



Teachingninja.in



Latest Govt Job updates



Private Job updates



Free Mock tests available

Visit - teachingninja.in



Teachingninja.in

KPSC Group C

Previous Year Paper
Paper-I 30 Nov 2022



ಈ ಮನ್ತ್ರಕವನ್ನು ತರೆಯುವಂತೆ ನಿಮಗೆ ತಿಳಿಸುವವರೆಗೂ ಇದನ್ನು ತರೆಯಬೇಕು

ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆ ವರ್ಷ ನಾಂ ಕೋಡ್

2022

ಪ್ರಶ್ನಾಪ್ರಸ್ತಾಪಕೆಯ ಸಂಖ್ಯೆ

A

ಸಾಮಾನ್ಯ ಜ್ಞಾನ (ಪತ್ರಿಕೆ-1)

7980161

గరಿಷ್ಠ ಸಮಯ : 1 $\frac{1}{2}$ ಗಂಟೆಗಳು

ವಿಷಯ ಸಂಕೇತ : 488

7980161

ಸುಂಚನೆಗಳು

ಯಾವುದು ರಿಕಿಯ ಮೆಚ್ಚೆಲ್ ಘೋನ್ನಿಗೆನು, ಸ್ಟ್ರೋ ವಾಟ್ನಿಗೆನು, ಕ್ರಾಂಕ್ಯೂಲೆಟ್‌ಪ್ರೋಫೆಸನ್ ಅಥವಾ ಇತರೆ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿ ಅಂತಿಮವಾಗಿ ಇತರವನ್ನು ವಿನಿಯೋಗಿಸಬೇಕಿದೆ.

188-A

- ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ತಿದ್ದುಪಡಿಗಳು ಪರಿಶಿಷ್ಟ ಜಾತಿಗಳು ಮತ್ತು ಪರಿಶಿಷ್ಟ ಪಂಗಡಗಳ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಆಯೋಗವನ್ನು ಎರಡು ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಮತ್ತು ಸ್ವತಂತ್ರ ಆಯೋಗಗಳಾಗಿ ವಿಭಜಿಸುತ್ತವೆ?
 - 86 ನೇ ತಿದ್ದುಪಡಿ ಕಾಯಿದೆ
 - 85 ನೇ ತಿದ್ದುಪಡಿ ಕಾಯಿದೆ
 - 89 ನೇ ತಿದ್ದುಪಡಿ ಕಾಯಿದೆ
 - 90 ನೇ ತಿದ್ದುಪಡಿ ಕಾಯಿದೆ
- ಭಾರತದಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯಶಾಸಕಾಂಗದ ವಿಧಾನ ಪರಿಷತ್ತಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿಯಿದೆ?
 - ವಿಧಾನ ಪರಿಷತ್ತಿನ ಒಟ್ಟು ಸದಸ್ಯರಲ್ಲಿ 1/3ರಷ್ಟು ಮಂದಿಯನ್ನು ಸ್ಥಳೀಯ ಆಡಳಿತ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಆರಿಸುತ್ತವೆ
 - ವಿಧಾನಪರಿಷತ್ತು ಶಾಶ್ವತ ಸದಸ್ಯರು ಎರಡು ಅದರ 2/3 ರಷ್ಟು ಸದಸ್ಯರು ಎರಡು ವರ್ಷಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ನಿವೃತ್ತರಾಗುತ್ತಾರೆ
 - ವಿಧಾನ ಪರಿಷತ್ತನ್ನು ಸಾಫಿನಲು ಅಥವಾ ರದ್ದುಪಡಿಸಲು ಅಲ್ಲಿನ ವಿಧಾನಸಭೆಯಿಂದ 2/3ರಷ್ಟು ಬಹುಮತದಿಂದ ಒಂದು ಗೊತ್ತುವಳಿಯು ಮೊದಲು ಪಾಸಾಗಬೇಕು ಕೆಳಗಿನ ಕೋಡುಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಸರಿಯಾದ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಆರಿಸಿ.
 - (a) ಮತ್ತು (b) ಮಾತ್ರ
 - (a) ಮತ್ತು (c) ಮಾತ್ರ
 - (b) ಮತ್ತು (c) ಮಾತ್ರ
 - (a), (b) ಮತ್ತು (c) ಮಾತ್ರ

- ಪಟ್ಟಿ-I ಅನ್ನ ಪಟ್ಟಿ-II ಸೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಿಸಿ ಮತ್ತು ಪಟ್ಟಿಗಳ ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿರುವ ಕೋಡುಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ದು ಮಾಡಿ.

ಪಟ್ಟಿ- I	ಪಟ್ಟಿ- II
(A) ಕ್ಷಾರಾರ್ಥಿಮ್	(i) ಎರಡೂ ಪಕ್ಕಗಳ ಒಂದೇ ಮೇರುಯಿಟ್
	(ii) ವಿಷಯವನ್ನು ಒಂದೇ ಅಥವಾ ದಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟಿಕೊಂಡಿರಬೇಕು
(B) ಕ್ಷೇತ್ರಾರ್ಥಿರಲ್	(iii) ಮುಖ್ಯ ಒಪ್ಪಂದಕ್ಕೆ ಬ್ರಾಹ್ಮಣನ್ನು ವಹಿವಾಟು ಅಂಗ ಸಂಸ್ಥೆ
	(iv) ಮಾಡಿದ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಉಡೆಮ್
(C) ಕಾನ್ಸನ್ಸೆನ್ ಆರ್ಡರ್	(v) ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಪರಿಹಾರ
	(vi) ಪ್ರಾರಂಭದಿಂದಲೇ ಅಭಿಜನಿಸಿರ್ಯೋ ನಿರಧರಿಸಿ
(D) ವಾಯ್ಸ್	(vii) ಪ್ರಾರಂಭದಿಂದಲೇ
	(viii) ನಿರಧರಿಸಿ

ಕೋಡುಗಳು :

(A)	(B)	(C)	(D)
(1)	(iv)	(ii)	(i)
(2)	(iii)	(i)	(ii)
(3)	(iv)	(i)	(ii)
(4)	(iii)	(ii)	(iv)
- ನೀತಿ ಆಯೋಗ ರೂಪ ಗೊಂಡಿದ್ದು
 - ಜನವರಿ 1, 2016
 - ಜನವರಿ 1, 2017
 - ಜನವರಿ 1, 2015
 - ಜನವರಿ 1, 2018

1. Which of the following Amendments bifurcated the National Commission for Scheduled Castes and Scheduled Tribes into two separate and independent commissions?

- (1) 86th Amendment Act
- (2) 85th Amendment Act
- (3) 89th Amendment Act
- (4) 90th Amendment Act

2. With reference to the state legislative council in India which among the following statements is/are correct?

- (a) Members of local bodies elect 1/3 one third of the total number of members of the legislative council.
- (b) The legislative council is a permanent house and two-third of the members retire on two years.
- (c) If a state legislative council is to be created or abolished a resolution to that effect is to be first passed by the state legislature by a two-third majority

Choose the correct option from the codes given below.

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

3. Match List I with List II and select the correct answer using the codes given below the lists.

List I	List II
(A) Quantum Meruit	(i) Both the parties must have agreed upon the same thing in the same senses
(B) Collateral transaction	(ii) Transaction subsidiary to the main contract
(C) Consensus ad idem	(iii) The compensation in proportion to the work done
(D) Void ab initio	(iv) Void from very beginning

Codes :

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

4. NITI Aayog formed on

- (1) January 1, 2016
- (2) January 1, 2017
- (3) January 1, 2015
- (4) January 1, 2018

5. “ನೂಕ್ಕ ಹಣಕಾಸಿನ ಪಿತಾಮಹ” ಎಂದು ಬಿರುದು ಪಡೆದ ಅರ್ಥ ಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞ

- ಮೊಹಮದ್ ಯುನಸ್
- ಅಮತ್ತ್ ಸೇನ್
- ಜಗದೀಶ್ ಭಗವತ್
- ಬಿ.ಬಿ. ಭಟ್ಟಾಚಾರ್ಯ್

6. “ಸುಸ್ಥಿರ್” ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ನೀಲಿ ಆರ್ಥಿಕತೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ಭಾರತ ಮತ್ತು ಯಾವ ದೇಶದ ಸಹಯೋಗ ಹೊಂದಿದೆ?

- ಸ್ವಿಟ್ಟೆಲ್‌ಎಂಡ್
- ನಾರ್ವೆ
- ಸ್ವೇಡನ್
- ಫ್ರಾನ್ಸ್

7. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಶಾಲಾ ಶಿಕ್ಷಣದ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುವ ಸಲುವಾಗಿ ಯಾವ ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಯು 500 ದಶಲಕ್ಷ ಡಾಲರ್ ನಾಲ ನೀಡಲು ಅನುಮೋದಿಸಿದೆ?

- ದಿ ನ್ಯೂ ಡೆವಲೆಪ್‌ಮೆಂಟ್ ಬ್ಯಾಂಕ್
- ಇಂಡಿಯನ್ ನ್ಯೂಫೆನ್‌ಲ್ ಮಾನಿಟರಿ ಫಂಡ್
- ಎಷಿಯನ್ ಡೆವಲೆಪ್‌ಮೆಂಟ್ ಬ್ಯಾಂಕ್
- ಯುಸ್ಟ್ರಿಡ್ ನೇಷನ್ಸ್ ಅರ್ಗನ್‌ಎಂಬ್

8. ಉತ್ತರಾಧಿಕ ಗೋಳಿದ ಯಾವ ಅಕ್ಷಾಂಶಗಳ ನಡುವೆ ಅತೀ ಹೆಚ್ಚಿ ಲವಣತೆಯು ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ?

- 20° ಉ ದಿಂದ 40° ಉ
- 10° ಉ ದಿಂದ 20° ಉ
- 40° ಉ ದಿಂದ 50° ಉ
- 0° ದಿಂದ 10° ಉ

9. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಓದಿ ಮತ್ತು ಸರಿ ಅಥವಾ ತಪ್ಪಣಿ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- ಕರಾವಳಿ ಪ್ರದೇಶವು ಸಮುದ್ರದ ಸನ್ಯಾವರ್ಗ ಎಂದು ಕರೆಯಲ್ಪಡುವ ವಿಶಿಷ್ಟವಾದ ಸೈನಿಕ ಸನ್ಯಾವರ್ಗಕ್ಕೆ ಹೆಸರುವಾಸಿಯಾಗಿದೆ.
- ಪ್ರಕ್ರಿಯ ಫಟ್ಟಗಳ ಪ್ರಕ್ರಿಯ ಭಾಗವು 250 ಸೆಂ.ಮೀ. ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಮತ್ತೆ ಪಡೆಯುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಇವು ದಟ್ಟವಾದ ನಿತ್ಯಹರಿದ್ವಾಣ ಕಾಡುಗಳಿಂದ ಆವೃತವಾಗಿವೆ.
- ಬಿದಿರು, ಶ್ರೀಗಂಧಿ ಮತ್ತು ಹುಣಸೆ ಮರಗಳು ಎಲೆ ಉದುರುವ ಸನ್ಯಾವರ್ಗದ ಸಾಮಾನ್ಯ ಮರಗಳಾಗಿವೆ.
- ಶೋಲಾ ಕಾಡುಗಳು ಹೊಳೆಗಳು ಎರಡೂ ಬದಿಗಳಲ್ಲಿ ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಪ್ರಕ್ರಿಯ ಫಟ್ಟಗಳ ಮೂರ್ ಇಳಿಜಾರುಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತವೆ.

- (a) ಮತ್ತು (b) ಸರಿ
- (a), (b) ಮತ್ತು (c) ಸರಿ
- (b) ಮತ್ತು (d) ಸರಿ
- ಎಲ್ಲಾ ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಸರಿಯಾಗಿವೆ

10. ಬೆಳೆ ತೀವ್ರತೆಯನ್ನು ಹೀಗೆ ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಲಾಗುತ್ತದೆ.

- ಒಟ್ಟು ಬೆಳೆ ಪ್ರದೇಶ \div ನಿವ್ವಳ ಬಿತ್ತಿದ ಪ್ರದೇಶ $\times 100$
- ನಿವ್ವಳ ಬಿತ್ತನೆ ಪ್ರದೇಶ \div ಒಟ್ಟಾರೆ ಬೆಳೆ ಪ್ರದೇಶ $\times 100$
- ಒಟ್ಟು ಬೆಳೆಯನ್ನು ಬೆಳೆಗಳು \div ಒಟ್ಟು ಜನಸಂಖ್ಯೆ $\times 100$
- ಬೆಳೆಗಳು \div ಕ್ರಾಂತಿ ಭೂಮಿ $\times 100$

11. ಅತೀ ಶೀತ ಮತ್ತು ಅತೀ ಉತ್ಸಾಹ ತಿಂಗಳಗಳ ಉಷಾಂಗದ ವ್ಯಾತಾಸವನ್ನು $\frac{\text{ಉತ್ಸಾಹ}}{\text{ಉಷಾಂಗ}} \times 100$ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

- ಖುತ್ತ ಮಾನಿಕ ಉಷಾಂಗ
- ಸರಾಸರಿ ಉಷಾಂಗ
- ವಾರ್ಷಿಕ ಸರಾಸರಿ ಉಷಾಂಗ
- ದೃಷ್ಟಂದಿನ ಸರಾಸರಿ ಉಷಾಂಗ

5. Who is known as the “Father of Micro finance”?

- Mohammed Yunus
- Amartya Sen
- Jagdish Bhagwati
- B.B. Bhattacharya

6. The ‘Task Force on Blue Economy for sustainable Development’ is a collaboration between India and which country?

- Switzerland
- Norway
- Sweden
- France

7. Which international institution has approved a loan of US dollar 500 million for improving the quality of India’s school education?

