

SAT(K-10)

Question Booklet Sl. No.

707 631

NTSE

DEPARTMENT OF STATE EDUCATIONAL RESEARCH AND TRAINING

NO. 4, 100 FT. RING ROAD, 3RD STAGE - 560 085

ರಾಜ್ಯ ಮಟ್ಟದ ಎನ್.ಟಿ.ಇ. ಪರೀಕ್ಷೆ, ನವೆಂಬರ್ - 2014

STATE LEVEL NTSE EXAMINATION, NOVEMBER - 2014

ಪತ್ರಿಕೆ - II 'B' / PAPER - II 'B'

ತರಗತಿ - 10/CLASS - 10

ವ್ಯಾಸಂಗಿಕ ಪ್ರವೃತ್ತಿ ಪರೀಕ್ಷೆ / SCHOLASTIC APTITUDE TEST

REGISTER NO :

2	4	1	1	4	0	2	4	0	6	6	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

ಸಮಯ : 90 ನಿಮಿಷಗಳು

ಇಂಗ್ಲಿಷ್ / ಕನ್ನಡ

ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು : 90

TIME : 90 MINUTES

ENGLISH / KANNADA

MAX. MARKS : 90

Instructions to Candidates

1. The Question Booklet containing 90 questions and the OMR answer sheet is given to you.
2. All questions are compulsory, each question carry one mark.
3. During the examination,
 - Read the questions carefully.
 - Completely darken/shade the relevant oval against Question No. in the OMR answer sheet, using blue/black ball point pen. Do not try to alter the entry and not do any stray marks on OMR sheet.
 - Ex: In a question paper if No. 3 is the correct answer for Question No. 20, then darken in OMR answer sheet shade circle 3 using blue/black ball point pen as follows.
20. ① ② ● ④ (This is an example only)
4. If more than one oval is darkened for a given question, such answer is treated as wrong and no marks will be given.
5. The candidate and Room Supervisor should sign in the OMR sheet.
6. Candidate should return the OMR answer sheet only to the room supervisor before leaving the examination hall.
7. The calculator, mobiles and any other electronic equipments are not allowed inside the examination hall.
8. English version of the question paper will be considered as final, in case of any dispute arising out of variation in translation version.

ಗಮನಿಸಿ : ಸೂಚನೆಗಳ ಕನ್ನಡ ಆವೃತ್ತಿಯು ಈ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಹಿಂಭಾಗದಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ.



ವ್ಯಾಸಂಗಿಕ ಪ್ರವೃತ್ತಿ ಪರೀಕ್ಷೆ
SCHOLASTIC APTITUDE TEST
 ವಿಷಯಸೂಚಿ/CONTENTS

SL.NO.	SUBJECT	QUESTION NO.	PAGE
ಕ್ರ.ಸಂ.	ವಿಷಯ	FROM TO	ಪುಟ
		ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ ಇಂದ ಗೆ	
01.	PHYSICS ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ	1 12	3-6
02.	CHEMISTRY ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ	13 23	7-9
03.	BIOLOGY ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ	24 35	10-13
04.	HISTORY ಇತಿಹಾಸ	36 45	14-16
05.	GEOGRAPHY AND ECONOMICS ಭೂಗೋಳ ಮತ್ತು ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ	46 57	17-21
06.	POLITICAL SCIENCE, SOCIOLOGY AND BUSINESS STUDIES ರಾಜ್ಯಶಾಸ್ತ್ರ, ಸಮಾಜಶಾಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ವಾಣಿಜ್ಯಶಾಸ್ತ್ರ	58 70	22-24
07.	MATHEMATICS ಗಣಿತ	71 90	25-30

1. In transformer mutual induction takes place, if the input is
 - 1) AC signal
 - 2) DC signal
 - 3) Only at 11 KV
 - 4) Only at 220 V
2. During Nuclear fission
 - 1) Heat is transformed into energy
 - 2) Radiation is transformed into energy
 - 3) Weight is transformed into energy
 - 4) Mass is transformed into energy
3. The spectrum which represents simple harmonic motion is
 - 1) Electronic spectrum
 - 2) Vibration spectrum
 - 3) Hydrogen spectrum
 - 4) Continuous spectrum
4. When a stone is dropped into the lake, the produced waves are
 - 1) Transverse waves
 - 2) Sound waves
 - 3) Longitudinal waves
 - 4) Electromagnetic waves
5. A vibrator generates the waves of the speed 330 ms^{-1} and wavelength 0.8 m . Then the frequency and time period is
 - 1) 264 Hz, 0.0037 sec
 - 2) 42.5 Hz, 0.0024 sec
 - 3) 412.5 Hz, 1.250 sec
 - 4) 264 Hz, 0.0030 sec



1. ವಿದ್ಯುತ್ ಪರಿವರ್ತಕಗಳಲ್ಲಿ ಪರಸ್ಪರ ಪ್ರೇರಣೆ ಮಾಡುವುದು ಭುಕ್ತಸನ್ನೆಗಳು
 - 1) AC ಸನ್ನೆಗಳಿದ್ದಾಗ
 - 2) DC ಸನ್ನೆಗಳಿದ್ದಾಗ
 - 3) 11 KV ಇದ್ದಾಗ ಮಾತ್ರ
 - 4) 220 V ಇದ್ದಾಗ ಮಾತ್ರ
2. ಪರಮಾಣು ವಿದಳನ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ
 - 1) ಉಷ್ಣವು ಶಕ್ತಿಯಾಗಿ ಪರಿವರ್ತನೆಯಾಗುತ್ತದೆ
 - 2) ವಿಕಿರಣವು ಶಕ್ತಿಯಾಗಿ ಪರಿವರ್ತನೆಯಾಗುತ್ತದೆ
 - 3) ತೂಕವು ಶಕ್ತಿಯಾಗಿ ಪರಿವರ್ತನೆಯಾಗುತ್ತದೆ
 - 4) ರಾಶಿಯು ಶಕ್ತಿಯಾಗಿ ಪರಿವರ್ತನೆಯಾಗುತ್ತದೆ
3. ಈ ರೋಹಿತವು ಸರಳ ಸಂಗತ ಚಲನೆಯನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತದೆ
 - 1) ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ರೋಹಿತ
 - 2) ಕಂಪನ ರೋಹಿತ
 - 3) ಜಲಜನಕದ ರೋಹಿತ
 - 4) ನಿರಂತರ ರೋಹಿತ
4. ಒಂದು ಕಲ್ಲನ್ನು ಕೆರೆಗೆ ಎಸೆದಾಗ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ತರಂಗಗಳು
 - 1) ಅಡ್ಡ ತರಂಗಗಳು
 - 2) ಶಬ್ದ ತರಂಗಗಳು
 - 3) ನೀಳ ತರಂಗಗಳು
 - 4) ವಿದ್ಯುತ್ ಕಾಂತೀಯ ತರಂಗಗಳು
5. ಒಂದು ಕಂಪನವು 330 ಮೀ/ಸೆಂ ವೇಗ , 0.8 ಮೀ ತರಂಗದೂರವಿರುವ ತರಂಗಗಳನ್ನು ಉಂಟು ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಆ ತರಂಗಗಳ ಆವೃತ್ತಿ ಮತ್ತು ಅವಧಿ
 - 1) 264 Hz, 0.0037 sec
 - 2) 42.5 Hz, 0.0024 sec
 - 3) 412.5 Hz, 1.250 sec
 - 4) 264 Hz, 0.0030 sec

SAT(K-10)



6. In which of the following set, the materials are arranged on the basis of ascending order of their refractive index ?

- 1) Air, water, silicon, diamond
- 2) Air, silicon, kerosene, diamond
- 3) Air, water, diamond, silicon
- 4) Air, alcohol, silicon, diamond

7. Match the following :

Group - A

Group - B

- | | |
|------------------------|---|
| i. Intake stroke | a. Air and petrol mixture is ignited |
| ii. Compression stroke | b. Piston moves away from the spark plug |
| iii. Ignition stroke | c. Outlet valves open, gases are pushed out |
| iv. Expansion stroke | d. Piston moves towards the spark plug |
| v. Exhaust stroke | e. Heat and gases are released |

- 1) i - b ii - d iii - a iv - e v - c
- 2) i - d ii - b iii - a iv - e v - c
- 3) i - b ii - d iii - e iv - a v - c
- 4) i - b ii - e iii - d iv - a v - c

6. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಗುಂಪು ವಸ್ತುಗಳ ವಕ್ರೀಭವನ ಸೂಚ್ಯಂಕದ ಆರೋಹಣ ಕ್ರಮವನ್ನು ಆಧಾರವಾಗಿಟ್ಟುಕೊಂಡು ಜೋಡಿಸಲಾಗಿದೆ?

- 1) ಗಾಳಿ, ನೀರು, ಸಿಲಿಕಾನ್, ವಜ್ರ
- 2) ಗಾಳಿ, ಸಿಲಿಕಾನ್, ಸೀಮೆಎಣ್ಣೆ, ವಜ್ರ
- 3) ಗಾಳಿ, ನೀರು, ವಜ್ರ, ಸಿಲಿಕಾನ್
- 4) ಗಾಳಿ, ಆಲ್ಕೋಹಾಲ್, ಸಿಲಿಕಾನ್, ವಜ್ರ

7. ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ :

ಗುಂಪು - A

ಗುಂಪು - B

- | | |
|--------------------|--|
| i. ಭುಕ್ತ ಹೊಡೆತ | a. ಗಾಳಿ ಮತ್ತು ಪೆಟ್ರೋಲ್ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಹೊತ್ತಿಸುತ್ತದೆ |
| ii. ಸಂಪೀಡನಾ ಹೊಡೆತ | b. ಪಿಸ್ಟನ್ ಕಿಡಿಬೆಣೆಯಿಂದ ಹೊರ ನಡೆಯುತ್ತದೆ |
| iii. ಜ್ವಲನ ಹೊಡೆತ | c. ನಿರ್ಗಮ ಕವಾಟವು ತೆರೆಯಲ್ಪಟ್ಟು, ಅನಿಲಗಳು ಹೊರ ತಳ್ಳಲ್ಪಡುತ್ತವೆ. |
| iv. ವ್ಯಾಕೋಚಕ ಹೊಡೆತ | d. ಪಿಸ್ಟನ್ ಕಿಡಿಬೆಣೆಯ ಕಡೆ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ |
| v. ನಿಶ್ವಾಸ ಹೊಡೆತ | e. ಉಷ್ಣ ಮತ್ತು ಅನಿಲ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು ಬಿಡುಗಡೆ ಯಾಗುತ್ತವೆ |

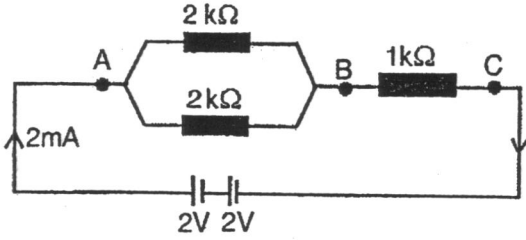
- 1) i - b ii - d iii - a iv - e v - c
- 2) i - d ii - b iii - a iv - e v - c
- 3) i - b ii - d iii - e iv - a v - c
- 4) i - b ii - e iii - d iv - a v - c

SAT(K-10)

8. A ray of light passes from denser medium to rarer medium, if thickness of the denser medium is doubled, then the emerging angle is

- 1) Also doubled
- 2) Reduced by its half
- 3) Not affected
- 4) Critical angle

9. The current and voltage between AB and BC in the given electrical network



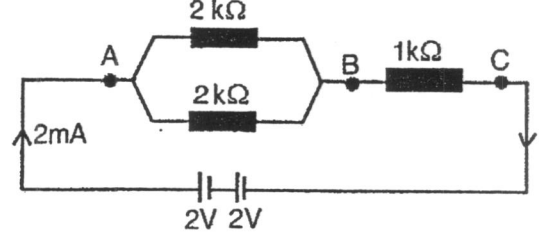
- 1) at AB : $I = 2 \text{ mA}$, $V = 4 \text{ V}$ and at BC : $I = 2 \text{ mA}$, $V = 2 \text{ V}$
- 2) at AB : $I < 2 \text{ mA}$, $V = 4 \text{ V}$ and at BC : $I < 2 \text{ mA}$, $V = 4 \text{ V}$
- 3) at AB : $I < 2 \text{ mA}$, $V = 4 \text{ V}$ and at BC : $I > 2 \text{ mA}$, $V = 2 \text{ V}$
- 4) at AB : $I = 2 \text{ mA}$, $V = 2 \text{ V}$ and at BC : $I = 2 \text{ mA}$, $V = 2 \text{ V}$



