1. Bhimbandh Wildlife Sanctuary is located in
   (A) Munger
   (B) West Champaran
   (C) East Champaran
   (D) Saran

2. Kesaria Chaur wetland is located in which district of Bihar?
   (A) Muzaffarpur
   (B) East Champaran
   (C) Saran
   (D) Vaishali

3. Which ancient site is the UNESCO World Heritage Site present in the Bihar state of India?
   (A) Tomb of Sher Shah Suri
   (B) Ancient site of Vikramshila Monastery
   (C) Mahabodhi Vihar
   (D) Kumhrar, Patna

4. Which of the following rivers is related with Polavaram project?
   (A) Ganga
   (B) Yamuna
   (C) Godavari
   (D) Kaveri

5. Which of the following rivers is related with Jog Fall?
   (A) Godavari
   (B) Kaveri
   (C) Sharavati
   (D) Son

6. Which of the following cities is not related with BHEL?
   (A) Bhopal
   (B) Haridwar
   (C) Hyderabad
   (D) Lucknow

7. What are the bases of agro-climatic regionalization proposed by the Planning Commission of India?
   (A) Relief, soil and drainage
   (B) Rainfall, temperature and cropped area
   (C) Vegetation, soil and land use
   (D) Relief, land use and Net Sown Area

1000085



1. भीमबांध वन्यजीव अभयारण्य स्थित है:
   (A) मुंगेर
   (B) पश्चिम चंपारण
   (C) पूर्वी चंपारण
   (D) सरन

2. केसरिया चौर आर्द्रभूमि बिहार के किस जिले में स्थित है?
   (A) मुजफ्फरपुर
   (B) पूर्वी चंपारण
   (C) सरन
   (D) वैशाली

3. भारत के बिहार राज्य में स्थित कौन-सा प्राचीन स्थल युनेस्को विश्व धरोहर स्थल है?
   (A) शेरशाह सूरी का मकबरा
   (B) विक्रमशिला मठ का प्राचीन स्थल
   (C) महाबोधि विहार
   (D) कुंभरार, पटना

4. निम्न में से कौन-सी नदी पोलावरम परियोजना से सम्बन्धित है?
   (A) गंगा
   (B) यमुना
   (C) गोदावरी
   (D) कावेरी

5. निम्न में से कौन-सी नदी जोग प्रपात से सम्बन्धित है?
   (A) गोदावरी
   (B) कावेरी
   (C) शरावती
   (D) सोन

6. निम्न में से कौन-सा शहर भेल (बी.एच.ई.एल) से सम्बन्धित नहीं है?
   (A) भोपाल
   (B) हरिद्वार
   (C) हैदराबाद
   (D) लखनऊ

7. योजना आयोग द्वारा प्रस्तावित भारत के कृषि-जलवायु क्षेत्रों का आधार क्या है?
   (A) उच्चावच, मृदा तथा अपवाह
   (B) वर्षा ऋतु, तापमान तथा कृषित क्षेत्र
   (C) वनस्पति, मृदा तथा भूमि उपयोग
   (D) उच्चावच, भूमि उपयोग तथा निवल बोया क्षेत्र

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

| List-I (Feature) | | List-II (State) | |
|---|---|---|---|
| a. | Most urbanised state | 1. | Bihar |
| b. | State having largest urban population | 2. | Arunachal Pradesh |
| c. | Most densely populated state | 3. | Maharashtra |
| d. | Least densely populated state | 4. | Goa |

Codes:

(A) a – 1, b – 2, c – 3, d – 4

(B) a – 4, b – 3, c – 2, d – 1

(C) a – 3, b – 2, c – 1, d – 4

(D) a – 4, b – 3, c – 1, d – 2

9. The Bundelkhand Plateau covers which two parts of the following states?

(A) Chhattisgarh and Jharkhand

(B) Uttar Pradesh and Madhya Pradesh

(C) Chhattisgarh and Uttar Pradesh

(D) Madhya Pradesh and Chhattisgarh

10. Given below are two statements: one labelled as Assertion (A) and the other labelled as Reason (R):

Assertion (A) : The Eastern Coast of India is affected by tropical cyclones more than the Western Coast.

Reason (R) : Tropical cyclone originates only in the Bay of Bengal.

In the context of the above two statements, which one of the following is correct?

(A) Both (A) and (R) are correct, but (R) does not explain (A)

(B) Both (A) and (R) are correct and (R) explains (A)

(C) (A) is correct, but (R) is false

(D) (A) is false, but (R) is correct

11. Which institutions were founded under the Orientalist influence?

(1) Calcutta Madrassa (1781)

(2) Asiatic Society of Bengal (1784)

(3) Sanskrit College in Banaras (1794)

Which of the statements given above is/are correct?

(A) Only one

(B) Only (1) and (2)

(C) Only (2) and (3)

(D) (1), (2) and (3)





8. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिये और सूचियों के नीचे दिये गये कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनिये:

| सूची-I (विशेषता) | | सूची-II (राज्य) | |
|---|---|---|---|
| a. | सर्वाधिक शहरीकृत राज्य | 1. | बिहार |
| b. | अधिकतम शहरी आबादी वाला राज्य | 2. | अरुणाचल प्रदेश |
| c. | अधिकतम जनसंख्या घनत्व वाला राज्य | 3. | महाराष्ट्र |
| d. | सबसे कम जनसंख्या घनत्व वाला राज्य | 4. | गोवा |

कूट:

(A) a – 1, b – 2, c – 3, d – 4

(B) a – 4, b – 3, c – 2, d – 1

(C) a – 3, b – 2, c – 1, d – 4

(D) a – 4, b – 3, c – 1, d – 2

9. बुन्देलखंड पठार के अन्तर्गत किन दो राज्यों के हिस्से समाविष्ट है?

(A) छत्तीसगढ़ एवं झारखंड

(B) उत्तरप्रदेश एवं मध्यप्रदेश

(C) छत्तीसगढ़ एवं उत्तरप्रदेश

(D) मध्यप्रदेश एवं छत्तीसगढ़

10. नीचे दो कथन दिये गये है, एक को अभिकथन (A) और दूसरे को कारण (R) का नाम दिया गया है।

अभिकथन (A): भारत का पूर्वीतट उष्णकटिबंध चक्रवातों से पश्चिमी तट की अपेक्षा ज्यादा प्रभावित होता है।

कारण (R): उष्णकटिबंधीय चक्रवात मूलतः सिर्फ, बंगाल की खाड़ी में उत्पन्न होते हैं।

उपर्युक्त दो कथनों के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा सही है?

(A) (A) और (R) दोनों सही है और (R) (A) की व्याख्या नहीं करता है।

(B) (A) और (R) दोनों सही है परन्तु (R) (A) की व्याख्या करता है।

(C) (A) सही है परन्तु (R) मिथ्या है।

(D) (A) मिथ्या है, परन्तु (R) सही है।

11. प्राच्यवादी प्रभाव में कौन-से संस्थान स्थापित किए गए थे?

(1) कलकत्ता मदरसा (1781)

(2) एशियाटिक सोसाइटी ऑफ़ बंगाल (1784)

(3) बनारस में संस्कृत कॉलेज (1794)

इनमें से कौन-सा / से कथन सही है?

(A) केवल एक

(B) केवल (1) और (2)

(C) केवल (2) और (3)

(D) (1), (2) और (3)

12. Which ideology is said to have brought fundamental changes in British Indian administration in the early 19th Century?

(A) Romanticism

(B) Mercantilism

(C) Utilitarianism

(D) Positivism

13. The Bihar Provincial Conference passed a resolution supporting Gandhi's Non-Cooperation on

(A) 1 August, 1920

(B) 2 August, 1920

(C) 28 August, 1920

(D) 1 September, 1920

14. The Prince of Wales's visit to Patna was boycotted by the people on

(A) 28 August, 1921

(B) 22 December, 1921

(C) 1 March, 1922

(D) 12 March, 1922

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

| | List-I (Organization) | | List-II (Founder) |
|---|---|---|---|
| a. | National Indian Association | 1. | Mary Carpenter |
| b. | Indian Society | 2. | Ananda Mohan Bose |
| c. | East Indian Association | 3. | Dadabhai Naoroji |
| d. | India League | 4. | Sisir Kumar Ghosh |

Codes:

(A) a – 2, b – 4, c – 3, d – 1

(B) a – 2, b – 4, c – 1, d – 3

(C) a – 3, b – 4, c – 2, d – 1

(D) a – 1, b – 2, c – 3, d – 4

16. Consider the following events and arrange them in chronological order:

(I) Direct Action Day

(II) The Cabinet Mission

(III) The Wavell Plan

(IV) Attlee's Announcement

Select the correct answer using the codes given below.

(A) (I), (III), (II) and (IV)

(B) (III), (II), (I) and (IV)

(C) (III), (I), (II) and (IV)

(D) (II), (III), (I) and (IV)

1000085



12. 19वीं सदी की शुरुआत में ब्रिटिश भारतीय प्रशासन में मौलिक बदलाव लाने वाली विचारधारा कौन-सी मानी जाती है ?

(A) रूमानीवाद

(B) वाणिज्यवाद

(C) उपयोगितावाद

(D) प्रत्यक्षवाद

13. बिहार प्रांतीय सम्मेलन ने गांधी के असहयोग आंदोलन का समर्थन करते हुए एक प्रस्ताव पारित किया:

(A) 1 अगस्त 1920

(B) 2 अगस्त 1920

(C) 28 अगस्त 1920

(D) 1 सितंबर 1920

14. प्रिंस ऑफ़ वेल्स की पटना यात्रा का लोगों ने बहिष्कार किया था:

(A) 28 अगस्त 1921

(B) 22 दिसंबर 1921

(C) 1 मार्च 1922

(D) 12 मार्च 1922

15. सूची-I को सूची-II से मिलाएं और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

| | सूची-I (संगठन) | | सूची-II (संस्थापक) |
|---|---|---|---|
| a. | नेशनल इंडियन एसोसिएशन | 1. | मैरी कारपेंटर |
| b. | इंडियन सोसाइटी | 2. | आनंद मोहन बोस |
| c. | ईस्ट इंडियन एसोसिएशन | 3. | दादाभाई नौरोजी |
| d. | इंडिया लीग | 4. | शिशिर कुमार घोष |

कूट:

(A) a – 2, b – 4, c – 3, d – 1

(B) a – 2, b – 4, c – 1, d – 3

(C) a – 3, b – 4, c – 2, d – 1

(D) a – 1, b – 2, c – 3, d – 4

16. निम्नलिखित घटनाओं पर विचार करें और उन्हें कालानुक्रमिक क्रम में व्यवस्थित करें:

(I) प्रत्यक्ष / सीधी कार्रवाई दिवस

(II) कैबिनेट मिशन

(III) वेवेल योजना

(IV) एटली की घोषणा

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

(A) (I), (III), (II) और (IV)

(B) (III), (II), (I) और (IV)

(C) (III), (I), (II) और (IV)

(D) (II), (III), (I) और (IV)

17. Consider the following statements about the use of Swadeshi goods:

(1) Gopal Hari Deshmukh, better known as Lokahitawadi of Bombay had urged the necessity of using indigenous goods.

(2) In 1873, Bholanath Chandra preached the establishment of indigenous banks, companies, mills and factories and denounced the practice of preferring foreign goods to home-made manufactures.

(3) Rabindranath started *Swadeshi Bhandar* in 1897.

(4) Sarala Devi started *Lakshmi Devi Bhandar* in 1903.

Which of the statements given above is/are correct?

(A) (1), (2) and (3)

(B) (1), (2), (3) and (4)

(C) (2) and (3)

(D) (3) and (4)

18. Given below are two statements: one is labelled as Assertion (A) and the other is labelled as Reason (R).

Assertion (A) : Rajnarain Bose is regarded as a Pioneer of Nationalism in Bengal.

Reason (R) : He founded the Hindu Mela in 1867.

In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below.

(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is true, but (R) is false

(D) (A) is false, but (R) is true





17. स्वदेशी वस्तुओं के उपयोग के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

(1) गोपाल हरि देशमुख, जिन्हें बॉम्बे के लोकहितवादी के नाम से बेहतर जाना जाता है, ने स्वदेशी वस्तुओं के उपयोग की आवश्यकता पर जोर दिया था।

(2) 1873 में, भोलानाथ चंद्र ने स्वदेशी बैंक, कंपनियों, मिलों और कारखानों की स्थापना का प्रचार किया और घर में बने सामानों के बजाय विदेशी सामानों को प्राथमिकता देने की प्रथा की निंदा की।

(3) रबीन्द्रनाथ ने 1897 में **स्वदेशी भंडार** शुरू किया।

(4) सरला देवी ने 1903 में **लक्ष्मी देवी भंडार** शुरू किया।

इनमें से कौन-सा/से कथन सही है?

