13E/13T

TE (TEL)-13

Technical Examinations (Certificate Course) July-2023
Tailoring and Embroidery (Lower Grade)

DRAFTING AND GARMENT MAKING

(Leg Garments)

Paper - I

(English & Telugu Versions)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 100
Min. Pass Marks : 40

Note : Using sewing machine wherever it is necessary.

గమనిక : అవసరమైనచోట కుట్టుమిషన్ వాడవలెను.

I. Draft a Sunsuit for boy's using the below given measurements. 20

Length - 16"

Seat - 25"

Full length - 7"

ఈ క్రింది ఇచ్చిన కొలతల ప్రకారం సన్‌సూట్ బాలురకు డ్రాఫ్టింగ్ చేయుము.

పొడవు - 16"

సీటు - 25"

బాడీ పొడవు - 7"

II. Using the paper pattern drafted, cut on the material. 10

పేపరు డ్రాఫ్టింగ్ ప్రకారం బట్టను కత్తిరించుము.

III. Complete the garment with suitable stitches and seams. 30

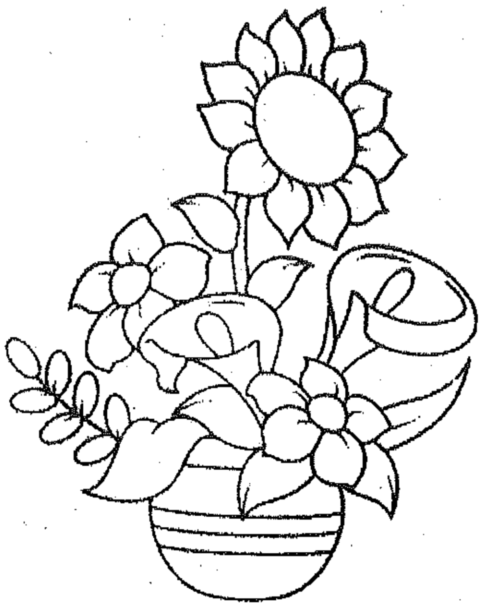
దుస్తువును సరియైన కుట్టు మరియు సీములతో కుట్టి పూర్తి చేయుము.

IV. Stitch the Bib Nada. 15

బిబ్ కుట్టి పూర్తిచేయు.

V. Trace the given hand embroidery suitable any fill stitches completed colour threads. 25

ఇచ్చిన బట్టపై డిజైన్‌ను చేసి ఏవైనా ఐదు రకాల ఎంబ్రాయిడరీ కుట్టుతో కుట్టి పూర్తి చేయుము.



✠✠✠✠✠

14E/14T

TE (TEL)-14

Technical Examinations (Certificate Course) July-2023
Tailoring and Embroidery (Lower Grade)

DRAFTING AND GARMENT MAKING
(Body Garments)
Paper - II

(English & Telugu Versions)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 100
Min. Pass Marks : 40

Note : Use a sewing machine wherever it is necessary.

గమనిక : అవసరమైనచోట కుట్టుమిషన్ వాడవలెను.

I. Draft a plain frock by using the following measurements. 20

Chest - 24" Bodies length - 10"

Waist - 22" Full length- 26"

Shoulder - 5½" Sleeve with shoulder - 10"

Sleeve round - 7½"

చిన్న పిల్లల ప్లెయిన్ ఫ్రాక్‌ను దిగువనీయబడిన కొలతలనుసరించి డ్రాఫ్ట్ చేయుము.

ఛాతి - 24" బాడీ పొడవు - 10"

నడుము - 22" పూర్తి పొడవు - 26"

భుజము - 5½" చేతి కొలత భుజముతో - 10"

చేతి చుట్టుకొలత - 7½"

II. Cut the material by using drafting. 10

కాగితపు నమూనాను అనుసరించి దుస్తువును కత్తిరించుము.

III. Finish the garment by using suitable stitches. 30

సరియైన కుట్లను మరియు సీములను ఉపయోగించి దుస్తువును కుట్టి పూర్తి చేయుము.

IV. Do placket opening for neck. 10

మెడ భాగమునకు ప్లాకెట్ ఓపనింగ్‌ని కుట్టుము.

V. Stitch one hook and eye. 5

ఒక హుక్ మరియు కాజాని కుట్టవలెను.

VI. Finish the neck with peter pan collar. 15

మెడ భాగమునకు పీటర్ పాన్ కాలర్‌ని కుట్టవలెను.

VII. Stitch bell sleeves. 10

బెల్ చేతులను కుట్టుము.

✠✠✠✠✠

15E/15T

TE (TEH)-15

Technical Examinations (Certificate Course) July-2023

Tailoring and Embroidery (Higher Grade)

DRAFTING AND GARMENT MAKING

(Leg Garments)

Paper - I

(English & Telugu Versions)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 100
Min. Pass Marks : 40

Note : Use sewing machine wherever it is necessary.

గమనిక : అవసరమైనచోట కుట్టు మిషన్ వాడవలెను.

I. Draft a Pant with fly front for 12 years old Boy using standard measurement. 20

12 సం॥ బాలునికి స్టాండర్డ్ కొలతలనుపయోగించి ఫ్లై ఓపనింగ్‌తో ప్యాంట్ డ్రాఫ్టింగ్ చేయుము.

II. Cut the material using paper drafting. 15

పేపరు డ్రాఫ్టింగ్‌ను అనుసరించి బట్టను కత్తిరించుము.

III. Stitch the fly opening. 10

ఫ్లై ఓపనింగ్ కుట్టుము.

IV. Stitch the waist belt, buckles and two buttons and Khajas. 15

నడుము పట్టి, బకిల్స్ కుట్టుము మరియు రెండు గుండీల, కాజాలు కుట్టుము.

V. Finish the Garments with two sides pockets and back hip pocket, using the suitable stitches. 40

రెండు సైడుల పాకెట్స్, వెనుక హిప్ పాకెట్ మరియు అవసరమైన కుట్లు, సీములలో పూర్తి చేయుము.

