

టెక్నికల్ టీచర్స్ సర్టిఫికేట్ పరీక్షలు, ఆగస్టు-2018

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 అనగానేమి? దాని పరిధిని వివరింపుము.
2. అభ్యసనపై అనువంశికత, పరిసరాల ప్రభావమును గూర్చి వ్రాయుము.
3. ఏదేని ఒక అభ్యసన సిద్ధాంతమును గూర్చి వివరింపుము.
4. "అభ్యసన బదలాయింపబడే ప్రక్రియ" ను వివరింపుము.

5. ఈక్రింది వానిలో ఏవేని రెండింటికి జవాబు ఇమ్ము.

ఎ. ప్రజ్ఞాలబ్ధి (IQ)

బి. ప్రేరణ

సి. స్మృతిని పెంపొందించు పద్ధతులు

డి. పెరుగుదల- వికాసం భేదాలు

విభాగము- బి (పాఠశాల పరిపాలన)

6. అధికారయుత పాఠశాల పరిపాలన అనగానేమి?
7. కాలక్రమ పట్టిక ఆవశ్యకతను గూర్చి వ్రాయుము.
8. సంస్థాగత ప్రణాళిక ను గూర్చి వివరింపుము.
9. పాఠశాల పరిపాలన యొక్క లక్షణాలు వ్రాయుము.

10. ఈక్రింది వానిలో ఏవేని రెండింటికి జవాబు ఇమ్ము.

ఎ. వివిధ రకాల పాఠశాల భవనాలు

బి. పాఠశాల గ్రంథాలయం

సి. ప్రధానోపాధ్యాయుడు-పరిపాలనాంశాలు

డి. పాఠశాలలో ఉండు వివిధ రిజిస్టర్లు

* * * * *

TECHNICAL TEACHERS CERTIFICATE EXAMINATIONS, AUGUST-2018
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. What is meant by Educational Psychology? Explain it's scope.
2. Write about the influence of heredity and environment on learning.
3. Explain any one of the learning theories.
4. "Learning is a transferable process" Explain.
5. Answer any **TWO** of the following.
 - a. Intelligence Quotient (IQ)
 - b. Motivation
 - c. Methods of improving Memory.
 - d. Differences between growth and development.

SECTION-B (SCHOOL ADMINISTRATION)

6. What is meant by Authoritative type of School Administration?
7. Write about the need of Time Table.
8. Explain about Institutional Planning.
9. Write about the characteristics of School Administration.
10. Answer any **TWO** of the following.
 - a. Various types of school buildings.
 - b. School Library.
 - c. Head Master – Administrative aspects.
 - d. Various registers in Schools.

* * * *

TECHNICAL TEACHERS CERTIFICATE EXAMINATIONS, AUGUST-2018

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 questions 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 work experience programmes in Schools పాఠశాలలలో 'పని అనుభవము' కార్యకలాపాలను బోధించుటలో గల ఆశయాలను, లక్ష్యాలను వ్రాయుము. Marks: 9
2. Describe the importance of 'Lesson Plan' 'పాఠ్యప్రణాళిక' ప్రాముఖ్యతను వివరింపుము. Marks: 5
3. Importance of 'Yoga' in School Curriculum. పాఠశాల విద్యా ప్రణాళికలో 'యోగా" యొక్క ప్రాముఖ్యత. Marks: 5
4. Kinds of Art and its relationship to class room learning. కళా విద్య యొక్క రకాలు మరియు తరగతి గదిలో అభ్యసనకు - కళా విద్యకు గల సంబంధం. Marks: 5

PART-B/విభాగము- బి

5. Answer any Two of the following.
ఈ క్రింది వానిలో ఏవేని రెండింటికి సమాధానాలను వ్రాయుము. Marks 3x2=6
 - a. Computer Education - కంప్యూటర్ విద్య
 - b. Exhibition - ప్రదర్శన
 - c. Importance of Teacher - ఉపాధ్యాయుని ప్రాముఖ్యత
 - d. Objective based Testing - లక్ష్యాత్మక నికష

Code:021 E/T

TECHNICAL TEACHERS CERTIFICATE EXAMINATIONS, AUGUST-2018

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.

* * *

1. "Education is for life" Discuss.
'జీవితం కొరకు విద్య' తర్కించుము.
2. What are the merits and demerits of a lecture cum experimental method? Explain.
ఉపన్యాసం విధానంతో కూడిన ప్రయోగాత్మక విధానం యొక్క లాభనష్టములను వివరింపుము.
3. Explain the importance of vocational education in educational system.
విద్యావిధాన క్రమములో వృత్తి విద్య యొక్క ప్రాముఖ్యతను వివరింపుము.
4. What is a 'Lesson Plan'? Prepare a lesson plan for 8th Class based on Science lesson.
'పాఠ్యప్రణాళిక' అనగానేమి? 8 వ తరగతి కి సరిపడు సైన్స్ పాఠ్యాంశముపై పాఠ్యప్రణాళికను తయారు చేయుము.
5. Write short notes on any **THREE** of the following.
ఈ క్రింది వానిలో ఏవేని మూడింటికి లఘుటీకలు వ్రాయుము.
 - a. Audio aids శ్రవ్య సహాయకములు
 - b. Attendance Register హాజరుపట్టి పుస్తకము
 - c. Story telling method కథావర్ణన పద్ధతి
 - d. Various types of questions వివిధ రకములైన ప్రశ్నలు

* * * *

Code: 031 E/T

TECHNICAL TEACHERS CERTIFICATE EXAMINATIONS, AUGUST-2018

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.

