



# भारत का राजपत्र The Gazette of India

असाधारण

EXTRAORDINARY

भाग III—खण्ड 4

PART III—Section 4

प्राधिकार से प्रकाशित

PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 121]

नई दिल्ली, शुक्रवार, अगस्त 8, 2008/श्रावण 17, 1930

No. 121]

NEW DELHI, FRIDAY, AUGUST 8, 2008/SRAVANA 17, 1930

भारतीय दंत परिषद

अधिसूचना

नई दिल्ली, 22 जुलाई, 2008

संख्या डीई-130-2007.—दंतचिकित्सक अधिनियम, 1948 (1948 का 16) के खंड 20 द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए भारतीय दंत परिषद, केन्द्रीय सरकार की पूर्व मंजूरी से निम्न विनियम बनाती है:

## 1. लघु शीर्ष और प्रवर्तन

- (1) इन नियमों को भारतीय दंत परिषद स्नातकोत्तर डिप्लोमा पाठ्यक्रम विनियम, 2008 कहा जाएगा।
- (2) ये विनियम सरकारी राजपत्र में प्रकाशित होने की तारीख से लागू होंगे।

## खंड-I

## डिप्लोमा पाठ्यक्रमों के लिए विनियम

## पात्रता:

डिप्लोमा पाठ्यक्रम में दाखिले के इच्छुक उम्मीदवार के पास भारतीय दंत परिषद की मान्यताप्राप्त किसी कालेज अथवा विश्वविद्यालय से बीडीएस (दंत शल्यक्रिया में स्नातक) की डिग्री अथवा भारतीय दंत परिषद की मान्यताप्राप्त कोई समतुल्य अर्हता होनी चाहिए। जिन उम्मीदवारों के पास उक्त प्रयोजनों के लिए मान्यताप्राप्त दन्त्य अर्हता नहीं है, उन्हें भारत में किसी भी विश्वविद्यालय में डिप्लोमा पाठ्यक्रम में दाखिला प्राप्त करने से पूर्व, अपनी अर्हताओं के संबंध में भारतीय दंत परिषद का पूर्व अनुमोदन प्राप्त करना होगा।

## पाठ्यक्रम की अवधि:

दंत चिकित्सा की विभिन्न विशेषज्ञताओं में स्नातकोत्तर डिप्लोमा पाठ्यक्रम की अवधि दो वर्ष की होगी जिसे और आगे निम्नानुसार चार सेमेस्टर्स में विभाजित कर दिया जाएगा:

पहला और दूसरा सेमेस्टर: पूर्व नैदानिक कार्य तथा अनुप्रयुक्त बुनियादी विज्ञान

तीसरा और चौथा सेमेस्टर: नैदानिक कार्य

स्नातकोत्तर डिप्लोमा के सभी उम्मीदवारों से यह अपेक्षा की जाती है कि वे, विभागाध्यक्ष के निदेशन में जोकि उस विशेषज्ञता का मान्यताप्राप्त स्नातकोत्तर अध्यापक होना जरूरी है बीडीएस के लिए मान्यताप्राप्त तथा एमडीएस के लिए अनुमोदित/मान्यताप्राप्त संस्थान में पूर्णकालिक उम्मीदवारों के रूप में कम से कम दो शैक्षणिक वर्षों का निर्धारित पाठ्यक्रम पूरा करेंगे।

**छात्रों का चयन**

- (1) स्नातकोत्तर डिप्लोमा पाठ्यक्रमों के लिए उम्मीदवारों का चयन उनके शैक्षणिक योग्यता-क्रम के आधार पर किया जाएगा।
- (2) शैक्षणिक योग्यता-क्रम का निर्धारण करने के लिए विश्वविद्यालय/संस्थान स्नातकोत्तर डिप्लोमा पाठ्यक्रमों के लिए निम्न में कोई एक क्रियाविधि अपना सकता है:
  - (i) राज्य सरकार द्वारा अथवा राज्य सरकार द्वारा नियुक्त सक्षम प्राधिकारी द्वारा अथवा उसी राज्य में विश्वविद्यालय/संस्थान द्वारा आयोजित प्रतियोगी परीक्षा में यथानिर्धारित योग्यता-क्रम के आधार पर;
  - (ii) राष्ट्रीय स्तर पर आयोजित केन्द्रीकृत प्रतियोगी परीक्षा में यथानिर्धारित योग्यता-क्रम के आधार पर;
  - (iii) बीडीएस की प्रथम, द्वितीय तथा अंतिम परीक्षा में उम्मीदवार के संचयी निष्पादन के आधार पर बशर्ते कि उसने ऐसी परीक्षा उसी विश्वविद्यालय से पास की हो; अथवा
  - (iv) (i) तथा (ii) का मिश्रण।

**स्टाफिंग पद्धति:**

डिप्लोमा पाठ्यक्रम केवल भारतीय दंत परिषद द्वारा बीडीएस के लिए मान्यताप्राप्त तथा एमडीएस के अनुमोदित/मान्यताप्राप्त संस्थान के स्नातकोत्तर विभागों में ही आयोजित किए जाएंगे। स्नातकोत्तर डिप्लोमा पाठ्यक्रम की प्रत्येक सीट के लिए एक अतिरिक्त रीडर की जरूरत होगी।

जिस विभाग में उपर्युक्त स्टाफ पद्धति नहीं है, वह विभाग उस विशेषज्ञता में स्नातकोत्तर डिप्लोमा पाठ्यक्रम शुरू नहीं करेगा।

**1. परीक्षा:**

**पात्रता:** अंतिम परीक्षा में बैठने के निमित्त पात्र होने के लिए प्रत्येक उम्मीदवार को निम्न अपेक्षाएं पूरी करनी होंगी:

**उपस्थिति:** प्रत्येक उम्मीदवार ने भारतीय दंत परिषद तथा संबंधित विश्वविद्यालय द्वारा निर्धारित न्यूनतम उपस्थिति (डिप्लोमा पाठ्यक्रम के प्रत्येक शैक्षणिक वर्ष में 80% उपस्थिति) पूरी की हो।

**प्रगति और आचरण:** प्रत्येक उम्मीदवार ने प्रति वर्ष संबंधित विभाग द्वारा आयोजित संगोष्ठियों, पत्रिका समीक्षा बैठकों, विचारगोष्ठियों, सम्मेलनों, मामला प्रस्तुतियों, क्लिनिकों और शिक्षात्मक भाषणों में भाग लिया हो।

कार्य-डायरी तथा लाग-बुक: प्रत्येक उम्मीदवार को विभाग द्वारा आयोजित प्रशिक्षण कार्यक्रमों में अपनी सहभागिता रिकार्ड करने के लिए एक कार्य-डायरी तथा लाग-बुक रखनी होगी। कार्य-डायरी और लाग-बुक विभागाध्यक्ष तथा संस्थान के अध्यक्ष द्वारा सत्यापित और प्रमाणित की जाएगी। संतोषपूर्ण प्रगति का प्रमाणन कार्य-डायरी और लाग-बुक पर आधारित है।

## 2. विश्वविद्यालय परीक्षा:

दो वर्षों की समाप्ति पर एक परीक्षा होगी।

विश्वविद्यालय वर्ष में दो बार परीक्षाएं आयोजित करेंगे जिनके बीच कम से कम चार महीने का अंतराल रहेगा। विश्वविद्यालय परीक्षा में निम्न घटक होंगे:

- (क) लिखित
- (ख) नैदानिक तथा/अथवा प्रायोगिक
- (ग) मौखिक परीक्षा

### लिखित परीक्षा:

लिखित परीक्षा में तीन प्रश्न-पत्र होंगे जिनमें से दो विशेषज्ञता में, एक अनुप्रयुक्त बुनियादी विज्ञान में होगा। प्रत्येक प्रश्न-पत्र की अवधि तीन घंटे की होगी और उसमें हाल के नए घटनाक्रम शामिल होंगे।

नैदानिक/प्रायोगिक परीक्षा: इसका उद्देश्य उम्मीदवारों के नैदानिक कौशलों और क्षमताओं की जांच करना होगा ताकि इस बात का जायजा लिया जा सके कि क्या उम्मीदवार एक विशेषज्ञ के रूप में स्वतंत्र रूप से काम कर सकेगा। विभिन्न विशेषज्ञताओं में नैदानिक परीक्षा का वास्तविक स्वरूप विभिन्न विश्वविद्यालयों द्वारा तैयार किया जा सकता है और ऐसा करते समय उन्हें यह सुनिश्चित करना होगा कि उम्मीदवार को विभिन्न नैदानिक क्रियाविधियां करने के लिए प्रचुर अवसर दिए जाएं। परिषद यह चाहती है कि विश्वविद्यालयों द्वारा उम्मीदवारों को परीक्षा से काफी पहले उसके वास्तविक स्वरूप अवगत करा दिया जाए।

मौखिक परीक्षा: मौखिक परीक्षा का उद्देश्य ज्ञान की गहराई, तर्कशक्ति परीक्षण, आत्मविश्वास और मौखिक संचार कौशलों का आकलन करना होगा।

परिषद यह चाहती है कि एक समय में दो दलों के रूप में केवल दो परीक्षकों को मौखिक परीक्षा लेनी चाहिए, प्रत्येक दल 20-20 मिनट तक मौखिक परीक्षा लेगा।

जब एक परीक्षक मौखिक परीक्षा ले रहा हो तो दूसरा परीक्षक पूछे गए प्रश्न और निष्पादन का स्तर नोट कर सकता है ताकि सही आकलन किया जा सके और सही अंक दिए जा सकें।

विश्वविद्यालय परीक्षा में अंकों का विभाजन

सैद्धांतिक:

प्रश्न-पत्र-I 100 अंक

प्रश्न-पत्र-II 100 अंक

प्रश्न-पत्र-III 100 अंक

योग 300 अंक

नैदानिक परीक्षा 200 अंक

मौखिक परीक्षा 100 अंक

परीक्षक: प्रत्येक विषय में कम से कम तीन परीक्षक होंगे। इनमें से दो बाह्य तथा एक आंतरिक परीक्षक होगा। परीक्षक के रूप में नियुक्ति के लिए अर्हता और शिक्षण अनुभव भारतीय दंत परिषद तथा संबंधित विश्वविद्यालय द्वारा यथानिर्धारित होंगे।

उत्तर पुस्तिकाओं का मूल्यांकन: सभी उत्तर पुस्तिकाओं का सभी तीनों परीक्षकों द्वारा मूल्यांकन किया जाएगा और औसत अंकों की गणना की जाएगी।

पास घोषित करने के लिए मानदंड:

उम्मीदवार को विश्वविद्यालय परीक्षा में तभी सफल घोषित किया जाता है जबकि उसने अलग-अलग तौर पर पास होने के लिए प्रत्येक शीर्ष में कम से कम 50% अंक प्राप्त किए हों (अर्थात् प्रत्येक सैद्धांतिक और मौखिक परीक्षा प्रश्न-पत्र में आबंटित कुल अंकों में से 50% अंक तथा नैदानिक परीक्षा में कुल अंकों में से 50% अंक) जिसमें नैदानिक परीक्षा सहित मौखिक परीक्षा और प्रायोगिक परीक्षा सहित सैद्धांतिक परीक्षा शामिल होगी तथा कुल मिलाकर 50% अंक प्राप्त किए हों। दूसरे शब्दों में उम्मीदवार को 400 अंकों में से 200 अंक (सैद्धांतिक में 300 और मौखिक परीक्षा में 100) और प्रायोगिक परीक्षा में 200 में से 100 अंक प्राप्त करने चाहिए। इससे कम अंक प्राप्त करने वाले उम्मीदवार को परीक्षा में असफल घोषित कर दिया जाएगा। जो उम्मीदवार फेल हो गया हो और जिसने 50% से कम अंक प्राप्त किए हों उसे पूरी परीक्षा (अर्थात् सैद्धांतिक, प्रायोगिक और मौखिक परीक्षा) देनी होगी।

डिप्लोमा परीक्षा में सफल घोषित उम्मीदवार को विश्वविद्यालय द्वारा संबंधित विशेषज्ञता में स्नातकोत्तर डिप्लोमा प्रदान किया जाएगा।

आधारिक-तंत्र और कार्यात्मक अपेक्षाएं

डिप्लोमा पाठ्यक्रम चलाने वाले सभी स्नातकोत्तर विभागों को स्नातकोत्तर छात्रों के प्रशिक्षण के लिए मौजूदा सुविधाओं के अलावा डिप्लोमा पाठ्यक्रम में दाखिल प्रत्येक छात्र के लिए एक अतिरिक्त दंत्य कुर्सी और ऐसे अन्य उपकरण उपलब्ध कराने होंगे जोकि नैदानिक प्रशिक्षण के लिए जरूरी होते हैं।

### खंड-II

#### लक्ष्य और उद्देश्य

डिप्लोमा पाठ्यक्रम प्रशिक्षण का मुख्य उद्देश्य एक ऐसा विशेषज्ञ निदानविद् तैयार करना है जोकि प्रशिक्षण पूरा करने पर निम्न कार्य करेगा:

#### लक्ष्य:

- वैज्ञानिक ज्ञान और कौशल से समर्थित रहते हुए संबंधित विशेषज्ञता को प्रभावी और कारगर ढंग से व्यवहार में लाएगा।
- समानुभूति और अपनत्व की प्रवृत्ति का परिचय देगा और उच्च नैतिक मानक बनाए रखेगा।
- विशेषज्ञता में तथा संबद्ध विशेषज्ञताओं में व्यावसायिक शिक्षा को चाहे शिक्षण में अथवा व्यवहार में जारी रखने में गहन रुचि का परिचय देगा।
- किसी भी सीखने वाले, कनिष्ठ अथवा सहकर्मी के साथ ज्ञान और कौशलों का आदान-प्रदान करने का इच्छुक होगा।
- विभिन्न अवधारणाओं के गहन विश्लेषण और मूल्यांकन के लिए अभिवृत्ति विकसित करना जिससे कि सर्वाधिक युक्तियुक्त दृष्टिकोण अपनाया जा सके।

#### उद्देश्य:

उद्देश्य यह है कि उम्मीदवार को इस तरह प्रशिक्षित किया जाए ताकि रुचि के सामान्य और विशेष क्षेत्र—दोनों में उच्चतर क्षमता सुनिश्चित हो सके और उम्मीदवार को विशेषज्ञता व्यवहार में एक जीवनवृत्ति के लिए तैयार किया जा सके। यह जरूरी है कि उम्मीदवार ने विशेषज्ञता के क्षेत्र में उच्च स्तरीय नैदानिक दक्षता अर्जित कर ली हो।

उम्मीदवार द्वारा पाठ्यक्रम पूरा कर लेने तक उपर्युक्त उद्देश्यों की पूर्ति कर ली जानी चाहिए। उद्देश्यों पर निम्नानुसार विचार किया जा सकता है:

1. ज्ञान (संज्ञानात्मक क्षेत्र)
2. कौशल (मनोप्रेरक क्षेत्र)
3. मानवीय मूल्य, नैतिक व्यवहार और संचार योग्यताएं
4. अभ्यर्थी दन्तचिकित्सा में अवर स्नातक छात्रों को पढाने के लिए रीडर के पद का पात्र हो सकता है बशर्ते कि उसके पास किसी दंत संस्थान में लेक्चरर के रूप में पाँच वर्ष का शिक्षण अनुभव प्राप्त हो। अभ्यर्थी को रीडर से उच्चतर पद के लिए स्वीकार नहीं किया जाएगा और उसके अधीन किसी भी स्नातकोत्तर छात्र को पंजीकृत नहीं किया जाएगा।

#### ज्ञान:

- विशेषज्ञता से संबंधित बुनियादी विज्ञानों की समझ प्रदर्शित करना।
- विशेषज्ञता के भीतर वयस्कों तथा बच्चों को लेकर आम समस्याओं की हेतुकी, चिरकारी शरीरक्रिया, निदान और प्रबंध के सिद्धांतों का वर्णन करना।
- किसी एक मामले में सामाजिक, आर्थिक, पर्यावरणात्मक तथा संवेगात्मक निर्धारक तत्वों की पहचान करना और उपचार की योजना बनाते समय उन्हें ध्यान में रखना।
- ऐसी स्थितियों को पहचानना जोकि विशेषज्ञता/क्षमता से बाहर हों और उन्हें एक उपयुक्त विशेषज्ञ को भेजना।
- स्व-अध्ययन द्वारा तथा विशेषज्ञता के लिए संगत पाठ्यक्रमों, सम्मेलनों और विचारगोष्ठियों में भाग लेकर ज्ञान को अद्यतन बनाना।
- आडिट करना, सूचना प्रौद्योगिकी का प्रयोग करना तथा बुनियादी और नैदानिक—दोनों प्रकार का अनुसंधान करना ताकि कार्य प्रकाशित किया जा सके अथवा विभिन्न वैज्ञानिक सम्मेलनों में प्रस्तुत किया जा सके।

#### कौशल:

- एक सही नैदानिक इतिवृत्त लेना, रोगी की जांच करना, अनिवार्य नैदानिक क्रियाविधियां करना और संगत परीक्षणों का आदेश देना तथा स्थिति के बारे में एक समुचित निदान तक पहुंचने के लिए इनकी व्याख्या करना।
- विशेषज्ञता में यथा-अपेक्षित विभिन्न क्रियाविधियां करने के लिए समुचित कौशल अर्जित करना।

#### मानवीय मूल्य, नैतिक व्यवहार और संचार योग्यताएं

- व्यवहार के सभी पक्षों में नैतिक व्यवहार का पालन करें।
- व्यावसायिक ईमानदारी और निष्ठा को बढ़ावा दिया जाना चाहिए।

- रोगी की सामाजिक स्थिति, जाति, पंथ या धर्म से ऊपर उठकर रोगी देखभाल प्रदान की जानी चाहिए।
- संचार कौशल विशेष रूप से प्रबंध में उपलब्ध विभिन्न विकल्प स्पष्ट करने का कौशल विकसित करना और रोगी से एक सच्ची सुविज्ञ सहमति प्राप्त करना।
- नेतृत्व प्रदान करना और एक सजातीय कामकाजी वातावरण में दल में से सर्वोत्तम प्राप्त करना।
- मानवीय अथवा पशु अनुसंधान करते समय अत्यंत नैतिक और नीतिशास्त्रीय मानक लागू करना।
- विनम्र बनना और अपने ज्ञान और कौशल की सीमाओं को स्वीकार करना और जरूरत पड़ने पर सहकर्मियों से सहायता मांगना।
- रोगी के अधिकारों और विशेष अधिकारों का, जिनमें रोगी का सूचना का अधिकार तथा दूसरी राय प्राप्त करने का अधिकार शामिल है आदर करना।

डिप्लोमा पाठ्यक्रम की विशेषज्ञताएं निम्नानुसार हैं:

- प्रोस्थोडॉटिक्स, क्राउन ब्रिज, सौंदर्यपरक दंत चिकित्सा तथा मुखीय रोपण विज्ञान।
- पेरियोडॉटोलॉजी तथा मुखीय रोपण विज्ञान।
- मुखीय तथा मैक्सिलोफेशियल शल्यक्रिया तथा मुखीय रोपण विज्ञान।
- संरक्षी, एंडोडॉटिक्स तथा सौंदर्यपरक दंत चिकित्सा।
- आर्थोडॉटिक्स तथा डेंटोफेशियल विकलांग विज्ञान।
- सार्वजनिक स्वास्थ्य दंत चिकित्सा।
- पीडोडॉटिक्स तथा निवारक दंत चिकित्सा।
- मुखीय औषधि तथा विकिरण विज्ञान।

