Booklet Series
पुस्तिका श्रेणी

A

SDAO

QUESTION BOOKLET
प्रश्न-पुस्तिका

Booklet No.
पुस्तिका संख्या

501021

FIRST PAPER
प्रथम प्रश्नपत्र

GENERAL KNOWLEDGE (01)
सामान्य ज्ञान (01)

Time Allowed : 3 Hours
निर्धारित समय : 3 घण्टे

Maximum Marks : 300
अधिकतम अंक : 300

INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES

1. Please do not open this Question Booklet until you are told to do so.
2. Candidate must fill up the necessary information in the space provided on the OMR Answer Sheet before commencement of the examination.
3. For marking the correct answer, darken one circle by **black or blue** ballpoint pen only. Please do not mark on more than one circle. Darkening on more than one circle against an answer will be treated as wrong answer.
4. Do not detach any leaf from this Question Booklet. After the examination, hand over the OMR Answer Sheet to the Room Invigilator. You are allowed to take the Question Booklet after examination is over.
5. Each question carries **2** marks. There is no negative marking for any wrong answer.
6. Possession and use of Calculator, Mobile Phone and Pager is prohibited in the Examination Hall.
7. For any discrepancy in the translated version of any question in Hindi, the English version of the question will be valid.
8. Candidates are informed that evaluation of OMR Answer Sheet will be done by Electronic Machine. So, they should shadow the bubbles of Roll No. and Booklet Series properly, otherwise Machine will not be able to evaluate it. Failure to comply this instruction will be sole responsibility of the candidates.

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. जब तक कहा न जाए तब तक इस प्रश्न-पुस्तिका को न खोलें ।
2. परीक्षा शुरू करने से पहले परीक्षार्थी को ओ.एम.आर. उत्तर-पत्र में आवश्यक जानकारी निर्धारित स्थान पर अवश्य भर लेनी है ।
3. सही उत्तर चिह्नित करने के लिए निर्धारित एक गोले को **काले या नीले** बॉलपॉइंट पेन द्वारा चिह्नित करें । एक से अधिक गोलों को काला चिह्नित न करें । एक से अधिक गोले को उत्तर के रूप में चिह्नित करने पर उस उत्तर को गलत माना जाएगा ।
4. इस प्रश्न-पुस्तिका में से किसी भी पन्ने को अलग न करें । परीक्षा समाप्ति के उपरान्त ओ.एम.आर. उत्तर-पत्र को कक्ष-निरीक्षक को सौंप दें । आप अपनी प्रश्न-पुस्तिका परीक्षा के बाद ले जा सकते हैं ।
5. प्रत्येक प्रश्न **2** अंक का है । गलत उत्तर के लिए कोई अंक नहीं काटा जाएगा ।
6. परीक्षा भवन में संगणक, मोबाइल फोन एवं पेजर को अपने पास रखना और उसका प्रयोग करना वर्जित है ।
7. किसी भी प्रश्न के हिन्दी अनुवाद में किसी भी प्रकार की विसंगति पाए जाने पर, अंग्रेजी भाषा में दिया गया प्रश्न मान्य होगा ।
8. परीक्षार्थियों को सूचित किया जाता है कि ओ.एम.आर. उत्तर-पत्र का मूल्यांकन वैद्युतिक मशीन द्वारा होना है । अतः वे अपना अनुक्रमांक और पुस्तिका श्रेणी के गोलों को सही ढंग से भरें, अन्यथा मशीन उसका मूल्यांकन नहीं कर सकेगी । इस निर्देश की अवमानना होने पर परीक्षार्थी इसके लिए स्वयं उत्तरदायी होंगे ।

CONFIDENTIAL

Series - A

1. What is Dhumkuria ?
(A) Dance form
(B) Community center
(C) Type of song
(D) Local festival

2. Which lord is worshipped in 'Manda Puja' ?
(A) Shiva Mahadeva
(B) Vishnu
(C) Hanuman
(D) Ganesh

3. Which Olympic hockey team captain was from Jharkhand ?
(A) Dhyanchand
(B) Jaipal Singh Munda
(C) Ajit Pal Singh
(D) Dilip Tirkey

4. The venue of 'Navami Dol' fair is
(A) Tatisilwae
(B) Sutiyambe
(C) Ulihatu
(D) Deoghar

5. In which festival is cattle wealth worshipped ?
(A) Karma
(B) Sarhul
(C) Sohrai
(D) Jitiya

6. Jadopatia style of painting is popular among which tribe of Jharkhand ?
(A) Santhal
(B) Oraon
(C) Kharia
(D) Ho

1. धुमकुड़ीया क्या है ?
(A) नृत्य शैली
(B) सामुदायिक केन्द्र
(C) गायन शैली
(D) स्थानीय त्यौहार

2. 'मंडा पूजा' में किस देवता की पूजा होती है ?
(A) शिव महादेव
(B) विष्णु
(C) हनुमान
(D) गणेश

3. कौन सा ओलंपिक हॉकी टीम कप्तान झारखंड से है ?
(A) ध्यानचंद
(B) जयपाल सिंह मुंडा
(C) अजीत पाल सिंह
(D) दिलीप टिर्की

4. 'नवमी डोल' मेला का आयोजन स्थल है
(A) टाटीसिल्वे
(B) सुतियाम्बे
(C) उलीहातु
(D) देवघर

5. किस त्यौहार में पशुधन की पूजा होती है ?
(A) करमा
(B) सरहुल
(C) सोहराई
(D) जीतीया

6. झारखंड की किस जनजाति में जादोपटिया चित्रकला शैली प्रचलित है ?
(A) संथाल
(B) उराँव
(C) खड़िया
(D) हो

7. What is the popular name for rice beer in Chotanagpur ?
(A) Mahua
(B) Todi
(C) Neera
(D) Handiya

8. Parasnath hill is pilgrim centre for which religion ?
(A) Buddhism
(B) Jainism
(C) Hinduism
(D) Christianity

9. What is name given by Oraons to Mother Earth and the lady of the environment ?
(A) Sarna Burhi
(B) Dewri
(C) Jaher Than
(D) Chala Pacho

10. Which dance form of Jharkhand is a martial dance form ?
(A) Chhau
(B) Karam
(C) Paika
(D) Singua

11. Asunta Lakra belongs to which sport ?
(A) Hockey
(B) Boxing
(C) Archery
(D) Football

12. 'Dasain Parva' of Santhals can be associated with
(A) Holi
(B) Durga Puja
(C) Deepawali
(D) Shivaratri

7. छोटानागपुर में चावल की बीयर का प्रसिद्ध नाम क्या है ?
(A) महुआ
(B) ताड़ी
(C) नीरा
(D) हंडिया

8. पारसनाथ पर्वत किस धर्म का तीर्थ स्थल है ?
(A) बौद्ध धर्म
(B) जैन धर्म
(C) हिन्दू धर्म
(D) ईसाई धर्म

9. उराँवों द्वारा पृथ्वी की देवी तथा पर्यावरण की स्त्री को क्या कहा जाता है ?
(A) सरना बुढ़ी
(B) दिउरी
(C) जाहेर थान
(D) चाला पाचो

10. कौन सी झारखंडी नृत्य शैली युद्ध नृत्य कला शैली है ?
(A) छऊ
(B) करम
(C) पैका
(D) सिंगुवा

11. असुंता लकड़ा का संबंध किस खेल से है ?
(A) हॉकी
(B) मुक्केबाज़ी
(C) तीरंदाज़ी
(D) फुटबॉल

12. संथालों के 'दसंई पर्व' को किसके साथ जोड़कर देखा जा सकता है ?
(A) होली (B) दुर्गा पूजा
(C) दीपावली (D) शिवरात्रि

13. Which among the following is not a traditional instrument of the tribes of Jharkhand ?
   (A) Harmonium
   (B) Nagada
   (C) Mandar
   (D) Flute

14. By what name is clan referred by the tribes of Jharkhand ?
   (A) Batta
   (B) Ading
   (C) Killi
   (D) Chanda

15. Script of Santhali language is called
   (A) Ol Chiki
   (B) Varang Siki
   (C) Tolong Siki
   (D) Devnagari

16. Which area has concentration of Kherwars in Jharkhand ?
   (A) Chotanagpur Plateau
   (B) Koderma Division
   (C) Rajmahal Division
   (D) Dhanbad

