



<b>ಅರ್ಹತಾ / ಸ್ಪರ್ಧಾತ್ಮಕ ಪರೀಕ್ಷೆ 2024</b> <b>ಪತ್ರಿಕೆ-1</b> <b>ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ : 50</b> <b>ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು : 100</b>							
ನಿಮ್ಮ ನೋಂದಣಿ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ನಮೂಂದಿಸಿ							

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ :

1004053

ವಿಷಯ:

**ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸೂಚನೆಗಳು**

ಮಾಡಿ:

1. ಕೊಠಡಿ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರು ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ನಿಮಗೆ ಬಿ. 9.55 ಕ್ಕೆ ಕೊಡುತ್ತಾರೆ.
2. ನೋಂದಣಿ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬರೆದು ಅದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವ್ಯತ್ಯಗಳನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ತುಂಬಿದ್ದೀರೆಂದು ಖಾತ್ರಿಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳತಕ್ಕದ್ದು.
3. ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯ ವರ್ಷನ್ ಕೋಡ್ ಅನ್ನು ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬರೆದು ಅದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವ್ಯತ್ಯಗಳನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ತುಂಬಬೇಕು.
4. ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯ ವರ್ಷನ್ ಕೋಡ್ ಮತ್ತು ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ನಾಮಿನಲ್ ರೋಲ್‌ನಲ್ಲಿ ತಪ್ಪಿಲ್ಲದೆ ಬರೆಯಬೇಕು.
5. ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಕೆಳಭಾಗದ ನಿಗದಿತ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿ ಸಹಿ ಮಾಡಬೇಕು.

ಮಾಡಬೇಡಿ:

- ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿತವಾಗಿರುವ ಟೈಪಿಂಗ್ & ಮಾರ್ಕನ್ನು ತಿದ್ದಬಾರದು / ಹಾಳುಮಾಡಬಾರದು / ಅಳಿಸಬಾರದು.

**ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಪ್ರಮುಖ ಸೂಚನೆಗಳು**

C1

1. ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸಿರುವ signs and symbols ಗಳನ್ನು, ಬೇರೆ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಹೇಳದ ಹೊರತು, ನಿಗದಿತ ಪಠ್ಯಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿನ ಅರ್ಥವನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಬೇಕು.
2. ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 50 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿದ್ದು, ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೂ 4 ಬಹು ಆಯ್ಕೆ ಉತ್ತರಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ನಾಲ್ಕು ಬಹು ಆಯ್ಕೆಯ ಉತ್ತರಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಒಂದು ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ.
3. ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 10.00 ಗಂಟೆಗೆ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಬಲಭಾಗದಲ್ಲಿರುವ ಸೀಲ್ ತೆಗೆದು ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಪುಟಗಳು ಮುದ್ರಿತವಾಗಿಲ್ಲದೇ ಇರುವುದು ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಹರಿದು ಹೋಗಿದ್ದಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಯಾವುದೇ ಅಕ್ಷರಗಳು ಬಿಟ್ಟುಹೋಗಿದ್ದಲ್ಲಿ ಪರೀಕ್ಷೆ ಪ್ರಾರಂಭವಾದ 5 ನಿಮಿಷಗಳೊಳಗೆ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು. ನಂತರ ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುವುದು.
4. ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿರುವ ಸರಿ ಉತ್ತರವನ್ನು ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಆದೇ ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಮುಂದೆ ನೀಡಿರುವ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವ್ಯತ್ಯವನ್ನು ನೀಡಿ ಅಥವಾ ಕಪ್ಪು ಬಾಲ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಪೆನ್‌ನಿಂದ ಸಂಪೂರ್ಣ ತುಂಬುವುದು.

ಸರಿಯಾದ ಕ್ರಮ CORRECT METHOD	ತಪ್ಪು ಕ್ರಮಗಳು WRONG METHODS											
① ● ③ ④	⊗	②	③	④	①	②	③	④	①	●	●	④
① ● ③ ④	④	②	③	④	①	●	③	④	①	②	③	④

5. ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಸ್ಯಾನ್ ಮಾಡುವ ಸ್ಯಾನ್‌ರ್ ಬಹಳ ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾಗಿದ್ದು ಸಣ್ಣ ಗುರುತನ್ನು ಸಹ ದಾಖಲಿಸುತ್ತದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸುವಾಗ ಎಚ್ಚರಿಕೆ ವಹಿಸಿ.
6. ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಖಾಲಿ ಜಾಗವನ್ನು ಕಚ್ಚಾ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಉಪಯೋಗಿಸಿ. ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಇದಕ್ಕೆ ಉಪಯೋಗಿಸಬೇಡಿ.
7. ಮಧ್ಯಾಹ್ನ 1.00 ಗಂಟೆಗೆ ಕೊನೆಯ ಬೆಲ್ ಆದ ನಂತರ ಉತ್ತರಿಸುವುದನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಿ. ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಕೊಠಡಿ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರಿಗೆ ಯಥಾಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ನೀಡಿ.
8. ಕೊಠಡಿ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರು ಮೇಲ್ಭಾಗದ ಹಾಳೆಯನ್ನು ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸಿ (ಕಚೇರಿ ಪ್ರತಿ) ತಮ್ಮ ವಶದಲ್ಲಿ ಇಟ್ಟುಕೊಂಡು ಹಿಂಬದಿಯ ಯಥಾಪ್ರತಿಯನ್ನು (ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯ ಪ್ರತಿ) ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಕೊಡುತ್ತಾರೆ.
9. ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಸಮಾನ ಅಂಕಗಳಿರುತ್ತವೆ.
10. ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯ ಮೊಬೈಲ್ ಫೋನ್, ಕ್ಯಾಲ್ಕುಲೇಟರ್ ಮತ್ತು ಇತರೆ ರೀತಿಯ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್/ಕಮ್ಯೂನಿಕೇಷನ್ ಸಾಧನಗಳು ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೇಂದ್ರದ ಆವರಣದೊಳಗೆ ತರುವುದನ್ನು ನಿಷೇಧಿಸಿದೆ.

ಸೂಚನೆ: ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಪ್ರಶ್ನೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಸಂದೇಹ ಉಂಟಾದಲ್ಲಿ ಕನ್ನಡ / ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ಭಾಗವನ್ನು ನೋಡುವುದು.

ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಮಾತ್ರವೇ

1. ಸರಳ ಚಿತ್ರವೊಂದು ಸಾಲಿನ ಜೊತೆಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಸಂಕೀರ್ಣವಾಗುತ್ತದೆ. ಒಂದು ಕಾಲಂನಿಂದ ಮತ್ತೊಂದು ಕಾಲಂಗೆ ಒಂದು ಚಿತ್ರವನ್ನು ಚಲಿಸಿದಾಗ/ಹಾಕಿದಾಗ ಆ ಚಿತ್ರವು ಹೆಚ್ಚು ಸಂಕೀರ್ಣವಾಗುವ ಸಾಲನ್ನು ಆರಿಸಿರಿ.  
ನಿಯಮ : ಸರಳ ಆಕೃತಿಗಳು ಸಂಕೀರ್ಣಗೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ಒಂದು ಆಕೃತಿಯಿಂದ ಮತ್ತೊಂದು ಆಕೃತಿಗೆ ಸಂಕೀರ್ಣಗೊಳ್ಳುವ ಸಾಲನ್ನು ಆರಿಸಿ.

(1)				
(2)				
(3)				
(4)				

2. 123 A4B ಅಂಕಿಗಳು 5 ಮತ್ತು 12 ಎರಡರಿಂದಲೂ ಭಾಗಿಸಬಹುದಾದರೆ, ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ A ಮತ್ತು Bಗಳ ಮೊತ್ತ ಯಾವುದಾಗಬಹುದು?
- (1) 5 (2) 6  
(3) 4 (4) 0
3. ಒಬ್ಬ ಕಳ್ಳನನ್ನು ಒಬ್ಬ ಪೊಲೀಸ್ 100 ಮೀಟರ್ ದೂರದಲ್ಲಿರುವುದನ್ನು ಗುರುತಿಸುತ್ತಾನೆ. ಆಗ ಪೊಲೀಸ್ ಕಳ್ಳನನ್ನು ಬೆನ್ನಟ್ಟಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದಾಗ, ಕಳ್ಳನೂ ಓಡಲಾರಂಭಿಸುತ್ತಾನೆ. ಕಳ್ಳನ ವೇಗ ಪ್ರತಿ ಗಂಟೆಗೆ 8 ಕಿಲೋ ಮೀಟರ್ ಮತ್ತು ಪೊಲೀಸನ ವೇಗ ಪ್ರತಿ ಗಂಟೆಗೆ 10 ಕಿಲೋ ಮೀಟರ್ ಆಗಿದ್ದರೆ, ಕಳ್ಳನು ಎಷ್ಟು ದೂರ ಓಡಿದರೆ ಪೊಲೀಸನನ್ನು ಹಿಂದಿಕ್ಕುತ್ತಾನೆ?
- (1)  $\frac{2}{5}$  ಕಿ.ಮೀ. (2)  $\frac{1}{5}$  ಕಿ.ಮೀ.  
(3)  $\frac{3}{5}$  ಕಿ.ಮೀ. (4)  $\frac{4}{5}$  ಕಿ.ಮೀ.

SPACE FOR ROUGH WORK

4. A, B ಮತ್ತು C ಒಂದು ಕೆಲಸವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲು ಕ್ರಮವಾಗಿ 24,6,12 ದಿನಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ. ಅವರೆಲ್ಲರೂ ಜೊತೆಯಾಗಿ ಅದೇ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲು ಎಷ್ಟು ದಿನಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ?