✠✠✠✠✠

16E/16T

TE (TEH)-16

Technical Examinations (Certificate Course) July-2023

Tailoring and Embroidery (Higher Grade)

DRAFTING AND GARMENT MAKING

(Body Garments)

Paper - II

(English & Telugu Versions)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 100

Min. Pass Marks : 40

Note : Use sewing machine wherever it is necessary.

గమనిక : అవసరమైనచోట కుట్టు మిషన్‌ను ఉపయోగించుము.

I. Draft a paper pattern for a blouse for a girl 24 years using standard measurements. 20

24 సం॥ బాలికకు ప్రమాణిక కొలతల ప్రకారం జాకెట్ డ్రాఫ్టింగ్ చేయుము.

II. Write the drafting measurements. 20

డ్రాఫ్టింగ్ ప్రకారము కొలతలను తెల్పుము.

III. Cut the blouse with paper pattern. 10

ప్యాట్రన్స్ ప్రకారము బట్టను కత్తిరించుము.

IV. Stitch the waist band. 10

నడుము భాగము బ్యాండ్‌ను అమర్చుము.

V. Stitch the Hooks and cups. (two) 10

హుక్కు, కాజాలను రెండు కుట్టుము.

VI. Stitch the complete it with suitable seams and stitches. 30

సరియైన అతుకులు, కుట్లతో కుట్టి పూర్తి చేయుము.

✠✠✠✠

V23-132

17E/17T

TE (TEH)-17

Technical Examinations (Certificate Course) July-2023
Tailoring and Embroidery (Higher Grade)

DRAFTING, CUTTING AND EMBROIDERY

Paper - III

(English & Telugu Versions)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 100
Min. Pass Marks : 40

I. Draft a paper pattern for a Nehru Waist Coat 30

Length - 18"

Waist 30"

Shoulder 15"

ఈ కొలతల ప్రకారం నెహ్రూ షర్టు డ్రాఫ్టింగ్ చేయుము

పొడవు - 18"

ఛాతి 30"

చేతి భుజము 15"

II. Write down the drafting measurements on the cut paper. 10

డ్రాఫ్టింగ్ ప్రకారం కత్తిరించి కొలతలను వ్రాయుము.

III. Cut the standard collar and pocket. 10

స్టాండ్ కాలర్ మరియు పాకెట్‌ను కత్తిరించుము.

IV. Trace the embroidery design on the cloth, complete the embroidery work with suitable stitches. 50

ఇచ్చిన బట్టపై డిజైన్ గీసుకుని పూర్తిగా ఎంబ్రాయిడరీ చేయుము.

✠✠✠✠✠

18E/18T

TE (DRL)-18

Technical Examinations (Certificate Course) July-2023
Drawing Grade-I (Lower Grade)

DRAWING FROM FLAT EXAMPLE

Paper - I

(English & Telugu Versions)

Time : 2½ Hours

Max. Marks : 50

Draw in freehand of the given design in double of its size with freehand lines of equal thickness. Correct enlargement, fine lines of the same thickness and neatness will score good marks.

మీకు ఇచ్చిన రేఖాచిత్రము యొక్క నమూనాను రెండింతలు పెద్దదిగా చేసి సమాన మందపు అందమైన రేఖలతో ఫ్రీ హ్యాండ్‌గా గీయుము. సరియైన విస్తరణ, సున్నితమైన ఒకే మందపు గీతలు, స్వచ్ఛతకు మంచి మార్కులు ఉండును.

✠✠✠✠✠

V23-134

19E/19T

TE (DRL)-19

Technical Examinations (Certificate Course) July-2023
Drawing Grade-I (Lower Grade)

MODEL DRAWING

Paper - II

(English & Telugu Versions)

Time : 2½ Hours

Max. Marks : 50

Draw the objects placed infront of you with correct drawing with proportion and finishing with pencil showing proper light and shades.

The drawing should be proportionately to the drawing paper. Drawing paper size is ¼ of the drawing sheet. Neatness and proper proportions and proper light and shades will get more value.

Size of the drawing paper is ¼ of the sheet.

మీకివ్వబడిన డ్రాయింగు పేపరు నందు మీముందుంచిన వస్తువుల సముదాయమును మీకు కనిపించిన విధంగా సరియగు నిష్పత్తిలో సరియైన ఆకారములతో తగిన వెలుగు నీడలు చూపుతూ పెన్సిలును మాత్రమే ఉపయోగించి చిత్రములను పూర్తి చేయుము.

మీకివ్వబడిన డ్రాయింగు పేపరునకు తగిన నిష్పత్తిలో శుభ్రముగా సరియైన వెలుగు నీడలతో చిత్రించిన చిత్రమునకు విలువ ఇవ్వబడును.

పేపరు సైజు డ్రాయింగు షీట్‌లో ¼ మాత్రమే.

✠✠✠✠✠

20E/20T

TE (DRL)-20

Technical Examinations (Certificate Course) July-2023
Drawing Grade-I (Lower Grade)

MEMORY DRAWING

Paper - III

(English & Telugu Versions)

Time : 2½ Hours

Max. Marks : 50

Draw from memory with pencil on the given paper of any two of the subjects given below. Paper size ¼ of the drawing sheet. Neatness and correct drawing will get more marks.

1. Rat
2. Sparrow
3. Elephant
4. Crow

మీకిచ్చిన డ్రాయింగ్ పేపరు మీద ఈ క్రింద వాటిలో ఏవైన రెండింటిని మీ జ్ఞాపకశక్తితో ఊహించి పెన్సిల్‌తో చిత్రీకరించుము.

పేపరు సైజు ¼ డ్రాయింగు షీటు, సరియైన మరియు చూడముచ్చటైన చిత్రమునకు అధిక మార్కులు ఇవ్వబడును.

