

DATE	SUBJECT	TIME
18-09-2016	TRAIN OPERATOR	2.00 P.M. TO 4.30 P.M.
MAXIMUM MARKS	TOTAL DURATION	MAXIMUM TIME FOR ANSWERING
100	150 MINUTES	120 MINUTES
MENTION YOUR CENTRE CODE		QUESTION BOOKLET DETAILS QUESTION BOOKLET SERIAL NO. & VERSION NO.
		MASTER

**DOS :**

1. Check whether the Register No. has been entered and shaded in the respective circles on the OMR answer sheet.
2. Check whether the Centre Code has been entered and shaded in the respective circles on the OMR answer sheet.
3. This Question Booklet is issued to you by the invigilator after the 2<sup>nd</sup> Bell i.e., after 2.15 p.m.
4. The Serial Number of this question booklet should be entered on the OMR answer sheet.
5. The Version Number of this question booklet should be entered on the OMR answer sheet and the respective circles should also be shaded completely.
6. Compulsorily sign at the bottom portion of the OMR answer sheet in the space provided.
7. The 2<sup>nd</sup> point printed in Kannada matter should be copied as it is in the OMR answer sheet at the space provided.

**DON'Ts :**

1. THE TIMING AND MARKS PRINTED ON THE OMR ANSWER SHEET SHOULD NOT BE DAMAGED / MUTILATED / SPOILED.
2. The 3<sup>rd</sup> Bell rings at 2.30 p.m., till then;
  - Do not remove the seal present on the right hand side of this question booklet.
  - Do not look inside this question booklet.
  - Do not start answering on the OMR answer sheet.

**IMPORTANT INSTRUCTIONS TO CANDIDATES**

1. This question booklet contains 100 questions and each question will have one statement and four distracters. (Four different options/choices)
2. After the 3<sup>rd</sup> Bell is rung at 2.30 p.m., remove the seal stapled on the right hand side of this question booklet and check that this booklet does not have any unprinted or torn or missing pages or items etc., if so, get it replaced by a complete test booklet. Read each item and start answering on the OMR answer sheet.
3. During the subsequent 120 minutes:
  - Read each question carefully.
  - Choose the correct answer from out of the four available distracters (options/choices) given under each question/statement.
  - Completely darken / shade the relevant circle with a BLUE OR BLACK INK BALLPOINT PEN against the question number on the OMR answer sheet.

**Correct method of shading the circle on the OMR answer sheet is as shown below :**



4. Please note that even a minute unintended ink dot on the OMR answer sheet will also be recognized and recorded by the scanner. Therefore, avoid multiple markings of any kind on the OMR answer sheet.
5. Use the space provided on back pages of the question booklet for Rough Work. Do not use the OMR answer sheet for the same.
6. After the last bell is rung at 4.30 p.m., stop writing on the OMR answer sheet and affix your left hand thumb impression on the OMR answer sheet as per the instructions.
7. Hand over the OMR ANSWER SHEET to the room invigilator as it is.
8. After separating the top sheet (KEA copy), the invigilator will return the bottom sheet replica (Candidate's copy) to you to carry home for self-evaluation.
9. Preserve the replica of the OMR answer sheet for a minimum period of ONE year.
10. In case of any discrepancy in the English and Kannada versions, the English version will be taken as final.

1. Saina Nehwal's name is associated with \_\_\_\_\_ game.

ಸೈನಾ ನೆಹವಾಲ್ ಹೆಸರು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಣಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ

- (A) Tennis ಟೆನಿಸ್
- (B) Volley Ball ವಾಲಿಬಾಲ್
- (C) Badminton ಬಾಡ್ಮಿಂಟನ್
- (D) Table Tennis ಟೇಬಲ್ ಟೆನಿಸ್



2. A fuse wire should have \_\_\_\_\_.

ಪ್ರೂಣ್ ಹೇರ್ ಅಗಿ ಒಳನುವ ವಸ್ತುವಿಗೆ \_\_\_\_\_  
ಗುಣವಿರಚೇತು

- (A) low specific resistance and high melting point  
ಕಡಿಮೆ ಸ್ನೇಸಿಫಿಕ್ ರೆಸಿಸ್ಟನ್ಸ್ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚು ಮೆಲ್ಟಿಂಗ್ ಪಾಯಿಂಟ್
- (B) low specific resistance and low melting point  
ಕಡಿಮೆ ಸ್ನೇಸಿಫಿಕ್ ರೆಸಿಸ್ಟನ್ಸ್ ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ಮೆಲ್ಟಿಂಗ್ ಪಾಯಿಂಟ್
- (C) high specific resistance and high melting point  
ಹೆಚ್ಚು ಸ್ನೇಸಿಫಿಕ್ ರೆಸಿಸ್ಟನ್ಸ್ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚು ಮೆಲ್ಟಿಂಗ್ ಪಾಯಿಂಟ್
- (D) high specific resistance and low melting point  
ಹೆಚ್ಚು ಸ್ನೇಸಿಫಿಕ್ ರೆಸಿಸ್ಟನ್ಸ್ ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ಮೆಲ್ಟಿಂಗ್ ಪಾಯಿಂಟ್

3. Most Radar antennas use

ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ರಾಡಾರ್ ಅಂಟನಾಗೆಜ್ (ಲಂಪಯೋಗ್)  
ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತೆ ಇರುತ್ತವೆ

- (A) Dipole ದ್ಯುಪ್ ಯುಗ್

- (B) Broadside array

ಬಾಡ್ಸೈಡ್ ಸ್ಟ್ರೇಡ್ ಅರ್ರೆ

- (C) Horn and parabolic reflector

ಹಾರ್ನ್ ಮತ್ತು ಪಾರಾಬಾಲಿಕ್ ಪ್ರತಿಫಲಕ

- (D) Collinear array

ಹೊಲಿನಿಯರ್ ಅರ್ರೆ

4. The hobby of collecting stamps is known as \_\_\_\_\_.

ಸ್ಟಾಂಪ್ ಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹ ಮಾಡುವ ಹವ್ವನಕ್ಕೆ  
ಇಂಗ್ಲಿಷ್‌ನಲ್ಲಿ ಏನೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ ?

- (A) Numismatics

ನ್ಯೂಮಿಸ್ಟಾಟಿಕ್ಸ್

- (B) Etymology

ಎಟಿಮೋಲಾಜಿ

- (C) Philately

ಫಿಲಾಟೆಲಿ

- (D) Mycology

ಮ್ಯೂಕಾಲಾಜಿ

5. Diac conducts in

ಡಯಾಕ್ ನಲ್ಲಿ ಪ್ರವಹನವು ಯಾವಾಗೆ ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ ?

- (A) Reverse bias only

ರಿವರ್ಸ್ ಬಯಾಸ್ ಮಾತ್ರ

- (B) Forward bias only

ಫಾರ್ವರ್ಡ್ ಬಯಾಸ್ ಮಾತ್ರ

- (C) Both Forward & Reverse bias

ರಿವರ್ಸ್ ಬಯಾಸ್ ಹಾಗೂ ಫಾರ್ವರ್ಡ್ ಬಯಾಸ್  
ಎರಡೂ

- (D) Cut-off

ಕರ್ಟ್ ಅಥ್

6. Which among the following is not part of the State Bank group ?

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದು ಸ್ನೇಚ್ ಬಾಂಕ್ ಗಳ ಸಮೂಹಕ್ಕೆ  
ನೀರಿಲ್ಲ ?

- (A) State Bank of Hyderabad

ಸ್ನೇಚ್ ಬಾಂಕ್ ಆಥ್ ಹ್ಯೂದ್ರಾಬಾದ್

- (B) State Bank of Madras

- (C) State Bank of Mysore  
ನ್ಯೂಎಂ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಅಥ ಮದ್ರಾಸ್
- (D) State Bank of Patiala  
ನ್ಯೂಎಂ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಅಥ ಪಟಿಯಾಲ
7. A closed cycle gas turbine works on  
ಕ್ಲೋಸ್ಡ್ ನ್ಯೂಕಲ್ ಗ್ಯಾಸ್ ಟಬ್ಯೂನ್ ಈ ಕೆಳಕಂಡ  
ಯಾವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ತಲನ  
ಮಾಡುತ್ತದೆ ?
- (A) Carnot cycle  
ಕಾನಾರ್ಟ್ ನ್ಯೂಕಲ್
- (B) Rankine cycle  
ರಾಂಕೈನ್ ನ್ಯೂಕಲ್
- (C) Ericsson cycle  
ಎರಿಕ್ ನನ್ ನ್ಯೂಕಲ್
- (D) Joule cycle  
ಜೌಲ್ ನ್ಯೂಕಲ್
8. The largest private bank of India is \_\_\_\_\_.  
ಭಾರತದ ಖಾಸಗಿ ವಲಯದಲ್ಲಿನ ಅತಿದೊಡ್ಡ ಬ್ಯಾಂಕನ್ನು  
ಗುರುತಿಸಿ
- (A) IDBI  
ಐಡಿಬಿಬಿ
- (B) ICICI  
ಐಸಿಐಸಿಬಿ
- (C) HDFC  
ಎಫ್. ಡಿ. ಎಫ್. ಸಿ.
- (D) Axis Bank  
ಎಕ್ಸಿಸ್ ಬ್ಯಾಂಕ್
9. The piston compression rings are made of  
ಹಿನ್ನನ್ನೆನ ಕಂಪ್ರೆಷನ್ ರಿಂಗ್ಸ್‌ಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸುವ  
ಬೋಹದ ಹೆಸರು
- (A) Cast iron  
ಕ್ರೂಸ್ ಬಿರನ್
- (B) Aluminium  
ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ

- (C) Bronze  
ಕಂಚು
- (D) White metal  
ಬಿಳಿಯ ಲೋಹ
10. A filter is  
ಫಿಲ್ಟರ್ ಎಂದರೆ
- (A) Current selective network  
ಕರೆಂಟ್ ನ್ಯೂ ಆರಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಜಾಲ
- (B) Voltage selective network  
ವೋಲ್ಟೇಜನ್ನು ಆರಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಜಾಲ
- (C) Frequency selective network  
ಆವರ್ತನವನ್ನು ಆರಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಜಾಲ
- (D) Power selective network  
ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಆರಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಜಾಲ
11. A satellite which simply reflects the signal is  
ನಂಜ್ಞೆಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿಫಲಿಸು (ಪ್ರತಿಬಿಂಬಿಸು) ವಂತೆ  
ಮಾತ್ರ ಮಾಡುವ ಉಪಗ್ರಹವನ್ನು ಹೀಗೆ ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ
- (A) Active  
ಆಕ್ಟಿವ್
- (B) Passive  
ಪ್ಯಾಸಿವ್
- (C) Resistive  
ರೋಧಕ
- (D) Inductive  
ಪ್ರೇರಕ
12. The passive component used in Electronic  
circuits is  
ವಿದ್ಯುನ್ಯಾನ್ ಮಂಡಲದಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವ  
ಪ್ಯಾಸಿವ್ ಕಾಂಪೋನೆಂಟ್
- (A) Diode  
ಡಯೋಡ್
- (B) Transistor  
ಟ್ರಾನ್ಸಿಸ್ಟರ್
- (C) Resistor  
ರೋಧಕ
- (D) SCR

**Section Engineer & Station Controller**

**POST**  
1. Section Engineer  
2. Station Controller

No. of POST  
**236**

RRBCL Recommended

Application Last Date : 24-04-2023

**Coaching**

**Offline & Online Classes**

**T.T.T ACADEMY Bengaluru-58**

TECHNICAL TEACHING & TRAINING ACADEMY

Contact for Details : 9986869966 / 9986869955

ಎನ್. ಸಿ. ಆರ್.

13. LDR is used in Wheatstone bridge to measure  
ಇದನ್ನು ಅಳತೆ ಮಾಡಲು ಎಲ್. ಡಿ. ಆರ್. (LDR) ನ್ನು  
ವೀಚ್ ಸ್ನೇನ್ ಬಿಡ್ಡು ನಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ

- (A) Pressure  
ಒತ್ತೆ  
(B) Light  
ಬೆಳಕು  
(C) Temperature  
ಉಷ್ಟೆ  
(D) Resistance  
ರೋಡರ್

14. The main disadvantage of short pitch winding  
in alternator is that it \_\_\_\_\_.  
ಆಲ್ಟರ್ನ್ ನೇಟರ್ ನಲ್ಲಿ ಶಾಫ್ಟ್‌ಪಿಚ್ ವ್ಯೋಡಿಂಗ್ ನಿಂದ  
ಅಗುವ ಮೂಲ ಅನಾನುಕೂಲತೆ \_\_\_\_\_.

- (A) reduces total voltage around the armature  
coils  
ಆಮೇಚರ್ ಕಾಯ್ಲ್ ನಲ್ಲಿ ಸಿಗುವ ಒಟ್ಟು ವೋಲ್ಟೇಜ್  
ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ  
(B) produces asymmetry in 3f winding  
3f ವ್ಯೋಡಿಂಗ್ ನಲ್ಲಿ ಅಸಿಮಿಟ್ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ  
(C) reduces harmonics  
ಹಾರ್ಮಾನಿಕ್ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ  
(D) increases copper of end connections  
ಎಂದ್ ಕನೆಕ್ಟನ್ ನಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ತಾಮ್ರ  
ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ

15. J-K Flip-flop is in toggle mode when  
ಜೆ-ಕೆ ಫ್ಲಿಪ್ - ಫಾಲ್ - (ಹಿಂ ಲಾಗ್)ಉಗ್ಲ್ ವೋಡ್  
ನಲ್ಲಿ ಎಂದರೆ

- (A)  $J = 0 K = 0$   
ಜೆ = 0 ಕೆ = 0  
(B)  $J = 1 K = 1$   
ಜೆ = 1 ಕೆ = 1  
(C)  $J = 0 K = 1$   
ಜೆ = 0 ಕೆ = 1

(D)  $J = 1 K = 0$

ಜೆ = 1 ಕೆ = 0

16. No. of Data selection lines required to select 8  
input lines is  
ಎಂಟು ಬಳಬರುವ ತಂತ್ರಿಗಳನ್ನು ಆರಿಸಲು ಬೇಕಾಗುವ  
ದತ್ತಾಂಶ ತಂತ್ರಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ

- (A) One  
ಒಂದು  
(B) Two  
ಎರಡು  
(C) Three  
ಮೂರು  
(D) Four  
ನಾಲ್ಕು

17. A High pass filter section, passes  
ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಶೋಧಕವು ಈ ಕೆಳಗಿನ ತರಂಗಗಳನ್ನು  
ಕೊಳ್ಳಬಹುದ್ದಿದೆ

- (A) Low frequency signal  
ಕಡಿಮೆ ಆವರ್ತನೆ ಸಿಗ್ನಲ್  
(B) High frequency signal  
ಹೆಚ್ಚು ಆವರ್ತನೆ ಸಿಗ್ನಲ್  
(C) No signal  
ಯಾವುದೇ ಸಿಗ್ನಲ್ ಇಲ್ಲ  
(D) All signals  
ಎಲ್ಲಾ ಸಿಗ್ನಲ್ ಗಳು

18. In series resonant circuit, the impedance at  
resonance is  
ಸರಣಿ ಅನುನಾದಿತ ಮಂಡಲದಲ್ಲಿ ಅನುನಾದಿತ  
ಸಂದರ್ಭದ ಇಂಪೆಡನ್ಸ್ ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತೆ ಇರುತ್ತದೆ

- (A) Minimum  
ಕನಿಷ್ಠ  
(B) Maximum  
ಗರಿಷ್ಠ  
(C) Infinity  
ಅನಂತ  
(D) Zero

ನೋನ್

19. The radiation dosage of Nuclear radiation is measured in terms of \_\_\_\_\_.

ಅಣಶಕ್ತಿಯ ರೇಡಿಯೇಷನ್ ತೀವ್ರತೆಯನ್ನು ಅಳೆಯಲು  
ಬಳಸುವ ವಿಧಾನ \_\_\_\_\_.

(A) grams/day

ಗ್ರಾಮ್ / ದಿನಕ್ಕೆ

(B) kg/day

ಕೆಜ್ಜಿ / ದಿನಕ್ಕೆ

(C) pounds/day

ಪೌಂಡ್ / ದಿನಕ್ಕೆ

(D) rem

ಆರ್. ಇ. ಎಮ್. (ರೆಮ್)

20. In a leaf spring the longest leaf is known as

ಲೀಫ್ ಸ್ಟ್ರಿಂಗ್ ಅತಿ ಉದ್ದದ ಲೀಫಿನ ಹೆಸರು

(A) Lower leaf

ಲೋಯರ್ ಲೀಫ್

(B) Master leaf

ಮಾಸ್ಟರ್ ಲೀಫ್

(C) Upper leaf

ಅಪ್ಪರ್ ಲೀಫ್

(D) Central leaf

ಸೆಂಟ್ರಲ್ ಲೀಫ್

21. The power factor of a welding transformer is

ವೆಲ್ಲಿಂಗ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫರ್ ಫಾಮರ್ ನ ಪೆರ್ ಫ್ರೆಕ್ಟರ್  
ಅಗಿರುತ್ತದೆ

(A) Resistive

ರೆಸಿಸ್ಟಿವ್

(B) Capacitive

ಕೆಪಾಸಿಟಿವ್

(C) Highly inductive

ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಇಂಡಕ್ಟಿವ್

(D) Depends of the metal being welded

ವೆಲ್ಲು ಮಾಡುವ ಪೋಹದ ಮೇಲೆ

ಅವಲಂಬಿಸಿರುತ್ತದೆ

22. Most of the power in an AM signal is in the AM ಸಿಗ್ನಲ್ ನಲ್ಲಿರುವ ಗರಿಷ್ಟ ಶಕ್ತಿಯು ಇದರಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ

(A) Lower side band

ಕೆಳಗಿನ ಹಾಷ್ಟ್ರೆಡ್ ಪಟ್ಟಿ

(B) Carrier wave

(C) Upper side band

ಮೇಲಿನ ಹಾಷ್ಟ್ರೆಡ್ ಪಟ್ಟಿ

(D) Modulating signal ಮಾಹಾದಿಸಿದ ಸಿಗ್ನಲ್

23. Two resistors of  $20\ \Omega$  are connected in parallel. Total resistance is \_\_\_\_\_.

$20\ \Omega$  ನ ಎರಡು ರೆಸಿಸ್ಟರ್ ಗಳನ್ನು ಘ್ಯಾರಲಲ್ ನಲ್ಲಿ  
ಜೋಡಿಸಿದಾಗ ಅದರ ಒಟ್ಟು ರೆಸಿಸ್ಟನ್ ನ್ನು \_\_\_\_\_.

(A)  $10\ \Omega$

(B)  $20\ \Omega$

(C)  $40\ \Omega$

(D)  $400\ \Omega$

24. In an internal combustion engine the process of removing the burnt gases from the combustion chamber of the engine cylinder is known as

ಇಂಟನ್‌ಲ್ ಕಂಬನ್ಸ್ ಎಂಬೆನ್ನಿನ ಸೆಲಿಂಡರಿನಿಂದ  
ಉರಿದ ಅನೀಲಗಳನ್ನು ಹೊರಹಾಕುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ

(A) Scavenging

ನ್ಯಾವೆಂಜಿನ್

(B) Detonation

ಡೆಟೋನೇಷನ್

(C) Super charging

ಸೂಪರ್ ಚಾರ್ಜಿಂಗ್

(D) Pre-ignition

ಪ್ರೀ - ಇಗ್ನಿಷನ್

25. Adder Circuits are used in

ಅಡರ್ ಮಂಡಲ ಗಳು ಇಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗವಾಗುತ್ತವೆ

(A) Memory

ಮೆಮೋರಿ

(B) Registers

ರಿಜಿಸ್ಟರ್

(C) ALU  
ಎಲ್ಯೂಯ್

(D) Counters  
ಕಂಟರ್

26. According to KVL the algebraic sum of all IR drops and emfs in any closed loop of a network is always \_\_\_\_\_.

ಕೆವಿಲ್ಲೋ ನಿಯಮದ ಪ್ರಕಾರ ಒಂದು ನೆಟ್ ವರ್ಕ್ ನ ಕ್ಲೋನ್ ಲಾಹಿನಲ್ಲಿ ಬರುವ IR ಡ್ರಾಫ್ಟ್ ಮತ್ತು emf ಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟಾಗಿ ಕೂಡಿದಾಗ ಅದರ ಹೊಲ್ಯು \_\_\_\_\_.