(1)  $2\frac{3}{7}$  ದಿನಗಳು

(2)  $\frac{7}{24}$  ದಿನಗಳು

(3)  $3\frac{3}{8}$  ದಿನಗಳು

(4)  $3\frac{3}{7}$  ದಿನಗಳು

5. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

8 ಜನರು PQRSTUW ಮತ್ತು Wಗಳನ್ನು G1 ಮತ್ತು G2 ಎಂದು ಎರಡು ಗುಂಪುಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಿದ್ದು ಪ್ರತಿ ಗುಂಪಿನಲ್ಲಿ 4 ಜನರಿರುತ್ತಾರೆ.

ಈ ಕೆಳಗಿನ ನಿರ್ಬಂಧಗಳು ಅನ್ವಯಿಸುತ್ತವೆ.

(i) T ಇರುವ ಗುಂಪಿನಲ್ಲೇ P ಇರಬೇಕು.

(ii) V ಇರುವ ಗುಂಪಿನಲ್ಲಿ Q ಅಥವಾ R ಇರುವಂತಿಲ್ಲ

(iii) R ಮತ್ತು S, U ಇರುವ ಗುಂಪಿನಲ್ಲಿ ಇರುವಂತಿಲ್ಲ

(iv) W ಮತ್ತು U ಒಂದೇ ಗುಂಪಿನಲ್ಲಿ ಇರುವುದಿಲ್ಲ

W ಮತ್ತು Q ಇವುಗಳು G1 ಗುಂಪಿನಲ್ಲಿ ಇದ್ದರೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಆಯ್ಕೆ ಸರಿಯಾಗಿದೆ?

(1) R, G2 ಗುಂಪಿನಲ್ಲಿದೆ

(2) U, V, P ಮತ್ತು T G2 ಗುಂಪಿನಲ್ಲಿದೆ

(3) S, G2 ಗುಂಪಿನಲ್ಲಿದೆ

(4) S ಮತ್ತು T G1 ಗುಂಪಿನಲ್ಲಿದೆ

6. ಹೇಳಿಕೆಗಳು

A. ಹಲವು ಡಬ್ಬಿಗಳು ದುಂಡಾಗಿವೆ.

B. ಹಲವು ಕಪ್‌ಗಳು ದುಂಡಾಗಿವೆ.

ತೀರ್ಮಾನಗಳು :

(I) ಹಲವು ಡಬ್ಬಿಗಳು ಕಪ್‌ಗಳಾಗಿವೆ.

(II) ಎಲ್ಲಾ ವಸ್ತುಗಳೂ ಡಬ್ಬಿಗಳಾಗಿರುತ್ತವೆ ಅಥವಾ ಕಪ್‌ಗಳಾಗಿರುತ್ತವೆ.

(III) ಹಲವು ಡಬ್ಬಿಗಳು ಆಯತಾಕಾರದಲ್ಲಿವೆ.

(IV) ಹಲವು ಕಪ್‌ಗಳು ಸಮತಟ್ಟಾಗಿವೆ.

(1) ಕೇವಲ i ಮಾತ್ರ ಸರಿ

(2) ಕೇವಲ iii ಮತ್ತು iv ಸರಿ

(3) ಯಾವ ತೀರ್ಮಾನವೂ ಸರಿಯಿಲ್ಲ

(4) ಎಲ್ಲಾ ತೀರ್ಮಾನಗಳೂ ಸರಿಯಾಗಿವೆ

SPACE FOR ROUGH WORK

'ಭಗವತ' ಸಿಂಗ್ ಮುದ್ರಾಪಾಲ

4. A, B and C can complete a piece of work in 24, 6 and 12 days respectively. Working together, they will complete the same work in

(1)  $2\frac{3}{7}$  days

(2)  $\frac{7}{24}$  days

(3)  $3\frac{3}{8}$  days

(4)  $3\frac{3}{7}$  days

5. Answer the following question on the basis of the information given below:  
Eight Persons – P, Q, R, S, T, U, V and W are divided into two groups namely G1 and G2 of four persons each. The following restrictions hold good.

- (i) P must be in the same group in which T is
- (ii) Neither Q nor R can be in a group in which V is
- (iii) U cannot be in a group in which both 'R' and 'S' are
- (iv) W and U cannot be in the same group.

If W and Q are in group G1, then which of the following options is true?

- (1) R is in the group G2
- (2) U, V, P and T are in the group G2
- (3) S is in the group G2
- (4) S and T are in group G1

6. Statements:

- (A) Some tins are round
- (B) Some cups are round

Conclusions:

- (I) Some tins are cups
- (II) All round things are either tins or cups
- (III) Some tins are rectangular
- (IV) some cups are flat

- (1) Only I follows
- (2) Only III and IV follow
- (3) None of the conclusions follow
- (4) All the conclusions follow

SPACE FOR ROUGH WORK

7. ರೋಹನ್ 'S' ಕೇಂದ್ರದಿಂದ ಉತ್ತರದ ಕಡೆಗೆ 30 ಮೀಟರ್ ಚಲಿಸಿ ನಂತರ ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 30 ಮೀಟರ್ ಚಲಿಸುತ್ತಾನೆ. ಮತ್ತೆ ಅವನು ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 50 ಮೀಟರ್ ಚಲಿಸುತ್ತಾನೆ. ಅಂತಿಮವಾಗಿ ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 30 ಮೀಟರ್ ಚಲಿಸುತ್ತಾನೆ. ಈಗ ಅವನು 'S' ಕೇಂದ್ರದಿಂದ ಯಾವ ದಿಕ್ಕಿಗೆ ಹಾಗೂ ಎಷ್ಟು ದೂರ ಚಲಿಸಿದ್ದಾನೆ?

- (1) ಉತ್ತರಕ್ಕೆ 20 ಮೀಟರ್. (2) ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ 20 ಮೀಟರ್  
(3) ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ 30 ಮೀಟರ್ (4) ಉತ್ತರಕ್ಕೆ 30 ಮೀಟರ್

8. ನಮ್ಮ ದೇಶದಲ್ಲಿ ವಾರ್ಷಿಕವಾಗಿ ಆರು ಮಿಲಿಯನ್ ಯೂನಿಟ್ ರಕ್ತದ ಅಗತ್ಯವಿದೆ ಆದರೆ ಪ್ರಸ್ತುತ ವಾರ್ಷಿಕ ಉತ್ಪಾದನೆ 3.6 ಮಿಲಿಯನ್ ಯೂನಿಟ್ ಆಗಿದೆ.

ಅಗತ್ಯ ಕ್ರಮಗಳು

I. ರಕ್ತದಾನ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಅವರ ಆರೋಗ್ಯವು ಹೇಗೆ ಸುಧಾರಿಸುತ್ತದೆ ಎಂದು ತಿಳಿಸುವುದರ ಮೂಲಕ ಆಕರ್ಷಿಸಬೇಕು.

II. ರಕ್ತದಾನಿಗಳನ್ನು ಆರ್ಥಿಕವಾಗಿ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸುವುದರ ಮೂಲಕ ಆಕರ್ಷಿಸುವುದು.

III. ಹೆಚ್ಚು ಹೆಚ್ಚು ಖಾಸಗಿ ರಕ್ತ ನಿಧಿಗಳನ್ನು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸಬೇಕು.

- (1) I ಅಥವಾ II ಅನುಸರಿಸುವುದು (2) ಕೇವಲ I ಮತ್ತು II ನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವುದು  
(3) II ಮತ್ತು III ನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವುದು (4) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲ ಮೂರನ್ನೂ ಅನುಸರಿಸುವುದು

9. ಪ್ರಸ್ತುತ ತಂದೆ ಮತ್ತು ಮಗನ ವಯಸ್ಸಿನ ಅನುಪಾತವು 19:5 ಇದ್ದು, 4 ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ ಈ ಅನುಪಾತವು 3:1 ಆಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಪ್ರಸ್ತುತ ತಂದೆ ಮತ್ತು ಮಗನ ವಯಸ್ಸಿನ ಮೊತ್ತವೆಷ್ಟು?

- (1) 40 (2) 48  
(3) 42 (4) 44

10. ಇಲ್ಲಿ ಗಣಿತದ ಹಲವು ಚಿಹ್ನೆಗಳನ್ನು ಬೇರೆ ಚಿಹ್ನೆಗಳಾಗಿ ಬದಲಾಯಿಸಲಾಗಿದೆ.

- > : ÷ ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ v : × ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ  
< : + ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ ^ : - ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ  
+ : = ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ - : > ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ  
× : < ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಆಯ್ಕೆಗಳಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿರಿ:

- (1)  $8 < 2 \wedge 6 + 5 \vee 2 \wedge 6$  (2)  $8 > 6 \vee 6 + 8 \vee 4 \wedge 4$   
(3)  $5 \wedge 6 > 9 + 6 \wedge 9 \vee 8$  (4)  $3 \wedge 4 > 5 + 8 \wedge 6 \wedge 4$

