

MAHARASHTRA STATE BOARD OF VOCATIONAL EXAMINATION, MUMBAI

SUPPLEMENTARY EXAMINATION – JANUARY 2013

CERTIFICATE COURSE IN DENTAL LABORATORY TECHNICIAN ASSTT. (201210)

TIME ALLOWED – 3 Hrs.

MARKS – 100

SUBJECT – STUDY OF DENTAL MATERIALS (TH-II)

- | | | |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Que.1) | Give short notes on – (any 6) | 30 |
| | <ul style="list-style-type: none">a) Principles of selection of artificial teeth.b) Movements of temporomandibular joint.c) Principles of wire bending.d) Tarnish & corrosion.e) Electroplating.f) Functions of teeth.g) Muscles of mastication & facial expressions.h) Dental cements. | |
| Que.2) | Compare the following. (any 4) | 20 |
| | <ul style="list-style-type: none">a) Alginate Vs Rubber base impression material.b) Modding wax Vs Inlay wax.c) Gold alloy Vs Silver alloyd) Plaster of paris Vs Dental stone plastere) Self cure Acrylic Vs Heat cure Acrylic resin. | |
| Que.3) | Attempt any 2. | 20 |
| | <ul style="list-style-type: none">a) Give kennedy's classification of partial dentures.
Explain the parts of partial dentures with their significance.b) State the principles of bridge work & explain types of pontics & abutments.c) What are the types of Articulators used in dental work. State their advantages & disadvantages. | |
| Que.4) | Explain in detail. (Any 2) | 30 |
| | <ul style="list-style-type: none">a) Elementary Anatomy of structures of maxillary & mandibular denture bearing areas. Draw diagrams.b) Give the composition, properties, advantages & disadvantages of i) Heat cure denture base material.ii) Investment material.c) Explain with diagram morphology of crown of maxillary central incisor & mandibular first molar. | |

सर्टिफिकेट कोर्स इन डेंटल लेबोरेटरी टेक्निशियन असिस्टंट

वेळ - ०३ तास

गुण - १००

विषय - स्टडी ऑफ डेंटल मटेरियल्स (थिअरी - २)

प्र. १	थोडक्यात उत्तरे द्या (केवळ ६)	३०
१	कृत्रिम दात निवडण्याचे नियम (प्रिन्सिपल्स)	
२	टेंपोरोमॅडीब्युलर जॉईंटसच्या हालचाली.	
३	तार वळवण्याचे नियम (वायर बेडिंगचे प्रिन्सिपल्स)	
४	टार्नीश व करोजन	
५	इलेक्ट्रोप्लेटिंग	
६	दातांचे उपयोग	
७	चर्वण व चेहऱ्यावरील हालचालीत वापरण्यात येणारे स्नायू	
८	डेंटल सिमेंट्स	
प्र. २	तुलना करा (केवळ ४)	२०
१	अलजिनेट व. रबरबेस इंप्रेशन मटेरिअल	
२	मॉडेलिंग वॅक्स व. इन ले वॅक्स	
३	गोल्ड अलॉय व. सिल्व्हर अलॉय	
४	प्लास्टर ऑफ पॅरीस व. डेंटल स्टोन प्लास्टर	
५	सेल्फ क्युअर ॲक्रिलीक व. हीट क्युअर ॲक्रिलीक रेसीन	
प्र. ३	उत्तर द्या. (केवळ २)	२०
१	अंशीक कवळीसाठी असणारे केनेडीचे वर्गीकरण (क्लासीफिकेशन) सांगून अंशीक कवळीचे विविध पार्टस वर्णन करा.	
२	ब्रीज वर्कचे नियम (प्रिन्सिपल्स) सांगा व पॉटिक अन्अबटमेंटचे प्रकार वर्णन करा.	
३.	डेंटल वर्क करताना वापरण्यात येणारे आर्टिक्युलेटर्स कोणते ते सांगून त्यांचे फायदे व तोटे नमूद करा.	
प्र. ४	सविस्तर उत्तरे द्या. (कोणतेही दोन)	३०
१	मॅक्झिलरी व मॅंडीब्युलर डेंचर बेअरिंग एरीआची आकृती काढून रचना स्पष्ट करा.	
२	खालील पदार्थांचे कॉम्पोझिशन, गुणधर्म, फायदे व तोटे नमूद करा. अ) हीट क्युअर डेंचर बेस मटेरिअल आ) इनव्हेस्टमेंट मटेरिअल	
३	मॅक्झिलरी सेंट्रल इन्सायझर व मॅंडीब्युलर फर्स्ट मोलर मॉरफॉलॉजी आकृती काढून रचना स्पष्ट करा.	