(A) (1), (2) और (3)

(B) (1), (2), (3) और (4)

(C) (2) और (3)

(D) (3) और (4)

18. नीचे दो कथन दिए गए हैं, एक को अभिकथन (A) और दूसरे को कारण (R) के रूप में वर्गीकृत किया गया है।

अभिकथन (A): राजनारायण बोस को बंगाल में राष्ट्रवाद का अग्रदूत माना जाता है।

कारण (R): उन्होंने 1867 में हिंदू मेला की स्थापना की।

उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:

(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, और (R), (A) का सही स्पष्टीकरण है।

(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, लेकिन (R), (A) का सही स्पष्टीकरण नहीं है।

(C) (A) सत्य है, लेकिन (R) असत्य है।

(D) (A) असत्य है, लेकिन (R) सत्य है।

19. Given below are two statements: one is labelled as Assertion (A) and the other is labelled as Reason (R).

Assertion (A) : Lala Lajpat Rai argued in 1916 that the Congress was a "Product of Lord Dufferin's brain."

Reason (R) : He believed that the Congress was intended to protect the British Empire's interests first and India's interests only secondarily.

In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below:

(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) true, but (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is true, but (R) is false

(D) (A) is false, but (R) is true

20. Consider the following statements related to the Quit India Movement:

(1) The Congress was not declared illegal.

(2) British authority disappeared in the parts of Uttar Pradesh, Bihar, West Bengal, Orissa, Andhra, Tamil Nadu and Maharashtra.

(3) Ballia in Eastern Uttar Pradesh, Tamluk in Midnapore district of Bengal and in Satara district of Bombay, the revolutionaries set up 'parallel governments.'

(4) The students, workers and peasants provided the backbone of the 'revolt' while the upper classes and the bureaucracy remained loyal to the government.

Which of the statements given above is/are correct?

(A) (1), (2), (3) and (4)

(B) (2), (3) and (4)

(C) (2) and (3)

(D) (3) and (4)

21. Which article of the Indian Constitution enables the government to enact separate laws for the governance and administration of tribal areas?

(A) Article 244

(B) Article 243

(C) Article 245

(D) Article 249





19. नीचे दो कथन दिए गए हैं, एक को अभिकथन (A) और दूसरे को कारण (R) के रूप में वर्गीकृत किया गया है।

अभिकथन (A): लाला लाजपत राय ने 1916 में तर्क दिया कि कांग्रेस "लॉर्ड डफरिन के दिमाग की उपज" थी।

कारण (R): उनका मानना था कि कांग्रेस का उद्देश्य पहले ब्रिटिश साम्राज्य के हितों की रक्षा करना और केवल गौण रूप से भारत के हितों की रक्षा करना था।

ऊपर दिए गए कथनों के आधार पर, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:

(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, और (R), (A) का सही स्पष्टीकरण है।

(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, लेकिन (R), (A) का सही स्पष्टीकरण नहीं है।

(C) (A) सत्य है, लेकिन (R) गलत है।

(D) (A) गलत है, लेकिन (R) सत्य है।

20. भारत छोड़ो आंदोलन से जुड़े इन कथनों पर विचार करें:

(1) कांग्रेस को गैरकानूनी घोषित नहीं किया गया था।

(2) उत्तर प्रदेश, बिहार, पश्चिम बंगाल, उड़ीसा, आंध्रा, तमिलनाडु और महाराष्ट्र के अनेक भागों में ब्रिटिश शासन लुप्त हो गया।

(3) पूर्वी उत्तर प्रदेश के बलिया, बंगाल के मिदनापुर जिले के तामलुक और बॉम्बे के सतारा जिले में क्रांतिकारियों ने 'समानांतर सरकारें' बना ली।

(4) छात्र, मजदूर और किसान 'विद्रोह' के आधार थे, जबकि उच्च वर्ग और नौकरशाही सरकार के प्रति वफादार रहे।

इनमें से कौन-सा/से कथन सही है?

(A) (1), (2), (3) और (4)

(B) (2), (3) और (4)

(C) (2) और (3)

(D) (3) और (4)

21. भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद सरकार को जनजातीय क्षेत्रों के शासन और प्रशासन के लिए अलग कानून बनाने का अधिकार देता है?

(A) अनुच्छेद 244

(B) अनुच्छेद 243

(C) अनुच्छेद 245

(D) अनुच्छेद 249

22. Which among the following are the examples of asymmetry in Indian federalism?

(1) Representation of different states in Rajya Sabha.

(2) Provisions with regard to administration of tribal areas under Fifth and Sixth Schedule.

(3) Composition of NITI Aayog.

(4) Provisions for Union Territories as federal units.

Select the correct answer using the codes given below:

(A) Only (1) and (2)

(B) All of the above

(C) Only (2) and (3)

(D) Only (1), (2) and (4)

23. Which among the following is not a part of Fundamental Duties enlisted under Part IV A of Constitution?

(A) To develop the scientific temper

(B) To keep our surroundings clean

(C) To safeguard public property

(D) To preserve rich heritage of our composite culture

24. Consider the following statements about Habeas Corpus:

(1) The writ of habeas corpus is mentioned in both Articles 32 and 226.

(2) The primary objective of the writ is to secure the release of a person found to be detained illegally.

Which of the above statements is/are correct?

(A) Both (1) and (2)

(B) Only (1)

(C) Only (2)

(D) None of the above

25. Who among the following was not a member of the Drafting Committee of the Constitution?

(A) N. Madhava Rau

(B) S. M. Saadulla

(C) Damodar Swarup Seth

(D) N. G. Ayyangar







22. निम्नलिखित में से कौन-से भारतीय संघवाद में विषमता (asymmetry) के उदाहरण हैं ?

(1) राज्यसभा में विभिन्न राज्यों का प्रतिनिधित्व

(2) पाँचवीं और छठी अनुसूची के अंतर्गत जनजातीय क्षेत्रों के प्रशासन से संबंधित प्रावधान

(3) नीति आयोग की संरचना

(4) संघीय इकाइयों के रूप में केंद्र शासित प्रदेशों के लिए प्रावधान

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

(A) केवल (1) और (2)

(B) उपर्युक्त सभी

(C) केवल (2) और (3)

(D) केवल (1), (2) और (4)

23. निम्नलिखित में से कौन-सा संविधान के भाग IV (क) के अंतर्गत सूचीबद्ध मौलिक कर्तव्यों का हिस्सा नहीं है ?

(A) वैज्ञानिक दृष्टिकोण विकसित करना

(B) अपने आस-पास के वातावरण को स्वच्छ रखना

(C) सार्वजनिक संपत्ति की सुरक्षा करना

(D) हमारी मिश्रित संस्कृति की समृद्ध विरासत को संरक्षित करना

24. बंदी प्रत्यक्षीकरण के बारे में निम्नलिखित वाक्यों पर विचार करें:

(1) बंदी प्रत्यक्षीकरण (habeas corpus) रिट का उल्लेख अनुच्छेद 32 और 226 दोनों में किया गया है।

(2) इस रिट का प्राथमिक उद्देश्य अवैध रूप से हिरासत में लिए गए व्यक्ति की रिहाई सुनिश्चित करना है।

उपयुक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं ?

(A) (1) और (2) दोनों

(B) केवल (1)

(C) केवल (2)

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

25. निम्नलिखित में से कौन संविधान की प्रारूप समिति का सदस्य नहीं था ?

(A) एन. माधव राव

(B) एस.एम. सादुल्ला

(C) दामोदर स्वरूप सेठ

(D) एन.जी. अय्यंगार

A

26. Which among the following is true about the Central Vigilance Commission?

(1) It was formed on the recommendation of Santhanam Committee.

(2) It got a statutory status in 1964.

(3) It constitutes of a Chief Vigilance Commissioner and three other commissioners.

Select the correct answer using the codes given below.

(A) Only (1)

(B) (1) and (2)

(C) (1) and (3)

(D) None of the above

27. Which among the following is true about Money Bill?

(1) Any bill that provides for imposition or abolition of any 'tax' by any local authority, automatically qualifies it to be a Money Bill.

(2) If the Council of States makes some recommendations on the Money Bill, the House of People is bound to accept those recommendations.

(3) If the Money Bill is not returned to the House of the People within fourteen days by the Council of States, it is deemed to be passed.

Select the correct answer using the codes given below.

(A) Only (1)

(B) (1) and (3)

(C) (2) and (3)

(D) Only (3)

28. What is the focus of Central Government sponsored 'Atal Pension Yojana'?

(A) Pension scheme for all unemployed youth

(B) Pension scheme for aged widows

(C) Pension scheme for workers engaged in the private unorganized sector

(D) Pension scheme for women labourers

29. Consider the following statements about the Preamble of the Indian Constitution:

(1) The Preamble is a part of the Constitution as affirmed by the Supreme Court in the Kesavananda Bharati Case (1973)

(2) The Preamble can be amended under Article 368, but amendments cannot alter the basic structure of the Constitution.

(3) The Preamble is justiciable and its provisions are enforceable in Courts of Law.

Which of the statements given above is/are correct?

(A) Only (1) and (3)

(B) (1), (2) and (3)

(C) Only (1)

(D) Only (1) and (2)



A

26. केंद्रीय सतर्कता आयोग के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है ?

(1) इसका गठन संथानम समिति की सिफारिश पर किया गया था।

(2) इसे 1964 में वैधानिक दर्जा प्राप्त हुआ।

(3) इसमें एक मुख्य सतर्कता आयुक्त और तीन अन्य आयुक्त होते हैं।

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

(A) केवल (1)

(B) (1) और (2) दोनों

(C) (1) और (3) दोनों

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

27. धन विधेयक के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है ?

(1) कोई भी विधेयक जो किसी स्थानीय प्राधिकरण द्वारा किसी 'कर' के अधिरोपण या उन्मूलन का प्रावधान करता है, स्वतः ही उसे धन विधेयक होने के योग्य बनाता है।

(2) यदि राज्य सभा धन विधेयक पर कुछ सिफ़ारिशें करती है, तो लोक सभा उन सिफ़ारिशों को स्वीकार करने के लिए बाध्य है।

(3) यदि राज्य सभा द्वारा चौदह दिनों के भीतर धन विधेयक लोक सभा को वापस नहीं किया जाता है, तो उसे पारित माना जाता है।

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

(A) केवल (1)

(B) (1) और (3)

(C) (2) और (3)

(D) केवल (3)

28. केंद्र सरकार द्वारा प्रायोजित 'अटल पेंशन योजना' का मुख्य उद्देश्य क्या है ?

(A) सभी बेरोजगार युवाओं के लिए पेंशन योजना

(B) वृद्ध विधवाओं के लिए पेंशन योजना

(C) निजी असंगठित क्षेत्र में कार्यरत श्रमिकों के लिए पेंशन योजना

(D) महिला श्रमिकों के लिए पेंशन योजना

29. भारतीय संविधान की प्रस्तावना के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

(1) प्रस्तावना संविधान का एक हिस्सा है जैसा कि केशवानंद भारती मामले (1973) में सर्वोच्च न्यायालय द्वारा पुष्टि की गई है।

(2) प्रस्तावना में संशोधन किया जा सकता है, लेकिन संशोधन संविधान की मूल विशेषताओं को नहीं बदल सकते अनुच्छेद 368 अनुसार

(3) प्रस्तावना न्यायोचित है और इसके प्रावधान न्यायालयों में प्रवर्तनीय हैं।

इनमें से कौन-सा/से कथन सही है ?

(A) केवल (1) और (3)

(B) (1), (2) और (3)

(C) केवल (1)

(D) केवल (1) और (2)

30. Which among the following is true about the Public Accounts Committee?

(1) It was first set up in 1921.

(2) It cannot have more than 22 members.

(3) The functions of the Committee are enshrined in Rule 308(1) of the Rules of Procedure and Conduct of Business in the Lok Sabha.

Select the correct answer using the codes given below:

(A) Only (2) and (3)

(B) Only (1) and (2)

(C) All of the above

(D) None of the above

31. Under the One District One Product (ODOP) initiative, which of the following districts of Bihar is incorrectly matched with its designated product?

(A) Gaya – Jaggery

(B) Muzaffarpur – Litchi

(C) Nalanda – Makhana

(D) More than one of the above

32. Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other is labelled as Reason (R).

Assertion (A) : India's National Monetisation Pipeline (NMP) is expected to strengthen fiscal consolidation by reducing the fiscal deficit without cutting capital expenditure.

Reason (R) : Proceeds from asset monetisation are treated as capital receipts allowing them to be used for financing infrastructure creation rather than revenue expenditure.

Options:

(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is true, but (R) is false

(D) (A) is false, but (R) is true

1000085





30. लोक लेखा समिति के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है ?

(1) इसकी स्थापना पहली बार 1921 में हुई थी।

(2) इसमें 22 से अधिक सदस्य नहीं हो सकते।

(3) समिति के कार्य, लोक सभा के प्रक्रिया एवं कार्य संचालन नियमों के नियम 308(1) में निहित हैं।

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

(A) केवल (2) और (3)

(B) केवल (1) और (2)

(C) उपर्युक्त सभी

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

31. एक जिला - एक उत्पाद (ODOP) पहल के अंतर्गत, बिहार के निम्नलिखित जिलों में से कौन-सा जिला अपने निर्दिष्ट उत्पाद के साथ गलत मेल खा रहा है ?

