

155/2024-K

1. Which among the following is correct when considering the *Fata Morgana*, a complex type of mirage?
- (i) *Fata Morgana* can produce multiple stacked images of objects, making them appear as if they are floating or rising above the horizon.
- (ii) *Fata Morgana*, the name derives from the Arthurian legend of Morgan le Fay, who was believed to create illusions and enchantments.
- (A) Only (i) (B) Only (ii)
(C) Both (i) and (ii) (D) Neither (i) nor (ii)
2. Match the following List A (Agencies of UNO) with List B (Headquarters) :
- | List A | List B |
|--------------|----------------|
| (i) FAO | (1) Washington |
| (ii) IBRD | (2) Rome |
| (iii) UNESCO | (3) Geneva |
| (iv) WHO | (4) Paris |
- (A) (i)-(3) (ii)-(1) (iii)-(2) (iv)-(4)
(B) (i)-(2) (ii)-(1) (iii)-(4) (iv)-(3)
(C) (i)-(3) (ii)-(1) (iii)-(4) (iv)-(2)
(D) (i)-(2) (ii)-(3) (iii)-(1) (iv)-(4)
3. Which of the following sequences is not correct when considering the international years for protecting human rights and the dignity of mankind?
- (A) Africa Year : 1965
(B) International Year of Human Rights : 1968
(C) International Anti-Apartheid Year : 1978
(D) International Year for Women : 1975
4. Chronologically arrange the following events/activities of the Indian revolutionaries during the freedom struggle of India :
- (i) Looting of a train near Kakori railway station by HRA.
(ii) Jatin Das dies in jail after sixty-four days of fasting.
(iii) Bhagat Singh and Batukeshwar Dutt drop bombs in the Central Legislative Assembly.
(iv) Assassination of Saunders, the British police officer at Lahore.
- (A) (ii), (iii), (i), (iv)
(B) (iii), (ii), (iv), (i)
(C) (i), (iv), (iii), (ii)
(D) (i), (iii), (ii), (iv)

1. ಫಾಟಾ ಮೋರ್ಗಾನಾ, ಮರೀಚಿಕೆಯ ಸಂಕೀರ್ಣ ಪ್ರಕಾರವನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸುವಾಗ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿಯಾಗಿದೆ?

(i) ಫಾಟಾ ಮೋರ್ಗಾನಾವು ವಸ್ತುಗಳ ಬಹು ಸ್ವಾಕ್ ಮಾಡಿದ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಬಹುದು, ಅವುಗಳು ತೇಲುತ್ತಿರುವಂತೆ ಅಥವಾ ದಿಗಂತದ ಮೇಲೆ ಏರುತ್ತಿರುವಂತೆ ಕಾಣುವಂತೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

(ii) ಫಾಟಾ ಮೋರ್ಗಾನಾ, ಈ ಹೆಸರು ಮೋರ್ಗನ್ ಲೆ ಫೇ ಅವರ ಆರ್ಥೂರಿಯನ್ ದಂತಕಥೆಯಿಂದ ಬಂದಿದೆ, ಅವರು ಭ್ರಮೆಗಳು ಮತ್ತು ಮೋಡಿಮಾಡುವಿಕೆಯನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸುತ್ತಾರೆ ಎಂದು ನಂಬಲಾಗಿದೆ.

(A) (i) ಮಾತ್ರ

(B) (ii) ಮಾತ್ರ

(C) (i) ಮತ್ತು (ii) ಮಾತ್ರ

(D) (i) ಅಥವಾ (ii) ಎರಡೂ ಅಲ್ಲ

2. ಪಟ್ಟಿ A (UNO ದ ಏಜೆನ್ಸೀಸ್) ಯನ್ನು ಪಟ್ಟಿ B (ಹೆಡ್ಕ್ವಾರ್ಟರ್‌ಗಳು) ಯೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಿಸಿ :

ಪಟ್ಟಿ A

ಪಟ್ಟಿ B

(i) FAO

(1) ವಾಷಿಂಗ್ಟನ್

(ii) IBRD

(2) ರೋಮ್

(iii) UNESCO

(3) ಜಿನೀವಾ

(iv) WHO

(4) ಪ್ಯಾರಿಸ್

ಸಂಕೇತಗಳು :

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

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

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

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

3. ಮಾನವ ಹಕ್ಕುಗಳು ಮತ್ತು ಮಾನವಕುಲದ ಘನತೆಯನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುವ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವರ್ಷಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸುವಾಗ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅನುಕ್ರಮಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿಯಾಗಿಲ್ಲ?

(A) ಆಫ್ರಿಕಾ ವರ್ಷ : 1965

(B) ಮಾನವ ಹಕ್ಕುಗಳ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವರ್ಷ : 1968

(C) ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವರ್ಣಭೇದ ನೀತಿ ವಿರೋಧಿ ವರ್ಷ : 1978

(D) ಮಹಿಳೆಯರಿಗಾಗಿ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವರ್ಷ : 1975

4. ಭಾರತದ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ಹೋರಾಟದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಭಾರತೀಯ ಕ್ರಾಂತಿಕಾರಿಗಳ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಘಟನೆಗಳು/ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಕಾಲಾನುಕ್ರಮವಾಗಿ ಜೋಡಿಸಿ :

(i) HRA ಯಿಂದ ಕಾಕೋರಿ ರೈಲು ನಿಲ್ದಾಣದ ಬಳಿ ರೈಲಿನ ಲೂಟಿ.

(ii) ಅರವತ್ತಾಲ್ಕು ದಿನಗಳ ಉಪವಾಸದ ನಂತರ ಜತೀನ್ ದಾಸ್ ಜೈಲಿನಲ್ಲಿ ಸಾಯುತ್ತಾನೆ.

(iii) ಭಗತ್ ಸಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಬಟುಕೇಶ್ವರ್ ದತ್ ಕೇಂದ್ರ ವಿಧಾನಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಬಾಂಬ್‌ಗಳನ್ನು ಹಾಕುತ್ತಾರೆ.

(iv) ಲಾಹೋರ್‌ನಲ್ಲಿ ಬ್ರಿಟಿಷ್ ಪೊಲೀಸ್ ಅಧಿಕಾರಿ ಸೌಂಡರ್ಸ್ ಹತ್ಯೆ.

(A) (ii), (iii), (i), (iv)

(B) (iii), (ii), (iv), (i)

(C) (i), (iv), (iii), (ii)

(D) (i), (iii), (ii), (iv)

155/2024-K

5. Which of the following works is considered by MGS Narayanan as the ‘Unclassified encyclopedia’ of Kerala history?
- (A) *Malabar Manual* of William Logan
 - (B) *History of Kerala* (4 Vols) by K.P. Padmanabha Menon
 - (C) *A Survey of Kerala History* by A. Sreedhara Menon
 - (D) *Tuhfathul Mujahidhin* of Sheikh Zainudhin Maqdam
6. Which among the following statements is not correct when considering Bankim Chandra Chatterjee, the prominent Bengali literary figure?
- (A) *Anandmath*, *Devi Choutharani* and *Sitaram* are the trilogy of Bankim Chandra
 - (B) Bankim Chandra was called the ‘Sir Walter Scott of Bengal’
 - (C) R.W. Fraser considered Bankim Chandra the first great creative genius of modern India
 - (D) Bankim Chandra was the moving spirit behind the Student’s Literary and Scientific Society in Bengal
7. Identify the country where the *Maori*, an Indigenous community anointed Nga Wai Hono i te Po, a twenty-seventh-year-old queen as their new monarch.
- (A) Australia
 - (B) Indonesia
 - (C) New Zealand
 - (D) Papua New Guinea
8. Which of the following sequences is not correct when considering the comments or quotations of the leaders during the French Revolution?
- (A) “*Oh! Liberty, what crimes are committed in thy name*” : Madam Rolland
 - (B) “*A mad dog! That I may be! but elect me and despotism and privilege will die of my bite*” : Comte De Mirabeau
 - (C) “*Terror is only justice, more inexorable and therefore virtue’s true child*” : Maximilien Robespierre
 - (D) “*Not only France but we can make a heaven of the entire world on the principles of Rousseau*” : Jean-Paul Marat

5. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಕೃತಿಯನ್ನು ಎಂ.ಜಿ.ಎಸ್. ನಾರಾಯಣನ್ ಅವರು ಕೇರಳ ಇತಿಹಾಸದ 'ಅನ್‌ಕ್ಲಾಸಿಫೈಡ್ ಎನ್‌ಸೈಕ್ಲೋಪೀಡಿಯಾ' ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಿದ್ದಾರೆ?
- (A) ವಿಲಿಯಂ ಲೋಗನ್‌ನ ಮಲಬಾರ್ ಮ್ಯಾನ್ಯುವಲ್
 (B) ಕೆ.ಪಿ. ಪದ್ಮನಾಭನ್ ಅವರ ಹಿಸ್ಟರಿ ಆಫ್ ಕೇರಳ (4 ವಾಲ್ಯೂಮ್ಸ್)
 (C) ಎ. ಶ್ರೀಧರ ಮೆನನ್ ಅವರಿಂದ ಎ ಸರ್ವೇ ಆಫ್ ಕೇರಳ ಹಿಸ್ಟರಿ
 (D) ಶೇಖ್ ಜೈನುದ್ದೀನ್ ಮಕ್ತೂಮ್ ಅವರ ತುಹ್ಫತುಲ್ ಮುಜಾಹಿದಿನ್
6. ಪ್ರಮುಖ ಬಂಗಾಳಿ ಸಾಹಿತ್ಯ ವ್ಯಕ್ತಿ ಬಂಕಿಮ್ ಚಂದ್ರ ಚಟರ್ಜಿಯನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸುವಾಗ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಸರಿಯಾಗಿಲ್ಲ?
- (A) ಆನಂದಮಠ, ದೇವಿ ಚೌತಾರಾಣಿ ಮತ್ತು ಸೀತಾರಾಮ್ ಬಂಕಿಮ್ ಚಂದ್ರರ ಟೈಲೋಜಿ
 (B) ಬಂಕಿಮ್ ಚಂದ್ರರನ್ನು 'ಸರ್ ವಾಲ್ಟರ್ ಸ್ಕಾಟ್ ಆಫ್ ಬೆಂಗಾಲ್' ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಯಿತು
 (C) ಆರ್.ಡಬ್ಲ್ಯೂ. ಫ್ರೇಸರ್, ಬಂಕಿಮ್ ಚಂದ್ರರನ್ನು ಆಧುನಿಕ ಭಾರತದ ಮೊದಲ ಮಹಾನ್ ಸೃಜನಶೀಲ ಪ್ರತಿಭೆ ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಿದ್ದಾರೆ
 (D) ಬಂಕಿಮ್ ಚಂದ್ರ ಅವರು ಬಂಗಾಳದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಸಾಹಿತ್ಯ ಮತ್ತು ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಸೊಸೈಟಿಯ ಹಿಂದೆ ಚಲಿಸುವ ಸ್ಫೂರ್ತಿಯಾಗಿದ್ದರು
7. ಇಪ್ಪತ್ತೇಳು ವರ್ಷದ ರಾಣಿಯಾದ Nga Wai Hono i te Po ಯನ್ನು ಹೊಸ ರಾಜನಾಗಿ, ಸ್ಥಳೀಯ ಸಮುದಾಯವಾದ ಮಾವೋರಿಗಳು ಪಟ್ಟಾಭಿಷೇಕ ಮಾಡಿದ ದೇಶ ಯಾವುದು?
- (A) ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾ (B) ಇಂಡೋನೇಷಿಯಾ
 (C) ನ್ಯೂಜಿಲೆಂಡ್ (D) ಪಪುವಾ ನ್ಯೂ ಗಿನಿಯಾ
8. ಫ್ರೆಂಚ್ ಕ್ರಾಂತಿಯ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ನಾಯಕರ ಕಾಮೆಂಟ್‌ಗಳು ಅಥವಾ ಉಲ್ಲೇಖಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸುವಾಗ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಅನುಕ್ರಮವು ಸರಿಯಾಗಿಲ್ಲ?
- (A) "ಓ ! ಲಿಬರ್ಟಿ, ನಿನ್ನ ಹೆಸರಿನಲ್ಲಿ ಯಾವ ಅಪರಾಧಗಳನ್ನು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ" : ಮೇಡಂ ರೋಲ್ಯಾಂಡ್
 (B) "ಹುಚ್ಚು ನಾಯಿ ! ನಾನು ಆಗಿರಬಹುದು! ಆದರೆ ನನ್ನನ್ನು ಆರಿಸಿ ಮತ್ತು ನಿರಂಕುಶಾಧಿಕಾರ ಮತ್ತು ಸವಲತ್ತು ನನ್ನ ಕಡಿತದಿಂದ ಸಾಯುತ್ತದೆ" : ಕಾಮೈ ಡಿ ಮಿರಾಬ್ಯೂ
 (C) "ಭಯೋತ್ಪಾದನೆ ಕೇವಲ ನ್ಯಾಯ, ಹೆಚ್ಚು ಅನಿವಾರ್ಯ ಮತ್ತು ಆದ್ದರಿಂದ ಸದ್ಗುಣದ ನಿಜವಾದ ಮಗು": ಮ್ಯಾಕ್ಸಿಮಿಲಿಯನ್ ರೋಬೆಸ್ಪಿಯರ್
 (D) "ಫ್ರಾನ್ಸ್ ಮಾತ್ರವಲ್ಲದೆ ನಾವು ರೂಸೋ ಅವರ ತತ್ವಗಳ ಮೇಲೆ ಇಡೀ ಪ್ರಪಂಚದ ಸ್ವರ್ಗವನ್ನು ಮಾಡಬಹುದು" : ಜೀನ್-ಪಾಲ್ ಮರಾಟ್