SPACE FOR ROUGH WORK

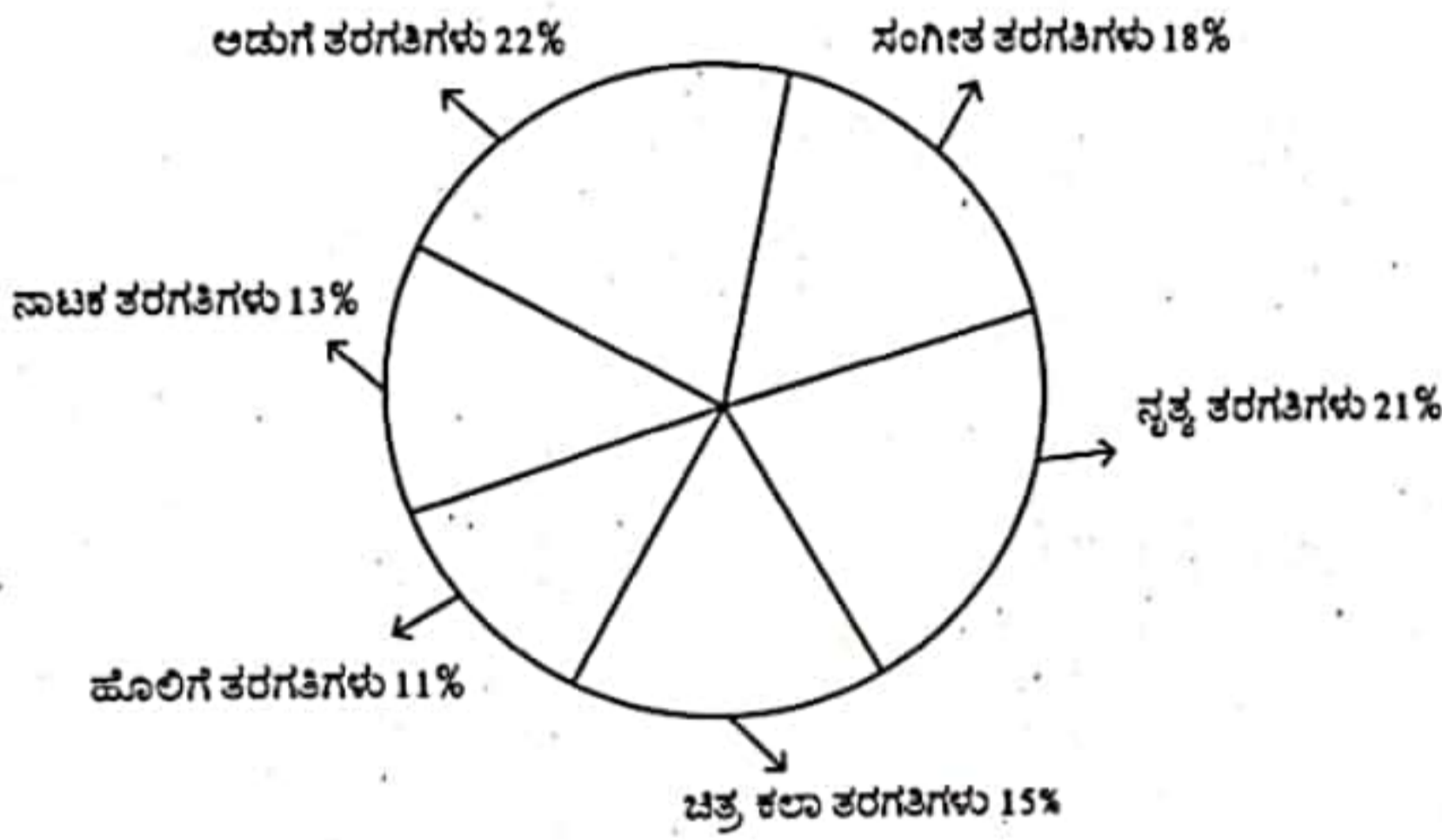
7. From a Point 'S', Rohan walked 30 meters to the north, then turning to his right walked 30 meters. He again turned to his right and walked another 50 meters and finally turned to his right and walked 30 meters. In which direction and at what distance is he from the starting point 'S'?
- (1) 20 meters to the north  
(2) 20 meters to the south  
(3) 30 meters to the south  
(4) 30 meters to the north
8. The annual requirements of blood in our country is six million units whereas the generation is only 3.6 million units per annum at present.
- Course of action:
- I. Blood donation should be attracted by telling them how the act of donating blood would improve their health  
II Blood donors should be attracted by providing them monetary incentives.  
III. More and more private blood banks should be encouraged.
- (1) Either I or II follows  
(2) Only I and II follow  
(3) Only II and III follow  
(4) All the three follow
9. The ratio of the ages of the father and the son at present is 19:5. After 4 years the ratio will be 3:1. What is the sum of the present ages of the father and the son?
- (1) 40  
(2) 48  
(3) 42  
(4) 44
10. Here some signs used in Mathematics are replaced by different symbols as follows:
- > stands for division  
∨ stands for multiplication  
< stands for addition  
^ stands for subtraction  
+ stands for equal to  
– stands for greater than  
× stands for less than
- Choose the correct answer from the following options given below:
- (1)  $8 < 2 \wedge 6 + 5 \vee 2 \wedge 6$   
(2)  $8 > 6 \vee 6 + 8 \vee 4 \wedge 4$   
(3)  $5 \wedge 6 > 9 + 6 \wedge 9 \vee 8$   
(4)  $3 \wedge 4 > 5 + 8 \wedge 6 \wedge 4$

SPACE FOR ROUGH WORK

11. QR ಕೋಡ್ ಅನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿರಿ:

- (1) ಕ್ವಿಕ್ ರಿಪ್ಲೈ ಕೋಡ್
- (2) ಕ್ವಿಕ್ ರಿಸ್ಪೋನ್ಸ್ ಕೋಡ್
- (3) ಕ್ವಿಕ್ ರಿಟ್ರೀವ್ ಕೋಡ್
- (4) ಕ್ವಿಕ್ ರಿಯಾಕ್ಷನ್ ಕೋಡ್

12. ಒಂದು ಶಾಲೆಯಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 3600 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿದ್ದಾರೆ. ವಿವಿಧ ಆಸಕ್ತಿ/ಹವ್ಯಾಸದ ತರಗತಿಗಳಿಗೆ ದಾಖಲಾದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಶೇಕಡಾವಾರು ವಿವರ ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿದೆ.



ಹಾಗಾದರೆ ಹೊಲಿಗೆ ಮತ್ತು ನಾಟಕ ತರಗತಿಗಳಿಗೆ ನೋಂದಾಯಿಸಿರುವ ಒಟ್ಟು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?

- (1) 684
- (2) 846
- (3) 864
- (4) 648

13. ಒಂದು ಅಸಮತೋಲಿತ ನಾಣ್ಯವನ್ನು ಎಸೆದಾಗ ಹೆಡ್ ಬರುವ ಸಂಭವನೀಯತೆ ಟೇಲ್ ಬರುವ ಸಾಧ್ಯತೆಯ ಎರಡು ಪಟ್ಟಾಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆಯು ಸರಿಯಾಗಿದೆ?

- (1)  $P\{\text{ಹೆಡ್}\} = 1/2$   $P\{\text{ಟೇಲ್}\} = 1/2$
- (2)  $P\{\text{ಹೆಡ್}\} = 3/4$   $P\{\text{ಟೇಲ್}\} = 1/4$
- (3)  $P\{\text{ಹೆಡ್}\} = 2/3$   $P\{\text{ಟೇಲ್}\} = 3/7$
- (4)  $P\{\text{ಹೆಡ್}\} = 2/3$   $P\{\text{ಟೇಲ್}\} = 1/3$

SPACE FOR ROUGH WORK

11. Expand QR Code:

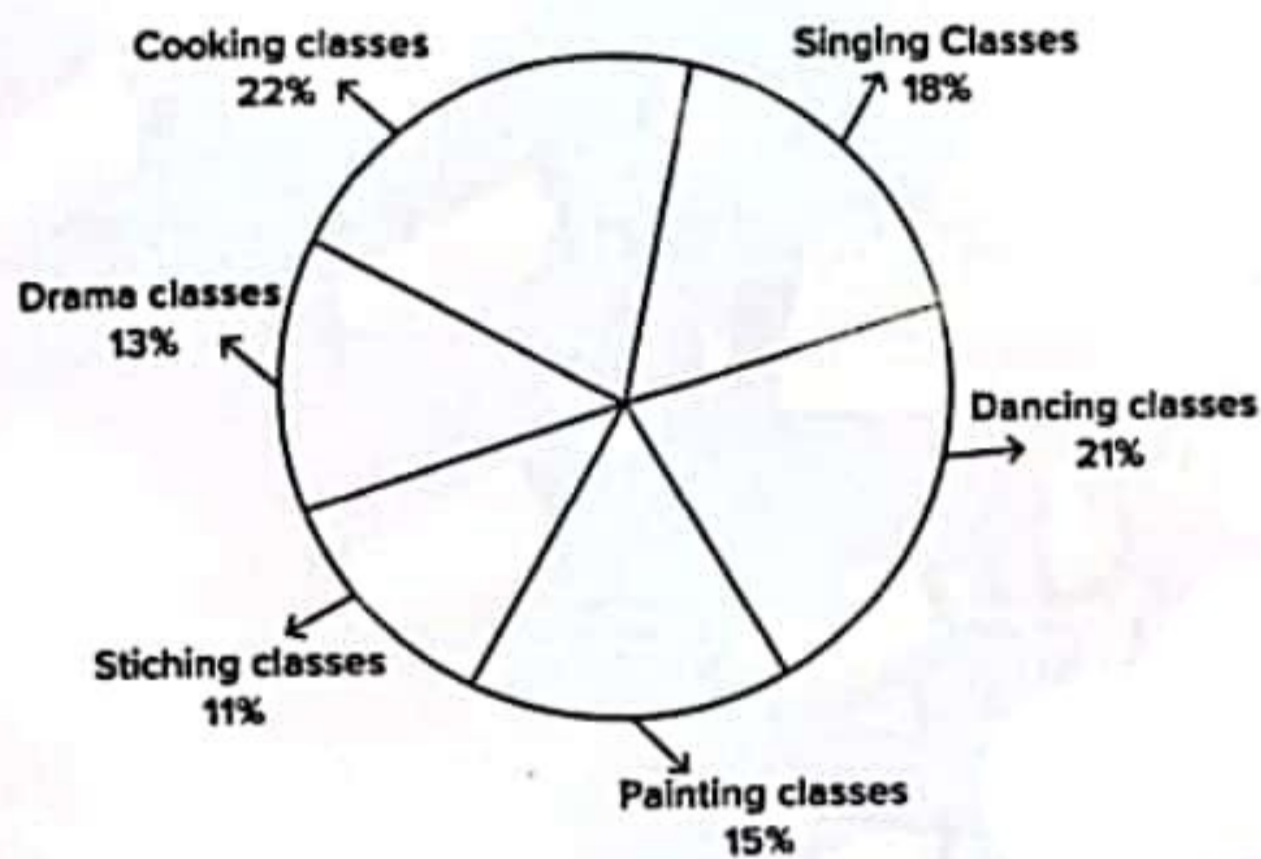
(1) Quick Reply code

(2) Quick Response Code

(3) Quick Retrace Code

(4) Quick Reaction Code

12. Total number of students in a school is 3600 and the percentage of students enrolled in different hobby classes in the school is as follows:



Then, what is the total number of students enrolled in stitching and drama classes together?