* * *

1. Explain the working of 'Knife pleats' with the help of the diagrams.
నైఫ్ ప్లేట్స్ కుట్టు విధానమును పటముల సహాయంతో వివరింపుము.
2. What is meant by 'Dart'? Explain its importance.
డార్ట్ అనగా నేమి? దాని ప్రాముఖ్యతను వివరింపుము.
3. Explain the types of fabrics used for dress making. How do you identify cotton and synthetic fabric.
దుస్తువులకు ఉపయోగించు వివిధ రకములైన బట్టలను వివరించి, కాటన్ మరియు సింథటిక్ గుడ్డలను ఏ విధంగా గుర్తించెదవో వివరింపుము.
4. Write short notes on dress utility. How do you select cloths for children? Explain.
దుస్తువుల వినియోగంపై లఘు టీకను వ్రాయుము. బాల బాలికల దుస్తులను ఎన్నుకొనుటలో జాగ్రత్తలను వివరింపుము.
5. Explain about the effects of colours and designs on personalities.
వ్యక్తిత్వం మీద దుస్తుల రంగులు మరియు డిజైన్ ల ప్రాముఖ్యతను వివరించుము.

* * * *

Code: 041 E/T

TECHNICAL TEACHERS CERTIFICATE EXAMINATIONS, AUGUST -2018

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.

-000-

I.

1. Prepare a notes of Lesson Plan of Object Drawing Tea Cup, Saucer and Flask (Arranged in front of the students) to teach VIII Class students. Show the objects step by step. వస్తు చిత్రణ- టీ కప్, సాసర్ మరియు ఫ్లాస్క్ (విద్యార్థుల ముందు అమర్చి) 8 వ తరగతి విద్యార్థులకు బోధించుటకు తగు పాఠ్య ప్రణాళిక ను తయారు చేయుము. క్రమానుసారముగా చిత్రములు చూపుము. Marks: 9

2. What is the sculpture? శిల్ప కళ అనగానేమి? Marks: 2

II.

1. Explain about 'Border Design' and 'Floral Design'. బోర్డర్ డిజైన్ మరియు ఫ్లోరల్ డిజైన్ గురించి తెలుపుము. Marks: 3

2. Explain the importance of Art Education in Education system? విద్యావిధానములో కళావిద్య యొక్క ప్రాముఖ్యతను వివరింపుము. Marks: 3

3. Explain about Letter Decoration. What are the benefits of Letter Decoration? అక్షర చిత్రణ గురించి వివరింపుము. అక్షర చిత్రణ వలన ఉపయోగాలు ఏమిటి? Marks: 3

- III. Fill up the blanks with suitable words. Marks 1x5= 5

1. Kuchipudi located at _____ District.
కూచిపూడి _____ జిల్లాలో ఉన్నది.
2. Right angle having _____ degrees.
లంబకోణము _____ డిగ్రీలు కలిగి ఉండును.
3. Warm Colour in Primary Colours is _____.
ప్రాథమిక రంగులలోని వేడి రంగు _____.
4. Animal of Andhra Pradesh State is _____.
ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్ర జంతువు _____.
5. Father of Modern Art is _____.
ఆధునిక చిత్ర కళా పితామహుడు _____.

* * *

TECHNICAL TEACHERS CERTIFICATE EXAMINATIONS, AUGUST-2018

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.

-000-

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 of yarn using "THAKLI". నల్ల బల్ల సారాంశముతో నూలు "ఏకు" నుండి "తకిలి" సహాయముతో చేతితో వారమును తయారుచేయు విధానమును తెలుపుము. నూలు వడుకుటకు ఉపయోగించు "తకిలి" బొమ్మను గీయుము.
2. Write the differences between SINGLE YARN SIZING and STREET WARP SIZING and explain any one of the process carried in hand loom weaving industry. చేనేత పరిశ్రమ నందు నూలుపై గంజి పెట్టు విధానములయిన ఒంటి పోగు పై గంజిపెట్టు విధానము మరియు పడుగుపై వీధులయందు గంజిపెట్టు విధానము లలో గల వ్యత్యాసములు తెలుపుము. మరియు వాటిలో ఏదైనా ఒక పద్ధతిని వివరింపుము.
3. Draw a repeat of the following weave/ designs on graph paper (a) Plain Weave (b) mat Weave (c) Weave twill (d) Satin (e) Warp rib (f) Weft Rib (g) Diamond Weave (h) Sateen. గ్రాఫు కాగితముపై క్రింది ఇవ్వబడిన డిజైనులకు ఒక రిపీటు వేయుము. ఎ) సాదానేత బి) చాపనేత సి) వంకీనేత డి) శాటిన్ ఇ) పడుగు రిబ్ ఎఫ్) పేక రిబ్ జి) డైమండ్ నేత హెచ్) శాటిన్.
4. Write short notes on any **FOUR** of the following.
ఈ క్రింది వానిలో ఏవేని నాలుగు ప్రశ్నలకు జవాబులను క్లుప్తముగా వ్రాయుము.
 - a. Read Counts and their use. పన్నె నంబర్లు వాటి ఉపయోగాలు వ్రాయుము.
 - b. Counting of "Silk" Yarn and its use. పట్టు దారముల నెంబర్లు తెలుపు విధానము మరియు దాని ఉపయోగములు
 - c. Dying of Cotton Yarn. పత్తి నూలుపై అద్దకము (రంగు)వేయుట.
 - d. Common dimensions of the following products woven. ఈ క్రింది నేత ఉత్పత్తుల సాధారణ కొలతలు వ్రాయుము.
 - i. Sarees చీరలు ii. Towels తువ్వళ్ళు iii. Bed Sheets బెడ్ షీట్స్ iv. Dhoties ధోవతులు
 - e. Mention the differences between HANDLOOM and POWER LOOM Weaving. చేతి మగ్గము మరియు మర మగ్గముల నేత యందు గల రెండు వ్యత్యాసములు తెలుపుము.