155/2024-K

9. Which statement is correct when considering the German trade in Kerala?
- (i) The Germans had a trade settlement at Mahe (Mayyazhi) during 1680 CE.
 - (ii) The Germans had a settlement at Cochin with a church in the name of St. Bartholomew.
- (A) Only (i)
(B) Only (ii)
(C) Both (i) and (ii)
(D) Neither (i) nor (ii)
10. Which Indian freedom fighters wrote the biographies of Italian political leaders like Joseph Mazzini and Guisepe Garibaldi in Urdu?
- (A) Lala Lajpat Rai
(B) Bala Gangadar Tilak
(C) M.A. Anzari
(D) Moulana Abdul Kalam Azad
11. Chronologically arrange the birth year of the following social reformers of Kerala :
- (i) Pandit K.P. Karuppan
 - (ii) Vakkom Moulavi
 - (iii) Sahodharan Ayyappan
 - (iv) V.T. Bhattathirippad
- (A) (ii), (iii), (i), (iv)
(B) (ii), (i), (iii), (iv)
(C) (i), (iv), (iii), (ii)
(D) (i), (iii), (iv), (ii)
12. Which of the following statements is/are correct when considering Swathi Thirunal, the Maharaja of Travancore :
- (i) Meruswamy, a famous musician in the court of Swathi Thirunal was known as *Kokila Kandha*.
 - (ii) *Mohanakalyani*, a *raga* was created by Swathi Thirunal.
 - (iii) *Satyapariksha* (Trail by ordeal) conducted in the Suchindram Temple was banned by Swathi Thirunal.
 - (iv) Kannayya Bhagavatar, a disciple of Tyagaraja Swamikal as the courtier of Swathi Thirunal.
- (A) Only (i), (ii) and (iii)
(B) Only (ii) and (iii)
(C) Only (i) and (iii)
(D) All (i), (ii), (iii) and (iv) are correct

9. ಕೇರಳದಲ್ಲಿ ಜರ್ಮನ್ ವ್ಯಾಪಾರವನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸುವಾಗ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆ ಸರಿಯಾಗಿದೆ?
- (i) 1680 CE ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಜರ್ಮನ್ರು ಮಾಹಿ (ಮಯ್ಯಳಿ) ನಲ್ಲಿ ವ್ಯಾಪಾರ ವಸಾಹತು ಹೊಂದಿದ್ದರು.
- (ii) ಜರ್ಮನ್ರು ಕೊಚ್ಚಿನ್‌ನಲ್ಲಿ ಸೈಂಟ್ ಬಾರ್ತಲೋಮೆವ್ ಚರ್ಚ್‌ನ ಹೆಸರಿನಲ್ಲಿ ನೆಲೆಸಿದ್ದರು.
- (A) (i) ಮಾತ್ರ (B) (ii) ಮಾತ್ರ
(C) (i) ಮತ್ತು (ii) ಎರಡೂ (D) (i) ಅಥವಾ (ii) ಎರಡೂ ಅಲ್ಲ
10. ಯಾವ ಭಾರತೀಯ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ಹೋರಾಟಗಾರರು ಇಟಾಲಿಯನ್ ರಾಜಕೀಯ ನಾಯಕರಾದ ಜೋಸೆಫ್ ಮಜ್ಜಿನಿ ಮತ್ತು ಗ್ಯುಸೆಪ್ಪೆ ಗರಿಬಾಲ್ಡಿ ಅವರ ಜೀವನ ಚರಿತ್ರೆಯನ್ನು ಉದ್‌ಘಾಟನೆಯಲ್ಲಿ ಬರೆದಿದ್ದಾರೆ?
- (A) ಲಾಲಾ ಲಜಪತ್ ರಾಯ್ (B) ಬಾಲ ಗಂಗಾಧರ ತಿಲಕ್
(C) ಎಂ.ಎ. ಅನ್ನಾರಿ (D) ಮೌಲಾನಾ ಅಬ್ದುಲ್ ಕಲಾಂ ಆಜಾದ್
11. ಕೇರಳದ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಮಾಜ ಸುಧಾರಕರ ಜನ್ಮ ವರ್ಷವನ್ನು ಕಾಲಾನುಕ್ರಮವಾಗಿ ಜೋಡಿಸಿ :
- (i) ಪಂಡಿತ್ ಕೆ.ಪಿ. ಕರುಪ್ಪನ್
(ii) ವೈಕೋಮ್ ಮೌಲವಿ
(iii) ಸಹೋದರನ್ ಅಯ್ಯಪ್ಪನ್
(iv) ವಿ.ಟಿ. ಭಟ್ಟತಿರಿಪ್ಪಾಡ್
- (A) (ii), (iii), (i), (iv) (B) (ii), (i), (iii), (iv)
(C) (i), (iv), (iii), (ii) (D) (i), (iii), (iv), (ii)
12. ತಿರುವಾಂಕೂರಿನ ಮಹಾರಾಜ ಸ್ವಾತಿ ತಿರುನಾಳ್ ಅವರನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸುವಾಗ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆ ಸರಿಯಾಗಿದೆ?
- (i) ಸ್ವಾತಿ ತಿರುನಾಳರ ಆಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿದ್ದ ಪ್ರಸಿದ್ಧ ಸಂಗೀತಗಾರ ಮೇರುಸ್ವಾಮಿಯನ್ನು ಕೋಕಿಲ ಕಂಠ ಎಂದು ಕರೆಯಲ್ಪಡುತ್ತಿದ್ದರು.
- (ii) ಸ್ವಾತಿ ತಿರುನಾಳ್ ಮೋಹನಕಲ್ಯಾಣಿ ರಾಗವನ್ನು ರಚಿಸಿದ್ದಾರೆ.
- (iii) ಶುಚಿಂಧ್ರಂ ದೇವಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ನಡೆಸಲಾದ ಸತ್ಯಪರೀಕ್ಷಾ (ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಮೂಲಕ ಜಾಡು) ಸ್ವಾತಿ ತಿರುನಾಳರಿಂದ ನಿಷೇಧಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿತು.
- (iv) ಕನ್ನಯ್ಯ ಭಾಗವತರ್, ತ್ಯಾಗರಾಜ ಸ್ವಾಮಿಗಳ ಆಸ್ಥಾನದ ಶಿಷ್ಯ ಸ್ವಾತಿ ತಿರುನಾಳ್.
- (A) (i), (ii) ಮತ್ತು (iii) ಮಾತ್ರ
(B) (ii) ಮತ್ತು (iii) ಮಾತ್ರ
(C) (i) ಮತ್ತು (iii) ಮಾತ್ರ
(D) ಎಲ್ಲವೂ ಸರಿಯಾಗಿವೆ ((i), (ii), (iii), (iv))

155/2024-K

13. Which of the following feedback mechanisms is most likely to accelerate global warming?
- (A) Increased plant growth due to higher CO₂ levels
 - (B) Higher cloud cover reflecting sunlight away from the Earth
 - (C) Melting polar ice reducing the Earth's albedo
 - (D) Increased absorption of CO₂ by the oceans
14. Which type of pollution is most likely to cause eutrophication in aquatic ecosystems?
- (A) Plastic pollution
 - (B) Thermal pollution
 - (C) Nutrient pollution from nitrogen and phosphorus
 - (D) Noise pollution from shipping activities
15. What is the primary driving force behind the formation of ocean currents?
- (A) Gravitational pull of the moon
 - (B) Tectonic plate movements
 - (C) Wind patterns and the Earth's rotation
 - (D) Heat transfer from underwater volcanic activity
16. Which of the following is a key function of a GIS?
- (A) Creating 3D animations for urban planning
 - (B) Capturing, storing, analyzing and displaying spatial or geographic data
 - (C) Conducting field surveys for data collection
 - (D) Predicting future weather patterns

13. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನವು ಜಾಗತಿಕ ತಾಪಮಾನವನ್ನು ವೇಗಗೊಳಿಸಲು ಹೆಚ್ಚು ಸಾಧ್ಯತೆಯಿದೆ?
- (A) ಹೆಚ್ಚಿನ CO₂ ಮಟ್ಟಗಳಿಂದಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಿದ ಸಸ್ಯ ಬೆಳವಣಿಗೆ
- (B) ಭೂಮಿಯಿಂದ ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕನ್ನು ಪ್ರತಿಬಿಂಬಿಸುವ ಹೆಚ್ಚಿನ ಮೋಡದ ಹೊದಿಕೆ
- (C) ಕರಗುವ ಧ್ರುವೀಯ ಮಂಜುಗಡ್ಡೆಯು ಭೂಮಿಯ ಆಲ್ಬೆಡೋವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ
- (D) ಸಾಗರಗಳಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿದ CO₂ ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವಿಕೆ
14. ಯಾವ ರೀತಿಯ ಮಾಲಿನ್ಯವು ಜಲವಾಸಿ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳಲ್ಲಿ ಯುಟ್ರೋಫಿಕೇಶನ್ ಅನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುವ ಸಾಧ್ಯತೆಯಿದೆ?
- (A) ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಮಾಲಿನ್ಯ
- (B) ಉಷ್ಣ ಮಾಲಿನ್ಯ
- (C) ಸಾರಜನಕ ಮತ್ತು ರಂಜಕದಿಂದ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಮಾಲಿನ್ಯ
- (D) ಶಿಪಿಂಗ್ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಂದ ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯ
15. ಸಾಗರ ಪ್ರವಾಹಗಳ ರಚನೆಯ ಹಿಂದಿನ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಪ್ರೇರಕ ಶಕ್ತಿ ಯಾವುದು?
- (A) ಚಂದ್ರನ ಗುರುತ್ವಾಕರ್ಷಣೆ
- (B) ಟೆಕ್ಟೋನಿಕ್ ಪ್ಲೇಟ್ ಚಲನೆಗಳು
- (C) ವಿಂಡ್ ಪ್ಯಾಟರ್ನ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಭೂಮಿಯ ತಿರುಗುವಿಕೆ
- (D) ನೀರೊಳಗಿನ ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿ ಚಟುವಟಿಕೆಯಿಂದ ಶಾಖ ವರ್ಗಾವಣೆ
16. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು GIS ನ ಪ್ರಮುಖ ಕಾರ್ಯವಾಗಿದೆ?
- (A) ನಗರ ಯೋಜನೆಗಾಗಿ 3D ಅನಿಮೇಷನ್‌ಗಳನ್ನು ರಚಿಸುವುದು
- (B) ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಅಥವಾ ಭೌಗೋಳಿಕ ಡೇಟಾವನ್ನು ಸೆರೆಹಿಡಿಯುವುದು, ಸಂಗ್ರಹಿಸುವುದು, ವಿಶ್ಲೇಷಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಪ್ರದರ್ಶಿಸುವುದು
- (C) ಡೇಟಾ ಸಂಗ್ರಹಣೆಗಾಗಿ ಕ್ಷೇತ್ರ ಸಮೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ನಡೆಸುವುದು
- (D) ಭವಿಷ್ಯದ ಹವಾಮಾನ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಉಹಿಸುವುದು

155/2024-K

17. What geological process is responsible for the formation of the Himalayan Mountains?
- (A) Erosion caused by glaciers
 - (B) Subduction of the Pacific Plate beneath the Eurasian Plate
 - (C) Collision between the Indian Plate and the Eurasian Plate
 - (D) Volcanic activity along a mid-ocean ridge
18. Which river system in India is characterized by a unique phenomenon known as “river piracy”, where one river captures the flow of another?
- (A) The Cauvery River system
 - (B) The Narmada River system
 - (C) The Godavari River system
 - (D) The Brahmaputra River system
19. Which ecological concept describes the interaction between the Nilgiri Tahr and its habitat in the Western Ghats, where its grazing habits influence the composition of plant species and overall ecosystem dynamics?
- (A) Trophic cascade
 - (B) Keystone species
 - (C) Ecological niche
 - (D) Habitat fragmentation
20. Which alternative energy source has been most prominently promoted in Kerala for both electricity generation and reducing carbon emissions?
- (A) Wind energy
 - (B) Solar energy
 - (C) Biomass energy
 - (D) Geothermal energy

17. ಹಿಮಾಲಯ ಪರ್ವತಗಳ ರಚನೆಗೆ ಯಾವ ಭೂವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯು ಕಾರಣವಾಗಿದೆ?

- (A) ಹಿಮನದಿಗಳಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಸವೆತ
- (B) ಯುರೇಷಿಯನ್ ಪ್ಲೇಟ್ ಕೆಳಗೆ ಪೆಸಿಫಿಕ್ ಪ್ಲೇಟ್ ಸಬ್ಡಕ್ಷನ್
- (C) ಇಂಡಿಯನ್ ಪ್ಲೇಟ್ ಮತ್ತು ಯುರೇಷಿಯನ್ ಪ್ಲೇಟ್ ನಡುವಿನ ಘರ್ಷಣೆ
- (D) ಮಧ್ಯ-ಸಾಗರದ ಪರ್ವತದ ಉದ್ದಕ್ಕೂ ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿ ಚಟುವಟಿಕೆ

18. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಯಾವ ನದಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯು "ರಿವರ್ ಪೈರಿಸಿ" ಎಂದು ಕರೆಯಲ್ಪಡುವ ವಿಶಿಷ್ಟ ವಿದ್ಯಮಾನದಿಂದ ನಿರೂಪಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ, ಅಲ್ಲಿ ಒಂದು ನದಿಯು ಮತ್ತೊಂದು ನದಿಯ ಹರಿವನ್ನು ಸೆರೆಹಿಡಿಯುತ್ತದೆ?

- (A) ಕಾವೇರಿ ನದಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
- (B) ನರ್ಮದಾ ನದಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
- (C) ಗೋದಾವರಿ ನದಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
- (D) ಬ್ರಹ್ಮಪುತ್ರ ನದಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

19. ಯಾವ ಪರಿಸರ ವಿಜ್ಞಾನದ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯು ನೀಲಗಿರಿ ತಾಹ್ಲ ಮತ್ತು ಪಶ್ಚಿಮ ಘಟ್ಟಗಳಲ್ಲಿನ ಅದರ ಆವಾಸಸ್ಥಾನದ ನಡುವಿನ ಪರಸ್ಪರ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ, ಅಲ್ಲಿ ಅದರ ಮೇಯಿಸುವ ಅಭ್ಯಾಸಗಳು ಸಸ್ಯ ಪ್ರಭೇದಗಳ ಸಂಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ಒಟ್ಟಾರೆ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಡೈನಾಮಿಕ್ಸ್ ಅನ್ನು ಪ್ರಭಾವಿಸುತ್ತದೆ?

- (A) ಟ್ರೋಫಿಕ್ ಕ್ಯಾಸ್ಕೇಡ್
- (B) ಕೀಸ್ಟೋನ್ ಜಾತಿಗಳು
- (C) ಎಕಲಾಜಿಕಲ್ ನಿಚಿ
- (D) ಆವಾಸಸ್ಥಾನ ವಿಘಟನೆ

20. ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ಇಂಗಾಲದ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಕೇರಳದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಪರ್ಯಾಯ ಶಕ್ತಿ ಮೂಲವನ್ನು ಪ್ರಮುಖವಾಗಿ ಉತ್ತೇಜಿಸಲಾಗಿದೆ?

- (A) ಪವನ ಶಕ್ತಿ
- (B) ಸೌರ ಶಕ್ತಿ
- (C) ಜೀವರಾಶಿ ಶಕ್ತಿ
- (D) ಭೂಶಾಖದ ಶಕ್ತಿ

155/2024-K

21. In the context of Kerala's Physiographic divisions, which of the following statements accurately describes the Midlands region?
- (A) It is primarily characterized by high-altitude mountain ranges and steep slopes
 - (B) It consists of undulating terrain with a mix of valleys and low hills, supporting diverse agricultural practices
 - (C) It is dominated by coastal wetlands and marshy lands, crucial for biodiversity
 - (D) It features a flat landscape with extensive paddy fields and is located near the Arabian Sea
22. Which of the following phenomena contributes to the orographic effect that significantly impacts the rainfall distribution in Kerala, particularly in the Western Ghats region?
- (A) The Intertropical Convergence Zone (ITCZ)
 - (B) The El Niño Southern Oscillation (ENSO)
 - (C) The blocking of moisture-laden winds by mountain ranges
 - (D) The shift in trade winds
23. In 2024, India successfully launched a mission to the Moon as part of its ongoing space exploration efforts. What is the name of this mission?
- (A) Chandrayaan-2
 - (B) Gaganyaan
 - (C) Aditya-L1
 - (D) Chandrayaan-3
24. Which initiative was launched by the Government of India in 2024 to promote electric vehicles and reduce pollution in urban areas?
- (A) Pradhan Mantri Ujjwala Yojana
 - (B) FAME India Scheme Phase II
 - (C) National Electric Mobility Mission Plan
 - (D) Atal Mission for Rejuvenation and Urban Transformation

21. ಕೇರಳದ ಫಿಸಿಯೋ ಗ್ರಾಫಿಕ್ ವಿಭಾಗಗಳ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆಯು ಮಿಡ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್ಸ್ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ನಿಖರವಾಗಿ ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ?
- (A) ಇದು ಪ್ರಾಥಮಿಕವಾಗಿ ಎತ್ತರದ ಪರ್ವತ ಶ್ರೇಣಿಗಳು ಮತ್ತು ಕಡಿದಾದ ಇಳಿಜಾರುಗಳಿಂದ ನಿರೂಪಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ
- (B) ಇದು ಕಣಿವೆಗಳು ಮತ್ತು ತಗ್ಗು ಬೆಟ್ಟಗಳ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಅಲೆಅಲೆಯಾದ ಭೂಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ, ವೈವಿಧ್ಯಮಯ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಗಳನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸುತ್ತದೆ
- (C) ಇದು ಜೀವವೈವಿಧ್ಯಕ್ಕೆ ನಿರ್ಣಾಯಕವಾದ ಕರಾವಳಿಯ ತೇವ ಪ್ರದೇಶಗಳು ಮತ್ತು ಜವುಗು ಭೂಮಿಗಳಿಂದ ಪ್ರಾಬಲ್ಯ ಹೊಂದಿದೆ
- (D) ಇದು ವಿಸ್ತಾರವಾದ ಭತ್ತದ ಗದ್ದೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಮತಟ್ಟಾದ ಭೂದೃಶ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ ಮತ್ತು ಇದು ಅರೇಬಿಯನ್ ಸಮುದ್ರದ ಬಳಿ ಇದೆ
22. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ವಿದ್ಯಮಾನವು ಕೇರಳದಲ್ಲಿ, ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಪಶ್ಚಿಮ ಘಟ್ಟಗಳ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಮಳೆಯ ವಿತರಣೆಯ ಮೇಲೆ ಗಮನಾರ್ಹವಾಗಿ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುವ ಭೂಗೋಳದ ಪರಿಣಾಮಕ್ಕೆ ಕೊಡುಗೆ ನೀಡುತ್ತದೆ?
- (A) ಇಂಟರ್‌ಟ್ರೋಪಿಕಲ್ ಕನ್ವರ್ಜೆನ್ಸ್ ರೇನ್ (ITCZ)
- (B) El Niño ಸದರ್ನ್ ಆಸಿಲೇಷನ್ (ENSO)
- (C) ಪರ್ವತ ಶ್ರೇಣಿಗಳಿಂದ ತೇವಾಂಶ-ಹೊತ್ತ ಗಾಳಿಯನ್ನು ತಡೆಯುವುದು
- (D) ವ್ಯಾಪಾರ ಮಾರುತಗಳ ಬದಲಾವಣೆ
23. 2024 ರಲ್ಲಿ, ಭಾರತವು ತನ್ನ ನಡೆಯುತ್ತಿರುವ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಪರಿಶೋಧನಾ ಪ್ರಯತ್ನಗಳ ಭಾಗವಾಗಿ ಚಂದ್ರನಿಗೆ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿತು. ಈ ಮಿಷನ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?
- (A) ಚಂದ್ರಯಾನ್-2
- (B) ಗಗನ್‌ಯಾನ್
- (C) ಆದಿತ್ಯ-L1
- (D) ಚಂದ್ರಯಾನ್-3
24. ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನಗಳನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸಲು ಮತ್ತು ನಗರ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು 2024 ರಲ್ಲಿ ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರವು ಯಾವ ಉಪಕ್ರಮವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿತು?
- (A) ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ ಉಜ್ವಲ ಯೋಜನೆ
- (B) FAME ಇಂಡಿಯಾ ಸ್ಕೀಮ್ ಹಂತ II
- (C) ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಮೊಬಿಲಿಟಿ ಮಿಷನ್ ಪ್ಲಾನ್
- (D) ಪುನರ್ಯೌವನಗೊಳಿಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು ನಗರ ಪರಿವರ್ತನೆಗಾಗಿ ಅಟಲ್ ಮಿಷನ್

155/2024-K

25. Fast Track Courts in India established based on :
- (i) The recommendation of 11th Finance Commission.
 - (ii) The Recommendation of the President of India.
 - (iii) The Recommendation of the Collegium of the Supreme Court.
- (A) Only (i) (B) Only (ii)
(C) Only (iii) (D) All of the above
26. In the Constituent Assembly debates, "I hold that these village republics have been the ruination of India". Who made this comment?
- (i) K.M. Munshi
 - (ii) Sardar K.M. Panikkar
 - (iii) Dr. B.R. Ambedkar
- (A) Only (i) (B) Only (ii)
(C) Only (iii) (D) All of the above
27. The Legal Advisor of the State Government is known as :
- (i) Power of Attorney
 - (ii) Advocate General
 - (iii) Attorney General
- (A) Only (i) (B) Only (ii)
(C) Only (iii) (D) All of the above
28. Arrange the following Committees in a Chronological order :
- (i) Balwantrai Mehta Committee
 - (ii) L.M. Singhvi Committee
 - (iii) Ashoka Mehta Committee
- (A) (i), (ii), (iii) (B) (iii), (ii), (i)
(C) (iii), (i), (ii) (D) (i), (iii), (ii)
29. Indira Gandhi appointed Sarkaria Commission. Who was its Chairman?
- (i) Ranjith Singh Sarkaria
 - (ii) Guna Singh Sarkaria
 - (iii) Nanavathi Singh Sarkariya
- (A) Only (i) (B) Only (ii)
(C) Only (iii) (D) All of the above

25. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಫಾಸ್ಟ್ ಟ್ರ್ಯಾಕ್ ಕೋರ್ಟ್‌ಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗಿದೆ :

- (i) 11 ನೇ ಹಣಕಾಸು ಆಯೋಗದ ಶಿಫಾರಸು.
- (ii) ಭಾರತದ ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಗಳ ಶಿಫಾರಸು.
- (iii) ಸುಪ್ರೀಂ ಕೋರ್ಟ್‌ನ ಕೊಲಿಜಿಯಂನ ಶಿಫಾರಸು.

- (A) (i) ಮಾತ್ರ
- (B) (ii) ಮಾತ್ರ
- (C) (iii) ಮಾತ್ರ
- (D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

26. ಸಂವಿಧಾನ ಸಭೆಯ ಚರ್ಚೆಗಳಲ್ಲಿ, "ಈ ಗ್ರಾಮ ಗಣರಾಜ್ಯಗಳು ಭಾರತದ ವಿನಾಶವಾಗಿದೆ ಎಂದು ನಾನು ಭಾವಿಸುತ್ತೇನೆ". ಈ ಕಾಮೆಂಟ್ ಮಾಡಿದವರು ಯಾರು?

