

系級	科目	授課教師	考試日期	學號	姓名
牙四	牙科麻醉學	蘇宜銘	90年6月19日第1節		

※①請注意本試題共 4 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)。

PI

Final Examination of Local Anesthesiology

學號:

姓名:

請圈選一個正確答案；(共四張, 25題)

- All the marketed local anesthetic solutions of amide compounds are
 - acid in nature
 - more toxic than anesthetics of ester-type compounds
 - possess the vasoconstricting effect
 - biotransformed by hydrolysis
 - preserved by adding methyl paraben
- Which of the following statements about the prilocaine is the true?
 - it is an amide compound
 - it may be rapidly metabolized by hepatic amidase
 - methemoglobinemia is one of its complications of overdose
 - it seems to have a weaker action to the CNS than lidocaine
 - all of the above
- Which of the followings is comparatively the most toxic and potent local anesthetic?

甲. lidocaine	丁. mepivacaine
乙. procaine	戊. propoxycaïne
丙. prilocaine	
- The most usual cause of toxic overdose of the local anathesia in dental practice is
 - using a high concentration of solution
 - using too large amount of the solution
 - inadvertent intravascular injection
 - using an anesthetic solution without vasoconstrictor
 - using a wrong agent
- Which of the followings be usually used as a topical anesthetic agent in form of ointment?

甲. 2% procaine	丁. 5% 2-chloroprocaine
乙. 5% lidocaine	戊. all of the above
丙. 2% prilocaine	

系級	科目	授課教師	考試日期	學號	姓名
			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)。

6. The lower lip is sensory innervated by
 甲. infraorbital nerve 丁. incisive nerve
 乙. long buccal nerve 戊. mental nerve
 丙. facial nerve
7. The efficiency of local infiltration anesthesia in the maxilla usually better than that of the mandible is because of
 甲. the maxillary bone cortex is more thinner than the mandible
 乙. the nerve in the maxilla is much smaller than the mandible
 丙. absence of muscle attachment in the maxilla
 丁. apical foramina of the maxillary teeth are extremely large
 戊. all of the above
8. Which of the following conditions is contraindication of the use of inferior alveolar nerve block?
 甲. during the third trimester of pregnancy
 乙. acute herpetic gingivostomatitis
 丙. abscess of the pterygomandibular space
 丁. submucous fibrosis of the oral mucosa
 戊. AIDS
9. Too large amount of anesthetic solution used in infraorbital block anesthesia may result in
 甲. diplopia 丁. 甲+乙
 乙. lower eyelid edema 戊. 甲+乙+丙
 丙. transient blindness
10. N₂O 正確者:
 ①常壓之下為氣態 ②麻醉作用強 ③對呼吸道有強刺激作用
 ④對心肺功能影響很大 ⑤用於鎮靜時. 通常用 30% 濃度
 甲. ①② 乙. ①⑤ 丙. ②③ 丁. ③④ 戊. ④⑤
11. N₂O-O₂ 吸入鎮靜止痛術, 禁忌者:
 ①重症肌無力 ②身心障礙病人 ③治療中精神病人
 ④強度作嘔反射 (gag reflex) 者 ⑤上呼吸道感染者
 甲. ①③⑤ 乙. ①③⑤ 丙. ①③④ 丁. ②③④ 戊. ③④⑤
12. 影响吸入麻醉剂之麻醉深度的因素有:
 ①肺泡換氣量 ② Hematocrit 值 ③肺血流量
 ④麻醉剂之血液溶解度
 甲. ①② 乙. ②③ 丙. ④ 丁. ①③④ 戊. ①②③④

