

1. Which of the following is NOT a function of the Rajya Sabha?
- (A) Conducting impeachment proceedings against the President  
(B) To initiate the process of removal of Vice President  
(C) Initiating money bills  
(D) Reviewing and amending laws
2. Which of the following state is not covered by provisions of 6th schedule of the constitution.
- (A) Assam (B) Tripura  
(C) Mizoram (D) Nagaland
3. Who is vested with the residuary powers in Indian constitution?
- (A) Parliament (B) Cabinet  
(C) President (D) Supreme court
4. Consider the following statements :
1. The executive power of the Union of India is vested in the Prime Minister  
2. The Prime minister is the ex officio Chairman of the civil services board.  
Which of the statements is / are correct?
- (A) 1 only (B) 2 only  
(C) Both 1 & 2 (D) Neither 1 Nor 2
5. Which part of the Indian constitution deals with Panchayati raj institutions?
- (A) Part IX (B) Part X  
(C) Part XV (D) Part XVII
6. Who among the following is appointed by the President of India on the advice of the Prime Minister?
- (A) Deputy Chairman of Rajya Sabha  
(B) The Chairman of the Rajya Sabha  
(C) The Speaker of the Lok Sabha  
(D) None of the above
7. Consider the following countries:
1. Azerbaijan  
2. Kyrgyzstan  
3. Tajikistan  
4. Turkmenistan  
5. Uzbekistan
- Which of the above have borders with Afghanistan?
- (A) 1, 2 and 5 only (B) 1, 2, 3 and 4 only  
(C) 3, 4 and 5 only (D) 1, 2, 3, 4 and 5
1. निम्नलिखित में से कौन सा राज्यसभा का कार्य नहीं है?
- (A) राष्ट्रपति के खिलाफ महाभियोग की कार्यवाही करना  
(B) उपराष्ट्रपति को हटाने की प्रक्रिया शुरू करना  
(C) धन विधेयक शुरू करना  
(D) कानूनों की समीक्षा और संशोधन करना
2. निम्नलिखित में से कौन सा राज्य संविधान की छठी अनुसूची के प्रावधानों में नहीं है।
- (A) असम (B) त्रिपुरा  
(C) मिजोरम (D) नागालैंड
3. भारतीय संविधान में अवशिष्ट शक्तियाँ किसे प्रदान की गई हैं?
- (A) संसद (B) कैबिनेट  
(C) राष्ट्रपति (D) सुप्रीम कोर्ट
4. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें :
1. भारत संघ की कार्यपालिका शक्ति प्रधानमंत्री में निहित है  
2. प्रधानमंत्री सिविल सेवा बोर्ड के पदेन अध्यक्ष हैं।  
कौन सा/से कथन सही है/हैं?
- (A) केवल 1 (B) केवल 2  
(C) 1 और 2 दोनों (D) न तो 1 और न ही 2
5. भारतीय संविधान का कौन सा भाग पंचायती राज संस्थाओं से संबंधित है?
- (A) भाग IX (B) भाग X  
(C) भाग XV (D) भाग XVII
6. निम्नलिखित में से किसे भारत के राष्ट्रपति द्वारा प्रधानमंत्री की सलाह पर नियुक्त किया जाता है?
- (A) राज्यसभा के उपसभापति  
(B) राज्यसभा के सभापति  
(C) लोकसभा अध्यक्ष  
(D) इनमें से कोई नहीं
7. निम्नलिखित देशों पर विचार करें :
1. अजरबैजान  
2. किर्गिस्तान  
3. ताजिकिस्तान  
4. तुर्कमेनिस्तान  
5. उज्बेकिस्तान
- उपरोक्त में से किसकी सीमाएँ अफगानिस्तान से लगती हैं?
- (A) केवल 1, 2 और 5 (B) केवल 1, 2, 3 और 4  
(C) केवल 3, 4 और 5 (D) 1, 2, 3, 4 और 5





What is the correct sequence of occurrence of the following cities in South-East Asia as one proceeds from south to north?

1. Bangkok
2. Hanoi
3. Jakarta
4. Singapore

Select the correct answer using the code given below.

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

9. Arrange the following dynasties of Vijayanagar empire into chronological sequence.

1. Tuluva dynasty,
2. Sangama dynasty,
3. Aravidu dynasty,
4. Saluva dynasty,

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

10. Who among the following kings had given the patronage to Tansen before Akbar?

- (A) Udai Singh of Mewar
- (B) Raja Bahadur of Malwa
- (C) Raja Ramchandra Singh of Bhata
- (D) Muzaffar Shah of Gujrat

11. Which of the following institution belongs to foreign trade?

- (A) Shreni (B) Nanadesis
- (C) Nagaram (D) Manigrama

12. The Maratha Claim of revenue for protection is known by what name?

- (A) Chauth (B) Jamdani
- (C) Sardeshmukhi (D) Abwab

13. Nalanda Mahavihara was set up by which Gupta ruler?

- (A) Kumaragupta II (B) Kumaragupta I
- (C) Chandragupta II (D) Samudragupta

14. The only inscribed stone portrait of Emperor Ashoka has been found at?

- (A) Sanchi (B) Amaravati
- (C) Ajanta (D) Kanaganahalli

8. दक्षिण-पूर्व एशिया में निम्नलिखित शहरों का सही क्रम क्या है जब कोई दक्षिण से उत्तर की ओर जाता है?

1. बैंकॉक
2. हनोई
3. जकार्ता
4. सिंगापुर

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर का चयन करें।

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

9. विजयनगर साम्राज्य के निम्नलिखित राजवंशों को कालानुक्रमिक क्रम में व्यवस्थित करें।

1. तुलुव वंश,
2. संगम वंश,
3. अरविडु वंश,
4. सुलुव वंश,

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

10. निम्नलिखित में से किस राजा ने अकबर से पहले तानसेन को संरक्षण दिया था?

- (A) मेवाड़ के उदय सिंह
- (B) मालवा के राजा बहादुर
- (C) भाटा के राजा रामचंद्र सिंह
- (D) गुजरात के मुजफ्फर शाह

11. निम्नलिखित में से कौन सा संस्थान विदेशी व्यापार से संबंधित है?

- (A) श्रेणी (B) नानादेसी
- (C) नगरम (D) मणिक्रमा

12. सुरक्षा प्रदान करने के लिए मराठा द्वारा लिया जाने वाला कर किस नाम से जाना जाता था?

- (A) चौथ (B) जामदानी
- (C) सरदेशमुखी (D) अबव

13. नालंदा महाविहार की स्थापना किस गुप्त शासक ने की थी?

- (A) कुमारगुप्त द्वितीय (B) कुमारगुप्त प्रथम
- (C) चंद्रगुप्त द्वितीय (D) समुद्रगुप्त

14. सम्राट अशोक का एकमात्र अंकित पत्थर का चित्र कहाँ मिला है?

- (A) सांची (B) अमरावती
- (C) अजंता (D) कन्ननहल्ली

15. Who among the following was associated with the activities of the Theosophical Society?  
 (A) Margaret Elizabeth Noble  
 (B) A. O. Hume  
 (C) Madelein Slade  
 (D) Col. H. S. Olcott
16. Separate electorates for representation of Indian Christians and Anglo-Indians were created under the following act?  
 (A) Indian Councils Act, 1861  
 (B) Government of India Act, 1909  
 (C) Government of India Act, 1919  
 (D) Government of India Act, 1935
17. Mahatma Gandhi's first attempt at leading an all-India struggle was his call for a Satyagraha against which one of the following?  
 (A) The Public Safety Bill  
 (B) Rowlatt Act  
 (C) The Government of India Act, 1919  
 (D) The Trade Disputes Act
18. The Damin-i-Koh was created by British government to settle which one of the following communities?  
 (A) Sabar (B) Mundas  
 (C) Oraons (D) Santhal
19. The Tropic of Cancer passes through how many Indian states?  
 (A) 6 (B) 7  
 (C) 8 (D) 9
20. How many nuclear power plants is/are incorrectly paired with its location?  
 1. Kakrapar Atomic Power Station - Karnataka  
 2. Kudankulam Nuclear Power Plant - Tamil Nadu  
 3. Narora Atomic Power Station - Rajasthan  
 4. Kaiga Atomic Power Station - Andhra Pradesh  
 (A) 1 Pair (B) 2 Pairs  
 (C) 3 Pairs (D) All 4 Pairs
21. Arrange the following South Indian peaks from North to South:  
 1. Doddabetta  
 2. Anamudi  
 3. Mullayanagiri  
 4. Kodaikanal  
 (A) 1, 2, 3, 4 (B) 3, 1, 4, 2  
 (C) 2, 1, 3, 4 (D) 1, 3, 4, 2
15. निम्नलिखित में से कौन थिओसोफिकल सोसायटी की गतिविधियों से जुड़े थे?  
 (A) मारग्रेट एलिजाबेथ नोबल  
 (B) ए ओ ह्यूम  
 (C) मैडलेन स्लेड  
 (D) कर्नल एचएस ओलकोट
16. भारतीय ईसाइयों और एंग्लो-इंडियंस के प्रतिनिधित्व के लिए पृथक निर्वाचन निम्नलिखित में से किस अधिनियम के तहत बनाए गए थे?  
 (A) भारतीय परिषद अधिनियम, 1861  
 (B) भारत सरकार अधिनियम, 1909  
 (C) भारत सरकार अधिनियम, 1919  
 (D) भारत सरकार अधिनियम, 1935
17. महात्मा गांधी ने सर्वप्रथम अखिल भारतीय संघर्ष का नेतृत्व किसके खिलाफ सत्याग्रह का आह्वान करके किया था?  
 (A) लोक सुरक्षा विधेयक  
 (B) रोलेट एक्ट  
 (C) भारत सरकार अधिनियम, 1919  
 (D) व्यापार विवाद अधिनियम
18. दामिन-ए-कोह को ब्रिटिश सरकार ने निम्नलिखित में से किस समुदाय को बसाने के लिए बनाया था?  
 (A) सबर (B) मुंडा  
 (C) ओरांव (D) सन्थाल
19. कर्क रेखा भारत के कितने राज्यों से होकर गुजरती है?  
 (A) 6 (B) 7  
 (C) 8 (D) 9
20. निम्नलिखित में से कितने परमाणु बिजली घरों को उनके स्थान से गलत मिलान किया गया है?  
 1. काकरापार परमाणु बिजलीघर - कर्नाटक  
 2. कुडनकुलम परमाणु बिजलीघर - तमिलनाडु  
 3. नरोरा परमाणु बिजलीघर - राजस्थान  
 4. कैगा परमाणु बिजलीघर - आंध्र प्रदेश  
 (A) 1 जोड़ी (B) 2 जोड़ी  
 (C) 3 जोड़ी (D) सभी 4 जोड़ी
21. निम्नलिखित दक्षिण भारतीय चोटियों को उत्तर से दक्षिण की ओर व्यवस्थित करें -  
 1. डोडाबेट्टा  
 2. अनाईमुड़ी  
 3. मुल्लायनगिरी  
 4. कोडाइकनाल  
 (A) 1, 2, 3, 4 (B) 3, 1, 4, 2  
 (C) 2, 1, 3, 4 (D) 1, 3, 4, 2



22. The Perform, Achieve and Trade (PAT) scheme in India is related to:  
 (A) Education (B) Global warming  
 (C) Energy efficiency (D) Foreign Exchange
23. Which one of the following is not correctly matched?  
 (A) Periyar National Park - Kerala  
 (B) Mudumalai National Park - Telangana  
 (C) Nagarhole National Park - Karnataka  
 (D) Mukurthi National Park - Tamilnadu
24. Which one of the following pairs is not correctly matched?  