1. ఎలుక
2. పిచ్చుక
3. ఏనుగు
4. కాకి

✠✠✠✠✠

21E/21T

TE (DRL)-21

Technical Examinations (Certificate Course) July-2023
Drawing Grade-I (Lower Grade)

PAINTING FROM NATURE

Paper - IV

(English & Telugu Versions)

Time : 2½ Hours

Max. Marks : 50

Draw and paint in water colours the twig of one flower and two leaves in an effect true to nature. Correct the drawing showing the correct proportion and exact colours wth tonal value are required. Size of drawing paper $\frac{1}{4}^{th}$ of the drawing sheet.

Neatness and correct drawing will get more marks.

మీకిచ్చిన లేక మీ ముందుంచిన ఒక పుష్పము, రెండు ఆకులు గల రెమ్మను ప్రకృతి సహజ వర్ణముగా చేసి వర్ణ చిత్రముగా నీటి రంగులతో చిత్రీకరించుము. సరియగు ఆకారము, నిష్పత్తి, సరియైన కొలతలతో డ్రాయింగ్, సరియైన వెలుగు, నీడలతో గల రంగుల చిత్రీకరణ చేయుము.

పేపరు సైజు డ్రాయింగ్ షీటులో ¼ మాత్రమే సరియైన మరియు చూడముచ్చటైన చిత్రలేఖనమునకు అధిక మార్కులు ఇవ్వబడును.

✠✠✠✠✠

22E/22T

TE (DRL)-22

Technical Examinations (Certificate Course) July-2023

Drawing Grade-I (Lower Grade)

STILL LIFE PAINTING

Paper - V

(English & Telugu Versions)

Time : 2½ Hours

Max. Marks : 50

Draw a still life painting of the objects arranged in a group before you as seen by you and complete with water colours showing light and shades. The painting should be proportionately to the given drawing paper. Paper size ¼ of the drawing sheet.

Neatness and correct drawing and proper colours will get more value.

మీ ముందుంచిన వస్తువుల సముదాయమును మీకు కనిపించిన విధముగా పెన్సిలుతో చిత్రించి తదుపరి నీటి రంగులతో వెలుగు నీడలు చూపిస్తూ పెయింటింగ్‌ను పూర్తి చేయుము.

వస్తువుల సముదాయమును సహజముగా రంగులతో పూర్తి చేయుము. పేపరు సైజు ¼ డ్రాయింగ్ షీట్.

పరిశుభ్రతకు సరియైన నిష్పత్తిలో పేపరునకు తగినటులున్న చిత్రమునకు విలువ ఇవ్వబడును.

✠✠✠✠✠

23E/23T

TE (DRL)-23

Technical Examinations (Certificate Course) July-2023
Drawing Grade-I (Lower Grade)

GEOMETRICAL DRAWING

Paper - VI

(English & Telugu Versions)

Time : 2½ Hours | Max. Marks : 50

Instructions to the candidates :

విద్యార్థులకు సూచనలు :

1. Attempt any five questions.
   ఏవైనా ఐదు ప్రశ్నలకు జవాబులు వ్రాయుము.
2. All questions carry equal marks.
   అన్ని ప్రశ్నలకు మార్కులు సమానము.
3. Do not erase the construct lines.
   నిర్మాణపు గీతలు చెరపకూడదు.
4. Both sides of the given drawing paper can be used. No other paper will be accepted for valuation.
   మీకిచ్చిన డ్రాయింగు పేపరు రెండు ప్రక్కల వాడవచ్చును. వేరే కాగితమునకు విలువ వుండదు.
5. Paper size ¼ of the drawing sheet.
   పేపరు సైజు ¼ డ్రాయింగు షీటు.

I. Construct a square ABCD and inscribe four equal circles in it. The circles should touch each other and two sides of the square of side AB = 7 cm.

ABCD అను ఒక చతురస్రములో నాలుగు సమవృత్తములను ఒకదానినొకటి తాకుచూ చతురస్రము యొక్క రెండు భుజములను తాకునట్లుగా నిర్మింపుము. చతురస్రము యొక్క భుజము AB = 7 సెం.మీ.

II. Inscribe a circle in an equilateral triangle of a given base AB = 6 cm.

AB = 6 సెం.మీ. గల భుజముతో ఒక సమబాహు త్రిభుజములో ఒక వృత్తము నిర్మింపుము.

III. Divide a line AB = 10 cms in to eight equal parts.

AB = 10 సెం.మీ. పొడవుగల సరళరేఖను ఎనిమిది సమభాగములుగా విభజింపుము.

IV. Construct a pentagon with base AB = 6.5 cms.

AB = 6.5 సెం.మీ. గల భుజముతో ఒక పంచభుజిని నిర్మింపుము.

V. Construct a hexagon with base AB = 6 cms.

AB = 6 సెం.మీ. గల భుజముతో ఒక షడ్భుజిని నిర్మించుము.

VI. Inscribe a circle in an isosceles triangle AB = 5 cms, AC = 8 cms, BC = 8 cm.

AB = 5 సెం.మీ., AC = 8 సెం.మీ., BC = 8 సెం.మీ. భుజములు గల సమద్విబాహు త్రిభుజములో ఒక వృత్తమును నిర్మించుము.

VII. Divide a given 90° angle into four equal parts with compass only.

90° గల కోణమును వృత్తలేఖిని సహాయముతో నాలుగు సమభాగములుగా విభజింపుము.

VIII. Inscribe a circle in a square ABCD, AB = 5 cms.

ABCD అను చతుర్భుజములో AB = 5 సెం.మీ. ఒక వృత్తమును నిర్మించుము.

✠✠✠✠✠

24E/24T

TE (DRL)-24

Technical Examinations (Certificate Course) July-2023
Drawing Grade-I (Lower Grade)

DECORATIVE LETTERING

Paper - VII

(English & Telugu Versions)

Time : 2½ Hours

Max. Marks : 50

Note : Neatness and pleasant looking drawing will get more value.

సూచన : సరియైన మరియు చూడముచ్చటైన చిత్రలేఖనమునకు అధిక మార్కులు ఇవ్వబడును.