8. ಒಂದು ಬೆಳಕಿನ ಕಿರಣವು ಹೆಚ್ಚು ಸಾಂದ್ರತೆಯ ಮಾಧ್ಯಮದಿಂದ ಕಡಿಮೆ ಸಾಂದ್ರತೆಯ ಮಾಧ್ಯಮಕ್ಕೆ ಚಲಿಸುತ್ತಿರುವಾಗ, ಹೆಚ್ಚು ಸಾಂದ್ರತೆಯ ಮಾಧ್ಯಮದ ದಪ್ಪವನ್ನು ಎರಡರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿಸಿದರೆ, ಹೊರಹೊಮ್ಮುವ ಕೋನವು

- 1) ಎರಡರಷ್ಟಾಗುತ್ತದೆ
- 2) ಅದರ ಅರ್ಧದಷ್ಟು ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ
- 3) ಯಾವುದೇ ಪರಿಣಾಮಕ್ಕೊಳಗಾಗುವುದಿಲ್ಲ
- 4) ಕ್ರಾಂತಿ ಕೋನ

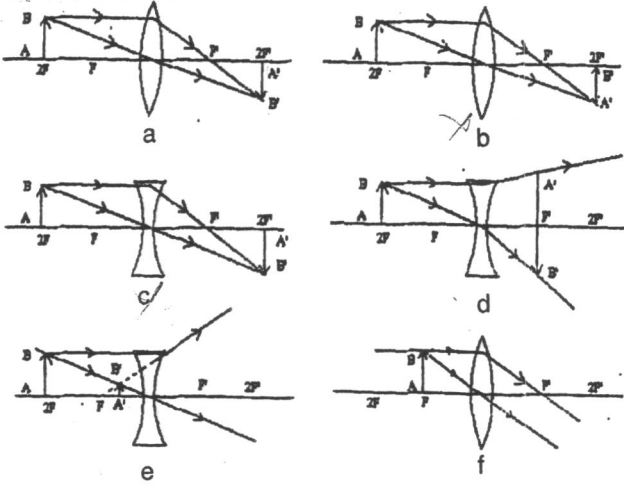
9. ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ವಿದ್ಯುತ್ ಜಾಲದ ನಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ AB ಮತ್ತು BC ಗಳ ನಡುವಿನ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹ ಮತ್ತು ವೋಲ್ಟೇಜ್



- 1) at AB : $I = 2 \text{ mA}$, $V = 4 \text{ V}$ and at BC : $I = 2 \text{ mA}$, $V = 2 \text{ V}$
- 2) at AB : $I < 2 \text{ mA}$, $V = 4 \text{ V}$ and at BC : $I < 2 \text{ mA}$, $V = 4 \text{ V}$
- 3) at AB : $I < 2 \text{ mA}$, $V = 4 \text{ V}$ and at BC : $I > 2 \text{ mA}$, $V = 2 \text{ V}$
- 4) at AB : $I = 2 \text{ mA}$, $V = 2 \text{ V}$ and at BC : $I = 2 \text{ mA}$, $V = 2 \text{ V}$

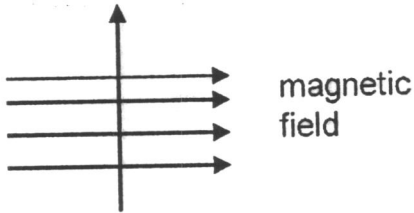
SAT(K-10)

10. Which of the following group of the ray diagram correct ?



- 1) a, b and e 2) b, c and e
3) d, c and f 4) a, e and f

11. An electron enters a magnetic field at right angles to it, as shown in the figure, the direction of force acting on the electron is



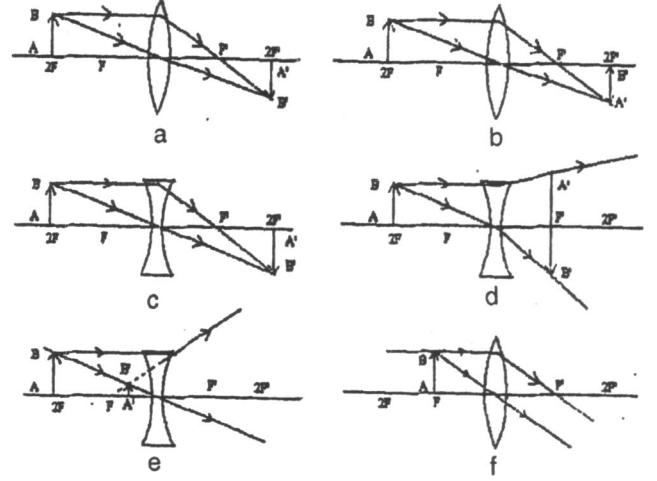
- 1) towards right
2) towards left
3) out of the page
4) into the page

12. Who among the following is honoured by awarding 'Bharath Ratna'?

- 1) T.N. Guru Rao
2) C.N.R. Rao
3) Ajim Premji
4) Narayana Murthy

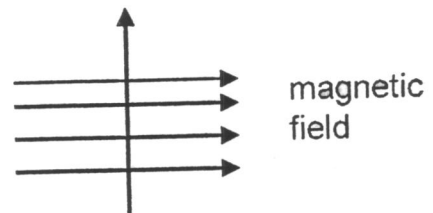


10. ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿರುವ ಯಾವ ರೇಖಾಚಿತ್ರಗಳ ಗುಂಪು ಸರಿಯಾಗಿದೆ ?



- 1) a, b ಮತ್ತು e 2) b, c ಮತ್ತು e
3) d, c ಮತ್ತು f 4) a, e ಮತ್ತು f

11. ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಇಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ ಕಾಂತಕ್ಷೇತ್ರವನ್ನು ಲಂಬವಾಗಿ ಪ್ರವೇಶಿಸುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದಲ್ಲಿ ಇಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ ಮೇಲಾಗುವ ಬಲಪ್ರಯೋಗವು



- 1) ಬಲಕ್ಕಿರುತ್ತದೆ
2) ಎಡಕ್ಕಿರುತ್ತದೆ
3) ಹಾಳೆಯಿಂದ ಹೊರಕ್ಕಿರುತ್ತದೆ
4) ಹಾಳೆಯಿಂದ ಒಳಕ್ಕಿರುತ್ತದೆ

12. ಕೆಳಗಿನವರುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾರಿಗೆ 'ಭಾರತ ರತ್ನ' ನೀಡಿ ಗೌರವಿಸಲಾಗಿದೆ ?

- 1) ಟಿ.ಎನ್. ಗುರೂರಾವ್
2) ಸಿ.ಎನ್.ಆರ್. ರಾವ್
3) ಅಜೀಂ ಪ್ರೇಮ್‌ಜೀ
4) ನಾರಾಯಣ ಮೂರ್ತಿ

13. The example for non-biodegradable pollutant is
- 1) Sulphur-di-oxide
 - 2) Lead vapours
 - 3) Sewage
 - 4) Corrugated cardboard
14. The material which does not have fixed melting point is
- 1) Plastic
 - 2) Metals
 - 3) Glass
 - 4) Ceramics
15. The type of glass used in the manufacture of lenses is
- 1) Borosilicate glass
 - 2) Potash lime type glass
 - 3) Soda-lime glass
 - 4) Lead glass
16. The action of syringe is an example of
- 1) Charle's law
 - 2) Graham's law
 - 3) Boyle's law
 - 4) Diffusion
17. Examine the following statements and select the correct option.
- A : Electrolytic conduction is a physical change.
- B : In Electrolytic conduction, positive as well as negative ions conduct electricity.
- 1) Both 'A' and 'B' are true
 - 2) Both 'A' and 'B' are false
 - 3) 'A' is true and 'B' is false
 - 4) 'A' is false but 'B' is true



13. ಜೈವಿಕ ವಿಘಟನೆಗೊಳಗಾಗದ ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆ
- 1) ಸಲ್ಫರ್-ಡೈ-ಆಕ್ಸೈಡ್
 - 2) ಸೀಸದ ಆವಿ
 - 3) ಚರಂಡಿ ನೀರು
 - 4) ಸುಕ್ಕುಗಟ್ಟಿದ ರಟ್ಟು
14. ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ದ್ರವಬಿಂದುವನ್ನು ಹೊಂದಿಲ್ಲದೇ ಇರುವಂಥ ವಸ್ತು
- 1) ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್
 - 2) ಲೋಹಗಳು
 - 3) ಗಾಜು
 - 4) ಕುಂಭಕಗಳು
15. ಮಸೂರದ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಗಾಜಿನ ವಿಧವು
- 1) ಬೋರೋಸಿಲಿಕೇಟ್ ಗಾಜು
 - 2) ಪೊಟ್ಯಾಷ್ ಲೈಮ್ ಗಾಜು
 - 3) ಸೋಡಾ ಲೈಮ್ ಗಾಜು
 - 4) ಸೀಸದ ಗಾಜು
16. ಸಿರಿಂಜ್‌ನ ಕ್ರಿಯೆ ಇದಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿದೆ
- 1) ಚಾರ್ಲ್ಸ್ ನಿಯಮ
 - 2) ಗ್ರಹಾಮ್ ನಿಯಮ
 - 3) ಬಾಯ್ಲ್ ನಿಯಮ
 - 4) ವಿಸರಣೆ
17. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ.
- A : ವಿದ್ಯುದ್ವಿಭಜನೀಯ ವಾಹಕವು ಭೌತ ಬದಲಾವಣೆಯಾಗಿದೆ.
- B : ವಿದ್ಯುದ್ವಿಭಜನೀಯ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಧನ ಮತ್ತು ಋಣ ಅಯಾನುಗಳು ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಕೊಂಡೊಯ್ಯುತ್ತವೆ.
- 1) 'A' ಮತ್ತು 'B' ಎರಡೂ ಸರಿಯಾಗಿವೆ
 - 2) 'A' ಮತ್ತು 'B' ಎರಡೂ ತಪ್ಪು
 - 3) 'A' ಸರಿ ಆದರೆ 'B' ತಪ್ಪು
 - 4) 'A' ತಪ್ಪು ಮತ್ತು 'B' ಸರಿ

SAT(K-10)

18. If metal 'A' displaces metal 'B' from its solution, it shows

- 1) Metal 'A' is more reactive than metal 'B'
- 2) Metal 'A' is less reactive than metal 'B'
- 3) Metal 'A' is equally reactive as metal 'B'
- 4) Metal 'A' is not at all reactive compared to 'B'

19. The example for exothermic reaction is

- 1) Melting of ice cubes
- 2) Decomposition of vegetable matter into compost
- 3) Cooking an egg
- 4) Baking bread

20. The chips manufacturers usually flush bags of chips with this 'gas' to prevent the chips from being oxidized and become rancid.

