

టెక్నికల్ టీచర్స్ సర్టిఫికేట్ పరీక్షలు, ఆగస్టు-2017

పేపర్-1 ఎడ్యుకేషనల్ సైకాలజీ మరియు స్కూల్ అడ్మినిస్ట్రేషన్

(లోయర్ గ్రేడ్)

తెలుగు మాధ్యమం

కాలం: రెండు గంటలు

మార్కులు: 50

- సూచనలు: 1. ఏవేని మూడు ప్రశ్నలకు సమాధానము వ్రాయుము.
2. ప్రతి విభాగము నుండి ఒక్కొక్క ప్రశ్నకు సమాధానము తప్పనిసరిగా వ్రాయాలి.
3. అన్ని ప్రశ్నలకు మార్కులు సమానము.

-000-

విభాగము- ఎ (విద్యామనోవిజ్ఞాన శాస్త్రము)

1. విద్యా మనో విజ్ఞాన శాస్త్రము యొక్క వివిధ పద్ధతులను (Methods) తెలుపుము?
2. అభ్యసనా సిద్ధాంతములను ఉపాధ్యాయుడు ఏల అధ్యయనం చేయవలెను?
3. తరగతి గదిలో నీవు విద్యార్థులను ఏ విధంగా ప్రేరణ (Motivate) గావింతువు?
4. ప్రజ్ఞ అనగానేమి?
5. ఈక్రింది వానిలో ఏవేని రెండింటికి జవాబు ఇమ్ము.

ఎ. అనువంశికత (Heredity)

బి. అభ్యసనా సిద్ధాంతము (Law of Exercise)

సి. మూర్తిమత్వం (Personality)

డి. పెరుగుదల మరియు వికాసము (Growth and Development)

విభాగము- బి (పాఠశాల పరిపాలన)

6. పాఠశాల పరిపాలన (School Administration) యందు ప్రజాస్వామికత (Democratic) అనగానేమి??
7. గ్రంథాలయ గది (Library Room) అనగా మీకు ఏమి అర్థమగుచున్నది?
8. సంస్థాగత ప్రణాళిక (Institutional Planning) యొక్క లక్షణములు (Objectives) ఏవి?
9. పాఠశాల యందు ఉండు ముఖ్యమైన రిజిస్టర్లను (Registers) తెలుపుము
10. ఈక్రింది వానిలో ఏవేని రెండింటికి జవాబు ఇమ్ము.

ఎ. సమాజము దాని ప్రాధాన్యత (Community and its importance)

బి. పర్యవేక్షణ (Supervision) సి. పాఠశాల సామగ్రి (School Furniture)

డి. ఉపాధ్యాయుడు - ప్రధానోపాధ్యాయుని మధ్య సంబంధములు

* * * *

TECHNICAL TEACHERS CERTIFICATE EXAMINATIONS, AUGUST-2017

PAPER-1: Educational Psychology and School Administration

(Lower Grade)

English Version

Time: 2 Hours

Max Marks:50

- Instructions: 1. Answer any **THREE** questions.
2. One question from each section is compulsory.
3. All questions carry equal marks.

SECTION – A (EDUCATIONAL PSYCHOLOGY)

1. Explain various methods of Educational Psychology.
2. Why the teachers should study Learning Theories?
3. How do you motivate the students in the Classroom?
4. What is Intelligence?
5. Answer any **TWO** of the following.
 - a. Heredity
 - b. Law of Exercise
 - c. Personality
 - d. Growth and Development

SECTION-B (SCHOOL ADMINISTRATION)

6. What is Democratic School Administration?
7. What do you mean by Library Room?
8. Explain objectives of institutional planning.
9. Explain main registers in School.
10. Answer any **TWO** of the following.
 - a. Community its importance.
 - b. Supervision.
 - c. School Furniture.
 - d. Teacher – Head Master relations.