### खंड-III

अनुशंसित पुस्तकें और संदर्भ (नवीनतम संस्करण जब कभी प्रकाशित)  
 प्रोस्थोडॉटिक्स, क्राउन ब्रिज, सौंदर्यपरक दंत चिकित्सा तथा मुखीय रोपण विज्ञान  
 पूर्ण कृत्रिम दंतावली तथा निकाली जा सकने योग्य आंशिक कृत्रिम दंतावली संबंधी

1. रौबर्ट द्वारा विरचित हैड बुक आफ इम्पिडिएट ओवर डेन्चर्स
2. ऐलन द्वारा विरचित ओवर डेंचर
3. जॉन द्वारा विरचित आक्ल्यूसल करेक्शन प्रिंसीपल्स एंड प्रैक्टिस
4. ऐल्बर्ट द्वारा विरचित इम्पिडिएट एंड रिप्लेसमेंट डेन्चर्स
5. मुराओका द्वारा विरचित ए कलर एटलस आफ कंप्लीट डेंचर फ़ैब्रीकेशन
6. डेंटल लेबोरेटरी प्रांसीजर्स रिमूवल पार्शियल डेंचर्स-रड्ड
7. फिनिशिंग एंड पालिशिंग, दि फ़्रेम वर्क-रड्ड

स्थिर आंशिक कृत्रिम दंतावली संबंधी

1. मैनेजमेंट आफ एंडोडॉटिकली ट्रीटेड टीथ-शीलिंगबर्ग
2. कंटम्परेरी फिक्स्ड प्रोस्थोडॉटिक्स-स्टीफन रोसेंसटील
3. प्रेसीजन अटैचमेंट्स-गैरथ
4. ए कलर एटलस आफ सिरामो-मेटल टेक्नोलॉजी-कुवाता
5. एस्थेटिक्स आफ एंटीरियर फिक्स्ड प्रोस्थोडॉटिक्स-जेराल्ड

मैक्सिलोफेशियल तथा रोपण

1. कंटम्परेरी इम्प्लान्ट डेंटिस्ट्री-मिश
2. ए कलर एटलस आफ दि ब्रेनमार्क सिस्टम आर ओरल रीकंस्ट्रक्शन-जार्ज ए. जार्ब
3. डेंटल इम्प्लान्ट्स कलर एटलस फंडामेंटल्स एंड एडवांस लेबोरेटरी टेक्नोलॉजी-राबर्ट
4. मैक्सिलोफेशियल रीहैबिलिटेशन (प्रोस्थोडॉटिक्स एंड सर्जिकल कंसीडरेशन)-जॉन ब्यूमर-III

अस्थायी अधोहन संधि तथा अंतर्रोघ

1. इवैल्यूएशन, डाएग्नोसिस एंड ट्रीटमेंट आफ ऑक्ल्यूसल प्राबलम्स-पीटर डसन
2. मैनेजमेंट आफ टी.एम.जे. डिसऑर्डर्स एंड अक्लूजन-जेफरी जे. ऑक्सन

प्रोस्थोडॉटिक्स

1. डेंटल मैटीरियल्स प्रापर्टीज एंड मैनीफेस्टेशंस-विलियम ओ. ब्रीन
2. प्रोस्थोडॉटिक्स ट्रीटमेंट फार एडेंटुलस पेशेंट-बाउचर
3. सिलेबस आफ कंप्लीट डेंचर-हार्टवेल
4. डेंटल सीक्रेट्स-स्टीफन
5. इनलेज क्राउन एंड ब्रिजेज-क्रांतीरोविच
6. एडवांस्ड रीस्टोरेटिव डेंटिस्ट्री-बैकम
7. ओरल इम्प्लान्टोलॉजी-एंड्रे
8. प्रोस्थेटिक रीहैबिलिटेशन-कीथ थॉमस

9. इम्प्लांट्स इन डेंटिस्ट्री-माइकल एस. ब्लाक
10. अक्लूजन प्रिंसीपल्स एंड कांसेप्ट्स-जोस डास संतोस जेआर
11. फिक्स्ड एंड रीमूवेबल प्रोस्थोडॉटिक्स-बार्डी
12. सेक्शनल डेंचर्स-ए क्लीनिकल एंड ट्रीटमेंट मैन्युअल-पुलेन
13. लेबोरेटरी प्रासीजर्स फार फुल एंड पार्शियल डेंचर्स-डेरक स्टैनाउट
14. लेबोरेटरी प्रासीजर्स फार इनलेज, क्राउन एंड ब्रिजेज-डेरक स्टैनाउट
15. द साइंस एंड आर्ट आफ - डेंटल सेरामिक्स वाल्यूम I एंड II-जॉन मैकलेन
16. मास्टरिंग दि आर्ट आफ कंप्लीट डेंचर्स-एलेक्जेंडर
17. ओरल रीहैबिलिटेशन एंड क्लीनिकल डिटरमिनेशन आफ अक्लूसन-होबो
18. डेंटल लेबोरेटरी प्रासीजर्स इन कंप्लीट डेंचर्स-वाल्यूम I एंड II-राबर्ट जॉन
19. प्रीसीजन फिक्स्ड प्रोस्थोडॉटिक्स - क्लीनिकल एंड लेबोरेटरी आस्पेक्ट्स-मार्टिगनोनी
20. एंडोस्टील डेंटल इम्प्लांट-राल्फ मैकेनी
21. मेटल सेरामिक क्राउन एंड फिक्स्ड पार्शियल डेंचर्स-कैलोइन
22. फिक्स्ड ब्रिज प्रोस्थेटिक्स-राबर्टस
23. कलर एटलस आफ रीमूवेबल पार्शियल डेंचर्स-जे. सी. डेवनपोर्ट
24. एसेंशियल्स आफ - क्लीनिकल डेंटल असिस्टिंग-जोसेफ
25. फंडामेंटल्स आफ - रीमूवेबल पार्शियल डेंचर्स-ओवन
26. माडर्न डेंटल असिस्टिंग-टौरस
27. ओवर डेंचर्स मेड ईजीली-हेराल्ड
28. डिजाइनिंग पार्शियल डेंचर्स-डेविड
29. लेबोरेटरी मैन्युअल फार फिक्स्ड पार्शियल डेंचर्स-डगलस
30. ओरल रीहैबिलिटेशन-सुमिया
31. एडवांस्ड रीमूवेबल पार्शियल डेंचर्स-जेम्स बुडविक
32. पोर्सिलेन एंड कंपोजिट इनलेज एंड आन लेज-ग्रेबर एंड गोल्डस्टीन
33. इम्प्लांट थिरेपी-मैरान
34. ऐडेसिव मेटल फ्री रीस्टोरेशन-डिची एंड स्प्रेफिको
35. गाइडेड बोन रीजनरेशन - इन इम्प्लांट डेंटिस्ट्री-डेनियल बसर
36. इम्प्रेसंस फार कंप्लीट डेंचर्स-बर्नार्ड लेविन
37. एस्थेटिक डेंटिस्ट्री एंड सेरामिक रीस्टोरेशंस-बर्नार्ड टौटी
38. प्रिजर्वेशन एंड रीस्टोरेशन आफ टूथ स्ट्रक्चर्स-ग्राहम जे. मांट
39. डेंटल इम्प्लांट्स-विकेलमन
40. पार्शियल डेंचर्स-सिंगर
41. सेरामो मेटल फिक्स्ड पार्शियल डेंचर्स-जार्ज
42. एस्थेटिक डेंटिस्ट्री - सेरामिक रीस्टोरेशंस-टोरालिक
43. एस्थेटिक इन डेंटिस्ट्री-गोल्डस्टीन

#### पेरियोडॉटोलाजी तथा मुखीय रोपण विज्ञान

1. टेक्स्टबुक आफ क्लीनिकल पेरियोडॉटोलाजी एंड इम्प्लांट डेंटिस्ट्री-जानलिडे, निकलंस लंग एंड थोरक्लिड के., फस्ट ऐडिशन, 1997
2. द पेरियोडॉटयम-स्करोडर
3. पेरियोडॉटल लिगामेंट-बर्कोविज
4. कंटम्परेरी पेरियोडॉटिक्स-जेनियो आर. जे. एंड कोहेन एस.
5. पेरियोडॉटिक्स-ग्रॉट, स्टर्न एंड लिस्टागार्टन
6. पेरियोडॉटल रीजनरेशन-करेंट कांसेप्ट्स-फर्दर डाएरेक्शंस-अबन पोलसन
7. पेरियोडॉटल इन्स्ट्रुमेनारियम-गिल एंड जिंजर
8. पेरियोडॉटाइटिस इन मैन एंड अदर एनीमल्स-पेज एंड स्करोडर
9. क्रैविकुलर फ्लूड अपडेटेड-सीमासन
10. कलर एटलस आफ पेरियोडॉटल सर्जरी-कोहेन ई.
11. कलर एटलस आफ पेरियोडॉटल सर्जरी-कोहेन ई.
12. एडवांसेज इन पेरियोडॉटिक्स-विल्सन एंड कार्नमैन

#### मुखीय तथा मैक्सिलोफेशियल शल्यक्रिया तथा मुखीय रोपण विज्ञान

1. प्रिंसीपल्स आफ ओरल एंड मैक्सिलोफेशियल सर्जरी, वाल्यूम 1, 2 एंड 3; पीटरसन आई.जे. तथा अन्य
2. रो एंड विलियम्स मैक्सिलोफेशियल इंजरीज वाल्यूम 1 एंड 2; विलियम्स ज्लाइड
3. हैंडबुक आफ मेडीकल इमरजेंसीज इन द डेंटल आफिस; मालामेड एस. एफ.
4. प्लास्टिक सर्जरी, वाल्यूम 1-5; मैककार्थी जेजी

5. कैंसर आफ दि फेस एंड माउथ; मैकग्रेगर आईए एंड एमसी
6. ओरल एंड मैक्सिलोफेशियल सर्जरी वाल्यूम 1 एंड 2; लसकिन डीएम
7. ओरल एंड मैक्सिलोफेशियल सर्जरी वाल्यूम 1 एंड 2; फॉसेका आरजे एंड डेविस
8. ओरल एंड मैक्सिलोफेशियल इन्फेक्शंस; टोपाजियन आरजी एंड गोल्डबर्ग एमएच
9. सर्जिकल करेक्शन आफ डेंटोफेशियल डिफार्मिटीज वाल्यूम 1, 2 एंड 3; बेल डब्ल्यूएच तथा अन्य
10. सर्जरी आफ दि माउथ एंड जाज; मूरे जेआर
11. डेंटोफेशियल डिफार्मिटीज:इंटिग्रेटेड आर्थोडॉन्टिक एंड सर्जिकल करेक्शन; वाल्यूम 1 टू 4; एपकर बीएन एंड फिश एलसी
12. मैक्सिलोफेशियल सर्जरी; पीटर वार्डबूथ

**संरक्षी, एंडोडॉन्टिक्स तथा सौंदर्यपरक दंत चिकित्सा**

1. फ्रैक्चर्स आफ दि टीथ, प्रिवेंशन एंड ट्रीटमेंट आफ दि वाइटल एंड नान-वाइटल पल्प-बासरानी
2. टेस्कटबुक आफ आपरेटिव डेंटिस्ट्री-बॉम
3. डेंटिन एंड पल्प इन रिस्टोरेटिव डेंटिस्ट्री-ब्रैनस्टार्म
4. प्रिंसीपल्स एंड प्रैक्टिस आफ आपरेटिव डेंटिस्ट्री-चारबेनाउ
5. आपरेटिव डेंटिस्ट्री-गिलमोर
6. एस्थेटिक कंपोजिट बांडिंग-जार्डन
7. आपरेटिव डेंटिस्ट्री:मार्डन थ्योरी एंड प्रैक्टिस-मार्जूक
8. आर्ट, साइंस एंड प्रैक्टिस आफ आपरेटिव डेंटिस्ट्री-स्टरदेवांत
9. एटलस आफ आपरेटिव डेंटिस्ट्री-प्री क्लीनिकल एंड क्लीनिकल प्रासीजर्स-एवन्स एंड वेट्ज
10. न्यू कांसेप्ट्स इन आपरेटिव डेंटिस्ट्री-फूसियामा
11. हैंडबुक आफ क्लीनिकल एंडोडॉन्टिक्स-बेंस
12. पाथवेज आफ दि पल्प-कोहेन एंड बर्न्स
13. ब्लीचिंग टीथ-फेनमैन
14. एंडोडॉन्टिक्स प्रैक्टिस-ग्रासमैन
15. प्राब्लम साल्विंग इन एंडोडॉन्टिक्स, प्रिवेंशन, आइडेंटिफिकेशन एंड मैनेजमेंट-गटमैन
16. एंडोडॉन्टिक्स इन क्लीनिकल प्रैक्टिस-हार्टी
17. एंडोडॉन्टिक्स-इंगल एंड टेंटर
18. एंडोडॉन्टिक्स - साइंस एंड प्रैक्टिस-स्करोडर
19. एंडोडॉन्टोलाजी - बायोलाजिक कंसीडरेशंस इन एंडोडॉन्टिक प्रोसीजर्स-सेल्टजर
20. रिस्टोरेशन आफ दि एंडोडॉन्टिकली ट्रीटेड टूथ-सीलिंगबर्ग एंड केसलर
21. प्रिंसीपल्स एंड प्रैक्टिस आफ एंडोडॉन्टिक्स-वाल्टन एंड तोराबिनेजाद
22. एंडोडॉन्टिक थिरेपी-वेने
23. कलर एटलस आफ एंडोडॉन्टिक्स-मेसिंग एंड स्टाक
24. द डेंटल पल्प-सेल्टजर एंड बेंडर
25. एक्सपेरिमेंटल एंडोडॉन्टिक्स-स्पैंगबर्ग
26. कैरियोलाजी-न्यूब्रन
27. सिल्वर एमलाम इन क्लीनिकल प्रैक्टिस-गेन्सफोर्ड
28. ग्लास लोनोमर सीमेंट-विल्सन एंड मैक्लीन
29. प्रेडियाट्रिक आपरेटिव डेंटिस्ट्री-केनेडी
30. फलूराइड्स इन कैरीज प्रिवेंशन-मूरे एंड रग-जीन
31. कलर एटलस एंड टेक्स्ट आफ एंडोडॉन्टिक्स-स्टाक

**संदर्भ:**

1. व्हाई रूट कैनल थिरेपी?-बर्न्स 1986
2. कंटम्पेरेरी एस्थेटिक डेंटिस्ट्री-प्रैक्टिस फंडामेंटल्स-क्रिसपिन 1994
3. एनामेल माइक्रो एब्रेसन-क्रॉल 1991
4. एडवांसेज इन ग्लास लोनोमर्स-डेविडसन 1991
5. कंप्लीट डेंटल ब्लीचिंग-गोल्डस्टीन 1995
6. फाइबर रेनफोर्सड कंपोजिट इन क्लीनिकल डेंटिस्ट्री-फ्रेलिक 2000
7. डेंटल सेरामिक्स-मैकलीन 1983
8. लेजर्स इन डेंटिस्ट्री-मिसरेंडिड 1995
9. एस्थेटिक एप्रोच टू मेटल सेरामिक रिस्टोरेशंस-मूटस्थीस 1990
10. लाइफ एंड टाइम्स आफ जी. वी. ब्लैक-पप्पास 1983
11. बांडेड सेरामिक इनलेज-राउलेट 1991
12. फंडामेंटल्स आफ टूथ प्रिपरेशन-सीलिंगबर्ग 1996

13. एस्थेटिक्स विद इनडाइरेक्ट रीस्टोरेशंस-स्टीन 1992
14. सर्जिकल एंडोडॉण्टिक्स-बार्न्स 1991
15. आपरेटिव डेंटिस्ट्री-मार्जुक 1996
16. इनलेज, क्राउंस एंड ब्रिजेस-जी. एफ. कांटोरोविज 1993

आर्थोडॉण्टिक्स तथा डेंटोफेशियल विकलांग विज्ञान

1. कंटम्परेरी आर्थोडॉण्टिक्स-डब्ल्यू. प्राफिट
2. आर्थोडॉण्टिक्स-करेंट प्रिंसीपल्स एंड टेक्निक्स-ग्रेबर एंड वानर्सडल
3. आर्थोडॉण्टिक सिफालोमेट्री-एथेनासिउ
4. ए टेक्स्ट बुक रिलेटेड टू दि फिक्स्ड मेकानो-थिरेपी मेनली टाट ई.जी. बेग आर्थोडॉण्टिक थ्योरी एंड प्रैक्टिस - बेग एंड केसलिंग, आर्थोडॉण्टिक मैनेजमेंट आफ दि डेंटेशन विद दि प्री एडजस्टेड अप्लायंस - एम. बेनेट एंड मैकलाफिन, एलेक्जेंटर डीसीप्लिन - आर. जी. एलेक्जेंटर ईटीसी.
5. फेशियल ग्रोथ - डी. एनलो
6. डेंटोफेशियन आर्थोपेडिक्स विद फंक्शनल अप्लायंस-ग्रेबर, प्रेटोविक एंड राकसोई
7. आर्थोडॉण्टिक ट्रीटमेंट विद रीमूवेबल अप्लायंस-इसाक्सन एंड एम. हाउस्टन
8. मिक्स्ड डेंटेशन ट्रीटमेंट-जेम्स मैकनमारा