- (A) One ಒಂದು  
(B) Zero ಸೌನ್ನ  
(C) Positive ಪಾಸಿಟಿವ್  
(D) Negative ನೆಗೆಟಿವ್

27. The transistor configuration which has unity gain is

ಒಂದು ಪ್ರವರ್ತನವನ್ನು ಹೊಂದಲು ಟಾನ್ಸಿಸ್ಟರ್ ನ ಯಾವ ಮಾದರಿ ಉಪಯೋಗವಾಗುತ್ತದೆ ?

- (A) CE ಸಿಇ  
(B) CB ಸಿಬಿ  
(C) CC ಸಿಸಿ  
(D) CE & CB  
ಸಿಇ ಮತ್ತು ಸಿಬಿ

28. Name the current Defence Minister of India.

ಭಾರತದ ಈಗಿನ ರಕ್ಷಣಾಮಂತ್ರಿಯ ಹೆಸರೇನು ?

- (A) Rajnath Singh  
ರಾಜನಾಥ್ ಸಿಂಗ್  
(B) Sadananda Gowda  
ಸದಾನಂದ ಗೌಡ  
(C) Sushma Swaraj  
ಸುಷ್ಮಾ ಸ್ವಾರಾಜ್  
(D) Manohar Parrikar  
ಮನೋಹರ್ ಪರೀಕ್ಕರ್

29. The standard IF value of AM receiver is  
AM ರಿಸೆವರ್ ನ ಹಾಮಾಣಿಕ ಬಿಬಾಂಗ ಬೆಲೆ

- (A) 455 kHz  
(B) 455 MHz  
(C) 455 Hz  
(D) 45.5 kHz

30. Pentavalent impurities are called  
ಪೆಂಟಾವೆಲೆಂಟ್ ಇಂಪ್ಯೂರಿಟಿನ್ ಅನ್ನು ಹೀಗೆಂದು  
ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ

- (A) Acceptors  
ಅಕ್ಸೆಪ್ಟರ್  
(B) Donors  
ಡಾನ್ಯಾಸರ್  
(C) Valence  
ವೆಲೆನ್ಸ್  
(D) Rejector  
ರಿಜೆಕ್ಟರ್

31. Form factor is the ratio of \_\_\_\_\_.  
ಘಾರಂ ಘ್ಯಾಕ್ಟರ್ ಎಂಬುದು \_\_\_\_\_ ಗೆಳ ಪ್ರಮಾಣ

- (A) Average value/rms value  
ಆವರೇಜ್ ವ್ಯಾಲ್ಯು / rms ವ್ಯಾಲ್ಯು  
(B) rms value / Average value  
rms ವ್ಯಾಲ್ಯು / ಆವರೇಜ್ ವ್ಯಾಲ್ಯು  
(C) Instantaneous value / rms value  
ಇನ್ಸ್ಟಾಂಟೇನಿಯನ್ ವ್ಯಾಲ್ಯು / rms ವ್ಯಾಲ್ಯು  
(D) rms value / Instantaneous value  
rms ವ್ಯಾಲ್ಯು / ಇನ್ಸ್ಟಾಂಟೇನಿಯನ್ ವ್ಯಾಲ್ಯು

32. Decimal equivalent of FFH is

ದಶಮಾನ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ FFH ನ ಸಮಾನ ಸಂಖ್ಯೆ

- (A) 256  
(B) 255  
(C) 1024  
(D) 4k

33. "Microsoft" is headed by an Indian-American. Name him.

ಭಾರತೀಯ ಸಂಜಾತರೋಬ್ಬರು 'ಮ್ಯೂಕ್‌ಸಾಫ್ಟ್'

# BMRCL RECRUITMENT

## Section Engineer & Station Controller

### POST

1. Section Engineer
2. Station Controller

No. of POST

207



Application Last Date : 24-04-2023

### Offline & Online Classes

Demo Class : 31-03-2023 & 01-03-2023

Friday & Saturday

### Coaching

From : 02-04-2023

## T.T.T ACADEMY Bengaluru-58

TECHNICAL TEACHING & TRAINING ACADEMY

Contact for Details : 9986869966 / 9986869955

### BMRCL Recruitment 2023

Bengaluru Namma Metro



### Job for Diploma Holders

ಸ್ವೇಚ್ಛನ್ ಕಂಟೆಕ್ಟ್‌ಲರ್ / ಟೈಪ್‌ನ ಅಪರೇಟರ್

[www.tttacademics.com](http://www.tttacademics.com)

### EXAM PORTIONS

ವಿಷಯ	ಅಂಕ
ಸಾಮಾನ್ಯ ಜ್ಞಾನ	25
ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಕ್ಲೋ	20
ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ಸ್	20
ಕರ್ಮ್ಯನಿಕೇಶನ್	20
ಮೆಕಾನಿಕಲ್	15
ಒಟ್ಟು	100

### POST

1. Section Engineer
2. Station Controller

No. of POST

207



Application Last Date : 24-04-2023

For BMRCL Coaching : 9986869955 / 9986869955

ಕಂಪನಿಯ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರಾಗಿದ್ದಾರೆ ಅವರ ಹೆಸರು \_\_\_\_\_.

- (A) Satya Nadella  
ಸತ್ಯ ನಾಡೇಲ್ಲಾ
- (B) Rajeev Suri  
ರಾಜೀವ್ ಸೂರಿ
- (C) Indra Nooyi  
ಇಂಡ್ರಾ ನೂಯಿ
- (D) Sundar Pichai  
ಸುಂದರ್ ಪಿಚಾಯಿ

34. Output of Integrator circuit for square wave input is  
ಒಕ್ಕಾಕಾರದ ತರಂಗಗಳಿಗೆ ಇಂಟರ್ಗ್ರೇಟರ್ ಮಂಡಳ ವು ಈ ಕೆಳಗಿನ ತರಂಗಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ

- (A) Triangular wave  
ತ್ರಿಭುಜಾಕಾರದ ತರಂಗ
- (B) Square wave  
ಒಕ್ಕಾಕಾರದ ತರಂಗ
- (C) Sine wave  
ಸೈನ್ ತರಂಗ
- (D) Ramp wave  
ಮೆಟ್ರಿಲೆಂಜ್ ತರಂಗ (ಇಂಜಿನಿಯರ್ ತರಂಗ)

35. A Kaplan turbine is suitable for  
ಕೆಪ್ಲನ್ ಟರ್ಬಿನ್ ನ್ನು ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಯಾವ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ?

- (A) High head low discharge  
ಹೆಚ್ಚಿನ ಹೆಡ್ ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ಡಿಸ್ಚರ್ಚ್ ಬಾಜ್ರ್
- (B) High head high discharge  
ಹೆಚ್ಚಿನ ಹೆಡ್ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿನ ಡಿಸ್ಚರ್ಚ್ ಬಾಜ್ರ್
- (C) Low head low discharge  
ಕಡಿಮೆ ಹೆಡ್ ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ಡಿಸ್ಚರ್ಚ್ ಬಾಜ್ರ್
- (D) Low head high discharge  
ಕಡಿಮೆ ಹೆಡ್ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿನ ಡಿಸ್ಚರ್ಚ್ ಬಾಜ್ರ್

36. The science of heavenly bodies is known as \_\_\_\_\_.

ಆಶಾರ್ಥಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಅಭ್ಯಸಿಸುವ ರಾಸ್ತೆ  
(ವಿಷ್ಣುವಿನಕ್ಕೆ) \_\_\_\_\_ ಎಂದು ಹೆಸರು

- (A) Astrogeology  
ಆಸ್ಟ್ರೋಜೆಾಲಾಜಿ
- (B) Astronautics  
ಆಸ್ಟ್ರೋನಾಟಿಕ್ಸ್
- (C) Astrology  
ಆಸ್ಟ್ರೋಲಾಜಿ
- (D) Astronomy  
ಆಸ್ಟ್ರೋನಾಮಿ

37. Varanasi is situated on the banks of \_\_\_\_\_ river.

- ವಾರಣಾಸಿ ನಗರವು ಯಾವ ನದಿಯ ದಂಡಯ ಮೇಲಿದೆ ?
- (A) Yamuna  
ಯಾಮುನಾ
- (B) Saraswathi  
ಸರಸ್ವತಿ
- (C) Ganga  
ಗಂಗಾ
- (D) Brahmaputra  
ಬ್ರಹ್ಮಪುತ್ರ

38. Oscillator crystal is made of  
ಅಂದೋಲಕದ ಸ್ಥಿತಿಕ್ವ ಇದರಿಂದ ಮಾಡಲ್ಪಡ್ಡಿದೆ

- (A) Silicon  
ಸಿಲಿಕಾನ್
- (B) Germanium  
ಜರ್ಮೆನ್ನಿಯಮ್
- (C) Gallium  
ಗಾಲಿಯಮ್
- (D) Quartz  
ಕಾರ್ಬಾಂಡ್

39. Hexadecimal number system has base  
ಹೆಕ್ಸಾಡೆಸಿಮಲ್ ಸಂಖ್ಯೆ ಪದ್ಧತಿಯ ಮೂಲ ಸಂಖ್ಯೆ

- (A) 8
- (B) 2
- (C) 4
- (D) 16

40. The space within which the robot operate is called

ರೋಬಾಟ್ ಕಾಯ್ದ ನಿರ್ವಹಿಸುವ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯ ಹೆಸರು

(A) Work volume  
ವರ್ಕ್ ವಾಲ್ಯೂಮ್

(B) Space  
ಸ್ಪೇಸ್

(C) Area  
ಅರಿಯಾ

(D) Volume  
ವಾಲ್ಯೂಮ್

41. Solving  $Y = A\bar{B}D + A\bar{B}\bar{D}$  provides Y as

$Y = A\bar{B}D + A\bar{B}\bar{D}$  ಯನ್ನು ಬಿಡಿಸಿದಾಗ  
(ಪರಿಹರಿಸುವಾಗ) Y ನ ಬೆಲೆ

- (A)  $A\bar{B}$   
(B)  $\bar{A}B$   
(C)  $A\bar{D}$   
(D)  $\bar{B}D$

42. Two isentropic and two constant volume processes are used in

ಎರಡು ಬಂಸಂಟೋಟಿಕ್ ಮತ್ತು ಎರಡು ಕಾನಪ್ರಾರ್ಟ್  
ವಾಲ್ಯೂಮ್ ಪ್ರೋಸೆಸ್‌ಗಳನ್ನು ಈ ಕೆಳಕಂಡ  
ಯಾವುದರಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗಿದೆ ?

