Sr. No. 41210311

MAHARASHTRA STATE BOARD OF VOCATIONAL EXAMINATION, MUMBAI

EXAMINATION – JULY 2014

CERTIFICATE COURSE IN COMMERCIAL PAINTING (412103)

TIME ALLOWED – 3 Hrs.

MARKS – 100

SUBJECT – BASIC IN PAINTING (TH-I)

Q.1 (a) Fill in the blanks choosing the correct answer from bracket. (any five) 5

1) Shave hook is used for ……
   (scrapping, putty filling, painting, none of them)
2) …… brush is used for surface cleaning.
   (sable, dusting, hog hair brush, stencil)
3) Turpentine is a type of ……. (solvent, additives, paint, power)
4) ……. Is not a lettering type. (roman, gothic, object, italic)
5) …….. distance is required for spray painting between surface and spray gun (4 to 6 inch, 6 to 8 inch, 10 to 12 inch, 15 inch)
6) …….. colour is used for vehicle parts.
   (distemper, colour, poster colour, cement paint, stoving paint)

(b) State true or false. (any five) 5

1) Enamel paint is type of water base paint.
2) Red colour & blue colour is mix together to make green colour.
3) Flat varnish brush is used for letter painting,
4) Red oxide primer is applied on metal surface.
5) Oil bound distemper are water soluble.
6) Paint tin should be kept always open.

(c) State long form (any five) 5

1) D.F.T
2) N.C.
3) G.I.
4) M.S.
5) P.O.P.
6) P.U.

(d) Match the pair. 5

Group 'A'	Group 'B'
1) Poster colour	(a) Warm colour
2) N.C. Paint	(b) Water
3) Enamel paint	(c) Spirit
4) Red	(d) Cold colour
5) French Polish	(e) Thinner
	(f) Turpentine

Q.2 Attempt any two questions of the following. 16

1) Names different types of brushes are there for painting and describe any two.
2) Draw neat sketches of two type of painting brushes.
3) Describe spacing in letter writing.
4) Explain two preventive methods of corrosion.

Q.3 Attempt any two questions of the following. 16

1) What is primer ? Explain different type of primer
2) Explain importance of safety in painting and general precaution to be taken.
3) Define colours, Explain the primary and secondary colours.
4) Describe different types of varnishes and there uses.

Q.4 Give brief answer. (any two) 16

1) What methods are applied in preparing the surface for oil painting
2) Compare brush painting and spray painting
3) What is spray painting? What are the different types of spraying?
4) What is putty? What are the different types of putty?

Q.5 Write short notes of following (any four) 16

1) Enamel paint
2) Step Ladder
3) Putty
4) Flat Brushes
5) Gothic and Roman letters

Q.6 Attempt any two questions of the following. 16

1) What do you mean by stencils? Describe methods of stenciling?
2) What are warm colour and cold colours ? Explain.
3) What is oil bond distemper? What are its advantages.
4) What are solvent? Where and why the use.

मराठी भाषांतर

क्रमांक - **४१२१०३११**

प्रश्न. १ (अ) कंसात दिलेला पर्याय निवडून रिकाम्या जागा भरा :- (कोणतेही पाच) ५

१) ..... साठी शेव्ह हूक चा वापर केला जातो.
(स्क्रॅपिंग, पुट्टी फिलींग, पेंटींग, हया पैकी नाही)

२) ..... ब्रश चा पृष्ठभागाच्या स्वच्छतेसाठी वापर होतो.
(सेबल, डस्टींग, हॉग हेअर ब्रश, स्टेन्सिल)

३) टर्पेंटाईन ..... चा प्रकार आहे.
(सॉल्व्हेंट, ॲडीटीव्यूज, पेंट, पावडर)

४) ..... हा लेटरिंग चा प्रकार नाही.
(रोमन, गोथिक, ऑब्जेक्ट, इटॅलिक)

५) स्प्रे पेंटींग करताना सरफेस व स्प्रेगन यामधील अंतर ..... असावे.
(४ ते ६ इंच, ६ ते ८ इंच, १० ते १२ इंच, १५ इंच)

६) वाहनांच्या भागांना ..... पेंट वापरतात.
(डिसटेंपर कलर, पोस्टर कलर, सिमेंट पेंट, स्टोव्हींग पेंट)

(ब) चूक की बरोबर ते लिहा :- (कोणतेही पाच) ५

१) इनॅमल पेंट हा प्रकार पाण्यात विरघळणारा (वॉटरबेस) आहे.

२) लाल आणि निळया रंगाच्या मिश्रणाने हिरवा रंग तयार होतो.

३) फ्लॅट वार्निश ब्रश चा वापर लेटर पेंटींग साठी केला जातो.

४) रेड ऑक्साइड प्रायमर धातूच्या पृष्ठभागावर लावतात

५) ऑईल बॉंड डिस्टेंपर रंग पाण्यात विरघळणारा आहे.

६) रंगाचा डबा नेहमी उघडा ठेवावा.

(क) खालील long form लिहा - (कोणतेही पाच) ५

१) D.F.T.