系級	科目	授課教師	考試日期	學號	姓名
			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)。

P3

13. 全身麻醉之前給藥 (premedication) 目的是:
- ① 鎮靜、緩和不安 ② 預防呼吸停止 ③ 失去痛覺
 - ④ 抑制呼吸道分泌 ⑤ 抑制呼吸道刺激之反射
- 甲. ①②③ 乙. ①②⑤ 丙. ①④⑤ 丁. ②③④ 戊. ③④⑤
14. 男性成人從 upper central incisor 到主氣管分支處之長度平均是:
- 甲. 15 公分 乙. 18 公分 丙. 23 公分 丁. 26 公分 戊. 30 公分
15. 成年人全身麻醉做氣管內管插管，如果內管插入過深，會造成:
- 甲. right lung collapse 丁. normal ventilation
 乙. left lung collapse 戊. apnea
 丙. both lungs collapse
16. 靜脈注射鎮靜 (intravenous sedation) 之 complication:
- ① 呼吸抑制 ② 吸入性肺炎 ③ 顫抖 (shivering) ④ 嘔吐嘔吐 ⑤ 謔妄
- 甲. ①②③ 乙. ①②⑤ 丙. ①④⑤ 丁. ②③④ 戊. ③④⑤
17. Diffusion hypoxia 發生於:
- 甲. 失血性休克初期 丁. COPD 老人
 乙. 高山空氣稀薄之處 戊. 營養不良之病人
 丙. N₂O 吸入鎮靜麻醉之末期
18. Midazolam:
- ① may induce epileptiform EEG changes
 - ② is a suitable agent for the sedation of patients with head injury
 - ③ is water soluble
 - ④ accumulates in body fat
 - ⑤ associated with venous thrombosis
- 甲. ①②③ 乙. ①②⑤ 丙. ①④⑤ 丁. ②③④ 戊. ③④⑤
19. Ketamine hydrochloride:
- ① is a potent analgesic
 - ② is rapidly metabolised in the liver
 - ③ releases noradrenaline
 - ④ indicated in hypertension patient
 - ⑤ produces muscular relaxation
- 甲. ①②③ 乙. ①②⑤ 丙. ①④⑤ 丁. ②③④ 戊. ③④⑤

系 級	科 目	授 課 教 師	考 試 日 期	學 號	姓 名
			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)。

P4

20. Physical status ASA I, ASA II, 者:

- ① 孕婦 ② 60歲以上之健康者 ③ MI發作後6個月以上無後遺症者
 ④ COPD ⑤ 偶而會心悸或心律不整者

甲. ①② 乙. ①⑤ 丙. ②③ 丁. ③④ 戊. ④⑤

21. 全身狀況評估, 目的是:

- ① 麻醉術式的選擇 ② 測知病人 pain threshold
 ③ 治療計畫的修正 ④ 評估治療時病人併發合併症的高低
 ⑤ 了解求診的動機。

甲. ①②⑤ 乙. ①③⑤ 丙. ①③④ 丁. ②③④ 戊. ③④⑤

22. 能增加中樞神經系統對麻醉性止痛劑之反應之疾病有:

- ① Cushing syndrome ② Addison's disease ③ hypothyroidism
 ④ 接受 MAOI 治療中之病人 ⑤ hyperthyroidism

甲. ①② 乙. ①⑤ 丙. ②③ 丁. ③④ 戊. ④⑤

23. Hyperthyroidism patient 使用 catecholamine (如 epinephrine), 由於藥物交互作用可能發生:

- ① bradycardia ② tachycardia ③ atrial fibrillation
 ④ coma ⑤ ventricular fibrillation

甲. ①②⑤ 乙. ①③⑤ 丙. ①③④ 丁. ②③④ 戊. ③④⑤

24. cerebral palsy patient 往往有些無法安靜接受牙科治療是由於:

- ① unable to open mouth. ② unaccompanied ③ hungry
 ④ malfunction of motor centers ⑤ limitation of own capabilities

甲. ①② 乙. ①⑤ 丙. ②③ 丁. ③④ 戊. ④⑤

25. Down's syndrome patient 往往有先天性心臟病及中顏面發育遲緩等症狀。麻醉時應注意:

- ① sleeping apnea. ② cardiac complication ③ airway obstruction
 ④ hyperthermia ⑤ shivering

甲. ①② 乙. ①⑤ 丙. ②③ 丁. ③④ 戊. ④⑤

— END —