Dam/Lake	River	
(A) Govind Sagar	- Sutlej	
(B) Koteswar Dam	- Narmada	
(C) Ukai Reservoir	- Tapi	
(D) Somasila Dam	- Penna	
25. Which of the following SDG will target to water availability for all?  
 (A) SDG-2 (B) SDG-6  
 (C) SDG-8 (D) SDG-4
26. The number of persons who remain unemployed for a maximum part of year is called as?  
 (A) Usual status of unemployment  
 (B) Daily status of unemployment  
 (C) weekly status of unemployment  
 (D) Annual status of unemployment
27. The Economic Survey of India for 2023-2024 highlights a projected real GDP growth rate in 2024-25 for India in the range of:  
 (A) 6.0% - 6.5% (B) 7.0% - 7.5%  
 (C) 5.5% - 6.0% (D) 6.5% - 7.0%
28. As per economic survey 2023-24, India's forex reserve at end of march 2024 is sufficient to cover imports for :  
 (A) 11 Months (B) 24 months  
 (C) 4 months (D) 6 months
29. What is the primary objective of 'Project Nexus', recently in news?  
 (A) To improve domestic banking systems  
 (B) To enable instant cross-border retail payments  
 (C) To create a new cryptocurrency  
 (D) To monitor international financial transactions
22. भारत में परफॉर्म, अचीव एंड ट्रेड (PAT) योजना किससे संबंधित है?  
 (A) शिक्षा (B) ग्लोबल वार्मिंग  
 (C) ऊर्जा दक्षता (D) विदेशी मुद्रा
23. निम्नलिखित में से कौन सा सही मिलान नहीं है?  
 (A) पेरियार राष्ट्रीय उद्यान - केरल  
 (B) मुदुमलाई राष्ट्रीय उद्यान - तेलंगाना  
 (C) नागरहोल राष्ट्रीय उद्यान - कर्नाटक  
 (D) मुकुर्ती राष्ट्रीय उद्यान - तमिलनाडु
24. निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही मिलान नहीं है?  
 बांध/झील नदी  
 (A) गोविंद सागर - सतलज  
 (B) कोटेश्वर बांध - नर्मदा  
 (C) उकाई जलाशय - तापी  
 (D) सोमशिला बांध - पेन्ना
25. निम्नलिखित में से कौन सा एसडीजी, सभी के लिए पानी की उपलब्धता को लक्षित करेगा?  
 (A) एसडीजी-2 (B) एसडीजी-6  
 (C) एसडीजी-8 (D) एसडीजी-4
26. उन व्यक्तियों की संख्या जिन्हें वर्ष के अधिकतम समयावधि के लिए बेरोजगार रहना पड़ता है, क्या कहलाता है?  
 (A) बेरोजगारी की सामान्य स्थिति  
 (B) बेरोजगारी की दैनिक स्थिति  
 (C) बेरोजगारी की साप्ताहिक स्थिति  
 (D) बेरोजगारी की वार्षिक स्थिति
27. भारत की 2024-25 में आर्थिक सर्वेक्षण 2023-2024 द्वारा अनुमानित वास्तविक सकल घरेलू उत्पाद वृद्धि दर की सीमा क्या है?  
 (A) 6.0% - 6.5% (B) 7.0% - 7.5%  
 (C) 5.5% - 6.0% (D) 6.5% - 7.0%
28. आर्थिक सर्वेक्षण 2023-24 के अनुसार, मार्च 2024 के अंत में भारत का विदेशी मुद्रा भंडार, कितने महीनों का आयात करने के लिए पर्याप्त है?  
 (A) 11 महीने (B) 24 महीने  
 (C) 4 महीने (D) 6 महीने
29. हाल ही में समाचारों में रही "प्रोजेक्ट नेक्सस" का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?  
 (A) घरेलू बैंकिंग प्रणालियों में सुधार करना  
 (B) सीमा पार त्वरित खुदरा भुगतान को सक्षम बनाना  
 (C) एक नई क्रिप्टोकॉरेंसी बनाना  
 (D) अंतरराष्ट्रीय वित्तीय लेनदेन की निगरानी करना





30. Which Indian athlete became the first to win an individual gold medal in the Olympics, and in which event did they achieve this?  
(A) Abhinav Bindra, Shooting  
(B) Neeraj Chopra, Javelin Throw  
(C) P.V. Sindhu, Badminton  
(D) Sushil Kumar, Wrestling
31. Which of the following is measured by Anemometer?  
(A) Depth of water (B) High temperature  
(C) Density (D) Force of wind
32. The ratio of kinetic energies of two bodies of same mass in 4:9, the ratio of their velocities will be?  
(A) 4 : 9 (B) 16 : 18  
(C) 9 : 4 (D) 2 : 3
33. Himalyan Nettle (*Girardinia Diversifolia*) is a sustainable source of?  
(A) Anti malaria drug  
(B) Bio Diesel  
(C) Pulp for paper industry  
(D) Textile fiber
34. Increasing the amount of a substance does not change its?  
(A) Density (B) Pressure  
(C) Mass (D) Volume
35. Consider the following chemicals  
1. Benzene  
2. Carbon tetrachloride  
3. Sodium Carbonate  
4. Tri chloroethylene  
Which of the above is/are used as dry-cleaning chemicals?  
(A) 1 Only (B) 2 Only  
(C) 1, 2, 4 only (D) 1, 2, 3, 4
36. Raman effect deals with the light rays passing through.  
(A) Only fluids  
(B) All transparent medium  
(C) Only prism  
(D) Only diamonds
37. CNG used in automobiles, mainly consists of -  
(A) CH<sub>4</sub> (B) CO<sub>2</sub>  
(C) N<sub>2</sub> (D) Butane
30. कौन से भारतीय एथलीट ओलंपिक में व्यक्तिगत स्वर्ण पदक जीतने वाले पहले व्यक्ति बने, और उन्होंने यह किस स्पर्धा में हासिल किया?  
(A) अभिनव बिंद्रा, निशानेबाजी  
(B) नीरज चोपड़ा, भाला फेंक  
(C) पीवी सिंधु, बैडमिंटन  
(D) सुशील कुमार, कुश्ती
31. निम्नलिखित में से किसका माप एनीमोमीटर द्वारा किया जाता है?  
(A) पानी की गहराई (B) उच्च तापमान  
(C) घनत्व (D) हवा का बल
32. समान द्रव्यमान वाले दो पिंडों की गतिज ऊर्जाओं का अनुपात 4 : 9 है, उनके वेगों का अनुपात होगा?  
(A) 4 : 9 (B) 16 : 18  
(C) 9 : 4 (D) 2 : 3
33. हिमालयन बिच्छू घास (*गिरार्डिनिया डाइवर्सिफोलिया*) किसका स्थायी स्रोत है?  
(A) मलेरिया रोधी दवा  
(B) बायोडीजल  
(C) कागज उद्योग के लिए लुग्दी  
(D) टेक्सटाइल फाइबर
34. किसी पदार्थ की मात्रा बढ़ाने पर उसका क्या नहीं बदलता है?  
(A) घनत्व (B) दबाव  
(C) द्रव्यमान (D) आयतन
35. निम्नलिखित रसायनों पर विचार करें  
1. बेंजीन  
2. कार्बन टेट्राक्लोराइड  
3. सोडियम कार्बोनेट  
4. ट्राइक्लोरोएथिलीन  
उपरोक्त में से किसका/किनका उपयोग ड्राई क्लीनिंग रसायनों के रूप में किया जाता है?  
(A) केवल 1 (B) केवल 2  
(C) केवल 1, 2, 4 (D) 1, 2, 3, 4
36. रमन प्रभाव प्रकाश किरणों के गुजरने से संबंधित है।  
(A) केवल तरल पदार्थ  
(B) सभी पारदर्शी माध्यम  
(C) केवल प्रिज्म  
(D) केवल हीरे
37. ऑटोमोबाइल में उपयोग किए जाने वाले सीएनजी में मुख्य रूप से होता है?  
(A) CH<sub>4</sub> (B) CO<sub>2</sub>  
(C) N<sub>2</sub> (D) ब्यूटेन