(1) 684

(2) 846

(3) 864

(4) 648

13. In tossing an unbalanced coin, the probability of getting a head is 2 times the probability of getting a tail. Then which of the following is true?

(1)  $P\{\text{head}\} = 1/2$   $P\{\text{Tail}\} = 1/2$

(2)  $P\{\text{head}\} = 3/4$   $P\{\text{Tail}\} = 1/4$

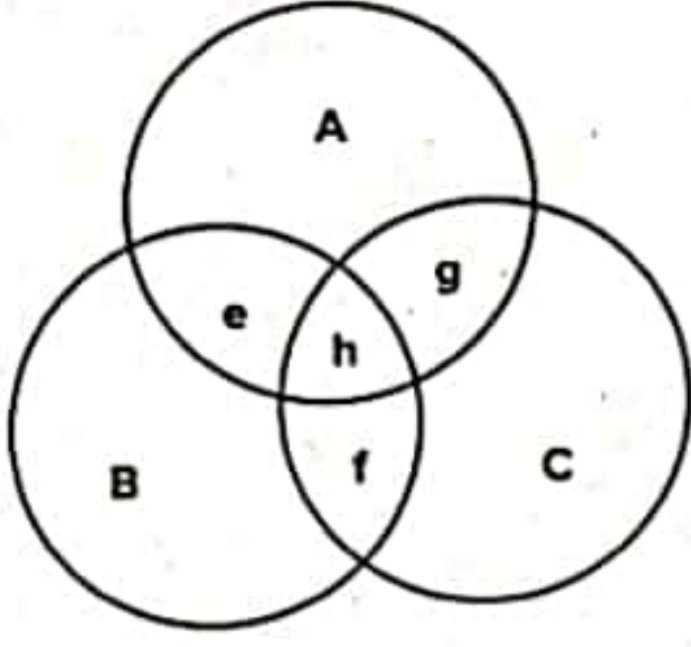
(3)  $P\{\text{head}\} = 2/3$   $P\{\text{Tail}\} = 3/7$

(4)  $P\{\text{head}\} = 2/3$   $P\{\text{Tail}\} = 1/3$

SPACE FOR ROUGH WORK



14. ತಕ್ಷಣದ ತೀರ್ಮಾನ



ಗುಂಪು A ಕ್ಲರ್ಕ್, ಗುಂಪು B ಸ್ನಾತಕ ಪದವೀಧರರನ್ನೂ ಮತ್ತು ಗುಂಪು C ಸರ್ಕಾರಿ ನೌಕರರನ್ನೂ ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತವೆ. ಕೆಲವು ಪದವೀಧರರು ಸರ್ಕಾರಿ ನೌಕರರಾಗಿರುತ್ತಾರೆ. ಆದರೆ ಕ್ಲರ್ಕ್‌ಗಳಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಆ ಗುಂಪು ಯಾವುದು?

- (1) h (2) f  
(3) g (4) e

15. A ಮತ್ತು B ಸಹೋದರರಾದರೆ, Aನ ಸಹೋದರಿ C, Eನ ಸಹೋದರಿ D, Bನ ಮಗಳು E, Dನ ಅಂಕಲ್ ಯಾರು?

- (1) A (2) E  
(3) D (4) B

16. ಕೆಳಕಂಡವುಗಳಲ್ಲಿ ಇ ಮೇಲ್ ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ತಪ್ಪಾದ ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ.

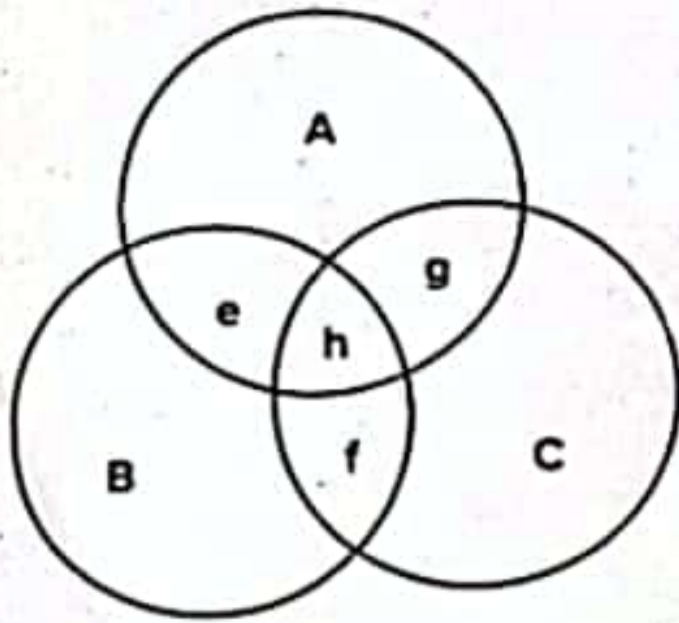
- (1) ಇಮೇಲ್ ಮೂಲಕ ಪಠ್ಯ ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಕಳುಹಿಸಬಹುದು.  
(2) ಇಮೇಲ್ ಸ್ಪೇಲ್ ಮೇಲ್ ಗಿಂತ ವೇಗವಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ  
(3) ಇಮೇಲ್ ಎನ್ನುವುದು ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್ ಮೂಲಕ ಡಿಜಿಟಲ್ ಸಂದೇಶಗಳನ್ನು ವಿನಿಮಯ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವ ವಿಧಾನವಾಗಿದೆ.  
(4) ಇಮೇಲ್ ಮೂಲಕ ಸಂವಹನ ಮಾಡುವ ಬಳಕೆದಾರರು ಒಂದೇ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಅಗತ್ಯವಿಲ್ಲ.

17. ಈ ಕೆಳಕಂಡವುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ, ಸರಿಯುತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ :

- |                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| a) ವೆಬ್ ಪೇಜಸ್          | i. ವಿ.ಒ.ಐ.ಪಿ.       |
| b) ವಾಯ್‌ಕಾಲ್           | ii. ಎಂ.ಎಂ.ಎಸ್.      |
| c) ವೀಡಿಯೋ ಕಾನ್‌ಫರೆನ್ಸ್ | iii. ಹೆಚ್.ಟಿ.ಟಿ.ಪಿ. |
| d) ಮೆಸೇಜಿಂಗ್           | iv. ಯು.ಡಿ.ಪಿ.       |
- (1) a - ii, b - iv, c - i, d - iii (2) a - iii, b - iv, c - ii, d - i  
(3) a - ii, b - i, c - iv, d - iii (4) a - iii, b - i, c - iv, d - ii

SPACE FOR ROUGH WORK

14. Immediate Inference



Set A is Clerks, Set B is 'Graduates', and Set C is 'Government employees'.  
Some graduates are Government Employees but not Clerks. Which is that group?

- (1) h (2) f  
(3) g (4) e

15. If A and B are brothers, C is the sister of A, D is the sister of E and E is daughter of B, then who is the uncle of D?

- (1) A (2) E  
(3) D (4) B

16. Choose the INCORRECT statement with respect to email:

- (1) Can send only text documents through email  
(2) email is faster than snail mail  
(3) email is a method of exchanging digital messages over a network  
(4) Users communicating through email need not be available at the same time

17. Match the following:

- |                     |           |
|---------------------|-----------|
| a) Web pages        | i. VoIP   |
| b) Voice call       | ii. MMS   |
| c) Video conference | iii. HTTP |
| d) Messaging        | iv. UDP   |

Choose the correct answer from the options given below:

- (1) a - ii, b - iv, c - i, d - iii (2) a - iii, b - iv, c - ii, d - i  
(3) a - ii, b - i, c - iv, d - iii (4) a - iii, b - i, c - iv, d - ii

SPACE FOR ROUGH WORK

18. ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ ಯಾವ ಉಪಕ್ರಮವು 24x7 ಸಮಯ ಡಿ.ಟಿ.ಎಚ್. ಉಪಗ್ರಹ ಟಿ.ವಿ. ಚಾನೆಲ್‌ಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ?

(1) ಶೋಧಗಂಗಾ

(2) ಸ್ವಯಂ

(3) ಸ್ವಯಂ ಪ್ರಭಾ

(4) ಶೋಧಸಿಂಧು

19. ಯಾವ ಒಂದು ಬಗೆಯ ಸರ್ವರ್ ವೆಬ್‌ಸೈಟ್‌ಗಳನ್ನು ಮರುನಿರ್ದೇಶಿಸುತ್ತದೆ?

(1) ಕ್ಲೌಡ್‌ಸರ್ವರ್

(2) ಪ್ರಾಕ್ಸಿ ಸರ್ವರ್

(3) ಡಿ.ಎಚ್.ಸಿ.ಪಿ. ಸರ್ವರ್

(4) ಎಫ್.ಟಿ.ಪಿ. ಸರ್ವರ್

20. ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ ಯಾವ ಉಪಕ್ರಮವು, ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ತಮ್ಮ ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಳು / ಪ್ರಮಾಣಪತ್ರಗಳು / ಪದವಿಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು ಮತ್ತು ಪ್ರಕಟಿಸಲು ಅನುಕೂಲ ಮಾಡಿಕೊಡುತ್ತದೆ?

(1) ಸೆಂಟ್ರಲ್ ಡೆಪಾಸಿಟರಿ ಸರ್ವಿಸಸ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್ (ಸಿ.ಡಿ.ಎಸ್.ಎಲ್.)

(2) ಕನ್ಸಾರ್ಷಿಯಂ ಫಾರ್ ಎಜುಕೇಷನಲ್ ಕಮ್ಯುನಿಕೇಷನ್ (ಸಿ.ಇ.ಸಿ.)

(3) ನ್ಯಾಷನಲ್ ಸೆಕ್ಯೂರಿಟೀಸ್ ಡೆಪಾಸಿಟರಿ ಲಿಮಿಟೆಡ್ (ಎನ್.ಎಸ್.ಡಿ.ಎಲ್.)

