

1. Which Article of the Indian Constitution pertains to the oath or affirmation by the Governor?
(A) Article 72 (B) Article 124
(C) Article 159 (D) Article 356
 2. Which constitutional amendment added the 11th Fundamental Duty in the constitution?
(A) 42th constitutional amendment
(B) 86th constitutional amendment
(C) 44th constitutional amendment
(D) 91st constitutional amendment
 3. Which of the following committee is not related to Panchayati raj institutions in India.
(A) Balwant Rai Mehta Committee
(B) Ashok Mehta Committee
(C) Y.K. Alagh Committee
(D) Thungon Committee
 4. At present how many states have a Legislative Council?
(A) 5 (B) 6
(C) 7 (D) 8
 5. Who has the authority to dissolve the Lok Sabha?
(A) The President of India
(B) The Prime Minister of India
(C) The Chief Justice of India
(D) The Speaker of the Lok Sabha
 6. Which one of the following subjects is under the Union List in the 7th schedule of the Constitution of India?
(A) Regulation of labour and safety in mines and oilfields
(B) Agriculture
(C) Capitation taxes
(D) Trade unions; industrial and labour disputes
 7. Who publishes Global Economic Prospects Report?
(A) World Bank
(B) IMF
(C) World Trade Organization
(D) World Economic Forum
 8. Which one of the following countries does not share boarder with Black Sea?
(A) Ukraine (B) Romania
(C) Moldova (D) Bulgaria
 9. Which one of the following are not correctly matched?
(A) Humayun Nama = Gulbadan Begum
(B) Kitab al Rehla = Ibn Battuta
(C) Padshah nama = Abdul Hamid Lahori
(D) Kitab-al Hind = Abul Fazl
1. राज्यपाल द्वारा शपथ या प्रतिज्ञान लेने का प्रावधान भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में है?
(A) अनुच्छेद 72 (B) अनुच्छेद 124
(C) अनुच्छेद 159 (D) अनुच्छेद 356
 2. 11वाँ मौलिक कर्तव्य किस संवैधानिक संशोधन द्वारा जोड़ा गया?
(A) 42वाँ संवैधानिक संशोधन
(B) 86वाँ संवैधानिक संशोधन
(C) 44वाँ संवैधानिक संशोधन
(D) 91वाँ संवैधानिक संशोधन
 3. निम्नलिखित में से कौन सी समिति भारत में पंचायती राज संस्थाओं से संबंधित नहीं है?
(A) बलवंत राय मेहता समिति
(B) अशोक मेहता समिति
(C) वाई.के. अलघ समिति
(D) थुंगन समिति
 4. वर्तमान में कितने राज्यों में विधान परिषद है?
(A) 5 (B) 6
(C) 7 (D) 8
 5. लोकसभा को भंग करने का अधिकार किसे है?
(A) भारत के राष्ट्रपति
(B) भारत के प्रधानमंत्री
(C) भारत के मुख्य न्यायाधीश
(D) लोकसभा अध्यक्ष
 6. भारत के संविधान की सातवीं अनुसूची के संघ सूची में निम्नलिखित में से कौन सा विषय आता है?
(A) खानों और तेल क्षेत्रों में श्रम और सुरक्षा का नियमन
(B) कृषि
(C) पूंजीगत कर (कैपिटेशन टैक्स)
(D) ट्रेड यूनियनय औद्योगिक और श्रमिक विवाद
 7. ग्लोबल इकोनॉमिक प्रोस्पेक्ट्स रिपोर्ट कौन प्रकाशित करता है?
(A) विश्व बैंक (B) अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष
(C) विश्व व्यापार संगठन (D) विश्व आर्थिक मंच
 8. निम्नलिखित में से कौन सा देश काला सागर (Black sea) से सीमा साझा नहीं करता है?
(A) यूक्रेन (B) रोमानिया
(C) मोल्दोवा (D) बुल्गारिया
 9. निम्नलिखित में से कौन सा सही मिलान नहीं है?
(A) हुमायूँ नामा = गुलबदन बेगम
(B) किताब अल रहला = इब्न बतूता
(C) पादशाहनामा = अब्दुल हामिद लाहौरी
(D) किताब-उल-हिंद = अबुल फजल

10. The concept of Anuvrata was advocated by?

- (A) Mahayana Buddhism
(B) Hinayana Buddhism
(C) Jainism
(D) The Lokayata school

11. Match the following using the codes given below?

Ancient site	Archaeological finding
i. Lothal	1. Ploughed field
ii. Kalibangan	2. Dockyard
iii. Dholavira	3. Terracotta replica of a plough
iv. Banawali	4. An inscription comprising ten large sized signs of the Harappan script

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

12. Which one of the following is not correctly matched pair in ruling dynasty and their capitals?

- (A) Pallava- Kanchi
(B) Pandaya-Madura
(C) Yadava-Mathura
(D) Kakatiya-Warangal

13. Which of the following dances is/are not in the UNESCO Intangible Cultural Heritage list?

- (A) Kalbelia (B) Chhau
(C) Mudiyettu (D) Theyyam

14. The Fourth Buddhist Council was held in Kashmir under the patronage of Kanishka, who was the deputy president of that?

- (A) Vasumitra (B) Asvaghosa
(C) Karikala (D) Neduncheraladan

15. The Constituent Assembly of India was created under

- (A) Cabinet Mission Plan
(B) Cripps Proposals
(C) Mountbatten plan
(D) Shimla Agreement

16. Who among the following Indian rulers established embassies in foreign countries on modern lines?

- (A) Haider Ali (B) Mir Qasim
(C) Shah Alam-II (D) Tipu Sultan

17. The Indian Reform Association was founded by?

- (A) Raja Ram Mohan Rai
(B) Ishwar Chandra Vidyasagar
(C) Jyoti rao Phule
(D) None of the above

10. अनुव्रत की अवधारणा का समर्थन किसने किया था?

- (A) महायान बौद्ध धर्म (B) हीनयान बौद्ध धर्म
(C) जैन धर्म (D) लोकायत स्कूल

11. दिए गए विकल्पों में से सही मिलान चुनिए।

प्राचीन स्थल	पुरातात्विक खोज
i. लोथल	1. जुता हुआ खेत
ii. कालीबंगा	2. गोदी -बाड़ा (डॉकयार्ड)
iii. धोलावीरा	3. टेराकोटा की हल की प्रतिकृति
iv. बनावली	4. हड़प्पा लिपि के दस बड़े आकार के चिह्नों वाला एक शिलालेख

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

12. निम्नलिखित में से कौन सा शासक वंश और उनकी राजधानियों का सही मिलान नहीं है?

- (A) पल्लव - कांची
(B) पांड्या - मदुरै
(C) यादव - मथुरा
(D) काकातीय - वारंगल

13. निम्नलिखित में से कौन सा/से नृत्य यूनेस्को की अमूर्त सांस्कृतिक विरासत सूची में शामिल नहीं है?

- (A) कालबेलिया (B) छऊ
(C) मुदियेट्टु (D) थेय्यम

14. कश्मीर में कनिष्क के संरक्षण में चौथी बौद्ध संगीति हुई थी, उसके उपाध्यक्ष कौन थे?

- (A) वसुमित्र (B) अश्वघोष
(C) करिकाल (D) नेदुंचेरलदान

15. भारत की संविधान सभा का गठन किसके तहत किया गया था?

- (A) कैबिनेट मिशन योजना (B) क्रिप्स प्रस्ताव
(C) माउंटबेटन योजना (D) शिमला समझौता

16. निम्नलिखित में से किस भारतीय शासक ने आधुनिक तर्ज पर विदेशों में दूतावास स्थापित किए?

- (A) हैदर अली (B) मीर कासिम
(C) शाह आलम-II (D) टीपू सुल्तान

17. इंडियन रिफॉर्म एसोसिएशन (भारतीय सुधार संघ) की स्थापना किसने की?

- (A) राजा राम मोहन राय (B) ईश्वर चंद्र विद्यासागर
(C) ज्योतिराव फुले (D) इनमें से कोई नहीं