(A) गया - गुड़

(B) मुजफ्फरपुर - लीची

(C) नालंदा - मखाना

(D) उपरोक्त में से एक से अधिक

32. नीचे दो कथन दिए गए हैं, एक को प्रत्यय (Assertion-A) और दूसरे को कारण (Reason-R) कहा गया है।

प्रत्यय (A): भारत की नेशनल मोनेटाइजेशन पाइपलाइन (NMP) को पूंजीगत व्यय कटौती किए बिना राजकोषीय घाटे को कम करके वित्तीय समेकन मजबूत करने की उम्मीद है।

कारण (R): संपत्ति मोनेटाइजेशन से प्राप्त आय को पूंजीगत प्राप्तियों के रूप में माना जाता है, जिससे इसे राजस्व व्यय की बजाय अवसंरचना निर्माण के लिए उपयोग किया जा सकता है।

विकल्प:

(A) (A) और (R) दोनों सही हैं, और (R) (A) का सही स्पष्टीकरण है

(B) (A) और (R) दोनों सही हैं, लेकिन (R) (A) का सही स्पष्टीकरण नहीं है

(C) (A) सही है लेकिन (R) गलत है

(D) (A) गलत है लेकिन (R) सही है

1000085

33. Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other is labelled as Reason (R).

Assertion (A) : India's renewable energy sector is attracting large FDI inflows which are sufficient to meet the 2030 target of 500 GW non-fossil capacity.

Reason (R) : Favourable policy frameworks like Production-Linked Incentive (PLI) for solar modules and Green Hydrogen Missions have removed all financing and regulatory hurdles for private investors.

Options:

(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is true, but (R) is false

(D) (A) is false, but (R) is true

34. Arrange the following in correct chronology from the codes given below:

(1) National Hydrogen Mission announced

(2) National Logistics Policy launched

(3) Atmanirbhar Bharat Abhiyan stimulus packages announced

(4) PLI scheme expanded to new sectors (textiles, drones, semiconductors)

Codes:

(A) (3), (2), (4), (1)

(B) (3), (1), (4), (2)

(C) (4), (1), (3), (2)

(D) (3), (1), (2), (4)

35. Arrange the following in correct chronology from the codes given below:

(1) Pradhan Mantri Mudra Yojana (PMMY).

(2) Pradhan Mantri Jan Dhan Yojana.

(3) PM-KISAN.

(4) Atal Pension Yojana.

Codes:

(A) (2), (1), (4), (3)

(B) (4), (1), (3), (2)

(C) (4), (3), (1), (2)

(D) (1), (2), (3), (4)

36. Consider the following statements:

(1) Agreement on Agriculture (AoA) under WTO classifies subsidies into Green Box, Blue Box and Amber Box.

(2) India's Minimum Support Price (MSP) operations are categorized under the Green Box subsidies.

(3) Special and Differential Treatment (S & DT) provisions under WTO provide developing countries like India with greater flexibility in implementing agreements.

Which of the statements given above is/are correct?

(A) Only (1) and (2)

(B) Only (2)

(C) Only (1) and (3)

(D) (1), (2) and (3)



33. नीचे दो कथन दिए गए हैं, एक को 'प्रत्यय (A)' और दूसरे को 'कारण (R)' कहा गया है।

प्रत्यय (A): भारत का नवीकरणीय ऊर्जा क्षेत्र बड़ी FDI प्रवाह आकर्षित कर रहा है, जो 2030 में 500 GW गैर-जीवाश्म क्षमता का लक्ष्य पूरा करने के लिए पर्याप्त है।

कारण (R): सौर मॉड्यूल और ग्रीन हाइड्रोजन मिशन के लिए प्रोडक्शन-लिंक्ड इंसेंटिव (PLI) जैसी अनुकूल नीति ढाँचों ने निजी निवेशकों के लिए सभी वित्तीय और नियामक बाधाओं को हटा दिया है।

विकल्प:

(A) (A) और (R) दोनों सही हैं, और (R) (A) का सही स्पष्टीकरण है

(B) (A) और (R) दोनों सही हैं, लेकिन (R) (A) का सही स्पष्टीकरण नहीं है

(C) (A) सही है लेकिन (R) गलत है

(D) (A) गलत है लेकिन (R) सही है

34. निम्नलिखित को सही कालानुक्रम में क्रमबद्ध करें:

(1) राष्ट्रीय हाइड्रोजन मिशन की घोषणा

(2) राष्ट्रीय लॉजिस्टिक्स नीति लॉन्च

(3) आत्मनिर्भर भारत अभियान प्रोत्साहन पैकेजों की घोषणा

(4) PLI योजना का नए क्षेत्रों (वस्त्र, ड्रोन, सेमीकंडक्टर) में विस्तार

कूट:

(A) (3), (2), (4), (1)

(B) (3), (1), (4), (2)

(C) (4), (1), (3), (2)

(D) (3), (1), (2), (4)

35. निम्नलिखित को सही कालानुक्रम में क्रमबद्ध करें:

(1) प्रधानमंत्री मुद्रा योजना (PMMY)

(2) प्रधानमंत्री जन धन योजना

(3) पीएम-किसान

(4) अटल पेंशन योजना

कूट:

(A) (2), (1), (4), (3)

(B) (4), (1), (3), (2)

(C) (4), (3), (1), (2)

(D) (1), (2), (3), (4)

36. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

(1) WTO के तहत कृषि समझौते (AoA) सब्सिडी को ग्रीन बॉक्स, ब्लू बॉक्स और एम्बर बॉक्स में वर्गीकृत करता है।

(2) भारत के न्यूनतम समर्थन मूल्य (MSP) संचालन ग्रीन बॉक्स सब्सिडी के अंतर्गत आते हैं।

(3) WTO के तहत विशेष और भेदभावपूर्ण प्रावधान (S & DT) विकासशील देशों को अधिक लचीलापन प्रदान करते हैं।

उपरोक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

(A) केवल (1) और (2)

(B) केवल (2)

(C) केवल (1) और (3)

(D) (1), (2) और (3)

37. Consider the following statements regarding Fiscal Responsibility and Budget Management (FRBM) Act, 2003:

(1) The Act mandates elimination of revenue deficit and reduction of fiscal deficit to 3% of GDP.

(2) It prohibits the government from borrowing from the Reserve Bank of India, except under exceptional circumstances.

(3) The Act requires the Central Government to present Medium-Term Fiscal Policy Statement along with the annual budget.

Which of the statements given above are correct?

(A) Only (1) and (2)

(B) Only (2) and (3)

(C) Only (1) and (3)

(D) All (1), (2) and (3)

38. Match the following Five-Year Plans with their primary objectives:

| | List-I (Five-Year Plans) | | List-II (Major Objectives) |
|---|---|---|---|
| a. | First Plan (1951-56) | 1. | Removal of poverty and attainment of self-reliance |
| b. | Second Plan (1956-61) | 2. | Agricultural development with focus on irrigation and energy |
| c. | Third Plan (1961-66) | 3. | Rapid industrialisation based on Mahalanobis model |
| d. | Fifth Plan (1974-79) | 4. | Self-sufficiency in food grains and expansion of basic industries |

Codes:

(A) a – 2, b – 3, c – 4, d – 1

(B) a – 1, b – 4, c – 2, d – 3

(C) a – 4, b – 3, c – 2, d – 1

(D) a – 2, b – 1, c – 3, d – 4





37. वित्तीय जिम्मेदारी और बजट प्रबंधन (FRBM) अधिनियम, 2003 के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

(1) अधिनियम राजस्व घाटे को समाप्त करने और राजकोषीय घाटे को जीडीपी के 3% तक कम करने का प्रावधान करता है।

(2) यह सरकार को भारतीय रिज़र्व बैंक से उधार लेने से रोकता है, सिवाय असाधारण परिस्थितियों में।

(3) अधिनियम केंद्रीय सरकार को वार्षिक बजट के साथ मध्यम अवधि की वित्तीय नीति विवरण प्रस्तुत करने की आवश्यकता बताता है।

सही कथन कौन-सा है?

(A) केवल (1) और (2)

(B) केवल (2) और (3)

(C) केवल (1) और (3)

(D) (1), (2) और (3)

38. निम्नलिखित पंचवर्षीय योजनाओं को उनके मुख्य उद्देश्यों के साथ मिलाएँ:

| | सूची-I (पंचवर्षीय योजनाएँ) | | सूची-II (मुख्य उद्देश्य) |
|---|---|---|---|
| a. | प्रथम योजना (1951-56) | 1. | गरीबी उन्मूलन और आत्मनिर्भरता |
| b. | द्वितीय योजना (1956-61) | 2. | कृषि विकास पर ध्यान, सिंचाई और ऊर्जा |
| c. | तृतीय योजना (1961-66) | 3. | महालनोबिस मॉडल पर आधारित तीव्र औद्योगिकीकरण |
| d. | पाँचवीं योजना (1974-79) | 4. | अन्न में आत्मनिर्भरता और बुनियादी उद्योगों का विस्तार |

कूट:

(A) a – 2, b – 3, c – 4, d – 1

(B) a – 1, b – 4, c – 2, d – 3

(C) a – 4, b – 3, c – 2, d – 1

(D) a – 2, b – 1, c – 3, d – 4

39. Match the following committees with the sector/issue they are associated with:

| | List-I (Committees) | | List-II (Focus Area) |
|---|---|---|---|
| a. | Narasimham Committee (1991 & 1998) | 1. | Financial sector reforms and banking sector restructuring |
| b. | Kelkar Committee (2002) | 2. | Fiscal consolidation and tax reforms |
| c. | Rangarajan Committee (2008) | 3. | Estimation of poverty and related methodology |
| d. | Raghuram Rajan Committee (2008) | 4. | Identification of backward regions and financial inclusion |

Codes:

(A) a – 1, b – 2, c – 3, d – 4

(B) a – 4, b – 2, c – 3, d – 1

(C) a – 1, b – 3, c – 2, d – 4

(D) a – 1, b – 4, c – 3, d – 2

40. As per NITI Aayog's Multidimensional Poverty Index (MPI) 2023, what proportion of Bihar's population is still multidimensionally poor?

(A) 31%

(B) 45%

(C) 51%

(D) None of the above

41. Where was the 51st Annual G-7 Summit held in 2025?

(A) Canada

(B) India

(C) Japan

(D) Italy

42. In which year will the 16th Indian Census be conducted?

(A) 2026

(B) 2027

(C) 2028

(D) 2029

43. What position did India secure in the Asian Athletics Championship, 2025?

(A) First

(B) Second

(C) Third

(D) Fourth

44. In which year were the first Olympic Games held?

(A) 1892

(B) 1894

(C) 1896

(D) 1898

1000085



A

39. निम्नलिखित समितियों को उनके संबंधित क्षेत्र / मुद्दा के साथ मिलाएँ:

| | सूची-I (समितियाँ) | | सूची-II (फोकस क्षेत्र) |
|---|---|---|---|
| a. | नरसिम्हम समिति (1991 & 1998) | 1. | वित्तीय क्षेत्र सुधार और बैंकिंग सेक्टर पुनर्गठन |
| b. | केलकर समिति (2002) | 2. | वित्तीय समेकन और कर सुधार |
| c. | रंगराजन समिति (2008) | 3. | गरीबी का अनुमान और संबंधित पद्धति |
| d. | रघुराम राजन समिति (2008) | 4. | पिछड़े क्षेत्रों की पहचान और वित्तीय समावेशन |

कूट :

(A) a – 1, b – 2, c – 3, d – 4

(B) a – 4, b – 2, c – 3, d – 1

(C) a – 1, b – 3, c – 2, d – 4

(D) a – 1, b – 4, c – 3, d – 2

40. NITI आयोग के बहुआयामी गरीबी सूचकांक (MPI) 2023 के अनुसार, बिहार की आबादी में कितने प्रतिशत लोग अब भी बहुआयामी रूप से गरीब हैं?

(A) 31%

(B) 45%

(C) 51%

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

41. वर्ष 2025 में 51 वाँ वार्षिक G-7 शिखर सम्मेलन कहाँ आयोजित हुआ?

(A) कनाडा

(B) भारत

(C) जापान

(D) इटली

42. भारत की 16 वीं जनगणना किस वर्ष आयोजित की जाएगी?

(A) 2026

(B) 2027

(C) 2028

(D) 2029

43. एशियन एथलेटिक्स चैम्पियनशिप 2025 में भारत ने कौन-सा स्थान प्राप्त किया?

(A) पहला

(B) दूसरा

(C) तीसरा

(D) चौथा

44. प्रथम ओलंपिक खेल किस वर्ष आयोजित किए गए थे?

(A) 1892

(B) 1894

(C) 1896

(D) 1898

45. Which Indian state introduced mobile-based e-voting?

(A) Kerala

(B) Goa

(C) Meghalaya

(D) Bihar

46. When was the Volleyball Federation of India formed?

(A) 1950

(B) 1951

(C) 1952

(D) 1953

47. Which organization launched the "Business Ready" project?

(A) International Monetary Fund

(B) Asian Development Bank

(C) World Bank

(D) World Economic Forum

48. Who founded the Brahmo Samaj?

(A) Swami Dayanand

(B) Gopal Krishna Gokhale

(C) Raja Ram Mohan Roy

(D) Jawaharlal Nehru

49. In which year did UNESCO define the scope of Political Science?

(A) 1946

(B) 1948

(C) 1950

(D) 1952

50. "Political Science is concerned with the state and Instruments of Government". Who said this?