- 1) Oxygen
- 2) Hydrogen
- 3) Nitrogen
- 4) Chlorine

21. The pH value of Gastric juice, Lemon juice, Milk of magnesia, Sodium hydroxide solution respectively

- 1) 2.2, 1.2, 10, 14
- 2) 1.2, 2.2, 14, 10
- 3) 1.2, 2.2, 10, 14
- 4) 2.2, 1.2, 14, 10



18. ಲೋಹ 'A' ಲೋಹ 'B' ಯನ್ನು ಅದರ ದ್ರಾವಣದಿಂದ ಸ್ಥಾನಪಲ್ಲಟಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ. ಇದು ತಿಳಿಸುವುದೇನೆಂದರೆ

- 1) ಲೋಹ 'A' ಲೋಹ 'B' ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಕ್ರಿಯಾಶೀಲವಾಗಿದೆ
- 2) ಲೋಹ 'A' ಲೋಹ 'B' ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಕ್ರಿಯಾಶೀಲವಾಗಿದೆ
- 3) ಲೋಹ 'A' ಲೋಹ 'B' ಯಷ್ಟೇ ಸಮಾನವಾಗಿ ಕ್ರಿಯಾಶೀಲವಾಗಿದೆ
- 4) ಲೋಹ 'A' ಲೋಹ 'B' ಯ ಜೊತೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಕ್ರಿಯಾಶೀಲ ಅಲ್ಲವೇ ಅಲ್ಲ

19. ಬಹಿರುಷ್ಣಕ ಕ್ರಿಯೆಗೆ ಉದಾಹರಣೆ

- 1) ಮಂಜುಗೆಡ್ಡೆ ಕರಗುವುದು
- 2) ಸಸ್ಯಮೂಲ ವಸ್ತುಗಳು ವಿಘಟನೆಗೊಳಗಾಗಿ ಕಾಂಪಾಸ್ಟ್ ಗೊಬ್ಬರ ಆಗುವುದು
- 3) ಮೊಟ್ಟೆಯನ್ನು ಬೇಯಿಸುವುದು
- 4) ಬ್ರೆಡ್ಡನ್ನು ತಯಾರಿಸುವುದು

20. ಚಿಪ್ಸ್ ತಯಾರಕರು ಚಿಪ್ಸ್ ತುಂಬಿದ ಚೀಲಗಳನ್ನು ಈ ಅನಿಲದಲ್ಲಿ ಹಾಯಿಸಿ ಚಿಪ್ಸ್‌ಗಳನ್ನು ಉತ್ಕರ್ಷಕ್ಕೆ ಒಳಗಾಗದಂತೆ ಮತ್ತು ಕಮಟು ನಾಶ ಬರದಂತೆ ತಡೆಯುತ್ತಾರೆ.

- 1) ಆಕ್ಸಿಜನ್
- 2) ಹೈಡ್ರೋಜನ್
- 3) ನೈಟ್ರೋಜನ್
- 4) ಕ್ಲೋರಿನ್

21. ಜಠರ ರಸ, ನಿಂಬೆರಸ, ಮೆಗ್ನೀಷಿಯಾ ಹಾಲು ಮತ್ತು ಸೋಡಿಯಂ ಹೈಡ್ರಾಕ್ಸೈಡ್ ದ್ರಾವಣದ pH ಮೌಲ್ಯವು ಕ್ರಮವಾಗಿ

- 1) 2.2, 1.2, 10, 14
- 2) 1.2, 2.2, 14, 10
- 3) 1.2, 2.2, 10, 14
- 4) 2.2, 1.2, 14, 10

SAT(K-10)

22. Match the terms used in metallurgy with their meanings.

I	II
A. Roasting	i. Heating the ore just below its melting point in the absence of air
B. Calcination	ii. Unwanted impurities present in the ore
C. Gangue	iii. Heating the ore just below its melting point in the presence of air
D. Flux	iv. Process of increasing the percentage of desired component of the ore
	v. Substance added to ores to remove unwanted impurities

- 1) A - i B - iii C - ii D - v
 2) A - iii B - i C - iv D - ii
 3) A - iii B - i C - ii D - v
 4) A - i B - iii C - v D - ii

23. "The properties of elements are periodic functions of their atomic number" is given by

- 1) Mendeleev
 2) Doberniener
 3) Newlands
 4) Moseley

22. ಲೋಹೋದ್ಧರಣಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಪದಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಅರ್ಥವನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

I	II
A. ಹುರಿಯುವಿಕೆ	i. ಅದಿರನ್ನು ಅದರ ದ್ರವದ ಬಿಂದುವಿಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ತಾಪದಲ್ಲಿ ಗಾಳಿಯ ಸಂಪರ್ಕವಿಲ್ಲದೆ ಕಾಸುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ
B. ಕಾಸುವಿಕೆ	ii. ಅದಿರಿನಲ್ಲಿ ಬೇಡವಾದ ಅಶುದ್ಧತೆಗಳು
C. ಪುಡಿ	iii. ಅದಿರನ್ನು ತೆರೆದ ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿ ಅದಿರಿನ ದ್ರವನ ಬಿಂದುವಿಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ತಾಪದಲ್ಲಿ ಕಾಯಿಸುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ
D. ಕಿಟ್ಟು ಮಾಡುವ ದ್ರವ್ಯಗಳು	iv. ಅದಿರಿನ ಅಪೇಕ್ಷಿತ ಘಟಕದ ಶೇಕಡಾ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ
	v. ಅನಗತ್ಯ ಅಶುದ್ಧತೆಗಳನ್ನು ತೆಗೆದು ಹಾಕಲು ಸೇರಿಸುವ ವಸ್ತುಗಳು

- 1) A - i B - iii C - ii D - v
 2) A - iii B - i C - iv D - ii
 3) A - iii B - i C - ii D - v
 4) A - i B - iii C - v D - ii

23. "ಧಾತುಗಳ ಗುಣಗಳು ಅವುಗಳ ಪರಮಾಣು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಆವರ್ತನೀಯ ಪುನರಾವರ್ತನೆಗಳು" ಈ ನಿಯಮವನ್ನು ನೀಡಿದವರು

- 1) ಮೆಂಡಲೀವ್
 2) ಡೊಬರೈನರ್
 3) ನ್ಯೂಲ್ಯಾಂಡ್ಸ್
 4) ಮಾಸ್ಲೆ



BIOLOGY

24. In frog oxygenated blood and deoxygenated blood gets mixed up due to

- 1) Two chambered heart
- 2) Three chambered heart
- 3) Four chambered heart
- 4) One chambered heart

25. Which one of the following is correct matched set ?

A

B

- | | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| a. Flower | i. Female reproductive part |
| b. Calyx and Corolla | ii. Reproductive whirl |
| c. Androecium and Gynoecium | iii. Male reproductive part |
| d. Ovules | iv. Reproductive part of a plant |
| e. Pollen grains | v. Accessory whirls |

- 1) a - iii b - iv c - i d - ii e - v
- 2) a - ii b - iii c - iv d - v e - i
- 3) a - iv b - v c - ii d - i e - iii
- 4) a - iii b - ii c - iv d - i e - v

ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ

24. ಕಪ್ಪೆಯ ಹೃದಯದಲ್ಲಿ ಆಮ್ಲಜನಕ ಸಹಿತ ಮತ್ತು ಆಮ್ಲಜನಕ ರಹಿತ ರಕ್ತ ಮಿಶ್ರಣವಾಗುವುದಕ್ಕೆ ಕಾರಣ

- 1) ಎರಡು ಕೋಣೆಗಳ ಹೃದಯ
- 2) ಮೂರು ಕೋಣೆಗಳ ಹೃದಯ
- 3) ನಾಲ್ಕು ಕೋಣೆಗಳ ಹೃದಯ
- 4) ಒಂದು ಕೋಣೆಯ ಹೃದಯ

25. ಕೆಳಕಂಡವುಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾಗಿ ಜೋಡಿಸಿರುವ ಗುಂಪು ಯಾವುದು?

ಅ

ಬ

- | | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| a. ಹೂ | i. ಹೆಣ್ಣು ಸಂತಾನೋತ್ಪಾದಕ ಭಾಗ |
| b. ಪುಷ್ಪದಳ ವೃತ್ತ ಮತ್ತು ಪುಷ್ಪ ಪಾತ್ರೆ | ii. ಸಂತಾನೋತ್ಪಾದಕ ಆವೃತ್ತ |
| c. ಪುಂಕೇಸರ ಮಂಡಳ ಮತ್ತು ಶಲಾಕೆ | iii. ಗಂಡು ಸಂತಾನೋತ್ಪಾದಕ ಭಾಗ |
| d. ಅಂಡಕಗಳು | iv. ಸಸ್ಯದ ಸಂತಾನೋತ್ಪಾದಕ ಭಾಗ |
| e. ಪರಾಗರೇಣುಗಳು | v. ಸಹಾಯಕ ಆವೃತ್ತಗಳು |

- 1) a - iii b - iv c - i d - ii e - v
- 2) a - ii b - iii c - iv d - v e - i
- 3) a - iv b - v c - ii d - i e - iii
- 4) a - iii b - ii c - iv d - i e - v

SAT(K-10)

26. The correct pathway of reflex arc is

- 1) Receptor → Effector → Afferent neuron → Efferent neuron → Association neuron
- 2) Receptor → Efferent neuron → Association neuron → Afferent neuron → Effector
- 3) Receptor → Association neuron → Afferent neuron → Efferent neuron → Effector
- 4) Receptor → Afferent neuron Association neuron → Efferent neuron → Effector

27. The algae which is used in the manufacture of potassium

- 1) Gelidium
- 2) Porphyra
- 3) Laminaria
- 4) Chlamydomonas

28. Companion cells are important in phloem tissue because

- 1) It gives mechanical support to sieve tubes
- 2) It controls the flow of food through sieve tubes
- 3) It conducts the food through it
- 4) It holds the position of sieve cells in place



26. ಪರಾವರ್ತಿತ ಚಾಪದ ಸರಿಯಾದ ಮಾರ್ಗ (re-flex arc)

- 1) ಗ್ರಾಹಕ → ಕ್ರಿಯಾವಾಹಕ → ಜ್ಞಾನವಾಹಿ ನರಕೋಶ → ಕ್ರಿಯಾವಾಹಿ ನರಕೋಶ ಸಂಬಂಧ ಕಲ್ಪಿಸುವ ನರಕೋಶ
- 2) ಗ್ರಾಹಕ → ಕ್ರಿಯಾವಾಹಿ ನರಕೋಶ → ಸಂಬಂಧ ಕಲ್ಪಿಸುವ ನರಕೋಶ → ಜ್ಞಾನವಾಹಿ ನರಕೋಶ → ಕ್ರಿಯಾವಾಹಕ
- 3) ಗ್ರಾಹಕ → ಸಂಬಂಧ ಕಲ್ಪಿಸುವ ನರಕೋಶ → ಜ್ಞಾನವಾಹಿ ನರಕೋಶ → ಕ್ರಿಯಾವಾಹಿ ನರಕೋಶ → ಕ್ರಿಯಾವಾಹಕ
- 4) ಗ್ರಾಹಕ → ಜ್ಞಾನವಾಹಿ ನರಕೋಶ → ಸಂಬಂಧ ಕಲ್ಪಿಸುವ ನರಕೋಶ → ಕ್ರಿಯಾವಾಹಿ ನರಕೋಶ → ಕ್ರಿಯಾವಾಹಕ

27. ಪೋಟಾಶಿಯಂ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುವ ಶೈವಲ

- 1) ಜಿಲೆಡಿಯಂ
- 2) ಪೋರ್ಫೈರಾ
- 3) ಲ್ಯಾಮಿನೇರಿಯಾ
- 4) ಕ್ಲಮೈಡೋಮೊನಾಸ್

28. ಫ್ಲೋಯಂ ಅಂಗಾಂಶದಲ್ಲಿ ಸಂಗಾತಿಕೋಶಗಳು ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಹಿಸುತ್ತವೆ. ಏಕೆಂದರೆ

- 1) ಜರಡಿ ನಾಳಕ್ಕೆ ಯಾಂತ್ರಿಕ ಬೆಂಬಲವನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತವೆ
- 2) ಜರಡಿ ನಾಳದ ಮೂಲಕ ಆಹಾರದ ಚಲನೆಯನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ
- 3) ತನ್ನ ಮೂಲಕ ಆಹಾರವನ್ನು ಸಾಗಿಸುತ್ತದೆ
- 4) ಜರಡಿ ನಾಳವನ್ನು ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಹಿಡಿದಿಡಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ

SAT(K-10)