- The New Development Bank
- International Monetary Fund
- Asian Development Bank
- United Nations Organisation

8. In which latitudes the highest salinity is found in Northern Hemisphere

- 20° N to 40° N
- 10° N to 20° N
- 40° N to 50° N
- 0° to 10° N

9. Read the following statements and find true or false.

- The coastal area is known for unique varieties of natural vegetation known as littoral vegetation.
- The western part of the western ghats gets heavy rainfall more than 250 cm and these are covered with thick evergreen forests.
- Bamboo, sandalwood and tamarind are the common trees in deciduous vegetation.
- The shola forests are found on either side of the streams particularly in the eastern slopes of the western ghats.

- (a) and (b) are true
- (a), (b) and (c) are true
- (b) and (d) are true
- all the statements are true

10. Cropping intensity is calculated as

- Gross cropped area \div net sown area $\times 100$
- Net sown area \div gross cropped area $\times 100$
- Total cultivated crops \div total population $\times 100$
- Crops \div cultivated land $\times 100$

11. The difference in temperature between the hottest and coldest month is known as

- Seasonal temperature
- Average temperature
- Annual range of temperature
- Diurnal range of temperature

12. ಶಿಲೆಗಳನ್ನು ವಿಧಗಳೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಿಸಿರಿ
 (A) ಅಗ್ನಿ ಶಿಲೆ (i) ಮರಳು ಶಿಲೆ
 (B) ರೂಪಾಂತರ ಶಿಲೆ (ii) ಗ್ರಾನೈಟ್
 (C) ಕಣಿಕೆ ಶಿಲೆ (iii) ಅಮೃತ ಶಿಲೆ
 ಈ ಕೆಳಗಿನ ಆಯ್ದುಗಳಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ.
 (A) (B) (C)
 (1) (i) (iii) (ii)
 (2) (iii) (i) (ii)
 (3) (ii) (iii) (i)
 (4) (i) (ii) (iii)

13. ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಓದಿರಿ - ಸಮರ್ಥನೆ ಮತ್ತು ಕಾರಣ, ಇದರಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದುದನ್ನು ಆಯ್ದು ಮಾಡಿ
 ಸಮರ್ಥನೆ : ಭಾರತದಲ್ಲಿ 1901-1921 ರ ಅವಧಿಯನ್ನು ಬೆಳೆವಣಿಗೆಯ ನಿಶ್ಚಲ ಹಂತದ ಅವಧಿ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ
 ಕಾರಣ : ಕಳೆಪೆ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೇವೆಗಳು, ಹೆಚ್ಚಿನ ಜನರ ಅನುಕೂಲತೆ ಮತ್ತು ಅನುಮರ್ಥ ಆಹಾರ ವಿತರಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಹಾಗೂ ಇತರ ಮೂಲಭೂತ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳು ಈ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಅಧಿಕ ಜನರ ಜನನ ಮತ್ತು ಮರಣ ಪ್ರಮಾಣ ಹೆಚ್ಚಾಗಲು ಕಾರಣವಾಗಿದೆ.
 (1) ಸಮರ್ಥನೆ ಮತ್ತು ಕಾರಣ ಎರಡೂ ಸರಿ ಮತ್ತು ಕಾರಣವು ಸಮರ್ಥನೆಯ ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆಯಾಗಿದೆ.
 (2) ಸಮರ್ಥನೆ ಮತ್ತು ಕಾರಣ ಎರಡೂ ಸರಿ ಮತ್ತು ಕಾರಣವು ಸಮರ್ಥನೆಯ ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆಯಾಗಿಲ್ಲ.
 (3) ಸಮರ್ಥನೆ ಸರಿಯಾಗಿದೆ ಆದರೆ ಕಾರಣವು ತಷ್ಣಾಗಿದೆ.
 (4) ಸಮರ್ಥನೆ ತಷ್ಣಾಗಿದೆ ಆದರೆ ಕಾರಣವು ಸರಿಯಾಗಿದೆ

14. ಗ್ರೇನ್ ವಿಚ್ ಪ್ರಥಾನ ರೇಖಾಂಶದಲ್ಲಿ ಮಧ್ಯಾಹ್ನ 1.00 ಗಂಟೆಯಾದರೆ 90° ಪಕ್ಷಿಮ ರೇಖಾಂಶದಲ್ಲಿನ ಸಮಯವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
 (1) 7.00 AM
 (2) 8.00 PM
 (3) 7.00 PM
 (4) 8.00 AM

15. ಪರಿವರ್ತನ ಮಂಡಳವು ಹೊಂದಿರುವ ಸ್ಥಿರ ಗುಣಲಕ್ಷಣ (1) ಉದ್ದ್ವಾ ಮುಖ ಉಷ್ಣಾಂಶ ಇಳಿಕೆ
 (2) ಉದ್ದ್ವಾ ಮುಖ ಉಷ್ಣಾಂಶ ಏರಿಕೆ
 (3) ಉಷ್ಣಾಂಶದಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಬದಲಾವಣೆ ಇಲ್ಲ
 (4) ಸಮತಲ ಉಷ್ಣಾಂಶದ ಏರಿಕೆ

16. 'ಕಂಡೆಗಳ ಕೆಡೆವೆ' ಒಂದು ಸಣ್ಣ ಸಾಕ್ಷ್ಯಪೀಠಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಳಿಸಿ.
 (a) ವಿಕಾಸ ಬಡಿಗೇರ್ ರವರಿಂದ ಇದು ನಿದೇಶ ಶಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ.
 (b) ಆಗಸ್ಟ್ 2022 ರಲ್ಲಿ ಮೆಲ್ಲೋನ್‌ನಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾದ ಭಾರತೀಯ ಚಲನಚಿತ್ರ ಉತ್ಪಾದ ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪ್ರೀಮಿಯರ್ ನಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಲಾಗಿದೆ.
 (c) ಇದು ಮಹಿಳೆಯ ಎದುರಿಸಿದ ತಾರತಮ್ಯತೆಯ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಸುತ್ತದೆ.
 ಮೇಲಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿಯಾಗಿದೆ?
 (1) (a) ಮತ್ತು (b) ಮಾತ್ರ
 (2) (b) ಮತ್ತು (c) ಮಾತ್ರ
 (3) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ
 (4) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

17. ಸರಿಯಲ್ಲದ ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.
 (1) ಅಧಿಕ ಕ್ಷೇತ್ರ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಭಾರತಕ್ಕೆ ಶಾರೀರಿಕ ಮತ್ತು ಕ್ಷೇತ್ರ ಸಾಂಪ್ರದೇಶಿಯ ಗಮನಾರ್ಹವಾದ ಉತ್ತಮ ಅಳತೆಯಾಗಿದೆ.
 (2) ಜನಸಂಘರ್ಷತೆಯು ಭಾರವಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯ ವ್ಯಾಪೇಕ್ಷಿಕ ಹಂಚಿಕೆಯನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.
 (3) ಅಂಡಮಾನ್ ಮತ್ತು ನಿಕೋಬಾರ್ ದ್ವಿಪಂಗಳು ಸೇರಿದಂತೆ ಕೇಂದ್ರಾಡಳಿತ ಪ್ರದೇಶಗಳು ಜನಸಂಖ್ಯೆಯ ಅತೀ ಹೆಚ್ಚು ಸಾಂಪ್ರದೇಶಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ.
 (4) ಜನಸಾಂಪ್ರದೇಶಿಯ 1951 ರಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಚ.ಕ.ಗೆ 117 ಜನ ಹಂಚಿಕೆಯಾಗಿದ್ದು, 2011 ರಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಚ.ಕ.ಗೆ 382 ಜನಕ್ಕೆ ಏರಿಕೆಯಾಗಿದೆ

12. Match the following rocks with types.

(A) Igneous rocks (i) Sand stone
(B) Metamorphic (ii) Granite rocks
(C) Sedimentary (iii) Marble rocks

Choose the correct answer from the options given below.

(A) (B) (C)
(1) (i) (iii) (ii)
(2) (iii) (i) (ii)
(3) (ii) (iii) (i)
(4) (i) (ii) (iii)

13. Read the following statements - Assertion and Reason and Choose the correct options.

Assertion : The period from 1901-1921 is referred to as a period of stagnant phase of growth in India.

Reason : Poor health and medical services, illiteracy of people at large and inefficient distribution system of food and other basic necessities were largely responsible for a high birth and death rates in this period.

(1) Both Assertion and Reason are true and Reason is the correct explanation of Assertion
(2) Both Assertion and Reason are true and Reason is not the correct explanation of Assertion
(3) Assertion is true but Reason is false
(4) Assertion is false but Reason is true

14. When the time at Greenwich meridian is 1.00 PM, what will be the time at 90° west longitude?

(1) 7.00 AM
(2) 8.00 PM
(3) 7.00 PM
(4) 8.00 AM

15. Troposphere is characterized by a constant

(1) Vertical decrease in temperature
(2) Vertical increase in temperature
(3) No changes in temperature
(4) Horizontal increase in temperature

16. With reference to the 'Kathegala Kanive' a short documentary, consider the following statements.

(a) It is directed by Vikas Badiger
(b) It made its international premiere at the Indian film festival of Melbourn held in August, 2022
(c) It address the discrimination faced by the women

Which of the above statement are correct?

(1) (a) and (b) only
(2) (b) and (c) only
(3) all the above
(4) none of the above

17. Identify the incorrect statement.

(1) Physiological and Agricultural densities are significant and better measure for India, having large agricultural population
(2) Density of population helps to understand spatial distribution of population in relation in land
(3) Union territories including Andaman and Nicobar Islands have very high densities of population
(4) Density of population increased from 117 persons/sq km in 1951 to 382 persons/sq km in 2011

18. 'A vision of prosperous Mysore' was written by

- (1) C. Rangacharlu
- (2) Sheshadri Iyar
- (3) Sir. M. Vishweswaraiah
- (4) Sir. Mirza Ismail

19. Match the following

List I

- (A) Gangadhara Rao (i) Kannada Desha Ponde
- (B) M. Venkata Krishnaiah (ii) Gandhi of Karnataka
- (C) Hardekar Manjappa (iii) Lion of Karnataka
- (D) Aluru Venkata Rao (iv) Tataiah

List II

Kannada
Kula
Purohita

Gandhi of
Karnataka

Lion of
Karnataka

Tataiah

Codes :

(A) (B) (C) (D)

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

20. _____ was the earliest editor of Kannada monthly magazine of 'Karnataka Nandhini'

- (1) Gowri Lankesh
- (2) Vijaya Dabbe
- (3) Thirumalamba
- (4) Prema Karanth

21. _____ artist was Sri Venkatappa

- (1) Painting
- (2) Sculpture
- (3) Instrument
- (4) Singer

22. The statue of Gommateshwara was constructed by

- (1) Durvineetha
- (2) Didiga
- (3) Chavundaraya
- (4) Shivamara

23. The Indus seals were made up of

- (1) Copper
- (2) Steatite
- (3) Terra cotta
- (4) Gold

24. Where is lothal situated?

- (1) Madhya Pradesh
- (2) Hariyāna
- (3) Delhi
- (4) Gujarat

25. Kurram an administrative unit under the Chola's signifies

- (1) A District
- (2) A Villages
- (3) A Group of villages
- (4) A Province

26. Who was Nāgārjuna?

- (1) A Jain Monk
- (2) A Vedic Rishi
- (3) A Greek King
- (4) A Buddhist Philosopher

27. ಕನಾರ್ಟಿಕ ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕ್ರೀಡಾ ದಿನದಂದು ನೀಡಲಾದ ಪ್ರಶ್ನೆ ಮತ್ತು ಬಹುಮಾನಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿರಿ.