(A) Dimock

(B) Robert Dahl

(C) David Easton

(D) Dante Germino

51. Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other is labelled as Reason (R).

Assertion (A) : A myopic person cannot see distant objects clearly.

Reason (R) : The image of distant objects forms behind the retina.

(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is true, but (R) is false

(D) (A) is false, but (R) is true





45. किस भारतीय राज्य ने मोबाइल आधारित ई-वोटिंग शुरू की ?

(A) केरल

(B) गोवा

(C) मेघालय

(D) बिहार

46. वॉलीबॉल फेडरेशन ऑफ इंडिया की स्थापना कब की गई ?

(A) 1950

(B) 1951

(C) 1952

(D) 1953

47. "बिज़नेस रेडी" परियोजना किस संगठन द्वारा शुरू की गई ?

(A) अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष

(B) एशियाई विकास बैंक

(C) विश्व बैंक

(D) विश्व आर्थिक मंच

48. ब्रह्मो समाज की स्थापना किसने की थी ?

(A) स्वामी दयानंद

(B) गोपाल कृष्ण गोखले

(C) राजा राम मोहन राय

(D) जवाहरलाल नेहरू

49. यूनेस्को ने राजनीतिक विज्ञान की परिभाषा किस वर्ष दी थी ?

(A) 1946

(B) 1948

(C) 1950

(D) 1952

50. "राजनीति विज्ञान राज्य और सरकार के उपकरणों से संबंधित है" - यह किसने कहा ?

(A) डिमॉक

(B) रॉबर्ट डाल

(C) डेविड ईस्टन

(D) डांटे जर्मिनो

51. नीचे दो कथन दिये गये है, एक को अभिकथन (A) और दूसरे को कारण (R) का नाम दिया गया है।

अभिकथन (A): मायोपिक (निकट दृष्टि दोष वाला) व्यक्ति दूर की वस्तुओं को स्पष्ट रूप से नहीं देख सकता।

कारण (R): दूर की वस्तुओं की प्रतिमा रेटिना के पीछे बनती है।

(A) (A) और (R) दोनों सही हैं, और (A) का सही स्पष्टीकरण (R) है।

(B) (A) और (R) दोनों सही हैं, परंतु (A) का सही स्पष्टीकरण (R) नहीं है।

(C) (A) सही है परंतु (R) गलत है।

(D) (A) गलत है परंतु (R) सही है।

52. If the mass of the Earth were doubled and its radius halved, what would be the weight of a body of mass "m" on its surface? (Consider "g" as the acceleration due to gravity on the unchanged Earth.)

(A) 0.5 mg

(B) 4 mg

(C) 8 mg

(D) mg

53. Two identical-sized balls, one of Lead (mass = 12 kg) and another of aluminium (mass = 3 kg), both initially at rest are dropped from a height of 50 m simultaneously. When they are 10 m above the ground, which of the following quantities remains the same? Neglect air resistance.

(A) Speed and acceleration

(B) Kinetic energy and speed

(C) Potential energy and momentum

(D) Acceleration and kinetic energy

54. Two long solenoids, P and Q each have the same total number of turns and carry the same current. Solenoid P is twice as long as solenoid Q. Find the ratio of the magnetic field strengths inside them ($B_P : B_Q$).

(A) 1 : 1

(B) 1 : 2

(C) 2 : 1

(D) 4 : 1

55. If the same current passes through a copper wire, and an iron wire of equal length and corss-sectional area, then which statement is true?

(A) The heat produced is the same in both copper wire and iron wire

(B) The heat produced is more in copper wire than in iron wire

(C) The heat produced is more in iron wire than in copper wire

(D) Cannot be compared without potential difference

56. Arrange the speeds of sound in the following media in ascending order at room temperature: Air, Water, Iron.

(A) Iron < Water < Air

(B) Air < Water < Iron

(C) Water < Iron < Air

(D) Air < Iron < Water





52. यदि पृथ्वी का द्रव्यमान दोगुना कर दिया जाए तथा उसकी त्रिज्या आधी कर दी जाए, तो पृथ्वी की सतह पर रखे "m" द्रव्यमान वाले पिंड का भार क्या होगा? ("g" को अपरिवर्तित पृथ्वी पर गुरुत्वीय त्वरण मानिए)

(A) 0.5 mg

(B) 4 mg

(C) 8 mg

(D) mg

53. समान आकार के दो गोले - एक सीसे का (द्रव्यमान = 12 kg) तथा दूसरा ऐल्यूमिनियम का (द्रव्यमान = 3 kg) - दोनों प्रारंभ में विरामावस्था में हैं और उन्हें 50 मीटर की ऊँचाई से एक साथ छोड़ा जाता है। जब वे भूमि से 10 मीटर ऊपर होते हैं, तब निम्नलिखित में से कौन-सी राशियाँ समान रहती हैं? (वायु प्रतिरोध की उपेक्षा कीजिए)

(A) गति तथा त्वरण

(B) गतिज ऊर्जा तथा गति

(C) स्थितिज ऊर्जा तथा संवेग

(D) त्वरण तथा गतिज ऊर्जा

54. दो लंबे सोलनॉइड P और Q में समान कुल कुंडलियाँ हैं तथा दोनों में समान धारा प्रवाहित हो रही है। सोलनॉइड P की लंबाई Q की लंबाई से दोगुनी है। सोलनॉइडों के भीतर चुंबकीय क्षेत्र का अनुपात ($B_P : B_Q$) ज्ञात कीजिए।

(A) 1 : 1

(B) 1 : 2

(C) 2 : 1

(D) 4 : 1

55. यदि समान धारा समान लंबाई और अनुप्रस्थ काट क्षेत्र वाले ताँबे और लोहे के तारों से प्रवाहित की जाए, तो निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

(A) दोनों तारों में समान ऊष्मा उत्पन्न होती है।

(B) ताँबे के तार में लोहे के तार की तुलना में अधिक ऊष्मा उत्पन्न होती है।

(C) लोहे के तार में ताँबे के तार की तुलना में अधिक ऊष्मा उत्पन्न होती है।

(D) विभवांतर ज्ञात किए बिना तुलना नहीं की जा सकती।

56. कक्ष तापमान पर निम्नलिखित माध्यमों में ध्वनि की चाल को आरोही क्रम (ascending order) में व्यवस्थित कीजिए-

वायु, जल, लोहा

(A) लोहा < जल < वायु

(B) वायु < जल < लोहा

(C) जल < लोहा < वायु

(D) वायु < लोहा < जल

57. Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other is labelled as Reason (R).

Assertion (A) : Kerosene has a higher refractive index (1.44) than water (1.33).

Reason (R) : Refractive index of a medium depends on its mass density; the greater the mass density, the greater the speed of light through it.

(A) Both (A) and (R) are true, and (R) is the correct explanation of (A)

(B) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A)

(C) (A) is true, but (R) is false

(D) (A) is false, but (R) is true

58. A fuse wire made of tin is designed to melt when the current exceeds 10 A. What change should be made to the fuse wire (of the same material) to safely carry a current up to 30 A to an electrical appliance?

(A) Increase the cross-sectional area (thickness) of the fuse wire and connect it in series to the appliance

(B) Increase the cross-sectional area (thickness) of the fuse wire and connect it in parallel to the appliance

(C) Decrease the cross-sectional area (thickness) of the fuse wire and connect it in series to the appliance

(D) Decrease the cross-sectional area (thickness) of the fuse wire and connect it in parallel to the appliance

59. Match the concepts in List-I with their correct examples or explanations given in List-II.

| | List-I (Concept) | | List-II (Example / Explanation) |
|---|---|---|---|
| a. | Balanced Forces | 1. | Recoil of a gun when a bullet is fired |
| b. | First Law of Motion | 2. | A wooden block pulled equally from both sides remains at rest |
| c. | Second Law of Motion | 3. | Passenger falling backwards when the bus starts moving from rest |
| d. | Third Law of Motion | 4. | A fielder pulls his hands gradually while catching a fast-moving ball |

Codes:

(A) a – 2, b – 3, c – 4, d – 1

(B) a – 2, b – 4, c – 3, d – 1

(C) a – 1, b – 3, c – 4, d – 2

(D) a – 1, b – 4, c – 3, d – 2







57. नीचे दो कथन दिये गये है, एक को अभिकथन (A) और दूसरे को कारण (R) का नाम दिया गया है।

अभिकथन (A): मिट्टी के तेल (Kerosene) का अपवर्तनांक 1.44 है, जो जल (Water) के अपवर्तनांक 1.33 से अधिक है।

कारण (R): किसी माध्यम का अपवर्तनांक उसके द्रव्यमान घनत्व पर निर्भर करता है; द्रव्यमान घनत्व जितना अधिक होगा, उस माध्यम में प्रकाश की चाल उतनी ही अधिक होगी।

(A) (A) और (R) दोनों सही हैं, और (A) का सही स्पष्टीकरण (R) है।

(B) (A) और (R) दोनों सही हैं, परंतु (A) का सही स्पष्टीकरण (R) नहीं है।

(C) (A) सही है परंतु (R) गलत है।

(D) (A) गलत है परंतु (R) सही है।

58. टिन (Tin) से बना एक फ्यूज़ तार इस प्रकार बनाया गया है कि जब विद्युत धारा 10 ऐम्पियर से अधिक हो जाती है, तो यह पिघल जाता है। यदि उसी पदार्थ के फ्यूज़ तार से किसी विद्युत उपकरण में 30 ऐम्पियर तक की धारा को सुरक्षित रूप से प्रवाहित करना हो, तो उसमें क्या परिवर्तन किया जाना चाहिए?

(A) फ्यूज़ तार का अनुप्रस्थ काट क्षेत्रफल (मोटाई) बढ़ाएँ और उसे उपकरण के साथ श्रेणी क्रम (series) में जोड़ें।

(B) फ्यूज़ तार का अनुप्रस्थ काट क्षेत्रफल (मोटाई) बढ़ाएँ और उसे उपकरण के साथ समांतर क्रम (parallel) में जोड़ें।

(C) फ्यूज़ तार का अनुप्रस्थ काट क्षेत्रफल (मोटाई) घटाएँ और उसे उपकरण के साथ श्रेणी क्रम में जोड़ें।

(D) फ्यूज़ तार का अनुप्रस्थ काट क्षेत्रफल (मोटाई) घटाएँ और उसे उपकरण के साथ समांतर क्रम में जोड़ें।

59. सूची (I) में दिए गए सिद्धांतों का सूची (II) में उनके सही उदाहरणों या व्याख्याओं के साथ मिलान कीजिए।

| सूची-I (सिद्धांत) | सूची-II (उदाहरण / व्याख्या) |
|---|---|
| a. संतुलित बल (Balanced Forces) | 1. जब बंदूक से गोली दागी जाती है तो बंदूक पीछे की ओर झटका खाती है। |
| b. गति का प्रथम नियम (First Law of Motion) | 2. लकड़ी का ब्लॉक दोनों ओर से समान बल लगाने पर स्थिर रहता है। |
| c. गति का द्वितीय नियम (Secon Law of Motion) | 3. जब बस विरामावस्था से चलना शुरू करती है तो यात्री पीछे की ओर झुक जाता है। |
| d. गति का तृतीय नियम (Third Law of Motion) | 4. एक क्षेत्ररक्षक (fielder) तेज़ गेंद पकड़ते समय अपने हाथों को धीरे-धीरे पीछे की ओर खींचता है। |

कूट :

(A) a – 2, b – 3, c – 4, d – 1

(B) a – 2, b – 4, c – 3, d – 1

(C) a – 1, b – 3, c – 4, d – 2

(D) a – 1, b – 4, c – 3, d – 2

60. When sunlight enters a raindrop and a primary rainbow is formed, which sequence of optical phenomena correctly describes the path of light?

(A) Dispersion → Refraction → Total Internal Reflection → Refraction

(B) Refraction → Internal Reflection → Refraction → Dispersion

(C) Dispersion → Refraction → Internal Reflection → Refraction

(D) Refraction → Dispersion → Internal Reflection → Refraction

61. Bell-metal is an alloy of

(A) Copper and lead

(B) Copper and tin

(C) Copper and zinc

(D) Copper and nickel

62. Iodine can dissolve readily in

(A) Water

(B) Carbon tetrachloride

(C) Alcohol

(D) Potassium iodide

63. Which of the following is the least stable oxide of chlorine?

(A) $Cl_2O$

(B) $ClO_2$

(C) $Cl_2O_7$

(D) $ClO_3$

64. Which of the following is not an alkali?

(A) NaOH

(B) KOH

(C) $NH_4OH$

(D) $C_2H_5OH$

65. Which of the following is most acidic?

(A) $HClO_4$

(B) $HClO_2$

(C) HClO

(D) $HClO_3$

66. Which of the following is used as anaesthetic?

(A) Ethyl acetate

(B) Ethyl alcohol

(C) Ether

(D) Carbon tetrachloride

67. Iron is a constituent of which of the following?

(A) Chlorophyll

(B) Thymine

(C) Protein

(D) Haemoglobin





60. जब सूर्य का प्रकाश वर्षा की बूँद में प्रवेश करता है और एक प्राथमिक इंद्रधनुष बनता है, तो प्रकाश के पथ में घटित होने वाली प्रकाशीय घटनाओं का सही क्रम कौन-सा है ?

(A) विक्षेपण → अपवर्तन → पूर्ण आंतरिक परावर्तन → अपवर्तन

(B) अपवर्तन → आंतरिक परावर्तन → अपवर्तन → विक्षेपण

(C) विक्षेपण → अपवर्तन → आंतरिक परावर्तन → अपवर्तन

(D) अपवर्तन → विक्षेपण → आंतरिक परावर्तन → अपवर्तन

61. घंटा धातु एक ऐलाय है

(A) ताँबा तथा लेड का

(B) ताँबा तथा टिन का

(C) ताँबा तथा जस्ते का

(D) ताँबा तथा निकल का

62. आयोडिन शीघ्रता से घुल जाती है

(A) जल में

(B) कार्बन टेट्राक्लोराइड में

(C) एल्कोहल में

(D) पोटैसियम आयोडाइड में

63. निम्नलिखित में से कौन-सा क्लोरीन का सबसे कम स्थायी आक्साइड है ?

(A) $Cl_2O$

(B) $ClO_2$

(C) $Cl_2O_7$

(D) $ClO_3$

64. निम्नलिखित में से कौन-सा क्षार नहीं है ?

(A) NaOH

(B) KOH

(C) $NH_4OH$

(D) $C_2H_5OH$

65. निम्नलिखित में से कौन-सा सबसे अधिक अम्लीय है ?

(A) $HClO_4$

(B) $HClO_2$

(C) HClO

(D) $HClO_3$

66. निम्नलिखित में से किसे निश्चेतक की तरह प्रयोग किया जाता है ?

(A) एथिल एसीटेट

(B) एथिल एल्कोहल

(C) ईथर

(D) कार्बन टेट्राक्लोराइड

67. निम्नलिखित में से आयरन किसका अवयव है ?

(A) क्लोरोफिल

(B) थायमीन

(C) प्रोटीन

(D) हीमोग्लोबिन

68. Match List-I with List-II and choose the correct answer from the codes given below:

| | List-I | List-II |
|---|---|---|
| a. | Magnesium oxide | 1. Amphoteric |
| b. | Phosphorus pentoxide | 2. Basic |
| c. | Aluminum oxide | 3. Strongly basic |
| d. | Sodium oxide | 4. Acidic |

Codes:

(A) a – 4, b – 2, c – 3, d – 1

(B) a – 3, b – 4, c – 1, d – 2

(C) a – 2, b – 4, c – 1, d – 3

(D) a – 1, b – 2, c – 3, d – 4

69. Hard water contains which of the following salts?

(A) Calcium and sodium

(B) Magnesium and calcium

(C) Barium and calcium

(D) Calcium and potassium

70. Which of the following is used in making baking soda?

(A) Sodium carbonate

(B) Bleaching powder

(C) Sodium hydroxide

(D) None of the above

71. Kufri is a variety of

(A) Potato

(B) Tomato

(C) Brinjal

(D) Radish

72. *Ptilophyllum* fossil was obtained from

(A) Vindhya Mountain

(B) Rajmahal Hills

(C) Himalayan Range

(D) Jayanti and Khasi Hills

73. *Catharanthus roseus* contains

(A) Vincristine

(B) Taxol

(C) Aflatoxin

(D) Apigenin

74. Xylem vessels help in water conduction commonly present in

(A) Gymnosperms

(B) Angiosperms

(C) Gymnosperms and Angiosperms

(D) Pteridophytes and Angiosperms

1000085







68. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए:

| | सूची-I | सूची-II |
|---|---|---|
| a. | मैग्नीसियम आक्साइड | 1. उभयधर्मी |
| b. | फास्फोरस पेन्टआक्साइड | 2. क्षारीय |
| c. | ऐलुमिनियम आक्साइड | 3. शक्तिशाली क्षारीय |
| d. | सोडियम आक्साइड | 4. अम्लीय |

कूट:

(A) a – 4, b – 2, c – 3, d – 1

(B) a – 3, b – 4, c – 1, d – 2

(C) a – 2, b – 4, c – 1, d – 3

(D) a – 1, b – 2, c – 3, d – 4

69. कठोर जल में निम्नलिखित में से किस के लवण होते हैं?

(A) कैल्सियम तथा सोडियम

(B) मैग्नीसियम तथा कैल्सियम

(C) बेरियम तथा कैल्सियम

(D) कैल्सियम तथा पोटैशियम

70. निम्नलिखित में से क्या बेकिंग सोडा बनाने के लिए उपयोग किया जाता है?

(A) सोडियम कार्बोनेट

(B) विरंजक चूर्ण

(C) सोडियम हाइड्रॉक्साइड

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

71. कुफ्री किसकी प्रजाती है?

(A) आलू

(B) टमाटर

(C) बैंगन

(D) मूली

72. **टीलोफाइलम** जीवाश्म कहाँ से प्राप्त हुआ है?

(A) विंध्यन पहाड़

(B) राजमहल पहाडी

(C) हिमालय क्षेत्र

(D) जयंती व खासी पहाड़ी

73. **कैथेरेन्थस रोज़ीयस** में क्या मिलता है?

(A) वीनक्रीस्टीन

(B) टैक्साल

(C) अफ्लाटाक्सीन

(D) एपीजेनीन

74. दारू वाहिका जो जल संवहन में सहायक है, सामान्यतः किसमें मिलती है?

(A) अनावृतबीजी

(B) आवृतबीजी

(C) अनावृतबीजी व आवृतबीजी

(D) टेरीडोफाइट्स व आवृतबीजी

75. Which one is used in spices?

(A) Fungi

(B) Lichens

(C) Mosses

(D) Ferns

76. Most abundant enzyme on the earth is

(A) Cytochrome oxidase

(B) PEP carboxylase

(C) Indole oxidase

(D) Rubisco

77. With reference to *Spirulina*, consider the following statements:

(1) Protein-rich

(2) Prokaryote

(3) Heterocyst

Which of the statements given above is/are correct?

(A) Only (1)

(B) All three

(C) One and two

(D) None of the above

78. Given below are two statements: one is labelled as Assertion (A) and other is labelled as Reason (R).

Assertion (A) : Global warming is caused due to increase in the environmental temperature.

Reason (R) : It is the result of increase in level of $CO_2$, deforestation and increase in methane production.

In light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below.

(A) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)

(B) (A) is correct, but (R) is not correct

(C) (A) is not correct, but (R) is correct

(D) None of the above

79. Arrange the following organisms in correct order of the evolution from the codes given below:

(I) *Phytophthora*

(II) *Agaricus*

(III) *Alternaria*

(IV) *Morchella*

Codes:

(A) (I), (II), (IV), (III)

(B) (II), (IV), (III), (I)

(C) (I), (IV), (II), (III)

(D) (III), (II), (I), (IV)

1000085



75. इनमें से क्या मसाले के रूप में उपयोगी है?

(A) कवक

(B) लाइकेन्स

(C) मासेस

(D) फर्न्स

76. पृथ्वी पर सर्वाधिक मात्रा में कौन-सा एंज़ाइम मिलता है?

(A) साइटोक्रोम आक्सीडेज़

(B) पेप कार्बाक्सीलेज़

(C) इंडोल आक्सीडेज़

(D) रूबीस्को

77. **स्पाइरुलीना** से सम्बंधित निम्न तथ्य है।

(1) प्रोटीन सम्पन्न

(2) प्रोकैरियोट

(3) हेटरोसीस्ट

इनमें से कौन-सा/से कथन सही है?

(A) केवल प्रथम

(B) उपरोक्त तीनों

(C) प्रथम व द्वितीय

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

78. नीचे दिए हुए दो कथनों में एक अभिकथन (A) व दूसरा कारण (R) के रूप में वर्णित है।

अभिकथन (A): ग्लोबल वार्मिंग के कारण वातावरण का तापक्रम बढ़ गया है।

कारण (R): यह वातावरण में कार्बन डाइआक्साइड की मात्रा बढ़ने, जंगलों की कटाई व मिथेन गैस की मात्रा बढ़ने से हुआ है।

उपरोक्त कथनों के प्रकाश में नीचे दिए हुए सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प का चयन करे।

(A) दोनों (A) व (R) सही है व (R) सही कारण है (A) का

(B) (A) सही है लेकिन (R) सही नहीं है।

(C) (A) सही नहीं है लेकिन (R) सही है।

(D) उपरोक्त में से कोई सही नहीं है।

79. निम्नजीवों को विकास के सही क्रम में रखते हुए नीचे दिए गए सही कूट का चयन करें।

(I) फाइटोफ्थोरा

(II) एगेरीकस

(III) आल्टरनेरिया

(IV) मारचेला

कूटः

(A) (I), (II), (IV), (III)

(B) (II), (IV), (III), (I)

(C) (I), (IV), (II), (III)

(D) (III), (II), (I), (IV)

80. Match List-I with List-II and choose the correct answer from the codes given below:

| | List-I | | List-II |
|---|---|---|---|
| a. | IBA | 1. | Seed dormancy |
| b. | $GA_3$ | 2. | Root development |
| c. | ABA | 3. | Fruit ripening |
| d. | Ethylene | 4. | Plant growth |

Codes:

(A) a – 2, b – 4, c – 1, d – 3

(B) a – 4, b – 1, c – 2, d – 3

(C) a – 3, b – 2, c – 4, d – 1

(D) a – 1, b – 3, c – 2, d – 4

81. An animal that respires, but has no respiratory organs is

(A) Fish

(B) Frog

(C) Earthworm

(D) Cockroach

82. Which of the following techniques is other than microscopy?

(A) Plasmolysis

(B) Autoradiography

(C) Maceration

(D) Chromatography

83. Read the statements given below with regard to the functions performed by the Golgi apparatus:

(I) Transports and chemically modifies the material contained within it.

(II) Secretes mucin in the respiratory tract.

(III) Secretes slime in the insectivorous plants.

Which of the following is the correct answer?

(A) (I) is wrong, but (II) and (III) are correct

(B) (II) is wrong, but (I) and (III) are correct

(C) (II) and (III) are wrong, but (I) is correct

(D) All are correct

84. Colour blindness is found more in males than in females because

(A) Males containing the single-affected X-chromosome are colour blind

(B) Heterozygous females are colour blind

(C) Males having affected Y-chromosomes are colour blind

(D) Affected X-chromosome has a much higher affinity to Y-chromosome as compared to unaffected X-chromosome

85. The correct order of the following is

(A) Mesozoic→Archaeozoic→Proterozoic

(B) Palaeozoic→Archaeozoic→Coenozoic

(C) Archaeozoic→Palaeozoic→Proterozoic

(D) Palaeozoic→Mesozoic→Coenozoic







80. सूची-I को सूची-II से सुमेल कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट से अपना उत्तर चुनिए:

| सूची-I | सूची-II |
|---|---|
| a. IBA | 1. बीज प्रसुप्ति |
| b. $GA_3$ | 2. जड़ का विकास |
| c. ABA | 3. फल का पकना |
| d. एथीलीन | 4. पौधे की वृद्धि |

कूट:

(A) a – 2, b – 4, c – 1, d – 3

(B) a – 4, b – 1, c – 2, d – 3

(C) a – 3, b – 2, c – 4, d – 1

(D) a – 1, b – 3, c – 2, d – 4

81. एक जानवर जो सांस लेता है, लेकिन उसके कोई रेस्पिरेटरी ऑर्गन नहीं होते:

(A) मछली

(B) मेंढक

(C) केंचुआ

(D) कॉकरोच

82. माइक्रोस्कोपी के अलावा इनमें से कौन-सी तकनीक है?

(A) प्लास्मोलिसिस

(B) ऑटोरेडियोग्राफी

(C) मैसेरेशन

(D) क्रोमैटोग्राफी

83. गॉल्जी उपकरण के कामों के बारे में नीचे दिए गए स्टेटमेंट पढ़ें:-

(I) इसमें मौजूद मटीरियल को ट्रांसपोर्ट और केमिकली मॉडिफाई करना

(II) रेस्पिरेटरी ट्रैक्ट में म्यूसिन निकालना

(III) कीटभक्षी पौधों में स्लाइम निकालना

इनमें से कौन-सा जवाब सही है?