२) N.C.

३) G.I.

४) M.S.

५) P.O.P.

६) P.U.

(ड) जोडया लावा. ५

गट 'अ'	गट 'ब'
१) पोस्टर कलर	(अ) उष्ण रंग
२) एन.सी. पेंट	(ब) पाणी
३) इनॅमल पेंट	(क) स्पिरीट
४) लाल	(ड) शीत रंग
५) फ्रेंच पॉलिश	(इ) थिनर
	(फ) टर्पेटाईन

प्रश्न. २ खालील पैकी कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा १६

१) रंगकामात वापरण्यात येणा-या ब्रशांची नावे लिहा व दोहांचे वर्णन करा.

२) रंग कामातील दोन प्रकारातील ब्रशांची सुबक आकृती काढा.

३) अक्षर लेखनातील "स्पेसिंग" चे वर्णन करा.

४) गंजण्यापासून वाचविण्याच्या दोन पध्दती सविस्तर लिहा.

प्रश्न. ३ खालील पैकी कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा १६

१) प्रायमर म्हणजे काय ते सांगून प्रायमरचे प्रकार सविस्तर लिहा.

२) रंगकामातील सुरक्षेचे महत्व स्पट करा व सुरक्षिततेची सर्वसाधारणपणे कोणती काळजी घ्याल.

३) रंगाची संज्ञा स्पष्ट करून प्राथमिक व दुय्यम रंगाची माहिती लिहा.

४) वार्निशचे प्रकार आणि त्याचा वापर सांगा.

प्रश्न.४ थोडक्यात उत्तरे लिहा. (कोणतेही दोन) १६

१) तैलरंगकामासाठी पृष्ठभाग तयार करण्याच्या पध्दतीचे वर्णन करा.

२) ब्रश पेंटींग आणि स्प्रे पेंटींग यामधील फरक स्पष्ट करा.

३) स्प्रे पेंटींग म्हणजे काय ? विविध प्रकार नमूद करा.

४) पुट्टी म्हणजे काय ? पुट्टीचे विविध प्रकार सांगा.

प्रश्न.५ टिपा द्या. (कोणतेही चार) १६

अ) इनॅमल पेंट.

ब) स्टेप लॅडर

क) पुट्टी

ड) फ्लॅट ब्रशेस

इ) गोथिक व रोमन लेटर्स

प्रश्न.६ खालील पैकी कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा १६

१) स्टेन्सिल कायआहे ?. स्टेन्सिलींग पध्दतीचे वर्णन करा.

२) उष्ण रंग व शीत रंग सविस्तर स्पष्ट करा

३) ऑइल बाँड डिस्टेंपर म्हणजे काय ?. फायदे नमूद करा

४) सॉल्व्हन्ट (द्रावक) काय आहे ?. ते कोठे व का वापरले जाते.

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Sr. No. 41210321

MAHARASHTRA STATE BOARD OF VOCATIONAL EXAMINATION, MUMBAI

EXAMINATION – JULY 2014

CERTIFICATE COURSE IN **COMMERCIAL PAINTING (412103)**

TIME ALLOWED – 3 Hrs.

MARKS – 100

SUBJECT – WOOD SURFACE PREPARATION (PR-I)

Que.1	Prepare the Surface of given plywood sheet for varnishing and varnish it	70
Que.2	Draw the neat sketches of two painting hand tools.	10
Que.3	Oral	10
Que.4	Term Work	10

मराठी भाषांतर

क्रमांक **४१२१०३२१**

प्रश्न क्र.१	दिलेल्या प्लायवूड शीट वर वार्निश लावण्यासाठी सरफेस तयार करून वार्निश लावणे	७०
प्रश्न क्र.२	रंगकामातील दोन हत्यारांची सुबक आकृती काढा.	१०
प्रश्न क्र.३	ओरल	१०
प्रश्न क्र.१	टर्म वर्क	१०

Sr. No. 41210322

MAHARASHTRA STATE BOARD OF VOCATIONAL EXAMINATION, MUMBAI

EXAMINATION – JULY 2014

CERTIFICATE COURSE IN **COMMERCIAL PAINTING (412103)**

TIME ALLOWED – 6 Hrs.

MARKS – 200

SUBJECT – PAINTING (PR-II)

Que.1	Painting the following words in roman style in black ink. The height of the letters should be 5 cm.	80

"COMMISIONER"

Que.2	Paint given metal sheet with spray painting	80
Que.3	Oral	20
Que.4	Term Work	20

मराठी भाषांतर

क्रमांक **४१२१०३२२**

प्रश्न क्र.१	खालील शब्द रोमन स्टाईल मध्ये ब्लॅक इंक मध्ये रंगवा. शब्दाची उंची ५ सें.मी. ठेवा.	८०

"COMMISIONER"

प्रश्न क्र.२	दिलेल्या मेटल शीट वर स्प्रे पेंटींग करा..	८०
प्रश्न क्र.३	ओरल	२०
प्रश्न क्र.१	टर्म वर्क	२०