18. Who of the following organized a march on the Malabar Coast to break the salt Law in April 1930?
 (A) V.O. Chidambaram Pillai
 (B) C. Rajagopalachari
 (C) K. Kamraj
 (D) K. Kelappan
19. Zoji La Pass is located in _____?
 (A) Union Territory of J&K
 (B) Union Territory of Ladakh
 (C) Sikkim
 (D) Himachal Pradesh
20. The headquarters of Metro Railway Zone is located in
 (A) Kolkata (B) Mumbai
 (C) New Delhi (D) Chennai
21. The Aravalli Range is the oldest mountain range in India. It stretches across which of the following states?
 (A) Rajasthan, Gujarat, Haryana, and Delhi
 (B) Rajasthan, Madhya Pradesh, Gujarat, and Maharashtra
 (C) Rajasthan, Uttar Pradesh, Haryana, and Punjab
 (D) Rajasthan, Maharashtra, Madhya Pradesh, and Gujarat
22. Which one of the following is not a site for in-situ method of conservation of flora?
 (A) Biosphere Reserve (B) Wildlife Sanctuary
 (C) National Park (D) Botanical Garden
23. **Biomagnification** refers to:
 (A) Increase in population of a species
 (B) Increase in concentration of a pollutant in the food chain
 (C) Decrease in biodiversity
 (D) Increase in global temperature
24. Which of the following is not associated with **Eutrophication** of water bodies?
 (A) Excessive growth of algae
 (B) Increase in water pollution
 (C) Increase in dissolved oxygen
 (D) All of the above
25. In order to arrive at the market price of a product which of the following is added to the factor cost of the product?
 (A) Sum of all Direct taxes
 (B) Sum of all Indirect taxes
 (C) Sum of total subsidy
 (D) None of the above
18. निम्नलिखित में से किसने अप्रैल 1930 में नमक कानून तोड़ने के लिए मालाबार तट पर मार्च का आयोजन किया?
 (A) वी.ओ. चिदंबरम पिल्लई (B) सी. राजगोपालाचारी
 (C) के. कामराज (D) के. कैलप्पन
19. जोजिला दर्रा कहाँ स्थित है?
 (A) केंद्र शासित प्रदेश जम्मू और कश्मीर
 (B) केंद्र शासित प्रदेश लद्दाख
 (C) सिक्किम
 (D) हिमाचल प्रदेश
20. मेट्रो रेलवे जोन का मुख्यालय कहाँ स्थित है?
 (A) कोलकाता (B) मुंबई
 (C) नई दिल्ली (D) चेन्नई
21. अरावली पर्वत भारत की सबसे पुरानी पर्वत श्रृंखला है। यह किन राज्यों में फैली हुई है?
 (A) राजस्थान, गुजरात, हरियाणा और दिल्ली
 (B) राजस्थान, मध्य प्रदेश, गुजरात और महाराष्ट्र
 (C) राजस्थान, उत्तर प्रदेश, हरियाणा और पंजाब
 (D) राजस्थान, महाराष्ट्र, मध्य प्रदेश और गुजरात
22. वनस्पतियों के संरक्षण की इन-सीटू विधि के लिए निम्नलिखित में से कौन सा एक स्थल नहीं है?
 (A) बायोस्फेयर रिजर्व (B) वन्यजीव अभयारण्य
 (C) राष्ट्रीय उद्यान (D) वनस्पति उद्यान
23. बायो-मैगनीफिकेशन (जैव आवर्धन) का अर्थ है :
 (A) किसी प्रजाति की जनसंख्या में वृद्धि
 (B) खाद्य श्रृंखला में किसी प्रदूषक की कान्सन्ट्रेशन (सांद्रता) में वृद्धि
 (C) जैव विविधता में कमी
 (D) वैश्विक तापमान में वृद्धि
24. निम्नलिखित में से कौन सा जल निकायों के यूट्रोफिकेशन से संबंधित नहीं है?
 (A) शैवाल का अत्यधिक विकास
 (B) जल प्रदूषण में वृद्धि
 (C) घुलित ऑक्सीजन में वृद्धि
 (D) उपरोक्त सभी
25. किसी उत्पाद के बाजार मूल्य पर पहुंचने के लिए उत्पाद की कारक लागत में निम्नलिखित में से क्या जोड़ा जाता है?
 (A) सभी प्रत्यक्ष करों का योग
 (B) सभी अप्रत्यक्ष करों का योग
 (C) कुल सब्सिडी का योग
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं



26. Which of the following was the earliest event to take place?
 (A) Nationalisation of insurance companies
 (B) Nationalisation of Air India
 (C) Enactment of banking regulation act
 (D) Nationalisation of SBI
27. If RBI reduces the cash reserve ratio, what will happen to the credit creation?
 (A) There will be no impact.
 (B) It will decrease.
 (C) It will increase.
 (D) None of the above
28. Which of the following is used to estimate poverty in India?
 (A) Head count ratio
 (B) calorie intake
 (C) consumption expenditure
 (D) Per capita income
29. Which of the following city has become 1st Indian city to be the part of UNESCO world cities culture forum?
 (A) Mumbai (B) Bengaluru
 (C) Varanasi (D) Ayodhya
30. India's first indigenously developed nuclear-capable submarine is named:
 (A) INS Arihant (B) INS Vikrant
 (C) INS Arighat (D) INS Viraat
31. Black lung disease occurs in people working in :
 (A) Electroplating industry
 (B) Organic solvents industry
 (C) Paint manufacturing industry
 (D) Coal mines
32. Which amongst the following is largest endocrine gland in the body?
 (A) Adrenal (B) Parathyroid
 (C) Thyroid (D) Pituitary
33. Which part of the cinchona yields a drug?
 (A) Bark (B) Leaf
 (C) Pericarp (D) Endosperm
34. In eye donation, which part of the eye is transplanted from the donor?
 (A) Cornea (B) Lens
 (C) Retina (D) The whole eye
35. A hibernating frog respire with__.
 (A) Lung (B) Diaphragm
 (C) Buccal epithelium (D) Skin
26. निम्नलिखित में से कौन सी घटना सबसे पहले हुई थी?
 (A) बीमा कंपनियों का राष्ट्रीयकरण
 (B) एयर इंडिया का राष्ट्रीयकरण
 (C) बैंकिंग विनियमन अधिनियम का अधिनियमन
 (D) एसबीआई का राष्ट्रीयकरण
27. यदि आरबीआई कैश रिजर्व का अनुपात कम करता है, तो ऋण सृजन पर क्या प्रभाव पड़ेगा?
 (A) कोई प्रभाव नहीं पड़ेगा।
 (B) यह घटेगा।
 (C) यह बढ़ेगा।
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
28. भारत में गरीबी का अनुमान लगाने के लिए निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है?
 (A) जनसंख्या गणना अनुपात
 (B) कैलोरी सेवन
 (C) उपभोग व्यय
 (D) प्रति व्यक्ति आय
29. निम्नलिखित में से कौन सा शहर यूनेस्को विश्व शहर संस्कृति मंच का हिस्सा बनने वाला पहला भारतीय शहर बन गया है?
 (A) मुंबई (B) बेंगलुरु
 (C) वाराणसी (D) अयोध्या
30. भारत की पहली स्वदेशी रूप से विकसित परमाणु-सक्षम पनडुब्बी का नाम क्या है?
 (A) आईएनएस अरिहंत (B) आईएनएस विक्रान्त
 (C) आईएनएस अरीघाट (D) आईएनएस विराट
31. ब्लैक लंग रोग किन लोगों में होता है?
 (A) इलेक्ट्रोप्लेटिंग उद्योग में काम करने वाले
 (B) कार्बनिक सॉल्वेंट्स उद्योग में काम करने वाले
 (C) पेंट निर्माण उद्योग में काम करने वाले
 (D) कोयला खदानों में काम करने वाले
32. निम्नलिखित में से कौन सा शरीर की सबसे बड़ी अंतःस्रावी ग्रंथि है?
 (A) अधिवृक्क (B) पैराथाइरॉइड
 (C) थायरॉइड (D) पीयूषिका
33. सिंकोना के किस भाग से एक दवा प्राप्त होती है?
 (A) छाल (B) पत्ती
 (C) फल का बाहरी आवरण (D) बीज का अंतःपोष
34. नेत्रदान में, आँख के किस भाग का प्रत्यारोपण किया जाता है?
 (A) कॉर्निया (B) लेंस
 (C) रेटिना (D) पूरी आँख
35. एक हाइबरनेटिंग मेंढक किसके द्वारा श्वास लेता है?
 (A) फेफड़े
 (B) डायफ्राम
 (C) गाल के उपकला (बक्कल एपथीलीअम)
 (D) त्वचा



36. The melodious sound of many birds comes from a mysterious organ buried deep within their chests. Such a voice box of birds is also known as

- (A) synsacrum (B) syrinx
(C) larynx (D) None of the above

37. A small pouch containing silica gel is often found in bottles of medicine in tablet or powder form because silica gel

- (A) kills bacteria
(B) kills germs and spores
(C) absorbs moisture
(D) absorbs all gases present the bottle

38. The release of which of the following into ponds and wells helps in controlling mosquitoes?

- (A) Snail (B) Crab
(C) Dogfish (D) Gambusia fish

39. The dodo (*Raphus cucullatus*) is a flightless bird, as per IUCN it is categorized under which category?

- (A) Extinct
(B) Rare
(C) Endangered
(D) Critically endangered

40. Colours of red, pink, blue and purple in vegetables and fruits come mainly from which pigments?

- (A) Anthocyanins (B) Lycopene
(C) Chlorophyll (D) Carotenoids

41. Brass gets discoloured in air because of the presence of which of the following gases in air?

- (A) Oxygen (B) Chlorin
(C) Carbon dioxide (D) Hydrogen Sulphide

42. Shreya tabulated the six essential nutrients in two categories

Macronutrients	Micronutrients
Carbohydrates	Fats
Proteins	Vitamins
Water	Minerals

which nutrient is placed wrongly?

- (A) Fats (B) Proteins
(C) Minerals (D) None of the above

43. Which part of the plant gives us the saffron?

- (A) Roots (B) Petals
(C) Stem (D) Stigma

44. Salts of which of the following elements provide colours to fireworks?

- (A) Zinc and Sulphur
(B) Potassium and Mercury
(C) Strontium and Barium
(D) Chromium and Nickel

36. कई पक्षियों की मधुर ध्वनि उनकी छाती के भीतर गहरे दबे एक रहस्यमयी अंग से आती है। पक्षियों के ऐसे स्वर बक्से को क्या कहा जाता है?