(A) (I) गलत है, लेकिन (II) और (III) सही हैं

(B) (II) गलत है, लेकिन (I) और (III) सही हैं

(C) (II) और (III) गलत हैं, लेकिन (I) सही है

(D) सभी सही हैं

84. कलर ब्लाइंडनेस महिलाओं की तुलना में पुरुषों में ज्यादा पाई जाती है क्योंकि:-

(A) जिन पुरुषों में सिंगल अफेक्टेड X-क्रोमोसोम होता है, वे कलर ब्लाइंड होते हैं

(B) हेटेरोज़ायगस महिलाएं कलर ब्लाइंड होती हैं

(C) जिन पुरुषों में अफेक्टेड Y-क्रोमोसोम होते हैं, वे कलर ब्लाइंड होते हैं

(D) अनअफेक्टेड X-क्रोमोसोम की तुलना में अफेक्टेड X-क्रोमोसोम का Y-क्रोमोसोम से ज्यादा जुड़ाव होता है

85. सही क्रम है:-

(A) मेसोज़ोइक→आर्कियोज़ोइक→प्रोटेरोज़ोइक

(B) पैलियोज़ोइक→आर्कियोज़ोइक→कोएनोज़ोइक

(C) आर्कियोज़ोइक→पैलियोज़ोइक→प्रोटेरोज़ोइक

(D) पैलियोज़ोइक→मेसोज़ोइक→कोएनोज़ोइक

86. Iodine deficiency in a frog tadpole will lead to

(A) accelerated metamorphosis

(B) development of a giant frog

(C) inhibition of metamorphosis

(D) development of a miniature frog

87. The part of the nephron that helps in active reabsorption of sodium is

(A) Bowman's capsule

(B) Distal convoluted tubule

(C) Ascending limb of Henle's loop

(D) Proximal convoluted tubules

88. Which National Park is the new home of the Indian one-horned rhinoceros?

(A) Kanha

(B) Corbett

(C) Dudhwa

(D) Bandhavgarh

89. Which one of the following is the correctly matched pair of a product and the microorganism responsible for it?

| | |
|---|---|
| (A) Ethyl alcohol | Yeast |
| (B) Cheese | *Nitrobacter* |
| (C) Acetic acid | *Lactobacillus* |
| (D) Curd | *Azotobacter* |

90. Refractory period in a neuron is the period of complete inexcitability between

(A) Polarization and depolarization

(B) Depolarization and repolarization

(C) Repolarization and polarization

(D) None of the above

91. If the cost price of 16 tables is equal to the selling price of 12 tables, then the gain percent is

(A) 30

(B) 15

(C) $33\frac{1}{3}$

(D) 20

92. In a mixture of 60 litres, the ratio of acid and water is 2 : 1. If the ratio of acid and water is to be 1 : 2, then the amount of water (in litres) to be added to the mixture will be

(A) 50

(B) 45

(C) 55

(D) 60

1000085







86. मेंढक के टैडपोल में आयोडीन की कमी से ये होगा:

(A) तेजी से मेटामॉर्फोसिस

(B) एक बड़े मेंढक का विकास

(C) मेटामॉर्फोसिस में रुकावट

(D) एक छोटे मेंढक का विकास

87. नेफ्रॉन का वह हिस्सा जो सोडियम के एक्टिव रीएब्ज़ॉर्प्शन में मदद करता है:

(A) बोमन कैप्सूल

(B) डिस्टल कॉन्वॉल्यूटेड ट्यूब्यूल

(C) हेन्ले लूप का असेंडिंग लिम्ब

(D) प्रॉक्सिमल कॉन्वॉल्यूटेड ट्यूब्यूल

88. कौन-सा नेशनल पार्क भारतीय एक सींग वाले गैंडे का नया घर है?

(A) कान्हा

(B) कॉर्बेट

(C) दुधवा

(D) बांधवगढ़

89. इनमें से कौन-सा प्रोडक्ट और उसके लिए ज़िम्मेदार माइक्रो ऑर्गेनिज़्म का सही मैच किया गया जोड़ा है?

| | |
|---|---|
| (A) एथिल अल्कोहल | यीस्ट |
| (B) चीज़ | नाइट्रोबैक्टर |
| (C) एसिटिक एसिड | लैक्टोबैसिलस |
| (D) दही | एज़ोटोबैक्टर |

90. न्यूरॉन में रिफैक्टरी पीरियड वह समय होता है जब पूरी तरह से एक्साइटेबिलिटी इन में नहीं होती:

(A) पोलराइज़ेशन और डीपोलराइज़ेशन

(B) डीपोलराइज़ेशन और रीपोलराइज़ेशन

(C) रीपोलराइज़ेशन और पोलराइज़ेशन

(D) इन में से कोई नहीं

91. यदी 16 मेजों का लागत मूल्य 12 मेजों के विक्रय मूल्य के बराबर हो, तो प्रतिशत लाभ है:

(A) 30

(B) 15

(C) $33\frac{1}{3}$

(D) 20

92. 60 लीटर के मिश्रण में अम्ल और जल का अनुपात 2:1 है। यदि अम्ल और जल का अनुपात 1:2 होता है, तो मिश्रण में मिलाये जाने वाले जल की मात्रा (लीटर में) होगी:

(A) 50

(B) 45

(C) 55

(D) 60

1000085

93. An electronic device makes a beep after every 60 seconds. Another device makes a beep after every 62 seconds. They beeped together at 10:00 a.m. The next time they would beep together at the earliest is

(A) 10:30 a.m.

(B) 10:31 a.m.

(C) 10:59 a.m.

(D) 11:00 a.m.

94. A school starts at 10:00 a.m. and lasts till 01:27 p.m. Four periods are held during this interval. After every period, 5 minutes rest is given to the students. The exact duration of each period is

(A) 42 minutes

(B) 48 minutes

(C) 51 minutes

(D) 53 minutes

95. How many times the digit 5 will come if we write from 1 to 99 and exclude those numbers which are divisible by 3?

(A) 19

(B) 20

(C) 14

(D) 13

96. The value of

$\left(1+\frac{1}{2}\right)\left(1+\frac{1}{3}\right)\left(1+\frac{1}{4}\right)\ldots\ldots\ldots\left(1+\frac{1}{120}\right)$ is

(A) 40.5

(B) 60.5

(C) 30.3

(D) 30.0

97. The largest 4-digit number divisible by 93 is

(A) 9971

(B) 9961

(C) 9981

(D) 9951

98. When it is 25 past 4 on the clock, the angle between its minute hand and hour hand is

(A) 17.5°

(B) 13.5°

(C) 19°

(D) 10°





93. एक इलेक्ट्रानिक उपकरण प्रत्येक 60 सेकण्ड बाद बीप की आवाज करता है। एक दूसरा उपकरण प्रत्येक 62 सेकण्ड बाद बीप की आवाज करता है। उन्होंने साथ-साथ 10:00 बजे पूर्वाह्न बीप की आवाज की। सबसे जल्दी वह अगला समय जिस पर दोनों साथ-साथ बीप करेंगे, वह होगा:

(A) 10:30 बजे पूर्वाह्न

(B) 10:31 बजे पूर्वाह्न

(C) 10:59 बजे पूर्वाह्न

(D) 11:00 बजे पूर्वाह्न

94. एक स्कूल पूर्वाह्न 10:00 बजे शुरू होता है और अपराह्न 01:27 बजे तक चलता है। इस अन्तराल में चार पीरियड होते हैं। प्रत्येक पीरियड के बाद विद्यार्थियों को 5 मिनट का विश्राम दिया जाता है। प्रत्येक पीरियड की यथार्थ अवधि है:

(A) 42 मिनट

(B) 48 मिनट

(C) 51 मिनट

(D) 53 मिनट

95. यदि हम 1 से 99 तक लिखें और उन संख्याओं को छोड़ दें जो 3 से विभाज्य हैं, तो 5 का अंक कितनी बार आयेगा ?

(A) 19

(B) 20

(C) 14

(D) 13

96. $\left(1+\frac{1}{2}\right)\left(1+\frac{1}{3}\right)\left(1+\frac{1}{4}\right)\ldots\ldots\ldots\left(1+\frac{1}{120}\right)$ का मान है:

(A) 40.5

(B) 60.5

(C) 30.3

(D) 30.0

97. 93 से विभाज्य 4-अंकों की सबसे बड़ी संख्या है:

(A) 9971

(B) 9961

(C) 9981

(D) 9951

98. जब घड़ी में 4 बजकर 25 मिनट होते हैं, तो उसके मिनट की सुई और घण्टे की सुई के बीच का कोण होता है:

(A) 17.5°

(B) 13.5°

(C) 19°

(D) 10°

99. The sum of 1.2, 12.02, 122.002, 2, 1200.22, 2.02 and 0.202 is

(A) 3339.464

(B) 1339.446

(C) 1339.664

(D) 2339.664

100. If the salary of an officer is increased by 25% and then decreased by 25%, then what is the net percentage change in his salary?

(A) 0%

(B) 5%

(C) 6.25%

(D) 2.5%

101. Complete the pair based on the appropriate relationship.

CACOPHONY:MUSICIAN :: PANEGYRIC:?

(A) SPEECH

(B) TRIBUTE

(C) LAUDATORY

(D) CRITIC

102. Complete the pair based on the appropriate relationship.

923 : 20 :: 683 : ?

(A) 22

(B) 23

(C) 24

(D) 25

103. From the options given below, select the one that is different from the other three.

(A) IBCK : KFIS

(B) DELM : FIRU

(C) HDJL : JHOT

(D) AFGH : CJMP

104. Which word does not belong with the others?

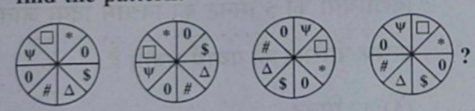
(A) MAYOR

(B) LAWYER

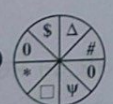
(C) GOVERNOR

(D) SENATOR

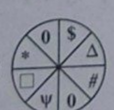
105. Look carefully at the sequence of symbols to find the pattern.



(A)

(B) 

(C)

(D) 





99. 1.2, 12.02, 122.002, 2, 1200.22, 2.02 और 0.202 का योगफल है:

(A) 3339.464

(B) 1339.446

(C) 1339.664

(D) 2339.664

100. यदि किसी अधिकारी का वेतन 25% बढ़ा दिया जाय और तब 25% कम कर दिया जाय, तो उसके वेतन में शुद्ध प्रतिशत परिवर्तन क्या होगा?

(A) 0%

(B) 5%

(C) 6.25%

(D) 2.5%

101. उपयुक्त संबंध के आधार पर जोडी को पूरा करे।

कोलाहल : संगीतकार :: स्तुतिगान : ?

(A) भाषण

(B) श्रद्धांजलि

(C) प्रशंसात्मक

(D) आलोचक

102. उपयुक्त संबंध के आधार पर जोडी को पूरा करे।

923 : 20 :: 683 : ?

(A) 22

(B) 23

(C) 24

(D) 25

103. नीचे दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो अन्य तीन से अलग है।

(A) IBCK : KFIS

(B) DELM : FIRU

(C) HDJL : JHOT

(D) AFGH : CJMP

104. कौन-सा शब्द अन्य शब्दों से मेल नहीं खाता?

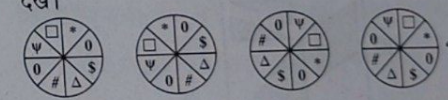
(A) मेयर

(B) वकील

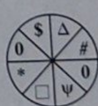
(C) गवर्नर

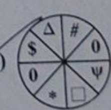
(D) सिनेटर

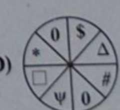
105. पैटर्न खोजने के लिए चित्रों के अनुक्रम को ध्यान से देखें।



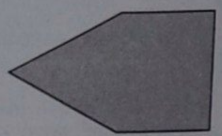
(A)

(B) 

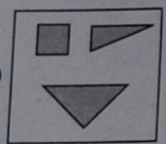
(C) 

(D) 

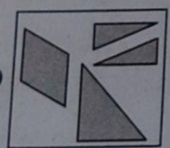
106. Which group of shapes can be assembled to make the shape shown?



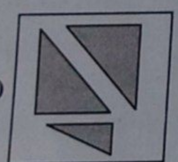
(A)



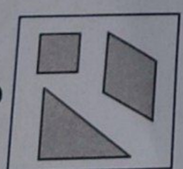
(B)



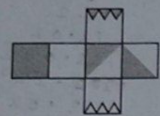
(C)



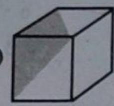
(D)



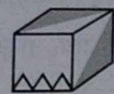
107. Which of the four options represents cube in its folded form?



(A)

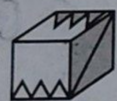


(B)



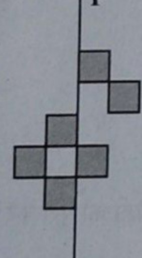
(C)

(D)



108. How many least number of squares must be added so that the line P-Q becomes the line of symmetry for the following figure?

P



Q

(A) 3

(B) 4

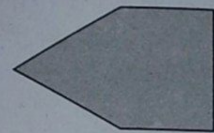
(C) 6

(D) 7

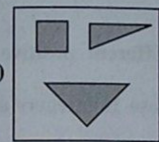
1000085 1000085 1000085



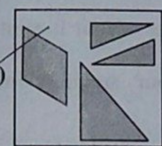
106. आकृतियों के किस समूह को जोडकर दिखाई गई आकृति बनाई जा सकती है ?