सार्वजनिक स्वास्थ्य दंत चिकित्सा

1. डेंटिस्ट्री, डेंटल प्रैक्टिस एंड कम्प्यूनिटी-स्ट्रिफलर डीएफ
2. प्राइमरी प्रिवेंटिव डेंटिस्ट्री-हैरिस एन एंड क्रिश्चन एजी
3. कम्प्यूनिटी डेंटल हेल्थ-जांग एडब्ल्यू
4. प्रिंसीपल्स आफ डेंटल पब्लिक हेल्थ वाल्यूम 1 पार्ट 1 एंड 2 वाल्यूम 2-डनिंग जेएम
5. डेंटल पब्लिक हेल्थ: एन इंट्रोडक्शन टू कम्प्यूनिटी डेंटिस्ट्री-स्लैक जी.आई.
6. फ्लूराइड इन डेंटिस्ट्री-फेजर्सकर ओके तथा अन्य
7. फ्लूराइड्स एंड डेंटल कैरीज-तिवारी ए
8. टेक्स्ट बुक आफ प्रिवेंटिव एंड सोशल मेडीसिन-महाजन बीके एंड गुप्ता एमसी
9. डेंटल हेल्थ एजुकेशन-डब्ल्यूएचओ एक्सपर्ट कमिटी
10. मेटाबोलिज्म एंड टाक्सिटी आफ फ्लूराइड वाल्यूम 1-व्हिटफोर्ड जीएम
11. एपिडेमिओलाजी बायो-स्टैटिस्टिक्स एंड प्रिवेंटिव मेडीसिन-जेकल जेएफ तथा अन्य
12. इंट्रोडक्शन टू ओरल प्रिवेंटिव मेडीसिन: ए प्रोग्राम फार दि फर्स्ट क्लीनिकल एक्सपीरिंस
13. टेक्स्ट बुक आफ प्रिवेंटिव मेडीसिन-स्टैलार्ड सीई
14. हैंडबुक आफ डेंटल ज्यूरिसप्रूडेंस एंड रिस्क मैनेजमेंट-पोलाक बीआर ईडी
15. फ्लूराइड्स एंड ह्यूमन हेल्थ-वर्ल्ड हेल्थ आर्गनाइजेशन
16. एप्रोप्रिएट यूज आफ फ्लूराइड्स फार ह्यूमन हेल्थ-मूरी जेजे ईडी
17. कम्प्यूनिटी हेल्थ-ग्रीन एलडब्ल्यू
18. प्रिवेशन आफ डेंटल डिसीसेज-मूरी जेजे ईडी
19. कलर एटलस आफ फारेंसिक डेंटिस्ट्री-व्हिटकर डीके एंड डीएसी डोनाल्ड डीजी
20. हेल्थ रिसर्च डिजाइन एंड मेथोडोलाजी-ओकोलो ईएन
21. आक्सफोर्ड टेक्स्ट बुक आफ पब्लिक हेल्थ वाल्यूम 3-हालैंड डब्ल्यूडब्ल्यू तथा अन्य
22. गाइडलाइंस फार ड्रिंकिंग वाटर क्वालिटी वाल्यूम 1 रेकमन्डेशंस-डब्ल्यूएचओ
23. इंट्रोडक्शन टू बायो-स्टैटिस्टिक्स-महाजन बी.के.
24. गाइडलाइंस फार ड्रिंकिंग वाटर क्वालिटी वाल्यूम 2 हेल्थ क्रिटिकल एंड अदर सपोर्टिंग इंफार्मेशन-डब्ल्यूएचओ
25. डेंटिस्ट्री, डेंटल प्रैक्टिस एंड दि कम्प्यूनिटी-बर्ट बीए तथा अन्य
26. आकूपेशनल हैजाड्स टू डेंटल स्टाफ-स्कली सी
27. फारेंसिक डेंटिस्ट्री-कैमरून जेएम
28. रिसर्च मेथोडोलाजी: मेथड्स एंड टेक्निक्स-कोठारी आर
29. ला एंड इथिक्स इन डेंटिस्ट्री-शेयर जे एंड वाल्टर्स एल
30. हेल्थ रिसर्च मेथोडोलाजी: ए गाइड फार ट्रेनिंग इन रिसर्च मेथड्स (वेस्टर्न पैसिफिक एजुकेशन इन एक्शन सीरिज नं.5)-डब्ल्यूएचओ
31. कम्प्यूनिटी ओरल हेल्थ-पाइन सीएम
32. पाक्स टेक्स्ट बुक आफ प्रिवेंटिव एंड सोशल मेडीसिन-पार्क के
33. एपिडेमिओलाजी, बायो-स्टैटिस्टिक्स एंड प्रिवेंटिव मेडीसिन-काटज डीआई
34. ओरल हेल्थ सर्वेज बेसिक मेथड्स-डब्ल्यूएचओ
35. एसेशियल्स आफ प्रिवेंटिव एंड कम्प्यूनिटी डेंटिस्ट्री-पीटर एस
36. फ्लूराइड्स इन कैरीज प्रिवेशन-मूरी जेआई ईडी
37. प्रिवेंटिव डेंटिस्ट्री-फारेस्ट जान ओ

38. फ्लूरीन एंड फ्लूराइड्स: रिपोर्ट-वर्ल्ड हेल्थ आर्गनाइजेशन
  39. प्लानिंग एंड इवैल्यूएशन आफ पब्लिक डेंटल हेल्थ सर्विसेज: ए टेक्निकल रिपोर्ट-वर्ल्ड हेल्थ आर्गनाइजेशन
  40. प्रिवेंशन मेथड्स एंड प्रोग्राम्स फार ओरल डिजीजेस: ए टेक्निकल रिपोर्ट-वर्ल्ड हेल्थ आर्गनाइजेशन
  41. कम्युनिटी पेरियोडॉन्टल इंडेक्स आफ ट्रीटमेंट नीड्स डेवलपमेंट, फील्ड-टेस्टिंग एंड स्टैटिकली इवैल्यूएशन-वर्ल्ड हेल्थ आर्गनाइजेशन
  42. प्लानिंग ओरल हेल्थ सर्विसेज-वर्ल्ड हेल्थ आर्गनाइजेशन
  43. गाइड टू एपिडेमिओलाजी एंड डाएग्नोसिस आफ ओरल म्यूकोसल डिजीजेस एंड कंडीशंस-वर्ल्ड हेल्थ आर्गनाइजेशन
  44. कम्युनिटी डेंटिस्ट्री (पीजी हेंड बुक सिरीज वाल्यूम 8-सिलबरम एसएल एंड ट्रायन एएफ. ईडी. पेडोडॉन्टिक्स तथा निवारक दंत चिकित्सा
1. पेडियाट्रिक डेंटिस्ट्री (इनफैंसी थ्रू एडोलोसेंस)-पिंखम
  2. केनेडीज पेडियाट्रिक आपरेटिव डेंटिस्ट्री-केनेडी एंड कर्जन
  3. अक्लूसल गाइडेंस इन पेडियाट्रिक डेंटिस्ट्री-स्टीफन एच. वेल.
  4. क्लीनिकल यूज आफ फ्लूराइड्स-स्टीफन एच. वेल.
  5. पेडियाट्रिक ओरल एंड मैक्सिलोफेशियल सर्जरी-कबान
  6. पेडियाट्रिक मेडीकल इमरजेंसीज-पी. एस. व्हाट
  7. अंडरस्टैंडिंग आफ डेंटल कैरीज-निकी फोरुक
  8. एन एटलस आफ ग्लास लोनोमर सीमेंट्स-जी. जे. माउंट
  9. क्लीनिकल पेडोडॉन्टिक्स-फिन
  10. टेक्स्टबुक आफ पेडियोट्रिक डेंटिस्ट्री-ब्राहम मोरिस
  11. प्राइमरी प्रिवेंटिव डेंटिस्ट्री-नार्मन ओ. हैरिस
  12. हेंडबुक आफ क्लीनिकल पेडोडॉन्टिक्स-केनेथ डी.
  13. प्रिवेंटिव डेंटिस्ट्री-फारेस्टर
  14. द मेटाबोलिज्म एंड टाक्सिसिटी आफ फ्लूराइड-गैरी एम. व्हिटफोर्ड
  15. डेंटिस्ट्री फार दि चाइल्ड एंड एडोलोसेंस-मैक डोनाल्ड
  16. पेडियाट्रिक डेंटिस्ट्री-डामेल एस. जी.
  17. बिहैवियर मैनेजमेंट-राइट
  18. पेडियोट्रिक डेंटिस्ट्री-मैथ्यूसन
  19. ट्रामैटिक इंजरीज-एंडरसन
  20. अक्लूसल गाइडेंस इन पेडियोट्रिक डेंटिस्ट्री-नकाता
  21. पेडियोट्रिक ड्रग थिरेपी-तोमर
  22. कंटम्पेरी आर्थोडॉन्टिक्स-ग्राफिट
  23. एंडोडॉन्टिक्स प्रैक्टिस-ग्रासमैन
  24. एंडोडॉन्टिक्स-इंगल
  25. पाथवेज आफ पल्प-कोहेन
  26. मैनेजमेंट आफ ट्रामैटाइज्ड एंटीरियर टीथ-हरग्रीव्ज
  27. एसेंशियल्स आफ कम्युनिटी एंड प्रिवेंटिव डेंटिस्ट्री-सोबेन पीटर्स
  28. पोस्ट ग्रेजुएट हेंड बुक-बारबर
  29. साइंटिफिक फाउंडेशन आफ पेडियोट्रिक डेंटिस्ट्री-स्टीवर्ट एंड बारबर
  30. डाइट एंड न्यूट्रिशन इन डेंटिस्ट्री-स्तगन
  31. प्रिवेंटिव डेंटिस्ट्री-मूरे

**मुखीय औषधि तथा विकिरण विज्ञान**

**(क) मुखीय निदान, मुखीय औषधि तथा मुखीय विकृति विज्ञान**

1. बर्किट-ओरल मेडीसिन-जे.बी. लिपिनकॉट कंपनी
2. कोलमैन-प्रिंसीपल्स आफ ओरल डाएग्नोसिस-मास्बी इयर बुक
3. जोन्स-ओरल मैनीफेस्टेशंस आफ सिस्टमैटिक डिजीजेस-डब्ल्यू.बी. सौंडर्स कंपनी
4. वुड एंड गोज-डिफरेंशियल डाएग्नोसिस आफ ओरल लेशंस-मोस्बी इयर बुक
5. लंगलाइज-ओरल डाएग्नोसिस/ओरल मेडीसिन एंड ट्रीटमेंट प्लानिंग ली एंड फेबिगर एंड वेयरली कंपनी
6. मिशेल - ओरल डाएग्नोसिस एंड ओरल मेडीसिन
7. पिंडबर्ग - सिंड्रोम्स आफ दि हेड एंड नेक
8. स्टॉस - ओरल डिजीजेस
9. इरविन वाल्टर स्काप - ओरल मेडीसिन

2992 (A) 08-3

10. केर - ओरल डाएग्नोसिस
11. मिलर - ओरल डाएग्नोसिस एंड ट्रीटमेंट
12. बेनियर - डिफरेंशियल डाएग्नोसिस एंड ओरल लेशंस
13. मनफोर्ड - ओरोफेशियल पेन
14. बेल - ओरल फेशियन पेन
15. टलमेन - सिस्टेमिक डिजीसेज इन डेंटल ट्रीटमेंट
16. मीन - डिजीसेज आफ दि माउथ
17. हर्चिसन - क्लीनिकल मेथड्स
18. मैकलाएड्स - क्लीनिकल ऐग्जामीनेशन
19. चेंबरलिन - सिंपटंस एंड साइंस आफ क्लीनिकल मेडीसिन
20. डेविडसन - प्रिंसीपल्स एंड प्रैक्टिस आफ मेडीसिन
21. हरीसन - प्रिंसीपल्स आफ इंटर्स मेडीसिन
22. स्वीटनर - ओरल रीहैबिलिटेशन प्रॉब्लम केसेस
23. बर्कहार्ट - ओरल कैंसर
24. डोल्बी - ओरल म्यूकोसा इन हेल्थ एंड डिजीसेज
25. सोनिस एस. टी., फेजियो, आर. सी. एंड फॉंग एल. - प्रिंसीपल्स एंड प्रैक्टिस आफ ओरल मेडीसिन
26. नैली एफ. एफ. एंड एग्लस्टन डी. जे. - ए मैनुअल आफ ओरल मेडीसिन
27. प्रभु एस. आर. एट आल - ओरल डिजीसेज इन दि ट्रापिक्स
28. समरनाएके एल. पी. तथा अन्य - ओरल कैंडीडोसिस

(ख) मुखीय विकिरण विज्ञान

1. व्हाइट एंड कोज - ओरल रेडियोलॉजी - मोस्बी इयर बुक
2. वेहर्मन - डेंटल रेडियोलॉजी - सी. वी. मोस्बी कंपनी
3. स्टैफने - ओरल रॉन्टेजीनोग्राफी डाएग्नोसिस - डब्ल्यू. बी. सौडर्स कंपनी
4. लैंगलेयर्स - डाएग्नोस्टिक इमेजिंग आफ दी जाज - विलियम एंड विलकिंस
5. स्मिथ - डेंटल रेडियोग्राफी - ब्लैकवेल साइंटिफिक पब्लिकेशन
6. एरिक व्हेट्स - एसेंशियल्स आफ डेंटल रेडियोग्राफी - चर्चिल लिविंगस्टोन
7. सोनिस एस.टी., फेजिओ, आर. सी. एंड फॉंग एल. - प्रिंसीपल्स एंड प्रैक्टिस आफ ओरल मेडीसिन
8. मालामेड एस. एफ. - बुक आफ मेडीकल इमरजेंसीज इन दि डेंटल
9. कासन आर. ए. एंड स्कली सी. एम. - मेडीकल प्रॉब्लम्स इन डेंटिस्ट्री
10. पिंडबर्ग जे. जे. - एटलस आफ डिजीसेज आफ दि ओरल म्यूकोसा
11. लिच एम. ए. - ईटीएस ओरल मेडीसिन, डाएग्नोसिस एंड ट्रीटमेंट
12. दयाल पी. के. - टेक्स्ट बुक आफ ओरल मेडीसिन

(सी) अपराध विज्ञान ओडॉटोलॉजी

1. डेरेक एच. क्लार्क - प्रैक्टिकल फॉरेंसिक ओडॉटोलॉजी - राइट
2. काटन स्टैंडिश - आउटलाइन आफ फॉरेंसिक डेंटिस्ट्री
3. व्हिटकर - ए कलर एटलस आफ फॉरेंसिक डेंटिस्ट्री

पत्रिकाएं:

व्यावसायिकों को, अपनी-अपनी विशेषज्ञताओं में ताजा घटनाक्रम और प्रवृत्तियों से अवगत रखने की दृष्टि से पत्रिकाएं जानकारी का सर्वोत्तम स्रोत होती हैं। पत्रिकाओं का जो प्रभाशाली प्रदर्शन उपलब्ध है, उस पर विचार करते हुए परिषद यह चाहती है कि संस्थानों को न्यूनतम अपेक्षा के रूप में निम्न सूची में निर्दिष्ट पत्रिकाएं उपलब्ध करानी चाहिए:

दंत्य शिक्षा और व्यवहार संबंधी

1. जर्नल आफ इंडियन डेंटल एसोसिएशन
2. ब्रिटिश डेंटल जर्नल
3. जर्नल आफ अमेरिकन डेंटल एसोसिएशन
4. जर्नल आफ डेंटिस्ट्री
5. डेंटल क्लीनिक्स आफ नार्थ अमेरिका
6. जर्नल आफ डेंटल एजुकेशन
7. डेंटल एक्सट्रैक्ट्स
8. जर्नल आफ डेंटल रिसर्च
9. डेंटल इंडेक्स
10. क्विंटेसेंस इंटरनेशनल
11. इंटरनेशनल डेंटल जर्नल

12. आस्ट्रेलियन डेंटल जर्नल
13. जर्नल आफ डेंटल मैटीरियल्स
14. जर्नल आफ एस्थेटिक डेंटिस्ट्री
15. जर्नल आफ क्लेफ्ट पैलेट

प्रोस्थोडॉटिक्स, क्राउन ब्रिज तथा मुखीय रोपण विज्ञान

1. इंटरनेशनल जर्नल आफ ओरल एंड मैक्सिलोफेशियल इम्प्लांट्स
2. इंटरनेशनल जर्नल आफ प्रोस्थोडॉटिक्स
3. जर्नल आफ डेंटल मैटीरियल्स
4. जर्नल आफ जेरियाट्रिक डेंटिस्ट्री
5. जर्नल आफ प्रोस्थेटिक डेंटिस्ट्री
6. जर्नल आफ प्रोस्थोडॉटिक्स
7. इंटरनेशनल जर्नल आफ ओरल एंड मैक्सिलोफेशियन सर्जरी
8. जर्नल आफ क्लीनिकल पेरियोडॉटोलॉजी
9. जर्नल आफ पेरियोडॉटोलॉजी
10. डेंटल टेक्नीशियन
11. जर्नल आफ एंडोडॉटिक्स
12. यूरोपियन जर्नल आफ प्रोस्थेटिक्स एंड रीस्टोरेटिव डेंटिस्ट्री
13. द जर्नल आफ एडेसिव डेंटिस्ट्री
14. इंटरनेशनल जर्नल आफ एंडोडॉटिक्स
15. जर्नल आफ ओरल एंड मैक्सिलोफेशियल सर्जरी

पेरियोडॉटोलॉजी तथा मुखीय रोपण विज्ञान

1. जर्नल आफ पेरियोडॉटोलॉजी
2. जर्नल आफ क्लीनिकल पेरियोडॉटोलॉजी
3. जर्नल आफ पेरियोडॉटल रिसर्च
4. इंटरनेशनल जर्नल आफ पेरियोडॉटिक्स
5. जर्नल आफ इंडियन सोसायटी आफ पेरियोडॉटिक्स
6. जर्नल आफ ओरल एंड मैक्सिलोफेशियन इम्प्लांट्स
7. पेरियोडॉटोलॉजी 2000
8. एनल्स आफ पेरियोडॉटोलॉजी

मुखीय तथा मैक्सिलोफेशियल शल्यक्रिया तथा मुखीय रोपण विज्ञान

1. जर्नल आफ ओरल एंड मैक्सिलोफेशियल सर्जरी
2. इंटरनेशनल जर्नल आफ ओरल एंड मैक्सिलोफेशियल सर्जरी
3. जर्नल आफ क्रैनियो मैक्सिलोफेशियल सर्जरी
4. ब्रिटिश जर्नल आफ ओरल एंड मैक्सिलोफेशियल सर्जरी
5. ओरल सर्जरी, ओरल मेडीसिन, ओरल पैथोलॉजी
6. ओरल एंड मैक्सिलोफेशियल क्लीनिक्स आफ नार्थ अमेरिका
7. जर्नल आफ ओरो-फेशियल पेन
8. इंटरनेशनल जर्नल आफ ओरल एंड मैक्सिलोफेशियल इम्प्लांट्स
9. इंडियन जर्नल आफ ओरल एंड मैक्सिलोफेशियल सर्जरी
10. प्लास्टिक एंड रीकंस्ट्रक्टिव सर्जरी
11. कैंसर

संरक्षी, एंडोडॉटिक्स तथा सौंदर्यपरक दंत चिकित्सा

1. एंडोडॉटिक्स एंड डेंटल ट्रामेटोलॉजी
2. इंटरनेशनल एंडोडॉटिक जर्नल
3. आपरेटिव डेंटिस्ट्री
4. एस्थेटिक डेंटिस्ट्री
5. एंडोडॉटोलॉजी
6. डेंटल मैटीरियल्स
7. ओरल सर्जरी, ओरल मेडीसिन, ओरल पैथोलॉजी
8. ओरल रिडियोलॉजी एंड एंडोडॉटिक्स
9. जर्नल आफ प्रास्थेटिक डेंटिस्ट्री
10. इंटरनेशनल जर्नल आफ प्रास्थेटिक डेंटिस्ट्री
11. पेरियोडॉटिक्स एंड रीस्टोरेटिव डेंटिस्ट्री
12. इंडेक्स टू डेंटल लिटरेचर

आर्थोडॉटिक्स तथा डेंटोफोशियल विकलांग विज्ञान

1. अमेरिकन जर्नल आफ आर्थोडॉटिक्स एंड डेंटोफेशियल आर्थोपेडिक्स
2. एंगल आर्थोडॉटिस्ट
3. जर्नल आफ क्लीनिकल आर्थोडॉटिक्स
4. जर्नल आफ आर्थोडॉटिक्स फार्मली ब्रिटिश जर्नल आफ आर्थोडॉटिक्स
5. जर्नल आफ इंडियन आर्थोडॉटिक्स सोसायटी

#### सार्वजनिक स्वास्थ्य दंत चिकित्सा

1. जर्नल आफ कम्युनिटी डेंटिस्ट्री एंड ओरल एपिडेमियोलॉजी
2. जर्नल आफ पब्लिक हेल्थ डेंटिस्ट्री
3. फ्लूराइड जर्नल आफ इंटरनेशनल सोसायटी
4. जर्नल आफ कम्युनिटी डेंटल हेल्थ
5. जर्नल आफ फ्लूराइड रिसर्च
6. जर्नल आफ क्लीनिकल प्रिवेंटिव डेंटिस्ट्री

#### पेडोडॉटिक्स तथा निवारक दंत चिकित्सा

1. एएसडीसी जर्नल आफ डेंटिस्ट्री फार चिल्ड्रेन
2. इंटरनेशनल जर्नल आफ पेडियाट्रिक डेंटिस्ट्री
3. पेडियाट्रिक डेंटिस्ट्री
4. जर्नल आफ इंडियन सोसायटी आफ पेडोडॉटिक्स एंड प्रिवेंटिव डेंटिस्ट्री

#### मुख्य औषधि तथा विकिरण विज्ञान

1. जर्नल आफ ओरल पैथोलॉजी/ओरल मेडीसिन एंड रेडियोलॉजी/ओरल सर्जरी
2. जर्नल आफ ओरल डिजीसेज
3. जर्नल आफ ओरल पैथोलॉजी/मेडीसिन
4. जर्नल आफ कम्युनिटी डेंटिस्ट्री एंड ओरल एपिडेमियोलॉजी
5. जर्नल आफ इंडियन एकेडमी आफ ओरल मेडीसिन एंड रेडियोलॉजी
6. जर्नल आफ इंडियन एसोसिएशन आफ ओरल पैथोलॉजी

#### खंड-IV

#### 1. प्रोस्थोडॉटिक्स, क्राउन ब्रिज तथा मुख्य रोपण विज्ञान

##### पहला और दूसरा सेमेस्टर

##### ए: अनुप्रयुक्त बुनियादी विज्ञान

सिर और ग्रीवा के लिए विशिष्ट शरीररचना विज्ञान, भ्रूण विज्ञान, उक्तक विज्ञान, शरीर विज्ञान, जैव-रसायन, विकृति विज्ञान, सूक्ष्म जीव विज्ञान तथा विषाणु विज्ञान, फार्माकोलाजी, शल्यक्रिया चिकित्सा तथा संवेदनाहरण में स्वास्थ्य और प्रणालीगत रोग सिद्धांतों, पोषण, व्यवहारपरक, विज्ञानों, आयुपरक बदलावों, आनुवंशिकी, दंत्य सामग्री विज्ञान, जन्मजात विकार तथा संलक्षणों और नृ-विज्ञान, जैव सामग्री विज्ञानों, जैव-इंजीनियरी तथा जैव-चिकित्सीय और अनुसंधान प्रविधि के अनुप्रयुक्त पक्षों का गहरा ज्ञान।

जैव-सांख्यिकी, अनुसंधान प्रविधि और कंप्यूटर प्रयोग का समुचित ज्ञान। क्राउन तथा ब्रिज और रोपण विज्ञान सहित प्रोस्थोडॉटिक्स में आवश्यक शिक्षण कौशल निर्मित करना।

##### बी: पूर्व-नैदानिक कार्य

- (क) प्रयोगशाला प्रौद्योगिकी में पूर्व-नैदानिक प्रवेश। केनेडी वर्गीकरण के विभिन्न डिजाइनों के लिए आइवोराइन दांत का मूल दंत पूर्वास्थापन।
- (ख) दंत्य माडलों का सर्वेक्षण और अपसारणीय आंशिकों की आयोजना।
- (ग) इतैस्टोमेट्रिक छाप सामग्री के लिए कस्टम ट्रेज का निर्माण।
- (घ) विभिन्न स्थिर पुनःस्थापनों जैसेकि पूर्ण विनीयर, क्राउन, आंशिक विनीयर क्राउन, मूलसूत्रीय क्राउन के वास्ते दंत पूर्वास्थापन।
- (ङ.) धातु फ्रेमवर्क तथा विभिन्न धातु क्राउन ढालना।
- (च) दंत्य सिरामिक सामग्री का हस्तोपचार।

##### तीसरा और चौथा सेमेस्टर

##### ए: नैदानिक कार्य

- (क) लुप्त दांतों वाले रोगियों का उपचार
- (ख) छाप क्रियाविधियां
- (ग) अंतः अंतरोध रिकार्ड
- (घ) जबड़ा संबंधी रिकार्ड
- (ङ.) जबड़ा प्रेरक युक्ति का चयन
- (च) उपचार डिजाइन का मूल कारण
- (छ) कृत्रिम अंग का अंतर्वेशन

बी: विभिन्न अपसारणीय तथा स्थिर उपचार के लिए नैदानिक मामलों की प्रस्तुति

सी: दो वर्षों में प्रदत्त विषयों पर कम से कम छः संगोष्ठियों और छः पत्रिका क्लबों में प्रस्तुति

डी: विश्वविद्यालय परीक्षा से तीन महीने पहले आंतरिक मूल्यांकन परीक्षाएं।

अनिवार्य नैदानिक कार्य

सिरेमिक्स-लैमिनेट्स, इनलेज आनलेज - 05

धातु के लिए एफवीसी - 05

सिरेमिक के लिए एफवीसी - 05

कीमती धातु क्राउन - 01

टेलिस्कोपिक क्राउन - 01

इंफ्लॉट समर्थित कृत्रिम अंग के रूप में क्राउन - 01

ढले हुए पोर्सलिन (तीन इकाई) - 02

ढली हुई धातु (तीन इकाई) - 02

पोर्सलिन समेकित धातु (अग्र तथा पश्च) - 05

बहु-एबटमेंट (मैक्सिलरी तथा मैडीब्यूलर आर्क) - 02

अनंतिम अस्थायी पुनःस्थापन (क्राउन तथा एफपीडी) - 05

अस्थायी आंशिक कृत्रिम दंतावली कृत्रिम-अंग - 05

ढली हुई अपसारणीय आंशिक कृत्रिम दंतावली (केनेडी) के ऐपलगेट वर्गीकरण के लिए संशोधन सहित) - 02

तात्कालिक आरपीडी - 02

चिकित्सीय रूप से समविष्ट तथा विकलांग रोगियों के लिए आंशिक कृत्रिम दंतावली - 01

एकल कृत्रिम दंतावली - 02

ओवरले कृत्रिम दंतावली - 02

पूर्ण दंत्य कृत्रिम अंग (असाधारण रिज संबंध, रिज रूप और रिज आकार के लिए) - 02

चिकित्सीय रूप से समाविष्ट तथा विकलांग रोगियों के लिए पूर्ण कृत्रिम दंतावली - 02

वृद्धि रोगियों के लिए दंत और दंत सतह पुनःस्थापन, क्राउन, स्थिर कृत्रिम अंग, अपसारणीय कृत्रिम अंग, पूर्ण

मुख पुनर्स्थापन-सौंदर्यपरक पुनःस्थापन तथा स्टोमेटोग्नेथिक प्रणाली का कार्य - 01

असफल पुनःस्थापन का प्रबंध-अपसारणीय कृत्रिम अंग - 05

क्राउन और स्थिर कृत्रिम अंग - 02

आयु परिवर्तनों के कारण पुनःस्थापन असफलता - 01

मुखीय रोपण विज्ञान

पहला और दूसरा सेमेस्टर

ए: अनुप्रयुक्त बुनियादी विज्ञान

सिर और ग्रीवा के लिए विशिष्ट शरीररचना विज्ञान, भ्रूण विज्ञान, उक्तक विज्ञान, शरीर विज्ञान, जैव-रसायन,

विकृति विज्ञान, सूक्ष्म जीव विज्ञान तथा विषाणु विज्ञान, फार्माकोलाजी, शल्यक्रिया चिकित्सा तथा संवेदनाहरण

में स्वास्थ्य और प्रणालीगत रोग सिद्धांतों, पोषण, व्यवहारपरक विज्ञानों, आयुपरक बदलावों, आनुवंशिकी, दंत्य

सामग्री विज्ञान, जन्मजात विकार तथा संलक्षणों और नृविज्ञान, जैव सामग्री विज्ञानों, जैव-इंजीनियरी तथा

जैव-चिकित्सीय और अनुसंधान प्रविधि के अनुप्रयुक्त पक्षों का गहरा ज्ञान।

जैव-सांख्यिकी, अनुसंधान प्रविधि और कंप्यूटर प्रयोग का समुचित ज्ञान।

बी: सामग्री विज्ञान

सामग्रियों की जैव-वैज्ञानिक अनुकूलता की अवधारणा

धातु चयन और सतही विशेषताएं

हाइड्रोक्सी ऐपेटाइट तथा अन्य अस्थि प्रतिस्थापन

धातु विज्ञान

सिरेमिक्स तथा अन्य विनीयरिंग सामग्रियां

सी: आसियोइंटेंग्रेसन

आसियोइंटेंग्रेसन का परिचय

रोपण अटैचमेंट्स की प्रकृति

अस्थि उक्तक प्रतिक्रियाएं

रोपणों की कार्यात्मक प्रतिक्रिया

रोपण प्रणालियों का डिजाइन

डी: निम्न पर विशेष बल

रक्तस्राव का नियंत्रण

सीवन तकनीक

आपरेसन के बाद का प्रबंध

जटिलताओं का निवारण और प्रबंध

अंतःमुखीय फिक्चर्स के स्थानन के शल्यक्रियात्मक पक्ष

बहिःमुखीय फिक्चर्स

नैदानिक जैवयांत्रिकी

२९९२ GI/०८-५

अस्थायी कृत्रिम अंग  
दूसरे स्तर की शल्यक्रिया के लिए कृत्रिम-अंग विचार  
पेंच प्रतिधारित कृत्रिम अंग  
रोपण समर्थित कृत्रिम अंग के लिए अंतर्रोध विचार  
छाप क्रियाविधियां

जबड़ा संबंध

अस्थायी ट्राई-इन

सुपरा तंत्र का निर्माण

कृत्रिम अंग का अंतर्वेशन

दंत्य रोपणों का अनुरक्षण

तीसरा और चौथा सेमेस्टर

ए: नैदानिक कार्य

रोगी चयन और तैयारी (शल्यक्रियात्मक, कृत्रिम-अंग संबंधी तथा पेरियोडॉन्टल विचार) - 05 मामले

म्यूकोपेरियोस्टील फ्लैक्स - 05

अस्थायी कृत्रिम-अंग - 02

पेंच प्रतिधारित कृत्रिम अंग - 02

सुपरा तंत्र का निर्माण - 02

एकल इकाई रोपण - 02

बहु इकाई रोपण - 01

बी: नैदानिक मामलों की प्रस्तुति

सी: दो वर्षों में प्रदत्त विषयों पर कम से कम छः संगोष्ठियों तथा छः पत्रिका क्लबों में प्रस्तुति

डी: विश्वविद्यालय परीक्षा से तीन महीने पहले आंतरिक मूल्यांकन परीक्षाएं

2. पेरियोडॉन्टोलाजी तथा मुख्य रोपण विज्ञान

ए: अनुप्रयुक्त बुनियादी विज्ञान

सिर और ग्रीवा के लिए विशिष्ट शरीररचना विज्ञान, भ्रूण विज्ञान, उक्तक विज्ञान, शरीर विज्ञान, जैव-रसायन, विकृति विज्ञान, रोगक्षमता विज्ञान, सूक्ष्म जीव विज्ञान तथा विषाणु विज्ञान, फार्माकोलाजी, शल्यक्रिया चिकित्सा तथा संवेदनाहरण में स्वास्थ्य और प्रणालीगत रोग सिद्धांतों, पोषण, व्यवहारपरक विज्ञानों, आयुपरक बदलावों, आनुवंशिकी, दंत्य सामग्री विज्ञान, जन्मजात विकार तथा संलक्षणों और नृ-विज्ञान, जैव सामग्री विज्ञानों, जैव-इंजीनियरी तथा जैव-चिकित्सीय और अनुसंधान प्रविधि के अनुप्रयुक्त पक्षों का गहरा ज्ञान।

जैव-सांख्यिकी, अनुसंधान प्रविधि और कंप्यूटर प्रयोग का समुचित ज्ञान।

तीसरा और चौथा सेमेस्टर

ए: नैदानिक कार्य

पूर्ण मामला इतिवृत्त और उपचार आयोजना - 05 मामले

अनुप्रयुक्त पेरियोडॉन्टल सूचक - 05 मामले

स्केलिंग तथा रूट आयोजना - हस्त - 10 मामले, अल्ट्रासोनिक - 10 मामले

आखुरण - 05 मामले

मसूड़ाच्छेदन - 10 मामले

मसूड़ाप्लास्टी - 05 मामले

स्थानीय औषधि आपूर्ति तकनीक

पाकेट चिकित्सा

म्यूको-मसूड़ा शल्यक्रियाएं

रोपण - 02

पेरियो-एंडो समस्याओं का प्रबंध - 03 मामले

अंतर्रोध समायोजन - 05 मामले

पेरियो स्पिलिट्स - 05 मामले

निर्देशित उक्तक पुनःउत्पादन मामले - 05

पेरियोडॉन्टल समस्याओं से पूरे पांच महीने से ग्रस्त कम से कम पांच रोगियों का उपचार

बी: उपचारित नैदानिक मामलों की प्रस्तुति

सी: दो वर्षों में प्रदत्त विषयों पर कम से कम छः संगोष्ठियों तथा छः पत्रिका क्लबों में प्रस्तुति

डी: विश्वविद्यालय परीक्षा से तीन महीने पूर्व आंतरिक मूल्यांकन परीक्षाएं

मुख्य रोपण विज्ञान

पहला और दूसरा सेमेस्टर

ए: अनुप्रयुक्त बुनियादी विज्ञान

सिर और ग्रीवा के लिए विशिष्ट शरीररचना विज्ञान, भ्रूण विज्ञान, उक्तक विज्ञान, शरीर विज्ञान, जैव-रसायन, विकृति विज्ञान, सूक्ष्म जीव विज्ञान तथा विषाणु विज्ञान, फार्माकोलाजी, शल्यक्रिया चिकित्सा तथा संवेदनाहरण

में स्वास्थ्य और प्रणालीगत रोग सिद्धांतों, पोषण, व्यवहारपरक विज्ञानों, आयुपरक बदलावों, आनुवंशिकी, दंत्य सामग्री विज्ञान, जन्मजात विकार तथा संलक्षणों और नृ-विज्ञान, जैव सामग्री विज्ञानों, जैव-इंजीनियरी तथा जैव-चिकित्सीय और अनुसंधान प्रविधि के अनुप्रयुक्त पक्षों का गहरा ज्ञान।  
जैव-सांख्यिकी, अनुसंधान प्रविधि और कंप्यूटर प्रयोग का समुचित ज्ञान।

बी: सामग्री विज्ञान

सामग्रियों की जैव-वैज्ञानिक अनुकूलता की अवधारणा

धातु चयन और सतही विशेषताएं

हाइड्रोक्सी ऐपेटाइट तथा अन्य अस्थि प्रतिस्थापन

धातु विज्ञान

सिरेमिक्स तथा अन्य विनियरिंग सामग्रियां

सी: आसियोइंटिग्रेशन

आसियोइंटिग्रेशन का परिचय

रोपण अटैचमेंट्स की प्रकृति

अस्थि ऊतक प्रतिक्रियाएं

रोपणों की कार्यात्मक प्रतिक्रिया

रोपण प्रणालियों का डिजाइन

डी: निम्न पर विशेष बल

रक्तस्राव का नियंत्रण

सीवन तकनीक

आपरेशन के बाद का प्रबंध

जटिलताओं का निवारण और प्रबंध

अंतःमुखीय फिक्चर्स के स्थानन के शल्यक्रियात्मक पक्ष

बहिःमुखीय फिक्चर्स

नैदानिक जैवयांत्रिकी

अस्थायी कृत्रिम अंग

दूसरे स्तर की शल्यक्रिया के लिए कृत्रिम-अंग विचार

पेंच प्रतिधारित कृत्रिम अंग

रोपण समर्थित कृत्रिम अंग के लिए अंतर्रोध विचार

छाप क्रियाविधियां

जबड़ा संबंध

अस्थाय ट्राई-इन

सुपरा तंत्र का निर्माण

कृत्रिम अंग का अंतर्वेशन

दंत्य रोपणों का अनुसंधान

तीसरा और चौथा सेमेस्टर

ए: नैदानिक कार्य

रोगी चयन और तैयारी (शल्यक्रियात्मक, कृत्रिम-अंग संबंधी तथा पेरयोडोंटल विचार) - 05 मामले

म्यूकोपेरियोस्टील फ्लैक्स - 05

अस्थायी कृत्रिम-अंग - 02

पेंच प्रतिधारित कृत्रिम अंग - 02

सुपरा तंत्र का निर्माण - 02

एकल इकाई रोपण - 02

बहु इकाई रोपण - 01

बी: नैदानिक मामलों की प्रस्तुति

सी: दो वर्षों में प्रदत्त विषयों पर कम से कम छः संगोष्ठियों तथा छः पत्रिका क्लबों में प्रस्तुति

डी: विश्वविद्यालय परीक्षा से तीन महीने पहले आंतरिक मूल्यांकन परीक्षाएं

3. मुखीय तथा मेक्सिलोफेशियल और मुखीय रोपण विज्ञान

पहला और दूसरा सेमेस्टर

ए: अनुप्रयुक्त बुनियादी विज्ञान

सिर और ग्रीवा के लिए विशिष्ट शरीररचना विज्ञान, भ्रूण विज्ञान, ऊतक विज्ञान, शरीर विज्ञान, जैव रसायन

विकृति विज्ञान, रोगक्षमता विज्ञान, सूक्ष्म जीव विज्ञान तथा विषाणु विज्ञान

मुखीय तथा मेक्सिलोफेशियल शल्यक्रिया में प्रयुक्त औषधियों पर विशेष बल देते हुए फार्माकोलाजी, शल्यक्रिया,

चिकित्सा तथा संवेदनाहरण में स्वास्थ्य और प्रणालीगत रोग सिद्धांतों, पोषण, व्यवहारपरक विज्ञानों, आयुपरक

बदलावों, आनुवंशिकी, दंत्य सामग्री विज्ञान, जन्मजात विकार तथा संलक्षणों और नृ-विज्ञान, जैव सामग्री

विज्ञानों, जैव-इंजीनियरी तथा जैव-चिकित्सीय और अनुसंधान प्रविधि के अनुप्रयुक्त पक्षों का गहरा ज्ञान।

सिर व गला:—प्रिंसिपल ऑफ सर्जरी, इर्मजेंन्सीस, इन्फैक्सन्स, इमेजींग, सीस्टस, ट्यूमरस, फरैकचर्स, नर्व डीसिजीज एंड कम्प्लीकेसन्स

टीएमजे व औरथोगेनीक केसो की सामान्य रूपरेखा

जैव सांख्यिकी, अनुसंधान प्रविधियों तथा कंप्यूटर प्रयोग का समुचित ज्ञान।

तीसरा और चौथा सेमेस्टर

ए: नैदानिक कार्य

इंजेक्शन आईएम तथा आईवी - 25, 10

एक फोड़े का छेदन तथा निकास - 05

शल्यक्रियात्मक निष्कर्षण - 10

कृत्रिम-अंग से पूर्व की शल्यक्रिया - 10

ओएएफ संवरण - 03

पुटी समूल-निष्कासन - 05

पेरियापिकल शल्यक्रिया - 02

लाला अश्मरी निकालना - 02

अधोहनु अस्थि-भंग - 06

मध्य-आनन अस्थिभंग - 03

सुदम्य अर्बुद - 03

आर्थोग्नेथिक शल्यक्रिया - 02

हार्वेस्टिंग अस्थि तथा उपास्थि निरोप - 03

टीएमजे शल्यक्रिया - 01

जबड़ा उच्छेदन - 02 (सहाय्यित)

अर्बुद शल्यक्रिया - 02 (सहाय्यित)

खंडोष्ठ तथा तालु - 06

बी: उपचारित नैदानिक मामलों की प्रस्तुति

सी: दो वर्षों में प्रदत्त विषयों पर कम से कम छः संगोष्ठियों तथा छः पत्रिका क्लबों में प्रस्तुति