38. Which one of the following compounds is used as a sedative?  
 (A) Phosphorous Trichloride  
 (B) Potassium Bromide  
 (C) Ethyl Alcohol  
 (D) Calcium Chloride
39. Which one of the following fertilizers leaves maximum acidity in the solid?  
 (A) Urea  
 (B) Ammonium Nitrate  
 (C) Ammonium Sulphate  
 (D) Calcium Ammonium Nitrate
40. Which one of the following is a mixed fertilizer?  
 (A) Urea  
 (B) NPK  
 (C) CAM  
 (D) Ammonium Sulphate
41. Radioactive dating is a technique which can be used to measure -  
 (A) The age of rocks  
 (B) Composition of rocks  
 (C) Color of rocks  
 (D) All of the above
42. The chief source of Hydrogen Sulphide pollutant is:-  
 (A) Automobiles  
 (B) Oil refineries  
 (C) Decaying vegetation and animal matter  
 (D) Thermal Power Plants
43. Which of the following is NOT a function of the digestive system?  
 (A) Absorption of nutrients  
 (B) Excretion of waste products  
 (C) Production of antibodies  
 (D) Mechanical breakdown of food
44. Which of the following is not a protein?  
 (A) Keratin (B) fibroin  
 (C) oxytocin (D) collagen
45. Which hormone is responsible for the development of secondary sexual characteristics in males?  
 (A) Estrogen (B) Progesterone  
 (C) Testosterone (D) Growth hormone
46. The process by which cells divide to produce identical copies of themselves is called :  
 (A) Meiosis (B) Mitosis  
 (C) Fertilization (D) Apoptosis
38. निम्नलिखित में से किस यौगिक का उपयोग शामक के रूप में किया जाता है?  
 (A) फॉस्फोरस ट्राइक्लोराइड  
 (B) पोटेशियम ब्रोमाइड  
 (C) एथाइल अल्कोहल  
 (D) कैल्शियम क्लोराइड
39. निम्नलिखित में से कौन सा उर्वरक मिट्टी में अधिकतम अम्लता छोड़ता है?  
 (A) यूरिया  
 (B) अमोनियम नाइट्रेट  
 (C) अमोनियम सल्फेट  
 (D) कैल्शियम अमोनियम नाइट्रेट
40. निम्नलिखित में से कौन सा एक मिश्रित उर्वरक है?  
 (A) यूरिया  
 (B) एनपीके  
 (C) कैम  
 (D) अमोनियम सल्फेट
41. रेडियोधर्मी डेटिंग एक तकनीक है जिसका उपयोग मापने के लिए किया जा सकता है -  
 (A) चट्टानों की आयु (B) चट्टानों की संरचना  
 (C) चट्टानों का रंग (D) उपरोक्त सभी
42. हाइड्रोजन सल्फाइड प्रदूषक का मुख्य स्रोत है -  
 (A) ऑटोमोबाइल  
 (B) तेल रिफाइनरी  
 (C) सड़ती वनस्पति और पशु पदार्थ  
 (D) तापीय विद्युत संयंत्र
43. निम्नलिखित में से कौन सा पाचन तंत्र का कार्य नहीं है?  
 (A) पोषक तत्वों का अवशोषण  
 (B) अपशिष्ट उत्पादों का उत्सर्जन  
 (C) एंटीबॉडी का उत्पादन  
 (D) भोजन का यांत्रिक टूटना
44. निम्नलिखित में से कौन सा प्रोटीन नहीं है?  
 (A) केराटिन (B) फाइब्रोइन  
 (C) ऑक्सीटोसिन (D) कोलेजन
45. पुरुषों में द्वितीयक यौन लक्षणों के विकास के लिए कौन सा हार्मोन जिम्मेदार होता है?  
 (A) एस्ट्रोजन (B) प्रोजेस्टेरोन  
 (C) टेस्टोस्टेरोन (D) वृद्धि हार्मोन
46. कोशिकाओं द्वारा स्वयं की समान प्रतियां बनाने के लिए विभाजित होने वाली प्रक्रिया को क्या कहते हैं?  
 (A) अर्धसूत्री विभाजन (B) समसूत्री विभाजन  
 (C) निषेचन (D) एपोटोसिस

47. Which of the following is NOT a type of carbohydrate?  
 (A) Glucose (B) Cellulose  
 (C) Starch (D) Lipid
48. Solar energy is converted into ATP in  
 (A) mitochondria (B) chloroplast  
 (C) Peroxisome (D) Nucleus
49. Which of the following is the smallest unit of biological classification?  
 (A) Kingdom (B) Phylum  
 (C) Species (D) Genus
50. Which of the following hormones is responsible for the fight-or-flight response in mammals?  
 (A) Adrenaline (B) Insulin  
 (C) Cortisol (D) Growth hormone
51. Mr Murmu walked 6 km to reach the station from his house, then he boarded a train whose average speed was 60 km/hr and thus reached his destination. In this way he took total 3 hours. If the average speed of the entire journey was 32 km/hr then the average speed of walking is :  
 (A) 3 km/hr (B) 4.5 km/hr  
 (C) 4 km/hr (D) none of the above
52. The sum of the curved surface area and total surface area of a solid cylinder is 2068 cm. If radius of its base is 7 cm, then what is the volume of this cylinder? (use  $\pi = 22/7$ )  
 (A) 3080 cm<sup>3</sup> (B) 2080 cm<sup>3</sup>  
 (C) 2075 cm<sup>3</sup> (D) none of the above
53. If  $x = \sec \theta + \tan \theta$ ,  $y = \sec \theta - \tan \theta$  then the relation between  $x$  and  $y$  is :  
 (A)  $x^2 + y^2 = 0$  (B)  $x^2 = y^2$   
 (C)  $x^2 = y$  (D)  $xy = 1$
54. Two circles each of radius 36 cm are intersecting each other such that each circle is passing through the center of the other circle. What is the length of common chord to the two circles?  
 (A)  $35\sqrt{3}$  cm (B)  $34\sqrt{3}$  cm  
 (C)  $36\sqrt{3}$  cm (D) none of the above
47. निम्नलिखित में से कौन सा कार्बोहाइड्रेट का प्रकार नहीं है?  
 (A) ग्लूकोज (B) सेलुलोज  
 (C) स्टार्च (D) लिपिड
48. सौर ऊर्जा एटीपी में परिवर्तित होती है  
 (A) माइटोकॉण्ड्रिया में (B) क्लोरोप्लास्ट में  
 (C) पेरोक्सिसोम में (D) नाभिक में
49. निम्नलिखित में से कौन सा जैविक वर्गीकरण की सबसे छोटी इकाई है?  
 (A) किंगडम (B) फाइलम  
 (C) प्रजाति (D) जीनस
50. निम्नलिखित में से कौन सा हार्मोन स्तनधारियों में लड़ाई-या-उड़ान प्रतिक्रिया के लिए जिम्मेदार है?  
 (A) एड्रेनलीन (B) इंसुलिन  
 (C) कार्टिसोल (D) वृद्धि हार्मोन
51. श्री मुरमु अपने घर से स्टेशन तक पहुंचने के लिए 6 किमी पैदल चले, फिर वे एक ट्रेन में सवार हुए जिसकी औसत गति 60 किमी/घंटा थी और इस प्रकार अपने गंतव्य पर पहुंचे। इस तरह उन्होंने कुल 3 घंटे का समय लिया। यदि पूरी यात्रा की औसत गति 32 किमी/घंटा थी तो पैदल चलने की औसत गति क्या थी?  
 (A) 3 किमी/घंटा (B) 4.5 किमी/घंटा  
 (C) 4 किमी/घंटा (D) इनमें से कोई नहीं
52. एक ठोस बेलन के वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल और कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल का योग 2068 सेमी है। यदि इसके आधार की त्रिज्या 7 सेमी है, तो इस बेलन का आयतन क्या है? ( $\pi = 22/7$  का उपयोग करें)  
 (A) 3080 सेमी<sup>3</sup> (B) 2080 सेमी<sup>3</sup>  
 (C) 2075 सेमी<sup>3</sup> (D) इनमें से कोई नहीं
53. यदि  $x = \sec \theta + \tan \theta$ ,  $y = \sec \theta - \tan \theta$  तो  $x$  और  $y$  के बीच का संबंध क्या है?  
 (A)  $x^2 + y^2 = 0$  (B)  $x^2 = y^2$   
 (C)  $x^2 = y$  (D)  $xy = 1$
54. 36 सेमी त्रिज्या वाले दो वृत्त एक दूसरे को इस प्रकार काटते हैं कि प्रत्येक वृत्त दूसरे वृत्त के केंद्र से होकर गुजरता है। दोनों वृत्तों की उभयनिष्ठ जीवा की लंबाई क्या है?  
 (A)  $35\sqrt{3}$  सेमी (B)  $34\sqrt{3}$  सेमी  
 (C)  $36\sqrt{3}$  सेमी (D) इनमें से कोई नहीं



55. A, B and C started a business with initial investments of Rs. 20000, Rs. 25000 and Rs. 10000, respectively. After 5 months from start, A invested Rs. 4000 more. After 6 months from start, C invested Rs. 8000 more. After 4 months from start, B withdrew Rs. 8000. At the end of the year, they will receive a profit of Rs. 'x'. In what ratio they will share the profit?  
 (A) 42: 67: 59 (B) 67: 59 :42  
 (C) 67: 42: 59 (D) None of the above
56. What is the value of  $5 \sin^2 60^\circ + 7 \sin^2 45^\circ + 8 \cos^2 45^\circ$ ?  
 (A) 45/4 (B) 4/45  
 (C) 49/4 (D) 4/49
57. Two train start simultaneously from two stations Ranchi and Giridih respectively towards each other on the same track. The distance between the two station is 560 km and the speed of trains are 30 and 40 km/h respectively. Simultaneously with the train, a sparrow sitting on the top of one of the train starts towards the other and reverse its direction on reaching the other train and so on. If the speed of the sparrow is 80 km/h then the distance that the sparrow flies before being crushed between the train is:  
 (A) 70 km (B) 560 km  
 (C) 640 km (D) 650 km
58. 3 men and 5 women together can finish a job in 3 days. Working on the same job 3 women take 5 days more than the time required by 2 men. What is the ratio of efficiency of man to a woman?  
 (A) 2:1 (B) 3:2  
 (C) 5:2 (D) 4:1
59. The ratio of milk to water in a 100 litres mixture is 2: 3. if 10 litres of this mixture are withdrawn and replaced with milk. This process is repeated 2 more times, what is the percentage of milk in final mixture?  
 (A) 56.26 (B) 56.86  
 (C) 57.27 (D) 57.86
60. ABC is an equilateral triangle. If the area of the triangle is  $36\sqrt{3}$ , then what is the radius of circle circumscribing the triangle ABC?  
 (A)  $2\sqrt{3}$  (B)  $3\sqrt{3}$   
 (C)  $4\sqrt{3}$  (D)  $6\sqrt{3}$
55. A, B और C ने क्रमशः 20000 रुपये, 25000 रुपये और 10000 रुपये के प्रारंभिक निवेश के साथ एक व्यवसाय शुरू किया। शुरुआत से 5 महीने बाद, A ने 4000 रुपये और निवेश किए। शुरुआत से 6 महीने बाद, C ने 8000 रुपये और निवेश किए। शुरुआत से 4 महीने बाद, B ने 8000 रुपये निकाले। वर्ष के अंत में, उन्हें 'x' रुपये का लाभ मिलेगा। वे किस अनुपात में लाभ साझा करेंगे?  
 (A) 42: 67: 59 (B) 67: 59 :42  
 (C) 67: 42: 59 (D) इनमें से कोई नहीं
56.  $5 \sin^2 60^\circ + 7 \sin^2 45^\circ + 8 \cos^2 45^\circ$  का मान क्या है?  
 (A) 45/4 (B) 4/45  
 (C) 49/4 (D) 4/49
57. दो ट्रेनें एक ही ट्रैक पर रांची और गिरिडीह स्टेशनों से एक दूसरे की ओर क्रमशः 30 और 40 किमी/घंटा की गति से एक साथ चलना शुरू करती हैं। दोनों स्टेशनों के बीच की दूरी 560 किमी है। ट्रेन के साथ-साथ एक गौरैया एक ट्रेन के शीर्ष पर बैठकर दूसरी ट्रेन की ओर जाती है और दूसरी ट्रेन तक पहुंचने पर अपनी दिशा बदल लेती है और इसी तरह वह क्रम जारी रखती है। यदि गौरैया की गति 80 किमी/घंटा है तो ट्रेन के बीच कुचले जाने से पहले गौरैया कितनी दूरी तय करती है?  
 (A) 70 किमी  
 (B) 560 किमी  
 (C) 640 किमी  
 (D) 650 किमी
58. तीन पुरुष और 5 महिलाएं मिलकर एक काम को 3 दिन में पूरा कर सकते हैं। उसी काम पर 3 महिलाएं 2 पुरुषों की तुलना में 5 दिन अधिक लेती हैं। पुरुष की दक्षता का महिला से क्या अनुपात है?  
 (A) 2:1 (B) 3:2  
 (C) 5:2 (D) 4:1
59. 100 लीटर के मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 2 : 3 है। यदि इस मिश्रण के 10 लीटर को निकालकर दूध से बदल दिया जाता है। इस प्रक्रिया को 2 बार और दोहराया जाता है, अंतिम मिश्रण में दूध का प्रतिशत क्या है?  
 (A) 56.26 (B) 56.86  
 (C) 57.27 (D) 57.86
60. ABC एक समबाहु त्रिभुज है। यदि त्रिभुज का क्षेत्रफल  $36\sqrt{3}$  है, तो त्रिभुज ABC के परिवृत्त की त्रिज्या क्या है?  
 (A)  $2\sqrt{3}$  (B)  $3\sqrt{3}$   
 (C)  $4\sqrt{3}$  (D)  $6\sqrt{3}$

61. ABC is a right-angle triangle and angle  $\angle C = 90$  degrees. BD is a perpendicular on the side AC. What is the value of BD?  
 (A)  $AD \times DC$  (B)  $BC \times AB$   
 (C)  $BC \times CD$  (D)  $AD \times AC$
62. An article is sold at 25 percent loss. If its cost price is doubled and selling price is increased by Rs. 660, then there is a profit of 20 percent. What is the original cost price of the article?  
 (A) Rs. 480 (B) Rs. 500  
 (C) Rs. 400 (D) Rs. 360
63. Average age of 7 students of a class is 28 years. Average age of first three students is 30 years. Age of fourth student is 4 years less than the age of fifth student. Ages of last two students is same and is 5 more than the average age of first three students. What is the average age of fourth and fifth student?  
 (A) 20 years (B) 36 years  
 (C) 16 years (D) 18 years
64. The compound interest (compounding annually) on a certain sum at the rate of 8 percent per annum for two years is Rs. 6656. What would be the simple interest on the same sum at the same rate of interest for two years?  
 (A) Rs 6200 (B) Rs 5200  
 (C) Rs 6400 (D) Rs 5400
65. Salaries of B, C, D and E are in the ratio of 2 : 3 : 4 : 5 respectively. Their salaries are increased by 20 percent, 30 percent, 40 percent and 50 percent respectively. If the increased salary of D is Rs. 560, then what is the sum of the original salaries of B, C, D and E?  
 (A) Rs 1400 (B) Rs 1500  
 (C) Rs 1600 (D) Rs 1700
66. The slant height of a cone is 20 cm. If area of its base is  $616 \text{ cm}^2$ , then what is the curved surface area of this cone? (use  $\pi = 22/7$ )  
 (A)  $870 \text{ cm}^2$  (B)  $880 \text{ cm}^2$   
 (C)  $900 \text{ cm}^2$  (D)  $920 \text{ cm}^2$
67. Which of the following is equal to  $\sec A - \cos A$ ?  
 (A)  $\sin A \cdot \cot A$  (B)  $\cot A \cdot \cos A$   
 (C)  $\tan A \cdot \sin A$  (D)  $\cos A \cdot \sin A$
68. If  $a + b = 6$  and  $ab = 5$ , then what is the value of  $a^3 + b^3$ ?  
 (A) 116 (B) 106  
 (C) 136 (D) 126
61. ABC एक समकोण त्रिभुज है और कोण  $\angle C = 90$  डिग्री है। BD भुजा AC पर लंब है। BD का मान क्या है?  
 (A)  $AD \times DC$  (B)  $BC \times AB$   
 (C)  $BC \times CD$  (D)  $AD \times AC$
62. एक वस्तु को 25 प्रतिशत हानि पर बेचा जाता है। यदि उसका लागत मूल्य दोगुना कर दिया जाए और विक्रय मूल्य में 660 रुपये की वृद्धि कर दी जाए, तो 20 प्रतिशत का लाभ होता है। वस्तु का मूल लागत मूल्य क्या है?  
 (A) 480 रुपये (B) 500 रुपये  
 (C) 400 रुपये (D) 360 रुपये
63. एक कक्षा के 7 छात्रों की औसत आयु 28 वर्ष है। पहले तीन छात्रों की औसत आयु 30 वर्ष है। चौथे छात्र की आयु पांचवें छात्र की आयु से 4 वर्ष कम है। अंतिम दो छात्रों की आयु समान है और पहले तीन छात्रों की औसत आयु से 5 अधिक है। चौथे और पांचवें छात्र की औसत आयु क्या है?  
 (A) 20 वर्ष (B) 36 वर्ष  
 (C) 16 वर्ष (D) 18 वर्ष
64. एक निश्चित राशि पर 8 प्रतिशत प्रति वर्ष की दर से दो वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज (वार्षिक संयोजन) 6656 रुपये है। समान दर से समान समय के लिए उसी राशि पर साधारण ब्याज क्या होगा?  
 (A) 6200 रुपये (B) 5200 रुपये  
 (C) 6400 रुपये (D) 5400 रुपये
65. B, C, D और E के वेतन क्रमशः 2 : 3 : 4 : 5 के अनुपात में हैं। उनके वेतन में क्रमशः 20 प्रतिशत, 30 प्रतिशत, 40 प्रतिशत और 50 प्रतिशत की वृद्धि हुई है। यदि D का बढ़ा हुआ वेतन 560 रुपये है, तो B, C, D और E के मूल वेतनों का योग क्या है?  
 (A) 1400 रुपये (B) 1500 रुपये  
 (C) 1600 रुपये (D) 1700 रुपये
66. एक शंकु की तिरछी ऊँचाई 20 सेमी है। यदि इसके आधार का क्षेत्रफल  $616 \text{ सेमी}^2$  है, तो इस शंकु का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल क्या है? ( $\pi = 22/7$  का उपयोग करें)  
 (A)  $870 \text{ सेमी}^2$  (B)  $880 \text{ सेमी}^2$   
 (C)  $900 \text{ सेमी}^2$  (D)  $920 \text{ सेमी}^2$
67. निम्नलिखित में से कौन सा  $\sec A - \cos A$  के बराबर है?  
 (A)  $\sin A \cdot \cot A$  (B)  $\cot A \cdot \cos A$   
 (C)  $\tan A \cdot \sin A$  (D)  $\cos A \cdot \sin A$
68. यदि  $a + b = 6$  और  $ab = 5$  है, तो  $a^3 + b^3$  का मान क्या होगा?  
 (A) 116 (B) 106  
 (C) 136 (D) 126

69. What is the sum of all the common terms between the given series S1 and S2?

S1 = 2, 9, 16, ....., 632

S2 = 7, 11, 15, ....., 743

- (A) 7140 (B) 6750  
(C) 6860 (D) 6974

70. A alone can do  $\frac{2}{5}$  of a work in 12 days. B is 25 percent more efficient than A. C alone can do the same work in 12 days less than B. D is 25 percent less efficient than C. If they all work together, then the work will be completed in how many days?

- (A)  $\frac{300}{47}$  (B)  $\frac{180}{43}$   
(C)  $\frac{200}{51}$  (D)  $\frac{240}{53}$



71. Select the combination of letters that when sequentially placed in the given letter series will complete the series.

db\_cbd\_ba\_bd\_bac\_d

- (A) adbcd (B) bdcbd  
(C) adcdb (D) dacdb

72. Which number will replace the question mark (?) in the following series?

5, 12, 26, 54, ?

- (A) 110 (B) 112  
(C) 98 (D) 92

73. A square paper is folded and cut as shown below. How will it appear when unfolded?



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

69. दी गई श्रेणी S1 और S2 के बीच सभी सामान्य पदों का योग क्या है?

S1 = 2, 9, 16, ....., 632

S2 = 7, 11, 15, ....., 743

- (A) 7140 (B) 6750  
(C) 6860 (D) 6974

70. A अकेले, 12 दिनों में काम का  $\frac{2}{5}$  भाग कर सकता है। B, A से 25 प्रतिशत अधिक कुशल है। C अकेले B से 12 दिन कम समय में वही काम कर सकता है। D, C से 25 प्रतिशत कम कुशल है। यदि वे सभी एक साथ काम करते हैं, तो काम कितने दिनों में पूरा हो जाएगा?

- (A)  $\frac{300}{47}$  (B)  $\frac{180}{43}$   
(C)  $\frac{200}{51}$  (D)  $\frac{240}{53}$

71. अक्षरों के उस संयोजन का चयन करें जिसे क्रमिक रूप से दिए गए अक्षर श्रृंखला में रखने पर श्रृंखला पूरी हो जाएगी।

db\_cbd\_ba\_bd\_bac\_d

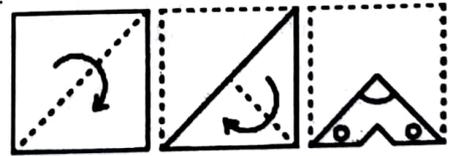
- (A) adbcd (B) bdcbd  
(C) adcdb (D) dacdb

72. निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?

5, 12, 26, 54, ?

- (A) 110 (B) 112  
(C) 98 (D) 92

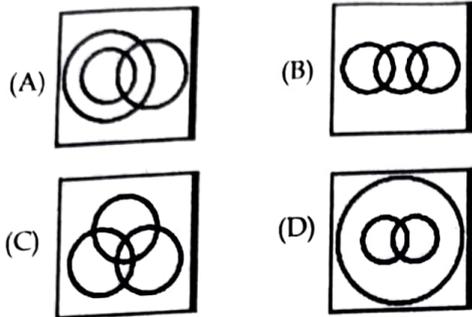
73. एक वर्गाकार कागज को मोड़कर काटा जाता है जैसा कि नीचे दिखाया गया है। इसे खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?



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

74. Select the Venn diagram that best illustrates the relationship between the following classes.

Graduates, Teachers, Literates



75. Three of the following four numbers are alike in a certain way and one is different. Pick the number that is different from the rest.

(A) 43 (B) 57  
(C) 39 (D) 63



76. Three of the following four letter-clusters are alike in a certain way and one is different. Pick the odd one out.

(A) PQUR (B) HLIO  
(C) DBFA (D) RSTY

77. If  $ABC \times DEED = ABCABC$ ; where A, B, C, D & E are different digits. What are the values of D & E?

(A) D=2, E=0 (B) D=0, E=1  
(C) D=1, E=0 (D) D=1, E=2

78. Usha runs faster than Kamla, Preeti runs slower than Swati, Swati runs slower than Kamla. Who is the slowest?

(A) Kamla (B) Preeti  
(C) Usha (D) Swati

79. Two different positions of the same dice are shown. Which number will be at the top if 6 is at the bottom?



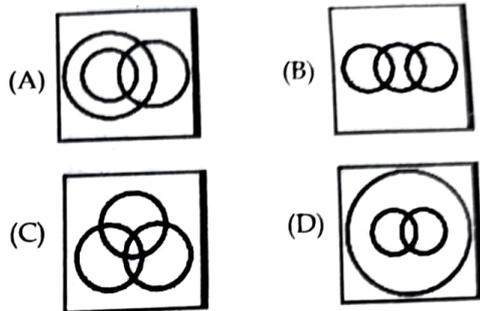
(A) 5 (B) 2  
(C) 3 (D) 4

80. Showing the women in the park, Neha said "she is the daughter of my grandfather's only son". how is Neha is related to that woman?

(A) Sister (B) Cousin  
(C) Father (D) Uncle

74. निम्नलिखित वर्गों के बीच संबंध को सर्वोत्तम रूप से दर्शाने वाला वेन आरेख चुनें।

स्नातक, शिक्षक, साक्षर



75. निम्नलिखित चार संख्याओं में से तीन किसी निश्चित तरीके से समान हैं और एक अलग है। उस संख्या का चयन करें जो बाकी से अलग है।

(A) 43 (B) 57  
(C) 39 (D) 63

3  
6  
3

76. निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी निश्चित तरीके से समान हैं और एक अलग है। विषम का चयन करें।

(A) PQUR (B) HLIO  
(C) DBFA (D) RSTY

77. यदि  $ABC \times DEED = ABCABC$  जहाँ A, B, C, D और E अलग-अलग अंक हैं। तो D और E का मान क्या है?

(A) D=2, E=0 (B) D=0, E=1  
(C) D=1, E=0 (D) D=1, E=2

78. उषा कमला से तेज दौड़ती है, प्रीति स्वाति से धीमी दौड़ती है, स्वाति कमला से धीमी दौड़ती है। सबसे धीमी कौन है?

(A) कमला (B) प्रीति  
(C) उषा (D) स्वाति

79. एक ही पासा की दो अलग-अलग स्थितियाँ दिखाई गई हैं। यदि नीचे 6 है तो शीर्ष पर कौन सी संख्या होगी?



(A) 5 (B) 2  
(C) 3 (D) 4

80. पार्क में एक महिला की ओर इशारा करते हुए नेहा ने कहा, 'वह मेरे दादा के इकलौते बेटे की बेटी है'। नेहा का उस महिला से क्या संबंध है?

(A) बहन (B) चचेरी बहन  
(C) पिता (D) चाचा

81. Arrange the following words in a logical and meaningful order.

1. Learn
2. College
3. Degree
4. Admission
5. Assessment
6. Class

- (A) 2, 1, 4, 5, 6, 3 (B) 4, 2, 1, 6, 3, 5  
(C) 4, 2, 6, 1, 5, 3 (D) 5, 4, 2, 1, 6, 3

82. Two statements are given, followed by three conclusions numbered I, II and III. Assuming the statements to be true even if they seem to be at variance with commonly known facts, decide which of the conclusions logically follow(s) from the statements.

**Statements :**

- Some roads are streets.  
Some streets are lanes.

**Conclusions :**

- I. No road is a lane.
  - II. All streets are lanes.
  - III. Some lanes are roads.
- (A) Only conclusions II and III follow.  
(B) Only conclusion I follows.  
(C) Only conclusion II follows.  
(D) Either conclusions I or III follows.

83. The ratio of the present age of Mitali to that of Shabnam is 4 : 7. If the difference between the present age of Shabnam and the age of Mitali after 5 years will be 13 years, then what is the sum of the present ages of Mitali and Shabnam?

- (A) 64 years (B) 60 years  
(C) 66 years (D) 74 years

84. Which two signs should be changed in the following equation to make it correct?

$$9 - 3 + 12 \times 8 + 4 = 11$$

- (A) + and  $\times$  (B) + and +  
(C) + and - (D) - and +

85. In a code language, REGULAR is written as GERTRAL. How will BROTHER be written as in that language?

- (A) ORBEHTS (B) ROBSERH  
(C) ORBUREH (D) ORBSREH

81. निम्नलिखित शब्दों को तार्किक और अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित करें।

1. सीखना
2. कॉलेज ②
3. डिग्री
4. प्रवेश ①
5. मूल्यांकन
6. कक्षा

- (A) 2, 1, 4, 5, 6, 3 (B) 4, 2, 1, 6, 3, 5  
(C) 4, 2, 6, 1, 5, 3 (D) 5, 4, 2, 1, 6, 3

82. दो कथन दिए गए हैं, जिनके बाद निष्कर्ष I, II और III की संख्या दी गई है। कथनों को सत्य मानते हुए भले ही वे सामान्य ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्णय लें कि कौन सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करता/करते हैं।

**कथन :**

- कुछ सड़कें गलियां हैं।  
कुछ गलियां लेन हैं।

**निष्कर्ष :**

- I. कोई सड़क लेन नहीं है।
  - II. सभी गलियां लेन हैं।
  - III. कुछ लेन सड़कें हैं।
- (A) केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं।  
(B) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।  
(C) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।  
(D) या तो निष्कर्ष I या III अनुसरण करता है।



83. \* मिताली की वर्तमान आयु का शबनम की वर्तमान आयु से अनुपात 4 : 7 है। यदि शबनम की वर्तमान आयु और 5 साल बाद मिताली की आयु के बीच का अंतर 13 साल होगा, तो मिताली और शबनम की वर्तमान आयु का योग क्या है?

- (A) 64 वर्ष (B) 60 वर्ष  
(C) 66 वर्ष (D) 74 वर्ष

84. निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो चिन्हों को बदला जाना चाहिए?

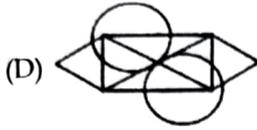
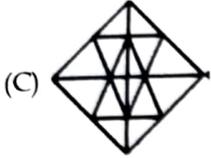
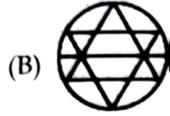
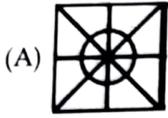
$$9 - 3 + 12 \times 8 + 4 = 11$$

- (A) + और  $\times$  (B) + और +  
(C) + और - (D) - और +

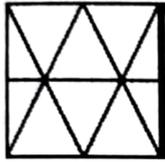
85. एक कोड भाषा में, REGULAR को GERTRAL लिखा जाता है। उस भाषा में BROTHER को कैसे लिखा जाएगा?

- (A) ORBEHTS (B) ROBSERH  
(C) ORBUREH (D) ORBSREH

86. Select the figure in which the given figure is embedded.



87. How many triangles are there in the following figure?

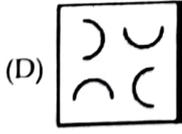
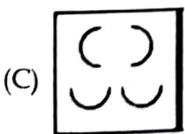
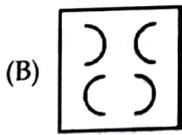
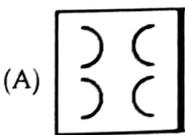
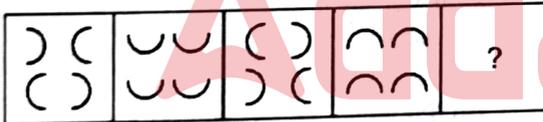


- (A) 18 (B) 21  
(C) 19 (D) 17

88. In a parking area the total number of wheels of all the cars and motorcycle is 100 more than twice the number of parked vehicles. The number of cars parked is?

- (A) 35 (B) 45  
(C) 50 (D) 55

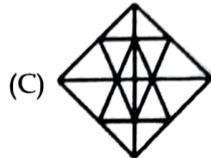
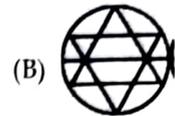
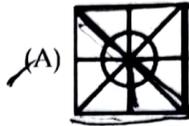
89. Select the figure that will come next in the following figure series.



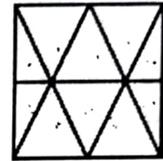
90. Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following set.

- (8, 15, 9)  
(A) (9, 12, 16) (B) (5, 17, 11)  
(C) (4, 16, 12) (D) (7, 13, 14)

86. उस आकृति का चयन करें जिसमें दी गई आकृति समाहित है।



87. निम्नलिखित आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

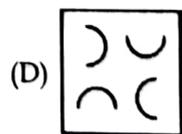
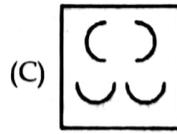
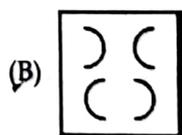
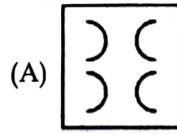
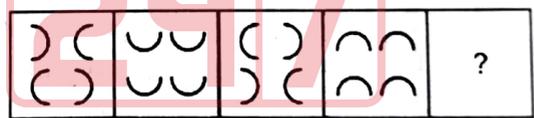


- (A) 18 (B) 21  
(C) 19 (D) 17

88. एक पार्किंग क्षेत्र में सभी कारों और मोटरसाइकिलों के कुल पहियों की संख्या पार्क किए गए वाहनों की संख्या से दोगुने से 100 अधिक है। पार्क की गई कारों की संख्या है?

- (A) 35 (B) 45  
(C) 50 (D) 55

89. निम्नलिखित आकृति श्रृंखला में अगली कौन सी आकृति आएगी?



90. उस सेट का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी तरह संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित सेट की संख्याएँ हैं।

- (8, 15, 9)  
(A) (9, 12, 16) (B) (5, 17, 11)  
(C) (4, 16, 12) (D) (7, 13, 14)

Handwritten notes: 8, 15, 9, 4, 5, 3, 3, +8-1



91. A computer virus is a :  
 (A) Hardware (B) Software  
 (C) Bacteria (D) Freeware
92. On which technology was the first generation of computers built?  
 (A) Artificial Intelligence  
 (B) IC  
 (C) VVLSI  
 (D) Vacuum Tube
93. Which of the following term best define an operating system?  
 (A) Platform (B) Utility  
 (C) Motherboard (D) Attenuator
94. Which of the following is not a software package for an application?  
 (A) Red Hat Linux (B) Adobe Page maker  
 (C) Open office (D) All of the above
95. Which of the subsequent claims is false?  
 (A) Adobe Photoshop is a program for graphic design.  
 (B) Linux is a free, open-source operating system.  
 (C) Microsoft owns and sells Linux.  
 (D) One such operating system is Windows XP.
96. Which of the following does magnetic disc storage not provide as a benefit?  
 (A) Compared to magnetic tape, magnetic disc has a substantially faster access time.  
 (B) Tape storage costs more than disc storage.  
 (C) Magnetic tape is less durable than disc storage.  
 (D) None of the above
97. Gutter margin : What is it?  
 (A) Margin that is added to the right margin when printing  
 (B) Margin that is added to the left margin when printing  
 (C) Margin that is added to the outside of the page when printing  
 (D) Margin that is added to the binding side of the page when printing
91. कंप्यूटर वायरस क्या है?  
 (A) हार्डवेयर (B) सॉफ्टवेयर  
 (C) बैक्टीरिया (D) फ्रीवेयर
92. कंप्यूटर की पहली पीढ़ी किस तकनीक पर आधारित थी?  
 (A) कृत्रिम बुद्धिमत्ता (B) आईसी  
 (C) वीवीएलएसआई (D) वैक्यूम ट्यूब
93. निम्नलिखित में से कौन सा शब्द ऑपरेटिंग सिस्टम को सबसे अच्छा परिभाषित करता है?  
 (A) प्लेटफॉर्म (B) यूटिलिटी  
 (C) मदरबोर्ड (D) एटेन्यूएटर
94. निम्नलिखित में से कौन सा एक एप्लिकेशन के लिए सॉफ्टवेयर पैकेज नहीं है?  
 (A) रेड हैट लिनक्स (B) एडोब पेज मेकर  
 (C) ओपन ऑफिस (D) उपरोक्त सभी
95. निम्नलिखित में से कौन सा दावा गलत है?  
 (A) एडोब फोटोशॉप ग्राफिक डिजाइन के लिए प्रोग्राम है।  
 (B) लिनक्स एक मुफ्त, ओपन-सोर्स ऑपरेटिंग सिस्टम है।  
 (C) माइक्रोसॉफ्ट लिनक्स का मालिक है और इसे बेचता है।  
 (D) एक ऐसा ऑपरेटिंग सिस्टम विंडोज एक्सपी है।
96. निम्नलिखित में से कौन सा लाभ चुंबकीय डिस्क स्टोरेज प्रदान नहीं करता है?  
 (A) चुंबकीय टेप की तुलना में चुंबकीय डिस्क का एक्सेस समय काफी तेज होता है।  
 (B) टेप स्टोरेज की कीमत डिस्क स्टोरेज से अधिक होती है।  
 (C) चुंबकीय टेप डिस्क स्टोरेज की तुलना में कम टिकाऊ होता है।  
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
97. गटर मार्जिन : यह क्या है?  
 (A) प्रिंटिंग करते समय दाएँ मार्जिन में जोड़ा गया मार्जिन  
 (B) प्रिंटिंग करते समय बाएँ मार्जिन में जोड़ा गया मार्जिन  
 (C) प्रिंटिंग करते समय पृष्ठ के बाहर की ओर जोड़ा गया मार्जिन  
 (D) प्रिंटिंग करते समय पृष्ठ के बाइंडिंग साइड में जोड़ा गया मार्जिन



98. A document's background colour cannot be seen in?  
(A) Web layout view (B) Print Preview  
(C) Reading View (D) Print Layout view
99. Which of the following options is absent from the MS Word Ruler screen?  
(A) Tab stop box (B) Left Indent  
(C) Right Indent (D) Center Indent
100. Find most appropriate :  
Digital video consists of a series of?  
(A) Media clips (B) captures  
(C) frames (D) Pictures
101. Which of the following will happen when you press F12 in MS Office?  
(A) Save As dialog box will open  
(B) Save dialog box will open  
(C) Open dialog box will open  
(D) Close dialog box will open
102. Which file causes MS Word to launch?  
(A) Winword.exe (B) Win.exe  
(C) Word.exe (D) Wordwin.exe
103. What are the properties of RAM?  
(A) volatile and temporary  
(B) non-volatile and permanent  
(C) non-volatile and temporary  
(D) Volatile and Permanent
104. In database term used SQL is an abbreviation of which of the following?  
(A) Smart Query Language.  
(B) Structured Query Language.  
(C) Statement Query language.  
(D) Structured Query Level.(shift Query Language)
105. Which of the following shortcut key is used to open the word count dialog box in MS Office?  
(A) Ctrl +Shift+ V. (B) Ctrl +Shift +G.  
(C) Ctrl +Alt +V. (D) Ctrl +Alt+G.
106. What will the value of Excel expression = FLOOR(12.6, 10) ?  
(A) 12. (B) 13  
(C) 10 (D) #VALUE!
107. The software that controls and manages the functions of Hardware is known as?  
(A) ALU (B) Assembler  
(C) Operating system. (D) Web Browser
108. In Microsoft word which short cut key is used to check the spelling and Grammar?  
(A) F7 (B) F8  
(C) F6 (D) Ctrl+L
98. किसी दस्तावेज का पृष्ठभूमि रंग किसमें नहीं देखा जा सकता है?  
(A) वेब लेआउट व्यू (B) प्रिंट प्रीव्यू  
(C) रीडिंग व्यू (D) प्रिंट लेआउट व्यू
99. MS वर्ड रूलर स्क्रीन में निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प अनुपस्थित है?  
(A) टैब स्टॉप बॉक्स (B) बाएँ इंडेंट  
(C) दाएँ इंडेंट (D) केंद्र इंडेंट
100. सबसे उपयुक्त खोजें :  
डिजिटल वीडियो में किसकी एक श्रृंखला होती है?  
(A) मीडिया क्लिप (B) कैप्चर  
(C) फ्रेम (D) चित्र
101. MS ऑफिस में F12 दबाने पर क्या होगा?  
(A) सेव एज का डायलॉग बॉक्स खुल जाएगा  
(B) सेव डायलॉग बॉक्स खुल जाएगा  
(C) ओपन डायलॉग बॉक्स खुल जाएगा  
(D) क्लोज डायलॉग बॉक्स खुल जाएगा
102. कौन सी फाइल MS वर्ड को लॉन्च करती है?  
(A) Winword.exe (B) Win.exe  
(C) Word.exe (D) Wordwin.exe
103. RAM के गुण क्या हैं?  
(A) वोलेटाइल और अस्थायी  
(B) नॉन-वोलेटाइल और स्थायी  
(C) नॉन-वोलेटाइल और अस्थायी  
(D) वोलेटाइल और स्थायी
104. डेटाबेस शब्द में प्रयुक्त SQL किसके लिए संक्षिप्त नाम है?  
(A) स्मार्ट क्वेरी लैंग्वेज (B) स्ट्रक्चर्ड क्वेरी लैंग्वेज  
(C) स्टेटमेंट क्वेरी लेवल (D) स्ट्रक्चर्ड क्वेरी लेवल
105. MS ऑफिस में वर्ड काउंट डायलॉग बॉक्स खोलने के लिए किस शॉर्टकट कुंजी का उपयोग किया जाता है?  
(A) Ctrl +Shift+ V. (B) Ctrl +Shift +G.  
(C) Ctrl +Alt +V. (D) Ctrl +Alt+G.
106. Excel अभिव्यक्ति = FLOOR(12.6, 10) का मान क्या होगा?  
(A) 12. (B) 13  
(C) 10 (D) #VALUE!
107. हार्डवेयर के कार्यों को नियंत्रित और प्रबंधित करने वाले सॉफ्टवेयर को क्या कहा जाता है?  
(A) ALU (B) असेंबलर  
(C) ऑपरेटिंग सिस्टम (D) वेब ब्राउजर
108. Microsoft वर्ड में वर्तनी और व्याकरण की जांच करने के लिए किस शॉर्टकट कुंजी का उपयोग किया जाता है?  
(A) F7 (B) F8  
(C) F6 (D) Ctrl+L

