

臺北醫學大學九十二學年度第一學期(期中)考試(命題)題紙

系級	科目	授課教師	考試日期	學號	姓名
牙四	牙科放射線學(一)	彭建倫	92年1月9日第10:40-11:50節		

*①請注意本試題共 6 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)。③答案請直接寫在試卷上

一、張文乾 (25%)

- 試簡述 MRI (核磁共振) 的醫學影像原理及在口腔顎面病患的應用。
- 顏面部顳顎關節區疾病需要醫學影像的檢查，可使用的檢測方式，並簡述之。
- 本學科安排至附設醫院的電腦斷層室 (C.T) 及電腦核磁共振室 (M.R.I) 見習，試說明這樣的學習給予您的教導及幫助。

二、林利香 14% (每空格 2 分)

- One of the advantage of panoramic radiograph is relative low radiation dose
 1 pano = 4x bitewing = _____ periapical x-ray.
- Indications of panoramic radiography: Evaluation of developmental anomalies,
 Evaluation of _____ , _____ .
- Please describe the focal trough

 _____ .
- How to prepare patient during panoramic x-ray taking.

 _____ .
- The size of panoramic cassette _____ .
 The size of cephalometric cassette _____ .

系級	科目	授課教師	考試日期	學號	姓名
牙四	牙科放射線學(二)	彭建綸	93年1月9日 第10:40-11:50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)。③答案請直接寫在試卷上。					

三、劉定國 (12.5%) 說明：多為複選題，可能不只一個正確答案。每題 2.5 分。

- Which of the following disease will display a well defined border of lesion in X-ray
 - osteosarcoma
 - Neurilenoma
 - fibrous dysplasia
 - hemangioma
- Which of the following disease may be composed of both radiolucent and radiopaque shadow in X-ray
 - central giant cell tumor
 - ossifying fibroma
 - hyperparathyroidism
 - osteoid osteoma
- Variation in radiodensity may present in the following disease due either to types of pathology or stages of disease process
 - fibrous dysplasia
 - meerofibroma
 - osteosarcoma
 - ossifying fibroma
- A patient comes to you with toothache, X-ray shows an ill-defined radiolucency around root tip which the tooth shows vital and healthy, you should be aware of the possibility of
 - mutiple myeloma
 - osteoblastoma
 - metastatic cancer
 - traumatic neuroma
- An extensive radiolucent lesion filled with old blood and typically seen in children is
 - central giant cell tumor
 - capillary hemangioma
 - cavernous hemangioma
 - aneurysmal bone cyst

系級	科目	授課教師	考試日期	學號	姓名
牙四	牙科放射線學(二)	彭建綸	93年1月9日 第10-40節 11-50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)。③答案請直接寫在試卷上。					

四、彭建綸 (36%)

- The common frequency of diagnostic ultrasonography is _____ MHz. (2%)
 - 0.01~0.1
 - 0.1~1
 - 1~10
 - 10~100
- 下列何者適合用於動態器官之 function 測量? (2%)
 - A-mode
 - B-mode
 - C-mode
 - M-mode
- 下列何者會阻礙超音波之傳導，而無法顯像? (2%)
 - 水
 - 空氣
 - 脂肪
 - 肌肉
- 下列那種診斷工具無法觀察到 tongue 之 morphology? (2%)
 - Ultrasonography
 - CT
 - MRI
 - EMG
- 診斷用超音波的頻率越高，則(2%)
 - 可看清楚淺層的組織
 - 可看清楚更深層的組織
 - 對深淺組織的觀察沒有差異
 - 以上皆非

臺北醫學大學 九十二學年度第一學期 期中考試 (試) 命題紙

系級	科目	授課教師	考試日期	學號	姓名
牙四	牙科放射線學(二)	彭建綸	93年1月9日 第10:40-11:30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)。③答案請直接寫在試卷上。					

6. 當在 X 光片上見到上顎右側 Central Incisor 的近心面，有一個 square 型態的 cavity，您覺得最可能的診斷是(2%)
 - (A) crown fracture
 - (B) proximal caries
 - (C) restorative cavity
 - (D) lingual pit caries

7. 下列何者為診斷 infrabony defect 的最佳方法(2%)
 - (A) bite wing radiograph
 - (B) periapical radiograph
 - (C) panoramic radiograph
 - (D) periapical radiograph + Gutta-percha

8. 下列何者為 root caries 的 destructive lesion 特徵(2%)
 - (A) dish 狀
 - (B) notch 狀
 - (C) square 狀
 - (D) arrow 狀

9. Proximal caries 診斷的最佳選擇為何？(2%)
 - (A) Periapical film
 - (B) Occusal film
 - (C) Bite wing
 - (D) Panoramic

10. 初期的 proximal caries 在 X-ray 上所見的 lesion 特徵為 (2%)
 - (A) dish 狀
 - (B) notch 狀
 - (C) ovoid 狀
 - (D) square 狀

11. 看到上顎正中線區有 supernumerary tooth 您的診斷是 (2%)
 - (A) Gemination
 - (B) Odontogenic cyst
 - (C) Mesiodens
 - (D) Dens in dente

臺北醫學大學九十二學年度第一學期 **期中** 考試 **命** 題紙

系 級 科	目	授 課 教 師	考 試 日 期	學 號	姓 名
牙 四	牙科放射線學(二)	彭建綸	92年 1月 9日 第 10:40-11:50 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)。③答案請直接寫在試卷上。					

12. 常見於下顎小白區咬合面有突起的 tubercle，您的診斷是 (2%)

- (A) Dens in dente
- (B) Mesiodens
- (C) Macrodonia
- (D) Dens invaginatus

13. _____ is second only to _____ as the most common pathologic radiolucency of the jaws. (2%)

14. A _____ cyst develops typically at the apex of a nonvital tooth. Whereas a _____ cyst begins when fluid accumulates in the layers of reduced enamel epithelium or between epithelium and crown of an unerupted tooth (2%)

15. _____ has the highest recurrence rate of any odontogenic cyst and often contains a viscous or cheesy material derived from the epithelial lining. (2%)

16. Basal cell nevus syndrome also known as _____ syndrome and _____ syndrome. (2%)

17. Please describe the eruption cysts. (4%)

系 級	科 目	授 課 教 師	考 試 日 期	學 號	姓 名
牙 四	牙科放射線學(一)	彭建綸	93年 1 月 9 日 第 10:40 節 11:35		
※①請注意本試題共 6 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)。③答案請直接寫在試卷上。					

五. 陳錦松 (12%)

1. The supernumerary teeth that occur between the maxillary central incisors are _____.
2. Concrescence occurs when the roots of two or more teeth are united by _____.
3. _____ have longitudinally enlarged pulp chamber.
4. _____ is a disturbance in tooth formation that produces a sharp bend or curve in the tooth.
5. Dens invaginatus is also called _____.
6. The _____ is a small globule of enamel 1 to 3mm in diameter that occurs on the roots of molars.