In a horizontal rectangle of size 9 cm × 24 cm. Draw any one of the following in suitable size arranging properly and leaving a margin all around and wording in the remaining place.

The letters should be in decorative style or characteristic suitable style with any one singular colour. Use any light colour for the background.

Neatness and proper arranged in given size.

Drawing paper size ¼ of the drawing sheet.

1. FATHER
2. FESTIVAL

9 సెం.మీ.ల ఎత్తు × 24 సెం.మీ.ల పొడవుగల దీర్ఘచతురస్రములో మీకు ఇచ్చిన ఈ క్రింది వాటిలో ఎదైన ఒక అక్షర లిపిని తగిన కొలతలతో మీకిచ్చిన డ్రాయింగ్ పేపరు నందు ఇచ్చిన కొలతలతో అమర్చి చుట్టూ ఖాళీ స్థలమును వదలి పూర్తిచేయుము.

అక్షరములు అలంకారికరీతిలో గాని, లేక ప్రత్యేక శైలిలో గాని ఒక రంగుతో పూర్తి చేయుము.

డ్రాయింగ్ పేపరు సైజు ¼ డ్రాయింగు షీటు నందు

1. FATHER
2. FESTIVAL

✠✠✠✠✠

25E/25T

TE (DRL)-25

Technical Examinations (Certificate Course) July-2023

Drawing Grade-I (Lower Grade)

PATTERN DESIGN

Paper - VIII

(English & Telugu Versions)

Time : 2½ Hours

Max. Marks : 50

Prepare a creative design with pencil for 'Dancing Floor Design' in the size of 7" × 7" (square). The design may be geometrical pattern or any other creative style of design.

Credit will be given for suitable and good design and neatness.

'నాట్యము కొరకు నేలపై డిజైన్' నమూనా 7" × 7" భుజము గల చతురస్రములో అలంకారిక నమూనాను జామెట్రికల్ ప్యాట్రన్‌లో గాని, మరి ఏ ఇతర అలంకారిక పద్ధతులు గల డిజైన్ పెన్సిల్‌తో గాని వేయుము.

తగిన విధముగాను మరియు నీట్‌గా వేసిన నమూనాలు అధిక విలువ పొందును.

✠✠✠✠✠

27E/27T

TE (DRH)-27

Technical Examinations (Certificate Course) July-2023

Drawing Grade-II (Higher Grade)

FREE HAND DRAWING

Paper - I

(English & Telugu Versions)

Time : 2½ Hours

Max. Marks : 50

Draw in free hand the given design in double size, with free hand lines of equal thickness.

Correct enlargement, fine lines of same thickness and neatness will get more marks.

Geometrical instruments should not be used.

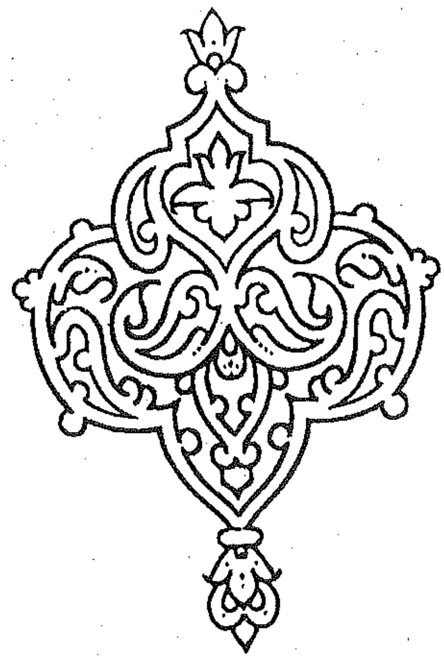
The paper of size ¼th of the Drawing sheet.

మీకు ఇచ్చిన రేఖాచిత్రము నమూనాను రెండింతలు పెద్దదిగా చేసి సమాన మందపు సుందరమైన రేఖలతో గీయుము.

సరియైన విస్తరణ సున్నితమైన ఒకే మందపు గీతలు, స్వచ్ఛతకు మార్కులు అధికముగా ఉండును.

జ్యామితి (జామెట్రికల్) సాధనములు ఉపయోగించరాదు.

పేపర్ సైజు డ్రాయింగ్ షీట్‌లో ¼ మాత్రమే.



✠✠✠✠✠

V23-142

T

28E/28T

TE (DRH)-28

Technical Examinations (Certificate Course) July-2023
Drawing Grade-II (Higher Grade)

OBJECT DRAWING

Paper - II

(English & Telugu Versions)

Time : 2½ Hours | Max. Marks : 50

Draw the group of arranged objects on the Drawing Board, (including the Drawing Board) in front of you as seen from your seat, with a pencil in the correct proportions and proper light and shades with shadow in a size suitably big for the given paper.

Paper size ¼th of the full Drawing sheet.

డ్రాయింగ్ బోర్డు మీద మీముందు అమర్చిన వస్తువులను (డ్రాయింగ్ బోర్డుతో సహా) మీరు కూర్చున్న స్థలము నుండి మీకు కనబడినట్లు సరియైన కొలతలలో వెలుగు, నీడలు సరిగా చూపుతూ మీకిచ్చిన కాగితమునకు తగినట్లు పెద్దదిగా పెన్సిల్‌తో గీయుము.

పేపర్ సైజు, డ్రాయింగ్ షీట్‌లో ¼ మాత్రమే.

✠✠✠✠✠

29E/29T

TE (DRH)-29

Technical Examinations (Certificate Course) July-2023
Drawing Grade-II (Higher Grade)

MEMORY DRAWING

Paper - III

(English & Telugu Versions)

Time : 2½ Hours

Max. Marks : 50

Draw with a pencil and do a colour illustration in Water colours or (Body colours) with a suitable background and foreground on **Any One** of the following subjects in a given paper. Size of the drawing : 6"×8" or 15 cms×20 cms.

1. Vegetable seller
2. Morning walk at the Beach
3. Children planting trees
4. A woman selling Baloons

Size of the paper : ¼th of the drawing sheet.