* * * *

Code: 071 E/T

TECHNICAL TEACHERS CERTIFICATE EXAMINATIONS, AUGUST-2018

PAPER-III: Methods of Teaching (Special)

Subject: Carnatic Music (కర్ణాటక సంగీతం)

(Lower Grade)

English Version/ తెలుగు మాధ్యమం

Time: 1 Hour

Max Marks:25

Note: Answer any **FOUR** of the following questions. First Question is **compulsory**.

ఈ క్రింది ప్రశ్నలలో ఏవేని నాల్గింటికి సమాధానమిమ్ము. మొదటి ప్రశ్న అనివార్యము.

1. Mention any four ragas used to compose national integration songs. Write down characteristics of any two of them & their purpose of tuning the song. జాతీయ సమైక్యతా గేయములను స్వర పరచు ఏవేని నాలుగు రాగములను పేర్కొని వానిలో రెండింటికి రాగలక్షణములను, వానిని ఉపయోగించు ఉద్దేశ్యమును తెలుపుము. 10 Marks

OR/ లేదా

Discuss the aims & objectives of Carnatic music to be introduced in the school curriculum కర్ణాటక సంగీతమును పాఠశాల పాఠ్య ప్రణాళిక యందు ప్రవేశపెట్టుటలో నున్న లక్ష్యములను మరియు ఉద్దేశ్యమును తెలపండి. 10 Marks

2. Write down any five exercises to introduce a raga to the students. విద్యార్థులకు ఏదేని ఒక రాగమును తెలియచేయుటకు ఏ విధమైన ప్రాథమిక అభ్యాసములు అవసరమో వానిలో ఐదింటిని తెలుపుము. 5 Marks

3. Explain the importance of incorporating regional songs in the curriculum in 5 points పాఠ్యప్రణాళికలో ప్రాంతీయ గేయములను చేర్చుటలోని ముఖ్యోద్దేశ్యమును ఐదు వాక్యములలో వివరించుము. 5 Marks

4. Give an account of any five talas with their angas while composing school songs. పాఠశాలలో గేయమును స్వరపరచుటలో వినియోగించు ఏవేని ఐదు తాలములను, వాని అంగములను వ్రాయుము. 5 Marks

5. Write short notes on ఈ క్రింది వాటిని గూర్చి లఘుబీక వ్రాయుము. 5 Marks

a. Any website that provides information about Carnatic music. అంతర్జాలమునందలి కర్ణాటక సంగీత వెబ్ సైట్.

b. Any two programmes allotted to Carnatic music in Television media. టెలివిజన్ మాధ్యమంలో కర్ణాటక సంగీతమునకు కేటాయంపబడిన రెండు కార్యక్రమాలు.

* * * *

Code:081 E/T

TECHNICAL TEACHERS CERTIFICATE EXAMINATIONS, AUGUST-2018

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. 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.

1. Mention different types of hand stitches and explain any one stitch in detail with illustrations. వివిధ రకములైన చేతి కుట్లను పేర్కొని ఏదేని ఒక దానిని గురించి పటముల సహాయముతో వివరింపుము.
2. Pattern making is very important in Tailoring. Explain. కుట్టుపని యందు నమూనా తయారీ యొక్క ప్రాముఖ్యతను వివరింపుము.
3. List out the different types of Stains. How is lipstick stain removed? వివిధ రకములైన మరకలను పేర్కొనుము. లిప్ స్టిక్ మరకను తొలగించుటను వివరింపుము.
4. Mention any eight characteristics of a well finished garment. సరియైన విధముగా ముగింపబడిన దుస్తువు యొక్క ఏవేని 8 గుణగణములను వివరింపుము.
5. What is tailoring? Explain the qualities of a tailor. కుట్టుపని అనగానేమి? దర్జీ (కుట్టు టీచర్) యొక్క గుణములను పేర్కొనుము.

* * * *