TECHNICAL TEACHERS CERTIFICATE EXAMINATIONS, AUGUST-2017
PAPER-II: Methods of Teaching (General)
(Lower Grade)

English Version/ తెలుగు మాధ్యమం

Time: 1 Hour

Max Marks:25

- Instructions: 1. Answer any **THREE** questions from Part 'A'.
2. Question No. 1 is compulsory. It carries 9 marks.
3. All other parts in Part 'A' carries equal marks i.e. 5 marks each.

- సూచనలు: 1. విభాగము 'ఎ' నుండి ఏవేని మూడు ప్రశ్నలకు సమాధానములను వ్రాయుము.
2. ఒకటవ ప్రశ్న విధిగా వ్రాయవలెను. ఒకటవ ప్రశ్నకు 9 మార్కులు.
3. విభాగము 'ఎ' లో మిగతా అన్ని ప్రశ్నలకు మార్కులు సమానము. అనగా ప్రతి ప్రశ్నకు 5 మార్కులు.

PART-A / విభాగము - ఎ

1. What are the Aims and Objectives of Teaching Art Education?
కళా విద్య బోధించుటలో గల లక్ష్యాలు మరియు ఆశయాలను వ్రాయుము. 9 Marks
2. What are the advantages of the 'Project Method'
'ప్రాజెక్ట్ పద్ధతి' వలన గల లాభాలేవి? 5 Marks
3. What are the different steps in preparing the 'Lesson Plan'?
'పాఠ్య ప్రణాళిక' తయారీలో గల వివిధ సోపానాలేవి? 5 Marks
4. Write about Book Binding Activity?
పుస్తకములను బైండింగ్ చేయు కార్యకలాపములను గురించి వ్రాయుము. 5 Marks

PART-B/ విభాగము - బి

5. Answer any **TWO** of the following.
ఈ క్రింది వానిలో ఏవేని రెండింటికీ సమాధానములను వ్రాయుము. Marks 3x2=6
 - a. Evaluation మూల్యాంకనము
 - b. Uses of Black Board నల్లబల్ల ఉపయోగాలు
 - c. Kabaddi కబడ్డీ
 - d. Text Book పాఠ్యగ్రంథము

* * * *

Code:021 E/T

TECHNICAL TEACHERS CERTIFICATE EXAMINATIONS, AUGUST-2017

PAPER-III: Methods of Teaching (Special)/ బోధనా పద్ధతులు (ప్రత్యేకం)

Subject: Cutting and Tailoring
(Lower Grade)

English Version/ తెలుగు మాధ్యమం

Time: 1 Hour

Max Marks:25

- Instructions: 1. Answer any **THREE** questions.
2. Question No. 5 carries 9 marks which is compulsory.
3. All other questions carry equal marks.

- సూచనలు: 1. ఏవేని మూడు ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయుము.
2. ఐదవ ప్రశ్న విధిగా వ్రాయవలెను. దానికి మార్కులు 9.
3. మిగిలిన ప్రశ్నలకు మార్కులు సమానము.

-o0o-

1. Explain the relation between the students and lessons.
విద్యార్థులకు, పాఠ్యాంశములకు గల సంబంధమును వివరింపుము
2. Why are the field trips necessary for the school children? What are the steps to be borne in mind while arranging field trips.
విద్యార్థులకు విహారయాత్ర ప్రాముఖ్యతను వివరింపుము. వాటిని ఏర్పాటు చేయునప్పుడు గుర్తుంచుకోవలసిన విషయములేవి?
3. "Audio Visual Aids" are important in teaching. Explain.
బోధనాంశములో 'శ్రావ్య దృశ్య సాధనములు' చాలాముఖ్యము. వివరించుము
4. What is a 'Lesson Plan'? Prepare a lesson plan for 6th Class based on 'Handi Craft'.
'పాఠ్యప్రణాళిక' అనగానేమి? 6 వ తరగతికి సరిపడు పాఠ్యప్రణాళికను 'హస్తకళ' పై తయారుచేయుము.
5. Write short notes on any **THREE** of the following.
ఈ క్రింది వానిలో ఏవేని మూడింటికి లఘుటీకలు వ్రాయుము.
 - a. Duties of a Head Master ప్రధానోపాధ్యాయుని బాధ్యతలు
 - b. Essay type questions వ్యాసరూప ప్రశ్నలు
 - c. Attendance Register హాజరుపట్టి పుస్తకము
 - d. Assignments ఇంటిపని