ఈ క్రింది ఇచ్చిన విషయములలో ఒక దానిని వర్ణచిత్రముగా 6"×8" లేదా 15 సెం.మీ × 20 సెం.మీ. కొలతలతో పెన్సిల్‌తో గీసి, నీటి రంగులతో (బాడి రంగులతో గాని) తగిన ప్రకృతి పరిస్థితులను, దగ్గర దూర స్థలాన్ని కలుగజేస్తూ గీయుము.

1. కూరగాయలు అమ్ముతున్న వ్యక్తి
2. సముద్ర తీరంలో (బీచ్) ఉదయపు నడక
3. మొక్కలు నాటుతున్న పిల్లలు
4. బెలూన్లు (బుడగలు) అమ్ముతున్న స్త్రీ

పేపరు సైజు పూర్తి డ్రాయింగ్ షిట్‌లో ¼ వంతు మాత్రమే.

✠✠✠✠✠

30E/30T

TE (DRH)-30

Technical Examinations (Certificate Course) July-2023
Drawing Grade-II (Higher Grade)

PAINTING FROM NATURE

Paper - IV

(English & Telugu Versions)

Time : 2½ Hours | Max. Marks : 50

Draw and paint with Water Colours the twig of two flowers and four leaves in an effect true to Nature.

Correct the drawing showing the correct proportions and exact colours with tonal value are required. Size of drawing paper ¼th of the Drawing Sheet.

మీకిచ్చిన రెండు పువ్వులు, నాలుగు ఆకులు గల రెమ్మను ప్రకృతి సహజ వర్ణనగా చేసి వర్ణచిత్రముగా నీటి రంగులతో చిత్రీకరించుము.

సరియగు ఆకార నిష్పత్తి, సరియైన కొలతలతో డ్రాయింగ్, సరియైన వెలుగు పాళ్ళతో గల రంగుల చిత్రణ చేయుము.

పేపరు సైజు డ్రాయింగ్ షీట్‌లో ¼ మాత్రమే.

✠✠✠✠✠

31E/31T

TE (DRH)-31

Technical Examinations (Certificate Course) July-2023
Drawing Grade-II (Higher Grade)

STILL LIFE PAINTING

Paper - V

(English & Telugu Versions)

Time : 2½ Hours

Max. Marks : 50

Paint a still-life in water colours of the group of objects arranged in front of you as seen from your seat.

Note : Good drawing rendering colours in their tonal effects with correct tones of the objects is required. The painting should be sufficiently big for the given size of the paper.

Size of the paper ¼th of the Drawing Sheet.

మీ ముందుంచిన వస్తు సముదాయములను మీకు కనిపించునట్లుగా నీటి రంగులతో స్టిల్-లైఫ్ వర్ణచిత్రముగా చిత్రీకరించుము.

సూచన : సరియైన చిత్రీకరణ, సహజ ప్రకృతి రీతిగా వస్తువుల వెలుగు నీడలు కూర్పులతో రంగు చిత్రీకరణ చేయాలి. చిత్రము ఇచ్చిన డ్రాయింగ్ పేపరుకు తగినట్లు పెద్దదిగా ఉండాలి.

పేపరు సైజు డ్రాయింగ్ షీట్‌లో ¼ మాత్రమే.

✠✠✠✠✠

32E/32T

TE (DRH)-32

Technical Examinations (Certificate Course) July-2023

Drawing Grade-II (Higher Grade)

PATTERN DESIGN IN COLOUR

Paper - VI

(English & Telugu Versions)

Time : 2½ Hours

Max. Marks : 50

Prepare a creative design for a "Pillow Cover" centre design in a size of 20 cms. × 15 cms. in rectangle shape. The design should be Geometrical or Ornamental shapes. Finish the design with three colours. (Water colour) or poster colours can use.

Credit will be given for suitable and good colour scheme and neatness.

Size of drawing paper ¼th of the Drawing Sheet.

"తలగడ (దిండు) తొడుగు" మధ్య డిజైన్ నమూనాను జ్యామితీయ (జామెట్రికల్) లేక అలంకారిక నమూనాలతో సృష్టించి మూడు రంగుల లోపల (నీటి రంగులు లేక పోస్టర్ కలర్స్) వాడి నమూనాను 20 సెం.మీ. × 15 సెం.మీ. (దీర్ఘ చతురస్రం) కొలతలతో సృష్టించి వేయుము. తగిన విధముగా ఒప్పు వర్ణ సమన్వయముతో పరిశుభ్రముగా చిత్రించిన నమూనా అధికముగా విలువను పొందును.

పేపరు సైజు డ్రాయింగ్ షీట్‌లో ¼ మాత్రమే.

✠✠✠✠✠

Technical Examinations (Certificate Course) July-2023
Drawing Grade-II (Higher Grade)

GEOMETRICAL DRAWING

Paper - VII

(English & Telugu Versions)

Time : 2½ Hours | Max. Marks : 50

Instructions to the candidates :

అభ్యర్థులకు సూచనలు :

1. Attempt any Five questions.
   ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు జవాబులు వ్రాయుము.
2. All questions carry equal marks.
   అన్ని ప్రశ్నలకు మార్కులు సమానము.
3. All construction lines are to be shown. Use both sides of the given drawing sheet. Using extra or other sheets will make answers invalid.
   నిర్మాణపు గీతలను చెరపరాదు. ఇచ్చిన డ్రాయింగ్ పేపరు రెండు ప్రక్కల వాడవచ్చును. వేరే కాగితమునకు విలువ లేదు.

I. Construct 3 semi circles in an equilateral triangle, whose base being given AB = 9 cm.
AB = 9 సెం.మీ. గల భుజముతో ఒక సమబాహు త్రిభుజమును నిర్మించి అందులో మూడు అర్థ వృత్తములను నిర్మింపుము.

II. Inscribe a square AGEF having half of the area in the square ABCD of side AB = 6 cm.
AB = 6 సెం.మీ. భుజముతో ABCD చతురస్రమును నిర్మించి దానిలో సగం విస్తీర్ణం గల AGEF చతురస్రమును అంతర్లిఖించుము.

III. Inscribe 3 equal circles in a given circle whose radius is being given as 4.5 cm and each circle should touch to each other and also to touch the given circle.
4.5 సెం.మీ. వ్యాసార్థం గల వృత్తములో 3 సమాన వృత్తములను ఒక దానిని ఒకటి తాకుతూ మరియు వృత్తమును తాకుతూ గీయుము.

IV. Construct a rectangle, with the diagonal AC = 9 cm and one of the side of the rectangle AB = 4.5 cm.

AB = 4.5 సెం.మీ. భుజముతో AC = 9 సెం.మీ. కర్ణముతో ఒక దీర్ఘ చతురస్రమును నిర్మించుము.

V. Divide line AB which is 13 cms long into 7 equal parts.

13 సెం.మీ. పొడవు గల AB అను సరళరేఖను 7 సమాన భాగములుగా విభజించుము.

VI. Inscribe a semi circle in an Isosceles triangle having sides AB = 4 cm and AC = 6 cm.

AB = 4 సెం.మీ. మరియు AC = 6 సెం.మీ. ఉండునట్లు సమద్విబాహు త్రిభుజము నిర్మించి దానిలో ఒక అర్థ వృత్తాన్ని నిర్మించుము.

VII. Divide an equilateral triangle of 7.5 cm sides into 4 equal triangles.

7.5 సెం.మీ. భుజముగా గల సమబాహు త్రిభుజాన్ని 4 సమాన త్రిభుజములుగా విభజించుము.

VIII. Inscribe 4 circles which are touching the four sides of a square of side 6 cm.

6 సెం.మీ, భుజముతో ABCD చతురస్రము నిర్మించి దాని భుజములు తాకుతూ నాలుగు వృత్తములను నిర్మించుము.

✠✠✠✠✠

34E/34T

TE (DRH)-34

Technical Examinations (Certificate Course) July-2023
Drawing Grade-II (Higher Grade)

PERSPECTIVE DRAWING

Paper - VIII

(English & Telugu Versions)

Time : 2½ Hours

Max. Marks : 50

Draw the perspective view of the "Inauguration stone" with given plan and its elevation. It is inclined at an angle of 60°-30° from the picture plane. The Station Point is 21 Feet (ft) away from the picture plane and the eye level is 11 Feet (ft) from the ground level.

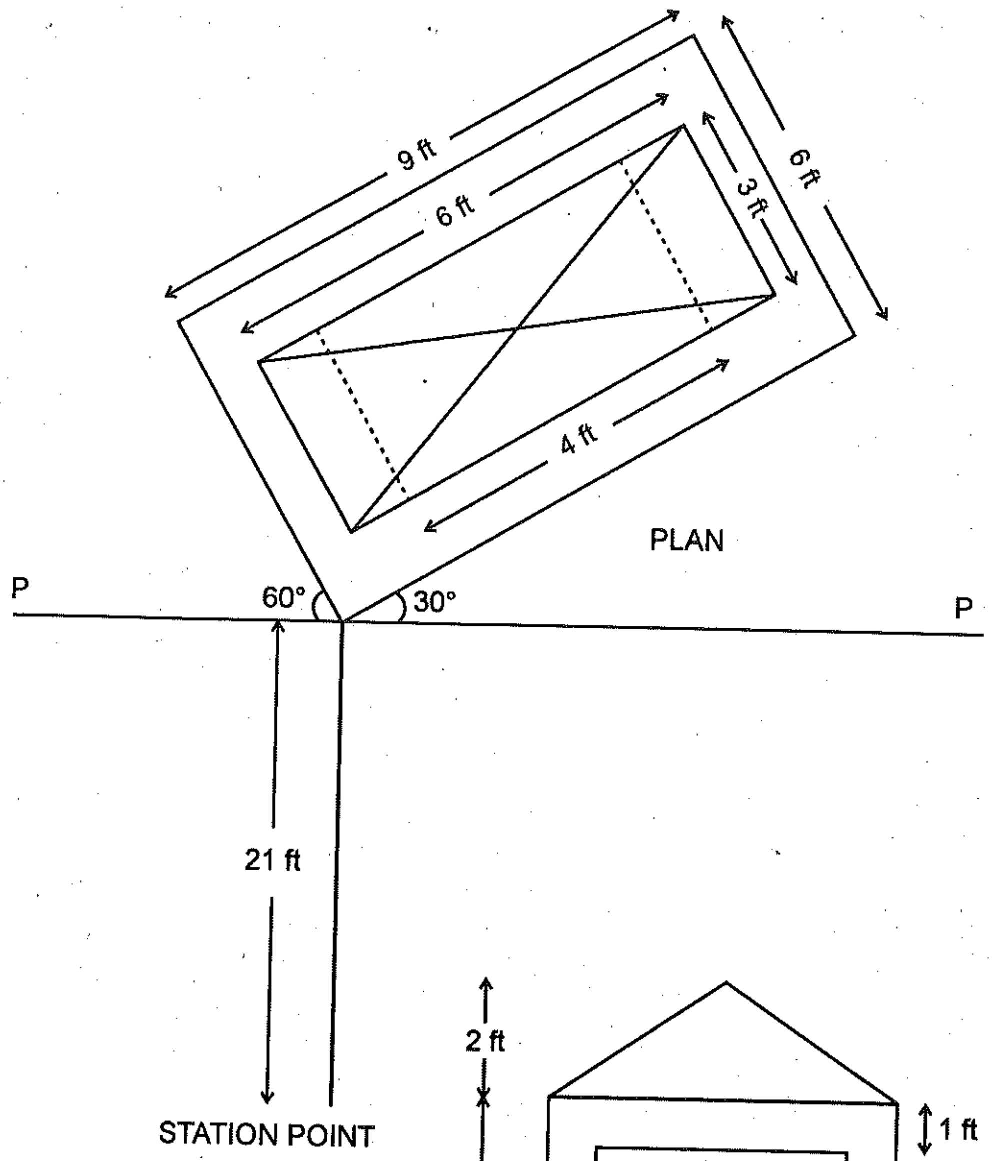
All construction lines have to be shown clearly.

