Sr. No. 20111411

MAHARASHTRA STATE BOARD OF VOCATIONAL EXAMINATION, MUMBAI

EXAMINATION – JULY 2014

CERTIFICATE COURSE IN DENTAL CERAMIC TECHNICIAN (201114)

TIME ALLOWED – 3 Hrs.

MARKS – 100

SUBJECT – DENTAL (TH-I)

Notes: - 1) All Questions are compulsory
2) Figure to the right indicates full Marks
3) Illustrate your answer with neat sketches wherever necessary.

Q.1. A) Match the pair. 5

Group 'A'	Group 'B'
1) Wax	1) Shade / colour
2) White teeth	2) Green stick
3) Connector	3) Fusess alloy
4) Pontic	4) Rigid / Non rigid
5) Casting machine	5) Sanitory

B) State long form. (any five) 10

1) FPD
2) LBS
3) MP
4) RPM
5) RPD
6) PFM

C) Fill in the blanks. (any 5) 5

1) Pattern is made by ---------- ^{0}c.
2) Inlay wax is used for ----------
3) Ceramic investment temperature is ---------- ^{0}c.
4) FPD is called as ----------
5) During casting, ---------- gas used.
6) In ceramic, shade & colour is selected by ----------

Q.2. Answer the following questions. (any2) 20

a) Types of waxes and properties of inlay wax
b) Define and state types of pontics
c) Write types of margins. Explain shoulder margin.

Q.3. Write short notes. 20

a) Explain Principles of making of wax pattern
b) What you mean by shoulder porcalin and indications of it

Q.4. Explain with diagram pontic design and advantages of it 20

a) saddle pontic
b) ovate pontic
c) modified ridge lap pontic

Q.5 Explain complete step by step laboratory procedure for metal ceramic restoration. 20

मराठी भाषांतर

प्र.१. जोडया जुळवा. ५

गट अ	गट ब
१) वॅक्स	१) शेड ऑर कलर
२) व्हाईट टीथ	२) ग्रीन स्टीक
३) कनेक्टर	३) फ्युसेस ॲलाय
४) पॉटींग	४) रिजिड / नॉन रिजिड
५) कास्टिंग मशिन	५) सॅनेटरी

ब) पूर्ण स्वरुप लिहा. (कोणतेही पाच) १०

१) FPD
२) LBS
३) MP
४) RPM
५) RPD
६) PFM

क) रिकाम्या जागा भरा. (कोणतेही पाच) ५

१) पॅटर्न ---------- पासून बनविलेले असते.
२) इनले वॅक्स ---------- वापरला जातो.
३) सिरॅमिक इन्व्हेसमेंटसाठी ---------- $^{\circ}$c तापमान लागते.
४) एफ. पी.डी. ला ----------म्हणतात.
५) कास्टींग दरम्यान ---------- गॅस वापरतात.
६) सिरॅमिकमध्ये शेड आणि कलर ---------- च्या सहाय्याने सिलेक्ट करतात.

प्र.२. खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा. २०

१) वॅक्सचे प्रकार आणि इनले वॅक्स च्या प्रॉपर्टीज बध्दल लिहा.
२) पोन्टीक्सची व्याख्या लिहून त्याचे प्रकार लिहा.
३) मार्जीन चे प्रकार लिहा आणि शोल्डर मार्जीन स्पष्ट करा.

प्र.३. टीपा लिहा. २०

१) वॅक्स पॅटर्न बनविण्याचे तत्व स्पष्ट करा.
२) शोल्डर पोर्कैलिन म्हणजे काय आणि त्याचे इन्डीकेशन स्पष्ट करा.

प्र.४. पोन्टीक डिझाईन आकृतीसह स्पष्ट करा आणि त्याचे फायदे लिहा. २०

अ) सॅडल पॉन्टीक
ब) ओव्हेट पोन्टीक
क) मॉडीफाईड रिज लॅप पोन्टीक

प्र.५. मेटल सिरॅमिक रिस्टोरेशन बाबत स्टेप वाईज प्रोसिजर स्पष्ट करा. २०

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Sr. No. 20111421

MAHARASHTRA STATE BOARD OF VOCATIONAL EXAMINATION, MUMBAI

EXAMINATION – JULY 2014

CERTIFICATE COURSE IN **DENTAL CERAMIC TECHNICIAN (201114)**

TIME ALLOWED – 3 Hrs.

MARKS – 100

SUBJECT – PATTERN MAKING (PR-I)

……..…….

Notes : - 1) All Questions are compulsory
2) Figure to the right indicates full Marks
3) Illustrate your answer with neat sketches wherever necessary.

Q.1	Preparation of pattern for anterior teeth	50
Q.2	Cast preparation and triming	10
Q.3	Viva	20
Q.4.	Spotting	20

Sr. No. 20111422

MAHARASHTRA STATE BOARD OF VOCATIONAL EXAMINATION, MUMBAI

EXAMINATION – JULY 2014

CERTIFICATE COURSE IN **DENTAL CERAMIC TECHNICIAN (201114)**

TIME ALLOWED – 6 Hrs.

MARKS – 200

SUBJECT – DENTAL POLISHING AND COLORING (PR-II)

Notes: -
1) All Questions are compulsory
2) Figure to the right indicates full Marks
3) Illustrate your answer with neat sketches wherever necessary.

1. Step wise Preparation of all ceramic crowns for POSETIOR TEETH	100
2. Polishing of a 3 unit bridge	40
3. Spotting.	20
4. Viva.	20
5. Term work	20

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx