痛劑(Non-narcotic analgesics)，其鎮痛效果：
(a) 能達到完全止痛的效果 (b) 術前或術後服用，其效果相同
(c) 對中樞神經功能的影響甚微 (d) 無個別差異
3. 下列何者爲麻醉類止痛劑常見的不良反應：
(a) 腸胃刺激 (b) 成癮 (c) 凝血障礙 (d) 肝中毒
4. 下列何者爲非麻醉類解熱鎮痛劑所常見的不良反應：
(a) 腸胃刺激 (b) 呼吸抑制 (c) 成癮 (d) 便秘
5. 服用 Acetaminophen 過量，會導致何種器官嚴重傷害？
(a) 胃 (b) 腎 (c) 大腦 (d) 肝臟

系 級	科 目	授 課 教 師	考 試 日 期	學 號	姓 名
牙四	牙 科		____年____月____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)。					

Choose the right answer(s) (2.8 per question)

- Which antibiotics is effective against penicillinase resistant bacteria.
 - oxacillin.
 - Amoxicillin.
 - Ampicillin.
 - A+B.
 - A+C.
- Which following has cross-reaction with each other:
 - Carbenicillin-Keflex.
 - Erythromycin-Cleocin.
 - Lincocin-cleocin.
 - A+B.
 - A+B+C.
- Which is correct about the side effects of antibiotics:
 - Aplastic anemia — Chloramphenicol.
 - Vertigo, headache — Minocin.
 - Ototoxic — Kanamycin.
 - A+B.
 - A+B+C.
- Which antibiotics is indicated for renal impairment patient:
 - Minocin.
 - Achromycin.
 - Doxycycline.
 - Chlorotetracycline.
 - Vibramycin.
- Which antibiotics is bacteriostatic:
 - Cleocin.
 - Azithrmycin.
 - Augmentin.
 - A+B.

系 級	科 目	授 課 教 師	考 試 日 期	學 號	姓 名
牙 四	牙 科		____ 年 ____ 月 ____ 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)。

- E. A+B+C.
6. Which Antineoplastic agent is cell-cycle specific:
- A. Cisplatin.
 - B. Dactinomycin.
 - C. Methotrexate.
 - D. A+B.
 - E. A+C.
7. Which is correct about the main side effect of antineoplastic agent:
- A. Bleomycin – Bone marrow depression.
 - B. Cidplastin – Lung fibrosis.
 - C. 5-FU – Alopecia.
 - D. A+B.
 - E. A+B+C.
8. Which agent is effective against candidiasis:
- A. Neomycin.
 - B. Nystatin.
 - C. Amoxicillin.
 - D. Acyclovir.
 - E. Amikin.
9. The mechanism of acyclovir is:
- A. Inhibition of DNA replication.
 - B. Interfere with metabolism.
 - C. Destruction of cell wall.
 - D. Inhibition of protein synthesis.
10. Which is correct about each other:
- A. 5-FU – Alkylating agent.
 - B. Binblastine – Inhibition of cell mitosis.
 - C. Bleomycin – Inhibition of DNA syhthesis.
 - D. A+B.
 - E. A+B+C.

系 級	科 目	授 課 教 師	考 試 日 期	學 號	姓 名
牙 醫	牙 科		年 月 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)。

1. For the purpose of apexification,
_____ can be used as canal
medicament.
2. _____ can be used as chelating
agent.
3. 5% _____ can destroy bacteria in
one minute.
4. _____ can be used as canal
irrigant for the case of pus
discharging from canal.
5. _____ Is most suitable or
repairing chamber or canal
perforation.

— 2.8 per question

系 級	科 目	授 課 教 師	考 試 日 期	學 號	姓 名
牙四	牙 病		____年____月____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)。

TRUE AND FALSE : (one point per question)

1. Periodontal disease is basically an opportunistic infection.
2. The principles for chemoprevention and therapy for treatment of periodontal disease are : to complete eliminate all clinically detectable plaque, to reduce plaque below certain threshold levels, and to alter the microbial composition of plaque.
3. 0.1% povidone-iodine used as an irrigant with ultrasonic debridement caused significantly more decrease in probing pocket depth and more gain in probing attachment level during the first 12 months and 13 years period .
4. Invasion in periodontal tissue and in root surfaces of key organisms may be a factor contributing to the inefficacy of subgingival antibiotics.
5. Key organisms may reside on the buccal mucosa, tongue, tonsil, and the gingival may contribute to recolonization of the subgingival area after antibiotic therapy.
6. 20mg doxycycline hyclate can act as collagenase suppressor with no antimicrobial action.
7. Azithromycin, after administrated, can concentrated in pocket epithelium.
8. The replacement rate of the pocket fluid is about 40 times per hour.
9. Biofilm experiments indicate that the necessary minimum inhibitory concentrations of antimicrobial agents are at lease 5 times higher than for bacteria growing under planktonic conditions.

系 級	科 目	授 課 教 師	考 試 日 期	學 號	姓 名
牙 醫	牙 科		____ 年 ____ 月 ____ 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)。

10. In LJP lesions gingival curettage with dilute NaOCl caused reduction in proportion of subgingival spirochetes than water irrigation.
11. The rationale for locally delivered antimicrobial agents are: To chemically kill or reduce the plaques within the biofilm in the pocket and by placing an antibiotic or antiseptic in direct contact with the pocket epithelium the bacteria invaded in the connective tissue can be killed.
12. After application of Tetracycline fibers, the reemergence of A. a. was due to re-colonization, whereas the reproducible local reemergence of P.g. id due to failed to eradicate.
13. Scaling and root planning in combination with locally delivered tetracycline medicaments is better clinical improvement with limited significance.
14. Locally delivered agents are also indicated in cases of J.P. or R.P.P. where the pathogens are frequently invaded into connective tissue.

系 級	科 目	授 課 教 師	考 試 日 期	學 號	姓 名
牙 回	牙 科		年 月 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					

牙藥的兒童牙科用要考題

- 在兒童牙科的臨床治療中，最先須處理的是 1) behavior shaping
2) fear control 3) pain control 4) 請父母親離開
- 在兒童牙科治療的 psychosedation 中，premedication 的主要目的，以下何者為非：1) produce psychotic depression 2) decrease the pain threshold 3) decrease dosage of anesthetic agents 4) counteract undesirable side effects
- 下列那一種鎮定藥物在使用後常有 "anxious drunk" 的症狀？：1) diazepam 2) benadryl 3) demerol 4) chloral hydrate
- Sedative-hypnotic drugs, 如 barbiturate, chloral hydrate 等，主要作用部位在 1) Cortex 2) the limbic system 3) reticular activating system 4) opioid receptors of CNS
- Ketamine 在 general anesthesia 中，易發生什麼 side effects
1) respiration depressed 2) decrease in blood pressure 3) tachycardia 4) high fever
- Chloral hydrate 在兒牙治療中作 sedation 時的適當劑量是
1) 2~4mg/kg 2) 8~10mg/kg 3) 14~16mg/kg 4) 20~24mg/kg
- 在兒牙治療中所使用的 local anesthesia, 如 xylocaine 製劑中所含的 vasoconstrictor, epinephrine 的適當比例是 1) 1:50,000 2) 1:100,000 3) 1:150,000 4) 1:250,000