17. Which scheme was launched in Jharkhand in 2020 to promote sports and sportsperson ?
   (A) Birsa Munda Khel Unnati Yojana
   (B) Poto Ho Khel Vikas Yojana
   (C) Sinagi Dai Archery Yojana
   (D) Telanga Kharia Athletics Scheme

13. निम्नलिखित में से कौन झारखंड के आदिवासियों का पारंपरिक वाद्ययंत्र नहीं है ?
   (A) हार्मोनियम
   (B) नगाड़ा
   (C) मांदर
   (D) बाँसुरी

14. झारखंड के आदिवासी गोत्र को किस नाम से पुकारते हैं ?
   (A) बट्टा
   (B) अडिंग
   (C) किल्ली
   (D) चंदा

15. संथाली भाषा की लिपि को क्या कहते हैं ?
   (A) ओल चिकी
   (B) वरांग सिकी
   (C) तोलोंग सिकी
   (D) देवनागरी

16. झारखंड के किस क्षेत्र में खेरवारों की सघनता है ?
   (A) छोटानागपुर पठार
   (B) कोडरमा प्रमंडल
   (C) राजमहल प्रमंडल
   (D) धनबाद

17. खेल एवं खिलाड़ियों को प्रोत्साहित करने के लिए झारखण्ड में 2020 में किस योजना को शुरू किया गया ?
   (A) बिरसा मुण्डा खेल उन्नति योजना
   (B) पोटो हो खेल विकास योजना
   (C) सिनगी दई तीरंदाज़ी योजना
   (D) तेलंगा खड़ीया खेलकूद योजना

18. A patti is
(A) a highland
(B) a cluster of villages in Chotanagpur
(C) land held by Pahan for specified sacrifice
(D) land of Jagirdar or Raja

18. पट्टी है
(A) पहाड़ी मैदान
(B) छोटानागपुर में गाँवों का समूह
(C) पाहन को विशिष्ट कार्य हेतु प्रदत्त ज़मीन
(D) जागीरदार अथवा राजा की ज़मीन

19. Who is Marang Buru ?
(A) Lord of Forests
(B) Lord of Mountains
(C) Lord of Fire
(D) Lord of Water

19. मरांग बुरू कौन है ?
(A) जंगल के देवता
(B) पर्वत के देवता
(C) अग्नि के देवता
(D) जल के देवता

20. 'India, that is Bharat, shall be a Union of States.' Which of the Articles of the Constitution of India does mention about this ?
(A) Article 5
(B) Article 7
(C) Article 9
(D) Article 1

20. 'भारत, अर्थात् इंडिया, राज्यों का एक संघ होगा ।' भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में इसका उल्लेख मिलता है ?
(A) अनुच्छेद 5
(B) अनुच्छेद 7
(C) अनुच्छेद 9
(D) अनुच्छेद 1

21. On this day, how many states does India have ?
(A) 29
(B) 28
(C) 27
(D) 26

21. वर्तमान में भारत में कुल कितने राज्य हैं ?
(A) 29
(B) 28
(C) 27
(D) 26

22. The union legislature is made up of
(A) Lok Sabha
(B) Rajya Sabha
(C) Both Lok Sabha and Rajya Sabha
(D) President-and-Parliament

22. संघीय विधायिका ______ से मिलकर बना है ।
(A) लोक सभा
(B) राज्य सभा
(C) लोक सभा एवं राज्य सभा दोनों
(D) संसद एवं राष्ट्रपति

23. In between two sessions of the Indian Parliament there must not be an interval of more than ______.
(A) 4 months
(B) 5 months
(C) 6 months
(D) 7 months

23. भारतीय संसद के दो सत्रों के बीच ______ से अधिक का अंतर नहीं होना चाहिए ।
(A) 4 महीने
(B) 5 महीने
(C) 6 महीने
(D) 7 महीने

24. An Indian citizen can make Prime Minister of India without being member of Parliament for a maximum period of _____ months.
(A) 12
(B) 10
(C) 6
(D) 8

25. Which is the highest executive office under the Constitution of India ?
(A) The President
(B) The Prime Minister
(C) The Vice-President
(D) None of these

26. What is the prescribed age of retirement for the Chief Justice of India ?
(A) 60 years
(B) 62 years
(C) 65 years
(D) 70 years

27. Who appoints the Governor in a state in India ?
(A) The President of India
(B) The President of India at the advice of the Union Council of Ministers
(C) The Chief Justice of India
(D) The Collegium

28. How many states in India does have bi-cameral legislature ?
(A) 6
(B) 8
(C) 9
(D) 10

24. एक भारतीय नागरिक संसद का सदस्य बने बिना भारत का प्रधानमंत्री अधिकतम _____ महीनों के लिए हो सकता है ।
(A) 12
(B) 10
(C) 6
(D) 8

25. भारत के संविधान के अंतर्गत सर्वोच्च कार्यपालिका पद कौन है ?
(A) राष्ट्रपति का पद
(B) प्रधानमंत्री का पद
(C) उप-राष्ट्रपति का पद
(D) इनमें से कोई नहीं

26. भारत के मुख्य न्यायाधीश के पद के लिए प्रावधानित सेवा-निवृत्ति की आयु क्या है ?
(A) 60 वर्ष
(B) 62 वर्ष
(C) 65 वर्ष
(D) 70 वर्ष

27. भारत में राज्यों के लिए राज्यपाल की नियुक्ति कौन करता है ?
(A) भारत के राष्ट्रपति
(B) संघीय मंत्री परिषद की सलाह पर भारत के राष्ट्रपति
(C) भारत के मुख्य न्यायाधीश
(D) द कॉलेजियम

28. भारत के कितने राज्यों की विधायिका दो सदनों वाली है ?
(A) 6
(B) 8
(C) 9
(D) 10

29. 73^{rd} and 74^{th} Constitution Amendment Acts of India relate with
(A) Union Government
(B) State Government
(C) Both (A) and (B)
(D) Local self government

29. 73वें और 74वें संविधान संशोधन अधिनियमों का संबंध _____ से है।
(A) संघीय शासन
(B) राज्य शासन
(C) संघ एवं राज्य शासन दोनों
(D) स्थानीय स्वशासन

30. The Electoral College prescribed to elect the President of India comprises
(A) Elected members of both houses of Parliament
(B) Elected members of the Legislative Assemblies of States in India
(C) Members of the Legislative Assemblies of National Capital Territory of Delhi and Union Territory of Pondichery
(D) All the above

30. भारत के राष्ट्रपति के पद पर निर्वाचन के लिए प्रावधानित निर्वाचक मंडल में _____ होते हैं।
(A) संसद के दोनों सदनों के निर्वाचित सदस्य
(B) राज्यों की विधान सभाओं के निर्वाचित सदस्य
(C) राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र दिल्ली एवं केन्द्र शासित प्रदेश पांडिचेरी की विधान सभाओं के सदस्य
(D) ये सभी

31. Which Article under the Constitution of India does provide for Financial Emergency ?
(A) Article 352
(B) Article 356
(C) Article 359
(D) Article 360

31. भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के अंतर्गत वित्तीय आपातकाल का प्रावधान किया गया है ?
(A) अनुच्छेद 352
(B) अनुच्छेद 356
(C) अनुच्छेद 359
(D) अनुच्छेद 360

32. What is the official term adopted for reservation under the Constitution of India ?
(A) Affirmative Action
(B) Protective Discrimination
(C) Pious Discrimination
(D) Positive Discrimination

32. भारतीय संविधान के अंतर्गत आरक्षण के लिए प्रावधानित पद क्या है ?
(A) सकारात्मक कार्यवाही
(B) संरक्षण के लिए भेदभाव
(C) पवित्र भेदभाव
(D) सकारात्मक भेदभाव

33. The Schedule-VII of the Constitution of India prescribes for
(A) Rights of the citizens.
(B) Powers of the Union Government.
(C) Division of powers between the Centre and the States.
(D) Powers of the State Governments.

33. भारतीय संविधान की 7वीं अनुसूची में _____ का प्रावधान किया गया है।
(A) नागरिकों के अधिकार
(B) संघीय सरकार की शक्तियाँ
(C) केन्द्र एवं राज्यों के बीच शक्तियों का विभाजन
(D) राज्य सरकारों की शक्तियाँ

34. Which of the following is not true of Indian Judicial system ?
(A) Dual Judicial System
(B) Integrated Judicial System
(C) Independence of Judicial System
(D) Hierarchical Judicial System

34. भारतीय न्याय व्यवस्था के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है ?
(A) दोहरी न्याय व्यवस्था
(B) एकीकृत न्याय व्यवस्था
(C) स्वतंत्र न्याय व्यवस्था
(D) पदसोपानीय न्याय व्यवस्था

35. The use of steel solutions in place of wood solutions in agricultural production is an example of which of the following ?
(A) Labour intensive technological progress
(B) Capital boosting technological progress
(C) Technological progress reducing capital
(D) None of the above

35. कृषि उत्पादन में काष्ठ के हलों के स्थान पर इस्पात के हलों का उपयोग निम्नलिखित में किसका उदाहरण है ?
(A) श्रम बढ़ाने वाली प्रौद्योगिकीय प्रगति
(B) पूँजी बढ़ाने वाली प्रौद्योगिकीय प्रगति
(C) पूँजी घटाने वाली प्रौद्योगिकीय प्रगति
(D) इनमें से कोई नहीं

36. Who of the following approves the fair and profitable price (FRP) of sugarcane ?
(A) Cabinet Committee on Economic Affairs
(B) Agricultural Commission and Price Commission
(C) Directorate of Marketing and Inspection of Agriculture Ministry
(D) Agricultural Production Marketing Committee

36. गन्ने की उचित एवं लाभप्रद कीमत (FRP) को निम्नलिखित में से कौन अनुमोदित करता/करती है ?
(A) आर्थिक मामलों की मंत्रिमंडलीय समिति
(B) कृषि लागत और कीमत आयोग
(C) कृषि मंत्रालय का विपणन और निरीक्षण निदेशालय
(D) कृषि उत्पादन विपणन समिति

37. The Hand book of Agriculture is published
(A) From Indian Agricultural Research Institute
(B) From Indian Council of Agricultural Research
(C) From State Agricultural Research Council
(D) From Indian Council of Science and Technology Research

37. हैंड बुक ऑफ़ एग्रीकल्चर प्रकाशित होती है
(A) भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान से
(B) भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद से
(C) राज्य कृषि अनुसंधान परिषद से
(D) भारतीय विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी अनुसंधान परिषद से

38. In which five year plan did agriculture show negative growth ?
(A) In the third five year plan
(B) In the fifth five year plan
(C) In the seventh five year plan
(D) In the ninth five year plan

38. किस पंचवर्षीय योजना में कृषि ने ऋणात्मक विकास प्रदर्शित किया ?
(A) तीसरी पंचवर्षीय योजना में
(B) पाँचवीं पंचवर्षीय योजना में
(C) सातवीं पंचवर्षीय योजना में
(D) नवीं पंचवर्षीय योजना में

39. Economics growth will inevitably happen in the country X, if
(A) Technological progress in the world economy
(B) X has population growth
(C) Capital formation in X
(D) Trade volume increases in world economy

39. X देश में आर्थिक संवृद्धि अनिवार्य रूप से होगी, यदि
(A) विश्व अर्थव्यवस्था में तकनीकी प्रगति होती है ।
(B) X में जनसंख्या वृद्धि होती है ।
(C) X में पूँजी निर्माण होता है ।
(D) विश्व अर्थव्यवस्था में व्यापार की मात्रा बढ़ती है ।

40. India's Economic Survey is published every year officially
(A) by the Reserve Bank of India
(B) by the Planning Commission of India
(C) by Ministry of Finance, Government of India
(D) by Ministry of Industry, Government of India

40. भारत का आर्थिक सर्वेक्षण प्रत्येक वर्ष सरकारी तौर पर प्रकाशित किया जाता है
(A) भारतीय रिज़र्व बैंक द्वारा
(B) भारतीय योजना आयोग द्वारा
(C) भारत सरकार के वित्त मंत्रालय द्वारा
(D) भारत सरकार के उद्योग मंत्रालय द्वारा

41. Which organization issues the 'Happy Planet Index' ?
(A) World Economic Forum
(B) World Bank
(C) United Nations Organisation
(D) New Economics Foundation

42. New economic policy of liberalization, privatization and globalization was announced, by Prime Minister -
(A) Rajiv Gandhi
(B) Vishwanath Pratap Singh
(C) Narasimha Rao
(D) Atal Bihari Vajpayee

43. 'E-Biz' is related to
(A) From electronics commerce
(B) Single door for financial transactions
(C) Single door for inquiry related to marketing
(D) Single door access to government services

44. Match the following plans and programs :

Plans	Programs
a. First plan	1. Rapid Industrialization
b. Second plan	2. Community Development
c. Third plan	3. Dissemination of Basic Industries
d. Fourth plan	4. Minimum Necessity Program
e. Fifth plan	5. Achievement of the self-reliance with a steady growth

Codes :

	a	b	c	d	e
(A)	1	2	3	4	5
(B)	2	1	4	5	3
(C)	2	1	3	4	5
(D)	2	1	3	5	4

41. 'हैप्पी प्लेनेट इंडेक्स' किस संस्था द्वारा जारी किया जाता है ?
(A) विश्व आर्थिक मंच
(B) विश्व बैंक
(C) संयुक्त राष्ट्र संघ
(D) नई इकोनॉमिक्स फाउंडेशन

42. उदारीकरण, निजीकरण और भूमंडलीकरण की नई आर्थिक नीति घोषित की गई, प्रधानमंत्री
(A) राजीव गांधी द्वारा
(B) विश्वनाथ प्रताप सिंह द्वारा
(C) नरसिम्हा राव द्वारा
(D) अटल बिहारी वाजपेयी द्वारा

43. 'ई-बिज' संबंधित है
(A) इलेक्ट्रॉनिक्स वाणिज्य से
(B) वित्तीय लेन-देन हेतु एकल द्वार से
(C) विपणन संबंधी पूछताछ हेतु एकल द्वार से
(D) सरकारी सेवाओं की पहुँच हेतु एकल द्वार से

44. निम्नलिखित योजनाओं और कार्यक्रमों का मेल कीजिए :

योजना	कार्यक्रम
a. प्रथम योजना	1. तीव्र औद्योगिकरण
b. द्वितीय योजना	2. सामुदायिक विकास
c. तृतीय योजना	3. आधारभूत उद्योगों का प्रसार
d. चतुर्थ योजना	4. न्यूनतम आवश्यकता कार्यक्रम
e. पंचम योजना	5. एक स्थिर संवृद्धि के साथ स्वावलम्बन की प्राप्ति

कूट :

	a	b	c	d	e
(A)	1	2	3	4	5
(B)	2	1	4	5	3
(C)	2	1	3	4	5
(D)	2	1	3	5	4

45. Which one of the following statements regarding the NITI Aayog is not correct ?

(A) It has been formed in place of Planning Commission.

(B) It has a full-time chairman.

(C) It was formed in January 2015.

(D) It is based on the principle of co-operative federalism.

45. नीति आयोग के विषय में निम्नलिखित में से कौन सा एक कथन सही नहीं है ?

(A) इसका गठन योजना आयोग के स्थान पर किया गया है ।

(B) इसमें एक पूर्णकालिक अध्यक्ष होता है ।

(C) इसका गठन जनवरी 2015 में किया गया था ।

(D) यह सहकारी संघवाद के सिद्धांत पर आधारित है ।

46. Disguised unemployment generally means

(A) Large number of people remain unemployed.

(B) Alternative jobs are not available.

(C) Marginal productivity of workers is zero.

(D) Low productivity of workers.

46. प्रच्छन्न बेरोजगारी का सामान्यतः अर्थ होता है, कि

(A) लोग बड़ी संख्या में बेरोजगार रहते हैं ।

(B) वैकल्पिक रोजगार उपलब्ध नहीं है ।

(C) श्रमिकों की सीमांत उत्पादकता शून्य है ।

(D) श्रमिकों की उत्पादकता नीची है ।

47. Which one of the following is not included in the National Food Security Mission ?

(A) Oilseeds

(B) Wheat

(C) Rice

(D) Lentils

47. निम्नलिखित में से कौन सा एक राष्ट्रीय खाद्य सुरक्षा मिशन में शामिल नहीं है ?

(A) तिलहन

(B) गेहूँ

(C) चावल

(D) मसूर दाल

48. If the supply of money remains unchanged, if there is a increase in the demand for money, then

(A) Price level will fall.

(B) Rate of interest will increase.

(C) Interest rate will decrease.

(D) Income and employment levels will increase.

48. द्रव्य की पूर्ति यथावत रहने पर यदि द्रव्य की माँग में वृद्धि होती है, तो

(A) कीमत स्तर में गिरावट आ जाएगी ।

(B) ब्याज की दर में वृद्धि हो जाएगी ।

(C) ब्याज की दर में कमी हो जाएगी ।

(D) आय और रोजगार के स्तर में वृद्धि हो जाएगी ।

49. As a result of the Reserve Bank of India reducing bank rate :

(A) Market liquidity increases

(B) Market liquidity decreases

(C) Has no effect on market liquidity

(D) Merchant banks collect more deposits

49. भारतीय रिज़र्व बैंक के बैंक दर कम करने के फलस्वरूप :

(A) बाज़ार की तरलता बढ़ जाती है ।

(B) बाज़ार की तरलता घट जाती है ।

(C) बाज़ार की तरलता पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता ।

(D) वाणिज्यिक बैंक अधिक जमा पूँजी संगृहीत कर लेते हैं ।

50. R.N. Malhotra Committee is related to

(A) Sick industry

(B) Tax reform

(C) Insurance company

(D) Banking sector

50. आर.एन. मल्होत्रा कमिटी संबंधित है

(A) बीमार उद्योग से

(B) कर सुधार से

(C) बीमा कंपनी से

(D) बैंकिंग क्षेत्र से

51. Which one of the following is not a Department of the Ministry of Finance ?

(A) The Expense

(B) Revenue

(C) Banking department

(D) Economic affairs

51. निम्नलिखित में से कौन सा एक वित्त मंत्रालय का एक विभाग नहीं है ?

(A) व्यय

(B) राजस्व

(C) बैंकिंग विभाग

(D) आर्थिक मामला

52. The main function of the Finance Commission in India is

(A) Distribution of revenue between the Center and the States

(B) Preparing an annual budget

(C) Advising on financial affairs to the President

(D) Setting rules for various ministries of the Union and the States

52. भारत में वित्त आयोग का मुख्य कार्य है

(A) केंद्र तथा राज्यों के बीच राजस्व का वितरण करना ।

(B) वार्षिक बजट तैयार करना ।

(C) राष्ट्रपति को वित्तीय मामलों में परामर्श देना ।

(D) संघ एवं राज्यों के विभिन्न मंत्रालयों के लिए नियम का विनिधान करना ।

53. The meaning of convertibility of rupees is
(A) To receive gold in exchange for rupee notes
(B) Allow the value of rupee to be determined by market forces
(C) Permission to convert rupees into other major currencies and other major currencies into rupees
(D) Development of International Market in India

53. रुपये की परिवर्तनीयता का तात्पर्य है
(A) रुपये के नोटों के बदले सोना प्राप्त कर सकना ।
(B) रुपये के मूल्य को बाज़ार की शक्तियों द्वारा निर्धारित होने देना ।
(C) रुपये को अन्य प्रमुख मुद्राओं और अन्य प्रमुख मुद्राओं को रुपये में परिवर्तित कर के देने की अनुमति ।
(D) मुद्राओं के लिए भारत में अन्तर्राष्ट्रीय बाज़ार का विकास ।

54. The Indian Development Forum (IDF) was previously known as
(A) Aid India Consortium
(B) Aid Bank of India
(C) World Bank
(D) None of these

54. भारतीय विकास फोरम (IDF) पहले जाना जाता था
(A) भारत सहायता क्लब
(B) भारत सहायता बैंक
(C) विश्व बैंक
(D) इनमें से कोई नहीं

55. Longitudinal extension of India is :
(A) 36° 6' E to 8° 4' E
(B) 60° 8' E to 10° 6' E
(C) 82° 9' W to 40° 8' E
(D) 68° 7' E to 97° 25' E

55. भारत का देशान्तरीय विस्तार है :
(A) 36° 6' पूर्व से 8° 4' पूर्व
(B) 60° 8' पूर्व से 10° 6' पूर्व
(C) 82° 9' पश्चिम से 40° 8' पूर्व
(D) 68° 7' पूर्व से 97° 25' पूर्व

56. What is the approximate length of the India's land frontiers ?
(A) 15200 km
(B) 20000 km
(C) 12500 km
(D) 14200 km

56. भारत की स्थलीय सीमा की लम्बाई लगभग कितनी है ?
(A) 15200 किमी.
(B) 20000 किमी.
(C) 12500 किमी.
(D) 14200 किमी.

57. Which of the following coast is a part of Eastern coast of India ?
(A) Konkan Coast
(B) Malabar Coast
(C) Coromandal Coast
(D) Southern Coast

57. निम्नलिखित में से कौन सा तट भारत के पूर्वी तट का भाग है ?
(A) कोंकण तट
(B) मालाबार तट
(C) कोरोमण्डल तट
(D) दक्षिणी तट

58. Which of the following ports is located on Coromandal coast ?
(A) Vishakhapattanam
(B) Kalingapattanam
(C) Bimalipattanam
(D) Nagapattanam

59. Which of the following coast extends from the delta of Krishna river to the delta of Ganges ?
(A) Kakinada Coast
(B) Coromandal Coast
(C) Southern Coast
(D) Malabar Coast

60. Which of the following valley is located in the Lesser Himalayas ?
(A) Kotli Valley
(B) Chaukhamba Valley
(C) Dehradun Valley
(D) Kangra Valley

61. Which of the following is the main river of Avadha plain ?
(A) Yamuna
(B) Ghaghara
(C) Son
(D) Gandak

62. About what percent of total land area of India lies under the plateaus ?
(A) 29.7
(B) 27.7
(C) 25.7
(D) 23.7

63. Which of the following is a fresh water lake ?
(A) Phalodi
(B) Sambhar
(C) Koleru
(D) Pulicat

58. निम्नलिखित में से कौन सा बन्दरगाह कोरोमण्डल तट पर स्थित है ?
(A) विशाखापट्टनम
(B) कलिंगपट्टनम
(C) बिमालीपट्टनम
(D) नागापट्टनम

59. निम्नलिखित में से कौन सा तट कृष्णा नदी डेल्टा से लेकर गंगा नदी के डेल्टा तक विस्तृत है ?
(A) काकीनाडा तट
(B) कोरोमण्डल तट
(C) दक्षिणी तट
(D) मालाबार तट

60. निम्नलिखित में से कौन सी घाटी लघु हिमालय में स्थित है ?
(A) कोटली घाटी
(B) चौखम्बा घाटी
(C) देहरादून घाटी
(D) काँगड़ा घाटी

61. निम्नलिखित में से कौन सी नदी, अवध के मैदान की प्रमुख नदी है ?
(A) यमुना
(B) घाघरा
(C) सोन
(D) गंडक

62. भारत के कुल भूमि क्षेत्रफल का लगभग कितने प्रतिशत क्षेत्र पठारी है ?
(A) 29.7
(B) 27.7
(C) 25.7
(D) 23.7

63. निम्नलिखित में से कौन सी स्वच्छ पानी की झील है ?
(A) फलोदी
(B) सांभर
(C) कोलेरू
(D) पुलीकट

64. Which of the following is the hottest months in Srinagar ?
(A) April
(B) May
(C) June
(D) July

65. Tidal forests are found in
(A) Thar desert
(B) Bundelkhand region
(C) Ganga delta
(D) Chotanagpur plateau

66. What type of economic activity is agriculture ?
(A) Primary
(B) Secondary
(C) Tertiary
(D) Tetradic

67. When was the first 'National Water Policy' declared ?
(A) In 1956
(B) In 1976
(C) In 1987
(D) In 2015

68. Which state is called as 'Sugar Bowl of India' ?
(A) Uttar Pradesh
(B) Maharashtra
(C) Bihar
(D) Karnataka

69. The census is matter of
(A) State Government
(B) Union Government
(C) Both State and Union Government
(D) None of the above

64. निम्नलिखित में से कौन सा महीना श्रीनगर में सबसे गर्म होता है ?
(A) अप्रैल
(B) मई
(C) जून
(D) जुलाई

65. ज्वारीय वन पाये जाते हैं
(A) थार के मरुस्थल में
(B) बुन्देलखण्ड प्रदेश में
(C) गंगा के डेल्टा में
(D) छोटानागपुर पठार में

66. कृषि किस प्रकार की आर्थिक क्रिया है ?
(A) प्राथमिक
(B) द्वितीयक
(C) तृतीयक
(D) चतुर्थक

67. प्रथम 'राष्ट्रीय जल नीति' कब घोषित की गई ?
(A) 1956 में
(B) 1976 में
(C) 1987 में
(D) 2015 में

68. भारत का कौन सा राज्य 'चीनी का कटोरा' कहलाता है ?
(A) उत्तर प्रदेश
(B) महाराष्ट्र
(C) बिहार
(D) कर्नाटक

69. जनगणना विषय है
(A) राज्य सरकार का
(B) संघ सरकार का
(C) राज्य व संघ सरकार दोनों का
(D) इनमें से कोई नहीं

70. The decadal growth of population of India between 2001 and 2011 has been
(A) 16.4%
(B) 17.6%
(C) 18.9%
(D) 19.2%

71. Among the following states, which state has no tribal population ?
(A) Haryana
(B) Uttar Pradesh
(C) Jammu and Kashmir
(D) Sikkim

72. Where iron ore is mined ?
(A) Raichur
(B) Vishakhapattanam
(C) Singhbhumi
(D) Ankleshwar

73. 'Yellow Revolution' is related to
(A) Fish
(B) Oilseeds
(C) Milk
(D) Maize

74. Which of the following earns highest amount of foreign exchange for India ?
(A) Coffee
(B) Tea
(C) Cashew nuts
(D) Edible oil

75. What was the Vedic name of river Jhelum ?
(A) Asikani
(B) Purushni
(C) Vitasta
(D) Sutudri

70. भारत की जनसंख्या में वर्ष 2001 तथा 2011 के मध्य की दशकीय वृद्धि है
(A) 16.4%
(B) 17.6%
(C) 18.9%
(D) 19.2%

71. निम्नलिखित राज्यों में से किस राज्य में जनजाति की जनसंख्या नहीं है ?
(A) हरियाणा
(B) उत्तर प्रदेश
(C) जम्मू एवं कश्मीर
(D) सिक्किम

72. लौह अयस्क का खनन कहाँ होता है ?
(A) रायचूर
(B) विशाखापट्टनम
(C) सिंहभूमि
(D) अंकलेश्वर

73. 'पीली क्रांति' का संबंध किससे है ?
(A) मछली
(B) तिलहन
(C) दुग्ध
(D) मक्का

74. निम्नलिखित में से कौन सा भारत के लिये सर्वाधिक विदेशी मुद्रा अर्जित करता है ?
(A) कॉफी
(B) चाय
(C) काजू
(D) खाद्य तेल

75. झेलम नदी का वैदिक नाम क्या था ?
(A) अस्किनी
(B) परुष्णी
(C) वितस्ता
(D) शतुद्री

76. 'Sannidhata' was incharge of which of the following department in the Mauryan administration ?
(A) Store house
(B) Treasury
(C) Cavalry
(D) Rural Administration

76. 'सन्निधाता' मौर्य प्रशासन में निम्न किस विभाग का प्रभारी था ?
(A) भंडार गृह
(B) कोषागार
(C) अश्वारोही
(D) ग्रामीण प्रशासन

77. Which of the following texts throws detailed and important light on the espionage system of ancient India ?
(A) Bandhayana Dharmasutra
(B) Arthashastra of Kautilya
(C) Indica of Megasthenes
(D) Kamandaka Nitisara

77. निम्न मूलपाठ प्राचीन भारत के जासूसी प्रणाली के सम्बन्ध में विस्तृत एवं महत्त्वपूर्ण जानकारी देता है :
(A) बन्धायण धर्मसूत्र
(B) कौटिल्य का अर्थशास्त्र
(C) मेगस्थनीज़ की इण्डिका
(D) कामंदक नीतिसार

78. Who amongst the following was also a poet and a musician and took delight in the title of Kaviraja or the King of Poets ?
(A) Chandragupta
(B) Samudragupta
(C) Skandgupta
(D) None of the above

78. निम्न में से कौन एक कवि एवं संगीतज्ञ भी था जो कविराज अथवा कवियों के शासक के उपनाम में प्रसन्नता अनुभव करता था ?
(A) चन्द्रगुप्त
(B) समुद्रगुप्त
(C) स्कन्दगुप्त
(D) इनमें से कोई नहीं

79. The stupas where corporeal remains of Buddha or his main disciples were kept, were known as
(A) Saririka
(B) Paribhojika
(C) Uddeshika
(D) Samkalpita

79. स्तूप जहाँ बुद्ध अथवा उनके मुख्य शिष्यों के शारीरिक/कायिक अवशेष रखे जाते थे, जाना जाता था
(A) शरीरिका
(B) परिभोजिका
(C) उद्देशिका
(D) समकल्पिता

80. Kanishka was the follower of which form of Buddhism ?
(A) Hinayan
(B) Mahayana
(C) Vajrayana
(D) None of the above

80. कनिष्क बौद्ध धर्म के किस शाखा का अनुयायी था ?
(A) हीनयान
(B) महायान
(C) वज्रयान
(D) इनमें से कोई नहीं

81. Who amongst the following was responsible for the total extinction of the kingdom of Ghazni in the twelfth century ?

(A) Alauddin Hussain of Ghor
(B) Ghuzz Turkmans
(C) Ghiyas-ud-din Mohammad
(D) Muhammad of Ghor

81. निम्न में से कौन 12वीं शताब्दी में गज़नी साम्राज्य के पूर्ण विनाश का उत्तरदायी था ?

(A) गौर का अलाउद्दीन हुसैन
(B) गुज़ तुर्कमान
(C) गियासुद्दीन मोहम्मद
(D) गौर का मुहम्मद

82. Who among the following was concerned with 'Mir-i-Tuzak' under the Mughal Empire ?

(A) Chief Secretary
(B) Finance
(C) Justice
(D) Police

82. 'मीर-ए-तुज़क' मुगल साम्राज्य में किससे सम्बन्धित था ?

(A) मुख्य सचिव
(B) वित्त
(C) न्याय
(D) पुलिस

83. Which of the following was the first fort captured by Shivaji ?

(A) Javli
(B) Pratapgarh
(C) Torna
(D) Rajgarh

83. निम्न में से कौन सा किला शिवाजी द्वारा सर्वप्रथम जीता गया ?

(A) जावली
(B) प्रतापगढ़
(C) तोर्ना
(D) राजगढ़

84. The famous poet Amir Khusrau, surnamed the 'Parrot of India' was the contemporary of all the following, except :

(A) Ghiyas-ud-din Tughlaq
(B) Ghiyas-ud-din Balban
(C) Alauddin Khilji
(D) Iltutmish

84. 'तोता-ए-हिन्द' उपनाम से विख्यात प्रसिद्ध कवि अमीर खुसरो निम्न सभी के समकालीन था, सिवाय

(A) गियासुद्दीन तुगलक
(B) गियासुद्दीन बलबन
(C) अलाउद्दीन खिलजी
(D) इल्तुतमिश

85. Ibn – Batuta, the famous Arab scholar visited India during the reign of which of the following ruler ?
(A) Qutbuddin Aibak
(B) Balban
(C) Alauddin Khilji
(D) Muhammad-bin-Tughlaq

86. Who amongst the following, after succeeding to the throne was known as Emperor Aurangzeb ?
(A) Jalal-ud-din
(B) Muhi-ud-din Muhammad
(C) Nur-ud-din Muhammad
(D) Zahir-ud-din

87. Who among the following did write the famous literary work 'Tahqiq-i-Hind' ?
(A) Alberuni
(B) Badami
(C) Zia-ud-din Barni
(D) Khafi Khan

88. Who was the Mughal emperor during the revolt of 1857 ?
(A) Bahadur Shah Zafar
(B) Muhammad Shah Rangeela
(C) Jahandar Shah
(D) Shah Alam II