- (A) सिन्क्रम (B) सरिक्स
(C) स्वरयंत्र (लैरिगक्स) (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

37. सिलिका जेल युक्त एक छोटा पाउच अक्सर गोली या पाउडर के रूप में दवा की बोतलों में पाया जाता है क्योंकि सिलिका जेल

- (A) बैक्टीरिया को मारता है
(B) कीटाणुओं और बीजाणुओं को मारता है
(C) नमी को अवशोषित करता है
(D) बोतल में मौजूद सभी गैसों को अवशोषित करता है

38. तालाबों और कुओं में निम्नलिखित में से किसकी रिहाई मच्छरों को नियंत्रित करने में मदद करती है?

- (A) घोंघा (B) केकड़ा
(C) डॉगफिश (D) गंबूसिया मछली

39. डोडो (*राफस कुकुलाटस*) एक उड़ान रहित पक्षी है, आईयूसीएन के अनुसार इसे किस श्रेणी में वर्गीकृत किया गया है?

- (A) विलुप्त (B) दुर्लभ
(C) लुप्तप्राय (D) गंभीर रूप से लुप्तप्राय

40. सब्जियों और फलों में लाल, गुलाबी, नीले और बैंगनी रंग मुख्य रूप से किस वर्णक से आते हैं?

- (A) एंथोसायनिन (B) लाइकोपीन
(C) क्लोरोफिल (D) कैरोटीनॉइड

41. पीतल हवा की उपस्थिति में किस गैस के कारण विरंजित हो जाता है?

- (A) ऑक्सीजन (B) क्लोरीन
(C) कार्बन डाइऑक्साइड (D) हाइड्रोजन सल्फाइड

42. श्रेया ने छह आवश्यक पोषक तत्वों को दो श्रेणियों में वर्गीकृत किया

मैक्रोन्यूट्रिएंट्स	माइक्रोन्यूट्रिएंट्स
कार्बोहाइड्रेट	वसा
प्रोटीन	विटामिन
पानी	खनिज

इनमें से कौन सा पोषक तत्व गलत वर्गीकृत किया गया है?

- (A) वसा (B) प्रोटीन
(C) खनिज (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

43. पौधे का कौन सा भाग हमें कसर देता है?

- (A) जड़ें (B) पंखुड़ियाँ
(C) तना (D) वर्तिकाग्र

44. निम्नलिखित में से किस तत्व के लवण आतिशबाजी को रंग प्रदान करते हैं?

- (A) जिंक और सल्फर (B) पोटेशियम और पारा
(C) स्ट्रॉशियम और बेरियम (D) क्रोमियम और निकेल

45. Curie point is the temperature at which
 (A) Matter becomes radioactive
 (B) A metal loses magnetic properties
 (C) A metal loses conductivity
 (D) Transmutation of metal occurs.
46. The base used as an antacid is
 (A) Calcium hydroxide
 (B) Barium hydroxide
 (C) Magnesium hydroxide
 (D) Silver hydroxide
47. The quality of petrol is expressed in
 (A) Cetane number (B) Octane number
 (C) Butane number (D) Reynolds number
48. For the preservation of fruit juice which of the following is used?
 (A) Acetic acid (B) Formic acid
 (C) Sulphuric acid (D) Sodium Benzoate
49. Which one of the following compounds is used to make fireproof clothing?
 (A) Sodium Sulphate
 (B) Magnesium Sulphate
 (C) Ferrous Sulphate
 (D) Aluminium Sulphate
50. Which one of the following is used in Rat poison?
 (A) Zinc Sulphide
 (B) Lead Sulphide
 (C) Calcium Phosphate
 (D) Zinc Phosphide
51. A train normally covers a certain distance at a speed of 60Km/Hr. However, if it were to halt for a fixed time interval in each hour its average speed reduced at 50 Km/hr. What is the time interval for which the train halt in each hour?
 (A) 10 minutes (B) 20 minutes
 (C) 6 minutes (D) 12 minutes
52. A retailer has n stones by which he can measure (weight) all the quantities from 1 kg to 121 kg (in integer only) keeping these stones on either side of the balance. What is the minimum value of n ?
 (A) 9 (B) 3
 (C) 5 (D) 7
53. Which of the following statement(s) is/are TRUE?
 I. $33^3 > 3^{33}$
 II. $333 > (3^3)^3$
 (A) Only I (B) Only II
 (C) Both I and II (D) Neither I nor II
45. क्यूरी बिंदु वह तापमान है जिस पर
 (A) पदार्थ रेडियोधर्मी हो जाता है
 (B) एक धातु चुंबकीय गुण खो देता है
 (C) एक धातु चालकता खो देता है
 (D) धातु का रूपांतरण होता है
46. एंटासिड के रूप में किस क्षार का उपयोग किया जाता है?
 (A) कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड
 (B) बेरियम हाइड्रॉक्साइड
 (C) मैग्नीशियम हाइड्रॉक्साइड
 (D) सिल्वर हाइड्रॉक्साइड
47. पेट्रोल की गुणवत्ता किसमें व्यक्त की जाती है?
 (A) सीटेन संख्या (B) ऑक्टेन संख्या
 (C) ब्यूटेन संख्या (D) रेनॉल्ड्स संख्या
48. फलों के रस के संरक्षण के लिए निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है?
 (A) एसिटिक एसिड (B) फॉर्मिक एसिड
 (C) सल्फ्यूरिक एसिड (D) सोडियम बेंजोएट
49. निम्नलिखित में से किस यौगिक का उपयोग अग्निरोधक कपड़े बनाने के लिए किया जाता है?
 (A) सोडियम सल्फेट (B) मैग्नीशियम सल्फेट
 (C) फेरस सल्फेट (D) एल्यूमीनियम सल्फेट
50. चूहे के जहर में निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है?
 (A) जिंक सल्फाइड (B) लेड सल्फाइड
 (C) कैल्शियम फॉस्फेट (D) जिंक फॉस्फाइड
51. एक ट्रेन सामान्य रूप से 60 किमी/घंटा की गति से एक निश्चित दूरी तय करती है। हालांकि, यदि यह प्रत्येक घंटे एक निश्चित समय अंतराल के लिए रुकती है तो इसकी औसत गति 50 किमी/घंटा तक कम हो जाती है। प्रत्येक घंटे के लिए ट्रेन कितने समय के लिए रुकती है?
 (A) 10 मिनट (B) 20 मिनट
 (C) 6 मिनट (D) 12 मिनट
52. एक खुदरा विक्रेता के पास n पत्थर हैं इन पत्थरों को संतुलन के दोनों ओर रखते हुए वह 1 किलो से 121 किलो तक की सभी मात्राओं को माप सकता है (केवल पूर्णांक में)। n का न्यूनतम मान क्या है?
 (A) 9 (B) 3
 (C) 5 (D) 7
53. निम्नलिखित में सा/से कौन सा कथन सत्य है/हैं?
 I. $33^3 > 3^{33}$
 II. $333 > (3^3)^3$
 (A) केवल I (B) केवल II
 (C) I और II दोनों (D) न तो I न ही II

