

MAHARASHTRA STATE BOARD OF VOCATIONAL EXAMINATION, MUMBAI

SUPPLEMENTARY EXAMINATION – JANUARY 2013

CERTIFICATE COURSE IN DENTAL LABORATORY TECHNICIAN ASSTT.

TIME ALLOWED - 3 Hrs.

MARKS – 100

SUBJECT:- STUDY AND PRACTICES ON CASTING MACHINE [THEORY – III]

- | | | |
|------|---|----|
| Q.1. | Enlist [Any 5] | 10 |
| | i. Enumerate the types of casting machines. | |
| | ii. Enumerate the different parts of cast partial dentures. | |
| | iii. Enumerate different types of pontiac designs. | |
| | iv. Enumerate the materials used for fabrication of fixed prosthesis [crown & bridge] | |
| | v. Enlist the various equipments & instruments used in the dental Lab. | |
| | vi. Enumerate the various Gypsum products used in a dental Lab. | |
| Q.2. | Write short notes on [Any 4] | 20 |
| | i. Soldering | |
| | ii. Furneses | |
| | iii. Expansion Screws | |
| | iv. Casting Machines | |
| | v. Spot welding | |
| Q.3. | Compare [ANY 1] | 10 |
| | i. Investment Material Vs. Die stone | |
| | Construction of porcelain pontic Vs metal pontic. | |
| Q.4. | Explain in detail | 20 |
| | The casting procedure for fabrication of metal bridge or cast partial denture prosthesis. | |
| Q.5. | Elaborate on [Any 4] | 40 |
| | i. What are the principles of casting? | |
| | ii. What are the mechanical principles of orthodontic appliances? | |
| | iii. What are the principles of partial denture work. | |
| | iv. What is the method of removal of Orthodontic appliances bands tubes? | |
| | v. What are the principles of bridgework? Explain pontic & types of abutments. | |

सर्टिफिकेट कोर्स इन डेंटल लेबोरेटरी टेक्निशियन असिस्टंट

वेळ - ०३ तास

गुण - १००

विषय - स्टडी अँड प्रॅस्टिस ऑफ कास्टिंग मशिन (थिअरी - ३)

प्र. १	यादी करा (केवळ ५)	१०
१	कास्टिंग मशीनचे प्रकार सांगा.	
२	कास्ट पार्शल डेंचर (अंशीक कवळी) च्या भागांची यादी करा.	
३	विविध पॉटीक डिझाईन्स कोणत्या ?	
४	फिक्स्ड प्रोस्थेसीस क्राऊन अँड ब्रीज बनवताना कोणकोणते मटेरिअल्स वापरले जातात ?	
५	डेंटल लॅबमध्ये वापरण्यात येणारी विविध उपकरणे, हत्यारे कोणती ?	
६	डेंटल लॅबमध्ये उपयोगात आणलेली जिप्सम प्रॉडक्ट्स कोणती ?	
प्र. २	टीपा लिहा (केवळ ४)	२०
१	सॉल्डरींग	
२	फरनेसेस	
३	एक्सपांशन स्कू	
४	कास्टिंग मशिन	
५	स्पॉट वेल्डिंग	
प्र. ३	तुलना करा (केवळ १)	
१	इन्व्हेस्टमेंट मटेरिअल आणि डाय मटेरिअल	
२	पोसेलिन पॉटिक निर्मिती आणि मेटल पॉटिक निर्मिती	
प्र. ४	दीर्घ उत्तर लिहा.	२०
	मेटल ब्रिज फ्रॅबिकेशनची कास्टिंग प्रोसीजर किंवा	
	कास्ट पार्शल डेंचर निर्मितीची कास्टिंग प्रोसिजर वर्णन करा.	
प्र. ५	सविस्तर उत्तरे द्या. (केवळ ४)	४०
१	कास्टिंगचे प्रिंसीपल्स कोणते ?	
२	ऑर्थोडॉंटिक अप्लायन्सेसचे मेकॅनिकल प्रिन्सिपल्स कोणते ?	
३	पार्शल डेंचर (अंशीक कवळी) कामाचे प्रिंसिपल्स कोणते ?	
४	आर्थोडॉंटिक अप्लायन्स, बँड, ट्यूब्स काढण्याची (रिमुव्हल) पद्धत वर्णन करा.	
५	ब्रिज वर्कचे प्रिंसिपल्स सांगा. पॉटिक व विविध अबटमेंटचे प्रकार वर्णन करा.	

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX