

SURA'S

RRB டெக்னீசியன் (TECHNICIAN) GRADE-III

- ❖ கணிதவியல்
- ❖ பொது நுண்ணறிவு மற்றும் காரணமறிதல்
- ❖ அறிவியல்
- ❖ பொது அறிவு
- ❖ சமீபத்திய செய்திகள்

வீ.வீ.கே. சுப்புராசு



சுரா காலேஜ் ஆஃப் காம்ப்படிஷன்
சென்னை

B1099

© வெளியீட்டாளர்கள்

RRB டெக்னீசியன் Grade III

ISBN: 978-93-6417-392-6

Code : B1099

(வெளியீட்டாளர்களின் எழுத்து மூலமான அனுமதி இன்றி இப்புத்தகத்தை மறுபதிப்புச் செய்யவோ, வேறு மொழிகளில் மொழிபெயர்க்கவோ, அச்சடிக்கவோ, போட்டோகாபி செய்யவோ கூடாது)

சுரா காலேஜ் ஆஃப் காம்ப்டிஷன்

தலைமை அலுவலகம்: 1620, 'ஜே' பிளாக், 16-ஆவது பிரதான சாலை, அண்ணா நகர்,
சென்னை-600 040. ☎ 91-44-48629977, 42043273

சங்கர் பிரிண்டிங் பிரஸ் (பி) லிமிடெட், சென்னை – 600 042-இல் அச்சடிக்கப்பட்டு,
சுரா காலேஜ் ஆஃப் காம்ப்டிஷன் [An imprint of Sura College of Competition],
1620, 'ஜே' பிளாக், 16-ஆவது பிரதான சாலை, அண்ணா நகர், சென்னை – 600 040 இல்
திரு. வீ.வீ.கே. சுப்புராசு அவர்களால் வெளியிடப்பட்டது.

தொலைபேசி எண்: 91-44-48629977

email: suracollege@gmail.com; enquiry@surabooks.com; website: www.surabooks.com

B1099

(ii)

CONTENTS

RRB Technician Grade-III Original Question Paper-2024
with Explanatory Answers 1 - 15

அஸிஸ்டண்ட் லோகோ பைலட் மற்றும் டெக்னீசியன் தேர்வு 2018
ஒரிஜினல் வினாத்தாள் விளக்கமான விடைகளுடன் 1 - 9

அஸிஸ்டண்ட் லோகோ பைலட் மற்றும் டெக்னீசியன் தேர்வு 2014
ஒரிஜினல் வினாத்தாள் விளக்கமான விடைகளுடன் 10 - 16

கணிதவியல் (Mathematics).....1 - 160

♦ மீள்பெரு பொது வகுத்தி மற்றும் மீச்சிறு பொது மடங்கு (HCF AND LCM) ♦ விகிதம், விகித சமம், நேர் விகிதம் (RATIO, PROPORTION AND DIRECT VARIATION) ♦ கால அளவைகள் (MEASURES OF TIME) ♦ நேர்மாறல் எதிர்மாறல் (CHAIN RULE) ♦ அளவையியல் (MENSURATION) ♦ இயற்கணிதம் (ALGEBRA) ♦ இலாபம் மற்றும் நஷ்டம் (PROFIT AND LOSS) ♦ சதவீதம் (PERCENTAGE) ♦ தனிவட்டி (SIMPLE INTEREST) ♦ கூட்டுவட்டி (COMPOUND INTEREST) ♦ எண்ணியல் (NUMERACY) ♦ சுருக்குதல் (SIMPLIFICATION) ♦ காலம் மற்றும் வேலை (TIME AND WORK) ♦ காலம், தூரம் மற்றும் வேகம் (TIME, DISTANCE AND SPEED) ♦ வயது கணக்கீடுகள் (PROBLEMS ON AGE) ♦ கணவியல் (THEORY OF SETS) ♦ அணிகள் (MATRIX) ♦ புள்ளியியல் (STATISTICS) ♦ கூட்டுத் தொடர் மற்றும் பெருக்குத் தொடர் (ARITHMETIC AND GEOMETRIC PROGRESSIONS) ♦ வடிவவியல் (GEOMETRY) ♦ நிகழ்தகவு (PROBABILITY) ♦ தரவு விளக்கம் (DATA INTERPRETATION) ♦ அடிமான முறை (BASE NUMERAL SYSTEM) ♦ முக்கோணவியல் (TRIGONOMETRY) ♦ கழகராக் கணக்குகள் (PROBLEMS ON CLOCKS) ♦ பல்வகை வினாக்கள் (MISCELLANEOUS QUESTIONS)