29. If the platelet count in the blood reduced and redness in palms and soles are seen the disease is said to be

- 1) Dengue
- 2) Chikungunya
- 3) Bird flu
- 4) Typhoid

30. Colchicine is a chemical substance used to bring about the following process artificially

- 1) Polyploidy
- 2) Induced mutation
- 3) Intervarietal hybridization
- 4) Genetic modification

31. The surgery called vitrectomy for human eye is done when there is

- 1) Decrease in the transparency of lens
- 2) Decrease in the transparency of aqueous humor
- 3) Decrease in the transparency of vitreous humor
- 4) Loosing of elasticity in lens

32. The correct path of lymph flow is

a. Lymph capillaries → Lymph vessels → Veins

b. Lymph capillaries → Lymph vessels → Arteries

- 1) Only a is correct
- 2) Only b is correct
- 3) Both a and b are correct
- 4) Both a and b are wrong



29. ರಕ್ತದಲ್ಲಿ ಕಿರುತಟ್ಟೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಕ್ಷೀಣಿಸುವುದು, ಹಸ್ತ ಮತ್ತು ಪಾದ ಕೆಂಪಾಗುವುದು ಈ ರೋಗದ ಪ್ರಮುಖ ಲಕ್ಷಣ

- 1) ಡೆಂಗ್ಯೂ
- 2) ಚಿಕುನ್‌ಗುನ್ಯಾ
- 3) ಹಕ್ಕಿ ಜ್ವರ
- 4) ಟೈಫಾಯಿಡ್

30. ಕೃತಕವಾಗಿ ಈ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ನಡೆಸಲು ಕೊಲ್ಚಿಸಿನ್ ಎನ್ನುವ ರಾಸಾಯನಿಕವನ್ನು ಬಳಸುತ್ತಾರೆ

- 1) ಬಹುಗುಣಿತತೆ
- 2) ಪ್ರೇರೇಪಿತ ಉತ್ಪರಿವರ್ತನೆ
- 3) ಅಂತರತಳೀಯ ಸಂಕರಣ
- 4) ಕುಲಾಂತರೀಕರಣ

31. ಕಣ್ಣಿನ ವಿಟ್ರೋಕ್ಟಮಿ ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುವ ಸಂದರ್ಭ

- 1) ಮಸೂರದ ಪಾರದರ್ಶಕತೆ ಕಡಿಮೆಯಾದಾಗ
- 2) ಜಲರಸಧಾತುವಿನ ಪಾರದರ್ಶಕತೆ ಕಡಿಮೆಯಾದಾಗ
- 3) ಕಾಚಕರಸ ಧಾತುವಿನ ಪಾರದರ್ಶಕತೆ ಕಡಿಮೆಯಾದಾಗ
- 4) ಮಸೂರವು ಸ್ಥಿತಿಸ್ಥಾಪಕ ಗುಣವನ್ನು ಕಳೆದುಕೊಂಡಾಗ

32. ಲಿಂಫ್‌ನ ಹರಿವಿನ ಸರಿಯಾದ ದಾರಿಯು

a. ಲಿಂಫ್ ಲೋಮನಾಳಗಳು → ಲಿಂಫ್ ನಾಳಗಳು → ಅಭಿದಮನಿಗಳು

b. ಲಿಂಫ್ ಲೋಮನಾಳಗಳು → ಲಿಂಫ್ ನಾಳಗಳು → ಅಪಧಮನಿಗಳು

- 1) a ಮಾತ್ರ ಸರಿಯಾಗಿದೆ
- 2) b ಮಾತ್ರ ಸರಿಯಾಗಿದೆ
- 3) a ಮತ್ತು b ಎರಡೂ ಸರಿಯಾಗಿದೆ
- 4) a ಮತ್ತು b ಎರಡೂ ತಪ್ಪಾಗಿದೆ

SAT(K-10)

33. Sphincter muscles helps to release the food from

- a. Large intestine to outside
- b. Small intestine to large intestine
- c. Oesophagus to stomach
- d. Stomach to small intestine

- 1) a and b are correct
- 2) b and c are correct
- 3) c and d are correct
- 4) a and d are correct

34. In Mendel's dihybrid cross experiment, he got dwarf plants with white flowers, dwarf plants with red flowers, tall plants with white flowers, tall plants with red flowers respectively. This order can be represented by the following ratio

- 1) 3 : 9 : 1 : 3
- 2) 1 : 3 : 3 : 9
- 3) 9 : 1 : 3 : 3
- 4) 3 : 9 : 3 : 1

35. Peripheral nervous system includes

- 1) Brain and spinal chord
- 2) Brain and 12 pairs of nerves which starts from brain
- 3) Spinal chord and 31 pairs of nerves which starts from spinal chord
- 4) 12 pairs of nerves which starts from brain and 31 pairs of nerves which starts from spinal chord



33. ಸ್ಪಿಂಕ್ಟರ್ ಸ್ನಾಯುಗಳು ಆಹಾರವನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡುವುದು

- a. ದೊಡ್ಡಕರುಳಿನಿಂದ ಹೊರಗಡೆ
- b. ಸಣ್ಣಕರುಳಿನಿಂದ ದೊಡ್ಡಕರುಳಿಗೆ
- c. ಅನ್ನನಾಳದಿಂದ ಜಠರಕ್ಕೆ
- d. ಜಠರದಿಂದ ಸಣ್ಣಕರುಳಿಗೆ

- 1) a ಮತ್ತು b ಸರಿಯಾಗಿದೆ
- 2) b ಮತ್ತು c ಸರಿಯಾಗಿದೆ
- 3) c ಮತ್ತು d ಸರಿಯಾಗಿದೆ
- 4) a ಮತ್ತು d ಸರಿಯಾಗಿದೆ

34. ಮೆಂಡಲ್ ದ್ವಿತಳೀಕರಣ ಪ್ರಯೋಗದಲ್ಲಿ ಅವನಿಗೆ ದೊರೆತ ಸಸ್ಯಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ ಬಿಳಿ ಹೂಗಳ ಗಿಡ್ಡಗಿಡ, ಕೆಂಪು ಹೂಗಳ ಗಿಡ್ಡಗಿಡ, ಬಿಳಿ ಹೂಗಳ ಎತ್ತರ ಗಿಡ, ಕೆಂಪು ಹೂಗಳ ಎತ್ತರ ಗಿಡಗಳು ಇರುವ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

- 1) 3 : 9 : 1 : 3
- 2) 1 : 3 : 3 : 9
- 3) 9 : 1 : 3 : 3
- 4) 3 : 9 : 3 : 1

35. ಪರಿಧಿ ನರವ್ಯೂಹವು ಒಳಗೊಂಡಿರುವುದು

- 1) ಮಿದುಳು ಮತ್ತು ಮಿದುಳು ಬಳ್ಳಿ
- 2) ಮಿದುಳು ಮತ್ತು 12 ಜೊತೆ ಮಿದುಳಿನಿಂದ ಹೊರಟ ನರಗಳು
- 3) ಮಿದುಳು ಬಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ಮಿದುಳು ಬಳ್ಳಿಯಿಂದ ಹೊರಟ 31 ಜೊತೆ ನರಗಳು
- 4) ಮಿದುಳಿನಿಂದ ಹೊರಟ 12 ಜೊತೆ ನರಗಳು ಮತ್ತು ಮಿದುಳು ಬಳ್ಳಿಯಿಂದ ಹೊರಟ 31 ಜೊತೆ ನರಗಳು

36. To establish French supremacy in India, the Governor General appointed in 1742 AD was

- 1) Dalhousie
- 2) Hastings
- 3) Canning
- 4) Duplex

37. Nawab Anwaruddin of Carnatic region was used as a pawn by

- 1) French and Spanish
- 2) French and British
- 3) French and Portuguese
- 4) British and Dutch

38. The districts that come under the region identified as Hyderabad Karnataka

- 1) Bidar, Gulbarga, Yadgir and Raichur
- 2) Bellary, Gulbarga, Bidar and Dharwad
- 3) Bidar, Davanagere, Raichur and Gulbarga
- 4) Chitradurga, Bellary, Raichur and Gulbarga



36. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಫ್ರೆಂಚರ ಅಧಿಪತ್ಯದ ಸ್ಥಾಪನೆಗಾಗಿ ಕ್ರಿ.ಶ. 1742ರಲ್ಲಿ ನೇಮಕಗೊಂಡ ಗೌರ್ನರ್ ಜನರಲ್

- 1) ಡಾಲ್‌ಹೌಸಿ
- 2) ಹೇಸ್ಟಿಂಗ್ಸ್
- 3) ಕ್ಯಾನಿಂಗ್
- 4) ಡೂಪ್ಲೆ

37. ಕರ್ನಾಟಕ್ ಪ್ರದೇಶದ ನವಾಬ ಅನ್ವರುದ್ದೀನನ್ನು ದಾಳವಾಗಿ ಬಳಸಿಕೊಂಡವರು

- 1) ಫ್ರೆಂಚರು ಹಾಗೂ ಸ್ಪಾನಿಷರು
- 2) ಫ್ರೆಂಚರು ಹಾಗೂ ಬ್ರಿಟಿಷರು
- 3) ಫ್ರೆಂಚರು ಹಾಗೂ ಪೋರ್ಚುಗೀಸರು
- 4) ಬ್ರಿಟಿಷರು ಹಾಗೂ ಡಚ್ಚರು

38. ಹೈದರಾಬಾದ್ ಕರ್ನಾಟಕವೆಂದು ಗುರುತಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿರುವ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಬರುವ ಜಿಲ್ಲೆಗಳು

- 1) ಬೀದರ್, ಗುಲ್ಬರ್ಗ, ಯಾದಗೀರ್ ಹಾಗೂ ರಾಯಚೂರು
- 2) ಬಳ್ಳಾರಿ, ಗುಲ್ಬರ್ಗ, ಬೀದರ್ ಹಾಗೂ ಧಾರವಾಡ
- 3) ಬೀದರ್, ದಾವಣಗೆರೆ, ರಾಯಚೂರು ಹಾಗೂ ಗುಲ್ಬರ್ಗ
- 4) ಚಿತ್ರದುರ್ಗ, ಬಳ್ಳಾರಿ, ರಾಯಚೂರು ಹಾಗೂ ಗುಲ್ಬರ್ಗ

SAT(K-10)

39. The organization formed by Balgangadhar Tilak in 1916

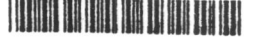
- 1) Home Rule League
- 2) Arya Samaja
- 3) Swaraj Party
- 4) Prarthana Samaja

40. The reason for sending Stafford Cripps Mission to India by British

- 1) To pacify Indians for war against Germany
- 2) To form Constituent Assembly for India
- 3) To oppose Gandhiji's Quit India movement
- 4) To enquire about Jallianwalabagh incident

41. The meaning of 'Drain theory' as explained by Dadabai Naoroji

- 1) Encouraging imports
- 2) Ill effects of the British rule in India
- 3) Transfer of Indian wealth to England
- 4) Reduction of military expenses



39. ಕ್ರಿ.ಶ. 1916 ರಲ್ಲಿ ಬಾಲಗಂಗಾಧರ ತಿಲಕ್‌ರಿಂದ ರೂಪಿತಗೊಂಡ ಸಂಸ್ಥೆ

- 1) ಹೋಂ ರೂಲ್ ಲೀಗ್
- 2) ಆರ್ಯ ಸಮಾಜ
- 3) ಸ್ವರಾಜ್ಯ ಪಕ್ಷ
- 4) ಪ್ರಾರ್ಥನಾ ಸಮಾಜ

40. ಬ್ರಿಟಿಷ್ ಸರ್ಕಾರವು ಸ್ಟಾಫ್‌ರ್ಟ್ ಕ್ರಿಪ್ಸ್ ಆಯೋಗವನ್ನು ಭಾರತಕ್ಕೆ ಕಳುಹಿಸಲು ಕಾರಣ

- 1) ಜರ್ಮನಿಯವರ ವಿರುದ್ಧ ಯುದ್ಧ ಮಾಡಲು ಭಾರತೀಯರನ್ನು ಮನವೊಲಿಸಲು
- 2) ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಸಂವಿಧಾನ ಸಭೆಯನ್ನು ರೂಪಿಸಲು
- 3) ಗಾಂಧೀಜಿಯವರ ಬ್ರಿಟಿಷರೇ ಭಾರತ ಬಿಟ್ಟು ತೊಲಗಿ ಚಳುವಳಿಯನ್ನು ವಿರೋಧಿಸಲು
- 4) ಜಲಿಯನ್‌ವಾಲಾಬಾಗ್ ಪ್ರಕರಣದ ತನಿಖೆ ಮಾಡಲು