- ದ್ಯೋಜಾಚಾರ್ಯ ಪ್ರಶ್ನೆಯ ನೀಡುವಿಕೆ
- ಕನಾರ್ಟಿಕ ಕ್ರೀಡಾ ರತ್ನ ಪ್ರಶ್ನೆ, 2020
- ಕ್ರೀಡಾ ಪ್ರೋಫೆಕ್ಟ ಪ್ರಶ್ನೆ
- ಸಹಸ್ರ ಕ್ರೀಡಾ ಪ್ರತಿಭಾ ಯೋಜನೆ - 2021-22

ಮೇಲಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದದ್ದು ಯಾವುದು

- (a) ಮತ್ತು (b) ಮಾತ್ರ
- (b) ಮತ್ತು (c) ಮಾತ್ರ
- (a), (b) ಮತ್ತು (c) ಮಾತ್ರ
- (b), (c) ಮತ್ತು (d) ಮಾತ್ರ

28. ಸಂಖಾರದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬ ನಾಗರಿಕರಿಗೂ ಪರಿಸರವನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸುವುದು ತನ್ನ ಕರ್ತವ್ಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಇದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಉಪಬಂಧವು _____ ಆಗಿದೆ.

- ಅನುಚ್ಛೇದ 51(ಎ) (ಜಿ)
- ಅನುಚ್ಛೇದ 48(ಎ)
- ಅನುಚ್ಛೇದ 14
- ಅನುಚ್ಛೇದ 21

29. ಕೆರೆ ನೀರಿನ ವಿಪರೀತ ಘಳವಂತಿಕೆಯು _____ ನ ಹೆಚ್ಚಿಳಿಂಡಾಗಿದೆ

- ನೈಟ್ರಿಟೀಂಗಳು ಮತ್ತು ವಾನ್ಯೈಟ್ರ್ಫ್ರೀಗಳು
- ಕೆಲ್ಲರ್ಯೈಡ್ಗಳು ಮತ್ತು ಫೆಲ್ಲರ್ಯೈಡ್ಗಳು
- ಸೋಡಿಯಂ ಮತ್ತು ಮೊಟ್ಯಾಷಿಯಂ
- ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಮತ್ತು ಮೆಗ್ನೇಷಿಯಂ

30. ಆಳವಿಲ್ಲದ ಸಮುದ್ರದ ಕೆಸರು ಅಥವಾ ನದಿಯುಲಿಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವ ಉಪ್ಪು-ಸಹಿಪ್ಪು ಮರಗಳನ್ನು _____ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

- ಮ್ಯಾಗ್ನೋವರ್ಗಳು
- ಜಿಯೋಫ್ರೈಟ್ಸ್
- ಎಪಿಫ್ರೈಟ್ಸ್
- ಹೈಡ್ರೋಫ್ರೈಟ್ಗಳು

31. ಕನಾರ್ಟಿಕದ ಅತಿ ಎತ್ತರದ ಚೆಟ್ಟೆ

- ಮುಳ್ಳಯ್ಯನಗಿರಿ
- ಬಿಳಿಗಿರಿ ಚೆಟ್ಟೆ
- ನಂದಿ ಚೆಟ್ಟೆ
- ಜಾಮುಂಡಿ ಚೆಟ್ಟೆ

32. ಯಾವ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕಾಗಿ ಕನಾರ್ಟಿಕದಲ್ಲಿ ಗಂಗಾ ಕಲ್ಯಾಣಯೋಜನೆ ಜಾರಿಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ?

- ಉಚಿತ ಬೋರ್ಡ್‌ವೆಲ್ ಕೌರೆಯುವುದು
- ಮೇಲ್ತ್ರೈ ನೀರು ಸರಬರಾಜು
- ಲಿಫ್ಟ್ ನೀರಾವರಿ ಯೋಜನೆ
- ಕರೆ ಮನ್ಜೂಷೆತನ

33. ಕವ್ಯತಗ್ನಿದ್ದ ವನ್ಯಜೀವಿಧಾಮವು _____ ಕನಾರ್ಟಿಕದ _____ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿದೆ.

- ಹಾವೇರಿ
- ರಾಯಚೂರು
- ಗದಗ್
- ಬೆಳಗಾವಿ

34. ಕನಾರ್ಟಿಕ ಸರ್ಕಾರವು _____ ಯಾರನ್ನು ಅವರ ಸಾಧನಾಗಿ 2022 ರಲ್ಲಿ ಪರಿಸರ ರಾಯಭಾರಿಯಾಗಿ ನೇಮುಕಗೊಳಿಸಿದೆ?

- ಸಾಲುಮರದ ತಿಪ್ಪಕ್ಕ
- ತುಳಸೆ ಗೌಡ
- ವಂದನಾ ಶಿವ
- ಅಲ್ಲಿತ್ತ ಪಟೇಲ್

35. ರತ್ನ ಸಂಬಂಧದ, ಸಂಬಂಧದಿಂದ ಆಧಾರಿತವಾದ ಒಂದು ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ?

- ವಣ
- ಗೋತ್ರ
- ಬಂಧುತ್ವ
- ಜಾತಿ

27. Consider the following Awards and reward given on National Sports Day by the Government of Karnataka

- (a) Presentation of Dronacharya Award
- (b) Karnataka Kreedarathna Award, 2020
- (c) Kreedha Poshak Award
- (d) Sahasra Kreedha Prathibha Yojana for 2021-22.

Which of the above are correct?

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

28. Every citizen has a duty to protect the environment under the constitution. The relevant provision is

- (1) Art. 51A (g)
- (2) Art. 48A
- (3) Art. 14
- (4) Art. 21

29. The lake water eutrophication is due to excess of

- (1) Nitrates and Phosphates
- (2) Chlorides and Fluorides
- (3) Sodium and Potassium
- (4) Calcium and Magnesium

30. The salt-tolerant trees growing in shallow marine sediment or estuaries are known as

- (1) Mangroves
- (2) Xerophytes
- (3) Epiphytes
- (4) Hydrophytes

31. The highest hill peak in Karnataka

- (1) Mullaiahnagiri hill
- (2) Biligiri hill
- (3) Nandi hill
- (4) Chamundi hill

32. Ganga Kalyana scheme implemented in Karnataka for the purpose of

- (1) Free bore well drilling
- (2) Surface water supply
- (3) Lift irrigation scheme
- (4) Lake restoration

33. Kappatagudda Wildlife Sanctuary located at _____ district of Karnataka.

- (1) Haveri
- (2) Raichur
- (3) Gadag
- (4) Belagavi

34. Who was appointed as Eco Ambassador by the Karnataka Government in 2022 for her achievement? Choose the right answer.

- (1) Salumarada Thimmakka
- (2) Tulasi Gowda
- (3) Vandana Shiva
- (4) Almitra Patel

35. A system which is based on blood affinity relationship is called

- (1) Varna
- (2) Gotra
- (3) Kinship
- (4) Caste

36. ಕಾರ್ಡೋನಾಟ್ ಮತ್ತು ಮೈಕ್ರೋಸಾಟ್ ಯಾವ ಕಾರಣಕ್ಕಾಗಿ ಬಳಕೆಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ?

- ಭೂವೀಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಪರೀಕ್ಷಣಾತ್ಮಕ
- ಭೂವೀಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಸಂವಹನ
- ಭೂವೀಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ವಿಶ್ವ
- ಸಂವಹನ ಮತ್ತು ಪರೀಕ್ಷಣಾತ್ಮಕ

37. ಅಂಗಾಂಶದ ಅಧ್ಯಯನವನ್ನು ಒಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

- ಜೀವಕೋಶ ಶಾಸ್ತ್ರ
- ಭೂಳಾ ಶಾಸ್ತ್ರ
- ರೋಗ ಶಾಸ್ತ್ರ
- ಅಂಗರಚನಾ ಶಾಸ್ತ್ರ

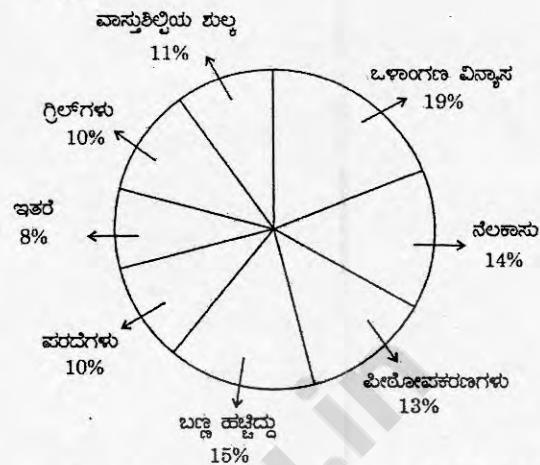
38. ಬೇರು ರೋಮಗಳು ಸಂಸ್ಕೃತ ಅತ್ಯಂತ ಮುಖ್ಯವಾದವು, ಏಕೆಂದರೆ ಅವುಗಳು

- ಹೀರಿಕೊಳ್ಳಲು ಮೇಲ್ತೆ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತವೆ
- ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮಣಿನಲ್ಲಿ ಗಟ್ಟಿಯಾಗಿ ಹಿಡಿದಿಡಲ್ಪಡುತ್ತದೆ
- ಜ್ಯುಲಾರ್ ಅಂಗಾಂಶವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ
- ಪಿಷ್ಟಾಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುತ್ತವೆ

39. ಪ್ರಕೃತಿ ಮತ್ತು ಸೈನಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಸಂರಕ್ಷಣೆಗಾಗಿ ಇರುವ ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಒಕ್ಕೂಟವು ಪ್ರಕಟಿಸಿದ ಮನುಕ

- ಗಿನ್ನಿಸ್ ವಿಶ್ವ ದಾಖಲೆ ಮನುಕ
- ಕೆಂಪು ಡೇಟಾ ಮನುಕ
- ಲಿಂಗ್‌ ಬುಕ್ ಆಫ್ ರೆಕಾರ್ಡ್
- ವಲ್ರ್‌ ಬುಕ್ ಆಫ್ ರೆಕಾರ್ಡ್

ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರೈಡಾಟ್‌ನ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿ (40-41)



ಒಟ್ಟು ಅಂದಾಜಿಸಲಾದ ವೆಚ್ಚ = ₹ 1,20,000

ತಮ್ಮ ಮನೆಯ ಮರು ವಿನಾಯಕಕ್ಕೆ ಒಂದು ಕುಟುಂಬ ಅಂದಾಜಿನ ವೆಚ್ಚ

40. ಬಣ್ಣ ಹೆಚ್ಚಿದ್ದಕ್ಕೆ ಹಾಗೂ ನೆಲಕಾಸುವಿಗೆ ಸೇರಿ ಕುಟುಂಬವು ಅಂದಾಜಿಸಿದ ವೆಚ್ಚ ಎಷ್ಟು?

- ₹ 34,500
- ₹ 34,600
- ₹ 34,700
- ₹ 34,800

41. ಪೀಠೀಂಬಾಪರಾಗಳ ಖರೀದಿಗೆ ಕುಟುಂಬವು ಅಡಿದಾಜು ವೆಚ್ಚದಲ್ಲಿ 12% ರಿಯಾಯಿತಿ ಪಡೆದಿದೆ. ಪೀಠೀಂಬಾಪರಾಗಳ ಖರ್ಚದ ಮೊತ್ತ ಎಷ್ಟು?

- ₹ 13,200
- ₹ 13,526
- ₹ 13,728
- ₹ 14,256

42. ಮಧ್ಯಮ ಓರೆಯಾದ ವಿತರಣೆಗಾಗಿ ಸರಾಸರಿ, ಮಧ್ಯಮ ಮತ್ತು ಮೋಡ್ ನಡುವಿನ ಸಂಬಂಧ

- ಮೋಡ್ = ಮಧ್ಯಮ - 2 ಸರಾಸರಿ
- ಮೋಡ್ = 3 ಮಧ್ಯಮ - 2 ಸರಾಸರಿ
- ಮೋಡ್ = 2 ಮಧ್ಯಮ - 3 ಸರಾಸರಿ
- ಮೋಡ್ = ಮಧ್ಯಮ - ಸರಾಸರಿ

36. The purpose of cartosat and microsatellites are

- Earth Observation and Monitoring
- Earth Observation and Communication
- Earth Observation and Universe
- Communication and Monitoring

37. The study of tissue is called

- Cytology
- Embryology
- Pathology
- Histology

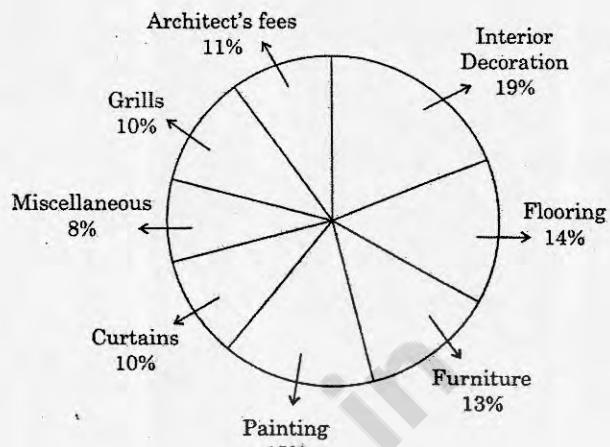
38. Root hairs are important to a plant because they

- Increase the surface area for absorption
- Anchor the plant into soil
- Contain xylem tissue
- Store starch

39. The book published by international union for conservation of Nature and nature resource is

- Guinness world record book
- Red data book
- Limca book of records
- World book of records

Answer questions (40-41). Based on following pie chart.



Total estimated cost = ₹ 1,20,000
 Cost estimated by a family in renovation of their house

40. What is the cost estimated by the family on painting and flooring together?

- ₹ 34,500
- ₹ 34,600
- ₹ 34,700
- ₹ 34,800

41. The family gets a discount on furniture and pays 12% less than the estimated cost on furniture. What is the amount spent on furniture?

- ₹ 13,200
- ₹ 13,526
- ₹ 13,728
- ₹ 14,256

42. The relationship between mean, median and mode for a moderately skewed distribution is

- mode = median - 2 mean
- mode = 3 median - 2 mean
- mode = 2 median - 3 mean
- mode = median - mean

43. ನುಮನ ಒಂದು ವಸ್ತುವನ್ನು ರೂ. 72,000 ಕ್ಕೆ ಖರೀದಿಸಿದಳು. ಅದನ್ನು ಮಾರಿದಾಗ ಅವಳು 27% ನಷ್ಟ ಅನುಭವಿಸಿದಳು. ಬಂದ ಮೊತ್ತದಿಂದ ಇನ್ನೊಂದು ವಸ್ತುವನ್ನು ಖರೀದಿಸಿ ಅದನ್ನು 30% ಲಾಭಕ್ಕೆ ಮಾರಿದಳು. ಅವಳಿಗಾದ ಒಟ್ಟು ಲಾಭ/ನಷ್ಟ ಎಷ್ಟು?

- ರೂ. 4,280 ನಷ್ಟ
- ರೂ. 3,672 ಲಾಭ
- ರೂ. 4,280 ಲಾಭ
- ರೂ. 3,672 ನಷ್ಟ

44. A ಮತ್ತು B ಎಂಬುವರು ಒಟ್ಟಾಗಿ ಒಂದು ಕೆಲಸವನ್ನು 10 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮೂರ್ಕೆಸುತ್ತಾರೆ. A, B ಮತ್ತು C ಒಟ್ಟಾಗಿ ಅದೇ ಕೆಲಸವನ್ನು 5 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮೂರ್ಕೆಸುತ್ತಾರೆ. ಹಾಗಾದರೆ, C ಒಬ್ಬನೇ ಅದೇ ಕೆಲಸವನ್ನು ಮೂರ್ಕೆಸಲು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಕಾಲ ಎಷ್ಟು?

- 12 ದಿನಗಳು
- 14 ದಿನಗಳು
- 10 ದಿನಗಳು
- 8 ದಿನಗಳು

45. ಗತಿ ಶಕ್ತಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಾಸ್ಟರ್ ಟ್ಲ್ಯಾನ್ ಮೇಲೆನ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ.

- ಇದೊಂದು 100 ಲಕ್ಷ ಕೋಟಿ ಯೋಜನೆ
- ಮೂಲಭೂತ ಸೌಕರ್ಯ, ಯೋಜನೆಗಳ ವೇಗ ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು ಮತ್ತು ವಿಸ್ತರಿಸುವುದನ್ನು ಇದು ಹುಡುಕುತ್ತದೆ
- ಒಂದೇ ವೇದಿಕೆಯ ಮೇಲೆ ಎಲ್ಲಾ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಇಲಾಖೆಗಳನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಇದು ಹೊಂದಿದೆ
- ಇದು ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಆರಂಭಿಕವಾಗಿ ಕೆಲವು ರಾಜ್ಯಗಳಿಗೆ ಅನ್ವಯವಾಗಲಿದೆ

ಮೇಲೆನ ಹೇಳಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿಯಾಗಿದೆ?

- (a), (b), (c) ಮಾತ್ರ
- (b), (c), (d) ಮಾತ್ರ
- (a) ಮತ್ತು (b) ಮಾತ್ರ
- (b), ಮತ್ತು (c) ಮಾತ್ರ

46. ಸೈನಿಕ ಶಾಲೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ

- ಸೈನಿಕ ಶಾಲೆಗಳು ಕೇಂದ್ರ ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರದ ಜಂಟಿ ಪ್ರೇಯತ್ವವಾಗಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗಿದೆ
- ನಾಗಾಲಾಂಡ್ ಸೈನಿಕ ಶಾಲೆ ಮೊದಲಿಗೆ 2018-19 ರಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಪ್ರವೇಶ
- ಸೈನಿಕ ಶಾಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರವೇಶಾತಿಗಾಗಿ ಶೇಕಡಾ 27 ರಷ್ಟು ಮೀಸಲಾತಿಯನ್ನು ಇತರೆ ಹಿಂದುಳಿದ ವರ್ಗಗಳಿಗೆ (ಕೆನಿಷಿದರದಲ್ಲದವರು)ಗಾಗಿ 2021-22 ರ ಅಧಿವೇಷನದಿಂದ ರೂಪ ಅನುಮತಿ ದೊರೆಯಿತು

ಮೇಲಿನ ಹೇಳಿಕೆ/ಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿ?

- (a) ಮಾತ್ರ
- (b) ಮಾತ್ರ
- (a) ಮತ್ತು (b) ಮಾತ್ರ
- (a) ಮತ್ತು (c) ಮಾತ್ರ

47. 2021 ರಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾದ ಇತರ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳೊಂದಿಗೆ ಭಾರತದ ಮಿಲಿಟರಿ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಕೆಳಗಿನ ಜೋಡಿಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ.

ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ಹೆಸರು ಭಾರತದೊಂದಿಗೆ ಭಾಗಿಯಾದ ರಾಷ್ಟ್ರ

- ಮಿತ್ರ ಶಕ್ತಿ VIII
- ಬಂಜರ್ ತಿಂಗಳ V
- ಸೂರ್ಯ ಕಿರಣ XV
- ಯುದ್ಧ ಅಭಾಸ

ಮೇಲಿನ ಎಷ್ಟು ಜೋಡಿಗಳು ಸರಿಯಾಗಿವೆ?

- (a) ಮತ್ತು (b) ಮಾತ್ರ
- (b) ಮತ್ತು (c) ಮಾತ್ರ
- (a) ಮತ್ತು (c) ಮಾತ್ರ
- (b) ಮತ್ತು (d) ಮಾತ್ರ

43. Suman purchased an item at ₹ 72,000 and sold it at a loss of 27% with that amount, she purchased another item and sold it at a gain of 30%. What is her overall profit/loss?

- (1) loss of ₹ 4,280
- (2) gain of ₹ 3,672
- (3) gain of ₹ 4,280
- (4) loss of ₹ 3,672

44. A and B working together can complete a piece of work in 10 days. A, B and C working together can complete the same piece of work in 5 days. How much time will C take to complete the work alone.

- (1) 12 days
- (2) 14 days
- (3) 10 days
- (4) 8 days

45. Consider the following statements on Gati Shakthi National Master plan

- (a) It is a 100 lakh crore plan
- (b) It seek to speed up and expand infrastructure project
- (c) It aims to connect all concerned department on one platform
- (d) It is preliminarily applicable to few states in India

Which of the above statements are correct?

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

46. With reference to the Sainik school, consider the following statement.

- (a) Sainik school were established as a joint venture of the Central and State Government
- (b) Nagaland is the first Sainik school to admit girl candidate in 2018-19
- (c) 27% reservations for OBC is (non Creamy layer) in admission to Sainik school has also been approved from the session 2021-22.

Which of the statement given above is/are correct?

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

47. With reference to the important military exercise of India with other nations held in 2021, consider the following pairs.

Exercise Name	Country Participated with India
(a) Mitra Shakti VIII	– Nepal
(b) Khanjar V	– Kyrgyzstan
(c) Surya Kiran XV	– Srilanka
(d) Yudh Abhyas	– United States

How many above pair are correct?

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

48. ಭಾರತದ ರಾಷ್ಟ್ರಾಧ್ಯಕ್ಷರಿಗೆ ಲೋಕಪಾಲರ ಹುದ್ದೆಯ ಹೆಸರನ್ನು ಶಿಥಾರನ್ನು ಮಾಡುವ ಸಮಿತಿಯು ಇವರನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.

- (1) ಪ್ರಧಾನಮಂತ್ರಿ, ಕೇಂದ್ರ ಕಾನೂನು ಮಂತ್ರಿ ಮತ್ತು ಭಾರತದ ಮುಖ್ಯ ನ್ಯಾಯಾಧಿಕ
- (2) ಭಾರತದ ಮುಖ್ಯ ನ್ಯಾಯಾಧಿಕ, ಲೋಕಸಭೆಯ ಸಭಾಧ್ಯಕ್ಷರು ಮತ್ತು ಕೇಂದ್ರ ಕಾನೂನು ಮಂತ್ರಿಗಳು
- (3) ಪ್ರಧಾನಮಂತ್ರಿ, ಭಾರತದ ಮುಖ್ಯ ನ್ಯಾಯಾಧಿಕ ಮತ್ತು ಲೋಕಸಭಾ ಸಭಾಧ್ಯಕ್ಷರು
- (4) ಪ್ರಧಾನಮಂತ್ರಿ, ಲೋಕಸಭಾ ಸಭಾಧ್ಯಕ್ಷರು ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯಸಭೆಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷರು

49. ಮೂಲಧನದ ಸರಕು ಹೆಚ್ಚಿದಂತೆ, ಮೂಲಧನದ ಅಂಚಿನ ಕಾರ್ಯವರ್ತ್ಯಾತ್ಮಕ (MEC)

- (1) ಏರಿಕೆಯಾಗುತ್ತದೆ
- (2) ಇಳಿಕೆಯಾಗುತ್ತದೆ
- (3) ಆರಂಭದಲ್ಲಿ ಏರಿಕೆಯಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ನಂತರದಲ್ಲಿ ಇಳಿಕೆಯಾಗುತ್ತದೆ
- (4) ನಿರಂತರವಾಗಿ ಉಳಿಯುತ್ತದೆ

50. ನಂಗಮ ಸಾಹಿತ್ಯದಲ್ಲಿ ಸೂಚಿಸಲ್ಪಟ್ಟ “ಮರುದನ್ ತಿನಾಯಿ” ಏನನ್ನು ಉಲ್ಲೇಖಿಸುತ್ತದೆ?

- (1) ಕರಾವಳಿ ಪ್ರಾಂತ್ಯ
- (2) ಬೆಟ್ಟಗಾಡು ಪ್ರದೇಶ
- (3) ಮರುಭೂಮಿ
- (4) ಘಲವತ್ತಾದ ನದಿ ತೀರಗಳು

51. ಮೊದಲ ಬಾರಿಗೆ ಪಂಚಾಯ್ತಿರಾಜ್ ಸಂಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ರಚಿಸಲು ಶಿಥಾರನ್ನು ಮಾಡಿದ ಆಯೋಗ ಯಾವುದು?

- (1) ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮೌಲ್ಯ ಸಮಿತಿ
- (2) ಎಲ್.ಎಂ. ಸಿಂಹ್ಯಾ ಸಮಿತಿ
- (3) ಬಲವಂತರಾಯ್ ಮೌಲ್ಯ ಸಮಿತಿ
- (4) ಸ್ವರಜ್ಞ ಸಿಂಗ್ ಸಮಿತಿ

52. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಪ್ರಕರಣದಲ್ಲಿ ನ್ಯಾಯಾಲಯವು ಸ್ನೇಹಿತ ನ್ಯಾಯ ತತ್ವವನ್ನು ವಾಲಿಸದಿದ್ದರೆ ಸಂಪಿಠಾನದ ಅನುಭ್ರೇದ 14 ನ್ನು ಉಲ್ಲಂಘಣಣ ಮಾಡಿದಂತಾಗುತ್ತದೆ ಎಂದು ಹೇಳಲಾಗಿದೆ?

- (1) ಯೂನಿಯನ್ ಆಫ್ ಇಂಡಿಯಾ ವಿರುದ್ಧ ತುಳಸೀರಾಮ್ ಪಟೇಲ್
- (2) ಸುಧಿರ್ ಚಂದ್ರ ಸಕಾರ್ ವಿರುದ್ಧ ಟಾಟಾ ಏರ್ಸ್ ಮತ್ತು ಸ್ಟೀಲ್ ಕಂ.ಲಿ.
- (3) ಡೆಲ್ಲಿ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಮೇರ್ ಕಾರ್ಮೋರೇಷನ್ ವಿರುದ್ಧ ಡಿ.ಟಿ.ಸಿ. ಮಜ್ಜದೂರ್ ಕಾರ್ಗೆನ್
- (4) ಬಾಸುದೇವ್ ತಿವಾರಿ ವಿರುದ್ಧ ಸಿಡ್ಕೋ ಕ್ಯಾನ್‌ಹೊ ಯೂನಿವೆಸಿಟಿ

53. 1956ಕ್ಕೆ ಮುಂಚೆ ಇಂದಿನ ಕೇಂದ್ರಾಡಳಿತ ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ಏನೆಂದು ವರ್ಗೀಕರಿಸಲಾಗಿತ್ತು?

- (1) ಭಾಗ 'ಎ' ರಾಜ್ಯಗಳು
- (2) ಭಾಗ 'ಬಿ' ರಾಜ್ಯಗಳು
- (3) ಭಾಗ 'ಸಿ' ರಾಜ್ಯಗಳು
- (4) ಭಾಗ 'ಡಿ' ರಾಜ್ಯಗಳು

48. The committee to recommend the name of Lokpal to the President of India consists of

- Prime Minister, Union Law Minister and Chief Justice of India
- Chief Justice of India, Speaker of Lok Sabha and Union Law Minister
- Prime Minister, Chief Justice of India and speaker of Lok Sabha
- Prime Minister, Speaker of Lok Sabha and Chairman of Rajya Sabha

49. As capital stock increases, the marginal efficiency of Capital (MEC)

- Increases
- Decreases
- Increase in the beginning later start decreasing
- Remains constant

50. The Marudan Tinai mentioned in the Sangam literature refers to

- Coastal tract
- Hilly Region
- Desert
- Fertile River valleys

51. Which among the following committees recommended for the constitution of Panchayat Raj institutions for the first time

- Ashok Mehta Committee
- L.M. Singhavi Committee
- Balwanth Rai Mehta Committee
- Swaran Singh Committee

52. In which of the following case the court held that non-observance of the principles of natural justice in State action is violates article 14?

- Union of India vs Tulsi Ram Patel
- Sudhir Chandra Sarkar vs Tata Iron and Steel Co Ltd
- Delhi Transport corporation vs DTC Mazdoor Congress
- Basudev Tiwary vs Sido Kanhu University

53. Before 1956 the present day union territories were categorized as

- Part - "A" States
- Part - "B" States
- Part - "C" States
- Part - "D" States

54. ಸಂವಿಧಾನದ ಯಾವ ವಿಧಿಗಳು ರಾಜ್ಯ ನಿರ್ದೇಶಕ ತತ್ವಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ವಿವರಣೆ ನೀಡುತ್ತಿವೆ?

- 12 ರಿಂದ 14
- 36 ರಿಂದ 51
- 39 ರಿಂದ 52
- 41 ರಿಂದ 52

55. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿಯಾಗಿ ಹೊಂದಾಣಿಕೆಯಾಗಿದೆ?

- ಧಾರ್ಮಿಕ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯದ - 25 ರಿಂದ 30 ಹಕ್ಕು ವಿಧಿಗಳು
- ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ ಅಳ್ವಿಕೆ - 365 ನೇ ವಿಧಿ
- ಭಾರತದ ಚುನಾವಣೆ - 324 ರಿಂದ ಆಯೋಗ 329 ರವರೆಗಿನ ವಿಧಿಗಳು
- ಅಂತರರಾಜ್ಯ ಮಂಡಳಿ - 264ನೇ ವಿಧಿ.

56. ಪಟ್ಟಿ-Iನ್ನು (ಘಟನೆಗಳು) ಪಟ್ಟಿ-II ರ (ವರ್ಷ) ಜೊತೆ ಹೊಂದಿಸಿ. ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರ ನೀಡಿ

ಪಟ್ಟಿ-I	ಪಟ್ಟಿ-II
(A) ಭಾರತದ ಚುನಾವಣೆ	(i) 1935
ಆಯೋಗ ಅಸ್ತಿತ್ವಕ್ಕೆ ಬಂದ ವರ್ಷ	
(B) ಭಾರತೀಯ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ಕಾಯಿದೆ	(ii) 1949
(C) ಭಾರತದ ಸರ್ಕಾರದ ಕಾಯಿದೆ	(iii) 1950
(D) ಭಾರತದ ಸಂವಿಧಾನ ಅಂಗೀಕಾರಾದ ವರ್ಷ	(iv) 1947

ಈ ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಸಂಕೇತಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರ ಗುರುತಿಸಿ.

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

57. ಕ್ಯಾಲಿ ಗಣತಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿಯಾಗಿದೆ?

- ಕ್ಯಾಲಿ ಗಣತಿಯನ್ನು ಕ್ಯಾಲಿ ಸರ್ಕಾರ ಮತ್ತು ರ್ಯಾತರ ಕಲ್ಯಾಣ ಇಲಾಖೆ ನಡೆಸುತ್ತದೆ
- ಇದನ್ನು ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ವರ್ಷಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತದೆ
- ಮೊದಲ ವರ್ಷದ ಗಣತಿಯನ್ನು 1970-71 ರಲ್ಲಿ ನಡೆಸಲಾಯಿತು

- (a) ಮತ್ತು (b) ಸರಿ ಇದೆ
- (b) ಮತ್ತು (c) ಸರಿ ಇದೆ
- (a), (b) ಮತ್ತು (c) ಸರಿ ಇದೆ
- ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಸರಿ ಇಲ್ಲ

58. 'ಅರಿವು' ಎಂಬುದು

- ಸೂಕ್ತ ಸಾಲ ಯೋಜನೆ
- ಮೃದು ಸಾಲ ಯೋಜನೆ
- ಶೈಕ್ಷಣ ಸಾಲ ಯೋಜನೆ
- ನೀರಾವರಿ ಸಾಲ ಯೋಜನೆ

59. ಡಾ. ಎ.ಪಿ.ಜೆ. ಕಲ್ಲಂ ಅವರ (PURA)

ಮಾದರಿಯಲ್ಲಿ ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿರುವ ನಾಲ್ಕು ಸಂಪರ್ಕಗಳು

- ಭೌತಿಕ, ಡಿಜಿಟಲ್, ಜ್ಞಾನ, ಆರ್ಥಿಕ
- ಭೌತಿಕ, ಆರ್ಥಿಕ, ಸಾಮಾಜಿಕ, ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ
- ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ, ರಾಜಕೀಯ, ಸಾಮಾಜಿಕ, ಭಾವನಾತ್ಮಕ
- ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ, ರಾಜಕೀಯ, ಭೌತಿಕ, ಸಾಮಾಜಿಕ

60. ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯತಿಯ ಸಾಮಾಜಿಕ ನ್ಯಾಯ ಸ್ಥಾಯಿ ಸಮಿತಿಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷರು ಯಾರು?

- ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯತಿ ಉಪಾಧ್ಯಕ್ಷರು
- ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯತಿ ಅಧ್ಯಕ್ಷರು
- ಹಿರಿಯ ಸದಸ್ಯರು
- PDO

54. _____ Articles of the Indian constitution deals with directive principles of state policies.

- (1) 12 to 14
- (2) 36 to 51
- (3) 39 to 52
- (4) 41 to 52

55. Which out of the following is matched correctly?

- (1) Right to freedom – Article of Religion 25 to 30
- (2) President's rule – Article 365
- (3) Election – Article 324
Commission of India to 329
- (4) Inter-state Council – Article 264

56. Match List I (Events) with List II (Years) and select the correct answer.

List I	List II
(A) Enforcement of Election Commission of India	(i) 1935
(B) Indian Independence Act	(ii) 1949
(C) Government of India Act	(iii) 1950
(D) Enactment of Constitution of India	(iv) 1947

Selection the correct answer using the codes given below.

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

57. Which of the following is correct in connection to agricultural censes

- (a) Agricultural census is conducted by dept of agriculture, cooperation and farmers welfare.
- (b) It is conducted at an interval of every five years.
- (c) The first census was conducted in the year 1970-71
- (1) (a) and (b) is correct
- (2) (b) and (c) is correct
- (3) (a), (b) and (c) is correct
- (4) None of the above

58. 'ARIVU' is

- (1) Micro credit scheme
- (2) Soft loan scheme
- (3) Education loan scheme
- (4) Irrigation loan scheme

59. Four connectivity mentioned in the PURA model by Dr. A.P.J. Kalam are

- (1) Physical, digital, knowledge, economic
- (2) Physical, economic, social, cultural
- (3) Cultural, political, social, emotional
- (4) Cultural, political, physical, social

60. Who is the chairman of social Justices committee in Grama Panchayat?

- (1) Upadhyaksha of the Gram Panchayath
- (2) Adhyaksha of the Gram Panchayath
- (3) Senior member
- (4) PDO

61. ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿರುವ ಓಜ್ಜೆಳೆನ್ ಸಾಂಪ್ರಿಕರಣವನ್ನು
ನಿಂದ ಅಳೆಯಲಾಗುವುದು.

- (1) ಡಾಬ್ನೋ
- (2) ಪ್ರಾಸ್ತಲ್
- (3) ನ್ಯೂಟನ್
- (4) ಜೊಲ್

62. ಭಾರತದ ಯಾವ ಖುತ್ತುವಿನಲ್ಲಿ ಪರಿಸರಣ
ಮಳೆಯು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿದೆ?

- (1) ಚೆಳಿಗಾಲ
- (2) ಬೆಸಿಗೆ ಕಾಲ
- (3) ಹಿಂದಿರುಗುವ ಮಾನ್ಯನ್ ಕಾಲ
- (4) ಮಳೆಗಾಲ

63. ಈ ಕೆಳಗಿನ ರಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ಅವುಗಳ ಭೋಗೋಳಿಕ
ಕ್ಷೇತ್ರಕ್ಕನುಗಣವಾಗಿ ಇಳಿಕೆ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಿ.

- (1) ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶ, ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ ಮಧ್ಯಪ್ರದೇಶ
ಮತ್ತು ರಾಜಸ್ಥಾನ
- (2) ರಾಜಸ್ಥಾನ, ಮಧ್ಯಪ್ರದೇಶ, ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ
ಮತ್ತು ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶ
- (3) ರಾಜಸ್ಥಾನ, ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ ಉತ್ತರಪ್ರದೇಶ
ಮತ್ತು ಮಧ್ಯಪ್ರದೇಶ
- (4) ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶ, ಮಧ್ಯಪ್ರದೇಶ
ಮತ್ತು ರಾಜಸ್ಥಾನ

64. ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

I	II
ನದಿಗಳು	ಬಲದಂಡ ಉಪನಂಡಿ
(A) ಗಂಗಾ	(i) ಘಾಯೋಕ್
(B) ಸಿಂಧೂ	(ii) ಸುಹಿ
(C) ಕಾವೇರಿ	(iii) ಸುವರ್ಣಾವತಿ
(D) ತಾಬಿ/ತಪತಿ	(iv) ಸೋನ್

ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಆಯ್ದೆಗಳಿಂದ ಸರಿಯಾದ
ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ :

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

65. ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಓದಿರಿ – ಸಮರ್ಥನೆ ಮತ್ತು
ಕಾರಣ, ಇದರಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದುದನ್ನು ಆಯ್ದೆ ಮಾಡಿ
ಸಮರ್ಥನೆ : ಒಂದು ದೊಡ್ಡ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯು
ತನ್ನ ಸೀಮಿತ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ
ಮೇಲೆ ಒತ್ತಡವನ್ನು ಹೇರುತ್ತದೆ
ಮತ್ತು ಅನೇಕ ಸಾಮಾಜಿಕ –
ಆರ್ಥಿಕ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಿಗೆ
ಕಾರಣವಾಗಿದೆ.

ಕಾರಣ : ಒಟ್ಟು 1210 ದಶಲಕ್ಷ
ಜನಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ
ಭಾರತವು ವಿಶ್ವದ ಅತೀ ಹೆಚ್ಚು
ಜನಸಂಖ್ಯೆ ಹೊಂದಿರುವ
ದೇಶವಾಗಿದೆ.

- (1) ಸಮರ್ಥನೆ ಮತ್ತು ಕಾರಣ ಎರಡೂ ಸರಿ
ಮತ್ತು ಕಾರಣವು ಸಮರ್ಥನೆಯ ಸರಿಯಾದ
ವಿವರಣೆಯಾಗಿದೆ.
- (2) ಸಮರ್ಥನೆ ಮತ್ತು ಕಾರಣ ಎರಡೂ ಸರಿ
ಮತ್ತು ಕಾರಣವು ಸಮರ್ಥನೆಯ ಸರಿಯಾದ
ವಿವರಣೆಯಾಗಿಲ್ಲ
- (3) ಸಮರ್ಥನೆ ಸರಿಯಾಗಿದೆ ಆದರೆ ಕಾರಣವು
ತಪ್ಪಾಗಿದೆ
- (4) ಸಮರ್ಥನೆ ತಪ್ಪಾಗಿದೆ ಆದರೆ ಕಾರಣವು
ಸರಿಯಾಗಿದೆ

66. ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 2022 ರಲ್ಲಿ ಭಾರತದ ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಯವರು
ಕೆಳಗಿನವ್ಯಾಗಳನ್ನು ಉದ್ಘಾಟಿಸಿದರು ಅದಕ್ಕೆ
ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಫಾಟನೆ ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿವೆ.

- (a) ಮೃಷಣೂರು ದಸರಾ
- (b) ಭಾರತೀಯ ಮಾಹಿತಿ ತಂತ್ರಜ್ಞನ ಸಂಸ್ಥೆ ಬೆಳಗಾಗಿ
- (c) ಸೇರ್ಟ್ ಜೋನೆಫ್ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಬೆಂಗಳೂರು
ಮೇಲಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿ?

- (1) (a) ಮಾತ್ರ
- (2) (b) ಮಾತ್ರ
- (3) (a) ಮತ್ತು (b) ಮಾತ್ರ
- (4) (a) ಮತ್ತು (c) ಮಾತ್ರ

61. The concentration of ozone in the atmosphere is measured in
 (1) Dobson
 (2) Pascal
 (3) Newton
 (4) Joule

62. In which season convectional rainfall is common in India?
 (1) Winter
 (2) Summer
 (3) Retreating monsoon season
 (4) Rainy season

63. Arrange the states according to their geographical area in descending order
 (1) Uttara Pradesh, Maharashtra, Madhya Pradesh and Rajasthan
 (2) Rajasthan, Madhya Pradesh, Maharashtra and Uttara Pradesh
 (3) Rajasthan, Maharashtra, Uttara Pradesh and Madhya Pradesh
 (4) Maharashtra, Uttara Pradesh, Madhya Pradesh and Rajasthan

64. Match the following.

List I

River	Right Bank tributary
(A) Ganga	(i) Shyok
(B) Indus	(ii) Suki
(C) Cauvery	(iii) Suvarnavathi
(D) Tapi	(iv) Son

Choose the correct answer from the option given below.

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

65. Read the following statements - Assertion and Reason and Choose the correct option.

Assertion : A large population puts pressure on its limited resources and is also responsible for many socio-economic problems.

Reason : India is the most populous country in the world with a total population of 1210 million

- (1) Both assertion and reason are true and reason is the correct explanation of assertion
- (2) Both assertion and reason are true and reason is not the correct explanation of assertion
- (3) Assertion is true but Reason is false
- (4) Assertion is false but reason is true

66. In September, 2022 President of India inaugurated the following consider the following events

- (a) Mysuru Dussehra
- (b) Indian institute of information technology Belgaum
- (c) St. Joseph's university, Bengaluru

Which of the above statement are correct?

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

67. ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

I	II
ನದಿಗಳು	ಮೂಲಗಳು
(A) ಮಹಾನದಿ	(i) ಮಹಾಬೆಂಶ್ವರ
(B) ಗೋದಾವರಿ	(ii) ಅಮರ್ಕಂಟಕ
(C) ಕೃಷ್ಣ	(iii) ಶಿಹಾವ
(D) ನಮುದಾ	(iv) ನಾಸಿಕ್
(E) ತಾಬಿ	(v) ಮುಲ್ತಾಯ್

ಸಂಕೇತಗಳು :

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

68. ಪ್ರವಂಚದ ಅಷ್ಟಂತ ದೊಡ್ಡದಾದ ದ್ವಿಪ ಸಮೂಹಕ ಯಾವುದು?

- (1) ಅಂಡಮಾನ್ ಮತ್ತು ನಿಕೋಬಾರ್
- (2) ಮಲೇಷ್ಯಾ
- (3) ಇಂಡೋನೇಷ್ಯಾ
- (4) ಮಾಲ್ಡಿವ್

69. ದೇವಾಲಯಗಳ ರಾಜ್ಯ ಎಂದು ಕೆಂಪೆಲ್ಲದುವೆ ಕಲ್ಪಣಿ ಚಾಲುಕ್ಯ ಶಾಲದ ದೇವಾಲಯ ಯಾವುದು?

- (1) ಕುರವತ್ತಿಯ ಮಲ್ಲಿಕಾಜುನ ದೇವಾಲಯ
- (2) ನೀಲಗುಂದದ ಭೀಮೇಶ್ವರ ದೇವಾಲಯ
- (3) ಇಟಗಿಯ ಮಹಾದೇವ ದೇವಾಲಯ
- (4) ಬಾಗುಳಿಯ ಕಲ್ಲೇಶ್ವರ ದೇವಾಲಯ

70. 'ಸರ್ವತೀ ಗಂಥಾರಣೆ' ಎಂಬ ಬಿರುದು ಹೊಂದಿದ್ದ ಹೊಯ್ಯಳ ರಾಣಿ ಯಾರು?

- (1) ಸುಗ್ರೀಲೆ
- (2) ಚಂದ್ರಲೆ
- (3) ಶಾಕುಂತಲೆ
- (4) ಶಾಂತಲೆ

71. ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

ಪಟ್ಟಿ-I	ಪಟ್ಟಿ-II
(A) ಬಿಜಾಪುರ	(i) ನೀಜಾಂ ಷಾಹಿ
(B) ಗೋಲ್ಕೂಂಡ	(ii) ಕುತುಬ್ ಷಾಹಿ
(C) ಅಹಮದ್ ನಗರ	(iii) ಆದಿಲ್ ಷಾಹಿ
(D) ಬೀದರ್	(iv) ಬರೀದ್ ಷಾಹಿ

ಸಂಕೇತಗಳು :

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

72. ಮೈಸೂರಿನ ದೊರೆ ಚಿಕ್ಕ ದೇವರಾಜು ಒಡೆಯರಿಗೆ 'ರಾಜಾ ಜಗದೇವ' ಎಂಬ ಬಿರುದನ್ನು ನೀಡಿದ ಮೊಫ್ಲೆ ಚಕ್ರವರ್ತಿ ಯಾರು?

- (1) ಜಹಂಗೀರ್
- (2) ಅಕ್ಷರ್
- (3) ಷಹಜಹಾನ್
- (4) ಜೆರಂಗಜೀಬ್

73. ಬೆಂಗಳೂರು ಕೆಂಪೇಗೌಡನೆಂದೇ ಪ್ರಸಿದ್ಧರಾದ ಯಲಹಂಕ ನಾಡ ಪ್ರಭು

- (1) ಹಿರಿಯ ಕೆಂಪೇಗೌಡ
- (2) 2ನೇ ಕೆಂಪೇಗೌಡ
- (3) ಕೆಂಪ ನಂಜೇಗೌಡ
- (4) 3ನೇ ಕೆಂಪೇಗೌಡ

74. ಬೆಂಗಳೂರು-ಜಾಲಾರು ಪೆಟೆಗಳ ನಡುವೆ ರೈಲ್ ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ಯಾವ ಕಮೀಷನರ ಆಳ್ಕಿಯಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಿಸಲಾಯಿತು?

- (1) ಮಾರ್ಕೆ ಕಬ್ಬನ್
- (2) ಎಲ್.ಬಿ. ಬೌರಿಂಗ್
- (3) ಸ್ಯಾಂಡ್ರುಸ್
- (4) ಜೆ.ಡಿ. ಗೋಡನ್

75. ಗಾಂಧಾರ ಕಲೆಯ ಮೋಡಕರಾಗಿದ್ದವರು

- (1) ಕನಿಷ್ಠ
- (2) ಅಶೋಕ
- (3) ರುದ್ರಧಾಮ
- (4) ಸಮುದ್ರಗುಪ್ತ

76. ಕಾಲ್ಪಕೀಯನ್ ಯಾವ ಧರ್ಮದ ತಂತ್ರ ಶಾಸ್ತ್ರಕ್ಕೆ ಸೇರಿದು?

- (1) ಬೌದ್ಧ ಧರ್ಮ
- (2) ಜ್ಯೇಂದ್ರ ಧರ್ಮ
- (3) ಹಿಂದೂ ಧರ್ಮ
- (4) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

77. ಎರಡನೇ ನಾಗಭಟ್ಟರು ಯಾವ ವಂಶಕ್ಕೆ ಸೇರಿದವರು?

- (1) ಪರಮಾರ ರಾಜವಂಶ
- (2) ಗುಜರ-ಪ್ರತಿಹಾರ ರಾಜವಂಶ
- (3) ಜೋಳ ರಾಜವಂಶ
- (4) ಕಳಿಂಗಾರ ರಾಜವಂಶ

78. “ವಿಶ್ವ ಕಾರ್ಮಿಕರೆಲ್ಲ ಸಂಘಟಿತರಾಗಿ ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳಲ್ಪಡು ನಿಮ್ಮ ಸಂಚೋಲಿಗಳೇ ಹೊರತು ಮತ್ತೇನು ಅಲ್ಲ” ಈ ಕರೆ ನೀಡಿದವರು ಯಾರು?

- (1) ಲೇನಿನ
- (2) ಕಾಲ್ರೋ ಮಾಕ್ಸ್
- (3) ಮಾರ್ಕ್ಸ
- (4) ಸ್ಟಾಲಿನ

79. ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ “ಫಿಟ್ ಇಂಡಿಯಾ” ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಫೋಷಣೆಯ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

- (1) ಬ್ರಿಟೀಷರನ್ನು ಹೊರಹಾಕುವುದು
- (2) ಬಾಂಗಾಡೇಶೀಯ ಅತಿಕ್ರಮಿಗಳನ್ನು ಹೊರಹಾಕುವುದು
- (3) ಭಾರತೀಯ ಯುವಕರ ದೈಹಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಕಾರ್ಬಡುವುದು
- (4) ಸ್ಕೇಕಲ್ ಜಾಥಾ ಮಾಡುವುದು

80. _____ ರ ಶಿಥಾರಸ್ನಿನ ಮೇರೆಗೆ ಕೇಂದ್ರ ಜಾಗೃತ ಆಯೋಗವನ್ನು ಸಾಫಿಸಲಾಯಿತು.

- (1) ಭಾರತದ ಆಡಳಿತ ಸುಧಾರಣೆ ಆಯೋಗ
- (2) ಗೋರ್ವಾಲ ವರದಿ
- (3) ಸಂತಾನವ್ ಸಮಿತಿ
- (4) ಕೃಪಾಲನಿ ಸಮಿತಿ

81. ಹೇಬಿಯನ್ ಕಾರ್ಬ್ ಭಾರತೀಯ ಸಂವಿಧಾನದ ಯಾವ ಭಾಗಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ?

- (1) ಪ್ರಸ್ತಾವನೆ
- (2) ಮೂಲಭೂತ ಹಕ್ಕಿಗಳು
- (3) ರಾಜ್ಯ ನಿರ್ದೇಶಕ ತತ್ವಗಳು
- (4) ಮೂಲಭೂತ ಕರ್ತವ್ಯಗಳು

82. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದು ಮೈಕ್ರೋ ಕೆಟಕ್ಕೆ ಸೇರಿದುದ್ದಲ್ಲ?

- (1) ನ್ಯಾಟೋ-NATO
- (2) ಸೀಟೋ-SEATO
- (3) ಸೆಟೋ-CENTO
- (4) ಡಬ್ಲೂಎಸ್-WTO

83. ಕನಾಟಕ ಭೂ ಸುಧಾರಣಾ ಕಾಯಿದೆ ಯಾವ ಸೆಕ್ಷನ್‌ಗಳನ್ನು ತೆಗೆದು ಹಾಕುವ ಮೂಲಕ ಕೃಷಿಯೆತರರಿಗೂ ಕೃಷಿ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಕೊಳ್ಳಲ್ಪಡುವುದಕ್ಕೆ ಅವಕಾಶ ಮಾಡಿದೆ

- (1) Sec 79 ಮತ್ತು 79A
- (2) Sec 79C ಮತ್ತು 79D
- (3) Sec 79A ಮತ್ತು 79B
- (4) Sec 79B ಮತ್ತು 79C

67. Match the following

List I	List II
River	Source
(A) Mahanadi	(i) Mahabaleshwar
(B) Godavari	(ii) Amarkantak
(C) Krishna	(iii) Sihawa
(D) Narmada	(iv) Nashik
(E) Tapi	(v) Multai
(A) (B) (C) (D) (E)	
(1) (iii) (i) (ii) (iv) (v)	
(2) (v) (i) (iii) (iv) (ii)	
(3) (iii) (iv) (i) (ii) (v)	
(4) (i) (iii) (iv) (ii) (v)	

68. Which of the following is the largest Archipelago in the world?

- (1) Andaman and Nicobar Island
- (2) Malaysia
- (3) Indonesia
- (4) Maldives

69. Which temple of the Chalukyas of Kalyana was called as King of temples?

- (1) Mallikarjuna temple of Kuruvatti
- (2) Bheemeswar temple of Neelagunda
- (3) Ittagi Mahadeva temple
- (4) Kalleswara temple of Baguli

70. Which the Hoysal Queen had a title of 'Savathi Gandhavarane'?

- (1) Suggale
- (2) Chandrale
- (3) Shakunthale
- (4) Shanthale

71. Match the following

List I	List II
(A) Bijapura	(i) Nijam Shahi
(B) Golkonda	(ii) Kutub Shahi
(C) Ahamadnagar	(iii) Adil Shahi
(D) Bidar	(iv) Barid Shahi

Codes :

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

72. Which Mughal emperor conferred the title 'Raja Jagadev' to chikkadevaraja wodeyar of Mysore?

- (1) Jahangir
- (2) Akbar
- (3) Shahjahan
- (4) Aurangzeb

73. _____ ruler of Yalahanka Nada Prabhu is popularly known as 'Bengaluru Kempegowda'.

- (1) Hiriya Kempegowda
- (2) Kempegowda II
- (3) Kempa Nanjegowda
- (4) Kempegowda - III

74. During which commissioner was constructed the railway line between Bangalore - Jolarpet?

- (1) Mark Cubbon
- (2) L.B. Bowring
- (3) Sanders
- (4) J.D. Gordon

75. The real patron of Gandhara Art was
(1) Kanishka
(2) Aśoka
(3) Rudradāma
(4) Samudragupta

76. Kalchakryān belongs to which religion Tantrism
(1) Buddhism
(2) Jainism
(3) Hinduism
(4) None of the above

77. To which dynasty did Nāgabhatta II belong?
(1) The Parmār dynasty
(2) The Gurjara - Prathihar dynasty
(3) The Chōla dynasty
(4) The Kalachuri dynasty

78. Who gave the call “workers of the world unite, you have nothing to lose but your chains”?
(1) Lenin
(2) Karl Marx
(3) Mao
(4) Stalin

79. What was the intention of the Government of India to announce ‘Fit India’ programme?
(1) Remove Britishers
(2) Remove the illegal immigrants of Bangladesh
(3) To support the youths to maintain physical fitness
(4) To support cycle racing

80. Central Vigilance commission was set up on the recommendation of
(1) Administrative reforms commission of India
(2) Gorwala Report
(3) Santhanam Committee
(4) Kripalani Committee

81. Habeas Corpus is associated with which of the given part of the Indian constitution
(1) Preamble
(2) Fundamental Rights
(3) Directive principles of State Policy
(4) Fundamental duties

82. Which of the following is not an alliance?
(1) NATO
(2) SEATO
(3) CENTO
(4) WTO

83. Which section of Karnataka Land Reforms Act has been repealed to make provision for non-agriculturist to buy agriculture land?
(1) Sec 79 and 79A
(2) Sec 79C and 79D
(3) Sec 79A and 79B
(4) Sec 79B and 79C

84. 'ದ ಮ್ಯಾಪ್ಲೆ ಆಪ್ ಇಂಡಿಯಾ' ಮತ್ತು ಬರೆದವರು ಯಾರು?

- ಸರ್ ಕಬುರ್ಟ್ ರಿನ್ಸ್
- ನೆನ್‌ಫ್ರೀಲ್ಡ್
- ಜಿ.ಎನ್. ಘುರ್ಯೆ
- ಎಂ.ಎನ್. ಶ್ರೀನಿವಾಸ್

85. ಯಾವ ಗ್ರಹವನ್ನ ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಲು ನಾಸಾದ 'ನ್ಯೂ ಹೆರ್ಚನ್' ಪ್ರೋಫ್ ಸ್ಕೆಯನ್ನು ಹಾರಿಸಲಾಯಿತು?

- ಪ್ಲಾಟ್‌
- ಮಂಜ್
- ಬುಧ
- ಸುರು

86. ಮೊದಲ MRI ನ್ಯೂನರನ್ನ ಕಂಡುಹಿಡಿದವರು

- ರೇಮಂಡ್ ಡಾಮಡಾನ್
- ವಿಲಿಯಂ ರಿಚರ್ಡ್ಸನ್
- ಹೆನ್ರಿಚ್ ರೊಡ್ಲಾಫ್
- ಎನ್‌ರಿಕ್ ಫ್ರೆರ್ನ್

87. ಚಂದ್ರನ ಬಿಂಬಾವಸ್ಥೆಗಳ ಸಂಭವಿಸಲು ಕಾರಣ

- ಚಂದ್ರನ ವಾತಾವರಣದ ದಟ್ಟತೆಯ ಸ್ಥಿರವಾಗಿಲ್ಲದಿರುವುದು
- ಚಂದ್ರ ಮತ್ತು ಭೂಮಿಗಳ ಪರಿಭ್ರಮಣೆಯ ಗತಿ ಒಂದೇಯಾಗಿರುವುದು
- ಬೆಳಕನ್ನ ಪ್ರತಿಫಲಿಸುವ ಚಂದ್ರನ ಸ್ವಲ್ಭಾಗ ಮಾತ್ರ ನಮಗೆ ಕಾಣುವುದು
- ಭೂಮಿ ಮತ್ತು ಚಂದ್ರನ ದೂರವು ನಿರಂತರ ಬದಲಾಗುವುದು

88. ಬೆಳಕು ಹೊರಸೂಸುವ ಡಯೋಡ್‌ಗಳು ಯಾವುದರಿಂದ ಮಾಡಲ್ಪಟ್ಟಿವೆ?

- ಜರಮೇನಿಯಂ (Ge)
- ಸಿಲಿಕಾನ್ (Si)
- ಗ್ಯಾಲಿಯಂ ಅರಸನಾಯಡ್ ಫಾಸ್‌ಡೆ (GaAsP)
- ತಾಪ್ (ಕಾರ್ಬ್ರೋ)

89. ಬೆಳಕಿನ ವೇಗ 3×10^8 ಮೀಟರ್/ಸೆಕೆಂಡ್ (m/s⁻¹) ನಿಯ ಮೀಲಿಮೀಟರ್/ಪಿಕ್‌ಸೆಕೆಂಡ್ (mm/ps)ಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸಿದಾಗ ಸಮಾನವಾಗಿರುವ ಮೌಲ್ಯ

- 3×10^{-1} mm/ps
- 3×10^1 mm/ps
- 3×10^{-9} mm/ps
- 3×10^9 mm/ps

90. ಮಳೆ ಒಂದು ಸಮತಲಕ್ಕೆ 35 ms^{-1} ಜವಡಲ್ಲಿ ಲಂಬವಾಗಿ ಬೀಳುತ್ತದೆ ಎಂದು ಭಾವಿಸಿ. ಅದೇ ಸಮಯಕ್ಕೆ ಸರಿಯಾಗಿ ಗಳಿಯು 35 ms^{-1} ಜವಡಲ್ಲಿ ಪಜ್ಜಿಮದಿಯ ಮಾರ್ವದ ಕಡೆಗೆ ಮಳೆಯ ದಿಕ್ಕಿಗೆ ಲಂಬವಾಗಿ ಬೀಳುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಆ ಸಳಿದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿ ಯಾವ ದಿಕ್ಕಿಗೆ ಭೂತಿಯನ್ನ ಹಿಡಿಯಬೇಕು?

- 90° ಮೂರ್ ದಿಕ್ಕಿನ ಕಡೆ
- 19° ಮೂರ್ ದಿಕ್ಕಿನ ಕಡೆ
- 45° ಮೂರ್ ದಿಕ್ಕಿನ ಕಡೆ
- 60° ಮೂರ್ ದಿಕ್ಕಿನ ಕಡೆ

91. ಒಂಟಿ ಮಹಿಳೆಯು ಗಭ್ರಪಾತ ಮಾಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಸಮಾನ ಹಕ್ಕನ್ನ ಪಡೆದಿರುವಳಿಂದು ದಿನಾಂಕ 29/09/2022 ರಂದು ಗೌರವಾನ್ನಿತ ಸಪ್ಲೋಚ್ ನ್ಯಾಯಾಲಯವು ನೀಡಿದ ತೀಪ್ರೀಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಈ ಹೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನ ಪರಿಗಣಿಸಿ.

- ಗಭ್ರನಿರೋಧಕ ಮತ್ತು ಲೈಂಗಿಕ ಆರೋಗ್ಯದ ಕುರಿತು ಶಿಕ್ಷಣ ಮತ್ತು ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಪಡೆಯುವ ಹಕ್ಕನ್ನ ಒಳಗೊಂಡಂತೆ ಮರು ಉತ್ಪಾದನೆ ಹಕ್ಕು.
- ಮಗುವನ್ನ ಯಾವಾಗ ಹೊಂದುವುದು ಅಥವಾ ಬೆಂಡೆ ಎಂಬ ಆಯ್ದುಯ ಹಕ್ಕು.
- ಆದರೆ ಎಷ್ಟು ಮತ್ತೊಂದನ್ನು ಹೊಂದುವ ಆಯ್ದುಯೆ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯವನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ.
- 2021ರಲ್ಲಿನ ಎಮ್‌ಟಿಪಿ (ತಿದ್ದುಪಡಿ / ಕಾಯೆಯು 'ಸಂಗಾತಿ' ಎಂಬ ಪದವನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುವುದು ಸೂಚಿಸುವುದಿನೆಂದರೆ, ಮದುವೆಯಾದ ಮಹಿಳೆಯನ್ನು ಕುರಿತು ಮಾತ್ರವೇ ಕಾನೂನು ಒಟ್ಟಿಗೆ ನೀಡಿರುವುದಿಲ್ಲ, ಮೇಲೆ ಹೇಳಿಕೆ/ಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ್ದು ಯಾವುದು

- (a), (b) ಮತ್ತು (c) ಮಾತ್ರ
- (b), (c) ಮತ್ತು (d) ಮಾತ್ರ
- (a), (b) ಮತ್ತು (d) ಮಾತ್ರ
- ಮೇಲೆ ಎಲ್ಲವೂ

92. ಬೀಂಟಾನ್‌ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಕಣಗಳನ್ನು ವೇಗೋತ್ಸ್ವಿಸಲು ಬಳಸುವ ಸಾಧನವಾಗಿದೆ?

- ಫೋಟಾನ್
- ನ್ಯೂಟಾನ್
- ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್
- ನ್ಯೂಟ್ರಿನೋ

84. Who wrote the book 'The people of India'?

- Sir Herbert Risley
- Nesfield
- G.S. Ghurye
- M.N. Srinivasa

85. New Horizons spacecraft was launched by NASA to study which of the following planet?

- Pluto
- Mars
- Mercury
- Jupiter

86. Inventor of first magnetic resonance imaging a scanner is

- Raymond Damadian
- William Richardson
- Heinrich Rodolf
- Enrico Fermi

87. The phases of moon are due to

- non consistency of moon's atmosphere
- same revolution phases of earth and moon
- appearance of only small portion of moon's part which reflects sunlight
- continuous variation of the distance between the earth and the moon

88. Light emitting diodes (LED's) are usually made of

- Germanium (Ge)
- Silicon (Si)
- GaAsP (Gallium Arsanide Phosphide)
- Copper

89. The value of speed of light $3 \times 10^8 \text{ ms}^{-1}$ in millimeter/picosecond

- $3 \times 10^{-1} \text{ mm/ps}$
- $3 \times 10^1 \text{ mm/ps}$
- $3 \times 10^{-9} \text{ mm/ps}$
- $3 \times 10^9 \text{ mm/ps}$

90. Rain falls on plane surface with velocity of 35 ms^{-1} . At same instant wind blows from west to east at velocity of 35 ms^{-1} perpendicular to direction of rain. A man present at this place must hold umbrella at an angle

- 90° towards East
- 19° towards East
- 45° towards East
- 60° towards East

91. With reference to the judgement by the Hon'ble Supreme Court on 29/9/2022 that single women get equal abortion rights, consider the following statements.

- Reproductive rights include right to access education and information about contraception and sexual health
- The right to chose whether or when to have children
- But excludes the right to chose the number of children.
- The MTP (Amendment) Act in 2021 included the term partner to show that the law was not just concerned about women within marriage.

Which of the above statement are correct.

- (a), (b) and (c) only
- (b), (c) and (d) only
- (a), (b) and (d) only
- All the above

92. Betatron is a device used for accelerating which of these particles?

- Photon
- Neutron
- Electron
- Neutrino

93. ಒಂದು ಕಾರ್ಬಾನೆಯಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವ ಗಂಡು ನೊಕರರ ಹೇತನ ರೂ. 520 ಮತ್ತು ಹೆಣ್ಣು ನೊಕರರ ಹೇತನ ರೂ. 420 ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಹಾಗೂ ಒಟ್ಟು ಸರಾಸರಿ ಹೇತನ ರೂ. 500 ಆದರೆ ಕಾರ್ಬಾನೆಯಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವ ಗಂಡು ಮತ್ತು ಹೆಣ್ಣು ನೊಕರರ ಪ್ರತಿಶತ ಎಷ್ಟು?