89. Which of the following is not correctly matched ?

	Event	Date
(A)	Black Hole	20th June, 1756
(B)	Battle of Plassey	23rd June, 1757
(C)	Battle of Buxar	22nd October, 1764
(D)	Treaty of Deogaon	17th December, 1818

85. प्रसिद्ध अरब विद्वान इब्न–बतूता निम्न में से किसके शासनकाल में भारत आया था ?
(A) कुत्बुद्दीन ऐबक
(B) बलबन
(C) अलाउद्दीन खिलजी
(D) मुहम्मद बिन तुगलक

86. निम्न में से कौन सिंहासनारूढ़ होने के पश्चात् सम्राट औरंगज़ेब कहलाया ?
(A) जलालुद्दीन
(B) मुहीउद्दीन मुहम्मद
(C) नुरुद्दीन मुहम्मद
(D) ज़हीरुद्दीन

87. निम्न में से किसने सुप्रसिद्ध साहित्यिक ग्रन्थ 'तहकीक–ए–हिन्द' की रचना की ?
(A) अल्बरूनी
(B) बादामी
(C) ज़िया–उद्–दीन बरनी
(D) काफी खाँ

88. 1857 के विद्रोह के समय मुगल शासक कौन था ?
(A) बहादुर शाह ज़फर
(B) मुहम्मद शाह रंगीला
(C) जहाँदर शाह
(D) शाह आलम द्वितीय

89. निम्न में से कौन सा सुमेलित नहीं है ?

	घटना	तिथि
(A)	ब्लैक होल	20 जून, 1756
(B)	प्लासी का युद्ध	23 जून, 1757
(C)	बक्सर का युद्ध	22 अक्टूबर, 1764
(D)	देवगाँव की सन्धि	17 दिसम्बर, 1818

90. Match List – I with List – II and select the correct answer using the codes given below :

List – I	List – II
a. 1854 AD	1. Sir Charles Wood Despatch on Education
b. 1882 AD	2. Sadlar University Commission
c. 1904 AD	3. Hunter Education Commission
d. 1917 AD	4. The Indian Universities Act

Codes :

	a	b	c	d
(A)	1	3	4	2
(B)	1	4	3	2
(C)	4	2	1	3
(D)	4	1	2	3

91. In the era of moderates in the Indian National Congress, the title of "Indian Gladstone" was given to

(A) Gopal Krishna Gokhale
(B) Dadabhai Naoroji
(C) Motilal Nehru
(D) Firoz Shah Mehta

92. Match List – I with List – II and indicate which of the following is not correctly matched :

	List – I (Author)	List – II (Work)
(A)	B.G. Tilak	– Geeta Rahasya
(B)	Aurobindo Ghosh	– The Ideal of Human Unity
(C)	J.L. Nehru	– The Unity of India
(D)	S.C. Bose	– The Springing Tiger

90. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर का चयन कीजिए :

सूची – I	सूची – II
a. 1854 ई.	1. शिक्षा पर सर चार्ल्स वुड का डिस्पैच
b. 1882 ई.	2. सैडलर विश्वविद्यालय आयोग
c. 1904 ई.	3. हंटर शिक्षा आयोग
d. 1917 ई.	4. भारतीय विश्वविद्यालय अधिनियम

कूट :

	a	b	c	d
(A)	1	3	4	2
(B)	1	4	3	2
(C)	4	2	1	3
(D)	4	1	2	3

91. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के उदारवादी युग में "भारतीय ग्लैडस्टोन" की उपाधि दी गई

(A) गोपालकृष्ण गोखले
(B) दादाभाई नौरोजी
(C) मोतीलाल नेहरू
(D) फिरोज़ शाह मेहता

92. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए व इंगित कीजिए कि निम्न में से कौन सा सुमेलित नहीं है ?

	सूची – I (लेखक)	सूची – II (कृति)
(A)	बी.जी. तिलक	–गीता रहस्य
(B)	अरबिन्दो घोष	–दी आइडियल ऑफ ह्यूमन यूनिटी
(C)	जे.एल. नेहरू	–दी यूनिटी ऑफ इण्डिया
(D)	एस.सी. बोस	–दी स्प्रिंगिंग टाइगर

93. Which of the following is not correctly matched ?

	Organisation	Founder
(A)	All India Kisan Sabha	– Mahatma Gandhi
(B)	Atmiya Sabha	– Raja Ram Mohan Roy
(C)	Forward Bloc	– Subhas Chandra Bose
(D)	Rama Krishna Mission	– Vivekananda

94. The proclamation of formation of provincial government of free India was made by Subhas Chandra Bose on

(A) 19th October, 1943

(B) 20th October, 1943

(C) 21st October, 1943

(D) 24th October, 1943

95. What is the SI unit of electric charge ?

(A) ampere

(B) coulomb

(C) ohm

(D) kelvin

96. Cryogenics is a Science dealing with

(A) Growth of crystal

(B) High temperatures

(C) Low temperatures

(D) All of them

97. The slope of velocity – time graph represents

(A) acceleration

(B) speed

(C) distance

(D) None of these

93. निम्न में से कौन सा सुमेलित नहीं है ?

	संगठन	संस्थापक
(A)	ऑल इण्डिया किसान सभा	– महात्मा गांधी
(B)	आत्मीय सभा	– राजा राममोहन राय
(C)	फॉरवर्ड ब्लॉक	– सुभाष चन्द्र बोस
(D)	रामकृष्ण मिशन	– विवेकानन्द

94. सुभाषचन्द्र बोस ने स्वाधीन भारत की अस्थायी सरकार के गठन की घोषणा की थी

(A) 19 अक्टूबर, 1943

(B) 20 अक्टूबर, 1943

(C) 21 अक्टूबर, 1943

(D) 24 अक्टूबर, 1943

95. विद्युत आवेश की एस.आई. (S.I.) इकाई क्या है ?

(A) एम्पीयर (B) कूलम्ब

(C) ओह्म (D) केल्विन

96. क्रायोजेनिक विज्ञान इनमें से किससे संबंधित है ?

(A) क्रिस्टल के विकास

(B) उच्च तापमान

(C) निम्न तापमान

(D) ये सभी

97. वेग–समय के ग्राफ का ढलान क्या दर्शाता है ?

(A) त्वरण

(B) गति

(C) दूरी

(D) इनमें से कोई नहीं

98. Spectacles used for viewing 3D films have
(A) Bifocal lens
(B) Convex lens
(C) Concave lens
(D) Polaroids

99. Which out of the following is the largest stable element ?
(A) U^{235}
(B) Pu^{239}
(C) Fe^{56}
(D) Pb^{206}

100. Light Year is a unit of
(A) Time
(B) Distance
(C) Light
(D) Intensity of Light

101. The nucleus is composed of
(A) Electron and Proton
(B) Electron and Neutron
(C) Positron and Neutron
(D) None of these

102. Rectifiers are used to convert
(A) alternating current to direct current
(B) direct current to alternating current
(C) high voltage to low voltage
(D) low voltage to high voltage

103. Light emitting diodes (LED) used in fancy toys emit
(A) Infrared light
(B) Ultraviolet light
(C) Visible light
(D) None of these

98. त्रिमिती चित्र (3D) फिल्में देखने के लिए चश्मे में ______ का प्रयोग होता है ।
(A) द्विफोकसी लेन्स
(B) उत्तल लेन्स
(C) अवतल लेन्स
(D) पोलेरॉइड

99. निम्नलिखित में से कौन सबसे बड़ा स्थिर तत्त्व है ?
(A) U^{235}
(B) Pu^{239}
(C) Fe^{56}
(D) Pb^{206}

100. प्रकाश वर्ष किसकी इकाई है ?
(A) समय
(B) दूरी
(C) प्रकाश
(D) प्रकाश की तीव्रता

101. न्यूक्लियस किससे बना है ?
(A) इलेक्ट्रॉन और प्रोटॉन
(B) इलेक्ट्रॉन और न्यूट्रॉन
(C) पॉजिट्रॉन और न्यूट्रॉन
(D) इनमें से कोई नहीं

102. रेक्टिफायर ऐसी युक्ति है, जो
(A) प्रत्यावर्ती धारा को दिष्ट धारा में बदलता है ।
(B) दिष्ट धारा को प्रत्यावर्ती धारा में बदलता है ।
(C) उच्च वोल्टेज को निम्न वोल्टेज में बदलता है ।
(D) निम्न वोल्टेज को उच्च वोल्टेज में बदलता है ।

103. खिलौनों में उपयोग किए जाने वाले प्रकाश उत्सर्जक डायोड (LED) ______ उत्सर्जन करते हैं ।
(A) अवरक्त प्रकाश
(B) पराबैंगनी प्रकाश
(C) दृश्य प्रकाश
(D) इनमें से कोई नहीं

104. Minimum number of unequal vectors which can give zero resultant are

(A) Four
(B) Two
(C) Three
(D) More than four

104. असमान सदिशों की न्यूनतम संख्या, जो शून्य परिणाम दे सकती है, वो ______ है।

(A) चार
(B) दो
(C) तीन
(D) चार से अधिक

105. During electrolysis electrons are

(A) lost
(B) gained
(C) lost by cation and gained by anion
(D) lost by anion and gained by cation

105. विद्युत-अपघटन में इलेक्ट्रॉन

(A) घटता है।
(B) बढ़ता है।
(C) धनायन का घटता है और ऋणायन का बढ़ता है।
(D) ऋणायन का घटता है और धनायन का बढ़ता है।

106. How many Faradays are required for 2 gm of hydrogen during electrolysis of water ?

(A) 2
(B) 1
(C) 4
(D) 6

106. जल के विद्युत-अपघटन से 2 gm हाइड्रोजन प्राप्त करने के लिए कितने Faradays की आवश्यकता होती है ?

(A) 2
(B) 1
(C) 4
(D) 6

107. 1 gm – eq of a substance is the mass of that substance which is equivalent to :

(A) 1.00 mole of O_2
(B) 0.75 moles of O_2
(C) 0.50 moles of O_2
(D) 0.25 moles of O_2

107. किसी पदार्थ का 1 gm समतुल्य वो भार है जो समतुल्य है :

(A) 1.00 मोल O_2 के
(B) 0.75 मोल O_2 के
(C) 0.50 मोल O_2 के
(D) 0.25 मोल O_2 के

108. In a chemical reaction equilibrium is said to have been established when the

(A) operating reaction ceases
(B) concentration of reactants and products are equal
(C) velocity of the opposite reactions become equal
(D) temperature of opposing reactions are equal

108. किसी रासायनिक प्रतिक्रिया में साम्यावस्था तब आती है, जब

(A) कार्यान्वित प्रतिक्रिया रुक जाती है।
(B) प्रतिकारक एवं प्रतिफल की मात्रा समान हो जाए।
(C) विपरीत प्रतिक्रियाओं का वेग समान हो जाए।
(D) विपरीत प्रतिक्रियाओं का तापमान समान हो जाए।

109. Bottles of dry ammonia and dry HCl gas connected through a long tube are opened simultaneously at both ends. The white fumes of ammonium chloride will be first formed :

(A) at the centre of the tube
(B) near the HCl bottle
(C) near the ammonia bottle end
(D) throughout the tube

109. एक नली के दोनों अन्त में अमोनिया एवं हाइड्रोजन क्लोराइड गैस की बोतलें लगी हैं । एक ही समय पर दोनों बोतलें खोल दी जाएँ तो अमोनियम क्लोराइड का सफेद धुआँ पहली बार कहाँ दिखेगा ?

(A) नली के बीच में
(B) HCl के बोतल के करीब
(C) NH_3 के बोतल के करीब
(D) पूरी नली में

110. The extent of ionization increases :

(A) with the increase of concentration of the solution
(B) on addition of water to the solution
(C) on decreasing the temperature of the solution
(D) on stirring the solution vigorously

110. आयनीकरण की सीमा कब बढ़ती है ?

(A) घोल की सांद्रता बढ़ने पर
(B) घोल में पानी मिलाने से
(C) घोल का तापमान घटाने से
(D) घोल को तेजी से हिलाने से

111. A husband gave his wife a diamond weighing 30 carats (1 carat = 200 mg, Atomic weight of C = 12). The number of C atoms received is

(A) 6.02×10^{23}
(B) 3.01×10^{23}
(C) 6.02×10^{22}
(D) 3.01×10^{22}

111. एक पति ने अपनी पत्नी को 30 carats का हीरा दिया । (1 carat = 200 mg, C का परमाणु भार = 12) कितने C के परमाणु उसने दिये ?

(A) 6.02×10^{23}
(B) 3.01×10^{23}
(C) 6.02×10^{22}
(D) 3.01×10^{22}

112. A chemical process of heating a substance below its melting point in the absence of air is called

(A) roasting
(B) smelting
(C) calcination
(D) distillation

112. किसी रासायनिक प्रतिक्रिया जिसमें पदार्थ को उसके गलनांक से नीचे हवा की अनुपस्थिति में गरम किया जाए, उसे क्या कहते हैं ?

(A) रोस्टिंग
(B) स्मेल्टिंग
(C) कैल्सीनेशन
(D) डिस्टिलेशन

113. Cu is extracted from its ores by the process of
(A) hydrometallurgy
(B) pyrometallurgy
(C) electrometallurgy
(D) radiometallurgy

113. Cu का उसके अयस्क से निष्कासन किस विधि से किया जाता है ?
(A) हाइड्रोमेटलरजी
(B) पाइरोमेटलरजी
(C) इलेक्ट्रोमेटलरजी
(D) रेडियोमेटलरजी

114. On moving from left to right in a periodic table, the metallic property :
(A) increases
(B) decreases
(C) remains constant
(D) first increases and then decreases

114. आवर्त सारणी में बायें से दायें जाने पर धात्विक गुण
(A) बढ़ता है ।
(B) घटता है ।
(C) कोई बदलाव नहीं होता ।
(D) पहले बढ़ता है तत्पश्चात् घटता है ।

115. In a living cell which organelle contains hydrolytic enzymes ?
(A) Ribosome
(B) Nucleus
(C) Chloroplasts
(D) Lysosome

115. एक जीवित कोशिका में किस ऑर्गेनल में हाइड्रोलाइटिक एंजाइम पाया जाता है ?
(A) राइबोसोम में
(B) नाभिक में
(C) क्लोरोप्लास्ट में
(D) लाइसोसोम में

116. The disease Chikungunya is transmitted by :
(A) Houseflies
(B) Aedes mosquitoes
(C) Cockroach
(D) Female anopheles

116. चिकनगुनिया रोग किसके द्वारा फैलता है ?
(A) मक्खियों से
(B) एडीज मच्छर से
(C) तिलचट्टों से
(D) मादा एनोफ़ेलीज से

117. What is Insulin ?
(A) Protein
(B) Carbohydrate
(C) Lipid
(D) Fats

117. इंसुलिन क्या है ?
(A) प्रोटीन
(B) कार्बोहाइड्रेट
(C) लिपिड
(D) वसा

118. In DNA the nitrogenous base Adenine pairs with :
(A) Guanine
(B) Adenine
(C) Cytosine
(D) Thymine

118. डी.एन.ए. (DNA) में नाइट्रोजिनस बेस एडेनिन के साथ जुड़ता है :
(A) ग्वानीन
(B) एडेनीन
(C) साइटोसीन
(D) थायमीन

119. Gene is a segment of :
(A) rRNA
(B) tRNA
(C) Protein
(D) DNA

120. Night-blindness is caused by the deficiency of :
(A) Vitamin A
(B) Vitamin C
(C) Vitamin D
(D) Vitamin E

121. Humans are :
(A) Viviparous
(B) Oviparous
(C) Ovoviviparous
(D) Asexual reproduction

122. The process of release of ovum from a mature follicle is called :
(A) spermatogenesis
(B) clone
(C) ovulation
(D) fertilization

123. Who discovered cell in 1665 ?
(A) Robert Hooke
(B) Robert Crooke
(C) David Thomson
(D) Marie Francois

124. Which one of the following instrument is used to see a plant cell ?
(A) Periscope
(B) Kaleidoscope
(C) Microscope
(D) Telescope

119. जीन एक खण्ड है
(A) आर आर एन ए का
(B) टी आर एन ए का
(C) प्रोटीन का
(D) डी एन ए का