(4) ನ್ಯಾಷನಲ್ ಅಕಾಡೆಮಿಕ್ ಡೆಪಾಸಿಟರಿ (ಎನ್.ಎ.ಡಿ.)

21. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು ಅಳಿಯಲು ಬಿ.ಒ.ಡಿ. ಪರಿಷ್ಕೇಯನ್ನು ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ?

(1) ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯ

(2) ಜಲ ಮಾಲಿನ್ಯ

(3) ಮಣ್ಣಿನ ಮಾಲಿನ್ಯ

(4) ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ

22. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆ/ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಸರಿಯಾಗಿದೆ/ವೆ?

(A) ಜಲಚರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಅನೇಕ ಬಯೋಮ್‌ಗಳ ಪಿರಮಿಡ್ ಮೇಲ್ಮುಖ (upright) ವಾಗಿರಬಹುದು.

(B) ಶಕ್ತಿ ಪಿರಮಿಡ್ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯು ಜೈವಿಕ ವರ್ಧನೆಯ ವಿದ್ಯಮಾನವನ್ನು ವಿವರಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಆಯ್ಕೆಗಳು:

(1) ಹೇಳಿಕೆ A ಸರಿಯಾಗಿದೆ

(2) ಹೇಳಿಕೆ B ಸರಿಯಾಗಿದೆ

(3) ಹೇಳಿಕೆ A ಮತ್ತು B ಎರಡೂ ಸರಿಯಾಗಿದೆ

(4) ಹೇಳಿಕೆ A ಅಥವಾ B ಎರಡು ಸರಿಯಿಲ್ಲ

SPACE FOR ROUGH WORK

18. Which initiative of the Government of India provides 24 × 7 DTH satellite TV channels?  
(1) Shodhganga  
(2) SWAYAM  
(3) Swayam Prabha  
(4) Shodh Sindhu
19. Which type of server redirects to the websites?  
(1) Cloud Server  
(2) Proxy Server  
(3) DHCP Server  
(4) FTP Server
20. Which initiative of Government of India facilitates academic institutions to store and publish their awards/certificates/degrees?  
(1) Central Depository Services Limited (CDSL)  
(2) Consortium for Educational Communication (CEC)  
(3) National Securities Depository Limited (NSDL)  
(4) National Academic Depository (NAD)
21. B.O.D. test is made for measuring which of the following pollution?  
(1) Noise Pollution  
(2) Water Pollution  
(3) Soil Pollution  
(4) Air Pollution
22. Which of the following statement(s) is/are correct?  
(A) In many aquatic system Pyramid of Biomass may assume upright  
(B) Energy Pyramid Concept helps to explain the phenomenon of biological magnification.
- Codes:  
(1) Statement A is correct  
(2) Statement B is correct  
(3) Both statements A and B are correct  
(4) Neither statement A nor statement B are correct

SPACE FOR ROUGH WORK

23. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಬೆಂಜಿನ್ ಮಾಲಿನ್ಯ ಉಂಟಾಗಲು ಕಾರಣಗಳಾಗಿವೆ?

- (a) ಆಟೋಮೊಬೈಲ್ ನಿಷ್ಕಾಸ (exhaust)
  - (b) ತಂಬಾಕಿನ ಹೊಗೆ
  - (c) ಮರ ಸುಡುವಿಕೆ
  - (d) ವಾರ್ನಿಷ್ ಮಾಡಿದ ಮರದ ಪೀಠೋಪಕರಣಗಳ ಬಳಕೆ
  - (e) ಪಾಲಿಯುರೆಥೇನ್ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಬಳಕೆ
- ಕೆಳಗಿನ ಆಯ್ಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರ ಆರಿಸಿ

(1) b ಮತ್ತು c ಮಾತ್ರ

(2) b ಮತ್ತು d ಮಾತ್ರ

(3) a, b, c, d ಮತ್ತು e

(4) a, c ಮತ್ತು d ಮಾತ್ರ

24. ಕೆಳಗಿನ ಪಟ್ಟಿಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ, ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ :

- | ಪರಿಸರ ಶಿಷ್ಟಾಚಾರ         | ನಿಬಂಧನೆಗಳು  |
|-------------------------|---|
| a) ಮಾಂಟ್ರಿಯಲ್ ಶಿಷ್ಟಾಚಾರ | i. ಸಮಗ್ರ ಜಲಸಂಪನ್ಮೂಲ ನಿರ್ವಹಣೆ  |
| b) ಪ್ಯಾರಿಸ್ ಒಪ್ಪಂದ      | ii. ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆಯ ವ್ಯಾಪಾರ (ಎಮಿಷನ್ಸ್ ಟ್ರೇಡಿಂಗ್) ಹಂತಹಂತವಾಗಿ ಓರೋನ್ ಸವಕಳಿ ಮಾಡುವ ವಸ್ತುಗಳು |
| c) ಕ್ಲೆಮೆಂಟ್ ಆಕ್ಷನ್     | iii. ಉದ್ದೇಶಿತ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕೊಡುಗೆಗಳು   |
| d) ಕ್ಯೂಟೋ ಶಿಷ್ಟಾಚಾರ     | iv. ಸಮಗ್ರ ಜಲಸಂಪನ್ಮೂಲ ನಿರ್ವಹಣೆ   |

ಆಯ್ಕೆಗಳು :

(1) a - iii, b - ii, c - i, d - iv

(2) a - ii, b - iii, c - i, d - iv

(3) a - ii, b - iv, c - iii, d - i

(4) a - iii, b - iv, c - i, d - ii

25. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಜೋಡಿ ತಪ್ಪಾಗಿದೆ?

- (1) ಕೊಳಚೆ ನೀರು - ಆಮ್ಲಜನಕ ಬೇಡಿಕೆ ತ್ಯಾಜ್ಯ
- (2) ಕೃಷಿ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳು - ಸಸ್ಯ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು
- (3) ಭೂ ಸವಕಳಿ - ವಿಕಿರಣಶೀಲ ವಸ್ತುವಿನ ಕೊಳೆತ
- (4) ವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾವರಗಳು - ಉಷ್ಣ ಮಾಲಿನ್ಯ

SPACE FOR ROUGH WORK

23. Which of the following are the reasons/factors for exposure to benzene pollution?

- (a) Automobile exhaust
- (b) Tobacco smoke
- (c) Wood burning
- (d) Using varnished wooden furniture
- (e) Using products made from polyurethane

Select the correct answer using codes given below:

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

24. Match the following and choose the correct answer:

Environmental Protocol	Provisions
a) Montreal Protocol	i. Integrated Water Resource Management
b) Paris Agreement	ii. Emissions Trading
c) Climate Action	iii. Phasing out ozone-depleting substances
d) Kyoto Protocol	iv. Intended Nationally Determined contributions

Choose the correct answer from the options given below:

- (1) a – iii, b – ii, c – i, d – iv
- (2) a – ii, b – iii, c – i, d – iv
- (3) a – ii, b – iv, c – iii, d – i
- (4) a – iii, b – iv, c – i, d – ii

25. Which of the following pair(s) is/are NOT correct?

- (1) Sewage – Oxygen Demanding Waste
- (2) Agricultural fertilizers – Plant Nutrients
- (3) Land Erosion – Radioactivity material decay
- (4) Power Plants – Thermal Pollution

SPACE FOR ROUGH WORK

26. ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ಶ್ರೇಯಾಂಕ ಚೌಕಟ್ಟು (NIRF) ಸಂಸ್ಥೆಯು ಉನ್ನತ ಶಿಕ್ಷಣ ಸಂಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಕೆಳಕಂಡ ಯಾವ ವಿವಿಧ ನಿಯತಾಂಕಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡುತ್ತದೆ?

- (1) ಅದರ ಇತಿಹಾಸ, ಮತ್ತು ಅಸ್ತಿತ್ವದ ಕಾಲ
- (2) ಅಲ್ಲಿ ಪ್ರವೇಶ ಪಡೆದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ
- (3) ಅಲ್ಲಿನ ಬೋಧನೆ, ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತರಣೆ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆ
- (4) ಅದರ ವಾರ್ಷಿಕ ಆದಾಯ ಮತ್ತು ಲಾಭ

27. ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಪಟ್ಟಿಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ, ಸೂಕ್ತ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ :

- |                               |      |  |
|-------------------------------|------|--|
| a) ಜ್ಞಾನ ಆಯೋಗ                 | i    | ಉನ್ನತ ಶಿಕ್ಷಣಕ್ಕಾಗಿ ಪಾರದರ್ಶಕ ಮತ್ತು ವಸ್ತುನಿಷ್ಠ ಶ್ರೇಯಾಂಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆ           |
| b) ಯಶ್‌ಪಾಲ್ ಸಮಿತಿ (2008)      | ii.  | ವೃತ್ತಿಪರ ಶಿಕ್ಷಣ ಮತ್ತು ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಒತ್ತು ನೀಡುವುದು                  |
| c) ಸುಬ್ರಹ್ಮಣ್ಯನ್ ಸಮಿತಿ (2016) | iii. | ಒಂದು ಅತ್ಯುನ್ನತ ಸಂಸ್ಥೆಯು ಎಲ್ಲಾ ವೃತ್ತಿಪರ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಳ್ಳುವುದು |
| d) ಎನ್.ಐ.ಆರ್.ಎಫ್. (2015)      | iv.  | ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವನ್ನು ರಚಿಸಲು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡುವುದು                               |

- (1) a - i, b - ii, c - iii, d - iv
- (2) a - ii, b - iii, c - iv, d - i
- (3) a - iv, b - iii, c - ii, d - i
- (4) a - iii, b - i, c - iv, d - ii

28. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದನ್ನು ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಗುರಿಗಳ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಲಾಗಿದೆ?