41. ದಾದಾಬಾಯಿ ನವರೋಜಿಯವರು ವಿವರಿಸಿರುವ "ಸೋರುವಿಕೆ ಸಿದ್ಧಾಂತ"ದ ಅರ್ಥ

- 1) ಆಮದನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಪ್ರೇರೇಪಣೆ
- 2) ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಬ್ರಿಟಿಷರ ಆಡಳಿತ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ದುಷ್ಪರಿಣಾಮ
- 3) ಇಂಗ್ಲೆಂಡಿಗೆ ಭಾರತದ ಸಂಪತ್ತಿನ ವರ್ಗಾವಣೆ
- 4) ಮಿಲಿಟರಿ ಖರ್ಚಿನ ಕಡಿತ

SAT(K-10)

42. The establishment of the Supreme Court in India was sanctioned by

- 1) Regulating Act in 1773
- 2) The Indian Council Act of 1861
- 3) Minto Morley Reforms of 1909
- 4) Government of India Act of 1935

43. The reason for the rise of trade capitalists in India in 17th century

- 1) Discovery of new lands
- 2) Political monopoly
- 3) Market for finished goods
- 4) Cheap labourers

44. The objective of bringing "Lord Rippon Ilbert Bill" was

- 1) Uniformity in the Judicial system
- 2) Economic Reforms
- 3) Religious Reforms
- 4) Transport improvements

45. The Communist Government in Russia was established by

- 1) Mensheviks
- 2) Tsars
- 3) Bolesheviks
- 4) Nazis



42. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಸರ್ವೋಚ್ಚ ನ್ಯಾಯಾಲಯವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಅನುಮತಿ ನೀಡಿದ ಶಾಸನ

- 1) 1773 ರ ರೆಗ್ಯುಲೇಟಿಂಗ್ ಶಾಸನ
- 2) 1861ರ ಇಂಡಿಯನ್ ಕೌನ್ಸಿಲ್ ಕಾಯ್ದೆ
- 3) 1909ರ ಮಿಂಟೋ ವರ್ಲ್ಡ್ ಸುಧಾರಣೆಗಳು
- 4) 1935 ರ ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ ಕಾಯ್ದೆ

43. ಭಾರತದಲ್ಲಿ 17ನೇ ಶತಮಾನದಲ್ಲಿ ವ್ಯಾಪಾರಿ ಬಂಡವಾಳಶಾಹಿತ್ವದ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಕಾರಣ

- 1) ಹೊಸ ಪ್ರದೇಶದ ಅನ್ವೇಷಣೆ
- 2) ರಾಜಕೀಯ ಏಕಸ್ವಾಮಿತ್ವ
- 3) ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿದ ವಸ್ತುಗಳಿಗೆ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ
- 4) ಅಗ್ಗವಾಗಿ ಸಿಗುವ ಕೆಲಸಗಾರರು

44. "ಲಾರ್ಡ್ ರಿಪ್ಪನ್ ಇಲ್ಬರ್ಟ್" ಮಸೂದೆಯನ್ನು ಜಾರಿಗೆ ತಂದ ಉದ್ದೇಶ

- 1) ಏಕರೂಪ ಕಾನೂನು ವ್ಯವಸ್ಥೆಗೋಸ್ಕರ
- 2) ಆರ್ಥಿಕ ಸುಧಾರಣೆಗಾಗಿ
- 3) ಧಾರ್ಮಿಕ ಸುಧಾರಣೆಗಾಗಿ
- 4) ಸಾರಿಗೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗೋಸ್ಕರ

45. ರಷ್ಯಾ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಕಮ್ಯೂನಿಸ್ಟ್ ಸರ್ಕಾರವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿದವರು

- 1) ಮೆನ್‌ಶೇವಿಕ್ಸ್
- 2) ಜಾರ್ಸ್
- 3) ಬೋಲ್‌ಶೇವಿಕ್ಸ್
- 4) ನಾಜಿಸ್

46. Which one of the following groups, represents neighbouring countries of India ?

- 1) Afghanistan, Pakistan, Bangladesh, Srilanka
- 2) Persia, Pakistan, Nepal, Maldives
- 3) Burma, Bhutan, Tazikistan, China
- 4) Malasia, Burma, Nepal, Srilanka

47. Some statements are given below

- A. Siwaliks are a range of low hills.
- B. Shimla, Mussorie, Rani Khet and Nainital are famous hill stations of Greater Himalayas.
- C. Mt. K2 is the highest peak in the world.
- D. Karakoram and Mt. Kailash ranges are a part of Trans Himalayas.

Which of the above statements are true ?

- 1) A, B and D
- 2) B and C
- 3) A and D
- 4) B, C and D



46. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಗುಂಪಿನ ದೇಶಗಳು ಭಾರತದ ನೆರೆಯ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳಾಗಿವೆ ?

- 1) ಆಫ್ಘಾನಿಸ್ತಾನ, ಪಾಕಿಸ್ತಾನ, ಬಾಂಗ್ಲಾದೇಶ, ಶ್ರೀಲಂಕಾ
- 2) ಪರ್ಷಿಯಾ, ಪಾಕಿಸ್ತಾನ, ನೇಪಾಳ, ಮಾಲ್ಡೀವ್ಸ್
- 3) ಬರ್ಮಾ, ಭೂತಾನ್, ತಜಿಕಿಸ್ತಾನ್, ಚೀನಾ
- 4) ಮಲೇಷಿಯಾ, ಬರ್ಮಾ, ನೇಪಾಳ, ಶ್ರೀಲಂಕಾ

47. ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೆಲವು ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿದೆ

- A. ಶಿವಾಲಿಕ್ ಪರ್ವತ ಶ್ರೇಣಿಯು ಅತಿ ಕಡಿಮೆ ಎತ್ತರವನ್ನು ಹೊಂದಿದ ಶ್ರೇಣಿಯಾಗಿದೆ.
- B. ಶಿಮ್ಲಾ, ಮುಸ್ಸೋರಿ, ರಾಣಿಖೇಟ್, ನೈನಿತಾಲ್ ಗಿರಿಧಾಮಗಳು ಮಹಾ ಹಿಮಾಲಯದ ಶ್ರೇಣಿಯಲ್ಲಿವೆ.
- C. ಮೌಂಟ್ K2 ಎಂಬುದು ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲಿಯೇ ಅತಿ ಎತ್ತರವಾದ ಶಿಖರವಾಗಿದೆ.
- D. ಕೈಲಾಸ ಪರ್ವತ ಮತ್ತು ಕಾರಾಕೋರಂ ಶ್ರೇಣಿಗಳು ಹೊರ ಹಿಮಾಲಯದ ಭಾಗವಾಗಿವೆ.

ಮೇಲೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಹೇಳಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದವು ಯಾವುವು ?

- 1) A, B ಮತ್ತು D
- 2) B ಮತ್ತು C
- 3) A ಮತ್ತು D
- 4) B, C ಮತ್ತು D

SAT(K-10)

48. Assertion (A) : South West monsoons start retreating from North to South, by the end of October.

Reason (R) : North India is hotter than South India during the months from October to January.

Select the correct option from the given alternatives.

- 1) Both 'A' and 'R' are true and 'R' explains 'A'
- 2) Both 'A' and 'R' are true, but 'R' doesn't explain 'A'
- 3) 'A' is true and 'R' is false
- 4) 'A' is false and 'R' is true

49. Which of the following is/are the method/s of minimizing soil erosion ?

- A. Shifting cultivation
- B. Construction of check-dams
- C. Contour ploughing
- D. Afforestation

- 1) A only
- 2) B, C and D
- 3) B and D
- 4) D only



48. ಪ್ರತಿಸಾದನೆ (A) : ನೈಋತ್ಯ ಮಾರುತಗಳು, ಅಕ್ಟೋಬರ್ ತಿಂಗಳಿನ ಕೊನೆಯ ವೇಳೆಗೆ, ಹಿಂತಿರುಗಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತವೆ.

ಸಮರ್ಥನೆ (R) : ಅಕ್ಟೋಬರ್‌ನಿಂದ ಜನವರಿಯ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಉತ್ತರ ಭಾರತವು ದಕ್ಷಿಣ ಭಾರತಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಉಷ್ಣಾಂಶವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

ನೀಡಿರುವ ಆಯ್ಕೆಗಳಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿರಿ.

- 1) 'A' ಮತ್ತು 'R' ಎರಡೂ ಸರಿಯಾಗಿವೆ ಮತ್ತು 'R' 'A' ಯನ್ನು ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ
- 2) 'A' ಮತ್ತು 'R' ಎರಡೂ ಸರಿಯಾಗಿವೆ ಆದರೆ 'R' 'A' ಯನ್ನು ವಿವರಿಸುವುದಿಲ್ಲ
- 3) 'A' ಸರಿಯಾಗಿದೆ 'R' ತಪ್ಪಾಗಿದೆ
- 4) 'A' ತಪ್ಪಾಗಿದೆ 'R' ಸರಿಯಾಗಿದೆ

49. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದು/ಯಾವುವು ಮಣ್ಣಿನ ಸವಕಳಿಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ವಿಧಾನ/ವಿಧಾನಗಳಾಗಿವೆ ?

- A. ಸ್ಥಳಾಂತರ ಬೇಸಾಯ
- B. ಚೆಕ್‌ಡ್ಯಾಂಗಳ ನಿರ್ಮಾಣ
- C. ಇಳಿಜಾರಿಗೆ ಅಡ್ಡಲಾಗಿ ಉಳುಮೆ ಮಾಡುವುದು
- D. ಅರಣ್ಯಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆ

- 1) A ಮಾತ್ರ
- 2) B, C ಮತ್ತು D
- 3) B ಮತ್ತು D
- 4) D ಮಾತ್ರ

SAT(K-10)

50. Match the National parks indicated on the map of India, (I, II, III and IV) with their respective names.



- A. Gir
- B. Nagarhole
- C. Jim Carbett
- D. Kaziranga

- 1) I - C II - D III - A IV - B
- 2) I - A II - B III - C IV - D
- 3) I - B II - A III - D IV - C
- 4) I - D II - B III - C IV - A

51. The following is the list of multi-purpose river projects in India

- A - Chambal
- B - Tungabhadra
- C - Bhakraanagral
- D - Narmada

Which of the following is the correct sequence of projects from North to South ?

- 1) B, C, D, A
- 2) B, D, C, A
- 3) C, A, D, B
- 4) B, D, A, C



50. ಭಾರತದ ಭೂಪಟದಲ್ಲಿ I, II, III, IV ಎಂಬುದಾಗಿ ಗುರುತಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನವನಗಳನ್ನು ಅವುಗಳ ಹೆಸರುಗಳೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.



- A. ಗಿರ್
- B. ನಾಗರಹೋಳೆ
- C. ಜಿಮ್ ಕಾರ್ಬೆಟ್
- D. ಕಾಜಿರಂಗ

- 1) I - C II - D III - A IV - B
- 2) I - A II - B III - C IV - D
- 3) I - B II - A III - D IV - C
- 4) I - D II - B III - C IV - A

51. ಈ ಕೆಳಗೆ ವಿವಿಧೋದ್ದೇಶ ನದೀ ಕಣಿವೆ ಯೋಜನೆಗಳ ಪಟ್ಟಿ ಇದೆ.