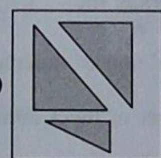
(A)



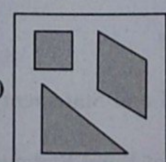
(B)



(C)

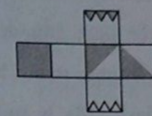


(D)

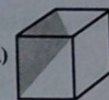




107. चार विकल्पों में से कौन-सा विकल्प घन को उससे मुड़े हुए रूप में दर्शाता है ?



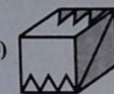
(A)



(B)

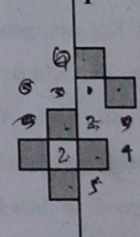
(C)

(D)



108. कितने न्यूनतम वर्गों को जोड़ा जाना चाहिए ताकि रेखा P-Q निम्नलिखित आकृति के लिए सममिति की रेखा बन जाए ?

P



Q

(A) 3

(B) 4

(C) 6

(D) 7

1000085 1000085 1000085

109. Among Ajay, Biren, Chari, Dinesh and Illa, Illa is taller than Dinesh but not as fat as Dinesh. Chari is taller than Ajay but shorter than Biren. Ajay is fatter than Dinesh but not as fat as Biren. Illa is thinner than Chari, who is thinner than Dinesh. Illa is shorter than Ajay. Who is the thinnest person?

(A) Biren

(B) Chari

(C) Dinesh

(D) Illa

110. In a code language, 'TIGER' is written as 'JUBLH'. How will 'QALFU' be written in that language?

(A) GMGMK

(B) GMMKG

(C) GMGKM

(D) GMKGM

111. Given that Raj and Kumar are good in hockey and volleyball. Sarin and Raj are good in hockey and baseball. Gaju and Kumar are good in cricket and volleyball. Sarin, Gaju and Milan are good in football and baseball. How many of them are good in baseball, cricket and hockey, all the three games?

(A) 0

(B) 1

(C) 2

(D) 3

112. Tomy marks a price on a product in order to make 20% profit. Bony gets 10% discount on this marked price and thus saves Rs. 15. Then, the profit in rupees made by Tomy by selling the product to Bony is

(A) 10

(B) 15

(C) 20

(D) 25

113. The median of 11 different positive integers is 15 and seven of those 11 integers are 8, 12, 20, 6, 14, 22 and 13.

Statement I : The difference between the averages of four largest integers and four smallest integers is 13.25.

Statement II : The average of all the 11 integers is 16.

From which of the above statements, the largest possible integer of these numbers can be determined?

(A) Statement I only

(B) Statement II only

(C) Both Statement I and Statement II

(D) None of Statement I and Statement II





109. अजय, बिरेन, चारी, दिनेश और इला में से, इला, दिनेश से लंबी है लेकिन दिनेश जितनी मोटी नहीं है। चारी अजय से लंबी है लेकिन बिरेन से छोटी है। अजय दिनेश से मोटा है लेकिन बिरेन जितना मोटा नहीं है। इला चारी से पतली है, जो दिनेश से पतली है। इला अजय से छोटी है। सबसे पतला व्यक्ति कौन है?

(A) बिरेन

(B) चारी

(C) दिनेश

(D) इला

110. एक कूट भाषा में 'TIGER' को 'JUBLH' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'QALFU' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

(A) GMGMK

(B) GMMKG

(C) GMGKM

(D) GMKGM

111. दिया गया है कि, राज और कुमार हॉकी और वॉलीबॉल में अच्छे हैं। सरीन और राज हॉकी और बेसबॉल में अच्छे हैं। गजू और कुमार क्रिकेट और वॉलीबॉल में अच्छे हैं। सरीन, गजू और मिलन फूटबॉल और बेसबॉल में अच्छे हैं। उनमें से कितने बेसबॉल, क्रिकेट और हॉकी तीनों में अच्छे हैं?

(A) 0

(B) 1

(C) 2

(D) 3

112. टोमी 20% लाभ कमाने के लिए एक वस्तु पर एक निश्चित मूल्य अंकित करता है। बोनी को इस अंकित मूल्य पर 10% की छूट मिलती हैं और इस प्रकार उसे रु.15 की बचत होती है। तो बोनी को वस्तु बेच कर टोमी को हुआ लाभ (रूपयों में) है:

(A) 10

(B) 15

(C) 20

(D) 25

113. विभिन्न धनात्मक पूर्णांकों की माध्यिका 15 हैं और उन 11 पूर्णांकों में से सात 8, 12, 20, 6, 14, 22 और 13 है।

कथन I: चार सबसे बडे पूर्णांक और चार सबसे छोटे पूर्णांकों के औसत का अंतर 13.25 है।

कथन II: सभी 11 पूर्णांकों का औसत 16 है।

उपरोक्त कथनों में से किससे इन संख्याओं का सबसे बडा संभावित पूर्णांक ज्ञात किया जा सकता है?

(A) केवल कथन I

(B) केवल कथन II

(C) कथन I और कथन II दोनों

(D) कथन I और कथन II में से कोई नहीं

114. From the given pair (x, y) of positive integers, such that $4x - 17y = 1$ and $x < 1000$, how many integer values of y satisfy the given conditions?

(A) 56

(B) 57

(C) 58

(D) 59

115. A and B working separately can finish a work in 8 and 12 days respectively. If they work for a day alternatively (beginning with A), then in how many days will the work be completed?

(A) 9

(B) 9.5

(C) 9.8

(D) 10

116. Obtain a meaningful word by rearranging the alphabets YNTPALE. Then select the letter which does not appear at the third, fifth or seventh positions in the word.

(A) L

(B) A

(C) N

(D) Y

117. While going to his office, Tejveer meets Rakesh who is related to Tejveer because Tejveer is Deepak's father who is married to Garima. Garima is the daughter of Rakesh. Garima has a daughter named Isha. How is Tejveer related to Isha?

(A) Uncle

(B) Father

(C) Grandfather

(D) Father-in-law

118. Five friends L, M, N, O and P are standing in a row facing south, but not necessarily in the same order.

- Only M is between P and L.
- N is to the immediate right of P.
- O is to the immediate left of L.

Who is occupying the middle position in the row?

(A) M

(B) L

(C) O

(D) P

119. Two people are going. One is the father of the son of the other. What is the relationship between the two?

(A) Father – Son

(B) Mother – Son

(C) Husband – Wife

(D) None of the above



114. धनात्मक पूर्णांकों के दिए गए युग्म (x, y) के लिए जहाँ $4x - 17y = 1$ और $x < 1000$ है, y के कितने पूर्णांक मान दी गई शर्तों को संतुष्ट करते हैं ?

(A) 56

(B) 57

(C) 58

(D) 59

115. A और B अलग-अलग काम करते हुए एक काम को क्रमशः 8 और 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि वे बारी-बारी से एक दिन काम करते हैं (A से शुरू करते हुए) तो काम कितने दिनों में पूरा होगा ?

(A) 9

(B) 9.5

(C) 9.8

(D) 10

116. YNTPALE अक्षरों को पुनर्व्यवस्थित करके एक अर्थपूर्ण शब्द ज्ञात कीजिए। फिर उस शब्द में तीसरे, पाँचवे या सातवें स्थानों पर न आने वाले अक्षर को चुनिए।

(A) L

(B) A

(C) N

(D) Y

117. कार्यालय जाते हुए तेजवीर की राकेश से मुलाकात हुई जो तेजवीर का संबंधी है क्योंकि तेजवीर, दीपक का पिता है जो गरिमा से विवाहित है। गरिमा, राकेश की पुत्री है। गरिमा की एक पुत्री है जिसका नाम ईशा है। तेजवीर, ईशा से किस प्रकार संबंधित है ?

(A) चाचा

(B) पिता

(C) दादा

(D) ससुर

118. पाँच मित्र L, M, N, O और P दक्षिण की ओर मुख करके एक पंक्ति में खड़े हैं, परन्तु जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों।

- केवल M, P और L के बीच है।
- N, P के एकदम दाएँ है।
- O, L के एकदम बाएँ है।

पंक्ति के मध्य स्थान पर कौन खड़ा है ?

(A) M

(B) L

(C) O

(D) P

119. दो व्यक्ति जा रहे हैं। एक, दूसरे के बेटे का पिता है। उन दोनों में क्या संबंध है ?

(A) पिता-पुत्र

(B) माता-पुत्र

(C) पति-पत्नी

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

**120.** A question and two statements I and II are given below:

Who reached the station first among P, Q, R, S, T and V?

(I) Q reached before R but not before S, who reached after V but before P.

(II) R reached after V and Q. P reached after S, who did not reach after Q.

Which of the above statements is/are sufficient to answer the question?

(A) Statement (I) alone is sufficient

(B) Statement (II) alone is sufficient

(C) Both (I) and (II) together are sufficient

(D) Both (I) and (II) together are not sufficient

**121.** What numbers will come in the place of '?' in the following table?

| | | | |
|---|---|---|---|
| DL | 10 | 14 | FR |
| RX | 23 | 18 | SM |
| KM | ? | ? | PV |

(A) 14, 21

(B) 18, 34

(C) 12, 18

(D) 56, 84

**122.** If the numbers 15 and 21 are interchanged, then which of the following equations will be correctly balanced?

(A) $62 \div 31 - 21 + 15 \times 3 = 80$

(B) $63 \div 15 + 21 \times 5 - 4 = 74$

(C) $26 + 21 \times 15 \div 3 - 14 = 108$

(D) $24 - 21 \div 3 + 15 - 7 = 23$

**123.** A man is facing west. He turns 45° in the clockwise direction and then another 180° in the same direction and then 270° in the anticlockwise direction. Which direction is he facing now?

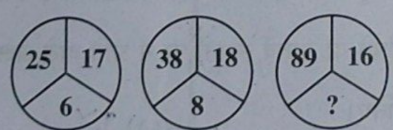
(A) West

(B) North-west

(C) South

(D) South-west

**124.** Find the missing number in the following figures:




(A) 13

(B) 17

(C) 15

(D) 18





**120.** एक प्रश्न और दो कथन I और II नीचे दिए गए हैं:

P, Q, R, S, T और V में से सबसे पहले कौन स्टेशन पहुँचा ?

(I) Q, R से पहले पहुँचा परन्तु S से पहले नहीं, जो V के बाद परन्तु P से पहले पहुँचा।

(II) R, V और Q के बाद पहुँचा। P, S के बाद पहुँचा, जो Q के बाद नहीं पहुँचा।

प्रश्न का उत्तर देने के लिए कौन-सा / से कथन पर्याप्त है / हैं ?

(A) केवल कथन I पर्याप्त है।

(B) केवल कथन II पर्याप्त है।

(C) कथन I और II दोनों साथ में पर्याप्त हैं।

(D) कथन I और II दोनों साथ में पर्याप्त नहीं हैं।

**121.** निम्नलिखित तालिका में '?' चिह्नों के स्थान पर कौन-सी संख्याएँ आएगी ?

| | | | |
|---|---|---|---|
| DL | 10 | 14 | FR |
| RX | 23 | 18 | SM |
| KM | ? | ? | PV |

(A) 14, 21

(B) 18, 34

(C) 12, 18

(D) 56, 84

**122.** यदि संख्या 15 और 21 को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरणों में से कौन-सा सही प्रकार संतुलित होगा ?

(A) $62 \div 31 - 21 + 15 \times 3 = 80$

(B) $63 \div 15 + 21 \times 5 - 4 = 74$

(C) $26 + 21 \times 15 \div 3 - 14 = 108$

(D) $24 - 21 \div 3 + 15 - 7 = 23$

**123.** एक आदमी का मुख पश्चिम की ओर है। वह 45° घड़ी की दिशा में मुड़ता है और फिर से 180° उसी दिशा में मुड़ता है और उसके बाद 270° वामावर्त दिशा में मुड़ता है। अब उसका मुख किस दिशा की ओर है ?

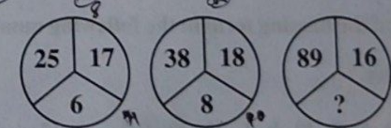
(A) पश्चिम

(B) उत्तर-पश्चिम

(C) दक्षिण

(D) दक्षिण-पश्चिम

**124.** निम्न आकृतियों में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए:




(A) 13

(B) 17

(C) 15

(D) 18

125. If DIAMOND is coded as VQYMKLV, then how is FEMALE coded?

(A) TUMYNU

(B) UVNZOV

(C) UVNYNV

(D) TUMZOU

126. Which of the following does NOT belong to the group?

(A) Whale

(B) Dolphin

(C) Shark

(D) Starfish

127. Find the wrong term in the series.

2, 5, 10, 17, 26, 37, 50, 64

(A) 17

(B) 64

(C) 37

(D) 26

128. Find the missing term in the following number series.

8, 9, 8, 7, 10, 9, 6, 11, 10, (_____), 12

(A) 11

(B) 8

(C) 7

(D) 5

129. Arrange the following in a logical order.

(1) Poverty (2) Population (3) Death

(4) Unemployment (5) Disease

(A) (3), (4), (2), (5), (1)

(B) (2), (3), (4), (5), (1)

(C) (2), (4), (1), (5), (3)

(D) (1), (2), (3), (4), (5)

130. Which two months in a year have the same calender?

(A) June, October

(B) April, July

(C) April, November

(D) October, December

131. Find the missing term in the sequence.

4, 6, 12, 30, 60, 90, ?