- (i) ಕೆ.ಎಂ. ಮುನ್ಶಿ
- (ii) ಸರ್ದಾರ್ ಕೆ.ಎಂ. ಪಟೆಲ್
- (iii) ಡಾ. ಬಿ.ಆರ್. ಅಂಬೇಡ್ಕರ್

- (A) (i) ಮಾತ್ರ
- (B) (ii) ಮಾತ್ರ
- (C) (iii) ಮಾತ್ರ
- (D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

27. ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರದ ಕಾನೂನು ಸಲಹೆಗಾರರನ್ನು ಹೀಗೆ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ :

- (i) ಪವರ್ ಆಫ್ ಅಟಾರ್ನಿ
- (ii) ಅಡ್ವೋಕೇಟ್ ಜನರಲ್
- (iii) ಅಟಾರ್ನಿ ಜನರಲ್

- (A) (i) ಮಾತ್ರ
- (B) (ii) ಮಾತ್ರ
- (C) (iii) ಮಾತ್ರ
- (D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

28. ಕೆಳಗಿನ ಸಮಿತಿಗಳನ್ನು ಕಾಲಾನುಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಿ :

- (i) ಬಲವಂತರಾಯ್ ಮೆಹ್ತಾ ಸಮಿತಿ
- (ii) ಎಲ್.ಎಂ. ಸಿಂಘ್ ಸಮಿತಿ
- (iii) ಅಶೋಕ ಮೆಹ್ತಾ ಸಮಿತಿ

- (A) (i), (ii), (iii)
- (B) (iii), (ii), (i)
- (C) (iii), (i), (ii)
- (D) (i), (iii), (ii)

29. ಇಂದಿರಾಗಾಂಧಿ ಅವರು ಸರ್ಕಾರಿಯಾ ಆಯೋಗವನ್ನು ನೇಮಿಸಿದರು. ಅದರ ಅಧ್ಯಕ್ಷರು ಯಾರು?

- (i) ರಣಜಿತ್ ಸಿಂಗ್ ಸರ್ಕಾರಿಯಾ
- (ii) ಗುಣಾ ಸಿಂಗ್ ಸರ್ಕಾರಿಯಾ
- (iii) ನಾನಾವತಿ ಸಿಂಗ್ ಸರ್ಕಾರಿಯಾ

- (A) (i) ಮಾತ್ರ
- (B) (ii) ಮಾತ್ರ
- (C) (iii) ಮಾತ್ರ
- (D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

155/2024-K

30. Protection of Children from Sexual Offences Act, 2012 came into existence based on :
- (i) Article 14
 - (ii) Article 21A
 - (iii) Article 15(3)
- (A) Only (i) (B) Only (ii)
(C) Only (iii) (D) All the above ((i), (ii) and (iii))
31. In which Case, the Supreme Court reversed, by a narrow majority, its own earlier decisions upholding the power of Parliament to amend all Parts of the Constitution including Part III relating to Fundamental Rights :
- (i) Kesavananatha Bharathi Case
 - (ii) Golak Nath Case
 - (iii) Minerva Mills Case
- (A) Only (i) (B) Only (ii)
(C) Only (iii) (D) All of the above ((i), (ii) and (iii))
32. Who were the first Speaker and the Deputy Speaker in the Legislative Assembly of Kerala?
- (i) C.H. Mohammed Koya
 - (ii) O.K. Aysha Bai
 - (iii) Sankara Narayan Thampi
 - (iv) K.M. Seethi Sahib
- (A) Only (i) and (iii) (B) Only (ii) and (iii)
(C) Only (iii) and (iv) (D) Only (ii) and (iv)
33. Which of the following statements are correct according to Article 326?
- (i) Basic Principle of Universal Adult Franchise
 - (ii) Election to the House of the People on the basis of Adult Suffrage
 - (iii) Election to the Legislative Assembly on the basis of Adult Suffrage
- (A) Only (i) (B) Only (ii)
(C) Only (i) and (ii) (D) All of the above ((i), (ii) and (iii))

30. ಲೈಂಗಿಕ ಅಪರಾಧಗಳಿಂದ ಮಕ್ಕಳ ರಕ್ಷಣೆ ಕಾಯಿದೆ, 2012 ಇದರ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಅಸ್ತಿತ್ವಕ್ಕೆ ಬಂದಿದೆ :
- (i) ಅನುಚ್ಛೇದ 14
(ii) ಅನುಚ್ಛೇದ 21A
(iii) ಅನುಚ್ಛೇದ 15(3)
- (A) (i) ಮಾತ್ರ (B) (ii) ಮಾತ್ರ
(C) (iii) ಮಾತ್ರ (D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ ((i), (ii), (iii))
31. ಯಾವ ಪ್ರಕರಣದಲ್ಲಿ, ಮೂಲಭೂತ ಹಕ್ಕುಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಭಾಗ III ಸೇರಿದಂತೆ ಸಂವಿಧಾನದ ಎಲ್ಲಾ ಭಾಗಗಳನ್ನು ತಿದ್ದುಪಡಿ ಮಾಡುವ ಸಂಸತ್ತಿನ ಅಧಿಕಾರವನ್ನು ಎತ್ತಿಹಿಡಿಯುವ ತನ್ನದೇ ಆದ ಹಿಂದಿನ ನಿರ್ಧಾರಗಳನ್ನು ಕಿರಿದಾದ ಬಹುಮತದಿಂದ ಸುಪ್ರೀಂ ಕೋರ್ಟ್ ರದ್ದುಗೊಳಿಸಿತು?
- (i) ಕೇಶವಾನಂದ ಭಾರತಿ ಪ್ರಕರಣ
(ii) ಗೋಲಕ್ ನಾಥ್ ಕೇಸ್
(iii) ಮಿನರ್ವ ಮಿಲ್ಸ್ ಕೇಸ್
- (A) (i) ಮಾತ್ರ (B) (ii) ಮಾತ್ರ
(C) (iii) ಮಾತ್ರ (D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ ((i), (ii), (iii))
32. ಕೇರಳದ ವಿಧಾನಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಮೊದಲ ಸ್ಪೀಕರ್ ಮತ್ತು ಡೆಪ್ಯೂಟಿ ಸ್ಪೀಕರ್ ಯಾರು?
- (i) ಸಿ.ಎಚ್. ಮೊಹಮ್ಮದ್ ಕೋಯಾ
(ii) ಓ.ಕೆ. ಆಯಿಷಾ ಬಾಯಿ
(iii) ಶಂಕರ ನಾರಾಯಣ ತಂಬಿ
(iv) ಕೆ.ಎಂ. ಸೀತಿ ಸಾಹಿಬ್
- (A) (i) ಮತ್ತು (iii) ಮಾತ್ರ (B) (ii) ಮತ್ತು (iii) ಮಾತ್ರ
(C) (iii) ಮತ್ತು (iv) ಮಾತ್ರ (D) (ii) ಮತ್ತು (iv) ಮಾತ್ರ
33. ಅನುಚ್ಛೇದ 326 ರ ಪ್ರಕಾರ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಸರಿಯಾಗಿವೆ?
- (i) ಯೂನಿವರ್ಸಲ್ ಅಡಲ್ಟ್ ಫ್ರಾಂಚೈಸ್‌ನ ಮೂಲ ತತ್ವ
(ii) ವಯಸ್ಕರ ಮತದಾನದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಜನರ ಮನೆಗೆ ಚುನಾವಣೆ
(iii) ವಯಸ್ಕರ ಮತದಾನದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ವಿಧಾನಸಭೆಗೆ ಚುನಾವಣೆ
- (A) (i) ಮಾತ್ರ (B) (ii) ಮಾತ್ರ
(C) (i) ಮತ್ತು (ii) ಮಾತ್ರ (D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ ((i), (ii), (iii))

155/2024-K

34. Fundamental Rights have a reasonable restrictions permitted on freedom of speech and expression in the interest of the “Sovereignty and integrity of India” mentioned in :
- (i) Article 12(2)
 - (ii) Article 19(2)
 - (iii) Article 18(1)
- (A) Only (i)
 - (B) Only (ii)
 - (C) Only (iii)
 - (D) All of the above ((i), (ii) and (iii))
35. The Judgement in the L. Chandra Kumar Case (1997) established :
- (i) Tribunals are not substitutes for the Supreme Court and High Courts, but their functions are supplementary
 - (ii) Tribunals decisions are subject to scrutiny before a division bench of the High Courts.
 - (iii) It established the validity of the Art. 323A and 323B.
- (A) Only (i)
 - (B) Only (ii)
 - (C) Only (iii)
 - (D) All of the above ((i), (ii) and (iii))
36. A prerogative Writ of a superior court to call for the records of an inferior court or a body acting in Judicial or quasi – Judicial capacity is :
- (i) Habeas Corpus
 - (ii) Mandamus
 - (iii) Certiorari
 - (iv) Quo-Warranto
- (A) Only (i)
 - (B) Only (ii)
 - (C) Only (iii)
 - (D) All of the above

34. “ಭಾರತದ ಸಾರ್ವಭೌಮತೆ ಮತ್ತು ಸಮಗ್ರತೆ” ಯ ಹಿತಾಸಕ್ತಿಯಲ್ಲಿ ವಾಕ್ ಮತ್ತು ಅಭಿವ್ಯಕ್ತಿ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯದ ಮೇಲೆ ಅನುಮತಿಸಲಾದ ಸಮಂಜಸವಾದ ನಿರ್ಬಂಧಗಳನ್ನು ಮೂಲಭೂತ ಹಕ್ಕುಗಳು ಹೊಂದಿವೆ :

(i) ಅನುಚ್ಛೇದ 12(2)

(ii) ಅನುಚ್ಛೇದ 19(2)

(iii) ಅನುಚ್ಛೇದ 18(1)

(A) (i) ಮಾತ್ರ

(B) (ii) ಮಾತ್ರ

(C) (iii) ಮಾತ್ರ

(D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ ((i), (ii), (iii))

35. ಎಲ್. ಚಂದ್ರ ಕುಮಾರ್ ಕೇಸ್ (1997) ಸ್ಥಾಪಿಸಿದ ತೀರ್ಪು :

(i) ನ್ಯಾಯಮಂಡಳಿಗಳು ಸುಪ್ರೀಂ ಕೋರ್ಟ್ ಮತ್ತು ಹೈಕೋರ್ಟ್‌ಗಳಿಗೆ ಪರ್ಯಾಯವಾಗಿಲ್ಲ. ಆದರೆ ಅವುಗಳ ಕಾರ್ಯಗಳು ಪೂರಕವಾಗಿವೆ

(ii) ಟ್ರಿಬ್ಯೂನಲ್‌ಗಳ ನಿರ್ಧಾರಗಳು ಹೈಕೋರ್ಟ್‌ಗಳ ವಿಭಾಗೀಯ ಪೀಠದ ಮುಂದೆ ಪರಿಶೀಲನೆಗೆ ಒಳಪಟ್ಟಿರುತ್ತವೆ.

(iii) ಇದು ಅನುಚ್ಛೇದ 323A ಮತ್ತು 323B ಸಿಂಧುತ್ವವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿತು.

(A) (i) ಮಾತ್ರ

(B) (ii) ಮಾತ್ರ

(C) (iii) ಮಾತ್ರ

(D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ ((i), (ii), (iii))

36. ಆಂತರಿಕ ನ್ಯಾಯಾಲಯ ಅಥವಾ ನ್ಯಾಯಾಂಗ ಅಥವಾ ಕ್ವಾಸಿ ನ್ಯಾಯಾಂಗದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುವ ಸಂಸ್ಥೆಯ ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ಕರೆಯಲು ಉನ್ನತ ನ್ಯಾಯಾಲಯದ ವಿಶೇಷ ರಿಟ್ :

(i) ಹೇಬಿಯಸ್ ಕಾರ್ಪಸ್

(ii) ಮ್ಯಾಂಡಮಸ್

(iii) ಸರ್ಟಿಯೊರಾರಿ

(iv) ಕ್ವೋ-ವಾರಾಂಟೊ

(A) (i) ಮಾತ್ರ

(B) (ii) ಮಾತ್ರ

(C) (iii) ಮಾತ್ರ

(D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

155/2024-K

- 37.** Find out the correct statements regarding Article 315 of the Indian Constitution :
- (i) There shall be a Union Public Service Commission for the Union
 - (ii) Two or more states may agree that there shall be one Public Service Commission for that group of States.
 - (iii) A member of Public Service Commission shall hold office for a term of six years
- (A) Only (i) and (ii) (B) Only (ii) and (iii)
(C) Only (iii) and (i) (D) All of the above ((i) (ii) and (iii))
- 38.** The 73rd Amendment Acts added :
- (i) Constitutional status to Panchayati Raj Institutions
 - (ii) It added 11th Schedule to the Constitution
 - (iii) The Act added Part IX to the Constitution
- (A) Only (i) and (ii)
(B) Only (ii) and (iii)
(C) Only (i) and (iii)
(D) All of the above ((i), (ii) and (iii))
- 39.** Article 350B provides :
- (i) The President can appoint a Special Officer for linguistic minorities
 - (ii) The Commissioner for linguistic minorities sent a report to the Rajya Sabha
 - (iii) The Commissioner for linguistic minorities reports to the President on linguistic matters
- (A) Only (i) and (ii) (B) Only (ii) and (iii)
(C) Only (i) and (iii) (D) All of the above ((i), (ii) and (iii))
- 40.** In October 4, 2024, The Supreme Court finds that, caste segregation exists in Indian Jail, which violate the Article 23 of the Indian Constitution, they are :
- (i) Degrading labour
 - (ii) Oppressive practices violate the right against forced labour
 - (iii) Violation of Article 17
- (A) Only (i) and (ii)
(B) Only (ii) and (iii)
(C) Only (i) and (iii)
(D) All of the above ((i), (ii) and (iii))

37. ಭಾರತೀಯ ಸಂವಿಧಾನದ 315ನೇ ಅನುಚ್ಛೇದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ನಮ್ಮ ಸರಿಯಾದ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ :
- (i) ಒಕ್ಕೂಟಕ್ಕಾಗಿ ಯೂನಿಯನ್ ಪಬ್ಲಿಕ್ ಸರ್ವಿಸ್ ಕಮಿಷನ್ ಇರಬೇಕು.
- (ii) ಆ ರಾಜ್ಯಗಳ ಗುಂಪಿಗೆ ಒಂದು ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸೇವಾ ಆಯೋಗ ಇರಬೇಕೆಂದು ಎರಡು ಅಥವಾ ಹೆಚ್ಚಿನ ರಾಜ್ಯಗಳು ಒಪ್ಪಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು.
- (iii) ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸೇವಾ ಆಯೋಗದ ಸದಸ್ಯರು ಆರು ವರ್ಷಗಳ ಅವಧಿಗೆ ಅಧಿಕಾರ ಹೊಂದಿರುತ್ತಾರೆ.
- (A) (i) ಮತ್ತು (ii) ಮಾತ್ರ (B) (ii) ಮತ್ತು (iii) ಮಾತ್ರ
(C) (iii) ಮತ್ತು (i) ಮಾತ್ರ (D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ ((i) (ii), (iii))
38. 73 ನೇ ತಿದ್ದುಪಡಿ ಕಾಯಿದೆಗಳು ಸೇರಿಸಲಾಗಿದೆ :
- (i) ಪಂಚಾಯತ್ ರಾಜ್ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಗೆ ಸಾಂವಿಧಾನಿಕ ಸ್ಥಾನಮಾನ.
- (ii) ಇದು ಸಂವಿಧಾನಕ್ಕೆ 11 ನೇ ಶೆಡ್ಯೂಲ್‌ನ್ನು ಸೇರಿಸಿದೆ.
- (iii) ಕಾಯಿದೆಯು ಭಾಗ IX ಅನ್ನು ಸಂವಿಧಾನಕ್ಕೆ ಸೇರಿಸಿತು.
- (A) (i) ಮತ್ತು (ii) ಮಾತ್ರ (B) (ii) ಮತ್ತು (iii) ಮಾತ್ರ
(C) (i) ಮತ್ತು (iii) ಮಾತ್ರ (D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ ((i), (ii), (iii))
39. ಅನುಚ್ಛೇದ 350B ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ :
- (i) ಅಧ್ಯಕ್ಷರು ಭಾಷಾ ಅಲ್ಪಸಂಖ್ಯಾತರಿಗಾಗಿ ವಿಶೇಷ ಅಧಿಕಾರಿಯನ್ನು ನೇಮಿಸಬಹುದು.
- (ii) ಭಾಷಾ ಅಲ್ಪಸಂಖ್ಯಾತರ ಆಯುಕ್ತರು ರಾಜ್ಯಸಭೆಗೆ ವರದಿಯನ್ನು ಕಳುಹಿಸಬಹುದು.
- (iii) ಭಾಷಾ ಅಲ್ಪಸಂಖ್ಯಾತರ ಆಯುಕ್ತರು ಭಾಷಾ ವಿಷಯಗಳ ಕುರಿತು ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಗಳಿಗೆ ವರದಿ ಮಾಡಬಹುದು.
- (A) (i) ಮತ್ತು (ii) ಮಾತ್ರ (B) (ii) ಮತ್ತು (iii) ಮಾತ್ರ
(C) (i) ಮತ್ತು (iii) ಮಾತ್ರ (D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ ((i), (ii), (iii))
40. ಅಕ್ಟೋಬರ್ 4, 2024 ರಲ್ಲಿ, ಭಾರತೀಯ ಜೈಲಿನಲ್ಲಿ ಜಾತಿ ಪ್ರತ್ಯೇಕತೆ ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿದೆ, ಇದು ಭಾರತೀಯ ಸಂವಿಧಾನದ 23 ನೇ ಅನುಚ್ಛೇದವನ್ನು ಉಲ್ಲಂಘಿಸುತ್ತದೆ, ಎಂದು ಸುಪ್ರೀಂ ಕೋರ್ಟ್ ಕಂಡುಹಿಡಿದಿದೆ, ಅವುಗಳು
- (i) ಕಾರ್ಮಿಕರನ್ನು ಅವಮಾನಿಸುವುದು.
- (ii) ದಬ್ಬಾಳಿಕೆಯ ಅಭ್ಯಾಸಗಳು ಬಲವಂತದ ಕಾರ್ಮಿಕರ ವಿರುದ್ಧದ ಹಕ್ಕನ್ನು ಉಲ್ಲಂಘಿಸುತ್ತದೆ.
- (iii) ಅನುಚ್ಛೇದ 17 ರ ಉಲ್ಲಂಘನೆ.
- (A) (i) ಮತ್ತು (ii) ಮಾತ್ರ (B) (ii) ಮತ್ತು (iii) ಮಾತ್ರ
(C) (i) ಮತ್ತು (iii) ಮಾತ್ರ (D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ ((i), (ii), (iii))

155/2024-K

41. The 104th Amendment of the Indian Constitution introduced :
- (i) Extended the time limit of SC and ST reservation seats in Parliament and State Legislatures
 - (ii) Reservation for EWS
 - (iii) It removed the reserved seats of Anglo - Indian Community in the Lok Sabha and State Legislative Assemblies
- (A) Only (i) and (iii)
 - (B) Only (i) and (ii)
 - (C) Only (iii) and (ii)
 - (D) All of the above ((i), (ii) and (iii))
42. Which of the following statements are correct in connection with President of India?
- (i) The President submitted his resignation letter to the Speaker of Lok Sabha
 - (ii) The President submitted his resignation letter to the Vice-President of India
 - (iii) His removal from office is to be in accordance with procedure prescribed in Article 61 of the Constitution
- (A) Only (i) and (iii)
 - (B) Only (ii) and (iii)
 - (C) Only (i) and (ii)
 - (D) All of the above ((i), (ii) and (iii))
43. Find out the Chairman of 16th Finance Commission of India :
- (i) Annie George Mathew
 - (ii) Ajay Narayan Jha
 - (iii) Dr. Arvind Panagariya
- (A) Only (i)
 - (B) Only (ii)
 - (C) Only (iii)
 - (D) Only (ii) and (iii)

41. ಭಾರತೀಯ ಸಂವಿಧಾನದ 104 ನೇ ತಿದ್ದುಪಡಿಯನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸಲಾಗಿದೆ :

- (i) ಸಂಸತ್ತು ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯ ಶಾಸನಸಭೆಗಳಲ್ಲಿ SC ಮತ್ತು ST ಮೀಸಲಾತಿ ಸ್ಥಾನಗಳ ಕಾಲಮಿತಿಯನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಲಾಗಿದೆ.
 - (ii) EWS ಗಾಗಿ ಮೀಸಲಾತಿ.
 - (iii) ಇದು ಲೋಕಸಭೆ ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯ ವಿಧಾನಸಭೆಗಳಲ್ಲಿ ಆಂಗ್ಲೋ-ಇಂಡಿಯನ್ ಸಮುದಾಯದ ಮೀಸಲು ಸ್ಥಾನಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಿತು.
- (A) (i) ಮತ್ತು (iii) ಮಾತ್ರ
 (B) (i) ಮತ್ತು (ii) ಮಾತ್ರ
 (C) (iii) ಮತ್ತು (ii) ಮಾತ್ರ
 (D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ ((i), (ii), (iii))

42. ಭಾರತದ ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಸರಿಯಾಗಿವೆ?

- (i) ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಗಳು ತಮ್ಮ ರಾಜೀನಾಮೆ ಪತ್ರವನ್ನು ಲೋಕಸಭೆಯ ಸ್ಪೀಕರ್‌ಗೆ ಸಲ್ಲಿಸಿದರು.
 - (ii) ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಗಳು ತಮ್ಮ ರಾಜೀನಾಮೆ ಪತ್ರವನ್ನು ಭಾರತದ ಉಪಾಧ್ಯಕ್ಷರಿಗೆ ಸಲ್ಲಿಸಿದರು.
 - (iii) ಅವರ ಅಧಿಕಾರದಿಂದ ತೆಗೆದುಹಾಕುವಿಕೆಯು ಸಂವಿಧಾನದ 61 ನೇ ಅನುಚ್ಛೇದದಲ್ಲಿ ಸೂಚಿಸಲಾದ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿರಬೇಕು.
- (A) (i) ಮತ್ತು (iii) ಮಾತ್ರ
 (B) (ii) ಮತ್ತು (iii) ಮಾತ್ರ
 (C) (i) ಮತ್ತು (ii) ಮಾತ್ರ
 (D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ ((i), (ii), (iii))

43. ಭಾರತದ 16 ನೇ ಹಣಕಾಸು ಆಯೋಗದ ಅಧ್ಯಕ್ಷರನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ :

- (i) ಅನ್ನಿ ಜಾರ್ಜ್ ಮ್ಯಾಥ್ಯೂ
- (ii) ಅಜಯ್ ನಾರಾಯಣ ರ್ಘಾ
- (iii) ಡಾ. ಅರವಿಂದ್ ಪನಗರಿಯಾಯ

- (A) (i) ಮಾತ್ರ (B) (ii) ಮಾತ್ರ
 (C) (iii) ಮಾತ್ರ (D) (ii) ಮತ್ತು (iii) ಮಾತ್ರ

155/2024-K

44. Which of the following is the least infective material for the spread of HIV?
(A) Blood (B) Semen
(C) Breast Milk (D) Saliva
45. The global campaign may measurement month is related to which disease?
(A) Hypertension (B) Diabetes
(C) Obesity (D) All the above
46. Which is not a rich source of Vitamin D?
(A) Sunlight (B) Fatty fish
(C) Egg yolks (D) Finger millet
47. Who are the beneficiaries of the Arogyakiranam programme of Government of Kerala?
(A) Children aged 0 to 18 years
(B) Women aged 15 to 45
(C) Individuals above the age of 60
(D) Visually challenged people
48. Which among the following has the highest blood flow in ml/100 g of tissue?
(A) Kidney (B) Liver
(C) Brain (D) Heart
49. What does PHEIC stands for?
(A) Population Health and Environmental Impact Committee
(B) Public Health Evaluation and Incident Control
(C) Preventive Health and Emergency Information Center
(D) Public Health Emergency of International Concern
50. Which group represents zoonotic diseases?
(A) Zika, COVID-19, Cholera, Japanese Encephalitis
(B) Plague, Nipah, Rabies, Monkeypox
(C) Kala-azar, Typhoid, Leptospirosis, Plague
(D) HIV, Rabies, Leptospirosis, Poliomyelitis

44. HIV ಹರಡುವಿಕೆಗೆ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಕಡಿಮೆ ಸೋಂಕುಕಾರಕ ವಸ್ತುವಾಗಿದೆ?
- (A) ರಕ್ತ (B) ವೀರ್ಯ
(C) ಎದೆ ಹಾಲು (D) ಲಾಲಾರಸ
45. ಜಾಗತಿಕ ಅಭಿಯಾನವು May Measurement Month ಯಾವ ರೋಗಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ?
- (A) ಅಧಿಕ ರಕ್ತದೊತ್ತಡ (B) ಮಧುಮೇಹ
(C) ಬೊಜ್ಜು (D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ
46. ವಿಟಮಿನ್ ಡಿ ಯ ಆಧಾರವಾಗಿ ಇಲ್ಲದೇ ಇರುವುದು ಯಾವುದು?
- (A) ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕು (B) ಕೊಬ್ಬಿನ ಮೀನು
(C) ಮೊಟ್ಟೆಯ ಹಳದಿ ಲೋಳೆ (D) ಫಿಂಗರ್ ಮಿಲ್ಲೆಟ್
47. ಕೇರಳ ಸರ್ಕಾರದ ಆರೋಗ್ಯಕಿರಣಂ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಫಲಾನುಭವಿಗಳು ಯಾರು?
- (A) 0 ರಿಂದ 18 ವರ್ಷ ವಯಸ್ಸಿನ ಮಕ್ಕಳು
(B) 15 ರಿಂದ 45 ವರ್ಷ ವಯಸ್ಸಿನ ಮಹಿಳೆಯರು
(C) 60 ವರ್ಷಕ್ಕಿಂತ ಮೇಲ್ಪಟ್ಟ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳು
(D) ದೃಷ್ಟಿ ದೋಷವಿರುವ ಜನರು
48. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಮಿಲಿ/100 ಗ್ರಾಂ ಅಂಗಾಂಶದಲ್ಲಿ ಅತೀ ಹೆಚ್ಚು ರಕ್ತದ ಹರಿವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ?
- (A) ಕಿಡ್ನಿ (B) ಯಕೃತ್ತು
(C) ಮೆದುಳು (D) ಹೃದಯ
49. PHEIC ಎಂದರೇನು?
- (A) ಪೊಪ್ಯುಲೇಶನ್ ಹೆಲ್ತ್ ಆಂಡ್ ಎನ್ವಿರಾನ್‌ಮೆಂಟಲ್ ಇಂಪಾಕ್ಟ್ ಕಮಿಟಿ
(B) ಪಬ್ಲಿಕ್ ಹೆಲ್ತ್ ಇವಾಲ್ಯುಯೇಷನ್ ಆಂಡ್ ಇನ್ಸೈಡೆಂಟ್ ಕಂಟ್ರೋಲ್
(C) ಪ್ರಿವೆಂಟಿವ್ ಹೆಲ್ತ್ ಆಂಡ್ ಎಮರ್ಜೆನ್ಸಿ ಇನ್‌ಫಾರ್ಮೇಶನ್ ಸೆಂಟರ್
(D) ಪಬ್ಲಿಕ್ ಹೆಲ್ತ್ ಎಮರ್ಜೆನ್ಸಿ ಆಫ್ ಇಂಟರ್‌ನ್ಯಾಷನಲ್ ಕನ್ಸರ್ನ್
50. ಯಾವ ಗುಂಪು ಯೂನೋಟಿಕ್ ಕಾಯಿಲೆಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತದೆ?
- (A) ಜಿಕಾ, ಕೋವಿಡ್-19, ಕಾಲರಾ, ಜಪಾನೀಸ್ ಎನ್ಸೆಫಾಲಿಟಿಸ್
(B) ಫ್ಲೇಗ್, ನಿಪಾ, ರೇಬೀಸ್, ಮಂಕಿ ಫಾಕ್ಸ್
(C) ಕಾಲಾ-ಅಜರ್, ಟೈಫಾಯಿಡ್, ಲೆಪ್ಟೊಸ್ಪೈರೋಸಿಸ್, ಫ್ಲೇಗ್
(D) ಹೆಚ್‌ಐವಿ, ರೇಬೀಸ್, ಲೆಪ್ಟೊಸ್ಪೈರೋಸಿಸ್, ಪೋಲಿಯೊಮೈಲಿಟಿಸ್

155/2024-K

51. An integrated, unifying approach that aims to sustainably balance and optimize the health of people, animals and ecosystems is known as :
- (A) Holistic approach
 - (B) Sustainable Development Approach
 - (C) One Health Approach
 - (D) Transdisciplinary Approach
52. What is the name of the emergency response for the prevention and management of violence against healthcare workers when patients or hospital visitors become aggressive recently implemented in Kerala?
- (A) Code Grey Protocol
 - (B) Code Blue Protocol
 - (C) Code Red Protocol
 - (D) Code Orange Protocol
53. Which is the most recently completed National Family Health Survey (NFHS)?
- (A) NFHS - 4
 - (B) NFHS - 5
 - (C) NFHS - 6
 - (D) NFHS - 7
54. What is the acceptable level of fluoride in drinking water as per the Bureau of Indian Standards' specification?
- (A) 1 mg/L
 - (B) 2 mg/L
 - (C) 3 mg/L
 - (D) 4 mg/L
55. The blowing of the air through the room when the doors and windows are open is called :
- (A) Perflation
 - (B) Ventilation
 - (C) Deflation
 - (D) Aspiration
56. Choose the correct theme for the world environmental day 2024 :
- (A) Our Solutions to plastic pollution
 - (B) Our Planet, Our Health
 - (C) Our Land, Our Future
 - (D) My health, My right

51. ಜನರು, ಪ್ರಾಣಿಗಳು ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳ ಆರೋಗ್ಯವನ್ನು ಸಮರ್ಥನೀಯವಾಗಿ ಸಮತೋಲನಗೊಳಿಸುವ ಮತ್ತು ಉತ್ತಮಗೊಳಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಸಮಗ್ರ, ಏಕೀಕೃತ ವಿಧಾನವನ್ನು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ :
- (A) ಸಮಗ್ರ ವಿಧಾನ (B) ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ವಿಧಾನ
(C) ಒಂದು ಆರೋಗ್ಯ ವಿಧಾನ (D) ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಡಿಸಿಪ್ಲಿನರಿ ವಿಧಾನ
52. ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಕೇರಳದಲ್ಲಿ ಜಾರಿಗೊಳಿಸಲಾದ ರೋಗಿಗಳು ಅಥವಾ ಆಸ್ಪತ್ರೆಗೆ ಭೇಟಿ ನೀಡುವವರು ಆಕ್ರಮಣಕಾರಿಯಾದಾಗ ಆರೋಗ್ಯ ಕಾರ್ಯಕರ್ತರ ವಿರುದ್ಧದ ಹಿಂಸಾಚಾರದ ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ತುರ್ತು ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಯ ಹೆಸರೇನು?
- (A) ಕೋಡ್ ಗ್ರೇ ಪ್ರೋಟೋಕಾಲ್ (B) ಕೋಡ್ ಬ್ಲೂ ಪ್ರೋಟೋಕಾಲ್
(C) ಕೋಡ್ ರೆಡ್ ಪ್ರೋಟೋಕಾಲ್ (D) ಕೋಡ್ ಆರಂಜ್ ಪ್ರೋಟೋಕಾಲ್
53. ತೀರಾ ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕುಟುಂಬ ಆರೋಗ್ಯ ಸಮೀಕ್ಷೆ (NFHS) ಯಾವುದು?
- (A) NFHS - 4 (B) NFHS - 5
(C) NFHS - 6 (D) NFHS - 7
54. ಬ್ಯೂರೋ ಆಫ್ ಇಂಡಿಯನ್ ಸ್ಟ್ಯಾಂಡರ್ಡ್ಸ್ ನಿರ್ದಿಷ್ಟತೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಕುಡಿಯುವ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಫ್ಲೋರೈಡ್‌ನ ಸ್ವೀಕಾರಾರ್ಹ ಮಟ್ಟ ಯಾವುದು?
- (A) 1 mg/L (B) 2 mg/L
(C) 3 mg/L (D) 4 mg/L
55. ಬಾಗಿಲು ಮತ್ತು ಕಿಟಕಿಗಳು ತೆರೆದಿರುವಾಗ ಕೋಣೆಯ ಮೂಲಕ ಗಾಳಿ ಬೀಸುವುದನ್ನು _____ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.
- (A) ಪರ್ಫೋಷನ್ (B) ವೆಂಟಿಲೇಷನ್
(C) ಡಿಫ್ಲೇಷನ್ (D) ಆಸ್ಪಿರೇಷನ್
56. ವಿಶ್ವ ಪರಿಸರ ದಿನ 2024 ಕ್ಕೆ ಸರಿಯಾದ ಥೀಮ್‌ನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ.
- (A) ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಮಾಲಿನ್ಯಕ್ಕೆ ನಮ್ಮ ಪರಿಹಾರಗಳು (B) ನಮ್ಮ ಗ್ರಹ, ನಮ್ಮ ಆರೋಗ್ಯ
(C) ನಮ್ಮ ಭೂಮಿ, ನಮ್ಮ ಭವಿಷ್ಯ (D) ನನ್ನ ಆರೋಗ್ಯ, ನನ್ನ ಹಕ್ಕು

155/2024-K

57. In the case of photoelectric effect, increasing the frequency of incident light on a metal results in :

- (i) An increase in the kinetic energy of photoelectrons.
- (ii) An increase in the work function of the metal
- (iii) An increase in the number of photoelectrons.
- (iv) An increase in the stopping potential.

Choose the correct statement(s):

- (A) Only (i) is correct
- (B) Only (ii) is correct
- (C) Both (i) and (iii) are correct
- (D) Both (i) and (iv) are correct

58. Choose the correct statement(s) regarding the velocity of sound in air :

- (i) Increases with an increase in temperature.
- (ii) Decreases with an increase in pressure.
- (iii) Is independent of pressure.
- (iv) Increases with an increase in density.

- (A) Both (i) and (iii) are correct
- (B) Both (i) and (iv) are correct
- (C) (i), (ii) and (iii) are correct
- (D) (i), (ii) and (iv) are correct

59. The working principle of a hydraulic lift, a device used to lift heavy objects, is based on :

- (A) Archimedes Principle
- (B) Bernoulli's Equation
- (C) Pascal's law
- (D) Buoyancy

57. ದ್ಯುತಿವಿದ್ಯುತ್ ಪರಿಣಾಮದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ, ಲೋಹದ ಮೇಲೆ ಘಟನೆಯ ಬೆಳಕಿನ ಅವರ್ತನವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು :

- (i) ದ್ಯುತಿವಿದ್ಯುಜ್ಜನಕಗಳ ಚಲನ ಶಕ್ತಿಯ ಹೆಚ್ಚಳ.
- (ii) ಲೋಹದ ಕೆಲಸದ ಕಾರ್ಯದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಳ.
- (iii) ದ್ಯುತಿ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್‌ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಳ.
- (iv) ನಿಲ್ಲಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಹೆಚ್ಚಳ.

ಸರಿಯಾದ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ :

- (A) (i) ಮಾತ್ರ ಸರಿಯಾಗಿದೆ
- (B) (ii) ಮಾತ್ರ ಸರಿಯಾಗಿದೆ
- (C) (i) ಮತ್ತು (iii) ಸರಿ
- (D) (i) ಮತ್ತು (iv) ಸರಿ

58. ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿ ಧ್ವನಿಯ ವೇಗಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಸರಿಯಾದ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ :

- (i) ಉಷ್ಣತೆಯ ಹೆಚ್ಚಳದೊಂದಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ.
- (ii) ಒತ್ತಡದ ಹೆಚ್ಚಳದೊಂದಿಗೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ.
- (iii) ಒತ್ತಡದಿಂದ ಸ್ವತಂತ್ರವಾಗಿದೆ.
- (iv) ಸಾಂದ್ರತೆಯ ಹೆಚ್ಚಳದೊಂದಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ.

- (A) (i) ಮತ್ತು (iii) ಎರಡೂ ಸರಿ
- (B) (i) ಮತ್ತು (iv) ಎರಡೂ ಸರಿ
- (C) (i), (ii) ಮತ್ತು (iii) ಸರಿಯಾಗಿವೆ
- (D) (i), (ii) ಮತ್ತು (iv) ಸರಿಯಾಗಿವೆ

59. ಭಾರವಾದ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಎತ್ತುವ ಸಾಧನವಾದ ಹೈಡ್ರಾಲಿಕ್ ಲಿಫ್ಟ್‌ನ ಕೆಲಸದ ತತ್ವವು ಇದನ್ನು ಆಧರಿಸಿದೆ :

- (A) ಆರ್ಕಿಮಿಡಿಸ್ ತತ್ವ
- (B) ಬರ್ನೌಲಿಯ ಸಮೀಕರಣ
- (C) ಪಾಸ್ಕಲ್‌ನ ಲಾ
- (D) ಬ್ಯೂಯಾನ್ಸಿ

155/2024-K

60. Which of the following statements is not true in the case of gravitational force?

- (A) It is the strongest force in nature
- (B) It is proportional to the product of the masses of the objects
- (C) It is always attractive
- (D) It obeys superposition principle

61. Choose the correct combination from the table :

	Problem		Work
(i)	Work done by the frictional force on a body sliding down an inclined plane	(1)	Zero
(ii)	Work done by a person pushing a table to slide it in the direction of the applied force	(2)	Positive
(iii)	Work done by the magnetic field on a moving charged particle	(3)	Negative

- (A) (i) – (1); (ii) – (2); (iii) – (3)
- (B) (i) – (3); (ii) – (2); (iii) – (1)
- (C) (i) – (2); (ii) – (3), (iii) – (1)
- (D) (i) – (2); (ii) – (1), (iii) – (3)

62. What is one of the objectives of ISRO's ADITYA – L1 mission?

- (A) To study gravitational waves from the Sun
- (B) To study dynamics of Earth's atmosphere
- (C) To study inner part of the Sun
- (D) To study dynamics of solar atmosphere

63. India's first supercapacitor production plant is located at :

- (A) Bengaluru, Karnataka
- (B) Kanpur, Uttar Pradesh
- (C) Kannur, Kerala
- (D) Noida, Uttar Pradesh

60. ಗುರುತ್ವಾಕರ್ಷಣೆಯ ಬಲದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಸರಿಯಿಲ್ಲ?

- (A) ಇದು ಪ್ರಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಂತ ಪ್ರಬಲ ಶಕ್ತಿಯಾಗಿದೆ
- (B) ಇದು ವಸ್ತುಗಳ ದ್ರವ್ಯರಾಶಿಗಳ ಉತ್ಪನ್ನಕ್ಕೆ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ
- (C) ಇದು ಯಾವಾಗಲೂ ಆಕರ್ಷಕವಾಗಿರುತ್ತದೆ
- (D) ಇದು ಸೂಪರ್‌ಫೋಸಿಷನ್ ತತ್ವವನ್ನು ಪಾಲಿಸುತ್ತದೆ

61. ಕೋಷ್ಟಕದಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಸಂಯೋಜನೆಯನ್ನು ಆರಿಸಿ :

ಸಮಸ್ಯೆ	ಕೆಲಸ
(i) ಇಳಿಜಾರಾದ ಸಮತಲದಿಂದ ಕೆಳಗೆ ಜಾರುವ ವಸ್ತುವಿನ ಮೇಲೆ ಘರ್ಷಣೆಯ ಬಲದಿಂದ ಮಾಡಿದ ಕೆಲಸ	(1) ಶೂನ್ಯ
(ii) ಅನ್ವಯಿಕ ಬಲದ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಸ್ಲೈಡ್ ಮಾಡಲು ಟೇಬಲ್ ಅನ್ನು ತಳ್ಳುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಮಾಡಿದ ಕೆಲಸ	(2) ಧನಾತ್ಮಕ
(iii) ಚಲಿಸುವ ಚಾರ್ಜ್ ಕಣದ ಮೇಲೆ ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರದಿಂದ ಮಾಡಿದ ಕೆಲಸ	(3) ಋಣಾತ್ಮಕ
(A) (i) – (1); (ii) – (2); (iii) – (3)	
(B) (i) – (3); (ii) – (2); (iii) – (1)	
(C) (i) – (2); (ii) – (3), (iii) – (1)	
(D) (i) – (2); (ii) – (1), (iii) – (3)	

62. ಇಸ್ರೋದ ಆದಿತ್ಯ - L1 ಮಿಷನ್‌ನ ಉದ್ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಾಗಿದೆ :

- (A) ಸೂರ್ಯನಿಂದ ಗುರುತ್ವಾಕರ್ಷಣೆಯ ಅಲೆಗಳನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಲು
- (B) ಭೂಮಿಯ ವಾತಾವರಣದ ಡೈನಾಮಿಕ್ಸ್ ಅನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಲು
- (C) ಸೂರ್ಯನ ಒಳಭಾಗವನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಲು
- (D) ಸೌರ ವಾತಾವರಣದ ಡೈನಾಮಿಕ್ಸ್ ಅನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಲು

63. ಭಾರತದ ಮೊದಲ ಸೂಪರ್ ಕೆಪಾಸಿಟರ್ ಉತ್ಪಾದನಾ ಘಟಕವು ಇರುವ ಸ್ಥಳ :

- (A) ಬೆಂಗಳೂರು, ಕರ್ನಾಟಕ
- (B) ಕಾನ್ಪುರ, ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶ
- (C) ಕಣ್ಣೂರು, ಕೇರಳ
- (D) ನೋಯ್ಡಾ, ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶ

155/2024-K

64. Choose the correct statement of Aufbau principle.

- (A) In the ground state of an atom, electrons are fed into the various orbitals in the increasing order their energies
- (B) Electron pairing do not takes place until all the orbitals of the set contain one electron each
- (C) No two electrons in an atom can have all the four quantum numbers same.
- (D) The unpaired electrons in the orbitals of the set have parallel spins

65. The element with highest electronegativity is :

- (A) Chlorine
- (B) Oxygen
- (C) Flourine
- (D) Bromine

66. According to Charle's law :

- (A) Volume is indirectly proportional to temperature
- (B) Volume is directly proportional to temperature
- (C) Volume is directly proportional to pressure
- (D) Volume is indirectly proportional to pressure

67. The pH of 2N HCl is :

- (A) Greater than 7
- (B) Less than 7
- (C) Equal to zero
- (D) Cannot be predicted

64. Aufbau ತತ್ವದ ಸರಿಯಾದ ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ಆರಿಸಿ.

- (A) ಪರಮಾಣುವಿನ ನೆಲದ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ, ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್‌ಗಳನ್ನು ಅವುಗಳ ಶಕ್ತಿಗಳ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿರುವ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಕಕ್ಷೆಗಳಿಗೆ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ
- (B) ಸೆಟ್‌ನ ಎಲ್ಲಾ ಕಕ್ಷೆಗಳು ತಲಾ ಒಂದು ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ ಅನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುವವರೆಗೆ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ ಜೋಡಣೆಯು ನಡೆಯುವುದಿಲ್ಲ
- (C) ಪರಮಾಣುವಿನಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಎರಡು ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್‌ಗಳು ಎಲ್ಲಾ ನಾಲ್ಕು ಕ್ವಾಂಟಮ್ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಒಂದೇ ರೀತಿ ಹೊಂದಿರುವುದಿಲ್ಲ
- (D) ಸೆಟ್‌ನ ಕಕ್ಷೆಗಳಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಯಾಗದ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್‌ಗಳು ಸಮಾನಾಂತರ ಸ್ಪಿನ್‌ಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ

65. ಅತ್ಯಧಿಕ ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋನೆಗೆಟಿವಿಟಿ ಹೊಂದಿರುವ ಅಂಶ :

- (A) ಕ್ಲೋರಿನ್ (B) ಆಕ್ಸಿಜನ್
- (C) ಫ್ಲೋರಿನ್ (D) ಬ್ರೋಮಿನ್

66. ಚಾರ್ಲ್ಸ್ ಕಾನೂನಿನ ಪ್ರಕಾರ,

- (A) ಪರಿಮಾಣವು ತಾಪಮಾನಕ್ಕೆ ಪರೋಕ್ಷವಾಗಿ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ
- (B) ಪರಿಮಾಣವು ತಾಪಮಾನಕ್ಕೆ ನೇರವಾಗಿ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ
- (C) ಪರಿಮಾಣವು ಒತ್ತಡಕ್ಕೆ ನೇರವಾಗಿ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ
- (D) ಪರಿಮಾಣವು ಒತ್ತಡಕ್ಕೆ ಪರೋಕ್ಷವಾಗಿ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ

67. 2N HCl ನ pH ಆಗಿದೆ :

- (A) 7 ಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು (B) 7 ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ
- (C) ಶೂನ್ಯಕ್ಕೆ ಸಮ (D) ಉಹಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ

155/2024-K

68. Aqua regia is a mixture of :

- (A) concentrated sulphuric acid and concentrated hydrochloric acid in a ratio of 1 : 3 by volume
- (B) concentrated sulphuric acid and concentrated hydrochloric acid in a ratio of 3 : 1 by volume
- (C) concentrated nitric acid and concentrated hydrochloric acid in a ratio of 3 : 1 by volume
- (D) concentrated nitric acid and concentrated hydrochloric acid in a ratio of 1 : 3 by volume

69. Regarding green chemistry which of the following statements are correct :

- (A) Eliminate the use or generation of hazardous substances
- (B) Minimization of waste in the manufacture of chemicals and allied products
- (C) Applies innovative scientific solutions to real-world environmental problems
- (D) All the above statements are correct

70. What is one of the main reasons for the increasing demand for hydrogen as a sustainable energy resource?

- (A) It is the cheapest energy source available
- (B) It can be produced from renewable sources, reducing reliance on fossil fuels
- (C) It has no energy content and is used solely for industrial applications
- (D) It is primarily used in batteries for electric vehicles

68. ಆಕ್ಕಾ ರೆಜಿಯಾ ಇದರ ಮಿಶ್ರಣವಾಗಿದೆ :

- (A) ವಾಲ್ಯೂಮ್ ಪ್ರಕಾರ 1 : 3 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಕೇಂದ್ರೀಕೃತ ಸಲ್ಫೂರಿಕ್ ಆಮ್ಲ ಮತ್ತು ಕೇಂದ್ರೀಕೃತ ಹೈಡ್ರೋಕ್ಲೋರಿಕ್ ಆಮ್ಲ
- (B) ವಾಲ್ಯೂಮ್ ಪ್ರಕಾರ 3 : 1 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಕೇಂದ್ರೀಕೃತ ಸಲ್ಫೂರಿಕ್ ಆಮ್ಲ ಮತ್ತು ಕೇಂದ್ರೀಕೃತ ಹೈಡ್ರೋಕ್ಲೋರಿಕ್ ಆಮ್ಲ
- (C) ವಾಲ್ಯೂಮ್ ಪ್ರಕಾರ 3 : 1 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಕೇಂದ್ರೀಕೃತ ನೈಟ್ರಿಕ್ ಆಮ್ಲ ಮತ್ತು ಕೇಂದ್ರೀಕೃತ ಹೈಡ್ರೋಕ್ಲೋರಿಕ್ ಆಮ್ಲ
- (D) ವಾಲ್ಯೂಮ್ ಪ್ರಕಾರ 1 : 3 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಕೇಂದ್ರೀಕೃತ ನೈಟ್ರಿಕ್ ಆಮ್ಲ ಮತ್ತು ಕೇಂದ್ರೀಕೃತ ಹೈಡ್ರೋಕ್ಲೋರಿಕ್ ಆಮ್ಲ

69. ಗ್ರೀನ್ ಕೆಮಿಸ್ಟ್ರಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಸರಿಯಾಗಿವೆ?

- (A) ಅಪಾಯಕಾರಿ ವಸ್ತುಗಳ ಬಳಕೆ ಅಥವಾ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ನಿವಾರಿಸುವುದು
- (B) ರಾಸಾಯನಿಕಗಳು ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿತ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸುವುದು
- (C) ನೈಜ-ಪ್ರಪಂಚದ ಪರಿಸರ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಿಗೆ ನವೀನ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಪರಿಹಾರಗಳನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸುತ್ತದೆ
- (D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಸರಿಯಾಗಿವೆ

70. ಸುಸ್ಥಿರ ಶಕ್ತಿ ಸಂಪನ್ಮೂಲವಾಗಿ ಹೈಡ್ರೋಜನ್‌ಗೆ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿರುವ ಬೇಡಿಕೆಗೆ ಪ್ರಮುಖ ಕಾರಣಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಾಗಿದೆ :

- (A) ಇದು ಸುಲಭವಾಗಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಶಕ್ತಿ ಮೂಲವಾಗಿದೆ
- (B) ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಮೂಲಗಳಿಂದ ಇದನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಬಹುದು, ಪಳೆಯುಳಿಕೆ ಇಂಧನಗಳ ಮೇಲಿನ ಅವಲಂಬನೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬಹುದು
- (C) ಇದು ಯಾವುದೇ ಶಕ್ತಿಯ ವಿಷಯವನ್ನು ಹೊಂದಿಲ್ಲ ಮತ್ತು ಕೈಗಾರಿಕಾ ಅನ್ವಯಿಕೆಗಳಿಗೆ ಮಾತ್ರ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ
- (D) ಇದನ್ನು ಪ್ರಾಥಮಿಕವಾಗಿ ವಿದ್ಯುತ್ ವಾಹನಗಳಿಗೆ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ

155/2024-K

71. A bag contain 50p, 25p and 10p coins in the ratio 5 : 9 : 4, amounting to Rs. 206. Find the number of 10p coins.

(A) 200

(B) 40

(C) 160

(D) 360

72. Arun can do a piece of work in 80 days. He works at it for 10 days and then Anil alone finishes the remaining work in 42 days. In how much time will Arun and Anil working together, finish the work?

(A) 30

(B) 48

(C) 42

(D) 60

73. The average of five consecutive odd numbers is 61. What is the difference between highest and lowest numbers?

(A) 57

(B) 65

(C) 8

(D) 6

74. Which of the following inter changes of signs would make the given equation correct?

$$100 + 100 \times 50 - 2 \div 3 = 51$$

(A) $-$ and \times

(B) $+$ and \div

(C) $+$ and \times

(D) $+$ and $-$

75. Identify the number that does not belong to the following series.

2, 6, 14, 30, 62, 126, 250

(A) 14

(B) 62

(C) 126

(D) 250

71. ಒಂದು ಚೀಲವು 5 : 9 : 4 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ 50p, 25p ಮತ್ತು 10p ನಾಣ್ಯಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ, ಇದರ ಮೊತ್ತ ರೂ. 206. 10p ನಾಣ್ಯಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- (A) 200 (B) 40
(C) 160 (D) 360

72. ಅರುಣ್ 80 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಕೆಲಸವನ್ನು ಮಾಡಬಹುದು. ಅವರು 10 ದಿನಗಳ ಕಾಲ ಅದರಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು ನಂತರ ಅನಿಲ್ ಮಾತ್ರ ಉಳಿದ ಕೆಲಸವನ್ನು 42 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮುಗಿಸುತ್ತಾರೆ. ಅರುಣ್ ಮತ್ತು ಅನಿಲ್ ಒಟ್ಟಿಗೆ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವ ಕೆಲಸವನ್ನು ಎಷ್ಟು ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಮುಗಿಸುತ್ತಾರೆ?

- (A) 30 (B) 48
(C) 42 (D) 60

73. ಐದು ಸತತ ಬೆಸ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಸರಾಸರಿ 61. ಅತ್ಯಧಿಕ ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವೇನು?

- (A) 57 (B) 65
(C) 8 (D) 6

74. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಚಿಹ್ನೆಗಳ ಅಂತರ ಬದಲಾವಣೆಯು ನೀಡಿದ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ?

$$100 + 100 \times 50 - 2 \div 3 = 51$$

- (A) - ಮತ್ತು \times (B) + ಮತ್ತು \div
(C) + ಮತ್ತು \times (D) + ಮತ್ತು -

75. ಕೆಳಗಿನ ಶ್ರೇಣಿಗೆ ಹೊಂದಿಕೆಯಾಗದ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

$$2, 6, 14, 30, 62, 126, 250$$

- (A) 14 (B) 62
(C) 126 (D) 250

155/2024-K

76. What was the day of the week on 4th June 2002?

- (A) Sunday (B) Monday
(C) Tuesday (D) Wednesday

77. $(25\sqrt{5})^x = (\sqrt[3]{5})^{x+1}$, what does x equal?

- (A) $\frac{1}{5}$ (B) $\frac{2}{13}$
(C) $\frac{2}{15}$ (D) $\frac{5}{3}$

78. Suppose that in a particular coding LION is written as MNHK. Find out how COW will be written in the same?

- (A) ANB (B) VNB
(C) BNV (D) NVB

79. A family consists of 6 members A, B, C, D, E, F such that B is the son of C, but C is not mother of B, A and C are husband and wife. E is the brother of C. D is the daughter of A. F is the brother of A. Who is the brother in law of C?

- (A) B (B) D
(C) E (D) F

80. $25\% \text{ of } 24 + 25\% \text{ of } 32 - 14\% \text{ of } 350 = ?$

- (A) -35 (B) 35
(C) -30 (D) 30

76. ಜೂನ್ 4, 2002 ರಂದು ವಾರದ ದಿನ ಯಾವುದು?

- (A) ಭಾನುವಾರ (B) ಸೋಮವಾರ
(C) ಮಂಗಳವಾರ (D) ಬುಧವಾರ

77. $(25\sqrt{5})^x = (\sqrt[3]{5})^{x+1}$, x ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ?

- (A) $\frac{1}{5}$ (B) $\frac{2}{13}$
(C) $\frac{2}{15}$ (D) $\frac{5}{3}$

78. ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಕೋಡಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ LION ಅನ್ನು MNHK ಎಂದು ಬರೆಯಲಾಗಿದೆ ಎಂದು ಭಾವಿಸೋಣ. ಅದೇ ರೀತಿ COW ಅನ್ನು ಹೇಗೆ ಬರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- (A) ANB (B) VNB
(C) BNV (D) NVB

79. ಒಂದು ಕುಟುಂಬವು 6 ಸದಸ್ಯರನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ A, B, C, D, E, F. ಅಂದರೆ B ಯು C ಯ ಮಗ, ಆದರೆ C, B ಯ ತಾಯಿಯಲ್ಲ, A ಮತ್ತು C ಗಂಡ ಮತ್ತು ಹೆಂಡತಿ. E ಯು C ಯ ಸಹೋದರ, D ಯು A ಯ ಮಗಳು. F, A ಯ ಸಹೋದರ. C ಅವರ ಸೋದರ ಮಾವ ಯಾರು?

- (A) B (B) D
(C) E (D) F

80. $24 \text{ ರ } 25\% + 32 \text{ ರ } 25\% - 350 \text{ ರ } 14\% = ?$

- (A) -35 (B) 35
(C) -30 (D) 30

155/2024-K

81. Neither food nor water ————— to be found there.

Fill in the blank space

- (i) were
 - (ii) was
 - (iii) have
 - (iv) none of the above
- (A) (i)
(B) (iii)
(C) (ii)
(D) (iv)

82. Locate the synonym of sesquipedalian from the following :

- (i) Short tempered
 - (ii) One who loves cycling
 - (iii) Using pompous language
 - (iv) One who writes lengthy poem
- (A) (i)
(B) (iii)
(C) (ii)
(D) (iv)

83. Antonym of clockwise is :

- (i) inclockwise
 - (ii) unlockwise
 - (iii) counter clockwise
 - (iv) none of the above
- (A) (iv)
(B) (i)
(C) (iii)
(D) (ii)

84. Identify the correct spelling?

- (i) inveterate
 - (ii) invertarate
 - (iii) invetarate
 - (iv) inverterate
- (A) (iv)
(B) (ii)
(C) (iii)
(D) (i)

85. Identify the meaning of the italicized words.

He will never *set the Thames on fire*

- (i) think deeply
- (ii) get ruined
- (iii) achieve something unusually good
- (iv) None of the above

(A) (iii)

(B) (i)

(C) (ii)

(D) (iv)

86. Add proper question tag from the following options.

None of those customers were happy, _____?

- (i) isn't it?
- (ii) were they?
- (iii) hasn't it?
- (iv) weren't they?

(A) (iii)

(B) (i)

(C) (iv)

(D) (ii)

87. Convert the following statement into indirect speech.

He said, "Let us wait for the award".

- (i) He tells us to wait for the award
- (ii) He tells him to wait for the award
- (iii) He proposes that he should wait for the award
- (iv) He proposed that they should wait for the award

(A) (iv)

(B) (i)

(C) (ii)

(D) (iii)

155/2024-K

88. Choose the correct preposition from the following.

The public are cautioned ————— pickpockets

- (i) of
 - (ii) against
 - (iii) about
 - (iv) on
- (A) (i)
(B) (ii)
(C) (iv)
(D) (iii)

89. I speak the truth. I am not afraid of it.

Combine the sentences using infinitive

- (i) I am not afraid to speak the truth
 - (ii) I am not afraid of speaking the truth
 - (iii) I speak the truth as I am not afraid of it
 - (iv) None of the above
- (A) (iv)
(B) (ii)
(C) (iii)
(D) (i)

90. Time we live ought not to be computed by number of years, but by use that has been made of them. Insert articles where necessary :

- (i) The, the
 - (ii) The, the, the
 - (iii) A, the, the
 - (iv) A, the
- (A) (i)
(B) (iii)
(C) (ii)
(D) (iv)

91. ಆಧಿವ್ಯಾಧಿ ಎಂದರೆ :

- (A) ಮಾರಣಾಂತಿಕ ಕಾಯಿಲೆ
- (B) ಮೊದಲೇ ಇದ್ದ ಕಾಯಿಲೆ
- (C) ಬೇರೆಬೇರೆ ಕಾಯಿಲೆಗಳು
- (D) ಮನಸ್ಸಿನ ಕಾಯಿಲೆ ಮತ್ತು ಶರೀರದ ಕಾಯಿಲೆ

92. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ವಾಕ್ಯರಚನೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿರಿ.

- (A) ಅಲ್ಲಿ ಏಕಕಾಲಕ್ಕೆ ಹತ್ತು ಬಾಂಬು ಸಿಡಿಯಿತು
- (B) ಅಲ್ಲಿ ಏಕಕಾಲಕ್ಕೆ ಹತ್ತು ಬಾಂಬುಗಳು ಸಿಡಿದವು
- (C) ಅಲ್ಲಿ ಏಕಕಾಲಕ್ಕೆ ಹತ್ತು ಬಾಂಬು ಸಿಡಿದವು
- (D) ಅಲ್ಲಿ ಏಕಕಾಲಕ್ಕೆ ಹತ್ತು ಬಾಂಬು ಸಿಡಿಸಿದವು

93. ಮಾಗು, ನಾಗು, ದೊರಗು, ಮರುಗು - ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರದ್ದು ಯಾವುದು?

- (A) ಮಾಗು
- (B) ಒದಗು
- (C) ದೊರಗು
- (D) ಮರುಗು

155/2024-K

94. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಶಬ್ದರೂಪ ಯಾವುದು?

- (A) ವಿಶೇಶ
- (B) ವಿಷೇಷ
- (C) ವಿಷೇಶ
- (D) ವಿಶೇಷ

95. ಬೇಲಿಯೇ ಎದ್ದು ಹೊಲ ಮೇಯ್ದಂತೆ - ಈ ಗಾದೆಯ ಭಾವಾರ್ಥ :

- (A) ಏಳಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲದ ವ್ಯಕ್ತಿ ಎದ್ದ ಎಂದು ಸುಳ್ಳು ಹೇಳುವುದು
- (B) ಕಾಯಬೇಕಾದ ವ್ಯಕ್ತಿಯೇ ಕದಿಯುವುದು
- (C) ವಿಚಿತ್ರವಾದ ಸಂಗತಿ
- (D) ಹತ್ತಿರದಲ್ಲೇ ಇದ್ದದ್ದನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳದೇ ಇರುವುದು

96. ಕಾಱ್ಗಿಚ್ಚು - ಈ ಸಮಸ್ತ ಪದವನ್ನು ಬಿಡಿಸಿ ಬರೆಯುವುದು ಹೇಗೆ?

- (A) ಕಾಳು + ಗಿಚ್ಚು
- (B) ಕಾಳು + ಕಿಚ್ಚು
- (C) ಕಾಡು + ಕಿಚ್ಚು
- (D) ಕಾಡು + ಗಿಚ್ಚು

97. ಬಾಹುಬಲಿ - ಈ ಪದದ ಅರ್ಥ :

- (A) ಬಾಹುಬಲ ಉಳ್ಳವನು
- (B) ತುಂಬ ಬಲಶಾಲಿ
- (C) ಬಾಹುಗಳಿಗೆ ಬಲ ಕೊಡುವವನು
- (D) ಬಲಿಯ ಇನ್ನೊಂದು ಹೆಸರು

98. Declaration ಈ ಪದದ ಸಮಾರ್ಥಕ ಪದ :

- (A) ಪ್ರಕಟಣೆ
- (B) ಪ್ರಮಾಣಪತ್ರ
- (C) ದೃಢೀಕರಣ
- (D) ಘೋಷಣೆ

99. ಪ್ರದಕ್ಷಿಣಾಕಾರದ ಚಲನೆ ಎಂದರೆ :

- (A) ಬಲದಿಂದ ಎಡಕ್ಕೆ ಚಲಿಸುವುದು
- (B) ಕೆಳಗಿನಿಂದ ಮೇಲಕ್ಕೆ ಚಲಿಸುವುದು
- (C) ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ ಚಲಿಸುವುದು
- (D) ಅರ್ಧವೃತ್ತಾಕಾರದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುವುದು

100. ಮೇಲಿನಿಂದ ಕೆಳಗೆ, ಸರಿಯಾದ ನಡಿಗೆ, ಮನೆಯಿಂದ ಮನೆಗೆ, ಪೇಟೆಯಿಂದ ಹೊರಗೆ - ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರದ ವಾಕ್ಯಭಾಗ ಯಾವುದು?

- (A) ಮೇಲಿನಿಂದ ಕೆಳಗೆ
- (B) ಸರಿಯಾದ ನಡಿಗೆ
- (C) ಮನೆಯಿಂದ ಮನೆಗೆ
- (D) ಪೇಟೆಯಿಂದ ಹೊರಗೆ

155/2024-K

Space for Rough Work

Space for Rough Work