* * * *

Code: 031 E/T

TECHNICAL TEACHERS CERTIFICATE EXAMINATIONS, AUGUST-2017

PAPER-III: Methods of Teaching (Special)

Subject: Needle Work and Dress making

(Lower Grade)

English Version/ తెలుగు మాధ్యమం

Time: 1 Hour

Max Marks:25

- Instructions: 1. Answer any **THREE** questions.
2. Question No. 1 carries 9 marks which is compulsory.
3. All other questions carry equal marks.

- సూచనలు: 1. ఏవేని మూడు ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయుము.
2. ఒకటవ ప్రశ్న తప్పని సరిగా వ్రాయవలెను. దానికి మార్కులు 9.
3. మిగిలిన ప్రశ్నలకు మార్కులు సమానము.

-000-

1. Mention the major parts of sewing machine and explain about any three parts in detail?
కుట్టు మిషన్ యొక్క ముఖ్య భాగములను పేర్కొని ఏవేని మూడు భాగములను గురించి వివరించుము.
2. Explain the working of 'Pintucks' with the help of a Neat diagram.
'పిన్ టక్స్' ను కుట్టు విధమును చక్కని పటము సహాయముతో వివరింపుము
3. Explain the working of 'box pleats' with the help of the diagram.
బాక్స్ ప్లేట్స్ ను కుట్టుటను చక్కని పటము ద్వారా వివరించుము.
4. Mention the different types of fabrics used for dress making. How do you identify cotton and synthetic fabric.
దుస్తువులకు ఉపయోగించు వివిధ రకములైన బట్టలను పేర్కొని, కాటన్ మరియు సింథటిక్ బట్టలను ఏ విధంగా గుర్తించెదవో వివరింపుము.
5. Mention the Standard Width of clothes and explain the advantages and disadvantages of Shrinking of Clothes?
దుస్తువుల యొక్క ప్రమాణపు వెడల్పులను పేర్కొని వాటిని నీటి యందు తడపడములో (shrinking) గల లాభ నష్టములను తెలుపుము.

* * * *

TECHNICAL TEACHERS CERTIFICATE EXAMINATIONS, AUGUST -2017

PAPER-III: Methods of Teaching (బోధనా పద్ధతులు) (Special)

Subject: Drawing /చిత్రలేఖనము (Lower Grade)

English Version/ తెలుగు మాధ్యమము

Time (సమయం): 1 Hour

Max Marks/ గరిష్ట మార్కులు:25

NOTE: 1. Answer all questions.

2. Question No.I is compulsory.

సూచన: 1. అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానమిమ్ము.

2. ఒకటవ ప్రశ్న తప్పని సరిగా వ్రాయవలెను

-o0o-

I.

1) Prepare a Lesson Plan on NATURE DRAWING to teach VIII Class Students. The drawing should be one flower and 3 leaves. Show the figures step by step.

8 వ తరగతి విద్యార్థులకు బోధించుటకు నేచర్ డ్రాయింగ్ అంశం పై తగు పాఠ్య ప్రణాళికను తయారు చేయుము. క్రమానుసారము చిత్రములను చూపుము. ఒక పుష్పము, మూడు ఆకులు ఉండవలెను.

Marks: 9

2) Explain about cool colours. What are they?

శాంత స్వభావము గల రంగులను గూర్చి తెలుపుము. వాటి పేర్లను పేర్కొనుము.

Marks: 2

II.

1. Explain about Memory Drawing. Show the examples. మెమోరి డ్రాయింగును గురించి వివరింపుము. ఉదాహరణముగా చిత్రములను చూపుము.

Marks: 3

2. What are the benefits by teaching drawing in Primary Education? Explain ప్రాథమిక విద్య నందు చిత్రకళను బోధించుట వలన లాభములను పేర్కొనుము.