109. Which virus spread in application software?  
 (A) Boot virus. (B) Micro virus.  
 (C) Anti-virus. (D) File virus.
110. Which of the following is not an in-built software application found in MS Windows?  
 (A) Paint. (B) MS Word.  
 (C) Control panel. (D) Disk.
111. Savitri Purti is related to which sport?  
 (A) Cricket (B) Hockey  
 (C) Football (D) Tennis
112. Bokaro steel plant has tied up with which organization to set up a skill development center in Bokaro?  
 (A) Tata foundation  
 (B) Khadi village industries  
 (C) Dalmia Bharat Foundation  
 (D) None of the above
113. Digital India Award is given by  
 (A) NITI Aayog  
 (B) Ministry of Electronics and Information Technology  
 (C) Ministry of Science and Technology  
 (D) Ministry of Personnel
114. Choose the correct statement regarding Jamun Singh Soy of Jharkhand a recipient of Padma shree.  
 (A) He received the Padma shree for the excellent work in the field of Ho literature.  
 (B) His first poetry collection was published under the name "Baha Sagen" in the year 2009.  
 (C) His birth place is Ranchi.  
 (D) Both (A) and (B)
115. Which of the following is the first expressway of Jharkhand?  
 (A) Hatia - Sikidri expressway  
 (B) Giridih - Ranchi Expressway  
 (C) Gola - Ormanjhi Expressway  
 (D) Jamshedpur - Ranchi Expressway
116. Rohini was the headquarters of which of the following regiments?  
 (A) 32nd Infantry Regiment  
 (B) 33rd Infantry Regiment  
 (C) 34th Infantry Regiment  
 (D) 43rd Infantry Regiment
117. Who was the commissioner of Chhotanagpur during the revolt of 1857?  
 (A) Mac Donald (B) Dalton  
 (C) Simpson (D) Ramses
109. कौन सा वायरस एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर में फैलता है?  
 (A) बूट वायरस (B) सूक्ष्म वायरस  
 (C) एंटी-वायरस (D) फाइल वायरस
110. निम्नलिखित में से कौन सा MS विंडोज में पाया जाने वाला इन-बिल्ट सॉफ्टवेयर एप्लिकेशन नहीं है?  
 (A) पेंट (B) MS वर्ड  
 (C) कंट्रोल पैनल (D) डिस्क
111. सावित्री पूर्ति किस खेल से संबंधित है?  
 (A) क्रिकेट (B) हॉकी  
 (C) फुटबॉल (D) टेनिस
112. बोकारो स्टील प्लांट ने बोकारो में कौशल विकास केंद्र स्थापित करने के लिए किस संगठन के साथ समझौता किया है?  
 (A) टाटा फाउंडेशन  
 (B) खादी ग्रामोद्योग  
 (C) डालमिया भारत फाउंडेशन  
 (D) इनमें से कोई नहीं
113. डिजिटल इंडिया पुरस्कार किसके द्वारा दिया जाता है?  
 (A) नीति आयोग  
 (B) सूचना इलेक्ट्रॉनिकी और प्रौद्योगिकी मंत्रालय  
 (C) विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय  
 (D) कार्मिक मंत्रालय
114. झारखंड के जामुन सिंह सोय, पद्म श्री से सम्मानित के बारे में सही कथन चुनें।  
 (A) उन्हें हो साहित्य के क्षेत्र में उत्कृष्ट कार्य के लिए पद्म श्री मिला।  
 (B) उनका पहला काव्य संग्रह वर्ष 2009 में "बाह सगेन" नाम से प्रकाशित हुआ था।  
 (C) उनका जन्म स्थान रांची है।  
 (D) (A) और (B) दोनों
115. निम्नलिखित में से कौन सा झारखंड का पहला एक्सप्रेसवे है?  
 (A) हटिया-सिकिदरी एक्सप्रेसवे  
 (B) गिरिडीह-रांची एक्सप्रेसवे  
 (C) गोला-ओरमांडी एक्सप्रेसवे  
 (D) जमशेदपुर-रांची एक्सप्रेसवे
116. रोहिणी किस रेजिमेंट का मुख्यालय था?  
 (A) 32वीं इन्फैंट्री रेजिमेंट  
 (B) 33वीं इन्फैंट्री रेजिमेंट  
 (C) 34वीं इन्फैंट्री रेजिमेंट  
 (D) 43वीं इन्फैंट्री रेजिमेंट
117. 1857 के विद्रोह के समय छोटानागपुर का आयुक्त कौन था?  
 (A) मैक डोनाल्ड (B) डाल्टन  
 (C) सिम्पसन (D) रामसेस

118. Which of the following places is known as the village of temples?  
 (A) Deoghar (B) Maluti  
 (C) Sisai (D) Nagdi
119. Which magazine was published by Chhotanagpur Unnati Samaj in 1915?  
 (A) Adivasi (B) Vaishali  
 (C) Shanti (D) Ekta
120. The six lane green filed project which will go from Varanasi to Kolkata via Ranchi will pass through the following district:  
 (A) Chatra, Hazaribagh, Ramgarh, Bokaro  
 (B) Giridih, Dumka, Hazaribagh, Ranchi  
 (C) Jamshedpur, Hazaribagh, Chatra, Ranchi  
 (D) Ramgarh, Chatra, Bokaro, Ranchi
121. Who was the suppressor of Kol revolt?  
 (A) Alexander (B) Wilkinson  
 (C) Morgan (D) Cleveland
122. Chand and Bhairav fell martyrs in which of the following battles?  
 (A) Bhognadih (B) Masaliya  
 (C) Barhait (D) Ranchi
123. On which of the following dates was Thakur Vishwanath Shahdev hanged to death at the Main gate of the District School in Ranchi, which is presently known as Shaheed Sthal?  
 (A) April 13, 1858 (B) April 26, 1858  
 (C) April 16, 1858 (D) May 6, 1859
124. Yule Rule was implemented for which of the following regions of Jharkhand  
 (A) Kolhan (B) Porhat  
 (C) Santhal pargana (D) Hazaribagh
125. Which was the first nonviolent tribal movement that was based on Gandhi Ji's philosophy?  
 (A) Bhumij Rebellion  
 (B) Chero Rebellion  
 (C) Safahod Rebellion  
 (D) Tana Bhagat Rebellion
126. Which committee recommended the criteria for the specification of scheduled tribes based on primitive traits and distinctive culture?  
 (A) Lokur Committee  
 (B) Kelkar Committee  
 (C) Chanda Committee  
 (D) Dhebar Commission
127. Who among these is the chairman of the Tribal Advisory Council?  
 (A) Governor  
 (B) Chief minister  
 (C) Minister of tribal affairs  
 (D) The president of India
118. निम्नलिखित में से कौन सा स्थान मंदिरों के गांव के रूप में जाना जाता है?  
 (A) देवघर (B) मलूटी  
 (C) सिसाई (D) नगड़ी
119. छोटानागपुर उन्नति समाज द्वारा 1915 में कौन सी पत्रिका प्रकाशित की गई थी?  
 (A) आदिवासी (B) वैशाली  
 (C) शांति (D) एकता
120. छह लेन वाली ग्रीन फील्ड परियोजना जो वाराणसी से कोलकाता रांची होते हुए जाएगी, निम्नलिखित जिले से होकर गुजरेगी :  
 (A) चतरा, हजारीबाग, रामगढ़, बोकारो, रांची  
 (B) गिरिडीह, दुमका, हजारीबाग, रांची  
 (C) जमशेदपुर, हजारीबाग, चतरा, रांची  
 (D) रामगढ़, चतरा, बोकारो, रांची
121. कोल विद्रोह का दमनकर्ता कौन था?  
 (A) अलेक्जेंडर (B) विल्किंसन  
 (C) मॉर्गन (D) क्लीवलैंड
122. चंद और भैरव किन युद्धों में शहीद हुए थे?  
 (A) भोगनाडीह (B) मसलिया  
 (C) बरहैत (D) रांची
123. ठाकुर विश्वनाथ शाहदेव को रांची के जिला स्कूल के मुख्य द्वार पर फांसी कब दी गई थी, जिसे वर्तमान में शहीद स्थल के नाम से जाना जाता है?  
 (A) 13 अप्रैल, 1858 (B) 26 अप्रैल, 1858  
 (C) 16 अप्रैल, 1858 (D) 6 मई, 1859
124. यूल नियम झारखंड के निम्नलिखित में से किस क्षेत्र के लिए लागू किया गया था?  
 (A) कोल्हान (B) पोड़हात  
 (C) संथाल परगना (D) हजारीबाग
125. गांधी जी के दर्शन पर आधारित पहला अहिंसक आदिवासी आंदोलन कौन सा था?  
 (A) भूमिज विद्रोह (B) चैरो विद्रोह  
 (C) सफाहोद विद्रोह (D) ताना भगत आंदोलन
126. आदिम लक्षणों और विशिष्ट संस्कृति के आधार पर अनुसूचित जनजातियों के विनिर्देशन के लिए किस समिति ने सिफारिश की थी?  
 (A) लोकुर समिति (B) केलकर समिति  
 (C) चंदा समिति (D) धेबर आयोग
127. इनमें से कौन आदिवासी सलाहकार परिषद के अध्यक्ष हैं?  
 (A) राज्यपाल  
 (B) मुख्यमंत्री  
 (C) आदिवासी मामलों के मंत्री  
 (D) भारत के राष्ट्रपति

128. During the Quit India movement in 1942, Saraswati Devi of Hazaribagh was imprisoned in which of the following jails?  
(A) Bokaro (B) Deoghar  
(C) Bhagalpur (D) Patna

129. "All Jharkhand Students Union(AJSU)" was founded on the lines of which of the following organizations?

- (A) Assam Students Union  
(B) Bengal Students Union  
(C) Dhaka Student Union  
(D) Delhi Student Union

130. Consider the following events:

1. Formation of Bihar (including Odisha) by separation from Bengal
2. Declaration of notified area of Jharkhand
3. Implementation of Santhal Pargana Tenancy act
4. Implementation of Chhotanagpur Tenancy Act

The correct chronology of these is:

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

131. Which tribal group is known for its involvement in the weaving of clothes?

- (A) Chero (B) Chik-Baraik  
(C) Gorait (D) Gond

132. Who has described Santhal Revolution as a revolution of the Masses in his Book "Notes on Indian history"?

- (A) Father Hoffman.  
(B) S.C. Roy  
(C) Karl Marx  
(D) Father Peter Navrangi

133. Consider following statements regarding Sohrai paintings.

1. It is related with Sohrai festival.
2. It is the first to get GI tag in Jharkhand in any category.
3. It got GI tag in 2021.
4. It is very famous in Hazaribagh.

Which of the above statements is/are correct.

- (A) 1, 2, 3 (B) 1, 2, 4  
(C) 2, 3, 4 (D) All are correct

134. Bangam Manjhi was a leader of \_\_\_\_\_ movement?

- (A) Haribaba movement  
(B) Satyadharam Movement  
(C) Safahod Movement  
(D) Sardari Movement

128. 1942 में भारत छोड़ो आंदोलन के दौरान हजारीबाग की सरस्वती देवी को किस जेल में कैद किया गया था?

- (A) बोकारो (B) देवघर  
(C) भागलपुर (D) पटना

129. "ऑल झारखंड स्टूडेंट्स यूनियन (AJSU)" की स्थापना किस संगठन की तर्ज पर की गई थी?