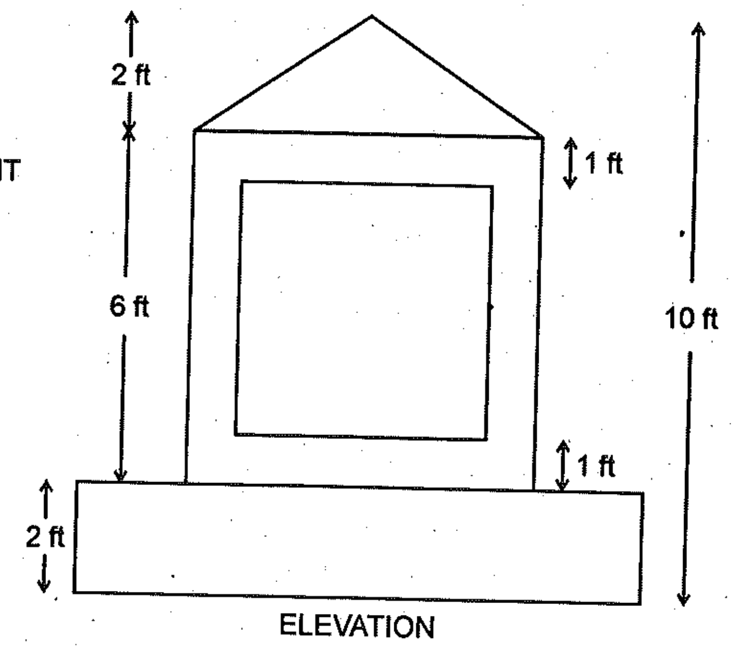
- Size of the drawing paper ½ of the Drawing Sheet.
- Plan and Elevation back side of this question paper.
- Scale : 1 cm = 1 Foot (ft).

'ప్రారంభోత్సవ రాయి' ఆకృతి "పర్స్పెక్టివ్" దృష్టికోణముగా కనిపించు చిత్రీకరణను ప్లాన్, ఎలివేషన్ సమకూర్చుగా గీసి చూపించవలెను. పిక్చర్ ప్లేన్‌కు 60°-30° ఏటవాలుగా అది ఉన్నది. పిక్చర్ ప్లేన్ నుండి చూపబడు కేంద్రము (Station Point) 21 అడుగులు (ft) దూరములోనున్నది. కంటిచూపు ఎత్తు గ్రౌండు లెవెల్ నుండి 11 అడుగులు (ft).

అన్ని నిర్మాణపు గీతలు స్పష్టముగా కనిపించాలి.

- పేపర్ సైజు డ్రాయింగ్ షీట్‌లో ½ మాత్రమే.
- ప్లాన్ మరియు ఎలివేషన్ ఈ ప్రశ్నాపత్రము వెనుక వైపునున్నది.
- కొలత (స్కేల్) 1 సెం.మీ. = 1 అడుగు (ft).


9 ft
6 ft
6 ft
3 ft
4 ft
PLAN
P
60°
30°
P
21 ft
STATION POINT


2 ft
1 ft
6 ft
10 ft
1 ft
2 ft
ELEVATION

✠✠✠✠✠

35E/35T

TE (HWL)-35

Technical Examinations (Certificate Course) July-2023
Handloom Weaving (Lower Grade)

THEORY

Paper - I

(English & Telugu Versions)

Time : 3 Hours　　　　Max. Marks : 60

Note / సూచనలు :

a) Answer all questions. All questions carry equal marks.
అన్ని ప్రశ్నలకు జవాబులు వ్రాయుము. అన్ని ప్రశ్నలకు మార్కులు సమానము.

b) Draw neat sketches wherever necessary.
అవసరమయినచోట బొమ్మలు చక్కగా గీయుము.

c) Use graph papers for drawing designs.
డిజైనులు వేయుటకు గ్రాపుకాగితమును ఉపయోగించుము.

I. Explain the working of "PIT Loom' to weave cotton sarees with a diagram.
గుంట మగ్గము బొమ్మ గీసి, దానిపై నూలు చీరలు నేయు విధానమును తెలుపుము.

II. What are sizing methods? Explain any three sizing methods.
గంజి పెట్టు విధానములు ఏవి? ఏవైనా మూడు విధానముల గురించి క్లుప్తంగా వివరింపుము.

III. Draw a repeat of the following weaves/designs on graph paper and show the drafting and tie-up on graph paper.

a) Diamond weave

b) Honey comb weave

క్రింద తెలిపిన డిజైనులను ఒక రిపీటు గ్రాపు కాగితంపై వేసి వాటి డ్రాఫ్టింగ్ మరియు టై-అప్‌లను గ్రాపు కాగితముపై రాయుము.

a) డైమండ్ డిజైను

b) హనీకూంబ్ డిజైను

Turn Over

IV. a) Find out the length of the following cotton yarns.

క్రింది తెలిపిన నూలు యొక్క పొడవు ఎంత యుండునో తెలుపుము.

i) 4 LBs of 4^S cotton

4^S నంబరు నూలు 4 పౌండ్లు

ii) 8 LBs of 8^S cotton

8^S నంబరు నూలు 8 పౌండ్లు

iii) 10 LBs of 10^S cotton

10^S నంబరు నూలు 10 పౌండ్లు

b) Find out the weight of the following cotton yarns.

క్రింది తెలిపిన నూలు యొక్క బరువు ఎంత యుండునో తెలుపుము

i) 4^S cotton yarn whose length is 40000 yards

4^S నంబరు నూలు 40000 గజముల పొడవు

ii) 8^S cotton yarn whose length is 40000 yards

8^S నంబరు నూలు 40000 గజముల పొడవు

iii) 10^S cotton yarn whose length is 40000 yards

10^S నంబరు నూలు 40000 గజముల పొడవు

V. Write short notes on any six of the following:

ఈ క్రింది వానిలో ఏవేని 6 (Six) ప్రశ్నలకు జవాబులు క్లుప్తముగా వ్రాయుము.

a) Take up motion and left off motions on loom.