(A) 120

(B) 135

(C) 180

(D) 150

132. Find the wrong number in the sequence.

850, 843, 829, 808, 788, 745, 703

(A) 843

(B) 829

(C) 808

(D) 788







125. यदि DIAMOND का कोड VQYMKLV है, तो FEMALE को कैसे कोडित करेंगे ?

(A) TUMYNU

(B) UVNZOV

(C) UVNYNV

(D) TUMZOU

126. निम्नलिखित में से कौन समूह में नहीं आता ?

(A) व्हेल

(B) डॉलफिन

(C) शार्क

(D) स्टारफिश

127. श्रृंखला 2, 5, 10, 17, 26, 37, 50, 64 में गलत पद ज्ञात कीजिए।

(A) 17

(B) 64

(C) 37

(D) 26

128. निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में लुप्त पद ज्ञात कीजिए:

8, 9, 8, 7, 10, 9, 6, 11, 10, (_____), 12

(A) 11

(B) 8

(C) 7

(D) 5

129. निम्नलिखित को तार्किक क्रम में व्यवस्थित कीजिए:

(1) गरीबी (2) जनसंख्या (3) मृत्यु

(4) बेरोजगारी (5) बीमारी

(A) (3), (4), (2), (5), (1)

(B) (2), (3), (4), (5), (1)

(C) (2), (4), (1), (5), (3)

(D) (1), (2), (3), (4), (5)

130. वर्ष के किन दो महीनों का कैलेंडर एक जैसा होता है ?

(A) जून, अक्टूबर

(B) अप्रैल, जुलाई

(C) अप्रैल, नवम्बर

(D) अक्टूबर, दिसम्बर

131. निम्नलिखित अनुक्रम में लुप्त पद ज्ञात कीजिए:

4, 6, 12, 30, 60, 90, ?

(A) 120

(B) 135

(C) 180

(D) 150

132. अनुक्रम 850, 843, 829, 808, 788, 745, 703 में गलत संख्या ज्ञात कीजिए।

(A) 843

(B) 829

(C) 808

(D) 788

A

133. Find the missing number in the sequence

5, 9, 15, 23, 33, ?

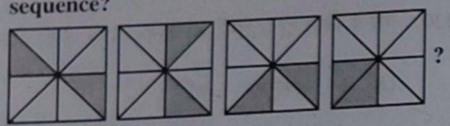
(A) 40

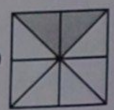
(B) 45

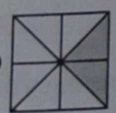
(C) 43

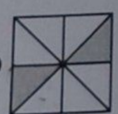
(D) 47

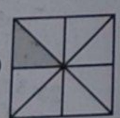
134. Which shape comes next in the following sequence?



(A) 

(B) 

(C) 

(D) 

135. Which missing number is in question mark?

13, 14, 23, 48, 97, 178, ?

(A) 259

(B) 278

(C) 269

(D) 299

136. What comes next in the following sequence?

| L | V | T | N | ? |
|---|---|---|---|---|
| R V | L T | V N | T J | |
| J N T | R J N | L R J | V L R | |

(A) J / N R / T V L

(B) N / J R / T V L

(C) R / J N / T V L

(D) J / R N / T V L

137. In a certain code language, 'BUTTER' is coded as 'DWVRCP' and 'THEORY' is coded as 'VJGMPW'. How will 'LATENT' be coded in that language?

(A) MDXCLQ

(B) NCVCLR

(C) MEVCKR

(D) NBVBMR





133. अनुक्रम 5, 9, 15, 23, 33, ? में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

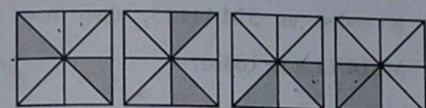
(A) 40

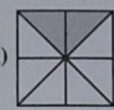
(B) 45

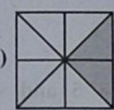
(C) 43

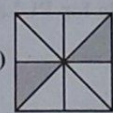
(D) 47

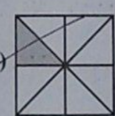
134. निम्नलिखित अनुक्रम में अगली आकृति कौन-सी है?



(A) 

(B) 

(C) 

(D) 

135. प्रश्नवाचक चिन्ह के आगे कौन-सी लुप्त संख्या है?

13, 14, 23, 48, 97, 178, ?

(A) 259

(B) 278

(C) 269

(D) 299

136. निम्नलिखित अनुक्रम में अगला पद क्या है?

| L | V | T | N | ? |
|---|---|---|---|---|
| R V | L T | V N | T J | |
| J N T | R J N | L R J | V L R | |

(A) J / N R / T V L

(B) N / J R / T V L

(C) R / J N / T V L

(D) J / R N / T V L

137. किसी विशिष्ट कूट भाषा में 'BUTTER' को 'DWVRCP' से कूटित किया जाता है, और 'THEORY' को 'VJGMPW' से कूटित किया जाता है। उस भाषा में 'LATENT' को किस प्रकार कूटित किया जाएगा?

(A) MDXCLQ

(B) NCVCLR

(C) MEVCKR

(D) NBVBMR

138. In a certain code language, 'CROSS' is written as 74 and 'CHART' is written as 50. How will 'SYMBOL' be written in that language?

(A) 82

(B) 93

(C) 76

(D) 86

139. In a certain code language, 'OCEANS' is coded as $57^3$ and 'RIVER' is coded as $72^2$. How will 'SEALAND' be coded in that language?

(A) 56

(B) $56^2$

(C) $56^3$

(D) $56^4$

140. In a certain code language, LEMON is written as ELMNO. How will CLUSTER be written in that code language?

(A) CELRSTU

(B) CLESRUT

(C) LUCETRS

(D) LCUTESR

141. In a certain code, "CANDLE" is written as "CBNELF". How is "STICK" written in that code?

(A) SRLFE

(B) MDKAI

(C) SUIDK

(D) UDLPQ

142. If SAW is coded as 19123 and CUDDLE is coded as 32144125, then how will MEDULLA be coded?

(A) 14222371515

(B) 13542112121

(C) 14222361516

(D) 13222361615

143. If A = 1, B = 3, C = 5 and similarly Z = 51, then find the code for PULSE.

(A) 314123379

(B) 323412379

(C) 342231279

(D) 314213279

144. Find the missing term below.

LAME : OXPB :: TREE : ?

(A) VNGB

(B) WOHB

(C) QUBH

(D) UMFA



138. किसी विशिष्ट कूट भाषा में 'CROSS' को 74 और 'CHART' को 50 लिखा जाता है। तब उस भाषा में 'SYMBOL' को कैसे लिखा जाएगा ?

(A) 82

(B) 93

(C) 76

(D) 86

139. एक विशिष्ट कूट भाषा में 'OCEANS' को $57^3$ से कूटित किया जाता है और 'RIVER' को $72^2$ से कूटित किया जाता है। उस भाषा में 'SEALAND' को कैसे कूटित किया जाएगा ?

(A) 56

(B) $56^2$

(C) $56^3$

(D) $56^4$

140. किसी निश्चित कूट भाषा में LEMON को ELMNO लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में CLUSTER को कैसे लिखा जाएगा ?

(A) CELRSTU

(B) CLESRUT

(C) LUCETRS

(D) LCUTESR

141. किसी निश्चित कोड में "CANDLE" को "CBNELF" लिखा जाता है। उसी कोड में "STICK" को कैसे लिखा जायेगा ?

(A) SRLFE

(B) MDKAI

(C) SUIDK

(D) UDLPQ

142. यदि SAW को 19123 से कूटित किया जाता है, और CUDDLE को 32144125 से कूटित किया जाता है, तो MEDULLA को किस प्रकार कूटित किया जाएगा ?

(A) 14222371515

(B) 13542112121

(C) 14222361516

(D) 13222361615

143. यदि A = 1, B = 3, C = 5 और इसी तरह Z = 51 है तो PULSE के लिए कूट ज्ञात कीजिए।

(A) 314123379

(B) 323412379

(C) 342231279

(D) 314213279

144. निम्नलिखित में लुप्त पद ज्ञात कीजिए।

LAME : OXPB :: TREE : ?

(A) VNGB

(B) WOHB

(C) QUBH

(D) UMFA

145. Statements:

(1) All pens are markers.

(2) No marker is a colour.

Conclusions:

(1) No pen is a colour.

(2) No colour is a pen.

(3) Some pens are not colours.

(4) Some colours are not pens.

(5) All colours are pens.

Choose the correct option.

(A) All conclusions follow, except (5)

(B) All conclusions follow, except (1)

(C) All conclusions follow, except (2)

(D) All conclusions follow, except (4)

146. Statements:

(1) All Y are Z.

(2) Some Z are W.

Conclusions:

(1) Some Y are W.

(2) Some Y are not W.

Choose the correct option.

(A) Only conclusion (1) follows

(B) Only conclusion (2) follows

(C) Either conclusion (1) or (2) or both follow

(D) Neither conclusion (1) nor (2) follows

147. Statements:

(1) All engineers are teachers.

(2) All teachers are singers.

Conclusions:

(1) All engineers are singers.

(2) No engineer is a singer.

Choose the correct option.

(A) Only conclusion (1) follows

(B) Only conclusion (2) follows

(C) Either conclusion (1) or (2) or both follow

(D) Neither conclusion (1) nor (2) follows

148. Statements:

(1) All dogs are cats.

(2) No mammal is a reptile.

(3) All reptiles are dogs.

Conclusions:

(1) All dogs are reptiles.

(2) Some reptiles are cats.

Choose the correct option.

(A) Only conclusion (1) follows

(B) Only conclusion (2) follows

(C) Either conclusion (1) or (2) follows

(D) Neither conclusion (1) nor (2) follows





145. कथन:

(1) सभी पेन मार्कर हैं।

(2) कोई भी मार्कर रंग नहीं है।

निष्कर्ष:

(1) कोई भी पेन रंग नहीं है।

(2) कोई भी रंग पेन नहीं है।

(3) कुछ पेन रंग नहीं हैं।

(4) कुछ रंग पेन नहीं हैं।

(5) सभी रंग पेन है।

सही विकल्प चुनिए।

(A) केवल (5) को छोड़कर सभी निष्कर्ष सत्य हैं।

(B) केवल (1) को छोड़कर सभी निष्कर्ष सत्य हैं।

(C) केवल (2) को छोड़कर सभी निष्कर्ष सत्य हैं।

(D) केवल (4) को छोड़कर सभी निष्कर्ष सत्य हैं।

146. कथन :

(1) सभी Y, Z हैं।

(2) कुछ Z, W हैं।

निष्कर्ष:

(1) कुछ Y, W हैं।

(2) कुछ Y, W नही हैं।

सही विकल्प चुनिए।

(A) केवल निष्कर्ष (1) सत्य है।

(B) केवल निष्कर्ष (2) सत्य है।

(C) या तो निष्कर्ष (1) या (2) या दोनों सत्य है।

(D) ना तो निष्कर्ष (1) और ना ही (2) सत्य है।

147. कथन :

(1) सभी अभियंता शिक्षक हैं।

(2) सभी शिक्षक गायक हैं।

निष्कर्ष:

(1) सभी अभियंता गायक है।

(2) कोई भी अभियंता गायक नहीं है।

सही विकल्प चुनिए।

(A) केवल निष्कर्ष (1) सत्य है।

(B) केवल निष्कर्ष (2) सत्य है।

(C) या तो निष्कर्ष (1) या (2) या दोनों सत्य हैं।

(D) ना तो निष्कर्ष (1) और ना ही (2) सत्य है।

148. कथन :

(1) सभी कुत्ते बिल्लियाँ हैं।

(2) कोई भी स्तनधारी सरीसृप नहीं है।

(3) सभी सरीसृप कुत्ते हैं।

निष्कर्ष:

(1) सभी कुत्ते सरीसृप हैं।

(2) कुछ सरीसृप बिल्लियाँ हैं।

सही विकल्प चुनिए।

(A) केवल निष्कर्ष (1) सत्य है।

(B) केवल निष्कर्ष (2) सत्य है।

(C) या तो निष्कर्ष (1) या (2) सत्य है।

(D) ना तो निष्कर्ष (1) और ना ही (2) सत्य है।

A

1000085

149. **Find the odd one out.**

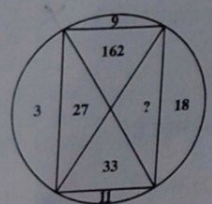
(A) 21

(B) 35

(C) 64

(D) 49

150. **Find the missing number in the following.**




(A) 127

(B) 172

(C) 198

(D) 158

1000085

1000085



A

1000085

149. निम्नलिखित में से अन्य से भिन्न संख्या बताइए।

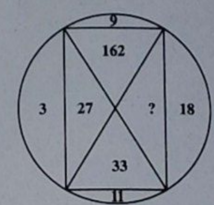
(A) 21

(B) 35

(C) 64

(D) 49

150. निम्नलिखित में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।




(A) 127

(B) 172

(C) 198

(D) 158

1000085

1000085