- (1) ಲಿಂಗ ಸಮಾನತೆ
- (2) ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಸುಸ್ಥಿರತೆ
- (3) ಪರಿಸರದ ಸುಸ್ಥಿರತೆ
- (4) ಆರ್ಥಿಕ ಸುಸ್ಥಿರತೆ

SPACE FOR ROUGH WORK

26. The National Institutional Ranking Framework (NIRF) assesses higher education institutions based on various parameters, including:
- (1) Their history and age of establishment
  - (2) Their student enrolment numbers
  - (3) Their teaching, research and outreach performance
  - (4) Their annual revenue and profit

27. Match the following

- |                                 |      |   |
|---------------------------------|------|---|
| a) Knowledge Commission         | i    | Transparent and objective ranking system for higher education   |
| b) Yashpal Committee (2008)     | ii.  | Emphasized vocational education and skill development           |
| c) Subramanian Committee (2016) | iii. | One apex body to cover functions of all the professional bodies |
| d) NIRF (2015)                  | iv.  | Recommended creation of universities                            |

Choose the correct answer from the options given below:

- (1) a – i, b – ii, c – iii, d – iv
- (2) a – ii, b – iii, c – iv, d – i
- (3) a – iv, b – iii, c – ii, d – i
- (4) a – iii, b – i, c – iv, d – ii

28. Which of the following is NOT included under Sustainable Development Goals?

- (1) Gender Equality
- (2) Technological Sustainability
- (3) Environmental Sustainability
- (4) Economic Sustainability

---

SPACE FOR ROUGH WORK



29. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪನೆಯಾದ ಮೊದಲ ಮುಕ್ತ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಯಾವುದು?
- (1) ಡಾ|| ಬಿ.ಆರ್. ಅಂಬೇಡ್ಕರ್ ಮುಕ್ತ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ (BRAOU), ಹೈದರಾಬಾದ್.
  - (2) ಇಂದಿರಾಗಾಂಧಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮುಕ್ತ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ (IGNOU), ನವದೆಹಲಿ
  - (3) ನಳಂದ ಮುಕ್ತ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ (NOU), ಪಾಟ್ನಾ
  - (4) ವರ್ಧಮಾನ ಮಹಾವೀರ ಮುಕ್ತ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ (VMOU), ಕೋಟಾ
30. ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಾನ್ಯತಾ ಮಂಡಳಿಯು (NBA) ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಮಾನ್ಯತಾ ಸಂಸ್ಥೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ್ದಾಗಿದೆ?
- (1) ದೂರ ಶಿಕ್ಷಣ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು
  - (2) ತಾಂತ್ರಿಕ ಶಿಕ್ಷಣ ಒದಗಿಸುವ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು
  - (3) ವೃತ್ತಿಪರ ಶಿಕ್ಷಣ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು
  - (4) ಸಂಸ್ಥೆಯು ಒದಗಿಸುವ ತಾಂತ್ರಿಕ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು
31. ತರಗತಿ ಕೋಣೆಯ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಕಲಿಕಾ ಉದ್ದೇಶಗಳ ಅರ್ಥವೆಂದರೆ?
- (1) ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಸಾಧನೆ
  - (2) ಉದ್ದೇಶಪೂರ್ವಕ ಕಲಿಕಾ ಫಲಗಳು
  - (3) ಕಲಿಕಾ ಅನುಭವಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು
  - (4) ಕಲಿಕಾರ್ಥಿಯು ಪ್ರದರ್ಶಿಸುವ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು
32. ಪಿಯಾಜಿಯವರ ಪ್ರಕಾರ ಜ್ಞಾನಾತ್ಮಕ (ಕಾಗ್ನೆಟಿವ್) ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಸರಿಯಾದ ಅನುಕ್ರಮಣಿಕೆ
- (I) ಔಪಚಾರಿಕ ಕಾರ್ಯಗಳ ಹಂತ
  - (II) ಮೂರ್ತ ಕಾರ್ಯಗಳ ಹಂತ
  - (III) ಸಂವೇದನಾಗತಿ ಹಂತ
  - (IV) ಕಾರ್ಯ ಪೂರ್ವ ಹಂತ
- (1) II, III, IV, I
  - (2) I, II, III, IV
  - (3) III, IV, II, I
  - (4) IV, III, II, I

SPACE FOR ROUGH WORK

29. The first open university established in India is
- (1) Dr. B.R. Ambedkar Open University (BRAOU), Hyderabad
  - (2) Indira Gandhi National Open University (IGNOU), New Delhi
  - (3) Nalanda Open University (NOU), Patna
  - (4) Vardhman Mahaveer Open University (VMOU), Kota
30. National Board of Accreditation (NBA) is connected with the accreditation of:
- (1) Distance Education Institutions
  - (2) Institutions providing technical education
  - (3) Professional education institutions
  - (4) Technical programme offered by an institution
31. Learning objectives in the context of a classroom means:
- (1) Academic achievement
  - (2) Intended learning outcomes
  - (3) Learning experiences to be provided
  - (4) Activities to be performed by the learner
32. The right sequence of cognitive development according to Piaget is
- (I) Formal operational stage
  - (II) Concrete operational stage
  - (III) Sensory motor stage
  - (IV) Preoperational stage
- (1) II, III, IV, I
  - (2) I, II, III, IV
  - (3) III, IV, II, I
  - (4) IV, III, II, I

SPACE FOR ROUGH WORK

33. ಈ ಮುಂದಿನ ಯಾವುದು / ಯಾವುವು SWAYAM ಪೋರ್ಟಲ್‌ನ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು?
- (i) ಕೇವಲ ಶಾಲಾ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಶಿಕ್ಷಣವನ್ನು ನೀಡಲು ಉತ್ತೇಜಿಸುವುದು.  
(ii) ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಶಿಕ್ಷಣದ ಅವಕಾಶಗಳನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುವುದು.  
(iii) ಉನ್ನತ ಶಿಕ್ಷಣವನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸಲು DTH ಚಾನೆಲ್‌ಗಳ ಗುಂಪುಗಳನ್ನು ರಚಿಸುವುದು.  
(iv) ಸ್ವಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ.

(1) (i) ಮತ್ತು (iv)

(2) (ii) ಮತ್ತು (iii)

(3) (iii) ಮತ್ತು (iv)

(4) (i) ಮತ್ತು (ii)

34. ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ :

ಪಟ್ಟಿ I

ಪಟ್ಟಿ II

- a) ಪ್ರಯತ್ನ ಮತ್ತು ಪ್ರಮಾದ  
b) ಶಾಸ್ತ್ರೀಯ ಅನುಬಂಧ  
c) ಕ್ರಿಯಾಜನ್ಯ ಅನುಬಂಧಿತ  
d) ಒಳನೋಟ ಕಲಿಕೆ

- i. ಕಲಿಕೆಗೆ ಜ್ಞಾನಾತ್ಮಕ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.  
ii. ಕಲಿಕೆಗೆ ಪುನರ್ಬಲನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.  
iii. ಪ್ರಯತ್ನಗಳು ತಪ್ಪುಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.  
iv. ಕೃತಕ ಪ್ರೇರಣೆಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕೋಡುಗಳಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿರಿ:

- (1) a - ii, b - iv, c - iii, d - i  
(2) a - i, b - ii, c - iii, d - iv  
(3) a - iii, b - ii, c - iv, d - i  
(4) a - iii, b - iv, c - ii, d - i

35. ಉನ್ನತ ಶಿಕ್ಷಣದಲ್ಲಿ ಐಚ್ಛಿಕ ಮತ್ತು ಆಯ್ಕೆ ಕೋರ್ಸ್‌ಗಳ ಮೂಲಕ ಕ್ರೆಡಿಟ್‌ಗಳನ್ನು ಗಳಿಸಲು ಅವಕಾಶ ನೀಡಿರುವುದು.

- (1) ಆಕಾಡೆಮಿಕ್ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಆಫ್ ಕ್ರೆಡಿಟ್  
(2) ಸ್ವಯಂ ಪೋರ್ಟಲ್‌ನಲ್ಲಿನ MOOCs  
(3) ಚಾಯ್ಸ್ ಬೇಸ್ಡ್ ಕ್ರೆಡಿಟ್ ಸಿಸ್ಟಮ್  
(4) ಬಿ.ವೋಕ್ ಕೋರ್ಸ್‌ಗಳು

SPACE FOR ROUGH WORK

33. Which of the following are the characteristics of SWAYAM portal?

- (i) Promoting high quality education only at the school level
- (ii) Improving access to high quality education
- (iii) Group DTH channels for promoting higher education
- (iv) Self-assessment is not possible

- (1) (i) and (iv) (2) (ii) and (iii)  
(3) (iii) and (iv) (4) (i) and (ii)

34. Match the following:

**List I**

- a) Trial & Error
- b) Classical conditioning
- c) Operant conditioning
- d) Learning by insight

**List II**

- i. Cognitive abilities are used for learning
- ii. Reinforcement is used for learning
- iii. Practice reduces mistakes
- iv. Artificial stimulus is used

Choose the correct answer from the following codes:

- (1) a – ii, b – iv, c – iii, d – i
- (2) a – i, b – ii, c – iii, d – iv
- (3) a – iii, b – ii, c – iv, d – i
- (4) a – iii, b – iv, c – ii, d – i

35. The provision of earning credits from optional and elective courses was introduced in Higher Education by which of the following?