- A - ಚಂಬಲ್
- B - ತುಂಗಭದ್ರಾ
- C - ಭಾಕ್ರಾನ್‌ಗಲ್
- D - ನರ್ಮದಾ

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಗುಂಪು ಉತ್ತರದಿಂದ ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ ಜೋಡಿಸಲಾಗಿರುವ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ ?

- 1) B, C, D, A
- 2) B, D, C, A
- 3) C, A, D, B
- 4) B, D, A, C



SAT(K-10)

52. Assertion (A) : Sugar mills are located close to the area of sugar cane growing fields.

Reason (R) : Sugarcane loses sugar content rapidly after 48 hours. It has to be moved quickly.

Select the correct option from the given alternatives.

- 1) Both 'A' and 'R' are true and 'R' explains 'A'
- 2) Both 'A' and 'R' are true, but 'R' doesn't explain 'A'
- 3) 'A' is true and 'R' is false
- 4) 'A' is false and 'R' is true

53. The Orissa-Jharkhand belt is famous for one of the following varieties of iron ore.

- 1) Magnetite
- 2) Hematite
- 3) Limonite
- 4) Siderite

52. ಪ್ರತಿಪಾದನೆ (A) : ಸಕ್ಕರೆ ಗಿರಣಿಗಳು ಕಬ್ಬು ಬೆಳೆಯುವ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಹತ್ತಿರದಲ್ಲೆಯೇ ಸ್ಥಾಪಿತವಾಗಿವೆ.

ಸಮರ್ಥನೆ (R) : 48 ಘಂಟೆಗಳ ನಂತರ ಕಬ್ಬು ತನ್ನಲ್ಲಿರುವ ಸಕ್ಕರೆಯ ಅಂಶವನ್ನು ಅತಿ ಶೀಘ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿ ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಬಹಳ ಶೀಘ್ರವಾಗಿ ಅದನ್ನು ಗಿರಣಿಗಳಿಗೆ ಸಾಗಿಸಬೇಕು.

ನೀಡಿರುವ ಆಯ್ಕೆಗಳಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿರಿ.

- 1) 'A' ಮತ್ತು 'R' ಎರಡೂ ಸರಿಯಾಗಿವೆ ಮತ್ತು 'R' 'A' ಯನ್ನು ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ
- 2) 'A' ಮತ್ತು 'R' ಎರಡೂ ಸರಿಯಾಗಿವೆ ಆದರೆ 'R' 'A' ಯನ್ನು ವಿವರಿಸುವುದಿಲ್ಲ
- 3) 'A' ಸರಿಯಾಗಿದೆ 'R' ತಪ್ಪಾಗಿದೆ
- 4) 'A' ತಪ್ಪಾಗಿದೆ 'R' ಸರಿಯಾಗಿದೆ

53. ಒರಿಸ್ಸಾ-ಝಾರ್ಖಂಡ್ ಪಟ್ಟಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕಬ್ಬಿಣದ ಅದಿರಿನ ವಿಧಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ವಿಧದ ಅದಿರಿಗೆ ಪ್ರಸಿದ್ಧವಾಗಿದೆ.

- 1) ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟೈಟ್
- 2) ಹೆಮಟೈಟ್
- 3) ಲಿಮೋನೈಟ್
- 4) ಸೈಡರೈಟ್

SAT(K-10)

54. Consider the following industrial regions of India

- Hooghly region
- Mumbai – Pune region
- Damodar valley region
- Bangalore – Tamil Nadu region
- Vishakhapatnam – Guntur region
- Chotanagpur Industrial region
- Kollam – Thiruvananthapuram region
- Ahmedabad – Vadodara region

Which of these lie within Peninsular India ? Choose the correct set from the following.

- b, d, e and g
- a, b, d and h
- b, d, c and g
- f, a, h and c

55. Sea port located in Gujarat

- Tuticorin
- Kandla
- Kochi
- Paradip

56. Important feature of second green revolution is

- high-yielding variety seeds
- nature–friendly techniques of production
- chemical fertilizers and pesticides
- machines in farming

57. PanchayatRajSystem is based on the principle of

- decentralization of power
- concentration of power
- centralization of power
- distribution of resources



54. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸಿ

- ಹೂಗ್ಲಿ ಪ್ರದೇಶ
- ಮುಂಬೈ - ಪುಣೆ (ಪೂನಾ) ಪ್ರದೇಶ
- ದಾಮೋದರ ಕಣಿವೆ ಪ್ರದೇಶ
- ಬೆಂಗಳೂರು - ತಮಿಳುನಾಡು ಪ್ರದೇಶ
- ವಿಶಾಖಪಟ್ಟಣ - ಗುಂಟೂರು ಪ್ರದೇಶ
- ಛೋಟಾನಾಗಪುರ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶ
- ಕೊಲ್ಲಂ - ತಿರುವನಂತಪುರ ಪ್ರದೇಶ
- ಅಹಮದಾಬಾದ್ - ವಡೋದರ ಪ್ರದೇಶ

ಈ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುವು ಭಾರತದ ಪರ್ಯಾಯ ದ್ವೀಪದ ಪ್ರದೇಶದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಬರುತ್ತವೆ? ಈ ಕೆಳಗಿನ ಗುಂಪುಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದುದನ್ನು ಆರಿಸಿ.

- b, d, e ಮತ್ತು g
- a, b, d ಮತ್ತು h
- b, d, c ಮತ್ತು g
- f, a, h ಮತ್ತು c

55. ಗುಜರಾತಿನಲ್ಲಿರುವ ಬಂದರು

- ತೂತುಕುಡಿ
- ಕಾಂಡ್ಲಾ
- ಕೊಚ್ಚಿ
- ಪಾರಾದೀಪ್

56. ಎರಡನೇ ಹಸಿರು ಕ್ರಾಂತಿಯ ಮುಖ್ಯ ಲಕ್ಷಣ

- ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಬೀಜಗಳು
- ಪರಿಸರಸ್ನೇಹಿ ತಂತ್ರಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸುವಿಕೆ
- ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಕ್ರಿಮಿನಾಶಕ
- ವ್ಯವಸಾಯದಲ್ಲಿ ಯಂತ್ರಗಳ ಬಳಕೆ

57. ಪಂಚಾಯತ್‌ರಾಜ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ತತ್ವ

- ಅಧಿಕಾರದ ವಿಕೇಂದ್ರೀಕರಣ
- ಅಧಿಕಾರದ ಸಾಂದ್ರೀಕರಣ
- ಅಧಿಕಾರದ ಕೇಂದ್ರೀಕರಣ
- ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಹಂಚಿಕೆ

SAT(K-10)

**POLITICAL SCIENCE, SOCIOLOGY
AND BUSINESS STUDIES**

58. Total languages in the Eighth schedule of Indian Constitution

- 1) 18
- 2) 19
- 3) 21
- 4) 22

59. Which one of the following is an anti-national and economic crime ?

- 1) Smuggling
- 2) Communalism
- 3) Corruption
- 4) Economic inequality

60. In 1946, the features of Indian foreign policy was explained by

- 1) Indira Gandhi
- 2) Dr. B.R. Ambedkar
- 3) Pandit Jawaharlal Nehru
- 4) Lal Bahaddur Shastri

61. In 1971, India entered into 20 years Treaty of Peace, Friendship and Co-operation with one of the following countries

- 1) USA
- 2) Russia
- 3) Srilanka
- 4) Bhuthan



ರಾಜ್ಯಶಾಸ್ತ್ರ, ಸಮಾಜಶಾಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ವಾಣಿಜ್ಯಶಾಸ್ತ್ರ

58. ಭಾರತ ಸಂವಿಧಾನದ 8ನೇ ಪರಿಚ್ಛೇದದಲ್ಲಿರುವ ಒಟ್ಟು ಭಾಷೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ

- 1) 18
- 2) 19
- 3) 21
- 4) 22

59. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹಿತಾಸಕ್ತಿಗೆ ಮಾರಕ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕ ಅಪರಾಧವಾಗಿದೆ ?

- 1) ಕಳ್ಳಸಾಗಾಣಿಕೆ
- 2) ಕೋಮುವಾದ
- 3) ಭ್ರಷ್ಟಾಚಾರ
- 4) ಆರ್ಥಿಕ ಅಸಮಾನತೆ

60. ಕ್ರಿ.ಶ. 1946 ರಲ್ಲಿ ಭಾರತ ವಿದೇಶಾಂಗ ನೀತಿಯ ರೂಪುರೇಷೆಗಳ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿದವರೆಂದರೆ

- 1) ಇಂದಿರಾಗಾಂಧಿ
- 2) ಡಾ|| ಬಿ.ಆರ್. ಅಂಬೇಡ್ಕರ್
- 3) ಪಂಡಿತ್ ಜವಾಹರಲಾಲ್ ನೆಹರೂ
- 4) ಲಾಲ್ ಬಹದ್ದೂರ್ ಶಾಸ್ತ್ರಿ

61. ಕ್ರಿ.ಶ. 1971 ರಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಕಂಡ ದೇಶದೊಂದಿಗೆ ಭಾರತವು 20 ವರ್ಷಗಳ ಶಾಂತಿ, ಮೈತ್ರಿ ಹಾಗೂ ಸಹಕಾರ ಒಪ್ಪಂದಕ್ಕೆ ಸಹಿ ಮಾಡಿದೆ.

- 1) ಯು.ಎಸ್.ಎ.
- 2) ರಷ್ಯಾ
- 3) ಶ್ರೀಲಂಕಾ
- 4) ಭೂತಾನ್

SAT(K-10)

62. The country helped India financially for economic development through five year plans

- 1) Russia
- 2) Canada
- 3) USA
- 4) China

63. The member of the Security Council of U.N.O.

- 1) 5
- 2) 17
- 3) 15
- 4) 7

64. Education is considered under which List of Indian Constitution ?

- 1) Union List
- 2) State List
- 3) Concurrent List
- 4) Residuary List

65. 'The Untouchability Crime Act' was implemented in

- 1) 1948
- 2) 1950
- 3) 1956
- 4) 1955

66. 'Chipko Movement' took place in 1973 under the leadership of

- 1) Sunderlal Bahuguna
- 2) Medha Patkar
- 3) Baba Amte
- 4) Shivaram Karantha



62. ಪಂಚವಾರ್ಷಿಕ ಯೋಜನೆಗಳ ಮೂಲಕ ಆರ್ಥಿಕಾಭಿವೃದ್ಧಿಯಾಗಲು ಈ ರಾಷ್ಟ್ರವು ಭಾರತಕ್ಕೆ ಹಣಕಾಸಿನ ಸಹಾಯವನ್ನು ನೀಡಿದೆ

- 1) ರಷ್ಯಾ
- 2) ಕೆನಡಾ
- 3) ಯು.ಎಸ್.ಎ.
- 4) ಚೀನಾ

63. ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆಯ ಭದ್ರತಾ ಸಮಿತಿಯ ಸದಸ್ಯರ ಸಂಖ್ಯೆ

- 1) 5
- 2) 17
- 3) 15
- 4) 7

64. ಶಿಕ್ಷಣವು ಭಾರತ ಸಂವಿಧಾನದ ಯಾವ ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಪರಿಗಣಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ ?