54. If $x + y + z = 22$ and $xy + yz + zx = 35$, then what is the value of $(x - y)^2 + (y - z)^2 + (z - x)^2$?
 (A) 893 (B) 582
 (C) 758 (D) 915
55. how many seconds in total are there in x weeks, x days, x hours, x minutes & x seconds?
 (A) 11580x (B) 11581x
 (C) 694860x (D) 694861x
56. A batsman has a certain average of runs for 12 innings. In the 13th inning he scores 96 runs thereby increasing his average by 5 runs. What will be his average after 13th inning?
 (A) 31 (B) 36
 (C) 51 (D) 56
57. What will be the value of $((1 - \cot \theta) / (1 - \tan \theta))^2 + 1$?
 (A) $\cos^2 \theta$ (B) $\sin^2 \theta$
 (C) $\tan^2 \theta$ (D) $\sec^2 \theta$
58. In what ratio, sugar costing Rs. 60 per kg be mixed with sugar costing Rs. 42 per kg such that by selling the mixture at Rs. 56 per kg there is a gain of 12%?
 (A) 8:9 (B) 4:5
 (C) 5:7 (D) 5:6
59. Anna sold his car to Banna at a profit of 20% and Banna sold it to Channa at a profit of 10%. Channa sold it to manna at a loss of 9.09%. Manna spent 10% of his purchasing price and sold it at a profit of 8.33% to Anna once again. What is the loss of Anna (Approx)?
 (A) 23% (B) 29%
 (C) 50% (D) 40%
60. A right circular cylinder of the maximum volume is cut out from a solid wooden cube. The material left is what percent of the volume (nearest to an integer) of the original cube?
 (A) 21 (B) 38
 (C) 23 (D) 12
61. If the radius of the base of a cone is doubled, and the volume of the new cone is three times the volume of the original cone, then what will be the ratio of the height of the original cone to that of the new cone?
 (A) 2:7 (B) 5:6
 (C) 4:3 (D) 1:3
62. A sum of Rs. 8,400 amounts to Rs. 11,046 at 8.75% per annum simple interest in a certain time. What is the simple interest on the sum of Rs 9,600 at the same rate for the same time?
 (A) Rs 3012 (B) Rs 3090
 (C) Rs 5696 (D) Rs 3024
54. यदि $x + y + z = 22$ और $xy + yz + zx = 35$, तो $(x - y)^2 + (y - z)^2 + (z - x)^2$ का मान क्या होगा?
 (A) 893 (B) 582
 (C) 758 (D) 915
55. x सप्ताह, x दिन, x घंटे, x मिनट और x सेकंड में कुल कितने सेकंड होते हैं?
 (A) 11580x (B) 11581x
 (C) 694860x (D) 694861x
56. एक बल्लेबाज की 12 पारियों के लिए रनों की एक निश्चित औसत है। 13वीं पारी में वह 96 रन बनाता है जिससे उसका औसत 5 रन बढ़ जाता है। 13वीं पारी के बाद उसका औसत क्या होगा?
 (A) 31 (B) 36
 (C) 51 (D) 56
57. $((1 - \cot \theta) / (1 - \tan \theta))^2 + 1$ का मान क्या होगा?
 (A) $\cos^2 \theta$ (B) $\sin^2 \theta$
 (C) $\tan^2 \theta$ (D) $\sec^2 \theta$
58. किस अनुपात में, 60 रुपये प्रति किलो वाली चीनी को 42 रुपये प्रति किलो वाली चीनी के साथ मिलाया जाए कि मिश्रण को 56 रुपये प्रति किलो पर बेचने पर 12% का लाभ हो?
 (A) 8:9 (B) 4:5
 (C) 5:7 (D) 5:6
59. अन्ना ने अपनी कार बन्ना को 20% के लाभ पर बेची और बन्ना ने चन्ना को 10% के लाभ पर बेची। चन्ना ने इसे मन्ना को 9.09% की हानि पर बेचा। मन्ना ने अपनी खरीद मूल्य का 10% खर्च किया और इसे अन्ना को फिर से 8.33% के लाभ पर बेच दिया। अन्ना का नुकसान क्या है (लगभग)?
 (A) 23% (B) 29%
 (C) 50% (D) 40%
60. एक ठोस लकड़ी के घन से अधिकतम आयतन का एक लंब वृत्तीय बेलन काटा जाता है। बची हुई सामग्री मूल घन के आयतन का कितना प्रतिशत है (निकटतम पूर्णांक के लिए)?
 (A) 21 (B) 38
 (C) 23 (D) 12
61. यदि एक शंकु के आधार की त्रिज्या दोगुनी कर दी जाए, और नए शंकु का आयतन मूल शंकु के आयतन का तीन गुना हो, तो मूल शंकु की ऊँचाई का नए शंकु की ऊँचाई से क्या अनुपात होगा?
 (A) 2:7 (B) 5:6
 (C) 4:3 (D) 1:3
62. 8,400 रुपये की एक राशि एक निश्चित समय में 8.75% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 11,046 रुपये हो जाती है। 9,600 रुपये की राशि पर समान दर से समान समय के लिए साधारण ब्याज क्या होगा?
 (A) 3012 रुपये (B) 3090 रुपये
 (C) 5696 रुपये (D) 3024 रुपये

63. The HCF of the two numbers is 21 and their LCM is 221 times the HCF. If one of the numbers lies between 200 and 300, then the sum of the digits of the other number is:
 (A) 15 (B) 24
 (C) 07 (D) 13
64. In ΔPQR , I is the in-centre of the triangle. If $\angle QIR = 107^\circ$, then what is the measure of $\angle P$?
 (A) 31° (B) 32°
 (C) 34° (D) 33°
65. In a circle, AB and DC are two chords. When AB and DC are produced, they meet at P. If $PC = 5.6$ cm, $PB = 6.3$ cm and $AB = 7.7$ cm, then the length of CD is :
 (A) 9 cm (B) 9.15 cm
 (C) 10.15 cm (D) 11.35 cm
66. From a point exactly midway between the foot of two towers P and Q, the angles of elevation of their tops are 30° and 60° , respectively. The ratio of the height of P to that of Q is:
 (A) 1 : 2 (B) $1 : 2\sqrt{3}$
 (C) 1 : 3 (D) $1 : 3\sqrt{3}$
67. A cylindrical vessel of radius 3.5 m is full of water. If 15400 litres of water are taken out from it, then the drop in the water level in the vessel will be:
 (A) 40 cm (B) 60 cm
 (C) 50 cm (D) 45 cm
68. A man starts from his house and travelling at 30 km/hr, he reaches his office late by 10 minutes, and travelling at 24 km/hr, he reaches his office late by 18 minutes. The distance (in km) from his house to his office is:
 (A) 18 (B) 36
 (C) 26 (D) 16
69. A group of man decided to do a job in 4 days. But since 20 men dropped out every day, the job completed at the end of the 7th day. How many men were there at the beginning?
 (A) 240 (B) 140
 (C) 280 (D) 150
70. Every day a mango seller sells his half stock, 10% of the stock overnight gets spoiled. If 1983 mango rotted over 3 nights then how much did he start with on the first day?
 (A) 25000 (B) 24000
 (C) 30000 (D) 32000
63. दो संख्याओं का HCF 21 है और उनका LCM, HCF का 221 गुना है। यदि एक संख्या 200 और 300 के बीच है, तो दूसरी संख्या के अंकों का योग है :
 (A) 15 (B) 24
 (C) 07 (D) 13
64. त्रिभुज ΔPQR में, I त्रिभुज का अंतः केंद्र है। यदि $\angle QIR = 107^\circ$, तो $\angle P$ का माप क्या है?
 (A) 31° (B) 32°
 (C) 34° (D) 33°
65. एक वृत्त में, AB और DC दो जीवाएँ हैं। जब AB और DC को बढ़ाया जाता है, तो वे P पर मिलते हैं। यदि $PC = 5.6$ सेमी, $PB = 6.3$ सेमी और $AB = 7.7$ सेमी है, तो CD की लंबाई है—
 (A) 9 सेमी (B) 9.15 सेमी
 (C) 10.15 सेमी (D) 11.35 सेमी
66. दो टावरों P और Q के पाद के ठीक मध्य बिंदु से, उनके शीर्षों के उन्नयन कोण क्रमशः 30° और 60° हैं। P की ऊँचाई का Q की ऊँचाई से अनुपात है :
 (A) 1 : 2 (B) $1 : 2\sqrt{3}$
 (C) 1 : 3 (D) $1 : 3\sqrt{3}$
67. 3.5 मीटर त्रिज्या वाला एक बेलनाकार बर्तन पानी से भरा है। यदि इसमें से 15400 लीटर पानी निकाला जाता है, तो बर्तन में पानी के स्तर में कितनी गिरावट आएगी?
 (A) 40 सेमी (B) 60 सेमी
 (C) 50 सेमी (D) 45 सेमी
68. एक आदमी अपने घर से चलकर 30 किमी/घंटा की रफ्तार से चलकर 10 मिनट की देरी से अपने ऑफिस पहुंचता है और 24 किमी/घंटा की रफ्तार से चलकर 18 मिनट की देरी से अपने ऑफिस पहुंचता है। उसके घर से उसके ऑफिस की दूरी (किमी में) है :
 (A) 18 (B) 36
 (C) 26 (D) 16
69. एक समूह के लोग 4 दिनों में एक काम करने का फैसला करते हैं। लेकिन चूंकि हर दिन 20 आदमी बाहर हो जाते थे, इसलिए काम 7वें दिन पूरा हो गया। शुरुआत में कितने आदमी थे?
 (A) 240 (B) 140
 (C) 280 (D) 150
70. हर दिन एक आम विक्रेता अपना आधा स्टॉक बेचता है, 10% स्टॉक रात भर में खराब हो जाता है। यदि 1983 आम 3 रातों में सड़ गए तो उसने पहले दिन कितने से शुरुआत की?
 (A) 25000 (B) 24000
 (C) 30000 (D) 32000

71. Select the related word/letters/number from the given alternatives.

PZQW : NXOU :: FISK : ?

- (A) EGQI (B) FEQI
(C) DGQI (D) HKVI



72. P and Q are sisters. R and S are brothers. P's daughter is R's sister. What is Q's relation to S?

- (A) Mother (B) Grandmother
(C) Aunt (D) Sister

73. A man was 32 years of age when he had his first son. His wife was 35 years of age when his son attained the age of 7 years. The difference between the age of the father and the mother is ?

- (A) 5 years (B) 4 years
(C) 3 years (D) 6 years

74. If RATION is written as OXQFLK then LUMBER may be written as _____.

- (A) KTLADQ (B) ITJABQ
(C) OXPEHU (D) IRJYBO

75. A*B means multiply A by B; A@B means divide A by B, A?B means add B to A and A=B means subtract B from A. Then find the value of $10*10 = 5*10 ? 50@10$

- (A) 65 (B) 45
(C) 55 (D) 75

76. Consider the given statement/s to be true and decide which of the given conclusions/assumptions can definitely be drawn from the given statement.

Statement :

All states having dams face no water problem.
One of the states has no dam.

Conclusions :

I. It may be facing water problem.

II. Dams solve water problem.

- (A) Only conclusion I follows
(B) Only conclusion II follows
(C) Both conclusion I and conclusion II follow
(D) Neither conclusion I nor conclusion II follow

77. P started walking from North to South. She turned right at right angle and then again right at right angle. In which direction was she ultimately walking?

- (A) North (B) East
(C) South (D) West

71. दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द/अक्षर/संख्या का चयन करें।

PZQW : NXOU :: FISK : ?

- (A) EGQI (B) FEQI
(C) DGQI (D) HKVI

72. P और Q बहनें हैं। R और S भाई हैं। P की बेटी R की बहन है। S से Q क्या संबंध है?

- (A) माँ (B) दादी
(C) चाची (D) बहन

73. एक व्यक्ति 32 वर्ष की आयु में अपने पहले बेटे का पिता बना। जब उसका बेटा 7 वर्ष का हुआ तब उसकी पत्नी की आयु 35 वर्ष थी। पिता और माता की आयु में अंतर है?