डी: विश्वविद्यालय परीक्षाओं से तीन महीने पूर्व आंतरिक मूल्यांकन परीक्षाएं

मुख्य रोपण विज्ञान

पहला और दूसरा सेमेस्टर

ए: अनुप्रयुक्त बुनियादी विज्ञान

सिर और ग्रीवा के लिए विशिष्ट शरीररचना विज्ञान, भ्रूण विज्ञान, उक्तक विज्ञान, शरीर विज्ञान, जैव-रसायन, विकृति विज्ञान, सूक्ष्म जीव विज्ञान तथा विषाणु विज्ञान, फार्माकोलाजी, शल्यक्रिया चिकित्सा तथा संवेदनाहरण में स्वास्थ्य और प्रणालीगत रोग सिद्धांतों, पोषण, व्यवहारपरक विज्ञानों, आयुपरक बदलावों, आनुवंशिकी, दंत्य सामग्री विज्ञान, जन्मजात विकार तथा संलक्षणों और नृ-विज्ञान, जैव सामग्री विज्ञानों, जैव-इंजीनियरी तथा जैव-चिकित्सीय और अनुसंधान प्रविधि के अनुप्रयुक्त पक्षों का गहरा ज्ञान।

जैव-सांख्यिकी, अनुसंधान प्रविधि और कंप्यूटर प्रयोग का समुचित ज्ञान।

बी: सामग्री विज्ञान

सामग्रियों की जैव-वैज्ञानिक अनुकूलता की अवधारणा

धातु चयन और सतही विशेषताएं

हाइड्रोक्सी ऐपेटाइट तथा अन्य अस्थि प्रतिस्थापन

धातु विज्ञान

सिरेमिक्स तथा अन्य विनियरिंग सामग्रियां

सी: आसियोइंटेंग्रेसन

आसियोइंटेंग्रेसन का परिचय

रोपण अटैचमेंट्स की प्रकृति

अस्थि उक्तक प्रतिक्रियाएं

रोपणों की कार्यात्मक प्रतिक्रिया

रोपण प्रणालियों का डिजाइन

डी: निम्न पर विशेष बल

रक्तस्राव का नियंत्रण

सीवन तकनीक

आपरेशन के बाद का प्रबंध

जटिलताओं का निवारण और प्रबंध

अंतःमुखीय फिक्चर्स के स्थानन के शल्यक्रियात्मक पक्ष

बहिःमुखीय फिक्चर्स

नैदानिक जैवयांत्रिकी

अस्थायी कृत्रिम अंग

दूसरे स्तर की शल्यक्रिया के लिए कृत्रिम-अंग विचार

पेंच प्रतिधारित कृत्रिम अंग

रोपण समर्थित कृत्रिम अंग के लिए अंतर्बंध विचार

छाप क्रियाविधियां

जबड़ा संबंध

अस्थाय ट्रार्ड-इन

सुपरा तंत्र का निर्माण

कृत्रिम अंग का अंतर्वेशन

दंत्य रोपणों का अनुक्षण

तीसरा और चौथा सेमेस्टर

ए: नैदानिक कार्य

रोगी चयन और तैयारी (शल्यक्रियात्मक, कृत्रिम-अंग संबंधी तथा पेर्योडॉन्टल विचार) - 05 मामले

म्यूकोपेरियोस्टील फ्लैप्स - 05

अस्थायी कृत्रिम-अंग - 02

पेंच प्रतिधारित कृत्रिम अंग - 02

सुपरा तंत्र का निर्माण - 02

एकल इकाई रोपण - 02

बहु इकाई रोपण - 01

बी: नैदानिक मामलों की प्रस्तुति

सी: दो वर्षों में प्रदत्त विषयों पर कम से कम छः संगोष्ठियों तथा छः पत्रिका क्लबों में प्रस्तुति

डी: विश्वविद्यालय परीक्षा से तीन महीने पहले आंतरिक मूल्यांकन परीक्षाएं

#### 4. संरक्षी, एंडोडॉटिक्स तथा सौंदर्यपरक दंत चिकित्सा

पहला और दूसरा सेमेस्टर

ए: अनुप्रयुक्त बुनियादी विज्ञान

सिर और ग्रीवा के लिए विशिष्ट शरीररचना विज्ञान, भ्रूण विज्ञान, उक्तक विज्ञान, शरीर विज्ञान, जैव-रसायन, विकृति विज्ञान, रोगक्षमता विज्ञान, सूक्ष्म जीव विज्ञान तथा विषाणु विज्ञान, फार्माकोलाजी, शल्यक्रिया चिकित्सा तथा संवेदनाहरण में स्वास्थ्य और प्रणालीगत रोग सिद्धांतों, पोषण, व्यवहारपरक विज्ञानों, आयुपरक बदलावों, आनुवंशिकी, दंत्य सामग्री विज्ञान, जन्मजात विकार तथा संलक्षणों और नृ-विज्ञान, जैव सामग्री विज्ञानों, जैव-इंजीनियरी तथा जैव-चिकित्सीय और अनुसंधान प्रविधि के अनुप्रयुक्त पक्षों का गहरा ज्ञान।

जैव-सांख्यिकी, अनुसंधान प्रविधि और कंप्यूटर प्रयोग का समुचित ज्ञान।

बी: दंत्य सामग्री

(क) अनुलिपिकरण सामग्री सहित दंत चिकित्सा में प्रयुक्त छाप सामग्री

(ख) दंत चिकित्सा में प्रयुक्त कृत्रिम रेजिन

(ग) धातुएं और अयस्क - महत्वपूर्ण भौतिक विशेषताओं सहित संरचना और व्यवहार

(घ) दंत्य सीमेंट - वर्गीकरण, गठन, हस्तोपचार, विशेषताएं और प्रयोग

(ङ) धातु में समेकित पोर्सिलेन, पोर्सिलेन भट्टी तथा समेकन सहित दंत्य पोर्सिलेन

(च) कंपोजिट और पोर्सिलेन पालिशिंग

(छ) पुनःस्थापना सामग्रियों के जीववैज्ञानिक पक्ष

सी: विकिरण विज्ञान: अंतःमुखीय और बाह्यमुखीय रेडियोग्राफी तथा सामान्य शरीररचना वैज्ञानिक-लैंडमार्क

डी: संरक्षी (शल्यक्रियात्मक) दंत चिकित्सा तथा एंडोडॉटिक्स से संबंधित दंत्य सामग्री विज्ञान और

आर्मामेंटोरियम

ई: पूर्व- नैदानिक कार्य

इनलेज, आनलेज आदि सहित विभिन्न प्रकार के पुनःस्थापनों के लिए कैविटी निर्माण

मैट्रिसेज

निष्कर्षित दांत पर अनेक एंडोडॉटिक तथा पुनःस्थापनात्मक प्रक्रियाएं

तीसरा और चौथा सेमेस्टर

ए: नैदानिक कार्य

संयुक्त पुनःस्थापन - 15

जीआईसी पुनःस्थापन - 15

जटिल पारदमिश्र पुनःस्थापन - 02

संयुक्त इनले तथा विनीयर - 02

सिरेमिक जैकेट क्राउन - 02

अग्र दांत का पोस्ट तथा कोर - 06

पश्च दांत का पोस्ट तथा कोर - 06

2992 GI/08-5

ढला हुआ स्वर्ण इनले - 02

ब्लीचिंग वाइटल - 02

ब्लीचिंग गैर-वाइटल - 02

आरसीटी अग्र - 20

आरसीटी पश्च - 20

एंडो शल्यक्रिया - 02

एंडो-परेयो समस्याओं का प्रबंध - 02

बी: उपचारित नैदानिक मामलों की प्रस्तुति

सी: दो वर्षों में प्रदत्त विषयों पर कम से कम छः संगोष्ठियों तथा छः पत्रिका क्लबों में प्रस्तुति

डी: विश्वविद्यालय परीक्षाओं से तीन महीने पहले आंतरिक मूल्यांकन परीक्षाएं

सौंदर्यपरक दंत चिकित्सा

पहला और दूसरा सेमेस्टर

ए: अनुप्रयुक्त बुनियादी विज्ञान

सिर और ग्रीवा के लिए विशिष्ट शरीररचना विज्ञान, भ्रूण विज्ञान, उक्तक विज्ञान, शरीर विज्ञान, जैव-रसायन, विकृति विज्ञान, सूक्ष्म जीव विज्ञान तथा विषाणु विज्ञान, फार्माकोलाजी, शल्यक्रिया चिकित्सा तथा संवेदनाहरण में स्वास्थ्य और प्रणालीगत रोग सिद्धांतों, पोषण, व्यवहारपरक विज्ञानों, आयुपरक बदलावों, आनुवंशिकी, दंत्य सामग्री विज्ञान, जन्मजात विकार तथा संस्रक्षणों और नृ-विज्ञान, जैव सामग्री विज्ञानों, जैव-इंजीनियरी तथा जैव-चिकित्सीय और अनुसंधान प्रविधि के अनुप्रयुक्त पक्षों का गहरा ज्ञान।

जैव-सांख्यिकी, अनुसंधान प्रविधि और कंप्यूटर प्रयोग का समुचित ज्ञान।

बी: मुख्य शरीररचना विज्ञान, शरीरक्रिया विज्ञान, उक्तक विज्ञान तथा भ्रूण विज्ञान

दांतों का सक्रिय और निष्क्रिय उद्भवन तथा दूध के दांतों का गिरना

दूध के दांतों और स्थायी दांतों के बीच भिन्नताएं

इनेमल, डेंटाइन, सीमेंटम तथा अस्थि की रासायनिक रचना तथा भौतिक विशेषताएं

दांतों की पहचान

स्थिर दांतों का उत्कीर्णन जिसमें जर्नल को आकर्षित करना शामिल है

सौंदर्यशास्त्र से परिचय

संरचनात्मक सौंदर्यशास्त्रीय नियम

सौंदर्यशास्त्र और कार्य के साथ संबंध

सी: नैदानिक कार्य

दंत चिकित्सा सामग्री:

- (क) अनुलिपिकरण सामग्री सहित दंत चिकित्सा में प्रयुक्त छाप सामग्री
- (ख) दंत चिकित्सा में प्रयुक्त कृत्रिम रेजिन
- (ग) धातुएं और अयस्क - महत्वपूर्ण भौतिक विशेषताओं सहित संरचना और व्यवहार
- (घ) दंत्य सीमेंट - वर्गीकरण, गठन, हस्तोपचार, विशेषताएं और प्रयोग
- (ङ.) धातु में समेकित पोर्सिलेन, पोर्सिलेन भट्टी तथा समेकन सहित दंत्य पोर्सिलेन
- (च) कंपोजिट और पोर्सिलेन पालिशिंग
- (छ) पुनः स्थायी सामग्रियों के जीववैज्ञानिक पक्ष

तीसरा और चौथा सेमेस्टर

ए: नैदानिक कार्य

- (क) डेंटोजिन्जीवल इकाई का सौंदर्यपरक
- (ख) प्रबंध मसूड़े का प्रतिसार
- (ग) उक्तक प्रबंध की कला में पारंगति प्राप्त करना
- (घ) धातु सिरमिक रूपरेखा डिजाइन
- (ङ.) पोर्सिलेन विनीयर : एक सौंदर्यपरक उपचारात्मक विकल्प
- (च) विकिरण विज्ञान : अंतःमुखीय तथा बाह्य
- (छ) मुख्य रेडियोग्राफी का तकनीक तथा सामान्य शरीररचनात्मक लैंडमार्क

बी: विभिन्न सौंदर्यपरक अपेक्षाओं के लिए निदानात्मक मामलों की प्रस्तुति

सी: दो वर्षों में प्रदत्त विषयों पर कम से कम छः संगोष्ठियां और छः पत्रिका क्लबों में प्रस्तुति

डी: विश्वविद्यालय परीक्षाओं से तीन महीने पहले आंतरिक मूल्यांकन परीक्षाएं

5. आर्थोडोंटिक्स तथा डेंटोफेशियल विकलांग-विज्ञान

पहला और दूसरा सेमेस्टर

ए: आर्थोडोंटिक्स के प्रति संगति सहित अनुप्रयुक्त विज्ञान

सिर और ग्रीवा के लिए विशिष्ट शरीररचना विज्ञान, भ्रूण विज्ञान, उक्तक विज्ञान, शरीर विज्ञान, जैव-रसायन, विकृति विज्ञान, रोगक्षमता विज्ञान, सूक्ष्म जीव विज्ञान तथा विषाणु विज्ञान, फार्माकोलाजी, शल्यक्रिया चिकित्सा तथा संवेदनाहरण में स्वास्थ्य और प्रणालीगत रोग सिद्धांतों, पोषण, व्यवहारपरक विज्ञानों, आयुपरक बदलावों,

आनुवंशिकी, दंत्य सामग्री विज्ञान, जन्मजात विकार तथा संलक्षणों और नृ-विज्ञान, जैव सामग्री विज्ञानों, जैव-इंजीनियरी तथा जैव-चिकित्सीय और अनुसंधान प्रविधि के अनुप्रयुक्त पक्षों का गहरा ज्ञान।

जैव-सांख्यिकी, अनुसंधान प्रविधि और कंप्यूटर प्रयोग का समुचित ज्ञान।

**बी: बुनियादी आर्थोडॉंटिक विषय**

आनन वृद्धि

दंत विन्यास का सामान्य और असामान्य विकास

दंत संचलन और आनन विकलांग विज्ञान

विकिरण विज्ञान और अन्य इमेजिंग तकनीक

शीर्षमिक्तिक

आर्थोडॉंटिक सामग्री

आर्थोडॉंटिक जैवयांत्रिकी

**सी: सामान्य आर्थोडॉंटिक विषय**

कु-अंतर्रोध का रोगहेतु विज्ञान

नैदानिक क्रियाविधियां

नैदानिक आकलन, उपचार उद्देश्य तथा उपचार आयोजना

विकास और उपचार विश्लेषण

आर्थोडॉंटिक उपचार का दीर्घकालीन प्रभाव

आर्थोडॉंटिक उपचार के लैट्रोजेनिक प्रभाव

आर्थोडॉंटिक्स का जानपदिकरोग विज्ञान

**डी: आर्थोडॉंटिक तकनीक**

अपसारणीय उपकरण

कार्यात्मक उपकरण

बाह्य-मुखीय उपकरण

स्थिर उपकरण

प्रतिधारण उपकरण

**ई: पूर्व-नैदानिक प्रक्रियाएं**

बुनियादी तार मोड़ने वाली प्रक्रियाएं

अपसारणीय उपकरणों के सक्रिय और निष्क्रिय घटक

सोल्डरिंग प्रक्रियाएं

अध्ययन माडल तैयारी

उपकरण निर्माण

शीर्षमिक्तिक ट्रेसिंग्स तथा विश्लेषण

नैदानिक फोटोग्राफी में बुनियादी कौशल

स्थिर उपकरण प्रक्रिया

**तीसरा और चौथा सेमेस्टर**

**ए: नैदानिक कार्य**

अपसारणीय तथा स्थिर उपकरणों—दोनों से विभिन्न आर्थोडॉंटिक तकनीकों का प्रयोग करते हुए विभिन्न प्रकार के अंतर्रोधों से ग्रस्त रोगियों का उपचार।

**बी: कम से कम तीन उपचारित मामलों की प्रस्तुति**

**सी: दो वर्षों में प्रदत्त विषयों पर कम से कम छः संगोष्ठियों तथा छः पत्रिका क्लबों में प्रस्तुति**

**डी: विश्वविद्यालय परीक्षाओं से, तीन महीने पूर्व आंतरिक मूल्यांकन परीक्षाएं**

**6. सार्वजनिक स्वास्थ्य दंत चिकित्सा और निवारक दंत चिकित्सा**

सभी सेमेस्टर्स में सार्वजनिक स्वास्थ्य अवधारणाओं और दर्शनों तथा विशेष रूप से दंत्य सार्वजनिक स्वास्थ्य को समझने और सीखने के प्रति समर्पित समय शामिल होगा किंतु वह सीमित नहीं होगा। कुछेक महत्वपूर्ण विषय होंगे: जानपदिकरोग विज्ञान, सर्वेक्षण क्रियाविधियां, मुखीय जीव विज्ञान तथा अनुवांशिकी, दंत्य देखभाल के स्तर का मूल्यांकन, निवारक दंत चिकित्सा, अनुसंधान प्रविधि तथा दंत्य सांख्यिकी आदि।

**7. पेडोडॉंटिक्स तथा निवारक दंत चिकित्सा**

**पहला और दूसरा सेमेस्टर**

**ए: पेडोडॉंटिक्स के लिए संगत अनुप्रयुक्त बुनियादी विज्ञान**

सिर और ग्रीवा के लिए विशिष्ट शरीररचना विज्ञान, भ्रूण विज्ञान, उक्तक विज्ञान, शरीर विज्ञान, जैव-रसायन,

विकृति विज्ञान, रोगक्षमता विज्ञान, सूक्ष्म जीव विज्ञान तथा विषाणु विज्ञान, फार्माकोलाजी, शल्यक्रिया चिकित्सा

तथा संवेदनाहरण में स्वास्थ्य और प्रणालीगत रोग सिद्धांतों, पोषण, व्यवहारपरक विज्ञानों, आयुपरक बदलावों,

आनुवंशिकी, दंत्य सामग्री विज्ञान, जन्मजात विकार तथा संलक्षणों और नृ-विज्ञान, जैव सामग्री विज्ञानों, जैव-

इंजीनियरी तथा जैव-चिकित्सीय और अनुसंधान प्रविधि के अनुप्रयुक्त पक्षों का गहरा ज्ञान।

जैव-सांख्यिकी, अनुसंधान प्रविधि और कंप्यूटर प्रयोग का समुचित ज्ञान।

बी: पूर्व-नैदानिक प्रक्रियाएं जिनमें निष्कर्षित दांत पर तार बांधना, मोम उत्कीर्णन, पुनःस्थापनापरक तथा एंडोडॉंटिक प्रक्रियाएं शामिल होंगी किंतु उन्हीं तक सीमित नहीं होंगी।

सी: निम्न पर विशेष बल:

बाल विकास

व्यवहार प्रबंध

बाल दंत व्यवहार

निवारक तथा हस्तक्षेपकारी आर्थोडॉंटिक्स

पोषण और बाल दंत्य स्वास्थ्य

निवारक दंत चिकित्सा

तीसरा और चौथा सेमेस्टर

ए: नैदानिक कार्य

नैदानिक प्रशिक्षण जिसमें बालरोग चिकित्सा और शल्यक्रिया, मुखीय शल्यक्रिया तथा आर्थोडॉंटिक्स में तैनाती शामिल है।

पूर्ण रिकार्डों सहित विशेष मामले - 10

निवारक दंत चिकित्सा के मामले - 5

स्टेनलेस स्टील के क्राउन - 20

दंत मज्जा चिकित्सा मामले - 75

स्थान बनाए रखने वाले - 20 (10 स्थिर तथा 10 अपसारणीय)

बी: उपचारित निदानात्मक मामलों की प्रस्तुति

सी: दो वर्षों में प्रदत्त विषयों पर कम से कम छः संगोष्ठियों और छः पत्रिका क्लबों में प्रस्तुति

डी: विश्वविद्यालय परीक्षाओं से तीन महीने पूर्व आंतरिक मूल्यांकन परीक्षाएं

8. मुखीय चिकित्सा तथा विकिरण विज्ञान

पहला और दूसरा सेमेस्टर

ए: अनुप्रयुक्त बुनियादी विज्ञान

सिर और ग्रीवा के लिए विशिष्ट शरीररचना विज्ञान, भ्रूण विज्ञान, उन्नत विज्ञान, शरीर विज्ञान, जैव-रसायन, विकृति विज्ञान, रोगक्षमता विज्ञान, सूक्ष्म जीव विज्ञान तथा विषाणु विज्ञान, फार्माकोलाजी, शल्यक्रिया चिकित्सा तथा संवेदनाहरण में स्वास्थ्य और प्रणालीगत रोग सिद्धांतों, पोषण, व्यवहारपरक विज्ञानों, आयुपरक बदलावों, आनुवंशिकी, दंत्य सामग्री विज्ञान, जन्मजात विकार तथा संलक्षणों और नृ-विज्ञान, जैव सामग्री विज्ञानों, जैव-इंजीनियरी तथा जैव-चिकित्सीय और अनुसंधान प्रविधि के अनुप्रयुक्त पक्षों का गहरा ज्ञान।