- (20, 80)
- (60, 40)
- (80, 20)
- (40, 60)

94. ಹತ್ತು ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದೆ ತಂದೆಯ ವಯಸ್ಸು ಅವನ ಮಗನ ವಯಸ್ಸಿಗಿಂತ ಹನ್ನೆರಡು ಹಟ್ಟಿ ಇತ್ತು ಮತ್ತು 10 ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ ಅವನ ವಯಸ್ಸು ಮಗನ ವಯಸ್ಸಿಗಿಂತ ಏರಡು ಹಟ್ಟಿ ಇದ್ದರೆ, ಈ ಇಬ್ಬರ ಕ್ಕಾಗಿನ ವಯಸ್ಸು ಎಷ್ಟು?

- ತಂದೆಯ ವಯಸ್ಸು 34 ವರ್ಷ ಮತ್ತು ಮಗನ ವಯಸ್ಸು 12 ವರ್ಷ
- ತಂದೆಯ ವಯಸ್ಸು 30 ವರ್ಷ ಮತ್ತು ಮಗನ ವಯಸ್ಸು 10 ವರ್ಷ
- ತಂದೆಯ ವಯಸ್ಸು 32 ವರ್ಷ ಮತ್ತು ಮಗನ ವಯಸ್ಸು 12 ವರ್ಷ
- ತಂದೆಯ ವಯಸ್ಸು 34 ವರ್ಷ ಮತ್ತು ಮಗನ ವಯಸ್ಸು 14 ವರ್ಷ

95. ${}^{25}C_{n+7} = {}^{25}C_{4n-2}$ ಆದರೆ 'n' ಎಲ್ಲಾ ಬೆಲೆಗಳು ಎಷ್ಟು?

- 3 ಮತ್ತು 4
- 4 ಮತ್ತು 5
- 3
- 4

96. ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ತನ್ನ ಪ್ರಯಾಣವನ್ನು 15 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಮೂರ್ಕೆಸುತ್ತಾನೆ. ತನ್ನ ಪ್ರಯಾಣದ ಅಧಿಕಾರವನ್ನು 12 ಕೆ.ಮೀ./ಗಂ ಹಾಗೂ ಉಳಿದ ಅಧಿಕಾರವನ್ನು 18 ಕೆ.ಮೀ./ಗಂ ಪೇಗಾದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸಿ ಮೂರ್ಕೆಸುತ್ತಾನೆ ಹಾಗಾದರೆ ಅವನು ಕ್ರಮಿಸಿದ ದೂರವು ಎಷ್ಟು ಆಗಿರುತ್ತದೆ? ಕೆ.ಮೀ. ಗಳಲ್ಲಿ

- 210
- 216
- 220
- 225

97. P ಮತ್ತು Q ರವರ ಪ್ರತಿ ತಿಂಗಳ ಸರಾಸರಿ ಆದಾಯವು 6,200 ರೂಪಾಯಿಗಳು, Q ಮತ್ತು R ರವರ ಪ್ರತಿ ತಿಂಗಳ ಸರಾಸರಿ ಆದಾಯವು 7,000 ರೂಪಾಯಿಗಳು, P ಮತ್ತು R ರವರ ಪ್ರತಿ ತಿಂಗಳ ಆದಾಯವು 8,300 ರೂಪಾಯಿಗಳು ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ P ನ ಪ್ರತಿ ತಿಂಗಳ ಆದಾಯವು ಎಷ್ಟಾಗಿರುತ್ತದೆ?

- 7000
- 7500
- 8000
- 8500

98. $x^2 - x - 2$ ಎಂಬ ಬಹುಪದೋಕ್ತಿಯ ಶಾಖ್ಯತೆಗಳ ಮೊತ್ತ ಹಾಗೂ ಗುಣಲಭಗಳು

- 1 ಮತ್ತು -2
- 1 ಮತ್ತು 2
- 1 ಮತ್ತು -2
- 1 ಮತ್ತು 2

99. ಒಂದು ಏಕಮಾನ ಶ್ರೀಜ್ಯವುಳ್ಳ ವೃತ್ತದ ಶ್ರೀಜ್ಯವನ್ನು ಅದರ ಏರಡು ಹಟ್ಟಿ ಶ್ರೀಜ್ಯಕ್ಕೆ ವ್ಯಾಧಿಸಿದರೆ ಮೊದಲನೆ ವೃತ್ತದ ಮತ್ತು ಏರಡನೆಯ ವೃತ್ತದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣಗಳ ಅನುಭಾತವು

- 1 : 4
- 1 : 5
- 1 : 2
- 1 : 1

100. ಸುಮೇಶ್ ತನ್ನ ಮನೆಯಿಂದ ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ 15 ಕೆ.ಮೀ. ನಂತರ ಮೂರ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 10 ಕೆ.ಮೀ. ನಂತರ ಉತ್ತರಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 5 ಕೆ.ಮೀ. ಅಂತಿಮವಾಗಿ ಅವರು ಪಕ್ಕಿಮಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 10 ಕೆ.ಮೀ. ಅವನು ತನ್ನ ಮನೆಯಿಂದ ಯಾವ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿದ್ದಾನೆ?

- ದಕ್ಷಿಣ
- ಮೂರ್ಕೆ
- ಉತ್ತರ
- ಪಕ್ಕಿಮ

93. The average salary of male employees in a firm was ₹ 520 and that of female was ₹ 420. The mean salary of all the employees was ₹ 500. Find the percentage of male and female employees.

(1) (20, 80)
(2) (60, 40)
(3) (80, 20)
(4) (40, 60)

94. Ten years ago, father was twelve times as old as his son and ten years later, he will be twice as old as his son will be. Find their present ages.

(1) Father is 34 and son is 12
(2) Father is 30 and son is 10
(3) Father is 32 and son is 12
(4) Father is 34 and son is 14

95. If ${}^{25}C_{n+7} = {}^{25}C_{4n-2}$ then all the values of n

(1) 3 and 4
(2) 4 and 5
(3) 3
(4) 4

96. A man complete a journey in 15 hours. He travels first half of the journey at the rate of 12 km/hr and second half at the rate of 18 km/hr. Find the total journey in km.

(1) 210
(2) 216
(3) 220
(4) 225

97. The average monthly income of P and Q is ₹ 6,200. The average monthly income of Q and R is ₹ 7,000 and the average monthly income of P and R is ₹ 8,300. Then the monthly income of P is

(1) 7000
(2) 7500
(3) 8000
(4) 8500

98. The sum and product of zeros of polynomial $x^2 - x - 2$ are

(1) -1 and -2
(2) -1 and 2
(3) 1 and -2
(4) 1 and 2

99. A circle of unit radius is increased to twice of its radius. What is the ratio between initial area and final area of circles?

(1) 1 : 4
(2) 1 : 5
(3) 1 : 2
(4) 1 : 1

100. Sumesh went 15 km to the south from his house. Then he turned east and covered 10 km. Then he turned north and covered 5 km, finally he turned west and covered 10 km. in which direction is he from his house?

(1) south
(2) east
(3) north
(4) west

DRUG ANALYST (BOTANY & CHEMISTRY) IN THE DEPT. OF AYUSH

Examination held on 30.11.2022 (FN)

General Knowledge Paper-1 (Subject Code: 488)

KEY CHART

Question Booklet Series - 'A'

Total Marks : 100

1 Mark for each question

Question Number	Key Answer						
1	3	26	4	51	3	76	1
2	2	27	4	52	1	77	2
3	4	28	1	53	3	78	2
4	3	29	1	54	2	79	3
5	1	30	1	55	3	80	3
6	2	31	1	56	3	81	2
7	3	32	1	57	3	82	4
8	1	33	3	58	3	83	3
9	4	34	1	59	1	84	1
10	1	35	3	60	1	85	1
11	3	36	1	61	1	86	1
12	3	37	4	62	2	87	3
13	1	38	1	63	2	88	3
14	1	39	2	64	1	89	1
15	1	40	4	65	3	90	3
16	1	41	3	66	4	91	3
17	3	42	2	67	3	92	3
18	3	43	4	68	3	93	2
19	1	44	3	69	3	94	1
20	3	45	1	70	4	95	1
21	1	46	4	71	1	96	2
22	3	47	4	72	4	97	2
23	2	48	3	73	1	98	3
24	4	49	1	74	1	99	1
25	3	50	4	75	1	100	1

Note: Every question for which wrong answer has been given by the candidate, $\frac{1}{4}$ th (0.25) of the marks assigned for that question will be deducted.

Sd/-

**Controller of Examination
Karnataka Public Service Commission
Bengaluru.**



DRUG ANALYST (BOTANY & CHEMISTRY) IN THE DEPT. OF AYUSH

Examination held on 30.11.2022 (FN)

General Knowledge Paper-1 (Subject Code: 488)

KEY CHART

Question Booklet Series - 'B'

Total Marks : 100

1 Mark for each question

Question Number	Key Answer						
1	1	26	4	51	1	76	4
2	2	27	3	52	1	77	2
3	3	28	1	53	3	78	3
4	1	29	3	54	2	79	3
5	4	30	1	55	4	80	3
6	1	31	2	56	3	81	3
7	3	32	2	57	3	82	1
8	3	33	1	58	1	83	1
9	1	34	3	59	1	84	3
10	3	35	4	60	1	85	3
11	1	36	1	61	1	86	3
12	3	37	1	62	3	87	4
13	2	38	2	63	4	88	1
14	4	39	2	64	1	89	4
15	3	40	3	65	1	90	1
16	4	41	3	66	1	91	1
17	1	42	2	67	1	92	1
18	4	43	4	68	1	93	1
19	1	44	3	69	3	94	1
20	2	45	2	70	1	95	3
21	4	46	1	71	3	96	3
22	3	47	1	72	4	97	1
23	2	48	2	73	3	98	3
24	3	49	2	74	1	99	3
25	1	50	3	75	4	100	3

Note: Every question for which wrong answer has been given by the candidate, $\frac{1}{4}$ th (0.25) of the marks assigned for that question will be deducted.

Sd/-

**Controller of Examination
Karnataka Public Service Commission
Bengaluru.**



DRUG ANALYST (BOTANY & CHEMISTRY) IN THE DEPT. OF AYUSH

Examination held on 30.11.2022 (FN)

General Knowledge Paper-1 (Subject Code: 488)

KEY CHART

Question Booklet Series - 'C'

Total Marks : 100

1 Mark for each question

Question Number	Key Answer						
1	3	26	2	51	3	76	1
2	1	27	4	52	3	77	2
3	3	28	3	53	3	78	2
4	1	29	2	54	1	79	1
5	3	30	3	55	2	80	3
6	2	31	3	56	3	81	4
7	4	32	3	57	1	82	3
8	3	33	3	58	4	83	1
9	4	34	1	59	1	84	1
10	3	35	1	60	3	85	1
11	1	36	4	61	1	86	1
12	4	37	1	62	4	87	3
13	3	38	1	63	1	88	4
14	1	39	1	64	2	89	3
15	3	40	1	65	4	90	1
16	1	41	1	66	3	91	4
17	1	42	3	67	2	92	4
18	2	43	1	68	2	93	3
19	2	44	3	69	1	94	3
20	3	45	1	70	1	95	3
21	3	46	1	71	2	96	4
22	2	47	1	72	2	97	1
23	4	48	3	73	3	98	4
24	3	49	3	74	1	99	1
25	3	50	1	75	1	100	1

Note: Every question for which wrong answer has been given by the candidate, $\frac{1}{4}$ th (0.25) of the marks assigned for that question will be deducted.

Sd/-

Controller of Examination

Karnataka Public Service Commission

Bengaluru.



DRUG ANALYST (BOTANY & CHEMISTRY) IN THE DEPT. OF AYUSH

Examination held on 30.11.2022 (FN)

General Knowledge Paper-1 (Subject Code: 488)

KEY CHART

Question Booklet Series - 'D'

Total Marks : 100

1 Mark for each question

Question Number	Key Answer						
1	2	26	1	51	3	76	1
2	1	27	1	52	1	77	3
3	1	28	2	53	1	78	1
4	2	29	2	54	4	79	3
5	2	30	3	55	3	80	2
6	3	31	3	56	1	81	4
7	1	32	2	57	4	82	3
8	1	33	4	58	4	83	4
9	1	34	3	59	4	84	1
10	1	35	3	60	1	85	2
11	1	36	1	61	1	86	3
12	3	37	4	62	1	87	1
13	3	38	3	63	1	88	4
14	1	39	1	64	1	89	1
15	3	40	3	65	3	90	3
16	3	41	1	66	1	91	3
17	3	42	2	67	3	92	1
18	3	43	2	68	1	93	1
19	3	44	1	69	4	94	1
20	3	45	3	70	1	95	1
21	4	46	4	71	2	96	3
22	1	47	2	72	4	97	3
23	4	48	3	73	3	98	2
24	1	49	3	74	2	99	4
25	1	50	3	75	3	100	3

Note: Every question for which wrong answer has been given by the candidate, $\frac{1}{4}$ th (0.25) of the marks assigned for that question will be deducted.

Sd/-

**Controller of Examination
Karnataka Public Service Commission
Bengaluru.**