- (A) Otto cycle  
ಒಟ್ಟೊ (Otto) ಸ್ಕೆಲ್
- (B) Diesel cycle  
ಡೀಸೆಲ್ ಸ್ಕೆಲ್
- (C) Carnot cycle  
ಕಾನಾರ್ಟ್ ಸ್ಕೆಲ್
- (D) Brayton cycle  
ಬ್ರೇಟಾನ್ ಸ್ಕೆಲ್

43. Range of frequency of Audio amplifier is

ಧ್ವನಿ ತರಂಗ ಪ್ರವರ್ಥಕದ ಆವರ್ತನ ವ್ಯಾಪ್ತಿ

(A) 20 Hz to 20 kHz  
20 ಹಿಂಡ್ರೋ ರಿಂದ 20 ಕಿಹಿಂಡ್ರೋ

(B) 20 kHz to 200 kHz

20 ಕಿಹಿಂಡ್ರೋ ರಿಂದ 200 ಕಿಹಿಂಡ್ರೋ

(C) 2 Hz to 20 Hz  
2 ಹಿಂಡ್ರೋ ರಿಂದ 20 ಹಿಂಡ್ರೋ

(D) 20 MHz to 200 MHz  
20 ಮೆಹಿಂಡ್ರೋ ರಿಂದ 200 ಮೆಹಿಂಡ್ರೋ

44. Input impedance of Ideal Op-Amp is

ಆದರೆ (ಪರಿಪೂರ್ಣ) ಸ್ವರೂಪದ "Op-Amp" ನ  
ಆದಾನ (ಇನ್ವರ್ಟರ್) ಇಂಪೆಡನ್ಸ್

- (A) Zero ಸೊನ್ನೆ  
(B) Low ಕಡಿಮೆ  
(C) Infinity ಅನಂತತೆ  
(D) Medium ಮಧ್ಯಮ

45. The art of making objects from clay is known as \_\_\_\_\_.

ಜೆಡಿ ಮಣಿನಿಂದ ತಯಾರು ಮಾಡೋ ಕಲಾತ್ಮಕ  
ಮೂರ್ಚಿಗಳು ಹಾಗೂ ಇತರೆ ವಸ್ತುಗಳಿಗೆ \_\_\_\_\_  
ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ

- (A) Genetics  
ಜೆನೆಟಿಕ್ಸ್  
(B) Aeronautics  
ಏರೋನಾಟಿಕ್ಸ್  
(C) Comics  
ಕಾಮಿಕ್ಸ್  
(D) Ceramics  
ಸೆರಾಮಿಕ್ಸ್

46. Radar operates in the frequency range

ರಾದಾರ್ ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಆವರ್ತನ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಕಾಯ್ದ  
ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ

- (A) Low frequency  
ಕಡಿಮೆ ಆವರ್ತನ  
(B) Medium frequency  
ಮಧ್ಯಮ ಆವರ್ತನ  
(C) High frequency  
ಹಿಂಜ್ಯು ಆವರ್ತನ

- (D) Microwave frequency  
ಅತಿಸೂಕ್ಷ್ಮ ಆವರ್ತನ
47. The ratio of shear stress to shear strain is known as  
ಶಿಯರ್ ಸ್ಟ್ರೇಸ್ ಮತ್ತು ಶಿಯರ್ ಸ್ಟ್ರೇನ್‌ಗಳ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತದ ಹೆಸರು  
 (A) Young's modulus  
ಯಂಗ್ ಮಾಡ್ಯೂಲಸ್  
 (B) Poisson's ratio  
ಪಾಯಿನ್‌ಸ್ ರೋಶಿಯೋ  
 (C) Modulus of rigidity  
ಮಾಡ್ಯೂಲಸ್ ಆಫ್ ರಿಜಿಡಿಟಿ  
 (D) Bulk modulus  
ಬಲ್ ಮಾಡ್ಯೂಲಸ್
48. In Yagi antenna, maximum radiation is towards  
ಯಾಗಿ ಆಂಟೆನ್‌ (ವರಾಗ ತಂತ್ರ) ದಲ್ಲಿ ಗರಿಷ್ಟ ವಿಕಿರಣವ ಯಾವ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ ?  
 (A) Director  
ನಿರ್ದೇಶಕ  
 (B) Reflector  
ವೃತ್ತಿಫಲಕ  
 (C) Sky  
ಆಕಾಶ  
 (D) Dipole  
ಧ್ವನಿಯೊಗ್
49. The size of a gear is usually specified by  
ಗೇರ್ ನ ಅಳತೆಯನ್ನು ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪಡಿಸುವ ಅಂಶ ಯಾವುದು ?  
 (A) Pressure angle  
ಪ್ರೈಸರ್ ಎಂಗಲ್  
 (B) Circular pitch  
ಸರ್ಕೂರ್ ಪಿಚ್  
 (C) Diametral pitch  
ದಯಾಮೆಟ್ರಲ್ ಪಿಚ್  
 (D) Pitch circle diameter
50. The number of spokes in the wheel of our national flag is  
ಭಾರತದ ರಾಷ್ಟ್ರಧಾರ್ಮಿಕ ಚಕ್ರದಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು ಎಷ್ಟು ಕಡಿಹಲ್ಲಗಳಿವೆ ?  
 (A) 22  
 (B) 23  
 (C) 25  
 (D) 24
51. Discontinuous type chips are generally produced while machining  
ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಯಾವ ಲೋಹವನ್ನು ಮೆಷ್ಟಿನಂಗ್ ಮಾಡುವಾಗ ದಿನಸ್ಟಂಜಿನ್ಯಾಯನ್ ಮಾದರಿಯ ಚಿಪ್ಪುಗಳು ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ ?  
 (A) Mild steel  
ಮೈಲ್ ಸ್ಟೀಲ್  
 (B) Cast iron  
ಕಾನ್ಸ್ ಬರನ್  
 (C) Aluminium  
ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ  
 (D) Copper  
ತಾಮ್ರ
52. A tachometer is used to measure  
ಟಾಕ್ಯೂಮೆಟರ್ ಎಂಬುದು ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಯಾವುದನ್ನು ಅಳೆಯುವ ಸಾಧನವಾಗಿದೆ ?  
 (A) Speed  
ವೇಗ  
 (B) Flow  
ಹರಿಯುವಿಕೆ  
 (C) Temperature  
ಉಷ್ಣಾಂಶ  
 (D) Pressure  
ಒತ್ತಡ
53. 'Hepatitis' is a disease which affects the  
'ಹೆಪಟೆಟಿಸ್' ಈ ರೋಗವು ಮನುಷ್ಯನ ಯಾವ

ಅಂಗಾಂಗಕ್ಕೆ ತಗಲುತ್ತದೆ ?

- (A) Liver  
ಯಕ್ಕತ್ತು
- (B) Pancreas  
ಮೇದೋಜ್ಞೀರಕ ಗ್ರಂಥಿ
- (C) Spleen  
ಹೀಕ
- (D) Lungs  
ಶ್ವಾಸಕೋಶ

54. The 'Statue of Liberty' is situated off the coast of \_\_\_\_\_.

'ಲಿಬರ್ಟಿ ದೇವತೆ' ಯಿ ಮೂರ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ನಗರದ ಹತ್ತಿರ ಸಮುದ್ರ ದಂಡೆಯಲ್ಲಿದೆ ?

- (A) Newark  
ನೆವಾರ್ಕ್
- (B) New York  
ನ್ಯೂಯಾರ್ಕ್
- (C) Boston  
ಬೋಸ್ಟನ್
- (D) Los Angeles  
ಲಾಸ್ ಏಂಜಲೀಸ್

55. The common method of improving power factor is to \_\_\_\_\_.

ಪವರ್ ಘ್ಯಾಕ್ಟರ್ ನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುವ ನಾಮಾನ್ಯ ವಿಧಾನ \_\_\_\_\_.