Marks: 3

3. What are the Primary Colours and Secondary Colours? Explain with examples. ప్రాథమిక మరియు మాధ్యమిక రంగుల గురించి వివరింపుము. ఉదాహరణలిమ్ము.

Marks: 3

III.

Fill up the blanks with proper words.

(Marks 1x 5=5)

ఈ క్రింది ఖాళీలను సరియైన పదములతో పూరింపుము.

1. Yellora Caves famous for _____ and it is located in _____ State/
ఎల్లోర గుహలు _____ కు ప్రసిద్ధి. అవి _____ రాష్ట్రములో ఉన్నవి.

2. Navagan having _____ Angles.

నవగాన్ నందు _____ కోణములు కలవు.

3. R.K. Laxman famous _____ artist.

ఆర్.కె.లక్ష్మణ్ ప్రఖ్యాత _____ చిత్రకారుడు.

4. Belum Caves located at _____ District.

బెలూం గుహలు _____ జిల్లాలో ఉన్నవి.

5. Name of the Minister for Human Resources Development in Central Government _____.

కేంద్ర మానవ వనరుల అభివృద్ధి శాఖా మంత్రి పేరు _____

* * * *

TECHNICAL TEACHERS CERTIFICATE EXAMINATIONS, AUGUST-2017
PAPER-III: Methods of Teaching (బోధనా పద్ధతులు) (Special)

Subject: Handloom Weaving / చేనేత పని (Lower Grade)

English Version/ తెలుగు మాధ్యమము

Time (సమయం): 1 Hour

Max Marks/ గరిష్ట మార్కులు:25

Instructions సూచనలు: 1. Answer any **THREE** questions.

ఏవేని మూడు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము

2. Question No.1 carries 9 marks which is compulsory.

ఒకటవ ప్రశ్న తప్పని సరిగా వ్రాయవ లెను. ఒకటవ ప్రశ్నకు మార్కులు 9.

3. All other questions carry equal marks.

మిగిలిన ప్రశ్నలకు మార్కులు సమానము.

-o0o-

1. Write summary of the Black Board. Draw a neat sketch of "THAKLI" used for spinning cotton yarn from "SLIVER". Explain the process of Hand spinning yarn using "THAKLI". నల్ల బల్ల సారాంశముతో నూలు ఏకు (స్లైవర్) నుండి "తకిలి" సహాయముతో దారమును తీయు విధానమును తెలుపుము. నూలు వడుకుటకు ఉపయోగించు "తకిలి" బొమ్మను గీయుము.
2. Write the uses of FRAME LOOM & PIT LOOM in weaving different kinds of cloth in hand loom weaving and mention the reasons for its uses. చేనేతయందు వివిధ రకముల బట్టలు నేయుటకు ఉపయోగించు ఫ్రేము మగ్గము మరియు గుంట మగ్గముల ఉపయోగములు వ్రాయుము మరియు వాటి వివిధ రకముల ఉపయోగములకు గల కారణములు తెలుపుము.
3. Draw the repeat of WAVY TWILL on graph paper and indicate the drafting order and TIE-UP order on graph paper. ఒక రిపీటు గల వంకీమూల నేతను గ్రాఫు కాగితముపై గీసి దానికి కావలసిన డ్రాఫ్టు మరియు టై-అప్ (ఆచ్చులకు పావు చెక్కలు కట్టు విధానము) ను తెలుపుము.
4. Write short notes on any **FOUR** of the following.
ఈ క్రింది వానిలో ఏవేని నాలుగు ప్రశ్నలకు జవాబులను క్లుప్తముగా వ్రాయుము.
 - a. Silk yarn used in handloom weaving. చేనేత నుండు ఉపయోగించు పట్టు దారము.
 - b. Counts of COTTON YARN. ప్రత్తి నూలు నండు గల నూలు సంఖ్యలు.
 - c. Plain Weave and its derivatives. సాదానేత మరియు వాటి అనుబంధమయిన డిజైన్లు.
 - d. Sources of WOOL YARN for weaving. నేతనేయుటకు ఉపయోగించు ఉన్ని దారము ఎలా లభిస్తుంది.
 - e. Dying of COTTON YARN. ప్రత్తి నూలు పై అద్దకము (రంగు) వేయుట.