जैव-सांख्यिकी, अनुसंधान प्रविधि और कंप्यूटर प्रयोग का समुचित ज्ञान।

बी: निम्न पर विशेष बल:

आधुनिक नैदानिक तकनीकों सहित मुखीय तथा प्रणालीगत रोगों के नैदानिक निदान की विधियां प्रयोगशाला जांचें

प्रणालीगत रोगों का मुखीय प्रदर्शन

मुख-आनन वेदना

मुखीय रोगों के मनःकायिक पक्ष

मुख-आनन के उतकों से जुड़े हुए जन्मजात तथा वंशानुगत विकार

सी: मुखीय तथा मैक्सिलोफेशियल विकिरण विज्ञान

विकिरण विज्ञान के मूल तत्व

विकिरण विज्ञान के जीव-वैज्ञानिक प्रभाव

मुखीय और मैक्सिलोफेशियल विकिरण विज्ञान में विभिन्न तकनीक जिनमें उन्नतियां शामिल हैं

तीसरा और चौथा सेमेस्टर

ए: नैदानिक प्रशिक्षण

सामान्य चिकित्सा में तैनातियों सहित नैदानिक प्रशिक्षण।

बी: ऐसे विशेष नैदानिक मामलों की, की गई बायोप्सी आदि जैसे ब्योरों सहित प्रस्तुति जिन्हें प्रेक्षित किया गया और जिनका निदान किया गया

मामलों के इतिवृत्त - 50

विशेष मामले - 10

अंतःमुखीय पैरियापेकल रेडियोग्राफ - 50

बिटेविंग रेडियोग्राफ - 25

अंतर्राधात्मक दृष्टि - 25

विभिन्न दृष्टियों के बाह्य मुखीय रेडियोग्राफ - 40

सी: दो वर्षों में प्रदत्त विषयों पर कम से कम छः संगोष्ठियों तथा छः पत्रिका क्लबों में प्रस्तुति

डी: विश्वविद्यालय परीक्षाओं से तीन महीने पहले आंतरिक मूल्यांकन परीक्षाएं

9. नीतिशास्त्र (अनुदेशन के 20 घंटे)

**भूमिका:**

रोगी और डाक्टर के परंपरागत संबंधों तथा दंत्य देखभाल की आपूर्ति में निश्चित बदलाव आया है। विज्ञान और प्रौद्योगिकी में की गई उन्नतियों तथा रोगी उसके परिवारों और समुदाय की बढ़ती हुई जरूरतों के चलते पूरे समुदाय के स्वास्थ्य को लेकर एक चिंता बनी हुई है। समाज के प्रति और अधिक जवाबदेही का बदलाव आ गया है। अन्य स्वास्थ्य व्यावसायिकों की भांति ही दंत्य विशेषज्ञों के सामने अनेक नैतिक समस्याएं पेश आती हैं। इसलिए स्वास्थ्य देखभाल से जुड़े हुए प्रत्येक व्यक्ति के लिए अपने आपको ऐसी समस्याओं से जूझने के लिए तैयार करना जरूरी हो गया है। इस स्थिति से निपटने और मानवीय मूल्यों के सृजन की दृष्टि से परिषद चाहती है कि सभी प्रशिक्षणार्थी नैतिक मुद्दों पर लेक्चरों अथवा चर्चाओं, किसी महत्वपूर्ण नैतिक घटक के साथ मामलों की चर्चा द्वारा नैतिक दृष्टि से संवेदीकृत होकर गुजरे।

**पाठ्यक्रम सामग्री:****नीतिशास्त्र से परिचय-**

- नीतिशास्त्र क्या होता है?
- मूल्य और मानदंड क्या होते हैं?
- व्यक्ति के वैयक्तिक तथा व्यावसायिक जीवन में मूल्य प्रणाली कैसे निर्मित की जाए?
- पाखंडी प्रतिज्ञा
- हेल्सिकी घोषणा, जेनेवा की डब्ल्यूएचओ घोषणा, अंतर्राष्ट्रीय नीति संहिता, डीसीआई नीति संहिता

**व्यक्ति का नीतिशास्त्र-**

- रोगी एक व्यक्ति के रूप में सम्मानित किए जाने का अधिकार
- सचाई और गोपनीयता
- निर्णय की स्वायत्तता
- डाक्टर रोगी संबंध

**व्यावसायिक नीतिशास्त्र-**

- आचरण संहिता
- करार और गोपनीयता
- फीस वसूलना, फीस विभाजित करना
- दवाइयों का नुस्खा लिखना
- रोगी की आवश्यकता से अधिक जांच करना
- कदाचार तथा उपेक्षा

**अनुसंधान नीतिशास्त्र-**

- पशु और प्रायोगिक अनुसंधान/मानवीयता
- मानवीय प्रयोग
- मानवीय स्वेच्छ्या अनुसंधान-सुविज्ञ सहमति
- औषधि प्रयोग

**मामलों की नैतिक कार्यशाला**

- सभी वैज्ञानिक तत्व इकट्ठे करना
- सभी मूल्यपरक तत्व इकट्ठे करना
- मूल्य-विरोध के क्षेत्र अभिज्ञात करना, प्राथमिकताएं निर्धारित करना
- निर्णयों के प्रति अपने मानदंड तैयार करना

**पढ़ने के लिए अनुशंसित पुस्तक**

मेडीकल ईथिक्स, फ्रांसिस सी.एम. प्रथम संस्करण 1993, जेपी ब्रदर्स, नई दिल्ली पृष्ठ 189

[ विज्ञापन-III/IV/असाधारण/98/2008 ]

मेजर जनरल (सेवानिवृत्त) पी.एन. अवस्थी, सचिव

**DENTAL COUNCIL OF INDIA  
NOTIFICATION**

**New Delhi, Dated 22<sup>nd</sup> July, 2008**

**No.DE-130-2007** - In exercise of the powers conferred by Section 20 of the Dentists Act, 1948 (16 of 1948), the Dental Council of India with the previous approval of the Central Government, hereby makes the following regulations:-

**1. Short title and commencement:-**

- (1) These Regulations may be called the Dental Council of India Post Graduate Diploma Course Regulations, 2008.
- (2) They shall come into force on the date of their publication in the Official Gazette.

2492 GI/08-6

**SECTION-I****REGULATIONS FOR THE DIPLOMA COURSES****Eligibility:**

A candidate for admission to the Diploma Course must have a degree of BDS (Bachelor of Dental Surgery) from a college and University recognized by Dental Council of India or an equivalent qualification recognized by the Dental Council of India. Candidates not possessing a recognized Dental qualification for the above purpose should secure the prior approval of his qualifications by the Dental Council of India before he/she can be admitted to the Diploma courses in any of the Universities in India.

**Duration of the Course:**

The duration of the diploma courses in various specialities of dentistry shall be of two years duration which will be further divided into four Semesters as under:-

First and Second Semesters : Preclinical Work and Applied Basic Sciences.

Third and Fourth Semesters : Clinical Work.

All the candidates for the Post Graduate Diploma are required to pursue the prescribed course for atleast two academic years as full time candidates in a BDS *recognised* and MDS approved/*recognised* Institution under the direction of the Head of the department who has to be a recognized postgraduate teacher in that speciality.

**Selection of students:**

- (1) Students for Post Graduate Diploma Courses shall be selected strictly on the basis of their academic merit.
- (2) For determining the academic merit, the university/institution may adopt any one of the following procedures for P.G. Diploma Courses:
  - (i) On the basis of merit as determined by a competitive test conducted by the State Government or by the competent authority appointed by the State Government or by the University/group of universities in the same state; or
  - (ii) On the basis of merit as determined by a centralised competitive test held at the national level; or
  - (iii) On the basis of the individual cumulative performance at the first, second, third & Final B.D.S. examinations, if such examinations have been passed from the same university; or
  - (iv) Combination of (i) and (iii);

**Staffing pattern:**

The diploma courses shall be conducted only in postgraduate departments in a BDS *recognised* and MDS approved/recognised Institution by the Dental Council of India. For each seat of Post Graduate Diploma Course one additional reader is required.

A department, which does not have the above staff pattern, shall not start a postgraduate diploma course in that speciality.

**1. Examination:**

**Eligibility:** The following requirements should be fulfilled by every candidate to become eligible to appear for the final examination.

**Attendance:** Every candidate should have fulfilled the minimum attendance prescribed by Dental Council of India and respective University (80% of the attendance during each academic year of the diploma course).

**Progress and conduct:** Every candidate should have participated in seminars, journal review meetings, symposia, conferences, case presentations, clinics and didactic lectures during each year as designed by the concerned department.

**Work diary and log book:** Every candidate shall maintain a work diary and log book for recording his/her participation in the training programmes conducted by the department. The work diary and log book shall be verified and certified by the Head of the Department and Head of the institution. The certification of satisfactory progress is based on the work diary and log book.

**2. University Examination:**

There shall be one examination at the end of 2 years.

The universities shall hold examinations twice a year with a minimum gap of four months between the two examinations. The university examination shall have the following components-

- a) Written
- b) Clinical and / or Practical
- c) Viva voce or oral examination.

**Written Examination:**

The written examination shall consist of three papers, out of which two shall be pertaining to the speciality; one in Applied Basic Sciences. Each paper shall be of three hours duration and shall include recent advances.

**Clinical/Practical Examination:**

It should aim at examining clinical skills and competence of candidates for undertaking independent work as a specialist. The actual format of clinical examination in various specialities could be worked out by various universities making sure that the candidate is given ample opportunity to perform various clinical procedures. The council desires that the actual format is made known to the students prior to the examination well in advance by the respective universities.

**Viva voce Examination:**

Viva voce examination shall aim at assessing depth of knowledge, logical reasoning, confidence and verbal communication skills.

The Council desires that only two examiners conduct the viva voce at a time as two teams, each team for 20 minutes. When one examiner is conducting the viva, the other examiner could make a note of the questions asked and the performance level to enable proper assessment and award of marks.

**Distribution of Marks at the University Examination:**

Theory:	
Paper-I	100 marks
Paper-II	100 marks
Paper-III	100 marks
<hr/>	
Total	300 marks

Clinical Examination: 200 marks

Viva-voce : 100 marks

**Examiners:** There shall be at least three examiners in each subject. Out of them two shall be external examiners and one internal examiner. The qualification and teaching experience for appointment of an examiner shall be as laid down by the Dental Council of India and the respective university.

**Valuation of answer Books:** All the answer books shall be valued by all the three examiners and the average marks will be computed.

**Criteria for declaring pass:**

A candidate is declared successful in the University Examination when he or she secure not less than 50% marks in each head of passing separately which shall include theory including viva voce and practical including clinical examination (i.e., 50% of the total marks allotted in each of the theory paper and viva voce and 50% of the total marks in the clinical examination) and 50% in aggregate. In other words, the candidate should secure 200 out of 400 marks (300 in theory and 100 for viva voce) and 100 out of 200 in practical examination. A candidate who secures less than this shall be declared to have failed in the examination. A candidate who failed and has secured less than 50% marks has to take the whole examination (namely theory, practical and oral examination).

A candidate who is declared successful in the Diploma Examination shall be granted a P.G. Diploma in the respective Speciality by the University.

**Infrastructure & functional requirements:**

In addition to the existing facilities for the training of postgraduate students all the postgraduate departments running diploma courses shall provide for each diploma admission an additional dental chair and unit and other such instruments, equipments as required for the clinical training.

**SECTION-II**

**GOALS & OBJECTIVES**

The main objective of the diploma course training is to produce a specialist clinician who at the conclusion of the training is to -

**Goals:**

- Practice respective speciality efficiently and effectively, backed by scientific knowledge and skill.
- Exercise empathy and a caring attitude and maintain high ethical standards.
- Continue to evince keen interest in continuing professional education in the speciality and allied specialities irrespective of whether in teaching or practice.
- Willing to share the knowledge and skills with any learner, junior or a colleague.
- To develop the faculty for critical analysis and evaluation of various concepts and views, to adopt the most rational approach.

**Objectives:**

The objective is to train a candidate so as to ensure higher competence in both general and special area of interest and prepare him for a career in speciality practice. A candidate must achieve a high degree of clinical proficiency in the area of speciality.

The above objectives are to be achieved by the time the candidate completes the course. The objectives may be considered as under -

1. Knowledge (Cognitive domain)
2. Skills (Psycho motor domain)
3. Human values, ethical practice and communication abilities
4. A candidate may be eligible for the post of Reader to teach undergraduate students in dentistry provided he/she is having five year teaching experience as Lecturer in a dental institution. Candidate will not be accepted beyond the post of Reader and no PG student will be registered under him/her.

**Knowledge:**

- Demonstrate understand of basic sciences relevant to speciality.
- Describe etiology, pathophysiology, principles of diagnosis and management of common problems within the speciality in adults and children.
- Identify social, economic, environmental and emotional determinants in a given case and take them into account for planning treatment.
- Recognise conditions that may be outside the area of speciality/competence and to refer them to an appropriate specialist.
- Update knowledge by self-study and by attending courses, conferences and seminars relevant to speciality.
- Undertake audit, use information technology and carryout research both basic and clinical with the aim of publishing or presenting the work at various scientific gatherings.

**Skills:**

- Take a proper clinical history, examine the patient, perform essential diagnostic procedures and order relevant tests and interpret them to come to a reasonable diagnosis about the condition.
- Acquire adequate skills and competence in performing various procedures as required in the speciality.

**Human values, ethical practice and communication abilities:**

- Adopt ethical principles in all aspects of practice.
- Professional honesty and integrity are to be fostered.
- Patient care is to be delivered irrespective of social status, caste, creed or religion of the patient.
- Develop communication skills, in particular and skill to explain various options available in management and to obtain a true informed consent from the patient.
- Provide leadership and get the best out of his team in a congenial working atmosphere.
- Apply high moral and ethical standards while carrying out human or animal research.
- Be humble and accept the limitations in his knowledge and skill and to ask for help from colleagues when needed.
- Respect patient's rights and privileges including patient's right to information and right to seek a second opinion.

**The following are the specialities of Diploma Courses:**

- i) Prosthodontics, Crown Bridge, Aesthetic Dentistry and Oral Implantology
- ii) Periodontology and Oral Implantology
- iii) Oral & Maxillofacial Surgery and Oral Implantology
- iv) Conservative, Endodontics & Aesthetic Dentistry
- v) Orthodontics & Dento-facial Orthopedics
- vi) Public Health Dentistry
- vii) Paedodontics & Preventive Dentistry
- viii) Oral Medicine & Radiology

**SECTION-III**

**BOOKS RECOMMENDED & REFERENCE:** (Latest Edition as and when Published)

**PROSTHODONTICS, CROWN BRIDGE, AESTHETIC DENTISTRY AND ORAL IMPLANTOLOGY**

**Complete Dentures & Removable Partial Dentures Related**

1. Hand book of immediate over dentures by Robert

2992 GI/08-7

2. Over denture by Allen
3. Occlusal correction principles and practice by John
4. Immediate and replacement dentures by Albert
5. A color atlas of complete denture fabrication by Muraoka
6. Dental laboratory procedures removable partial dentures by Rudd
7. Finishing and polishing, the frame work by Rudd

**Fixed Partial Dentures Related**

1. Management of endodontically treated teeth by Shillingburg
2. Contemporary fixed prosthodontics by Stephen Rosenstiel
3. Precision attachments by Gareth
4. A color atlas of ceramo- metal technology by Kuwata
5. Esthetics of anterior fixed prosthodontics by Gerald

**Maxillofacial & Implant Related**

1. Contemporary implant dentistry by Misch
2. A color atlas of The Branemark system or oral reconstruction by George. A. Zarb
3. Dental Implants color atlas fundamentals and Advance laboratory technology by Robert
4. Maxillofacial rehabilitation (Prosthodontic and surgical consideration) by John Buemer III

**Temporo Mandibular Joint & Occlusion**

1. Evaluation, Diagnosis and treatment of Occlusal problems by Peter Dawson
2. Management of T.M.J Disorders & Occlusion by Jeffrey. J. Okeson

**PROSTHODONTICS**

1. Dental materials properties & manifestations by William O. Brien
2. Prosthodontics treatment for edentulous patient by Boucher
3. Syllabus of complete denture by Heartwell
4. Dental secrets by Stephen
5. Inlays crown & bridges by Krantirowich
6. Advanced Restorative Dentistry by Bacom
7. Oral Implantology by Andre
8. Prosthetic rehabilitation by Keith Thomas
9. Implants in Dentistry by Michael. S Block
10. Occlusion principles and concepts by Jose Dos Santos JR
11. Fixed and removable prosthodontics by Bardy
12. Sectional Dentures - A clinical and treatment manual by Pullen
13. Laboratory procedures for full and partial dentures by Derek Stannought
14. Laboratory procedures for Inlays, crown and Bridges by Derek Stannought
15. The science and art of - dental ceramics Vol. I & II by John McLean
16. Mastering the art of complete dentures by Alexander
17. Oral rehabilitation & clinical determination of occlusion by Hobo
18. Dental Laboratory procedures in complete dentures - Vol. I and II by Robert John
19. Precision fixed prosthodontics - Clinical & Laboratory aspects by Martignoni
20. Endosteal Dental Implant by Ralph Mackenny
21. Metal ceramic crown and fixed partial dentures by Caloin
22. Fixed bridge prosthetics by Roberts
23. Color atlas of removable partial dentures by J.C.Devenport
24. Essentials of - Clinical dental Assisting by Joseph
25. Fundamentals of - removable partial dentures by Owen
26. Modern dental assisting by Torres
27. Over dentures made easily by Harold
28. Designing partial dentures by David
29. Laboratory manual for fixed partial dentures by Douglas
30. Oral Rehabilitation by Sumiya
31. Advanced removable partial dentures by James Brudvik
32. Porcelain and composite Inlays and On lays by Graber and Goldstein
33. Implant therapy by Myron
34. Adhesive metal free restorations by Dietschi and Spreafico

35. Guided bone regeneration - in implant dentistry by Daniel Buser
36. Impressions for complete denture by Bernard Levin
37. Esthetic dentistry and ceramic restorations by Bernard Tauti
38. Preservation and restoration of tooth structures by Graham J. Mount
39. Dental implants by Winkelman
40. Partial Dentures by Singer
41. Ceramo metal fixed partial denture by George
42. Esthetic Dentistry - ceramic restorations by Toralic
43. Esthetic in Dentistry by Goldstein

#### **PERIODONTOLOGY AND ORAL IMPLANTOLOGY**

1. Textbook of clinical periodontology and implant dentistry, by Janlinde, Nicklans Lang and Thorklid K., 1st edn. 1997.
2. The periodontium by Schroeder
3. Periodontal Ligament by Berkovitz
4. Contemporary Periodontics by Geneo R. J. and Cohen S.
5. Periodontics by Grant, Stern and Listgarten
6. Periodontal regeneration-current concepts-further directions by Aban Polson
7. Periodontal Instrumenarium by Gill and Ginger
8. Periodontitis in man and other animals by Page and Schroeder
9. Crevicular fluid updated by Cimason
10. Colour Atlas of Periodontal surgery by Cohen E.
11. Colour Atlas of Periodontal surgery by Cohen E.
12. Advances in periodontics by Wilson and Karnman.