- (A) असम छात्र संघ  
(B) बंगाल छात्र संघ  
(C) ढाका छात्र संघ  
(D) दिल्ली छात्र संघ

130. निम्नलिखित घटनाओं पर विचार करें :

1. बंगाल से अलग होकर बिहार (ओड़ीशा सहित) का गठन
  2. झारखंड के अधिसूचित क्षेत्र की घोषणा
  3. संथाल परगना टेनेंसी अधिनियम का कार्यान्वयन
  4. छोटानागपुर टेनेंसी अधिनियम का कार्यान्वयन
- इनका सही कालक्रम है :

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

131. कौन सा आदिवासी समूह कपड़े बुनाई में अपनी भागीदारी के लिए जाना जाता है?

- (A) चेरो (B) चिक-बराइक  
(C) गोराईत (D) गोंड

132. निम्न में से किसने अपने पुस्तक "नोट्स ऑन इण्डियन हिस्ट्री" में संथाल विद्रोह को जनक्रांति की संज्ञा दी?

- (A) फादर हॉफमैन  
(B) एस.सी. राय  
(C) कार्ल मार्क्स  
(D) फादर पीटर नवरंगी

133. सोहराई चित्रकला से संबंधित निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए।

1. यह सोहराई पर्व से संबंधित है।
  2. झारखंड के किसी भी श्रेणी में इसे मिलने वाला पहला GI tag है।
  3. इसे 2021 में GI tag मिला।
  4. यह हजारीबाग में बहुत प्रसिद्ध है।
- इनमें से कौन सा कथन सत्य है।

- (A) 1, 2, 3 (B) 1, 2, 4  
(C) 2, 3, 4 (D) उपरोक्त सभी सत्य हैं

134. बंगम मांझी किस आंदोलन के नेता थे?

- (A) हरिबाबा आंदोलन (B) सत्यधर्म आंदोलन  
(C) सफाहोड़ आंदोलन (D) सरदारी आंदोलन



135. The full form of JOHAR is?  
(A) Jharkhand Opportunities for Harnessing Rural Growth.  
(B) Jharkhand Opportunities for Horticulture and Rural growth.  
(C) Jharkhand on High Agriculture rate growth.  
(D) Jharkhand on Heavy agriculture Rural growth
136. National Institute of Foundry and Forge Technology at Ranchi was setup in collaboration with?  
(A) UNDP-UNESCO (B) UNICEF  
(C) WORLD BANK (D) None of the above
137. Which of the following districts is related to the Katari Reservoir Project?  
(A) Singhbhum (B) Ranchi  
(C) Dumka (D) Gumla
138. According to the ISFR 2021, which category of forests has shown a positive change in forest cover compared to the previous assessment?  
(A) Very Dense Forests  
(B) Moderately Dense Forests  
(C) Open Forests  
(D) Scrub
139. The Sikni coal project is located at?  
(A) Dhanbad (B) Ranchi  
(C) Latehar (D) Giridih
140. Which of the following is not a correct match?  
(A) Mahuadanr wolf sanctuary - Latehar  
(B) Topchachi sanctuary - Dhanbad  
(C) Dudhwa Bird sanctuary - Koderma  
(D) Lawalong sanctuary - Chatra
141. Which ministry serves as the nodal agency for the implementation of the Scheduled Tribes Other Traditional Forest Dwellers (Recognition of Forest Rights) Act 2006?  
(A) Ministry of Environment, Forest and Climate Change  
(B) Ministry of Tribal Affairs  
(C) Ministry of Home Affairs  
(D) Ministry of Rural Development
142. Consider the following statements.  
1. The Governor shall be appointed by the President.  
2. Prabhat Kumar was the first Governor of Jharkhand.  
Which of the statement(s) given above is/are correct?  
(A) Only 1 (B) Only 2  
(C) Both 1 and 2 (D) None of the above

135. JOHAR का पूरा रूप क्या है?  
(A) झारखंड ऑपर्युनिटीज फॉर हारनेसिंग रूरल ग्रोथ  
(B) झारखंड ऑपर्युनिटीज फॉर हॉर्टिकल्चर एंड रूरल ग्रोथ  
(C) झारखंड ऑन हाई एग्रीकल्चर रेट ग्रोथ  
(D) झारखंड ऑन हेवी एग्रीकल्चर रूरल ग्रोथ
136. रांची में नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ फाउंड्री एंड फोर्ज टेक्नोलॉजी की स्थापना किसके सहयोग से की गई थी?  
(A) यूएनडीपी-यूनेस्को (B) यूनिसेफ  
(C) वर्ल्ड बैंक (D) इनमें से कोई नहीं
137. निम्नलिखित में से कौन सा जिला कतारी जलाशय परियोजना से संबंधित है?  
(A) सिंहभूम (B) रांची  
(C) दुमका (D) गुमला
138. ISFR 2021 के अनुसार, वन कवर में पिछले आकलन की तुलना में किस श्रेणी के जंगलों में सकारात्मक परिवर्तन आया है?  
(A) बहुत घने जंगल (B) मध्यम घने जंगल  
(C) खुले जंगल (D) स्क्रब
139. सिकनी कोयला परियोजना कहाँ स्थित है?  
(A) धनबाद (B) रांची  
(C) लातेहार (D) गिरिडीह
140. निम्नलिखित में से कौन सा सही मिलान नहीं है?  
(A) महुदानर वन्यजीव अभयारण्य - लातेहार  
(B) तोपचांची अभयारण्य - धनबाद  
(C) दुधवा पक्षी अभयारण्य - कोडरमा  
(D) लावालॉंग अभयारण्य - चतरा
141. वन अधिकार अधिनियम के कार्यान्वयन के लिए कौन सा मंत्रालय नोडल एजेंसी के रूप में कार्य करता है?  
(A) पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय  
(B) जनजातीय मामलों का मंत्रालय  
(C) गृह मंत्रालय  
(D) ग्रामीण विकास मंत्रालय
142. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।  
1. राज्यपाल की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा की जाएगी।  
2. प्रभात कुमार झारखंड के पहले राज्यपाल थे।  
उपरोक्त में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?  
(A) केवल 1 (B) केवल 2  
(C) 1 और 2 दोनों (D) इनमें से कोई नहीं



143. How much is the estimated revenue surplus for Jharkhand in 2023-24 as a percentage of GSDP?  
(A) 3.2% (B) 3.3%  
(C) 3.1% (D) 4.3%
144. What was the theme of Jharkhand tableau's showcased in Republic day celebration 2024 in New Delhi?  
(A) Tribal life of Birhor tribe  
(B) Early life of Bhagwan Birsa  
(C) Production of the famed Tasar silk in the Santhal Pargana region  
(D) Shri Baidyanath Dham temple, Deoghar
145. Panchayat Extension to Scheduled Areas (PESA) Act, 1996 is based on the recommendation of  
(A) Sarkaria committee  
(B) Bhuria committee  
(C) LM Singhvi committee  
(D) Abhijit Sen Committee
146. Bharatiya Adim Jati Sevak Sanghathan was established in the year 1948 by Amritlal Vithaldas Thakkar where it is situated?  
(A) Mumbai (B) Pune  
(C) New Delhi (D) Kolhapur
147. What was the name of the mascot for the Jharkhand Women's Asian Champions Trophy-2023 held at The Jaipal Singh Munda AstroTurf Hockey Stadium in Ranchi?  
(A) Juhi (B) Champa  
(C) Marry (D) Lily
148. The largest butterfly park of Eastern India having more than 80 species of butterflies is situated in:  
(A) Khatanga (B) Ormanjhi  
(C) Piska (D) Jonha
149. Among the 24 districts of Jharkhand which district has the highest ground water availability for future use as per the Economic survey 2023-24.  
(A) West Singhbhum  
(B) East Singhbhum  
(C) Saraikela Kharsawan  
(D) Khunti
150. The Book "The People's leader" written by Vivekananda Jha is an autobiography of which Jharkhand leader?  
(A) Saryu Roy (B) Raghubar Das  
(C) Shibu Soren (D) Nirmal Mahto
143. 2023-24 में झारखंड के लिए अनुमानित राजस्व अधिशेष GSDP के कितने प्रतिशत है?  
(A) 3.2% (B) 3.3%  
(C) 3.1% (D) 4.3%
144. नई दिल्ली में गणतंत्र दिवस समारोह 2024 में प्रदर्शित झारखंड के झाकियों का विषय क्या था?  
(A) बिरहोर जनजाति का आदिवासी जीवन  
(B) भगवान बिरसा का प्रारंभिक जीवन  
(C) संथाल परगना क्षेत्र में प्रसिद्ध तसर रेशम का उत्पादन  
(D) श्री वैद्यनाथ धाम मंदिर, देवघर
145. पंचायत एक्सटेंशन टू शेड्यूलड एरियाज (PESA) अधिनियम, 1996 किसकी सिफारिश पर आधारित है?  
(A) सरकारिया समिति (B) भुरिया समिति  
(C) एलएम सिंघवी समिति (D) अभिजीत सेन समिति
146. भारतीय आदिम जाति सेवक संघ की स्थापना 1948 में अमृतलाल विठ्ठलदास ठक्कर ने कहाँ की थी यह कहाँ स्थित है?  
(A) मुंबई (B) पुणे  
(C) नई दिल्ली (D) कोल्हापुर
147. रांची के जयपाल सिंह मुंडा एस्ट्रोर्टर्फ हॉकी स्टेडियम में आयोजित झारखंड महिला एशियन चैंपियंस ट्रॉफी-2023 के लिए शुभंकर का क्या नाम था?  
(A) जूही (B) चंपा  
(C) मैरी (D) लिली
148. 80 से अधिक प्रजातियों वाली पूर्वी भारत की सबसे बड़ी तितली पार्क कहाँ स्थित है?  
(A) खटंगा (B) ओरमांझी  
(C) पिसका (D) जोन्हा
149. झारखंड के 24 जिलों में से किस जिले में भविष्य में उपयोग के लिए भूजल की उपलब्धता सबसे अधिक है, जैसा कि आर्थिक सर्वेक्षण 2023-24 में बताया गया है?  
(A) पश्चिमी सिंहभूम (B) पूर्वी सिंहभूम  
(C) सरायकेला खरसावां (D) खूँटी
150. विवेकानंद झा द्वारा लिखित पुस्तक "द पीपल्स लीडर" किस झारखंडी नेता की आत्मकथा है?  
(A) सरयू राय (B) रघुबर दास  
(C) शिबू सोरेन (D) निर्मल महतो

\*\*\*\*\*