- 1) ಕೇಂದ್ರಪಟ್ಟಿ
- 2) ರಾಜ್ಯಪಟ್ಟಿ
- 3) ಸಮವರ್ತಿಪಟ್ಟಿ
- 4) ಶೇಷಪಟ್ಟಿ

65. 'ಅಸ್ಪೃಶ್ಯತಾ ಅಪರಾಧಗಳ ಕಾಯ್ದೆ' ಯನ್ನು ಜಾರಿಗೊಳಿಸಿದ ವರ್ಷವೆಂದರೆ

- 1) 1948
- 2) 1950
- 3) 1956
- 4) 1955

66. 1973 ರಲ್ಲಿ ನಡೆದ 'ಚಿಪ್ಕೋ ಚಳುವಳಿಯ' ನೇತೃತ್ವವನ್ನು ವಹಿಸಿದ್ದವರು

- 1) ಸುಂದರ್ಲಾಲ್ ಬಹುಗುಣ
- 2) ಮೇಧಾ ಪಾಟೀಲ್
- 3) ಬಾಬಾ ಆಮ್ಠೆ
- 4) ಶಿವರಾಮ ಕಾರಂತ

SAT(K-10)



67. The Indian Government amended 'Prohibition of Dowry Act' in

- 1) 1961
- 2) 1972
- 3) 1981
- 4) 1986

68. The type of Account preferably opened by Businessmen in a Bank is

- 1) Savings Bank Account
- 2) Current Account
- 3) Recurring Deposit Account
- 4) Term Deposit Account

69. All the Banking transactions in India is not controlled by

- 1) Indian Bank
- 2) Reserve Bank of India
- 3) Mother's Bank
- 4) Bankers Bank

70. The Founder and Chairman of 'Jet Airways' is

- 1) Naresh Goyal
- 2) Dr. Prathap Reddy
- 3) Kiran Mazumdar Shah
- 4) Azim Premji

67. ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರವು 'ವರದಕ್ಷಿಣೆ ನಿಷೇಧ ಕಾಯಿದೆ'ಗೆ ತಿದ್ದುಪಡಿ ತಂದಿದ್ದು

- 1) 1961
- 2) 1972
- 3) 1981
- 4) 1986

68. ವ್ಯಾಪಾರಸ್ಥನು ಬ್ಯಾಂಕಿನಲ್ಲಿ ಆದ್ಯತೆಯಾಗಿ ಯಾವ ಖಾತೆಯನ್ನು ತೆರೆಯಬೇಕಾಗುವುದು ?

- 1) ಉಳಿತಾಯ ಖಾತೆ
- 2) ಚಾಲ್ತಿ ಖಾತೆ
- 3) ಆವರ್ತ ಠೇವಣಿ ಖಾತೆ
- 4) ನಿಶ್ಚಿತ ಠೇವಣಿ ಖಾತೆ

69. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಾ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ಇದರ ಹತೋಟಿಗೆ ಒಳಪಟ್ಟಿಲ್ಲ

- 1) ಇಂಡಿಯನ್ ಬ್ಯಾಂಕ್
- 2) ಭಾರತದ ರಿಜರ್ವ್ ಬ್ಯಾಂಕ್
- 3) ಬ್ಯಾಂಕುಗಳ ತಾಯಿ
- 4) ಬ್ಯಾಂಕುಗಳ ಬ್ಯಾಂಕ್

70. 'ಜೆಟ್ ವಾಯುಮಾರ್ಗ' ಗಳ ನಿರ್ಮಾತೃ ಮತ್ತು ಅಧ್ಯಕ್ಷರೆಂದರೆ

- 1) ನರೇಶ್ ಗೋಯಲ್
- 2) ಡಾ|| ಪ್ರತಾಪರೆಡ್ಡಿ
- 3) ಕಿರಣ್ ಮಜುಂದಾರ್ ಷಾ
- 4) ಅಜೀಂ ಪ್ರೇಮ್‌ಜಿ

71. If the line segments joining the points (a, b) and (c, d) subtends a right angle at the origin, then which of the equation is correct ?

- 1) $ac - bd = 0$
- 2) $ac + bd = 0$
- 3) $ab + cd = 0$
- 4) $ab - cd = 0$

72. If the pair of linear equations $a_1x + b_1y + c_1 = 0$ and $a_2x + b_2y + c_2 = 0$ has infinite number of solutions then the correct condition is

- 1) $\frac{a_1}{a_2} = \frac{b_1}{b_2} = \frac{c_1}{c_2}$
- 2) $\frac{a_1}{a_2} = \frac{b_1}{b_2} \neq \frac{c_1}{c_2}$
- 3) $\frac{a_1}{a_2} \neq \frac{b_1}{b_2}$
- 4) $\frac{a_1}{a_2} \neq \frac{c_1}{c_2}$



71. ಮೂಲಸ್ಥಾನದಿಂದ (a, b) ಮತ್ತು (c, d) ಬಿಂದುಗಳಿಗೆ ಎಳೆದ ರೇಖಾಖಂಡಗಳು ಲಂಬಕೋನವನ್ನು ಉಂಟು ಮಾಡಿದಾಗ, ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿರುವ ಸರಿಯಾದ ಸಮೀಕರಣ

- 1) $ac - bd = 0$
- 2) $ac + bd = 0$
- 3) $ab + cd = 0$
- 4) $ab - cd = 0$

72. ಸರಳ ಸಮೀಕರಣಗಳಾದ $a_1x + b_1y + c_1 = 0$ ಮತ್ತು $a_2x + b_2y + c_2 = 0$ ಗಳು ಅನಂತ ಪರಿಹಾರಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದಾಗ, ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿರುವ ಸರಿಯಾದ ನಿಬಂಧನೆ

- 1) $\frac{a_1}{a_2} = \frac{b_1}{b_2} = \frac{c_1}{c_2}$
- 2) $\frac{a_1}{a_2} = \frac{b_1}{b_2} \neq \frac{c_1}{c_2}$
- 3) $\frac{a_1}{a_2} \neq \frac{b_1}{b_2}$
- 4) $\frac{a_1}{a_2} \neq \frac{c_1}{c_2}$



73. If $x = \frac{1}{2-\sqrt{3}}$ then the value of

$$x^2 - \frac{1}{x^2} \text{ is}$$

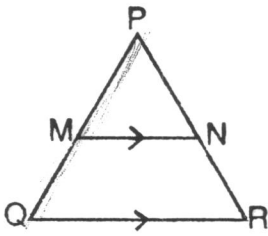
1) $12\sqrt{3}$

2) $8\sqrt{3}$

3) 14

4) 12

74. In the triangle PQR, $MN \parallel QR$ and MN divides the triangle into two parts of equal areas, then $\frac{QM}{PQ}$



1) $\frac{1}{\sqrt{2}+1}$

2) $\frac{2-\sqrt{2}}{2}$

3) $\frac{\sqrt{2}-1}{\sqrt{2}}$

4) $\frac{1}{\sqrt{2}-1}$

73. $x = \frac{1}{2-\sqrt{3}}$ ಆದಾಗ $x^2 - \frac{1}{x^2}$ ನ ಬೆಲೆ

1) $12\sqrt{3}$

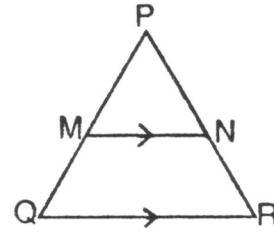
2) $8\sqrt{3}$

3) 14

4) 12

74. ತ್ರಿಭುಜ PQR ನಲ್ಲಿ, $MN \parallel QR$ ಆಗಿದೆ ಮತ್ತು MN ತ್ರಿಭುಜವನ್ನು ವಿಸ್ತೀರ್ಣದಲ್ಲಿ ಎರಡು ಸಮಭಾಗಗಳಾಗುವಂತೆ ವಿಭಾಗಿಸಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ

$$\frac{QM}{PQ}$$



1) $\frac{1}{\sqrt{2}+1}$

2) $\frac{2-\sqrt{2}}{2}$

3) $\frac{\sqrt{2}-1}{\sqrt{2}}$

4) $\frac{1}{\sqrt{2}-1}$

SAT(K-10)

75. The arithmetic mean of two given positive numbers is 2. If the larger number is increased by 1, the geometrical mean of the numbers becomes equal to the arithmetic mean of the given numbers. Then, the harmonic mean of the given numbers is

- 1) $\frac{2}{3}$ 2) 2
3) $\frac{1}{2}$ 4) $\frac{3}{2}$

76. If the quotient obtained on dividing $(x^4 + 10x^3 + 35x^2 + 50x + 29)$ by $(x + 4)$ is $x^3 - ax^2 + bx + 6$, then the value of $\frac{a+b}{a-b}$ is

- 1) $\frac{25}{33}$ 2) $\frac{17}{5}$
3) $\frac{-5}{17}$ 4) $\frac{53}{25}$

77. The value of $\cos 1^\circ \cos 2^\circ \cos 3^\circ \dots \cos 179^\circ$ is

- 1) $\frac{1}{\sqrt{2}}$ 2) 0
3) 1 4) -1

78. If the equations $x^2 + ax + b = 0$ and $x^2 + bx + a = 0$ have a common root, then the value of $a + b$ is

- 1) +1 2) 0
3) -1 4) 2



75. ಎರಡು ಧನಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಸಮಾಂತರ ಮಾಧ್ಯ 2 ಆಗಿದೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು 1 ಹೆಚ್ಚಿಸಿದಾಗ, ಅವುಗಳ ಗುಣೋತ್ತರ ಮಾಧ್ಯವು ಸಮಾಂತರ ಮಾಧ್ಯದಷ್ಟೇ ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ, ದತ್ತ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಹರಾತ್ಮಕ ಮಾಧ್ಯವು

- 1) $\frac{2}{3}$ 2) 2
3) $\frac{1}{2}$ 4) $\frac{3}{2}$

76. $(x+4)$ ರಿಂದ $(x^4+10x^3+35x^2+50x+29)$

ನ್ನು ಭಾಗಿಸಿದಾಗ ಬರುವ ಭಾಗಲಬ್ಧ $x^3 - ax^2 + bx + 6$. ಹಾಗಾದರೆ $\frac{a+b}{a-b}$ ಯ ಬೆಲೆ

- 1) $\frac{25}{33}$ 2) $\frac{17}{5}$
3) $\frac{-5}{17}$ 4) $\frac{53}{25}$

77. $\cos 1^\circ \cos 2^\circ \cos 3^\circ \dots \cos 179^\circ$ ಯ ಬೆಲೆ

- 1) $\frac{1}{\sqrt{2}}$ 2) 0
3) 1 4) -1

78. $x^2 + ax + b = 0$ ಮತ್ತು $x^2 + bx + a = 0$ ಸಮೀಕರಣಗಳು ಒಂದು ಸಾಮಾನ್ಯ ಮೂಲವನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದಾಗ $a + b$ ಯ ಬೆಲೆ

- 1) +1 2) 0
3) -1 4) 2

SAT(K-10)



79. A person walked diagonally across a square plot. Approximately, what was the percentage saved by not walking along the edges?

- 1) 35%
- 2) 30%
- 3) 20%
- 4) 25%



80. If 9 times the 9th term in an arithmetic progression is equal to 15 times the 15th term in the arithmetic progression, what is the 24th term?

- 1) 0
- 3) 15

$$9(a + 8d) = 15(a + 14d)$$

$$9a + 72d = 15a + 210d$$

$$-6a = 138d$$

$$a = -23d$$

- 2) 9
- 4) 23

81. If $x, 2y, 3z$ are in arithmetic progression, where the distinct numbers x, y, z are in geometric progression, then the common ratio of the geometric progression is

- 1) 3
- 2) $\frac{1}{2}$
- 3) 2
- 4) $\frac{1}{3}$

82. Sets A and B have 3 and 6 elements respectively. What can be the minimum number of elements in $A \cup B$?

- 1) 9
- 2) 6
- 3) 3
- 4) 18

79. ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಚೌಕಾಕಾರದ ಜಮೀನಿನ ಅಂಚುಗಳ ಮೂಲಕ ನಡೆಯುವುದರ ಬದಲು ಕರ್ಣದ ಮೇಲೆ ನಡೆಯುವುದರಿಂದ ಮಾಡಿದ ಅಂದಾಜು ಶೇಕಡಾ ಉಳಿತಾಯ

- 1) 35%
- 2) 30%
- 3) 20%
- 4) 25%

80. ಒಂದು ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯ 9ನೇ ಪದದ 9ರಷ್ಟು 15ನೇ ಪದದ 15ರಷ್ಟಕ್ಕೆ ಸಮನಾದರೆ, 24ನೇ ಪದವೆಷ್ಟು ?