- (1) Academic Bank of Credits
- (2) MOOCs on SWAYAM portal
- (3) Choice-based Credit System
- (4) B.Voc courses

**SPACE FOR ROUGH WORK**

36. ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ, ಸರಿಯಾದ ಆಯ್ಕೆಯನ್ನು ಆರಿಸಿರಿ :

ಪಟ್ಟಿ I

- a) ಐತಿಹಾಸಿಕ ಸಂಶೋಧನೆ
- b) ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಸಂಶೋಧನೆ
- c) ಸಮೀಕ್ಷಾ ವಿಧಾನ
- d) ಕ್ರಿಯಾ ಸಂಶೋಧನೆ

ಪಟ್ಟಿ II

- i. ಸಂಶೋಧಕನು ತನ್ನ ಗುಂಪನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಪರಿಹಾರವನ್ನು ಹುಡುಕುತ್ತಾನೆ.
- ii. ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಬೃಹತ್ ನಮೂನೆಗಳಿಂದ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುವುದು.
- iii. ಹಿಂದಿನ ಘಟನೆಗಳನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡುವುದು ಮತ್ತು ಪ್ರಸ್ತುತ ಅದರ ಅನ್ವಯಿಕತೆಯನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸುವುದು.
- iv. ತಿರುಚಿದ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಿತ ಚಲಕಗಳು

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕೋಡುಗಳಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿರಿ:

(1) a - ii, b - iii, c - iv, d - i

(2) a - i, b - ii, c - iii, d - iv

(3) a - iii, b - iv, c - ii, d - i

(4) a - ii, b - iv, c - iii, d - i

37. ಸಂಶೋಧನೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುವಾಗಿನ ಸರಿಯಾದ ಕ್ರಮ ಯಾವುದು?

(I) ದತ್ತಾಂಶ ಸಂಗ್ರಹಣೆ.

(II) ದತ್ತಾಂಶ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ.

(III) ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸುವುದು.

(IV) ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಸಾಹಿತ್ಯದ ಪರಾಮರ್ಶೆ

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕೋಡುಗಳಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿರಿ:

(1) ii, iii, i, iv .

(2) i, iii, iv, ii

(3) iii, iv, i, ii

(4) i, iii, ii, iv

38. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಲಂಬ ಅಧ್ಯಯನದ ಲಕ್ಷಣವಾಗಿದೆ?

(1) ವಿಲೋಮ ಸಂಬಂಧಗಳ ಅಧ್ಯಯನ.

(2) ಕಾಲಘಟ್ಟವೊಂದರಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ವಿಷಯಗಳ ಅಧ್ಯಯನ.

(3) ಏಕಕಾಲದಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ವಿಷಯಗಳ ಅಧ್ಯಯನ.

(4) ಕಾಲಘಟ್ಟವೊಂದರಲ್ಲಿ (ಓವರ್ ಟೈಮ್) ಅದೇ ವಿಷಯಗಳ ಅಧ್ಯಯನ.

SPACE FOR ROUGH WORK

36. Match the following:

**List I**

- a) Historical Research
- b) Experimental Research
- c) Survey Method
- d) Action Research

**List II**

- i. The researcher finds the solution by considering his/her group as the sample
- ii. Gathers data from a large number of cases at a particular time
- iii. Studying the past events and examining the application to the present
- iv. The variables are controlled and manipulated

Choose the correct answer from the following codes:

(1) a – ii, b – iii, c – iv, d – i

(2) a – i, b – ii, c – iii, d – iv

(3) a – iii, b – iv, c – ii, d – i

(4) a – ii, b – iv, c – iii, d – i

37. Which of the following is the right sequence of conducting research?

(I) Data collection

(II) Data analysis

(III) Formulating a research question

(IV) Writing the literature review

Choose the correct answer from the following codes:

(1) II, III, I, IV

(2) I, III, IV, II

(3) III, IV, I, II

(4) I, III, II, IV

38. Which of the following is a characteristic of Longitudinal Studies?

(1) Studying cross-sectional relationships

(2) Studying different subjects over time

(3) Studying different subjects at the same time

(4) Studying the same subjects over time

SPACE FOR ROUGH WORK

39. ಸಂಶೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಕೃತಿ ಚೌರ್ಯವು (ಪ್ಲೆಗೇರಿಸಂ) ಇದನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.

- (1) ಸರಿಯಾದ ಆಟ್ರಿಬ್ಯೂಷನ್ ನೀಡದೇ, ಬೇರೆಯವರ ಆಲೋಚನೆಗಳು ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು.
- (2) ಒಂದು ಪ್ರೊಜೆಕ್ಟ್ ಗಾಗಿ ಸಹ ಸಂಶೋಧಕರೊಂದಿಗೆ ಸಹಭಾಗಿತ್ವ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು.
- (3) ಚರ್ಚೆಯ ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ವೈಯಕ್ತಿಕ ಅಭಿಪ್ರಾಯಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸುವುದು.
- (4) ಬಳಸಿದ ಎಲ್ಲಾ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಸರಿಯಾದ ಉಲ್ಲೇಖಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು.

40. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸಂಭವನೀಯತೆಯ (ಪ್ರೊಬ್ಯಾಬಿಲಿಟಿ ಸ್ಯಾಂಪಲಿಂಗ್) ನಮೂನೆ ಅಲ್ಲ?

- (1) ಯಾದೃಚ್ಛಿಕ ನಮೂನೆ.
- (2) ಸ್ನೋಬಾಲ್ ನಮೂನೆ.
- (3) ವ್ಯವಸ್ಥಿತ ನಮೂನೆ.
- (4) ಶ್ರೇಣೀಕೃತ ನಮೂನೆ.

★ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಗದ್ಯಭಾಗವನ್ನು ಓದಿ ಮತ್ತು ಗ್ರಹಿಸಿ 41 ರಿಂದ 45 ರ ವರೆಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

ಹಿಂದಿನ ಕಾಲಕ್ಕಿಂತ 19ನೇ ಶತಮಾನದ ಬೌದ್ಧಿಕ ಜೀವನವು ಅತ್ಯಂತ ಸಂಕೀರ್ಣವಾಗಿತ್ತು. ಇದು ಅನೇಕ ಕಾರಣಗಳಿಂದಾಗಿದೆ. ಮೊದಲನೆಯದು, ಸಂಬಂಧಿತ ಭೌಗೋಳಿಕ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯು ಈ ಹಿಂದಿನದಕ್ಕಿಂತ ಬೃಹತ್ತಾದುದಾಗಿತ್ತು. ಅಮೇರಿಕಾ ಮತ್ತು ರಷ್ಯಾಗಳು ಇದಕ್ಕೆ ಮಹತ್ವದ ಕೊಡುಗೆಗಳನ್ನು ನೀಡಿವೆ ಮತ್ತು ಯುರೋಪ್ ಪ್ರಾಚೀನ ಮತ್ತು ಆಧುನಿಕ ಭಾರತೀಯರ ಪ್ರಾಚೀನ ಮತ್ತು ಆಧುನಿಕ ತತ್ತ್ವಶಾಸ್ತ್ರದ ಬಗ್ಗೆ ಹೆಚ್ಚು ತಿಳುವಳಿಕೆ ಹೊಂದಿತ್ತು. ಎರಡನೆಯದಾಗಿ 17ನೇ ಶತಮಾನದಿಂದ ನಾವೀನ್ಯತೆಯ ಪ್ರಧಾನ ಮೂಲವಾಗಿದ್ದ ವಿಜ್ಞಾನವು, ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಭೂಗರ್ಭಶಾಸ್ತ್ರ, ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ, ಸಾವಯವ ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಹೊಸ ಎಲ್ಲೆಯನ್ನು ದಾಟಿತು. ಮೂರನೆಯದಾಗಿ, ಯಾಂತ್ರಿಕ ಉತ್ಪಾದನೆಯ, ಸಾಮಾಜಿಕ ಸಂರಚನೆಯಲ್ಲಿ ಗಮನಾರ್ಹವಾದ ಬದಲಾವಣೆಗಳನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡಿದ್ದಲ್ಲದೇ, ಭೌತಿಕ ಪರಿಸರದೊಂದಿಗೆ ಮಾನವ ಸಂಬಂಧಗಳ ಶಕ್ತಿಯ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ನೀಡಿತು. ನಾಲ್ಕನೆಯದಾಗಿ, ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಚಿಂತನೆಯ ವಿರುದ್ಧ, ರಾಜಕೀಯ ಮತ್ತು ತಾತ್ವಿಕತೆಗಳೆರಡರ ಕ್ರಾಂತಿ ಆಂದೋಲನ ಆಕ್ರಮಿಸಲಾಗದೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದ್ದ ರಾಜಕೀಯ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರಗಳಲ್ಲಿನ ಅನೇಕ ನಂಬಿಕೆಗಳು ಹಾಗೂ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಮೇಲೆ ಧಾಳಿಗಳು ಹೆಚ್ಚಿದವು. ಈ ಕ್ರಾಂತಿಯು 2 ವಿಭಿನ್ನ ರೂಪಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಒಂದು ರೋಮ್ಯಾಂಟಿಕ್, ಮತ್ತೊಂದು ವೈಚಾರಿಕ (ನಾನು ಈ ಪದಗಳನ್ನು ವ್ಯಾಪಕಾರ್ಥದಲ್ಲಿ ಬಳಸಿದ್ದೇನೆ.) ರೋಮ್ಯಾಂಟಿಕ್ ಕ್ರಾಂತಿಯು ಬೈರನ್‌ನಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗಿ ಶೋಪನ್ಸೈರ್ ಮತ್ತು ನೀಟ್ಸೆಯಿಂದ ಮುಸೋಲಿನಿ ಮತ್ತು ಹಿಟ್ಲರ್‌ವರೆಗೆ ಹರಿದು ಬಂದಿದೆ. ಆಲೋಚನಾ ಕ್ರಾಂತಿಯು ಫ್ರಾನ್ಸ್ ಕ್ರಾಂತಿಯ ಫ್ರೆಂಚ್ ತತ್ತ್ವಜ್ಞಾನಿಗಳಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭವಾಯಿತು. ಮುಂದುವರೆದು ಇಂಗ್ಲೆಂಡ್‌ನ ಮೂಲಭೂತವಾದಿ ತತ್ತ್ವಜ್ಞಾನಿಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ವಲ್ಪ ಮೃದುವಾಯಿತು. ನಂತರ ಸೋವಿಯತ್ ರಷ್ಯಾದಲ್ಲಿ ಮಾರ್ಕ್ಸ್‌ನ ಮೂಲಕ ಇನ್ನೂ ಹೆಚ್ಚಿನ ಆಳವಾದ ರೂಪವನ್ನು ಪಡೆಯಿತು.