- (A) connect inductor in parallel with supply.  
ಸೆಪ್ಟ್‌ಗೆ ಇಂಡಕ್ಟರ್ ನ್ನು ವ್ಯಾರಲಲ್ ನಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸುವುದು
- (B) connect inductor in series with supply.  
ಸೆಪ್ಟ್‌ಗೆ ಇಂಡಕ್ಟರ್ ನ್ನು ಸೀರಿಸ್ ನಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸುವುದು
- (C) connect capacitor in series with supply.  
ಸೆಪ್ಟ್‌ಗೆ ಕೆಪಾಸಿಟರ್ ನ್ನು ಸೀರಿಸ್ ನಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸುವುದು
- (D) connect capacitor in parallel with supply.  
ಸೆಪ್ಟ್‌ಗೆ ಕೆಪಾಸಿಟರ್ ನ್ನು ವ್ಯಾರಲಲ್ ನಲ್ಲಿ

ಜೋಡಿಸುವುದು

56. The material commonly used for crane hook is

ಕೈನ್ ಹೊಕ್ ಗಾಗಿ ನಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಯೋಜ

- (A) Cast iron  
ಕ್ರಾನ್‌ ಬರನ್

- (B) Mild steel  
ಮೆಲ್‌ಸ್ಟೀಲ್

- (C) Aluminium  
ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಮ್

- (D) Wrought iron  
ರಾಟ್ ಬರನ್

57. GPS satellites are

ಚೆಪಿಎನ್ ಉಪಗ್ರಹವು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮಾದರಿಯದ್ವಾಗಿರುತ್ತದೆ

- (A) GEO  
ಚೆಳುಬು

- (B) MEO  
ಎಮ್‌ಇಂಬು

- (C) LEO  
ಎಲ್‌ಇಂಬು

- (D) Active GEO  
ಆಕ್ಟಿವ್ ಚೆಳುಬು

58. For parallel operation of transformer which of the following statement is false ?

ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್ ನ ವ್ಯಾರಲಲ್ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ತಪ್ಪಾದ ಹೇಳಿಕೆಯಾವುದು ?

- (A) Transformers must have same kVA rating.

ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್ ಗಳು ಒಂದೇ ರೀತಿಯ kVA ರೇಣಿಂಗ್ ಹೊಂದಿರಬೇಕು

- (B) Transformers must have equal voltages.

ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್ ಗಳು ಸಮಾದ ಪೋಲ್‌ಇಂಜೆ ಹೊಂದಿರಬೇಕು

- (C) Transformers must have same frequency.

- ಉತ್ತರ: ಫಾರ್ಮರ್ ಗಳು ಒಂದೇ ರೀತಿಯ ಫೈಲ್ಸ್‌ನ್ನಿಗೆ ಹೊಂದಿರಬೇಕು
- (D) Transformers must have same ratio of transformation.
- ಉತ್ತರ: ಫಾರ್ಮರ್ ಗಳು ಒಂದೇ ರೀತಿಯ ಉತ್ತರ ಫಾರ್ಮರ್ ರೇಣಿಯೋ ಹೊಂದಿರಬೇಕು
59. Which country is known as the "Land of the Midnight Sun" ?  
ಮುಧ್ಯರಾತ್ರಿ ಸೂರ್ಯ ಕಾಣವ ದೇಶ ಯಾವುದು ?
- (A) Sweden ಸ್ವೀಡನ್  
(B) Finland ಫೀನ್ ಲಾಫ್ಡ್  
(C) Norway ನಾವ್  
(D) Denmark ಡೆನ್ಮಾರ್ಕ್
60. For an ideal transmission line, SWR =  
ಆದರೆ ಸ್ವರೂಪದ ಪ್ರಸರಣ ಲ್ಯಾನ್, ಇದರ SWR ಈ  
ರೀತಿ ಇರುತ್ತದೆ
- (A) Zero ಸೌನ್ಯ  
(B) 0.5 0.5  
(C) Infinity ಅನಂತ  
(D) One ಒಂದು
- Section Engineer & Station Controller**
- POST  
1. Section Engineer  
2. Station Controller
- No. of POST  
**236**
- Offline & Online Classes
- Coaching
- T.T.T ACADEMY Bengaluru-58
- TECHNICAL TEACHING & TRAINING ACADEMY
- Contact for Details : 9986869966 / 9986869955
- Application Last Date : 24-04-2023
- (C) Hysteresis motor ಹಿಸ್ಟರೆಸಿಸ್ ಮೋಟಾರ್  
(D) Squirrel cage motor ಸ್ಕ್ವಿರಲ್ ಕೇಜ್ ಮೋಟಾರ್
62. Name the scientist who went on to become the President of India.  
ಅವರು ಕೆಳಗಿನವರಲ್ಲಿ ಯಾರು ವಿಜ್ಞಾನಿಯಾಗಿದ್ದುಹೊಂದು ಭಾರತದ ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ ಪದವಿಗೇರಿದರು ?
- (A) S. Radhakrishnan ಎನ್. ರಾಧಾಕೃಷ್ಣನ್  
(B) V.V. Giri ವಿ. ವಿ. ಗಿರಿ  
(C) A.P.J. Abdul Kalam ಎ. ಹಿ. ಜಿ. ಅಬ್ದುಲ್ ಕಾಲಾಂ  
(D) Zakir Hussain ಜಾಕೀರ್ ಹುಸೈನ್
63. The element used as heating element is \_\_\_\_\_.  
ಹೆಚೆಂಗ್ ಎಲಿಮೆಂಟ್ ಆಗಿ ಬಳಸುವ ವಸ್ತು \_\_\_\_\_.
- (A) Copper ಕಾಪರ್  
(B) Aluminium ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಮ್  
(C) Nichrome ನಿಕ್ರಾಮ್  
(D) Steel ಸ್ಟೀಲ್
64. A cavity resonator acts as  
ಒಂದು ಕ್ವಾವಿಟಿ ರೆಸನೇಟರ್ ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತೆ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ
- (A) Parallel resonant circuit ಸಮಾನಾಂತರ ಅನುನಾದಕ ಮಂಡಲ  
(B) Filter circuit ಫಿಲ್ಟರ್ ಮಂಡಲ  
(C) Equalizer ಸಮಾನಕಾರಕ  
(D) Attenuator ಅಟ್ಯುನ್ಯೂಟರ್

**ಅಂತರ್ವಿಷಯೋಗರ್**

65. A MODEM converts  
ಮೊಡೆಮ್ ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತೆ ಪರಿವರ್ತಿಸುತ್ತದೆ  
 (A) Analog signal to Digital signal only  
ಅನಲಾಗ್ ಸಂಝ್ಯೆಯಿಂದ ಡಿಜಿಟಲ್ ಸಂಝ್ಯೆಗೆ ಮಾತ್ರ  
 (B) Digital signal to Analog signal only  
ಡಿಜಿಟಲ್ ಸಂಝ್ಯೆಯಿಂದ ಅನಲಾಗ್ ಸಂಝ್ಯೆಗೆ ಮಾತ್ರ  
 (C) Both Analog signal to Digital signal and  
Digital signal to Analog signal  
ಅನಲಾಗ್ ಸಂಝ್ಯೆಯಿಂದ ಡಿಜಿಟಲ್ ಸಂಝ್ಯೆಗೆ ಹಾಗೂ  
ಡಿಜಿಟಲ್ ಸಂಝ್ಯೆಯಿಂದ ಅನಲಾಗ್ ಸಂಝ್ಯೆಗೆ  
 (D) Analog signal to Analog signal  
ಅನಲಾಗ್ ಸಂಝ್ಯೆಯಿಂದ ಅನಲಾಗ್ ಸಂಝ್ಯೆಗೆ  
ಮಾತ್ರ
66. Percentage Efficiency of full wave rectifier is  
ಪೂರ್ಣ ತರಂಗ ದಿಫೈಕಾರಿಯ ಶೇಕಡವಾರು ನಾಮಧ್ಯರ್  
 (A) 8.12%  
 (B) 100%  
 (C) 81.2%  
 (D) 40.6%
67. The transistor element used in CMOS logic is  
CMOS ತಾರ್ಕಿಕಾಂಶವನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು  
ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಟ್ರಾನ್ಸಿಸ್ಟರ್ ಅಂಶ  
 (A) FET  
ಎಫ್‌ಎಂಟಿ  
 (B) MOSFET  
ಮಾನ್‌ಎಂಟಿ  
 (C) BJT  
ಬಿಜೆಟಿ  
 (D) SCR  
ಎಸ್. ಎಸ್. ಆರ್.
68. The power factor of an R-C circuit is  
ಆರ್ - ಸಿ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ ನ ಪವರ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್ \_\_\_\_\_  
ಅಗಿರುತ್ತದೆ  
 (A) Unity

**ಯೂನಿಟಿ**

- (B) Lagging or unity  
ಲಾಗಿಂಗ್ ಅಥವಾ ಯೂನಿಟಿ  
 (C) Lagging  
ಲಾಗಿಂಗ್  
 (D) Leading  
ಲೀಡಿಂಗ್
69. Which of these statements is false with  
respect to individual drives ?  
ಇಂಡಿವಿಡ್ಯೂಲ್ ಡ್ರೈವ್‌ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ  
ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ತಪ್ಪಾದ ಹೇಳಿಕೆ ಯಾವುದು ?  
 (A) It gives neat appearance. ಅದು ಅಂದವಾಗಿ  
ಕಾಣತ್ತದೆ ಅಥವಾ ಅದು ಅಂದವಾದ  
ತೋರಿಕೆಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ  
 (B) In case of fault only that machines stops.  
ಫಾಲ್ ಆದಾಗ ಆ ಯಂತ್ರ ಮಾತ್ರ ನಿಲ್ಲುತ್ತದೆ  
 (C) Initial cost is low. ಆರಂಭದ ವೆಚ್ಚ  
ಕಡಿಮೆಯಿರುತ್ತದೆ  
 (D) It uses single motor drives for each  
machine.  
ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಯಂತ್ರಕೂ ಒಂದು ಮೊಕಾರ್ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ
70. The operation producing thin walled hollow  
shaped part from sheet metal is called  
ಪೀಟ್ ಮೆಟಲ್ ನಿಂದ ತೆಳು ಗೋಡೆಯ ಪೀಟ್  
ಭಾಗಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ಹೆಸರು  
 (A) Drawing  
ಡ್ರಾಯಿಂಗ್  
 (B) Trimming  
ಟ್ರಿಮ್‌ಿಂಗ್  
 (C) Piercing  
ಪಿರ್ಸಿಂಗ್  
 (D) Rolling  
ರೋಲಿಂಗ್
71. Transferring of calls between cells is