- (A) 5 वर्ष (B) 4 वर्ष
(C) 3 वर्ष (D) 6 वर्ष

74. यदि RATION को OXQFLK लिखा जाता है तो LUMBER को _____ क्या लिखा जा सकता है?

- (A) KTLADQ (B) ITJABQ
(C) OXPEHU (D) IRJYBO

75. A*B का अर्थ है A को B से गुणा करें; A@B का अर्थ है A को B से भाग दें, A?B का अर्थ है B को A में जोड़ें और A=B का अर्थ है B को A से घटाएं।

तब $10*10 = 5*10 ? 50@10$ का मान ज्ञात करें।

- (A) 65 (B) 45
(C) 55 (D) 75

76. दिए गए कथन/कथनों को सही मानें और तय करें कि दिए गए निष्कर्ष/मान्यताओं में से कौन सा निश्चित रूप से दिए गए कथन से निकाला जा सकता है।

कथन : बांध वाले सभी राज्यों में पानी की कोई समस्या नहीं है। एक राज्य में कोई बांध नहीं है।

निष्कर्ष :

I. पानी की समस्या का सामना करना पड़ सकता है।

II. बांध पानी की समस्या का समाधान करते हैं।

- (A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(C) निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों अनुसरण करते हैं
(D) न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है

77. P ने उत्तर से दक्षिण की ओर चलना शुरू किया। वह दाईं ओर समकोण पर मुड़ी और फिर दाईं ओर समकोण पर मुड़ी। वह अंततः किस दिशा में चल रही थी?

- (A) उत्तर (B) पूर्व
(C) दक्षिण (D) पश्चिम

78. Select the related word/letters/number from the given alternatives.

1 : 8 :: ? : 64

- (A) 25 (B) 64
(C) 27 (D) 9



79. A frog tries to come out of dried well 4.5 meter deep with slippery walls. Every time the frog jumps 30 cm, slides down 15 cm. what is the number of jumps required for the frog to come out of the well?

- (A) 28 (B) 29
(C) 30 (D) 31

80. Arrange the following words as per order in the dictionary

- 1) Dyke 2) Dwindle
3) Dwell 4) Dye
(A) 3,2,4,1 (B) 1,3,4,2
(C) 2,1,3,4 (D) 3,4,2,1

81. A number N is formed by writing 9 for 99 times, what is the remainder if N is divided by 13?

- (A) 11 (B) 9
(C) 7 (D) 1

82. For what value of n, the sum of digits in the number $(10^n + 1)$ is 2?

- (A) For $n=0$ only
(B) For any whole number n
(C) For any positive integer n only
(D) For any real number n

83. The number 3798125P369 is divisible by 7. What is the value of the digit P?

- (A) 1 (B) 6
(C) 7 (D) 9

84. Select the related word/letters/number from the given alternatives.

Donkey : Brays :: Monkey : ?

- (A) Chatters (B) Trumpets
(C) Bellows (D) Grunts

85. If $17 + 17 = 2895$

$18 + 18 = 3245$

$19 + 19 = 3615$

then $23 + 23 = ?$

- (A) 5765 (B) 2565
(C) 4005 (D) 5295

78. दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द/अक्षर/संख्या का चयन करें।

1 : 8 :: ? : 64

- (A) 25 (B) 64
(C) 27 (D) 9

79. एक मेंढक 4.5 मीटर गहरे सूखे कुएँ से फिसलन वाली दीवारों के साथ बाहर निकलने की कोशिश करता है। हर बार मेंढक 30 सेमी कूदता है, और 15 सेमी नीचे फिसल जाता है। कुएँ से बाहर निकलने के लिए मेंढक को कितने कूदों की आवश्यकता होगी?

- (A) 28 (B) 29
(C) 30 (D) 31

80. निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में क्रम के अनुसार व्यवस्थित करें

- 1) Dyke 2) Dwindle
3) Dwell 4) Dye
(A) 3,2,4,1 (B) 1,3,4,2
(C) 2,1,3,4 (D) 3,4,2,1

81. एक संख्या N, 9 को 99 बार लिखकर बनाई जाती है, यदि N को 13 से विभाजित किया जाए तो शेषफल क्या होगा?

- (A) 11 (B) 9
(C) 7 (D) 1

82. n के किस मान के लिए, संख्या $(10^n + 1)$ के अंकों का योग 2 होता है?

- (A) केवल $n=0$ के लिए
(B) किसी भी पूर्ण संख्या n के लिए
(C) केवल किसी भी घनात्मक पूर्णांक n के लिए
(D) किसी भी वास्तविक संख्या n के लिए

83. संख्या 3798125P369, 7 से विभाज्य है। अंक P का मान क्या है?

- (A) 1 (B) 6
(C) 7 (D) 9

84. दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द/अक्षर/संख्या का चयन करें।

Donkey : Brays :: Monkey : ?

- (A) Chatters (B) Trumpets
(C) Bellows (D) Grunts

85. यदि $17 + 17 = 2895$

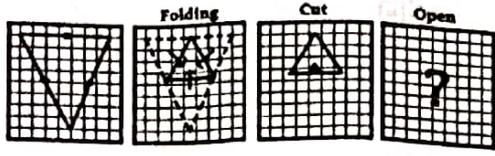
$18 + 18 = 3245$

$19 + 19 = 3615$

तब $23 + 23 = ?$

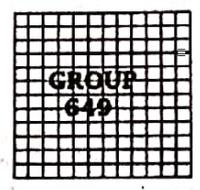
- (A) 5765 (B) 2565
(C) 4005 (D) 5295

86. A piece of paper is folded and cut as shown below in the question figures. From the given answer figures, indicate how it will appear when opened.



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

87. Which of the figure is exactly the water image of the given figure?



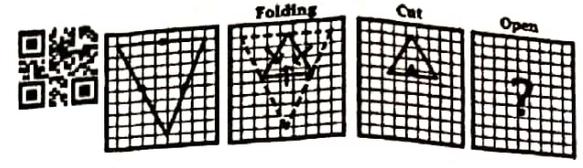
- (A)
- (B)
- (C)
- (D)

88. Select the missing numbers from the given responses

21	56	70
45	87	84
115	180	?

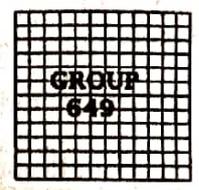
- (A) 110
- (B) 120
- (C) 130
- (D) 140

86. एक कागज को मोड़ा जाता है और नीचे प्रश्न आकृतियों में दिखाए अनुसार काटा जाता है। दिए गए उत्तर आकृतियों में से इंगित करें कि इसे खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा।



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

87. दी गई आकृति का जल प्रतिबिंब कौन सी आकृति में है?



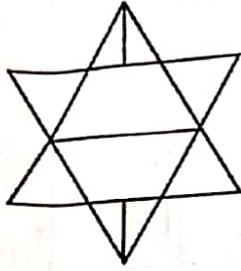
- (A)
- (B)
- (C)
- (D)

88. दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए

21	56	70
45	87	84
115	180	?

- (A) 110
- (B) 120
- (C) 130
- (D) 140

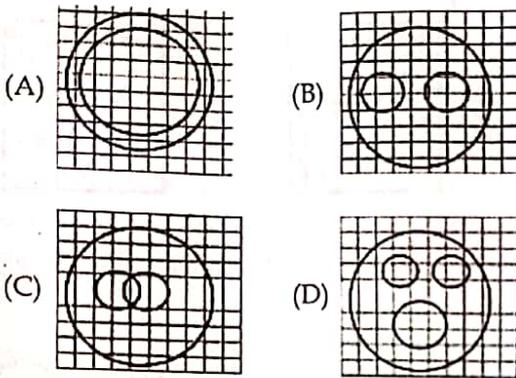
89. How many triangles are there in this figure?



- (A) 10 (B) 12
(C) 14 (D) 16

90. Which of the answer figures illustrate the relationship between:

Delhi, Sri Lanka, Asia



91. In the field of computer what does the term VIRUS mean?

- (A) Very Important Resource Under Search
(B) Verify Interchange Result Until Source
(C) Very Important Record User Searched
(D) Vital Information Resources Under Seize

92. Communication between a computer and a key board involves _____ transmission.

- (A) Simplex (B) Half-Duplex
(C) Full-Duplex (D) Ring

93. Which of the following is a top-down language?

- (A) Java (B) Forten
(C) C (D) COBOL

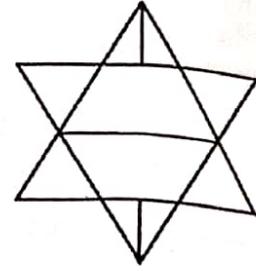
94. When using a web server to view a website or web content, the client sends?