మగ్గముపై పడుగు వదలు మరియు బట్ట చుట్టు విధానములు

b) Use of Dobby in weaving process.

నేత యందు 'డాబీ' యొక్క ఉపయోగము.

c) What is cord stripe?

పడుగుమల్లు అనగానేమి?

d) Varnish healds methods.

నూనె వడులు యందు విధములు.

e) Use of roller system in weaving process.

నేతయందు పరివర్తినిక్రమము యొక్క ఉపయోగము

f) Define knots.

ముడులు అనగానేమి?

g) What are the causes of Bad selvedges?

అంచులు చెడిపోవుటకు గల కారణాలు ఏమిటి?

✠✠✠✠✠

36E/36T

TE (HWL)-36

Technical Examinations (Certificate Course) July-2023
Handloom Weaving (Lower Grade)

PRACTICAL

Paper - II

(English & Telugu Versions)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 40

I. a) Set the loom properly to working condition. 6

ఇచ్చిన మగ్గమును పనిచేయుటకు అనుకూలముగా తయారుచేయుము.

b) Mention the count of warp and reed count on the loom. 2

మగ్గముపై ఉన్న నూలు నంబరు మరియు ఉపయోగించిన పన్నె నంబరు తెలుపుము.

c) Draw a suitable design on graph paper to suit the draft-order on the loom and indicate plan of Tie-up on graph paper along with sequence of treadling order. 12

మగ్గముపై ఉన్న పడుగు దారములు అచ్చుల ద్వారా తీసిన విధానమును తెలిపి అందుకు అనుగుణముగా ఒక డిజైను గ్రాపు కాగితముపై వేయుము. వేసిన డిజైనుకు పావు చెక్కలు త్రొక్కు వరుసక్రమము తెలుపుతూ అచ్చులకు పావుచెక్కలు కట్టు అమరికను తెలుపుము.

d) Arrange the Tie-up for the design above and weave 10" of cloth without any defects. 20

పైన వేసిన డిజైనుకు అనుకూలముగా పావుచెక్కలు అచ్చులు కట్టుకొని 10" గుడ్డను ఎలాంటి లోపములు లేకుండా నేయుము.

✠✠✠✠✠

37E/37T

Technical Examinations (Certificate Course) July-2023
Handloom Weaving (Higher Grade)

THEORY

Paper - I

(English & Telugu Versions)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 60

Note / సూచనలు :

a) Answer all questions. All questions carry equal marks.

అన్ని ప్రశ్నలకు జవాబులు వ్రాయుము. అన్ని ప్రశ్నలకు మార్కులు సమానము.

b) Draw neat sketches wherever necessary.

అవసరమయినచోట బొమ్మలు చక్కగా గీయవలెను.

c) Use graph paper for drawing designs.

డిజైనులు వేయుటకు ఇచ్చిన గ్రాఫుకాగితమును ఉపయోగించవలెను.

I. Write different processes in the preparation of warps in hand looms and explain any one process in detail.

చేనేత యందు అనేక పడుగులు వేయు పద్ధతులు తెలిపి, అందులో ఏదైనా ఒక పద్ధతిని వివరించుము.

II. Describe the working of "Lattice Dobby" and draw the lattice dobby neatly.

చీరలు అంచులు నేయుటలో "లాటిన్ డాబి" పనిచేయు విధానం వివరించుము. నేయుటకు అనుకూలంగా వున్న డాబిన్ బొమ్మ గీసి భాగములు గుర్తించుము.

III. In hand loom name the five types of cloths and explain that weaves.

చేనేతలో ఐదు రకాల బట్టల పేర్లు మరియు వాటి వివరములు వ్రాయుము?

IV. In hand loom for warp starched, explain how to starched warp?

చేనేతలో పడుగుకు గంజిపెట్టు విధానము బొమ్మ గీచి వివరించుము.

V. Any design warp yarn 40 × 30 weft yarn draw on the graph paper and explain setting of pegs.

ఏదైనా ఒక డిజైన్ 40 పడుగు పోగులు × 30 పేక పోగులపైన గ్రాఫు పేపరుపై గీసి వాటి యొక్క పెగ్గలు కొట్టు క్రమము తెలియచేయుము.

✠✠✠✠✠

38E/38T

TE (HWH)-38

Technical Examinations (Certificate Course) July-2023
Handloom Weaving (Higher Grade)

PRACTICAL

Paper - II

(English & Telugu Versions)

Time : 3 Hours | Max. Marks : 40

I. a) Existing arrangements on the loom given to you for weaving cotton saree with extra warp. Write details type of loom, count of warp on the loom and attached equipment etc. 15

మగ్గముపై అమర్చిన అదనపు పడుగు, నూలు చీర విధానము గమనించి మగ్గము రకము, పడుగు నూలు నెంబరు, అదనపు పడుగు నూలు నెంబరు యంత్రం పేరు, పన్నె నెంబరు వ్రాయుము.

b) Draw the design on plain paper and also graph paper to weave on the loom with given arrangements duly. Pegging / cutting of cards with extra warp. 15

మగ్గముపై పడుగు అమరికను అనువుగా వుండే డిజైన్ తెల్లకాగితంపై వేసి, దానిని గ్రాఫ్ పేపరుపై వేసి డిజైన్ (Extra Warp) అదనపు పడుగుతో నేయుటకు వీలుగా, మగ్గంపైనున్న యంత్రానికి వీలుగా పెగ్గింగ్ లేక కార్డులుకొట్టుట చూపించుము.

c) Neatly weave 12" inches cloth with out any defects. 10

12" అంగుళాల బట్టను లోపాలు లేకుండా నేయుము.

✠✠✠✠✠