SPACE FOR ROUGH WORK

39. 'Plagiarism' in research involves:
- (1) Using other's ideas and work without proper attribution
  - (2) Collaborating with fellow researchers on a project
  - (3) Including personal opinions in the discussion section
  - (4) Providing proper citations for all the sources used

40. Which of the following is NOT a probability sampling?

- (1) Random Sampling
- (2) Snowball Sampling
- (3) Systematic Sampling
- (4) Stratified Sampling

★ Read the passage given below and answer the questions from 41–45 based on your understanding of the passage:

The intellectual life of the 19<sup>th</sup> century was more complex than that of the previous age. This was due to several causes. First, the area concerned was larger than ever before; America and Russia made important contributions, and Europe became more aware than formerly of Indian philosophies, both ancient and modern. Second, science which had been a chief source of novelty since the 17<sup>th</sup> century, made new conquests, specially in Geology, Biology and Organic Chemistry. Third, machine production profoundly altered the social structure and gave men a conception of their powers in relation to the physical environment. Fourth, a profound revolt, both philosophical and political, against traditional systems in thought, in politics and in Economics, gave rise to attacks on many beliefs and institutions that had hitherto been regarded as unassailable. This revolt had two very different forms, one romantic, the other rationalistic. (I am using these words in a liberal sense). The romantic revolt passes from Byron to Schopenhauer and Nietzsche to Mussolini and Hitler; the rationalistic revolt begins with the French philosophers of the revolution, passes on, somewhat softened, to the philosophical radicals in England, then acquires a deeper form in Marx and issues in Soviet Russia.

---

SPACE FOR ROUGH WORK



41. 19ನೇ ಶತಮಾನದ ಬೌದ್ಧಿಕ ಜೀವನದ ಸಂಕೀರ್ಣತೆಗೆ ಲೇಖಕರು ಪ್ರಮುಖವಾಗಿ ಎಷ್ಟು ಕಾರಣಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿದ್ದಾರೆ?
- (1) ಐದು (2) ನಾಲ್ಕು  
(3) ಮೂರು (4) ಆರು
42. ಪ್ರಪಂಚದ ಯಾವ ಪ್ರದೇಶವು ಭಾರತೀಯ ತತ್ವಶಾಸ್ತ್ರದ ಬಗ್ಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಅರಿವನ್ನು ಹೊಂದಿತ್ತು?
- (1) ದಕ್ಷಿಣ ಅಮೇರಿಕ. (2) ಯುರೋಪ್  
(3) ರಷ್ಯಾ (4) ಉತ್ತರ ಅಮೇರಿಕ
43. ಲೇಖಕರ ಪ್ರಕಾರ 19ನೇ ಶತಮಾನದ ಸಾಮಾಜಿಕ ಸಂರಚನೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಬದಲಾವಣೆಯನ್ನು ತಂದಿತು?
- (1) ಅಧಿಕಾರ ಸಂರಚನೆ (2) ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು  
(3) ಯಾಂತ್ರಿಕ ಉತ್ಪನ್ನ (4) ಭೌತಿಕ ಪರಿಸರ
44. ಲೇಖಕರ ಪ್ರಕಾರ ವೈಚಾರಿಕ ಕ್ರಾಂತಿಯನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದವರು ಯಾರು?
- (1) ಮುಸಲೋನಿ (2) ಪ್ರೆಂಚ್ ತತ್ವಜ್ಞಾನಿಗಳು  
(3) ಆಂಗ್ಲಮೂಲಭೂತವಾದಿಗಳು (4) ನೀತ್ಯೆ
45. 19ನೇ ಶತಮಾನದ ವಿಜ್ಞಾನದ ಬಗ್ಗೆ ಲೇಖಕರು ಏನೆಂದು ಅಭಿಪ್ರಾಯ ಪಟ್ಟಿದ್ದಾರೆ?
- (1) ಇದು ನಾವೀನ್ಯತೆಯ (ನಾವೆಲ್ಲಿಯ) ಪ್ರಧಾನ ಮೂಲವಾಗಿದೆ.  
(2) ಇದು ನೈತಿಕ ಜವಾಬ್ದಾರಿಯ ಕೊರತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ  
(3) ಇದು ವಿನಾಶದ ಪ್ರಧಾನ ಮೂಲವಾಗಿದೆ.  
(4) ಇದು ಸ್ಥಾಪಿತ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸಿದೆ.
46. 'ಅರಿಸ್ಟಾಟಲ್‌ನ ಮಾದರಿ ಸಂವಹನದ' ಅಂಶಗಳು ಯಾವುವು?
- (1) ಸೆಂಡರ್, ಎನ್‌ಕೋಡರ್, ಚಾನಲ್, ಡೀಕೋಡರ್ ಮತ್ತು ರಿಸೀವರ್  
(2) ಸೋರ್ಸ್‌F, ಮೆಸೇಜ್, ಚಾನಲ್ ಮತ್ತು ರಿಸೀವರ್  
(3) ಸೆಂಡರ್, ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಮಿಟರ್, ನಾಯ್ಸ್ ಮತ್ತು ರಿಸೀವರ್  
(4) ಸ್ಪೀಕರ್, ಸಬ್ಜೆಕ್ಟ್ ಮತ್ತು ಆಡಿಯನ್ಸ್

SPACE FOR ROUGH WORK

41. How many important causes does the author list out as responsible for the complexity of the intellectual life of 19<sup>th</sup> Century?
- (1) five (2) four  
(3) three (4) six
42. Which area of the world became more aware of the Indian philosophies?
- (1) South America (2) Europe  
(3) Russia (4) North America
43. What, according to the author, altered the social structure of the 19<sup>th</sup> Century?
- (1) Power structures  
(2) Cultural systems  
(3) Machine Production  
(4) Physical Environment
44. Who began the rationalistic revolt, according to the author?
- (1) Mussolini  
(2) French philosophers  
(3) English radicals  
(4) Nietzsche
45. What does the author say about science in the 19<sup>th</sup> Century?
- (1) It had been the chief source of novelty  
(2) It lacks moral responsibility  
(3) It is the chief source of destruction  
(4) It supported the established systems and institutions
46. What are the elements of 'Aristotle Model of Communication'?
- (1) Sender, Encoder, Channel, Decoder and Receiver  
(2) Source, Message, Channel and Receiver  
(3) Sender, Transmitter, Noise and Receiver  
(4) Speaker, Subject and Audience

---

SPACE FOR ROUGH WORK

47. ಮೆಹರ್ಬಿಯನ್ ರವರ ಪ್ರಕಾರ ಸಮಗ್ರ ಸಂವಹನ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ (i) ಪದ ಪ್ರಯೋಗ (ii) ಧ್ವನಿಯ ಏರಿಳಿತ (iii) ಆಂಗಿಕ ಭಾಷೆ ಇವುಗಳ ಪ್ರಮಾಣ

(1) 38%, 7% ಮತ್ತು 55%

(2) 7%, 38% ಮತ್ತು 55%

(3) 55%, 38% ಮತ್ತು 7%

(4) 38%, 55% ಮತ್ತು 7%

48. ತರಗತಿ ಕೋಣೆಯಲ್ಲಿ ಸಂವಹನ ಕ್ರಿಯೆಯ ಭಾಗವಾಗಿ ಕೈ ಎತ್ತುವುದು ಈ ವಿಧಾನಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ.

(1) ಚಿಹ್ನೆ

(2) ನಿರ್ದರ್ಶನ

(3) ದೈಹಿಕ ಸಂಜ್ಞೆ

(4) ನಿಯಂತ್ರಕ

49. ಮಾಹಿತಿ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ಸಮೂಹ ಸಂವಹನದಲ್ಲಿ ಹೀಗೆ ವಿವರಿಸಲಾಗಿದೆ.

(1) ಪ್ರಸರಣ

(2) ಪ್ರಚಾರ

(3) ಕಣ್ಣಾವಲು

(4) ಡೈವರ್ಷನ್

50. ಸರಿಯಾದ ಆಯ್ಕೆಯೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ :

a) ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ  
ಮಾಧ್ಯಮ

i. ವೀಡಿಯೋಗೇಮ್ಸ್

b) ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್  
ಮಾಧ್ಯಮ

ii. ಭತ್ತಿಪತ್ರಗಳು

c) ಹೊರಾಂಗಣ  
ಮಾಧ್ಯಮ

iii. ಜಾಲತಾಣಗಳು

d) ನವ ಮಾಧ್ಯಮ

iv. ಸಮುದಾಯ ಬಾನುಲಿ

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕೋಡುಗಳಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿರಿ:

(1) a - iv, b - i, c - ii, d - iii

(2) a - ii, b - iv, c - i, d - iii

(3) a - ii, b - iii, c - iv, d - i

(4) a - iv, b - iii, c - ii, d - i

SPACE FOR ROUGH WORK

47. According to Mehrabian, the respective contributions of (i) words, (ii) tone of voice and (iii) body language in overall communication are
- (1) 38%, 7% and 55%
  - (2) 7%, 38% and 55%
  - (3) 55%, 38% and 7%
  - (4) 38%, 55% and 7%
48. The communicative act of raising a hand in a classroom is of the following type:
- (1) Emblem
  - (2) Illustrator
  - (3) Body manipulator
  - (4) Regulator
49. The information function of mass communication is described as
- (1) Diffusion
  - (2) Publicity
  - (3) Surveillance
  - (4) Diversion
50. Match the following:
- |                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| a) Traditional Media | i. Video Games      |
| b) Electronic Media  | ii. Posters         |
| c) Outdoor Media     | iii. Websites       |
| d) New Media         | iv. Community Radio |

Choose the correct answer from the codes given below:

- (1) a – iv, b – i, c – ii, d – iii
  - (2) a – ii, b – iv, c – i, d – iii
  - (3) a – ii, b – iii, c – iv, d – i
  - (4) a – iv, b – iii, c – ii, d – i
- 

SPACE FOR ROUGH WORK