- (A) Information (B) Message
(C) Request (D) Response

95. Which of the following correctly connects a website's name to its IP address?

- (A) DNS (B) PDA
(C) Web browser (D) Storage

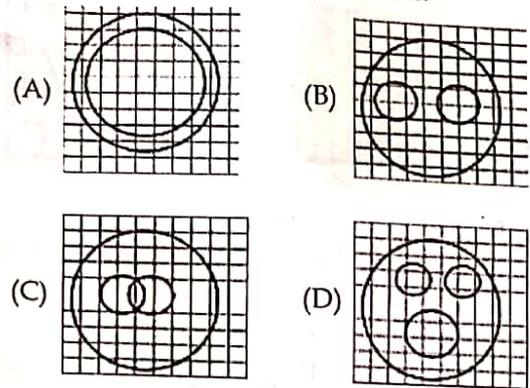
89. इस आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- (A) 10 (B) 12
(C) 14 (D) 16

90. कौन सी आकृति निम्नलिखित के बीच संबंध को दर्शाती है :

दिल्ली, श्रीलंका, एशिया



91. कंप्यूटर के क्षेत्र में VIRUS शब्द का क्या अर्थ है?

- (A) Very Important Resource Under Search
(B) Verify Interchange Result Until Source
(C) Very Important Record User Searched
(D) Vital Information Resources Under Seize

92. कंप्यूटर और कीबोर्ड के बीच संचार में ट्रांसमिशन शामिल है।

- (A) सिम्प्लेक्स (B) हाफ-डुप्लेक्स
(C) फुल-डुप्लेक्स (D) रिंग

93. निम्नलिखित में से कौन सी टॉप-डाउन भाषा है?

- (A) जावा (B) फोर्टेन
(C) सी (D) कोबोल

94. वेबसाइट या वेब सामग्री देखने के लिए वेब सर्वर का उपयोग करते समय, क्लाइंट क्या भेजता है?

- (A) जानकारी (B) संदेश
(C) अनुरोध (D) प्रतिक्रिया

95. निम्नलिखित में से कौन सा वेबसाइट के नाम को उसके IP पते से सही ढंग से जोड़ता है?

- (A) डीएनएस (B) पीडीए
(C) वेब ब्राउजर (D) भंडारण (स्टॉरिज)

96. What facilitate you to access email from anywhere?
 (A) Webmail interface (B) Message Board
 (C) Weblog (D) Forum
97. Which of the following is the correct order of data hierarchy from smallest to largest?
 (A) Bit, Byte, Kilobyte, Megabyte, Gigabyte, Terabyte, Petabyte
 (B) Byte, Bit, Kilobyte, Megabyte, Gigabyte, Petabyte, Terabyte
 (C) Bit, Byte, Megabyte, Kilobyte, Gigabyte, Petabyte, Terabyte
 (D) Byte, Bit, Megabyte, Kilobyte, Gigabyte, Terabyte, Petabyte
98. Data storage or retention after power loss is referred to as -
 (A) Volatile storage
 (B) Non-volatile storage
 (C) Sequential storage
 (D) Direct storage
99. Word processing program, spreadsheet program, photo-editing and database program are examples of?
 (A) Operation manager.
 (B) Operating software.
 (C) Operating system software.
 (D) Application software
100. Where is RAM located?
 (A) Expansion Board (B) External Drive
 (C) Mother Board (D) Operating System
101. If a computer provides database services to other, then it will be known as?
 (A) Web server (B) Application server
 (C) Database server (D) FTP server
102. Full form of URL is?
 (A) Uniform Resource Locator
 (B) Uniform Resource Link
 (C) Uniform Registered Link
 (D) Unified Resource Link
96. आपको कहीं से भी ईमेल एक्सेस करने की सुविधा किससे मिलती है?
 (A) वेबमेल इंटरफेस (B) संदेश बोर्ड
 (C) वेबलॉग (D) मंच
97. निम्नलिखित में से कौन सा डेटा पदानुक्रम का सबसे छोटे से सबसे बड़े तक सही क्रम है?
 (A) बिट, बाइट, किलोबाइट, मेगाबाइट, गीगाबाइट, टेराबाइट, पेटाबाइट
 (B) बाइट, बिट, किलोबाइट, मेगाबाइट, गीगाबाइट, पेटाबाइट, टेराबाइट
 (C) बिट, बाइट, मेगाबाइट, किलोबाइट, गीगाबाइट, पेटाबाइट, टेराबाइट
 (D) बाइट, बिट, मेगाबाइट, किलोबाइट, गीगाबाइट, टेराबाइट, पेटाबाइट
98. पावर लॉस होने के बाद डेटा स्टोरेज या रिटेंशन को क्या कहा जाता है?
 (A) वॉलेटाइल स्टॉरिज
 (B) नॉन - वॉलेटाइल स्टॉरिज
 (C) सिक्वेन्शाल स्टॉरिज
 (D) डायरेक्ट स्टॉरिज
99. वर्ड प्रोसेसिंग प्रोग्राम, स्प्रेडशीट प्रोग्राम, फोटो-एडिटिंग और डेटाबेस प्रोग्राम किसके उदाहरण हैं?
 (A) ऑपरेशन मैनेजर
 (B) ऑपरेटिंग सॉफ्टवेयर
 (C) ऑपरेटिंग सिस्टम सॉफ्टवेयर
 (D) एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर
100. RAM कहाँ स्थित होता है?
 (A) एक्सपेंसॉन बोर्ड (B) एक्सटर्नल ड्राइव
 (C) मदरबोर्ड (D) ऑपरेटिंग सिस्टम
101. यदि कोई कंप्यूटर अन्य किसी सिस्टम को डेटाबेस सेवाएं प्रदान करता है, तो इसे क्या कहा जाएगा?
 (A) वेब सर्वर (B) एप्लिकेशन सर्वर
 (C) डेटाबेस सर्वर (D) FTP सर्वर
102. URL का पूरा रूप क्या है?
 (A) यूनिफॉर्म रिसोर्स लोकेटर
 (B) यूनिफॉर्म रिसोर्स लिंक
 (C) यूनिफॉर्म रजिस्टर्ड लिंक
 (D) यूनिफाइड रिसोर्स लिंक

103. Which among the following is correct regarding CashTree?
- (A) CashTree is an interbank network in India founded by five public sector bank.
 (B) CashTree is an interbank network in India managed by Euronet Services India Pvt. Ltd.
 (C) Cash Tree is a computerized telecommunication system operated by State Bank of India
 (D) CashTree is a worldwide financial messaging network which exchanges messages between banks and other financial institutions.
104. What is the name of AI tool developed by Google?
- (A) Chat GPT (B) Alpha Code
 (C) Gemini (D) GROK
105. What is the time needed by each device on a network, to hold the message before processing, called as?
- (A) Propagation time (B) Queuing time
 (C) Transmission time (D) Jitter
106. Which of these hardware devices is used to perform traffic directing function on the internet?
- (A) VGA card (B) Router
 (C) Flash Drive (D) Modem
107. is the programming language used to write a macro in MS Excel?
- (A) C (B) Visual basic
 (C) Java (D) None of the above
108. Which organization developed BHIM Application?
- (A) SBI (B) RBI
 (C) NPCI (D) Pine Labs
109. Which of the following are the Educational Softwares?
- (A) MATLAB (B) Google Earth
 (C) Nasa World Wind (D) All of the Above
110. Presently, which of the following is the fastest Indian Supercomputer
- (A) Airawat (B) PARAM Siddhi
 (C) PRATYUSH (D) PARAM GANGA
103. कैशट्री के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?
- (A) कैशट्री भारत में एक इंटर बैंक नेटवर्क है जिसकी स्थापना पाँच सार्वजनिक क्षेत्र के बैंको के द्वारा की गई है।
 (B) कैशट्री भारत में एक इंटरबैंक नेटवर्क है जिसका प्रबंधन यूरोनेट सर्विसेज इंडिया प्राइवेट लिमिटेड द्वारा किया जाता है।
 (C) कैशट्री भारतीय स्टेट बैंक द्वारा संचालित एक कम्प्यूटरीकृत दूरसंचार प्रणाली है।
 (D) कैशट्री एक विश्वव्यापी वित्तीय संदेश नेटवर्क है जो बैंकों और अन्य वित्तीय संस्थानों के बीच संदेशों का आदान-प्रदान करता है।
104. गूगल द्वारा विकसित AI टूल का क्या नाम है?
- (A) चैट GPT (B) अल्फा कोड
 (C) जेमनाई (D) गोक
105. नेटवर्क पर प्रत्येक डिवाइस द्वारा संदेश को संसाधित करने से पहले, रखने के लिए आवश्यक समय को क्या कहा जाता है?
- (A) प्रोपोगेशन समय (B) क्यूइंग समय
 (C) ट्रांसमिशन समय (D) जिटर
106. इनमें से कौन सा हार्डवेयर डिवाइस इंटरनेट पर ट्रैफिक निर्देशन फंक्शन करने के लिए उपयोग किया जाता है?
- (A) VGA कार्ड (B) राउटर
 (C) फ्लैश ड्राइव (D) मॉडेम
107. MS Excel में macro प्रोग्राम लिखने के लिए कौन सी प्रोग्रामिंग भाषा प्रयुक्त होती है?
- (A) C (B) Visual basic
 (C) Java (D) इनमें से कोई नहीं
108. BHIM एप्लिकेशन किस संगठन ने विकसित किया?
- (A) एसबीआई (B) आरबीआई
 (C) एनपीसीआई (D) पाइन लैब्स
109. निम्नलिखित में से कौन से शैक्षिक सॉफ्टवेयर हैं?
- (A) MATLAB (B) गूगल अर्थ
 (C) नासा वर्ल्ड विंड (D) उपरोक्त सभी
110. वर्तमान में निम्नलिखित में से कौन सा सबसे तेज भारतीय सुपर कंप्यूटर है?
- (A) ऐरावत (B) परम सिद्धि
 (C) प्रत्युष (D) परम गंगा