- 1) 0
- 2) 9
- 3) 15
- 4) 23

81. $x, 2y, 3z$ ಗಳು ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯಲ್ಲಿದ್ದು, ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಬೇರೆ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಾದ x, y, z ಗಳು ಗುಣೋತ್ತರ ಶ್ರೇಣಿಯಲ್ಲಿವೆ. ಹಾಗಾದರೆ, ಗುಣೋತ್ತರ ಶ್ರೇಣಿಯ ಸಾಮಾನ್ಯ ಅನುಪಾತವು

- 1) 3
- 2) $\frac{1}{2}$
- 3) 2
- 4) $\frac{1}{3}$

82. ಗಣ A ಮತ್ತು B ಗಳು ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ 3 ಮತ್ತು 6 ಗಣಾಂಶಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ. $A \cup B$ ಗಣದಲ್ಲಿರಬಹುದಾದ ಕನಿಷ್ಠ ಗಣಾಂಶಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?

- 1) 9
- 2) 6
- 3) 3
- 4) 18

SAT(K-10)



83. 3 balls drawn randomly from a bag containing 3 black, 5 red and 4 blue balls. What is the probability that the balls drawn contain balls of different colors?

- 1) $\frac{3}{11}$ 2) $\frac{1}{3}$
 3) $\frac{1}{2}$ 4) $\frac{2}{11}$

84. The smallest number which when increased by 17 is exactly divisible by both 520 and 468 is

- 1) 4697 2) 4656
 3) 4663 4) 4680

85. The area of a square inscribed inside a circle of radius 6 cm is

- 1) 36 square cm
 2) 72 square cm
 3) 108 square cm
 4) 144 square cm



86. If the sum of an arithmetic progression is the same for p terms as for the q terms, find the sum for (p + q) terms.

- 1) 2 2) 4
 3) 0 4) 1

87. If ${}^{12}P_r = {}^{11}P_6 + 6 \cdot {}^{11}P_5$, then r is equal to

- 1) 5 2) 11
 3) 7 4) 6

83. 3 ಕಪ್ಪು, 5 ಕೆಂಪು ಮತ್ತು 4 ನೀಲಿ ಚೆಂಡುಗಳಿರುವ ಚೀಲದಿಂದ ಯಾದೃಚ್ಛಿಕವಾಗಿ 3 ಚೆಂಡುಗಳನ್ನು ಆರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಮೂರು ಚೆಂಡುಗಳು ವಿವಿಧ ಬಣ್ಣಗಳದ್ದಾಗಿರುವ ಸಂಭವನೀಯತೆ ಎಷ್ಟು?

- 1) $\frac{3}{11}$ 2) $\frac{1}{3}$
 3) $\frac{1}{2}$ 4) $\frac{2}{11}$

84. ಯಾವ ಕನಿಷ್ಠ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು 17 ರಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿಸಿದಾಗ 520 ಮತ್ತು 468 ರಿಂದ ನಿಶ್ಚೇಷವಾಗಿ ಭಾಗಿಸಲ್ಪಡುತ್ತದೆ?

- 1) 4697 2) 4656
 3) 4663 4) 4680

85. 6 ಸೆ.ಮೀ ತ್ರಿಜ್ಯವುಳ್ಳ ವೃತ್ತದಲ್ಲಿ ಅಂತಸ್ಥಗೊಂಡ ಚೌಕದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ

- 1) 36 ಚದರ ಸೆ.ಮೀ.
 2) 72 ಚದರ ಸೆ.ಮೀ.
 3) 108 ಚದರ ಸೆ.ಮೀ.
 4) 144 ಚದರ ಸೆ.ಮೀ.

86. ಒಂದು ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯ p ಪದಗಳ ವರೆಗಿನ ಮೊತ್ತವು q ಪದಗಳ ವರೆಗಿನ ಮೊತ್ತವೇ ಆದಾಗ (p + q) ಪದಗಳ ವರೆಗಿನ ಮೊತ್ತವು

- 1) 2 2) 4
 3) 0 4) 1

87. ${}^{12}P_r = {}^{11}P_6 + 6 \cdot {}^{11}P_5$ ಹಾಗಾದರೆ r ನ ಬೆಲೆ

- 1) 5 2) 11
 3) 7 4) 6

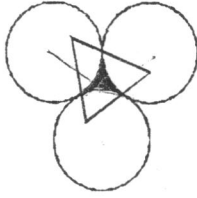
SAT(K-10)



88. In a graph the order of the nodes A, B, C and D are respectively 5, 3, 6 and 2. Then the number of arcs and regions are respectively

- 1) 8, 6 2) 6, 8
3) 8, 4 4) 4, 8

89. If 3 equal circles of radius 3 cm each touch each other, then area of the shaded portion is



- 1) $\frac{\sqrt{3}}{2} (2 - \pi)$ sq cm
2) $\frac{3}{2} (\sqrt{3} - \pi)$ sq cm
3) $\frac{9}{2} (2\sqrt{3} - \pi)$ sq cm
4) $\frac{9}{2} (\sqrt{3} - \pi)$ sq cm

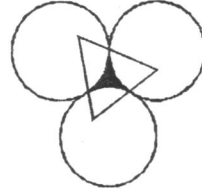
90. 25 buses are running between two places P and Q. What is the total number of ways that a person can travel from P to Q and return by a different bus?

- 1) 625
2) 600
3) 576
4) 675

88. ಒಂದು ಜಾಲಾಕೃತಿಯ ಸಂಪಾತ ಬಿಂದುಗಳಾದ A, B, C ಮತ್ತು D ಗಳ ವರ್ಗ (ಕ್ರಮ) ಗಳು 5, 3, 6 ಮತ್ತು 2 ಆಗಿವೆ. ಹಾಗಾದರೆ, ಜಾಲಾಕೃತಿಯ ಕಂಸಗಳು ಮತ್ತು ವಲಯಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಕ್ರಮವಾಗಿ

- 1) 8, 6 2) 6, 8
3) 8, 4 4) 4, 8

89. ತ್ರಿಜ್ಯ 3 ಸೆಂ.ಮೀ ಇರುವ ಮೂರು ಸರ್ವಸಮ ವೃತ್ತಗಳು ಪರಸ್ಪರ ಸ್ಪರ್ಶಿಸಿದಾಗ ಅವೃತವಾದ ಬಣ್ಣ ಮಾಡಿದ ಭಾಗದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ



- 1) $\frac{\sqrt{3}}{2} (2 - \pi)$ ಚ.ಸೆಂ.ಮೀ.
2) $\frac{3}{2} (\sqrt{3} - \pi)$ ಚ.ಸೆಂ.ಮೀ.
3) $\frac{9}{2} (2\sqrt{3} - \pi)$ ಚ.ಸೆಂ.ಮೀ.
4) $\frac{9}{2} (\sqrt{3} - \pi)$ ಚ.ಸೆಂ.ಮೀ.

90. P ಮತ್ತು Q ಸ್ಥಳಗಳ ನಡುವೆ 25 ಬಸ್ಸುಗಳು ಚಲಿಸುತ್ತಿರುತ್ತವೆ. ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು P ಯಿಂದ Q ಗೆ ಚಲಿಸಿ ಬೇರೆ ಬಸ್ಸಿನಲ್ಲಿ ಹಿಂದಿರುಗಿ ಚಲಿಸಬಹುದಾದ ಒಟ್ಟು ವಿಧಗಳು

- 1) 625
2) 600
3) 576
4) 675



SPACE FOR ROUGH WORK

ಚಿತ್ತು ಬರಹಕ್ಕಾಗಿ ಸ್ಥಳ

$$\begin{array}{r}
 x^3 + 3x^2 + 11x + 6 \\
 \hline
 x^4 + 10x^3 + 35x^2 + 50x + 24 \\
 \underline{-(x^3 + 3x^2)} \\
 6x^3 + 35x^2 + 50x + 24 \\
 \underline{-(6x^3 + 35x^2)} \\
 11x + 24 \\
 \underline{-(11x + 24)} \\
 0
 \end{array}$$

$$\frac{0 + 0}{0 - 0} = \frac{17}{9}$$



ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸೂಚನೆಗಳು

1. ಬಿಡಿ ಓ.ಎಮ್.ಆರ್. (OMR) ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆ ಹಾಗೂ, 90 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆಯನ್ನು ನಿಮಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.
2. ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಕಡ್ಡಾಯ, ಪ್ರತೀ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಒಂದು ಅಂಕವಿದೆ.
3. ಪರೀಕ್ಷಾ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ,
 - ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯನ್ನು ಜಾಗರೂಕತೆಯಿಂದ ಓದಿರಿ.
 - ಓ.ಎಮ್.ಆರ್. (OMR) ಪುಟದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆಗೆ ಸರಿ ಹೊಂದುವ ಉತ್ತರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಲು ನೀಡಲಾಗಿರುವ ನಾಲ್ಕು ವೃತ್ತಗಳ ಪೈಕಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರದ ವೃತ್ತವನ್ನು ನೀಲಿ/ಕಪ್ಪು ಶಾಯಿಯ ಬಾಲ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಪೆನ್ ಮಾತ್ರ ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಗುರುತು ಮಾಡಿ. ಒಮ್ಮೆ ಉತ್ತರವನ್ನು ಶೇಡ್ ಮಾಡಿದ ಮೇಲೆ ಬದಲಾಯಿಸಲು ಅವಕಾಶವಿಲ್ಲ ಮತ್ತು ಯಾವುದೇ ಅನಗತ್ಯ ಗುರುತುಗಳನ್ನು ಓ.ಎಮ್.ಆರ್. (OMR) ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಮೇಲೆ ಮಾಡಕೂಡದು.
 - ಉದಾ : 20 ನೇ ಪ್ರಶ್ನೆಯ ಸರಿ ಉತ್ತರವು ಕ್ರ.ಸಂ. 3 ಆಗಿದ್ದಲ್ಲಿ ಓ.ಎಮ್.ಆರ್. (OMR) ಪುಟದಲ್ಲಿ ಕ್ರ.ಸಂ. 3ನ್ನು ನೀಲಿ/ಕಪ್ಪು ಬಾಲ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಪೆನ್ ಉಪಯೋಗಿಸಿ ವೃತ್ತವನ್ನು ಶೇಡ್ ಮಾಡುವುದು. ಈ ಕೆಳಗೆ ತೋರಿಸಿದಂತೆ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ತುಂಬಬೇಕು.
20. ① ② ● ④ (ಇದು ಉದಾಹರಣೆ ಮಾತ್ರ)
4. ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರವಾಗಿ ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ವೃತ್ತಗಳನ್ನು ತುಂಬಿದಲ್ಲಿ ಅಂತಹ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ತಪ್ಪೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಅಂಕಗಳನ್ನು ನೀಡಲು ಬರುವುದಿಲ್ಲ.
5. ಓ.ಎಮ್.ಆರ್. (OMR) ಪುಟದಲ್ಲಿ ನಿಗದಿತ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಅಭ್ಯರ್ಥಿ ಹಾಗೂ ಕೊಠಡಿ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರು ತಪ್ಪದೇ ಸಹಿ ಮಾಡಬೇಕು.
6. ಪರೀಕ್ಷಾ ಅವಧಿ ಮುಗಿದ ನಂತರ ಉತ್ತರಿಸಿದ ಓ.ಎಮ್.ಆರ್. (OMR) ಪುಟವನ್ನು ಕೊಠಡಿ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರಿಗೆ ತಪ್ಪದೇ ಒಪ್ಪಿಸತಕ್ಕದ್ದು.
7. ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೊಠಡಿಯೊಳಗೆ, ಕ್ಯಾಲ್ಕುಲೇಟರ್, ಮೊಬೈಲ್ ದೂರವಾಣಿಯನ್ನು, ಇನ್ನಾವುದೇ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ತರುವುದನ್ನು ನಿಷೇಧಿಸಿದೆ.
8. ಅನುವಾದಿತ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು ಉದ್ಭವಿಸಿದಲ್ಲಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ರೂಪಾಂತರವೇ ಅಂತಿಮವೆಂದು ತಿಳಿಯಬೇಕು.

Note : English version of the instructions is printed on the front cover of this booklet.