பொது நுண்ணறிவு மற்றும் காரணமறிதல்1 - 144
(General Intelligence & Reasoning)

VERBAL 1. மாறுபட்ட ஒன்றைத் தேர்ந்தெடுத்தல் 2. விடுபட்ட எண்கள் 3. தொடர்களை பூர்த்தி செய்யும் திறன் 4. குறியீடு - மறுகுறியீடு 5. ஒப்புமைத் திறனறிதல் 6. கணிதக் குறியீடுகளின் இடமாற்று முறை 7. திசையறியும் திறன் 8. தரவரிசை 9. வெனப்படங்கள் 10. பகடைக் கணக்கு 11. இருக்கை அமைப்பு முறை 12. இரத்த உறவுகள் 13. வரைபட எண்ணிக்கை 14. ஆங்கில எழுத்துகளின் வரிசை முறை 15. சொல் உருவாக்கம் 16. விடுபட்ட எழுத்துகள் 17. பகுப்பாய்வு திறன் 18. சமன்பாடுகள் 19. தர்க்கவியல் திறன் 20. முழுமை பெற்ற தரவுகள் 21. கூற்றுகள் மற்றும் தீர்வுகள் ✧ பல்வகை வினாக்கள்
NON-VERBAL 1. ஒப்புமை அறியும் திறன் 2. தொடரைப் பூர்த்தி செய்யும் திறன் 3. பொருந்தாத ஒன்றைத் தேர்ந்தெடுத்தல் 4. ஒத்த தன்மையுடைய வடிவ அமைப்புகள் 5. வகைப்படுத்துதல் 6. கண்ணாடி பிம்பம், நீர் பிம்பம்

அறிவியல் (General Science) 1 - 272

பொது அறிவு (General Awareness) 1 - 64

சமீபத்திய செய்திகள்



RRB - TECHNICIAN GRADE-III

PATTERN & SYLLABUS OF CBT-1:

- (i) Duration: 90 minutes & Total Questions : 100
- (ii) There shall be negative marking @1/3rd marks for each wrong answer.
- (iii) Normalization of marks will be done for CBTs held in multiple shifts.
- (iv) Minimum pass percentage for eligibility: UR & EWS-40%, OBC (NCL)- 30%, SC -30%, ST-25%
- (v) The marks scored in CBT shall be counted for shortlisting of candidates for further stages of the recruitment process.
- (vi) Syllabus for CBT for Pay Level-2 posts i.e., various Categories of Technician Gr III : Questions will be of objective type with multiple choice answers and are likely to cover topics pertaining to the following syllabus:
 - (A) **Mathematics:** Number system, BODMAS, Decimals, Fractions, LCM, HCF, Ratio and Proportion, Percentages, Mensuration, Time and Work; Time and Distance, Simple and Compound Interest, Profit and Loss, Algebra, Geometry and Trigonometry, Elementary Statistics, Square Root, Age Calculations, Calendar & Clock, Pipes & Cistern etc.
 - (B) **Mental Ability:** Analogies, Alphabetical and Number Series, Coding and Decoding, Mathematical operations, Relationships, Syllogism, Jumbling, Venn Diagram, Data Interpretation and Sufficiency, Conclusions and Decision Making, Similarities and Differences, Analytical reasoning, Classification, Directions, Statement - Arguments and Assumptions etc.
 - (C) **General Science:** The syllabus under this shall cover Physics, Chemistry and Life Sciences of 10th standard level.
 - (D) **General Awareness:** Current affairs, science & technology, sports, culture, personalities, economics, politics and other subject of importance.

Tentative subject-wise break-up of questions and marks for CBT of Technician Gr III

Subjects	No. of Questions	Marks of each Section
Mathematics	25	25
General Intelligence & Reasoning	25	25
General Science	40	40
General Awareness	10	10
TOTAL	100	100

Duration 90 minutes (with 30 minutes extra time for PwBD candidates using scribe).

The subject-wise distribution given above is merely indicative. The question papers may vary