111. Which area does Jharkhand fall under in the agro-climatic zones classified in the planning commission (1989) report?
(A) Central plateau and hill region
(B) Western plateau and hill region
(C) Eastern plateau and hill region
(D) None of the above
112. Which of the following is not an archer?
(A) Madhumita Kumari
(B) Purnima Mahto
(C) Deepika Kumari
(D) Aruna Mishra
113. Which of the following festivals is mainly celebrated by the unmarried girls.
(A) Bandana. (B) Tusu.
(C) Sohrai (D) Sarhul
114. Bokaro steel plant was built with the help of?
(A) USA (B) Japan
(C) Soviet Union (D) Germany
115. Which of the following was the first Christian Mission to come to Jharkhand?
(A) Gossner Mission
(B) Dublin University Mission
(C) Holy Cross Mission
(D) None of these
116. Which of the following British Major was first killed by the native soldiers in the course of the 1857 revolt in Rohini, Deoghar?
(A) Taylor (B) Norman Leslie
(C) McDonald's (D) Wilkinson
117. When was Tilka Manjhi hanged in Bhagalpur?
(A) 1785 (B) 1789
(C) 1780 (D) 1787
118. Lance Nayak Albert Ekka martyred while fighting in the following?
(A) Indo-Pak war, 1971
(B) India-Pak war, 1965
(C) India-China war
(D) Kargil war
119. Which of the following is not correctly matched?
(A) Dassam waterfall - Ranchi
(B) Jonha Waterfall - Ranchi
(C) Sadani Waterfall - Gumla
(D) Panchghagh waterfall - Latehar
111. योजना आयोग (1989) की रिपोर्ट में वर्गीकृत कृषि-जलवायु क्षेत्रों में झारखंड किस क्षेत्र के अंतर्गत आता है?
(A) मध्य पठार और पहाड़ी क्षेत्र
(B) पश्चिमी पठार और पहाड़ी क्षेत्र
(C) पूर्वी पठार और पहाड़ी क्षेत्र
(D) इनमें से कोई नहीं
112. निम्नलिखित में से कौन तीरंदाज नहीं है?
(A) मधुमिता कुमारी (B) पूर्णिमा महतो
(C) दीपिका कुमारी (D) अरुणा मिश्रा
113. निम्नलिखित में से कौन सा त्योहार मुख्य रूप से अविवाहित लड़कियों द्वारा मनाया जाता है।
(A) बंदना (B) दूसु
(C) सोहराई (D) सरहुल
114. बोकारो स्टील प्लांट किसकी मदद से बनाया गया था?
(A) अमेरिका (B) जापान
(C) सोवियत संघ (D) जर्मनी
115. निम्नलिखित में से कौन सा पहला ईसाई मिशन झारखंड आया था?
(A) गोस्नर मिशन
(B) डबलिन विश्वविद्यालय मिशन
(C) होली क्रॉस मिशन
(D) इनमें से कोई नहीं
116. रोहिणी, देवघर में 1857 विद्रोह के दौरान किस अंग्रेज मेजर की हत्या स्थानीय सैनिकों द्वारा की गई थी?
(A) टेलर (B) नॉर्मन लेस्ली
(C) मैकडॉनल्ड्स (D) विल्किंसन
117. तिलका मांझी को भागलपुर में कब फांसी दी गई थी?
(A) 1785 (B) 1789
(C) 1780 (D) 1787
118. लांस नायक अल्बर्ट एक्का को निम्नलिखित में से किस युद्ध में लड़ते हुए वीरगति प्राप्त हुई ?
(A) भारत-पाक युद्ध, 1971
(B) भारत-पाक युद्ध, 1965
(C) भारत-चीन युद्ध
(D) कारगिल युद्ध
119. निम्नलिखित में से कौन सा सही मिलान नहीं है?
(A) दसम जलप्रपात - रांची
(B) जोन्हा जलप्रपात - रांची
(C) सदानी जलप्रपात - गुमला
(D) पंचघाघ जलप्रपात - लातेहार

120. J. Bartholomew was a student of which of the following colleges?
 (A) St. Xavier College
 (B) St. Columba's College
 (C) Ranchi College
 (D) Markham College of Commerce
121. What did the British call the Bhumij revolt?
 (A) Ramnarayan's uproar
 (B) Ganganarayan's uproar
 (C) Jagannatha's uproar
 (D) none of the above
122. What was the reason cited for Birsa Munda's death in the Ranchi Prison by the British Government?
 (A) Cholera (B) Tuberculosis
 (C) Jaundice (D) Fever
123. Telanga Kharia was arrested by the police while addressing the members of the Jury Panchayat in the Kumhari village of the Basia Police station, later on he was imprisoned in which of the following jails?
 (A) Delhi Jail (B) Ranchi Jail
 (C) Patna Jail (D) Calcutta Jail
124. Who of the following imparted the initial education to Birsa Munda?
 (A) Anand Pande (B) Jagmohan Sony
 (C) Jaipal Nag (D) None of these
125. The clothes worn by the women of the Munda Tribe are called?
 (A) Pareya (B) Kareya
 (C) Khanaria (D) Pon
126. Who invented the santhali script Ol chiki?
 (A) Pandit Raghunath Murmu
 (B) Francis Ekaa
 (C) John Hoffman
 (D) Dr Narayan Oraon
127. What is the Santhal youth dormitory called?
 (A) Ghotul (B) Jog Arepa
 (C) Dhumkuriya (D) Pel Arepa
128. Which of the following is incorrectly matched?
 (A) Baidyanath Temple - Deoghar
 (B) Basuki nath Temple - Dumka
 (C) Haldighati temple - Garhwa
 (D) Jagannath temple - Ranchi
129. During the Civil Disobedience Movement, a national school was established at ____?
 (A) Ranchi (B) Daltonganj
 (C) Hazaribagh (D) Ramgarh
120. जे. बारथोलोमेव किस कॉलेज के छात्र थे?
 (A) सेंट सवियर कॉलेज
 (B) सेंट कोलंबा कॉलेज
 (C) रांची कॉलेज
 (D) मारखम कॉलेज ऑफ कॉमर्स
121. अंग्रेजों ने भूमिज विद्रोह को क्या नाम दिया था?
 (A) रामनारायण का हंगामा
 (B) गंगानारायण का हंगामा
 (C) जगन्नाथ का हंगामा
 (D) इनमें से कोई नहीं
122. ब्रिटिश सरकार ने बिरसा मुंडा की रांची जेल में हुई मृत्यु का क्या कारण बताया था?
 (A) कोलेरा (B) तपेदिक
 (C) पीलिया (D) बुखार
123. बासिया थाना के कुम्हारी गांव में जूरी पंचायत के सदस्यों को संबोधित करते समय तेलंगा खड़िया को पुलिस ने गिरफ्तार कर लिया था। तत्पश्चात् उन्हें किस जेल में कैद किया गया था?
 (A) दिल्ली जेल (B) रांची जेल
 (C) पटना जेल (D) कलकत्ता जेल
124. निम्नलिखित में से किसने बिरसा मुंडा को प्रारंभिक शिक्षा प्रदान की?
 (A) आनंद पांडे (B) जगमोहन सोनी
 (C) जयपाल नाग (D) इनमें से कोई नहीं
125. मुंडा जनजाति की महिलाओं द्वारा पहने जाने वाले वस्त्रों को क्या कहा जाता है?
 (A) परिया (B) करेया
 (C) खनारिया (D) पोण
126. संथाली लिपि ओल चिकी का आविष्कार किसने किया?
 (A) पंडित रघुनाथ मुर्मू (B) फ्रांसिस एक्का
 (C) जॉन हॉफमैन (D) डॉ नारायण ओरांव
127. संथाल युवा छात्रावास को क्या कहा जाता है?
 (A) घोटुल (B) जोग अरेपा
 (C) धुमकुड़िया (D) पेल अरेपा
128. निम्नलिखित में से कौन सा गलत मिलान है?
 (A) बैद्यनाथ मंदिर - देवघर
 (B) बासुकी नाथ मंदिर - दुमका
 (C) हल्दीघाटी मंदिर - गढ़वा
 (D) जगन्नाथ मंदिर - रांची
129. सविनय अवज्ञा आंदोलन के दौरान एक राष्ट्रीय स्कूल की स्थापना में हुई थी?
 (A) रांची (B) डाल्टनगंज
 (C) हजारीबाग (D) रामगढ़

130. _____ belonged to Pakur who got life imprisonment during the 'Wahabi Movement'?

- (A) Ibrahim Mandal
(B) Shah Mohammad Hussian
(C) Mir Usman
(D) None of the above

131. Where 'Kingfishers' birds are found in below mentioned places?

- (A) Palkot Sanctuary
(B) Parasnath Sanctuary
(C) Udhwa Lake Bird sanctuary
(D) None of the above

132. Sudhindra Narayan Singh is associated with which art?

- (A) Dance (B) Painting
(C) Sculpture (D) Music

133. What is the name of the place where the dead body is buried in the Asur tribe?

- (A) Jhanpi (B) Maidan
(C) Sasan (D) None of these

134. As per the Panchyati Raj Act, 2001, who is responsible for restoring unlawfully alienated land of Adivasis in Jharkhand?