* * * *

TECHNICAL TEACHERS CERTIFICATE EXAMINATIONS, AUGUST-2017

PAPER-III: Methods of Teaching (Special)

Subject: Tailoring and Embroidery

(Lower Grade)

English Version/ తెలుగు మాధ్యమం

Time: 1 Hour

Max Marks:25

- Instructions: 1. Answer any THREE questions.
2. Question No. 5 carries 9 marks which is compulsory.
3. All other questions carry equal marks.

- సూచనలు: 1. ఏవేని మూడు ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయుము.
2. ఐదవ ప్రశ్న తప్పని సరిగా వ్రాయవలెను. దానికి మార్కులు 9.
3. మిగిలిన ప్రశ్నలకు మార్కులు సమానము.

-o0o-

1. List out the different types of Tailoring Tools and Explain about their care and maintenance. కుట్టుపనికి ఉపయోగించు వివిధ రకముల పనిముట్లను పేర్కొని, వాటి జాగ్రత్తలను వివరింపుము.
2. Pattern making is very important in Tailoring. Explain కుట్టుపని యందు నమూనా తయారీ యొక్క ప్రాముఖ్యతను వివరింపుము.
3. Mention different defects in garment construction and their remedies. దుస్తుల తయారీ నందు జరుగు వివిధ లోపములేవి? దానిని సరిచేయు విధానమును వివరింపుము.
4. List out the different machine embroidery stitches. Explain working of any two stitches. వివిధ రకములైన మిషిన్ ఎంబ్రాయిడరీ కుట్లను పేర్కొని, ఏవేని రెండు కుట్లను కుట్టు విధానమును వివరించుము.
5. What is a patch? Explain the stitching of a plain patch with illustrations. మాసిక అనగానేమి? సాధారణ మాసికను కుట్టు విధానమును పటముల సహాయముతో వివరింపుము.

* * * *

Code: 101 E/T

TECHNICAL TEACHERS CERTIFICATE EXAMINATIONS, AUGUST-2017

PAPER-III: Methods of Teaching (Special)

Subject: Wood Work /చెక్క పని లేదా వడ్రంగము

(Lower Grade)

English Version/ తెలుగు మాధ్యమము

Time: 1 Hour

Max Marks:25

NOTE: 1. Answer any FIVE questions.

2. All questions carry equal marks.

గమనిక: 1. ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

2. అన్ని ప్రశ్నలకు మార్కులు సమానము.

-o0o-

1. What are the tools required to prepare a stool and Write its uses.
Stool తయారు చేయుటకు కావలసిన పరికరములను తెలుపుతూ వాటి ఉపయోగములను తెలుపుము.
2. What is the length of Hand Saw?
చేతి రంపము పొడవు ఎంత?
3. Draw the diagram of a C Cramp and lable its parts and for what purpose it will be used
C. Cramp యొక్క పటమును గీచి, దాని భాగములు గుర్తించి, దానిని దేని నిమిత్తం ఉపయోగిస్తారో తెలుపుము?
4. What we have to do before taking stick/wood.
మనము కర్ర లేదా చెక్కను తీసుకొనుటకు ముందు ఏమి చేయవలెను.
5. What are the uses of Bendu?
బెండు యొక్క ఉపయోగములు తెలుపుము?
6. How the trees get defects?
వృక్షములకు లోపములు ఎట్లు కలుగును?
7. Write about oil Stone.
Oil Stone గూర్చి వ్రాయుము.
8. What is Balk?
Balk అని దేనిని అందురు?

* * * *