- ಕೋಶಗಳ ನಡುವೆ ಕರೆಗಳನ್ನು ವರ್ಗಾವಣೆ  
ಮಾಡುವುದಕ್ಕೆ ಹೀಗೆನ್ನುತ್ತಾರೆ
- (A) Hand-off  
ಹಾಂಡ್ ಅಫ್  
(B) Hands-on  
ಹಾಂಡ್ ಆನ್  
(C) FSK  
ಎಫ್. ಎಸ್. ಕೆ.  
(D) PSK  
ಪಿ. ಎಸ್. ಕೆ.
72. The quality of protective system in isolating the faulty part from the healthy system is \_\_\_\_\_.  
ಫಾಲ್ಟ್ ಇರುವ ಭಾಗವನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿರುವ ಭಾಗದಿಂದ ಬೇಂದ್ರದಿನುವ ಪ್ರೌಟೆಕ್ಟ್‌ವ್ ಸಿಸ್ಟಂ ನ ಗುಣವನ್ನು  
\_\_\_\_\_ ಎನ್ನುತ್ತೇವೆ
- (A) Selectivity ಸೆಲೆಕ್ಟಿವಿಟಿ  
(B) Sensitivity ಸೆನ್ಸಿಟಿವಿಟಿ  
(C) Stability ಸ್ಟೇಬಿಲಿಟಿ  
(D) Reliability ರಿಲಯಬಿಲಿಟಿ
73. Rabindranath Tagore was awarded the Nobel Prize for literature for his work \_\_\_\_\_.  
ರವೀಂದ್ರನಾಥ್ ಟಾಗ್‌ಸೂರರ ಯಾವ ಕೃತಿಗೆ ನೋಬೆಲ್ ಸಾಹಿತ್ಯ ಬಹುಮಾನ ಬಂದಿದೆ ?
- (A) Geetanjali  
ಗೀತಾಂಜಲಿ  
(B) Pushpanjali  
ಪುಷ್ಪಾಂಜಲಿ  
(C) Kavyanjali  
ಕಾವ್ಯಾಂಜಲಿ  
(D) Bhavanjali  
ಭಾವಾಂಜಲಿ
74. The planet which is composed of Hydrogen and Helium is \_\_\_\_\_.  
ಒಹುವಾಗಿ ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಹಾಗೂ ಹೀಲಿಯಂ

- ಅನಿಲಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಗ್ರಹವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ  
(A) Jupiter  
ಸುರು ಗ್ರಹ  
(B) Saturn  
ಶನಿ ಗ್ರಹ  
(C) Neptune  
ನೆಪ್ಟೂನ್  
(D) Mercury  
ಮಂಗಳ ಗ್ರಹ
75. Crystal used in a crystal oscillator exhibits  
ತೀಸ್ತಲ್ ಆಂದೋಲಕ ದಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ತೀಸ್ತಲ್  
(ಸ್ವಣಿಕ) ಯಾವ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ಹೊರಸೂಸುತ್ತದೆ ?
- (A) Raman effect  
ರಾಮನ್ ಪರಿಣಾಮ  
(B) Piezo electric effect  
ಪಿಜೋ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಪರಿಣಾಮ  
(C) Barkhausen effect  
ಬಾರ್ಕ್‌ಹೂಸನ್ ಪರಿಣಾಮ  
(D) Photo effect  
ಫೋಟೋ ಪರಿಣಾಮ
76. India is the \_\_\_\_\_ largest country in the world.  
ಭಾರತವು ಜಗತ್ತಿನ \_\_\_\_\_ ನೇ ಅತಿದೊಡ್ಡ  
ದೇಶವಾಗಿದೆ
- (A) Fourth  
ನಾಲ್ಕನೇ  
(B) Fifth  
ಐದನೇ  
(C) Sixth  
ಆರನೇ  
(D) Seventh  
ಏಳನೇ
77. The metal that floats on water is \_\_\_\_\_.  
ನೀರಿನ ಮೇಲೆ ತೇಯಿವ ಲೋಹವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ  
(A) Mercury  
ವಾದರನ

- (B) Potassium  
ಪೋಟಾಕ್ಸಿಯಂ
- (C) Iron  
ಕೆಂಪು
- (D) Sodium  
ಸೊಡಿಯಂ

78. The famous temple of Konark is dedicated to which of the following deities ?  
ಪ್ರಸಿದ್ಧವಾದ ಕೋನಾರ್ಕ ದೇವಾಲಯವು ಈ ತೆಳಗಿನ ಯಾವ ದೇವರಿಗೆ ಕಟ್ಟಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ ?

- (A) Moon  
ಚಂದ್ರ
- (B) Sun  
ಸೂರ್ಯ
- (C) Indra  
ಇಂದ್ರ
- (D) Agni  
ಅಗ್ನಿ

79. The most commonly used amplitude demodulation is  
ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಅಂಪ್ಲಿಡ್ಯೂಡ್  
ಡಿಮಾಡ್ಯೂಲೀಶನ್

- (A) Diode mixer  
ಡಯೋಡ್ ಮಿಕ್ರ್ರೋ
- (B) Balanced modulator  
ಬಾಲೆನ್ಸ್ ಮಾಡ್ಯೂಲೀಎಟರ್
- (C) Envelop detector  
ಎನೆವಲಪ್ ಡಿಟೆಕ್ಟರ್
- (D) Crystal filter  
ಕ್ರಿಸ್ಟಲ್ ಫಿಲ್ಟರ್

80. Which of the following is not a state ?  
ಈ ತಳಕಾಣಿಸಿದವರ್ಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ರಾಜ್ಯವಲ್ಲ ?

- (A) Telangana  
ತೆಲಂಗಾಣ
- (B) Puducherry  
ಪುದುಚೆರಿ

- (C) Mizoram  
ಮಿಜೋರಾಂ
- (D) Manipur  
ಮಂಡಪುರ

81. Potentiometer is used to divide  
ಇದನ್ನು ವಿಭಾಗಿಸಲು ಪೋಟೆನ್ಯೂಮೆಟರ್ ನ್ನು  
ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ

- (A) Voltage  
ವೋಲ್ತೇಜ್
- (B) Current  
ಕರೆಂಟ್
- (C) Power  
ಘಟ್ಟಿ
- (D) Resistance  
ರೋಡ್ಕ

82. The country which gives the "Magsaysay Awards" is \_\_\_\_\_.  
ಮಾಗ್ಸಾಸೆ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ನೀಡುವ ದೇಶ ಯಾವುದು ?

- (A) The Philippines  
ಫಿಲಿಪ್ಪೀನ್ಸ್
- (B) Thailand  
ಥ್ಯಾಲ್ಯಾಂಡ್
- (C) Malaysia  
ಮಲೇಷಿಯಾ
- (D) Indonesia  
ಇಂಡೋನೇಷ್ಯಾ

83. Bucholz's Relay is operated by \_\_\_\_\_.  
ಬುಚೋಲ್ಸ್ (Bucholz's) ರಿಲೆ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸಲು  
\_\_\_\_\_ ಅನ್ನ ಅವಲಂಬಿಸುತ್ತದೆ

- (A) Eddy currents  
ಎಡ್ಡಿ ಕರೆಂಟ್
- (B) Electrostatic induction  
ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಸ್ಟಾಟಿಕ್ ಇಂಡಕ್ಷನ್
- (C) Electromagnetic induction  
ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಮಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಇಂಡಕ್ಷನ್
- (D) Gas pressure

## ಗ್ರಾನ್ ಹೆಚ್‌ರ್

84. The current flowing in a conductor can be measured without interrupting the circuit using \_\_\_\_\_.

ಕಂಡಕ್ಟರ್ ನಲ್ಲಿ ಕರಿಯುವ ಕರೆಂಟನ್ನು ಸೆಕ್ಯೂರಿಟಿನ್ನು ಇಂಟರ್ವೆಂಟ್ ಮಾಡದೆ ಅಳೆಯಲು ಬಳಸುವ ಮಾಪನ \_\_\_\_\_.

(A) M-C Ammeter  
ಎಂ-ಸಿ ಆಮೀಟರ್

(B) M-I Ammeter  
ಎಂ-ಐ ಆಮೀಟರ್

(C) Tong Tester  
ಟಾಂಗ್ ಟೆಸ್ಟರ್

(D) Thermo couple ammeter  
ಥರ್ಮೋಕಪಲ್ ಆಮೀಟರ್

85. IS95 is based on

IS 95, ಇದು ಈ ಕೆಳಗಿನ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿರುತ್ತದೆ

(A) TDMA  
ಟಿಡಿಎಮ್‌ಡಿ

(B) CDMA  
ಸಿಡಿಎಮ್‌ಡಿ

(C) FDMA  
ಎಫ್. ಡಿ. ಎಮ್‌ಡಿ

(D) CSMA  
ಸಿಎಸ್‌ಎಮ್‌ಡಿ

86. The first woman President of India is \_\_\_\_\_.

ಸ್ತೋತಂತ್ರಿ ಭಾರತದ ಮೊದಲ ಮಹಿಳಾ ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ  
ಅವರು ಆಗಿದ್ದಾರೆ

(A) Pratibha Patil ಪ್ರತಿಭಾ ಪಾಟಿಲ್

(B) Jayalalitha ಜಯಲಲಿತಾ

(C) Smriti Irani ಸ್ಮಿತಿ ಇರಾನಿ

(D) Mamata Bannerjee ಮೆಮತಾ ಬಾನರ್ಜಿ

87. The term "Night Watchman" is associated with which game ?

ನ್ಯೂಟ್ ವಾಚ್ ಮನ್ ಈ ಪದಪುಂಜವನ್ನು ಯಾವ ಆಟಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ ?