- (A) Zila Parishad
(B) Deputy Commissioner
(C) Water Users Associations
(D) Gram Sabha

135. In which painting there is the depiction of Siki (Devi)?

- (A) Sohrai Painting (B) Ganju Painting
(C) Kohbar Painting (D) None of these

136. Though which place of Jharkhand does the Tropic of Cancer pass?

- (A) Netarhat (B) Ormanjhi
(C) Gola (D) All of these

137. Who among these tribal leaders of Chhota Nagpur were member of the constituent assembly?

- (A) N.E. Horo (B) Jaipal Singh
(C) Karthik Oraon (D) Juel lakda

138. Which district is associated with the Batane Reservoir Project?

- (A) Palamu (B) Bokaro
(C) Hazaribagh (D) Dumka

139. What is the name of tribal flower festival in Jharkhand?

- (A) Sohrai (B) Sarhul
(C) Karma (D) Holi

130. पाकुड़ से संबंधित थे, जिन्हें 'वहाबी आंदोलन' के दौरान आजीवन कारावास हुआ था?

- (A) इब्राहिम मंडल
(B) शाह मोहम्मद हुसैन
(C) मीर उस्मान
(D) इनमें से कोई नहीं

131. निम्न में से किन स्थानों में किंगफिशर पक्षी पाए जाते हैं?

- (A) पालकोट अभयारण्य
(B) पारसनाथ अभयारण्य
(C) उधवा झील पक्षी अभयारण्य
(D) इनमें से कोई नहीं

132. सुधींद्र नारायण सिंह किस कला से जुड़े हैं?

- (A) नृत्य (B) चित्रकला
(C) मूर्तिकला (D) संगीत

133. असुर जनजाति में मृत शरीर को कहाँ दफनाया जाता है?

- (A) झांपी (B) मैदान
(C) सासन (D) इनमें से कोई नहीं

134. पंचायती राज अधिनियम, 2001 के अनुसार, झारखंड में आदिवासियों की अवैध रूप से बेची गई भूमि को बहाल करने की जिम्मेदारी किसकी है?

- (A) जिला परिषद (B) उपायुक्त
(C) जल उपयोगकर्ता संघ (D) ग्राम सभा

135. किस पेंटिंग में सिकी (देवी) का चित्रण है?

- (A) सोहराई पेंटिंग (B) गंजू पेंटिंग
(C) कोहबर पेंटिंग (D) इनमें से कोई नहीं

136. झारखंड के किस स्थान से कर्क रेखा गुजरती है?

- (A) नेतरहाट (B) ओरमांझी
(C) गोला (D) इन सब से

137. छोटानागपुर के इनमें से कौन से आदिवासी नेता संविधान सभा के सदस्य थे?

- (A) एन.ई. होरो (B) जयपाल सिंह
(C) कार्तिक ओरांव (D) जुल लकड़ा

138. कौन सा जिला बटाने जलाशय परियोजना से जुड़ा है?

- (A) पलामू (B) बोकारो
(C) हजारीबाग (D) दुमका

139. झारखंड में आदिवासी जनजातियों के फूलों के त्योहार का क्या नाम है?

- (A) सोहराई (B) सरहुल
(C) कर्मा (D) होली

140. What is the maximum limit for ownership of land granted under the title rights according to the Forest Rights Act?
 (A) 1 hectare (B) 2 hectares
 (C) 3 hectares (D) 4 hectares
141. In which district is the Udhwa Lake Bird Sanctuary located?
 (A) Gumla (B) Sahibganj
 (C) Koderma (D) Dhanbad
142. Which dance form of the Jharkhand has gained national and international fame?
 (A) Paika (B) Jadur
 (C) Jatra (D) Chhau
143. Santhali, Mundari, Ho, and khadiya language belong to Munda language family. Whereas Oraon, Korwa and Pahariya (Malto) language belongs to?
 (A) Same language family
 (B) Nagpuri language family
 (C) Dravid language family
 (D) Indo-Aryan language family
144. The name of which organization has been amended to Adivasi Mahasabha?
 (A) Chhotanagpur Unnati samaj
 (B) Birsa Dal
 (C) Sonot santhal samaj
 (D) None of the above
145. What is the projected growth rate of Gross State Domestic Product (GSDP) for Jharkhand in the financial year 2024-25 at constant price?
 (A) 7.4% (B) 7.5%
 (C) 7.6% (D) 7.7%
146. In which district of Jharkhand Tirumala Tirupati Devasthanam (TTD) announced to construct a replica of the Tirupati Balaji temple?
 (A) Ranchi (B) Dumka
 (C) Deoghar (D) Chatra
147. What is total installed power generation capacity of Tenughat Thermal Power Station.
 (A) 500 MV (B) 520 MV
 (C) 420 MV (D) 400 MV
140. वन अधिकार अधिनियम के अनुसार शीर्षक अधिकारों के तहत दी गई भूमि के स्वामित्व की अधिकतम सीमा क्या है?
 (A) 1 हेक्टेयर (B) 2 हेक्टेयर
 (C) 3 हेक्टेयर (D) 4 हेक्टेयर
141. उधवा झील पक्षी अभयारण्य किस जिले में स्थित है?
 (A) गुमला (B) साहिबगंज
 (C) कोडरमा (D) धनबाद
142. झारखंड के किस नृत्य ने राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय स्तर पर ख्याति प्राप्त की है?
 (A) पईका (B) जदुर
 (C) जतरा (D) छऊ
143. संथाली, मुंडारी, हो और खड़िया भाषा, मुंडा भाषा परिवार से संबंधित हैं। जबकि ओरांव, कोरवा और पहाड़िया (माल्टो) किससे संबंधित हैं?
 (A) समान भाषा परिवार
 (B) नागपुरी भाषा परिवार
 (C) द्रविड़ भाषा परिवार
 (D) इंडो-आर्यन भाषा परिवार
144. किस संगठन का नाम बदलकर आदिवासी महासभा कर दिया गया है?
 (A) छोटानागपुर उन्नति समाज
 (B) बिरसा दल
 (C) सोनोत संथाल समाज
 (D) इनमें से कोई नहीं
145. वित्तीय वर्ष 2024-25 में झारखंड के लिए अनुमानित सकल राज्य घरेलू उत्पाद (GSDP) की स्थिर मूल्यों पर वृद्धि दर क्या है?
 (A) 7.4% (B) 7.5%
 (C) 7.6% (D) 7.7%
146. झारखंड के किस जिले में तिरुमाला तिरुपति देवस्थानम् (TTD) ने तिरुपति बालाजी मंदिर की प्रतिकृति बनाने की घोषणा की है?
 (A) रांची (B) दुमका
 (C) देवघर (D) चतरा
147. तेनुघाट तापीय विद्युत स्टेशन की कुल स्थापित बिजली उत्पादन क्षमता क्या है?
 (A) 500 मेगावाट (B) 520 मेगावाट
 (C) 420 मेगावाट (D) 400 मेगावाट

148. Under PM-ABHIM (Ayushman Bharat Health Infrastructure Mission) scheme two nursing colleges are being built at ?

- (A) Koderma Medical College and Phulo Jhano Medical College Dumka
(B) Rajendra Institute of Medical Sciences, Ranchi and M G M Medical College, Jamshedpur
(C) Rajendra Institute of Medical Sciences, Ranchi and Koderma Medical College
(D) Rajendra Institute of Medical Sciences, Ranchi and Palamu Medical College, Palamu



149. Mukhyamantri Shiksha Protsahan Yojna offers free coaching for students preparing for National Level Competitive Examinations, students will get the monthly stipend of Rs

- (A) 2500 (B) 2000
(C) 3000 (D) 1500

150. The Ministry of Coal, Eastern Coalfields Limited (ECL) is conducting a pilot project for Underground Coal Gasification (UCG) at the

- (A) Jharia Coal Block
(B) Norht karanpura coal block
(C) Kasta coal block in Jamtara
(D) Giridih coal block

148. पीएम-एबीएचआईएम (आयुष्मान भारत हेल्थ इन्फ्रास्ट्रक्चर मिशन) योजना के तहत दो नर्सिंग कॉलेज कहाँ बनाए जा रहे हैं?

- (A) कोडरमा मेडिकल कॉलेज और फुलो ज्ञानो मेडिकल कॉलेज दुमका
(B) राजेंद्र इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेज, रांची और एम जी एम मेडिकल कॉलेज, जमशेदपुर
(C) राजेंद्र इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेज, रांची और कोडरमा मेडिकल कॉलेज
(D) राजेंद्र इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेज, रांची और पलामू मेडिकल कॉलेज, पलामू

149. मुख्यमंत्री शिक्षा प्रोत्साहन योजना राष्ट्रीय स्तर की प्रतियोगी परीक्षाओं की तैयारी करने वाले छात्रों को मुफ्त कोचिंग प्रदान करती है, इस योजना में छात्रों को प्रति माह कितना स्टाइपेंड मिलेगा (रुपये)?

- (A) 2500 (B) 2000
(C) 3000 (D) 1500

150. कोयला मंत्रालय, ईस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड (ECL) भूमिगत कोयला गैसीकरण (UCG) के लिए एक पायलट परियोजना का संचालन कहाँ कर रहा है?

- (A) झरिया कोयला ब्लॉक
(B) नॉर्थ करनपुरा कोयला ब्लॉक
(C) जामताड़ा में कस्ता कोयला ब्लॉक
(D) गिरिडीह कोयला ब्लॉक