#### **ORAL & MAXILLOFACIAL SURGERY AND ORAL IMPLANTOLOGY**

1. Principles of Oral & Maxillofacial Surgery; Vol. 1, 2 & 3; Peterson I.J & etal.
2. Rowe and Williams Maxillofacial injuries Vol. 1 & 2; Williams Jlied
3. Handbook of Medical emergencies in the dental office; Malamed S.F.
4. Plastic surgery; Vol. 1 - 5; McCarthy JG.
5. Cancer of the face and mouth; McGregor IA & Mc
6. Oral & Maxillofacial Surgery Vol. 1 & 2; Laskin DM
7. Oral & Maxillofacial Trauma; Vol 1 & 2; Fonseca RJ & Davis
8. Oral & Maxillofacial infections; Topazian RG & Goldberg MH
9. Surgical correction of dentofacial deformities Vol 1, 2 & 3; Bell WH & etal
10. Surgery of the mouth and jaws; Moore JR.
11. Dentofacial deformities: integrated orthodontic and surgical correction; Vol 1 to 4; Epker BN & Fish LC
12. Maxillofacial Surgery; Peter Wardbooth

#### **CONSERVATIVE, ENDODONTICS & AESTHETIC DENTISTRY**

1. Fractures of the teeth, prevention and treatment of the vital and non-vital pulp by Basrani
2. Textbook of operative dentistry by Baum
3. Dentin and pulp in restorative dentistry by Brannstorm
4. Principles and practice of operative dentistry by Charbeneau
5. Operative dentistry by Gilmore
6. Esthetic composite bonding by Jordan
7. Operative dentistry: modern theory and practice by Marzook
8. Art, science and practice of operative dentistry by Sturdevant
9. Atlas of operative dentistry - pre clinical and clinical procedures by Evans & Wetz
10. New concepts in operative dentistry by Fusiyama
11. Handbook of clinical Endodontics by Bence
12. Pathways of the pulp by Cohen & Burns
13. Bleaching teeth by Feinman
14. Endodontic practice by Grossman
15. Problem solving in Endodontics, prevention, identification and management by Gutmann
16. Endodontics in clinical practice by Harty
17. Endodontics by Ingle & Taintor
18. Endodontics- science and practice by Schroeder

19. Endodontology – biologic considerations in Endodontic procedures by Seltzer
20. Restoration of the endodontically treated tooth by Schillingberg & Kessler
21. Principles and practice of Endodontics by Walton & Torabinejad
22. Endodontic therapy by Weine
23. Colour atlas of Endodontics by Messing & Stock
24. The dental pulp by Seltzer & Bender
25. Experimental Endodontics by Spangberg
26. Cariology by Newbrun
27. Silver amalgam in clinical practice by Gainsford
28. Glass Ionomer cement by Wilson & Mcclean
29. Pediatric operative dentistry by Kenedy
30. Fluorides in caries prevention by Murroy & Rugg-Geenn
31. Color atlas and text of Endodontics by Stock

**Reference:**

1. Why root canal therapy? By Berns 1986.
2. Contemporary esthetic dentistry- practice fundamentals by Crispin 1994
3. Enamel micro abrasion by Croll 1991
4. Advances in Glass Ionomers by Davidson 1991
5. Complete dental bleaching by Goldstein 1995
6. Fiber reinforced composite in clinical dentistry by Freilich 2000
7. Dental ceramics by Mclean 1983
8. LASERS in dentistry by Miserendind 1995
9. Esthetic approach to metal ceramic restorations by Muterthies 1990
10. Life and times of G.V. Black by Pappas 1983
11. Bonded ceramic inlays by Roulat 1991
12. Fundamentals of tooth preparation by Schillingburg 1996
13. Esthetics with indirect restorations by Stein 1992
14. Surgical Endodontics by Barnes 1991
15. Operative dentistry by Marzook 1996
16. Inlays, crowns and bridges by G.F.Kantorowicz 1993

**ORTHODONTICS & DENTO-FACIAL ORTHOPAEDICS**

1. Contemporary Orthodontics- W.Proffit
2. Orthodontics-Current Principles & Techniques- Graber & Vanarsdall
3. Orthodontic Cephalometry- Athenasiou
4. A text book related to the fixed mechano-therapy mainly taught e.g. Begg Orthodontic theory and Practice- Begg & Kesling, Orthodontic Management of the Dentition with the Pre adjusted Appliance- M.Bennet & McLaughlin, Alexander Discipline- R.G.Alexander etc.
5. Facial Growth- D.Enlow
6. Dentofacial Orthopedics with Functional Appliances- Graber, Petrovic & Rakosi
7. Orthodontic Treatment with Removable Appliances- Issacson & M.Houston
8. Mixed dentition treatment – James Mc'Namara

**PUBLIC HEALTH DENTISTRY**

1. Dentistry, dental practice and community by Striffler DF
2. Primary preventive dentistry by Harris N & Christen AG
3. Community dental health by Jong AW
4. Principles of dental public health vol.1 part 1&2 vol.2 by Dunning JM
5. Dental public health: an introduction to community dentistry by Slack G.I.
6. Fluoride in dentistry by Fejerskar Ok & Etal Ed
7. Fluorides & dental caries by Tiwari A
8. Text book of preventive and social medicine by Mahajan BK & Gupta Mc
9. Dental health education by Who Expert Committee
10. Metabolism and toxicity of fluoride vol I by Whitford GM.
11. Epidemiology bio-statistics and preventive medicine by Jekel JF & Etal
12. Introduction to oral preventive medicine: a programme for the first clinical experience by Muhlemann HR
13. Text book of preventive medicine by Stallard CE
14. Handbook of dental jurisprudence and risk management by Pollack BR ED
15. Fluorides and human health by World Health Organisation

16. Appropriate use of fluorides for human health by Murry JJ ED
17. Community health by Green LW
18. Prevention of dental diseases by Murry JJ ED
19. Color atlas of forensic dentistry by Whittaker DK & DAC Donald DG
20. Health research design and methodology by Okolo EN
21. Oxford text book of public health vol.3 by Holland WW & Et Al
22. Guidelines for drinking water quality vol 1 recommendations by WHO
23. Introduction to Bio-statistics by Mahajan B.K.
24. Guidelines for drinking water quality vol. 2 health criterial & other supporting information by WHO
25. Dentistry, dental practice and the community by Burt BA & Et Al
26. Occupational hazards to dental staff by Scully C
27. Forensic dentistry by Cameron JM
28. Research methodology: methods & techniques Kothari R
29. Law & ethics in dentistry by Shear J & Walters L
30. Health research methodology: a guide for training in research methods (western pacific education in action series no.5) by WHO
31. Community oral health by Pine CM
32. Park's text book of preventive and social medicine by Park K
33. Epidemiology, bio-statistics and preventive medicine by Katz DI
34. Oral health surveys basic methods by WHO
35. Essentials of preventive and community dentistry by Peter S
36. Fluorides in caries prevention by Murry JI ED
37. Preventive dentistry by Forrest John O
38. Fluorine and fluorides: a report by World Health Organization
39. Planning and evaluation of public dental health services: a technical report by World Health Organization
40. Prevention methods and programmes for oral diseases: a technical report by World Health Organization
41. Community periodontal index of treatment needs development, field-testing and statically evaluation by World Health Organization
42. Planning oral health services by World Health Organization
43. Guide to epidemiology and diagnosis of oral mucosal diseases and conditions by World Health Organization
44. Community dentistry (pg hand book series vol 8 by Silberman SI & Tryon AF.ED.

#### **PEDODONTICS & PREVENTIVE DENTISTRY**

1. Pediatric Dentistry (Infancy through Adolencesces) – Pinkham.
2. Kennedy's Pediatric Operative Dentistry – Kennedy & Curzon.
3. Occlusal guidance in Pediatric Dentistry – Stephen H. Wei.
4. Clinical Use of Fluorides – Stephen H. Wei.
5. Pediatric Oral & Maxillofacial Surgery – Kaban.
6. Pediatric Medical Emergencies – P. S. whatt.
7. Understanding of Dental Caries – Niki Foruk.
8. An Atlas of Glass Ionomer cements – G. J. Mount.
9. Clinical Pedodontics – Finn.
10. Textbook of Pediatric Dentistry – Braham Morris.
11. Primary Preventive Dentistry – Norman O. Harris.
12. Handbook of Clinical-Pedodontics – Kenneth. D.
13. Preventive Dentistry – Forrester.
14. The Metabolism and Toxicity of Fluoride – Garry M. whitford.
15. Dentistry for the Child and Adolescence – Mc. Donald.
16. Pediatric Dentistry – Damle S. G.
17. Behaviour Management – Wright
18. Pediatric Dentistry – Mathewson.
19. Traumatic Injuries – andreason.
20. Occlusal guidance in Pediatric Dentistry – Nakata.
21. Pediatric Drug Therapy – Tomare
22. Contemporary Orhtodontics – Profitt.
23. Endodontic Practice – Grossman.
24. Endodontics – Ingle.

2992 GI/08-8

25. Pathways of Pulp – Cohen.
26. Management of Traumatized anterior Teeth – Hargreaves.
27. Essentials of Community & Preventive Dentistry – Soben Peters.
28. Post graduate hand book by Barber
29. Scientific foundation of Pediatric Dentistry by Stewart and Barber
30. Diet and Nutrition in dentistry by Rutgunn
31. Preventive Dentistry by Murray

#### **ORAL MEDICINE AND RADIOLOGY**

##### **a) Oral Diagnosis, Oral Medicine & Oral Pathology**

1. Burkit – Oral Medicine – J.B. Lippincott Company
2. Coleman – Principles of Oral Diagnosis – Mosby Year Book
3. Jones – Oral Manifestations of Systemic Diseases – W.B. Saunders company
4. Wood and Goaz – Differential diagnosis of Oral Lesions – Mosby Year Book
5. Langlais – Oral Diagnosis / Oral Medicine and Treatment planning Lea & Febiger & Waverly Co.,
6. Mitchell – Oral Diagnosis & Oral Medicine
7. Pindburg – Syndromes of the Head & Neck
8. Stones – Oral Diseases
9. Irwin Walter Scopp – Oral Medicine
10. Kerr – Oral Diagnosis
11. Miller – Oral Diagnosis & Treatment
12. Bennier – Differential diagnosis & Oral Lesions
13. Munford – Orofacial pain
14. Bell – Oral facial pain
15. Tullmen – Systemic diseases in Dental Treatment
16. Mean – Diseases of the Mouth
17. Hutchinson – clinical Methods
18. McCleods – Clinical Examination
19. Chamberlin – Symptoms & Signs of Clinical Medicine
20. Davidson – Principles and Practice of Medicine
21. Harrison – Principles of Interns Medicine
22. Schweitner – Oral Rehabilitation problem cases
23. Burkhardt – Oral Cancer
24. Dolby – Oral Mucosa in Health & Diseases
25. Sonis.S.T., Fazio.R.C. and Fang.L – Principles and practice of Oral Medicine
26. Nally F.F. and Eggleston.D.J. – A Manual of Oral Medicine
27. Prabhu.S.R. et al – Oral Diseases in the Tropics
28. Samaranayake L.P. et al – Oral Candidosis

##### **b) Oral Radiology**

1. White & Goaz – Oral Radiology – Mosby year Book
2. Weahrman – Dental Radiology – C.V. Mosby Company
3. Stafne – Oral Roentgenographic Diagnosis – W.B.Saunders Co.,
4. Langlais – Diagnostic Imaging of the Jaws – William & Wilkins
5. Smith – Dental Radiography – Blackwell Scientific Publication
6. Eric Whites – essentials of Dental Radiography – Churchill Livingstone
7. Sonis.S.T., Fazio.R.C. and Fang.L – Principles and practice of Oral Medicine
8. Malamed S.F. – Book of Medical Emergencies in the Dental
9. Cawson.R.A. and Scully C.M. – Medical Problems in Dentistry.
10. Pindborg.J.J. – Atlas of diseases of the oral mucosa
11. Linch M.A. – ET'S Oral Medicine, Diagnosis and Treatment
12. Dayal P.K. – Text book of Oral Medicine

##### **c) Forensic Odontology**

1. Derek H.Clark – Practical Forensic Odontology – Wright
2. Cottone Standish – Outline of Forensic Dentistry
3. Whittaker – A colour atlas of Forensic Dentistry

#### **JOURNALS:**

The journals are best source of information for professionals to keep abreast with the recent developments and trends in their respective specialities. Considering

the array of journals that are available today the council desires that the institutions provide as a minimum requirement the list of journals mentioned below:

**Pertaining to Dental education and practice.**

1. Journal of Indian Dental Association
2. British Dental Journal
3. Journal of American Dental Association
4. Journal of Dentistry
5. Dental Clinics of North America
6. Journal of Dental Education
7. Dental Abstracts
8. Journal of Dental Research
9. Dental Index
10. Quintessence International
11. International Dental Journal
12. Australian Dental Journal.
13. Journal of dental materials
14. Journal of aesthetic dentistry
15. Journal of cleft palate

**PROSTHODONTICS, CROWN BRIDGE AND ORAL IMPLANTOLOGY**

1. International Journal of Oral & Maxillofacial Implants
2. International Journal of Prosthodontics
3. Journal of Dental Materials
4. Journal of Geriatric Dentistry
5. Journal of Prosthetic Dentistry
6. Journal of Prosthodontics
7. International Journal of Oral & Maxillofacial Surgery
8. Journal of Clinical Periodontology.
9. Journal of Periodontology.
10. Dental Technician.
11. Journal of Endodontics.
12. European Journal of Prosthetics & Restorative Dentistry.
13. The Journal of Adhesive Dentistry.
14. International Journal of Endodontics.
15. Journal of Oral & Maxillofacial Surgery

**PERIODONTOLOGY AND ORAL IMPLANTOLOGY**

1. Journal of Periodontology
2. Journal of clinical Periodontology
3. Journal of periodontal Research
4. International journal of Periodontics
5. Journal of Indian Society of Periodontics
6. Journal of oral and maxillofacial implants
7. Periodontology 2000
8. Annals of Periodontology

**ORAL & MAXILLOFACIAL SURGERY AND ORAL IMPLANTOLOGY**

1. Journal of Oral & Maxillofacial Surgery
2. Int. Journal of Oral & Maxillofacial Surgery
3. Journal of Cranio Maxillofacial Surgery
4. British Journal of Oral & Maxillofacial Surgery
5. Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology
6. Oral & Maxillofacial clinics of North America
7. Journal of oro-facial pain
8. Int. Journal of Oral & Maxillofacial Implants
9. Indian Journal of Oral & Maxillofacial Surgery
10. Plastic & Reconstructive Surgery
11. Cancer

**CONSERVATIVE , ENDODONTICS & AESTHETIC DENTISTRY**

1. Endodontics & Dental Traumatology
2. International Endodontic Journal
3. Operative Dentistry
4. Esthetic Dentistry

5. Endodontology
6. Dental Materials
7. Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology
8. Oral Radiology & Endodontics
9. Journal of Prosthetic Dentistry
10. International Journal of Prosthetic Dentistry
11. Periodontics & Restorative Dentistry
12. Index to Dental Literature

#### **ORTHODONTICS & DENTOFACIAL ORTHOPAEDICS**

1. American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics
2. Angle Orthodontist
3. Journal of Clinical Orthodontics
4. Journal of Orthodontics Formerly British Journal of Orthodontics).
5. Journal of Indian Orthodontics Society.

#### **PUBLIC HEALTH DENTISTRY**

1. Journal of Community Dentistry and Oral Epidemiology
2. Journal of Public Health Dentistry
3. Fluoride Journal of International Society
4. Journal of Community Dental Health
5. Journal of Fluoride research
6. Journal of clinical preventive dentistry

#### **PEDODONTICS & PREVENTIVE DENTISTRY**

1. ASDC Journal of Dentistry for children.
2. International Journal of Pediatric Dentistry
3. Pediatric Dentistry
4. Journal of Indian Society of Pedodontics & Preventive Dentistry

#### **ORAL MEDICINE AND RADIOLOGY**

1. Journal of Oral Pathology / Oral Medicine and Radiology / Oral Surgery
2. Journal of Oral Diseases
3. Journal of Oral Pathology / Medicine
4. Journal of Community Dentistry & Oral Epidemiology
5. Journal of Indian Academy of Oral Medicine and Radiology
6. Journal of Indian association of Oral Pathology

#### **SECTION-IV**

#### **1. PROSTHODONTICS, CROWN BRIDGE AND ORAL IMPLANTOLOGY**

##### **First and second semesters:**

##### **A: Applied basic sciences**

A thorough knowledge of the applied aspects of Anatomy, Embryology, Histology specific to head and neck, Physiology, Biochemistry, Pathology, Microbiology and Virology

Pharmacology, Health and systematic diseases principles in surgery medicine and Anesthesia, Nutrition, Behavioral sciences, age changes, genetics, Dental material science, congenital defects and syndromes and anthropology, biomaterial sciences, bio-engineering and biomedical and research methodology.

An adequate knowledge in biostatistics, research methodology and use of computers. To develop necessary teaching skills in Prosthodontics including crown and bridge and implantology.

##### **B: Preclinical work**

- a) Pre-clinical induction to laboratory technology. Basic tooth reduction of ivory teeth for various designs of Kennedy classification
- b) Surveying of dental models and planning of removable partials.
- c) Fabrication of custom trays for elastomeric impression materials.
- d) Reduction of teeth for various fixed restorations viz. complete veneer crowns, partial veneer crowns, radicular crowns.
- e) Casting of metal frame work and various metal crowns.
- f) Manipulation of dental ceramic material.

##### **Third and fourth semesters:**

##### **A: Clinical work**

- a) Treatment of patients with missing teeth
- b) Impression procedures
- c) Inter occlusal records

- d) Jaw relation record
- e) Choice of jaw simulator device
- f) Rationale of treatment design
- g) Insertion of prosthesis

**B: Presentation of clinical cases for different removable and fixed treatment**

**C: Presentation of at least six seminars and six journal clubs on given topics in two years**

**D: Internal assessment examinations three months before university examinations**

**Mandatory clinical work**

Ceramics - laminates, inlays, onlays - 05

FVC for metal - 05

FVC for ceramic - 05

Precious metal crown - 01

Telescopic crowns - 02

Crown as implant supported prosthesis - 01

Cast porcelain (three unit) - 02

Cast metal (three unit) - 02

Porcelain fused metal (anterior and posterior) - 05

Multiple abutment (maxillary and mandibular full arch) - 02

Interim provisional restorations (crowns & FPDs) - 05

Provisional partial denture prosthesis - 05

Cast removable partial denture (for Kennedy's applegate classification with modification) - 02

Immediate RPD - 02

Partial denture for medically compromised and handicapped patients - 01

Single dentures - 02

Overlay dentures - 02

Complete denture prosthesis ( for abnormal ridge relation, ridge form and ridge size) - 02

Complete dentures for medically compromised & handicapped patients - 02

Tooth and tooth surface restoration, crowns, fixed prosthesis, removable prosthesis for geriatric patients - 02

Full mouth rehabilitation - restoration of esthetics and function of stomatognathic system - 01

Management of failed restoration- removable prosthesis - 05

Crowns and fixed prosthesis - 02

Restoration failure due to age changes - 01

**ORAL IMPLANTOLOGY**

**First and second semesters:**

**A: Applied basic sciences**

A thorough knowledge of the applied aspects of Anatomy, Embryology, Histology specific to head and neck, Physiology, Biochemistry, Pathology, Microbiology and Virology

Pharmacology, Health and systematic diseases principles in surgery medicine and Anesthesia, Nutrition, Behavioral sciences, age changes, genetics, Dental material science, congenital defects and syndromes and anthropology, biomaterial sciences, bio-engineering and biomedical and research methodology.