(A) Cricket  
ಕ್ರಿಕೆಟ್

(B) Hockey  
ಹಾಕಿ

(C) Football  
ಪುಟ್ ಬಾಲ್

(D) Kabaddi  
ಕೆಬಡ್ಡಿ

88. Process of modifying the carrier wave in accordance with information signal is called ಮಾಹಿತಿ ತರಂಗಗಳಿಗೆ ಅನುಸಾರವಾಗಿ ವಾಹಕ ತರಂಗಗಳನ್ನು ಮಾರ್ಪಾಡು ಮಾಡುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಈ ರೀತಿ ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ

(A) Multiplexing  
ಮೂಲ್ಯಪೆಸ್ಟಿಂಗ್

(B) Modulation  
ಮಾಡ್ಯೂಲೇಶನ್

(C) Detection  
ಡಿಟೆಕ್ಷನ್

(D) Telemetry  
ಟೆಲಿಮೆಟ್ರಿ

89. The angle between the synchronously rotating stator flux and rotor poles of a synchronous motor is \_\_\_\_\_.

ಸಿಂಕ್ರೋನಿಸ್ ಮೋಟಾರ್ ನಲ್ಲಿ ಸಿಂಕ್ರೋನಿಸ್ ರೋಟರ್ ಸ್ಟಾಟರ್ ಫೆಲ್ಸ್ ಮತ್ತು ರೋಟರ್ ಪೋಲ್ಸ್ ಗಳ ನಡುವಿನ ಕೋನವನ್ನು \_\_\_\_\_ ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ

(A) Synchronous angle  
ಸಿಂಕ್ರೋನಿಸ್ ಆಂಗಲ್

(B) Power factor angle  
ಪವರ್ ಫಾಕ್ಟರ್ ಆಂಗಲ್

(C) Torque angle  
ಟಾಕ್ವೆ ಆಂಗಲ್

(D) Slip angle

# BMRCL RECRUITMENT

## Section Engineer & Station Controller

### POST

1. Section Engineer
2. Station Controller

No. of POST

207



Application Last Date : 24-04-2023

### Offline & Online Classes

Demo Class : 31-03-2023 & 01-03-2023

Friday & Saturday

### Coaching

From : 02-04-2023

## T.T.T ACADEMY Bengaluru-58

TECHNICAL TEACHING & TRAINING ACADEMY

Contact for Details : 9986869966 / 9986869955

### BMRCL Recruitment 2023

Bengaluru Namma Metro



### Job for Diploma Holders

ಸ್ವೇಚ್ಛನ್ ಕಂಟೆಕ್ಟ್‌ಲರ್ / ಟೈಪ್‌ನ ಅಪರೇಟರ್

[www.tttacademics.com](http://www.tttacademics.com)

### EXAM PORTIONS

ವಿಷಯ	ಅಂಕ
ಸಾಮಾನ್ಯ ಜ್ಞಾನ	25
ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಕ್ಲೋ	20
ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ಸ್	20
ಕರ್ಮ್ಯನಿಕೇಶನ್	20
ಮೆಕಾನಿಕಲ್	15
ಒಟ್ಟು	100

### POST

1. Section Engineer
2. Station Controller

No. of POST

207



Application Last Date : 24-04-2023

For BMRCL Coaching : 9986869955 / 9986869955

**ಸ್ವಿಟ್ ಆಗಲ್**

90. In satellite transmission, analog signals will be converted into digital signal using

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಉಪಕರಣವನ್ನು ಉಪಗ್ರಹ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ  
ಅನುಭಾಗ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಿಂದ ಡಿಜಿಟಲ್ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಿಗೆ  
ಮಾರ್ಪಡಿಸಲು ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ

- (A) MODEM  
ಮೋಡ್ಮೆ
- (B) Compondor  
ಕಾಂಪಾಂಡರ್
- (C) Codec  
ಕೋಡ್ಕೆ
- (D) Transponder  
ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಪಂಡರ್

91. The point of contraflexure is a point where  
ಪಾಯಿಂಟ್ ಅಥವ್ ಕಾಂಟಾರ್ಕಿಫ್ಲೆಕ್ಸ್‌ರ್ ಎನ್ನುವ ಬಿಂದು ಇಲ್ಲಿ  
ಇರುತ್ತದೆ ?

- (A) Shear force changes sign  
ಶಿಯರ್ ಪೋನ್ಸ್ ಚೆಹ್ಚೆ ಬದಲಾಯಿಸುವಲ್ಲಿ
- (B) Bending moment changes sign  
ಬೆಂಡಿಂಗ್ ಮೊಮೆಂಟ್ ಚೆಹ್ಚೆ ಬದಲಾಯಿಸುವಲ್ಲಿ
- (C) Shear force is maximum  
ಶಿಯರ್ ಪೋನ್ಸ್ ಗರಿಷ್ಟುವಿರುವಲ್ಲಿ
- (D) Bending moment is maximum  
ಬೆಂಡಿಂಗ್ ಮೊಮೆಂಟ್ ಗರಿಷ್ಟುವಿರುವಲ್ಲಿ

92. Sampling theorem is associated with  
ಸ್ಯಾಪ್‌ಪಿಂಗ್ ಪ್ರಮೇಯವು ಈ ಕೆಳಗಿನನೊಂದಿಗೆ  
ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ

- (A) FM
- (B) AM
- (C) PCM
- (D) PM

93. ASCII code for A is  
ಆಸ್ಕಿಎಂ (ASCII) ಸಂಹಿತೆಯಲ್ಲಿ A ಗೆ ಸಮಾನ

- (A) 65
- (B) 45

(C) 105

(D) 35

94. The biggest economy in the world is

ಜಗತ್ತಿನ ಅತ್ಯಂತ ಬಳಾಡ್ಯ (ದೊಡ್ಡ) ಅರ್ಥಕರ್ತೆಯನ್ನು  
ಹೊಂದಿರುವ ದೇಶವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ

- (A) China  
ಚೈನಾ
- (B) Japan  
ಜಪಾನ್
- (C) U.S.A.  
ಯುಎಸ್‌ಎ
- (D) India  
ಭಾರತ

95. Which Indian state is called the "Land of Five Rivers" ?

ಭಾರತದ ಯಾವ ರಾಜ್ಯವನ್ನು ಪಂಚ ನದಿಗಳ ನಾಡು  
ಇಲ್ಲಿ ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ ?

- (A) Gujarat  
ಗುಜರಾತ್
- (B) Himachal Pradesh  
ಹಿಮಾಚಲ್ ಪ್ರದೇಶ್
- (C) Uttarakhand  
ಉತ್ತರಾಖಂಡ್
- (D) Punjab  
ಪಂಜಾಬ್

96. In a system in which there is no feedback to control the output is called as

ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಯಾವುದರಲ್ಲಿ ಹೊರಬರುವ ಮೊತ್ತವನ್ನು  
ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಸೂಚನೆ ಕೊಡುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಇರುವುದಿಲ್ಲ  
?

- (A) Open loop system  
ತೆರೆದ ಲಾಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಮ್
- (B) Closed loop system  
ಮುಚ್ಚಿದ ಲಾಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಮ್
- (C) Control system  
ನಿಯಂತ್ರಕ ಸಿಸ್ಟಮ್

(D) Measurement system

ಮಾಪಕ ಸಿಸ್ಟಮ್

97. NOT operation is also called as

ನಾಟ್ ಎಂಬ ಪ್ರತಿಯೆಯನ್ನು ಹೀಗೆನ್ನುಬಹುದು

(A) Implement

ಇಂಪ್ಲಿಮೆಂಟ್

(B) Complement

ಕಾಂಪ್ಲಿಮೆಂಟ್

(C) Indirect

ಇನ್ ಡೆರ್ಕ್

(D) Intrinsic

ಇನ್ ಟ್ರಿನಿಕ್

98. The wiring system in which the wiring is completely hidden is \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_ ವೈರಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ ನಲ್ಲಿ ವೈರಿಂಗ್

ಮಾಡಿರುವುದು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಕಾಣುವುದಿಲ್ಲ

(A) Surface conduit

ಸರ್ಫೇನ್ ಕಾಂಡ್ಯೂಟ್

(B) Concealed conduit

ಕನ್ಸೀಲ್ ಕಾಂಡ್ಯೂಟ್

(C) Batten wiring

ಬ್ಯಾಟನ್ ವೈರಿಂಗ್

(D) Cleat wiring

ಕ್ಲೀಟ್ ವೈರಿಂಗ್

99. The starter that is used for squirrel cage Induction motor of very high ratings is

ಅತೀ ಹೆಚ್ಚು ಪೆವರ್ ರೇಟಿಂಗ್ ವ್ಯಳ್ ಸ್ಟ್ರಿಲ್ ಕೆಂಜ್

ಇಂಡಕ್ರೆನ್ ಮೋಟಾರ್ ಗಳಲ್ಲಿ \_\_\_\_\_ ಸ್ಟ್ರಾಟರ್

ಒಳನುತ್ತಾರೆ

(A) DOL

ಡಿಬಲ್

(B) Auto transformer

ಆಟೋ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫರ್ ಫಾರ್ಮರ್

(C) Star Delta

ಸ್ಟಾರ್ - ಡೆಲ್ಟಾ

(D) Rotor Rheostat

ರೋಟರ್ ರಿಯೋಸ್ಟ್

100. The speed of the train calculated by considering the time for stops is known as

ಸ್ಟೇಷನ್ ನಿಲಗಡೆ ಸಮಯವನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ ರೈಲಿನ ವೇಗ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯುವುದನ್ನು \_\_\_\_\_ ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ

(A) Average speed

ಅವರೇಜ್ ಸ್પೀಡ್

(B) Schedule speed

ಶೆಡ್ಯೂಲ್ ಸ್ಪೀಡ್

(C) Free running speed

ಫ್ರೀ ರನ್ನಿಂಗ್ ಸ್ಪೀಡ್

(D) Notching speed

ನಾಚೆಂಗ್ ಸ್ಪೀಡ್

T.T.T ACADEMY

## ನ್ಯಾಡಾತ್ಮಕ ಪರೀಕ್ಷೆ 2016

ದಿನಾಂಕ	ವಿಷಯ	ಸಮಯ
18-09-2016	ಟ್ರೇನ್ ಅಪರೇಟರ್ (Train Operator)	2.00 P.M. ರಿಂದ 4.30 P.M. ರ ವರೆಗೆ
ಗರಿಷ್ಠ ಅಂತರ್ಗಳು	ಒಟ್ಟು ಅವಧಿ	ಉತ್ತರಿಸಲು ಇರುವ ಗರಿಷ್ಠ ಅವಧಿ
100	150 ನಿಮಿಷಗಳು	120 ನಿಮಿಷಗಳು
ನಿಮ್ಮ ಕೇಂದ್ರ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ	ವೃಶ್ಚಿಕೀಕ್ಷೆಯ ವಿವರಗಳು	ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ & ವರ್ಷ ಸಂಖ್ಯೆ

ಮಾಡಿ

1. ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳು ನೊಂದಣಿ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರಿಸಲು ಕೇಂದ್ರ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವೃತ್ತಿಗಳನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ತುಂಬಿದ್ದಿರೆಂದು ಖಾತ್ರಿಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.
2. ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳು ಕೇಂದ್ರ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರಿಸಲು ಕೇಂದ್ರ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವೃತ್ತಿಗಳನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ತುಂಬಿದ್ದಿರೆಂದು ಖಾತ್ರಿಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.
3. ಈ ವೃಶ್ಚಿಕೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ನಿಮಗೆ 2 ನೇ ಬೆಲ್ಲೆ ಅಂದರೆ **2.15 p.m.** ಅದ ನಂತರ ಕೊಡಲಾಗುವುದು.
4. ವೃಶ್ಚಿಕೀಕ್ಷೆಯ ಕ್ರಮಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರಿಸಲು ಕೇಂದ್ರ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವೃತ್ತಿಗಳನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ತುಂಬಬೇಕು.
5. ವೃಶ್ಚಿಕೀಕ್ಷೆಯ ವರ್ಷ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರಿಸಲು ಕೇಂದ್ರ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವೃತ್ತಿಗಳನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ತುಂಬಬೇಕು.
6. ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರಿಸಲು ಕೇಂದ್ರ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ನಿಗದಿತ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಸಹಿ ಮಾಡಬೇಕು.
7. ಈ ಮೇಲಿನ ಏರಡನೇ ಕ್ರಮಾಂಕದ ಕನ್ನಡ ವಾಕ್ಯದನ್ನು ಯಥಾವಾಗಿ ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರಿಸಲು ಕೇಂದ್ರ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ನಿಗದಿತ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಬೇಕು.

ಮಾಡಬೇಡಿ

1. ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರಿಸಲು ಕೇಂದ್ರ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಮುದ್ರಿತವಾಗಿರುವ ಟ್ರೇನ್‌ಮೀಂಗ್ ಮಾರ್ಕೆಟ್‌ನಲ್ಲಿ ತಿರ್ಮಾನಗಳಲ್ಲಿ ಮಾಡಬಾರದು / ಹಾಳೆ ಮಾಡಬಾರದು / ಅಳಿಸಬಾರದು.
2. ಮುಂದನೇ ಬೆಲ್ಲೆ **2.30 p.m.** ಕ್ಕೆ ಆಗುತ್ತದೆ. ಅಲ್ಲಿಯವರೆಗೂ,
  - ವೃಶ್ಚಿಕೀಕ್ಷೆಯ ಬಲಭಾಗದಲ್ಲಿರುವ ಸೀಲ್ ಅನ್ನು ತೆಗೆಯಬಾರದು.
  - ವೃಶ್ಚಿಕೀಕ್ಷೆಯ ಬಳಗಾಗೆ ಇರುವ ವೃಶ್ಚಿಕೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ನೋಡಲು ವಯಲಿತ್ವಿನಿಂಬಾರದು.
  - ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರಿಸಲು ಕೇಂದ್ರ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಮಾಡಬಾರದು.
3. ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಮುಖ್ಯ ಸೂಚನೆಗಳು
  1. ವೃಶ್ಚಿಕೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು **100** ವೃಶ್ಚಿಕೀಕ್ಷೆ, ವೃತ್ತಿ ವೃಶ್ಚಿಕೀಕ್ಷೆ 4 ಬಹು ಅಯ್ದು ಉತ್ತರಿಸಬೇಕು ಇರುತ್ತದೆ.
  2. ಮುಂದನೇ ಬೆಲ್ಲೆ ಅಂದರೆ **2.30 p.m.** ರ ನಂತರ ವೃಶ್ಚಿಕೀಕ್ಷೆಯ ಬಲಭಾಗದಲ್ಲಿರುವ ಸೀಲ್ ತೆಗೆದು ಈ ವೃಶ್ಚಿಕೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಪುಟಗಳು ಮುದ್ರಿತವಾಗಿಲ್ಲದೇ ಇರುವುದು ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಹರಿದು ಹೊರಿದ್ದಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಯಾವುದೇ ಪಟಂಗಳು ಬಿಂಬಿಕೊಳ್ಳಲ್ಲಿ ಎಂಬುದನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಂಡು. ಈ ರೀತಿ ಆಗಿದ್ದರೆ ವೃಶ್ಚಿಕೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು ನಂತರ ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರಿಸಲು ಕ್ರಮ ಮಾಡಬಾರದು.
  3. ಮುಂದಿನ **120** ನಿಮಿಷಗಳಲ್ಲಿ
    - ವೃತ್ತಿ ವೃಶ್ಚಿಕೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ಇರುವುದಿಂದ ಬಿಡಿ.
    - ವೃತ್ತಿ ವೃಶ್ಚಿಕೀಕ್ಷೆಯ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ನಾಯ್ಯ ಬಹು ಅಯ್ದು ಉತ್ತರಿಸಬೇಕು ಇರುತ್ತದೆ.
    - ವೃಶ್ಚಿಕೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿನ ವೃಶ್ಚಿಕೀಕ್ಷೆಯ ಅನುಷ್ಠಾನವಾಗಿರುವ ನರಿ ಉತ್ತರಿಸಬೇಕು ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರಿಸಲು ಕ್ರಮಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಮುಂದೆ ನೀಡಿರುವ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವೃತ್ತಿಗಳನ್ನು ನೀರಿ ಅಥವಾ ಕವ್ಯ ಶಾಸ್ತ್ರ ಬಾಲ್ ಶಾಸ್ತ್ರಂ ದೇನ್ ನೀಡ ಸಂಪೂರ್ಣ ತುಂಬಬೇಕು.

ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರಿಸಲು ಕೇಂದ್ರ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ತುಂಬಬೇಕು ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾಗಿರುವ ವಿಧಾನ : (A) ● (C) (D)

4. ಈ ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರಿಸಲು ಕೇಂದ್ರ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ನಾಜ್ಞ ನಾ ಮಾಡುವ ನಾಜ್ಞ ನರ್ಗ ಬಹು ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಗುರುತನ್ನು ಸಹ ದಾಖಲಿಸುತ್ತದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರಿಸಲು ಕೇಂದ್ರ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಉತ್ತರಿಸುವಾಗ ಇಷ್ಟಿಕೆ ವಹಿಸಿ.
5. ವೃಶ್ಚಿಕೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿನ ಹಿಂದಿನ ಪುಟಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಬಾಲಿ ಜಾಗವನ್ನು ರಥ್ ಕೆಲಸರ್ಕೆ ಉಪಯೋಗಿಸಿ. ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರಿಸಲು ಕೇಂದ್ರ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಇದಕ್ಕೆ ಉಪಯೋಗಿಸಬೇಡಿ.
6. ಕೊನೆಯ ಬೆಲ್ಲೆ ಅಂದರೆ **4.30 p.m.** ಅದ ನಂತರ ಉತ್ತರಿಸುವುದನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಿ. ನಿಮ್ಮ ಎಡಗ್ಗೆ ಹೆಚ್ಚೆರಳ ಗುರುತನ್ನು ನಿಗದಿತ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಹಾಕಿ.
7. ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರಿಸಲು ಕೇಂದ್ರ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕೊರಡಿ ಮೇಲ್ಮೈಭಾರಕರೆಗೆ ಯಥಾಪ್ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ನೀಡಿರಿ.
8. ಕೊರಡಿ ಮೇಲ್ಮೈಭಾರಕರು ಮೇಲ್ಮೈಗಳ ವೃತ್ತೆಗಳಿನ (ಕೆಳವ ವೃತ್ತಿ) ತನ್ನ ವರದಲ್ಲಿ ಇಟ್ಟುಕೊಂಡು ತಳುಬರಿಯ ಯಥಾಪ್ರೀತಿಯನ್ನು **(Candidate's Copy)** ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸ್ಥಿಯಂ ಮೌಲ್ಯಮಾನವನ್ನಾಗಿ ಮನಗೆ ಕೊಂಡೊಯ್ಲು ಹೊಡುತ್ತಾರೆ.
9. ಉತ್ತರಿಸಲು ನಕಲನ್ನು ಒಂದು ವರ್ಷ ಕಾಲ ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ಇಡಿ.
10. ಕನ್ನಡ ಅವೃತ್ತಿಯ ವೃಶ್ಚಿಕೀಕ್ಷೆಯ ಉತ್ತರಿಸುವ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಕನ್ನಡದಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿತವಾಗಿರುವ ವೃಶ್ಚಿಕೀಕ್ಷೆ ಬಗ್ಗೆ ಏನಾದರೂ ನಂದೇಹವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಇಂಗ್ಲೀಷ್ ಅವೃತ್ತಿಯ ವೃಶ್ಚಿಕೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ನೋಡಬಹುದು.

**(Candidate's Copy)**