An adequate knowledge in biostatistics, research methodology and use of computers.

**B: Material Sciences**

Concept of biological compatibility of materials

Metal selection and surface characteristics

Hydroxyapatite and other bone substitutes

Metallurgy

Ceramics & other veneering materials

**C: Osseointegration**

Introduction to osseointegration

Nature of implant attachments

Bone tissue responses

Functional response to implants

Design of implant systems

2992 GI/08-9

**D: Special emphasis on:**

- Control of hemorrhage
- Suturing techniques
- Post operative management
- Prevention and management of complications
- Surgical aspects of placement of intraoral fixtures
- Extra oral fixtures
- Clinical biomechanics
- Temporary prosthesis
- Prosthetic considerations for second stage surgery
- Screw retained prosthesis
- Occlusal considerations for implant-supported prosthesis
- Impression procedures
- Jaw relations
- Temporary try-in
- Fabrication of supra structure
- Insertion of prosthesis
- Maintenance of dental implants.

**Third and fourth semesters:****A: Clinical work**

- Patient selection and preparation (surgical, prosthetic and periodontal considerations) - 05 cases.
- Mucoperiosteal flaps - 05
- Temporary prosthesis - 02
- Screw retained prosthesis - 02
- Fabrication of supra structure - 02
- Single unit implant - 02
- Multiple unit implant - 01

**B: Presentation of clinical cases**

**C: Presentation of at least six seminars and six journal clubs on given topics in two years**

**D: Internal assessment examinations three months before university examinations**

**2. PERIODONTOLOGY & ORAL IMPLANTOLOGY****First and second semesters:****A: Applied basic sciences**

A thorough knowledge of the applied aspects of Anatomy, Embryology, Histology specific to head and neck, Physiology, Biochemistry, Pathology, Immunology, Microbiology and Virology  
Pharmacology, Health and systematic diseases principles in surgery medicine and Anesthesia, Nutrition, Behavioral sciences, age changes, genetics, Dental material science, congenital defects and syndromes and anthropology, biomaterial sciences, bio-engineering and biomedical and research methodology.  
An adequate knowledge in biostatistics, research methodology and use of computers.

**Third and fourth semesters:****A: Clinical work**

- Complete case history and treatment planning - 05 cases
- Applied periodontal indices - 05 cases
- Scaling and root planning - hand - 10 cases, ultrasonic - 10 cases
- Curettage - 05 cases
- Gingivectomy - 10 cases
- Gingivoplasty - 05 cases
- Local drug delivery techniques
- Pocket therapy
- Muco-gingival surgeries
- Implants - 02
- Management of perio-endo problems - 03 cases
- Occlusal adjustments - 05 cases
- Perio splints - 05 cases
- Guided tissue regeneration cases - 05
- Treatment of at least five full mouth periodontally involved cases

**B: Presentation of treated clinical cases**

**C: Presentation of at least six seminars and six journal clubs on given topics in two years**

**D: Internal assessment examinations three months before university examinations**

**ORAL IMPLANTOLOGY**

**First and second semesters:**

**A: Applied basic sciences**

A thorough knowledge of the applied aspects of Anatomy, Embryology, Histology specific to head and neck, Physiology, Biochemistry, Pathology, Microbiology and Virology

Pharmacology, Health and systematic diseases principles in surgery medicine and Anesthesia, Nutrition, Behavioral sciences, age changes, genetics, Dental material science, congenital defects and syndromes and anthropology, biomaterial sciences, bio-engineering and biomedical and research methodology.

An adequate knowledge in biostatistics, research methodology and use of computers.

**B: Material Sciences**

Concept of biological compatibility of materials

Metal selection and surface characteristics

Hydroxyapatite and other bone substitutes

Metallurgy

Ceramics & other veneering materials

**C: Osseointegration**

Introduction to osseointegration

Nature of implant attachments

Bone tissue responses

Functional response to implants

Design of implant systems

**D: Special emphasis on:**

Control of hemorrhage

Suturing techniques

Post operative management

Prevention and management of complications

Surgical aspects of placement of intraoral fixtures

Extra oral fixtures

Clinical biomechanics

Temporary prosthesis

Prosthetic considerations for second stage surgery

Screw retained prosthesis

Occlusal considerations for implant-supported prosthesis

Impression procedures

Jaw relations

Temporary try-in

Fabrication of supra structure

Insertion of prosthesis

Maintenance of dental implants.

**Third and fourth semesters:**

**A: Clinical work**

Patient selection and preparation (surgical, prosthetic and periodontal considerations) – 05 cases

Mucoperiosteal flaps - 05

Temporary prosthesis - 02

Screw retained prosthesis - 02

Fabrication of supra structure – 02

Single unit implant – 02

Multiple unit implant - 01

**B: Presentation of clinical cases**

**C: Presentation of at least six seminars and six journal clubs on given topics in two years**

**D: Internal assessment examinations three months before university examinations**

### 3. ORAL & MAXILLOFACIAL SURGERY & ORAL IMPLANTOLOGY

#### ***First and second semesters:***

##### **A: Applied basic sciences**

A thorough knowledge of the applied aspects of Anatomy, Embryology, Histology specific to head and neck, Physiology, Biochemistry, Pathology, Immunology, Microbiology and Virology

Pharmacology with special emphasis on drugs used in oral and maxillofacial surgery, Health and systematic diseases principles in surgery medicine and Anesthesia, Nutrition, Behavioral sciences, age changes, genetics, Dental material science, congenital defects and syndromes and anthropology, biomaterial sciences, bio-engineering and biomedical and research methodology.

**Head and Neck:-** Principal of Surgery, Emergencies, Infections, Imaging, Cysts, Tumors, Fractures, Nerve Diseases and Complications

General outline of TMJ diseases and orthognathic cases

An adequate knowledge in biostatistics, research methodology and use of computers.

#### ***Third and fourth semesters:***

##### **A: Clinical work**

Injection IM and IV - 25, 10

Incision and drainage of an abscess - 05

Surgical extraction - 10

Pre prosthetic surgery - 10

OAF closure - 03

Cyst enucleation - 05

Periapical surgery - 02

Removal of salivary calculi - 02

Mandibular fractures - 06

Mid facial fractures - 03

Benign Surgery - 03

Orthognathic surgery - 02

Harvesting bone & cartilage grafts - 03

TMJ surgery - 01

Jaw resections - 02 (Assisted)

Onco surgery - 02 (assisted)

Cleft lip and palate - 06

##### **B: Presentation of treated clinical cases**

**C: Presentation of at least six seminars and six journal clubs on given topics in two years**

**D: Internal assessment examinations three months before university examinations**

### **ORAL IMPLANTOLOGY**

#### ***First and second semesters:***

##### **A: Applied basic sciences**

A thorough knowledge of the applied aspects of Anatomy, Embryology, Histology specific to head and neck, Physiology, Biochemistry, Pathology, Microbiology and Virology

Pharmacology, Health and systematic diseases principles in surgery medicine and Anesthesia, Nutrition, Behavioral sciences, age changes, genetics, Dental material science, congenital defects and syndromes and anthropology, biomaterial sciences, bio-engineering and biomedical and research methodology.

An adequate knowledge in biostatistics, research methodology and use of computers.

##### **B: Material Sciences**

Concept of biological compatibility of materials

Metal selection and surface characteristics

Hydroxyapatite and other bone substitutes

Metallurgy

Ceramics & other veneering materials

##### **C: Osseointegration**

Introduction to osseointegration

Nature of implant attachments

Bone tissue responses  
 Functional response to implants  
 Design of implant systems  
**D: Special emphasis on:**  
 Control of hemorrhage  
 Suturing techniques  
 Post operative management  
 Prevention and management of complications  
 Surgical aspects of placement of intraoral fixtures  
 Extra oral fixtures  
 Clinical biomechanics  
 Temporary prosthesis  
 Prosthetic considerations for second stage surgery  
 Screw retained prosthesis  
 Occlusal considerations for implant-supported prosthesis  
 Impression procedures  
 Jaw relations  
 Temporary try-in  
 Fabrication of supra structure  
 Insertion of prosthesis  
 Maintenance of dental implants.

**Third and fourth semesters:**

**A: Clinical work**

Patient selection and preparation (surgical, prosthetic and periodontal considerations) - 05 cases  
 Mucoperiosteal flaps - 05  
 Temporary prosthesis - 02  
 Screw retained prosthesis - 02  
 Fabrication of supra structure - 02  
 Single unit implant - 02  
 Multiple unit implant - 01

**B: Presentation of clinical cases**

**C: Presentation of at least six seminars and six journal clubs on given topics in two years**

**D: Internal assessment examinations three months before university examinations**

**4. CONSERVATIVE, ENDODONTICS & AESTHETIC DENTISTRY**

**First and second semesters:**

**A: Applied basic sciences**

A thorough knowledge of the applied aspects of Anatomy, Embryology, Histology specific to head and neck, Physiology, Biochemistry, Pathology, Immunology, Microbiology and Virology  
 Pharmacology, Health and systematic diseases principles in surgery medicine and Anesthesia, Nutrition, Behavioral sciences, age changes, genetics, Dental material science, congenital defects and syndromes and anthropology, biomaterial sciences, bio-engineering and biomedical and research methodology.  
 An adequate knowledge in biostatistics, research methodology and use of computers.

**B: Dental materials**

- a) Impression materials used in dentistry including duplicating materials
- b) Synthetic resins used in dentistry
- c) Metals and alloys-structure and behaviour including important physical properties
- d) Dental cements-classifications, composition, manipulation, properties and uses
- e) Dental porcelain including porcelain fused to metal. Porcelain furnace & fusing.
- f) Composite and porcelain polishing.
- g) Biological aspects of restorative materials

2992 GI/08-10

**C: Radiology-** technique of intra oral and extra oral radiography and normal anatomical landmarks

**D: Dental material science and armamentarium relevant to conservative (operative) dentistry & Endodontics**

**E: Pre-clinical work**

Cavity preparation for various types of restorations including inlays, onlays etc.

Matrices

Various endodontic and restorative exercises to be done on extracted teeth.

**Third and fourth semesters:**

**A: Clinical work**

Composite restorations - 15

GIC restorations - 15

Complex amalgam restorations - 02

Composite inlay and veneers - 02

Ceramic jacket crowns - 02

Post and core for anterior teeth - 06

Post and core for posterior teeth - 06

Cast gold inlay - 02

Bleaching vital - 02

Bleaching non vital - 02

RCT anterior - 20

RCT posterior - 20

Endo surgery - 02

Management of endo perio problems - 02

**B: Presentation of treated clinical cases**

**C: Presentation of at least six seminars and six journal clubs on given topics in two years**

**D: Internal assessment examinations three months before university examinations**

**AESTHETIC DENTISTRY**

**First and second semesters:**

**A: Applied basic sciences**

A thorough knowledge of the applied aspects of Anatomy, Embryology, Histology specific to head and neck, Physiology, Biochemistry, Pathology, Microbiology and Virology

Pharmacology, Health and systematic diseases principles in surgery medicine and Anesthesia, Nutrition, Behavioral sciences, age changes, genetics, Dental material science, congenital defects and syndromes and anthropology, biomaterial sciences, bio-engineering and biomedical and research methodology.

An adequate knowledge in biostatistics, research methodology and use of computers.

**B: Oral anatomy, Physiology, Histology and embryology**

Active and passive eruption of teeth and shedding of primary teeth

Differences between primary and permanent teeth

Chemical composition & physical properties of enamel, dentine, cementum and bone

Identification of teeth

Carvings of permanent teeth including drawing in journal

Introduction to aesthetics

Structural aesthetic rule

Aesthetics and relationship to function

**C: Preclinical work**

Dental materials:

- a) Impression materials used in dentistry including duplicating materials
- b) Synthetic resins used in dentistry
- c) Metals and alloys-structure and behaviour including important physical properties
- d) Dental cements-classifications, composition, manipulation, properties and uses
- e) Dental porcelain including porcelain fused to metal. Porcelain furnace & fusing.
- f) Composite and porcelain polishing.

**Third and fourth semesters:****A: Clinical work**

- a) Aesthetic management of the dentogingival unit
- b) Gingival recessions
- c) Mastering the art of tissue management
- d) Metal ceramic framework design
- e) Porcelain veneers: an aesthetic therapeutic alternative
- f) Radiology: technique of intra-oral and extra-oral radiography and normal anatomic landmarks

**B: Presentation of clinical cases for different aesthetic requirements****C: Presentation of at least six seminars and six journal clubs on given topics in two years****D: Internal assessment examinations three months before university examinations****5. ORTHODONTICS & DENTOFACIAL ORTHOPEDICS****First and second semesters:****A: Applied basic sciences with relevance to orthodontics**

A thorough knowledge of the applied aspects of Anatomy, Embryology, Histology specific to head and neck, Physiology, Biochemistry, Pathology, Immunology, Microbiology and Virology

Pharmacology, Health and systematic diseases principles in surgery medicine and Anesthesia, Nutrition, Behavioral sciences, age changes, genetics, Dental material science, congenital defects and syndromes and anthropology, biomaterial sciences, bio-engineering and biomedical and research methodology.

An adequate knowledge in biostatistics, research methodology and use of computers.

**B: Basic orthodontic subjects**

Facial growth

Normal and abnormal development of the dentition

Tooth movements and facial orthopedics

Radiology and other imaging techniques

Cephalometric

Orthodontic materials

Orthodontic biomechanics

**C: General orthodontic subjects**

Aetiology of malocclusion

Diagnostic procedures

Diagnostic assessment, treatment objectives and treatment planning

Growth and treatment analysis

Long term effect of orthodontic treatment

Iatrogenic effects of orthodontic treatment

Epidemiology of orthodontics

**D: Orthodontic techniques**

Removable appliances

Functional appliances

Extra-oral appliances

Fixed appliances

Retention appliances

**E: Pre-clinical exercises**

Basic wire bending exercises

Active and passive components of removable appliances

Soldering exercises

Study model preparations

Appliance fabrication

Cephalometric tracings and analyses

Basic skill in clinical photography

Fixed appliance exercise

**Third and fourth semesters:****A: Clinical work**

Treatment of patients with various types of malocclusions utilizing different orthodontic techniques with both removable and fixed appliances.

2992 61/08-11

Each student to start with a minimum of 25 new cases and a minimum of 10 transferred cases

**B: Presentation of at least three treated clinical cases**

**C: Presentation of at least six seminars and six journal clubs on given topics in two years**

**D: Internal assessment examinations three months before university examinations**

#### **6. PUBLIC HEALTH DENTISTRY & PREVENTIVE DENTISTRY**

All the semesters will include time devoted towards but not limited to understanding and learning to implement public health concepts and philosophies and dental public health in specific. Some important topics would be epidemiology, survey procedures, oral biology and genetics, evaluation of quality of dental care, preventive dentistry, research methodology and dental statistics etc.

#### **7. PEDODONTICS & PREVENTIVE DENTISTRY**

**First and second semesters:**

**A: Applied basic sciences relevant to Pedodontics**

A thorough knowledge of the applied aspects of Anatomy, Embryology, Histology specific to head and neck, Physiology, Biochemistry, Pathology, Immunology, Microbiology and Virology

Pharmacology, Health and systematic diseases principles in surgery medicine and Anesthesia, Nutrition, Behavioral sciences, age changes, genetics, Dental material science, congenital defects and syndromes and anthropology, biomaterial sciences, bio-engineering and biomedical and research methodology.

An adequate knowledge in biostatistics, research methodology and use of computers.

**B: Pre-clinical exercises including but not limited to wire bending, wax carvings, restorative and endodontic exercises on extracted teeth**

**C: Special emphasis on:**

Child development

Behaviour management

Pediatric dental practice

Preventive & interceptive orthodontics

Nutrition and child dental health

Preventive dentistry

**Third and fourth semesters:**

**A: Clinical work**

Clinical training including postings in pediatric medicine and surgery, oral surgery and orthodontics.

Special cases with complete records - 10

Preventive dentistry cases - 5

Stainless steel crowns - 20

Pulp therapy cases - 75

Space maintainers - 20 (10 fixed and 10 removable)

**B: Presentation of treated clinical cases**

**C: Presentation of at least six seminars and six journal clubs on given topics in two years**

**D: Internal assessment examinations three months before university examinations**

#### **8. ORAL MEDICINE & RADIOLOGY**

**First and second semesters:**

**A: Applied basic sciences relevant to Oral Medicine & Radiology**

A thorough knowledge of the applied aspects of Anatomy, Embryology, Histology specific to head and neck, Physiology, Biochemistry, Pathology, Immunology, Microbiology and Virology

Pharmacology, Health and systematic diseases principles in surgery medicine and Anesthesia, Nutrition, Behavioral sciences, age changes, genetics, Dental material science, congenital defects and syndromes and anthropology, biomaterial sciences, bio-engineering and biomedical and research methodology.

An adequate knowledge in biostatistics, research methodology and use of computers.

**B: Special emphasis on:**

Methods of clinical diagnosis of oral & systemic diseases including modern diagnostic techniques

Laboratory investigations  
 Oral manifestations of systemic diseases  
 Oro-facial pain  
 Psychosomatic aspects of oral diseases  
 Congenital and hereditary disorders involving tissues of oro-facial region

**C: Oral & maxillofacial radiology:**

Basics of radiology  
 Biological effects of radiology  
 Various techniques in oral and maxillofacial radiology including advances

**Third and fourth semesters:**

**A: Clinical training**

Clinical training including postings in general medicine.

**B: Presentation of special clinical cases observed and diagnosed with details like biopsies conducted etc.**

Case histories - 50

Special cases - 10

Intra oral periapical radiographs - 50

Bitewing radiographs - 25

Occlusal view - 25

Extra oral radiographs of different views - 40

**C: Presentation of at least six seminars and six journal clubs on given topics in two years**

**D: Internal assessment examinations three months before university examinations**

**9. ETHICS (20 hrs. of instruction)**

**Introduction:**

There is a definite shift now from the traditional patient and doctor relationship and delivery of dental care. With advances in science and technology and the increasing needs of the patient, their families and community, there is a concern for the health of the community as a whole. There is a shift to greater accountability to the society. Dental specialists like other health professionals are confronted with many ethical problems. It is therefore absolutely necessary for each and every one in health care delivery to prepare themselves to deal with these problems. To accomplish this and develop human values the Council desires that all the trainees undergo ethical sensitisation by lectures or discussion on ethical issues, discussion of cases with an important ethical component.

**Course content:**

**Introduction to ethics -**

- what is ethics?
- What are values and norms?
- How to form a value system in one's personal and professional life?
- Hippocratic oath.
- Declaration of Helsinki, WHO declaration of Geneva, International code of ethics, DCI Code of ethics.

**Ethics of the individual -**

- The patient as a person.
- Right to be respected
- Truth and confidentiality
- Autonomy of decision
- Doctor Patient relationship

**Profession Ethics -**

- Code of conduct
- Contract and confidentiality
- Charging of fees, fee splitting
- Prescription of drugs
- Over-investigating the patient
- Malpractice and negligence

**Research Ethics -**

- Animal and experimental research/humanness
- Human experimentation
- Human volunteer research-informed consent
- Drug trials

Ethical workshop of cases  
Gathering all scientific factors  
Gathering all value factors  
Identifying areas of value – conflict, setting of priorities  
Working our criteria towards decisions

Recommended Reading:

Medical Ethics, Francis C.M., I Ed. 1993, Jaypee Brothers, New Delhi p. 189.

[ADVT-III/IV/Exty./98/2008]

MAJ. GEN. (Retd.) P. N. AWASTHI, Secy.