120. रतौंधी किसकी कमी से होता है ?
(A) विटामिन-A की
(B) विटामिन-C की
(C) विटामिन-D की
(D) विटामिन-E की

121. मनुष्य है :
(A) सजीवप्रजक
(B) अण्डप्रजक
(C) अण्डजरायुज
(D) अलैंगिक प्रजनन

122. एक परिपक्व पुटक से अण्डाणु (ओवम) के मोचित होने की प्रक्रिया कहलाती है
(A) शुक्राणुजनन
(B) क्लोन
(C) अण्डोत्सर्ग
(D) निषेचन

123. कोशिका की खोज सन् 1665 में किसने की ?
(A) रोबर्ट हुक
(B) रोबर्ट क्रुक
(C) डेविड थोमसन
(D) मेरी फ्रैंकोइस

124. निम्नलिखित में से कौन सा उपकरण पादप कोशिका को देखने के लिए उपयोग होता है ?
(A) पेरिस्कोप
(B) बहुरूपदर्शक
(C) माइक्रोस्कोप
(D) दूरबीन

125. Who became the first Indian women pilot in Indian Navy ?
(A) Bhavana Kanth
(B) Mohana Singh
(C) Avani Chaturvedi
(D) Shivangi

125. भारतीय नौसेना में पहली भारतीय महिला पायलट कौन बनी ?
(A) भावना कंठ (B) मोहना सिंह
(C) अवनि चतुर्वेदी (D) शिवांगी

126. Justice Madan Bhimarao Lokur, a retired Supreme Court Judge, has been appointed as Judge in Supreme Court of which country ?
(A) Mauritus
(B) Bhutan
(C) Nepal
(D) Fiji

126. न्यायमूर्ति मदन भीमराव लोकुर, एक सेवानिवृत्त सुप्रीम कोर्ट के न्यायाधीश, को किस देश के सर्वोच्च न्यायालय का न्यायाधीश नियुक्त किया गया है ?
(A) मॉरीशस (B) भूटान
(C) नेपाल (D) फीजी

127. Which Indian politician won the Sahitya Academy Award in 2019 ?
(A) Harivansh
(B) Kamalnath
(C) Kapil Sibbal
(D) Shashi Tharoor

127. किस भारतीय राजनीतिज्ञ ने 2019 का साहित्य अकादमी पुरस्कार जीता ?
(A) हरिवंश (B) कमलनाथ
(C) कपिल सिब्बल (D) शशि थरूर

128. "मा गृद्यः कस्यस्विद्धनम" is motto of which organisation ?
(A) Lokpal
(B) Coast Guard
(C) LIC
(D) ISRO

128. "मा गृद्यः कस्यस्विद्धनम" किस संगठन का आदर्श–वाक्य है ?
(A) लोकपाल (B) कोस्ट गार्ड
(C) एल.आई.सी. (D) इसरो

129. Which of the following is wrongly matched ?
(A) Sangai Festival : Manipur
(B) Hornbill Festival : Nagaland
(C) Losar Festival : Ladakh
(D) Bihu Festival : Kerala

129. निम्नलिखित में से कौन सुमेलित नहीं है ?
(A) संगाई महोत्सव : मणिपुर
(B) हॉर्नबिल महोत्सव : नागालैंड
(C) लोसार महोत्सव : लद्दाख
(D) बिहू महोत्सव : केरल

130. Which Indian Cricketer claimed two hat-trick in One Day International Cricket Match ?
(A) Chetan Sharma
(B) Irfan Pathan
(C) Kuldeep Yadav
(D) Deepak Chahar

130. किस भारतीय क्रिकेट खिलाड़ी ने एक दिवसीय अन्तर्राष्ट्रीय क्रिकेट मैच में दो हैट्रिक लेने का कारनामा किया ?
(A) चेतन शर्मा (B) इरफान पठान
(C) कुलदीप यादव (D) दीपक चहर

131. The Chief of Defence Staff is a rank of
(A) One Star
(B) Three Star
(C) Four Star
(D) Five Star

132. Indira Gandhi Prize for Peace, Disarmament and Development for 2019 was awarded to
(A) Pranab Mukherjee
(B) David Attenborough
(C) M.S. Swaminathan
(D) Baba Amte

133. Which Indian Shooter won the Gold Medal in the Women's 10 m. Air Pistol with a new world record at the 2019 I.S.S. World Cup ?
(A) Manu Bhaker
(B) Yashaswini Singh Deswal
(C) Anjum Moudgil
(D) Apurvi Chandela

134. Which country was the first to recognize the Indian Pharmacopoeia ?
(A) Nepal
(B) U.S.A.
(C) Iraq
(D) Afghanistan

135. India's first Indigenous Aircraft Carrier (IAC-1) INS Vikrant is being manufactured in which shipyard ?
(A) Mazagaon Dock Shipbuilders, Mumbai
(B) Cochin Shipyard, Kochi
(C) Hindustan Shipyard, Vishakhapattanam
(D) Garden Reach Shipbuilders and Engineers, Kolkata

131. चीफ ऑफ डीफेन्स स्टाफ की रैंक है
(A) एक सितारा
(B) तीन सितारा
(C) चार सितारा
(D) पाँच सितारा

132. 2019 के शांति, निरस्त्रीकरण और विकास के लिए इंदिरा गांधी पुरस्कार से सम्मानित किया गया
(A) प्रणब मुखर्जी
(B) डेविड एटनबरो
(C) एम.एस. स्वामीनाथन
(D) बाबा आम्टे

133. किस भारतीय निशानेबाज ने 2019 आई.एस.एस. विश्व कप में एक नए विश्व रिकार्ड के साथ महिलाओं की 10 मीटर एयर पिस्टल में स्वर्ण पदक जीता ?
(A) मनु भाकर
(B) यशस्विनी सिंह देसवाल
(C) अंजुम मौडगिल
(D) अपूर्वी चंदेला

134. भारतीय फार्माकोपिया को मान्यता देने वाला पहला देश कौन था ?
(A) नेपाल
(B) संयुक्त राष्ट्र अमेरिका
(C) इराक
(D) अफगानिस्तान

135. भारत का पहला स्वदेशी विमान वाहक (IAC-1) आई.एन.एस. विक्रांत किस शिपयार्ड में बनाया जा रहा है ?
(A) मझगांव डॉक शिपबिल्डर्स, मुंबई
(B) कोचीन शिपयार्ड, कोच्चि
(C) हिन्दुस्तान शिपयार्ड, विशाखापट्टनम
(D) गार्डन रीच शिपबिल्डर्स एंड इंजीनियर्स, कोलकाता

136. ISRO has proposed to establish Human Space Flight Infrastructure Centre for training of astronauts at which place ?
(A) Challakere
(B) Hassan
(C) Mahendragiri
(D) Thumba

137. Which airport became the first fully solar powered airport in the world ?
(A) Chhatrapati Shivaji International Airport, Mumbai
(B) Indira Gandhi International Airport, New Delhi
(C) Cochin International Airport, Kochi
(D) Kempegowda International Airport, Bengaluru

138. 'Blue Flag' certification is related to
(A) Cleanliness of sea beaches
(B) Quality of fishes
(C) Quality of river water
(D) Quality of atmosphere

139. Which Malayalam poet was chosen for 55th Jnanpith Award ?
(A) C. Krishna Pillai
(B) G. Sankara Kurup
(C) V. Sreedhara Menon
(D) Akkitham A. Namboothiri

140. A joint venture project "NETRA" of ISRO and Institute of Astrophysics aims to, which of the followings ?
(A) To establish an optical telescope
(B) Tablet for visually impaired
(C) Television for visually impaired
(D) Digital Braille

136. इसरो ने किस स्थान पर अंतरिक्ष-यात्रियों के प्रशिक्षण के लिए मानव अंतरिक्ष उड़ान अवसंरचना केन्द्र स्थापित करने का प्रस्ताव दिया है ?
(A) चैलकेरे (B) हासन
(C) महेन्द्रगिरि (D) थुम्बा

137. कौन सा हवाई अड्डा विश्व का पहला पूर्ण सौर ऊर्जा संचालित हवाई अड्डा बन गया ?
(A) छत्रपति शिवाजी अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा, मुंबई
(B) इंदिरा गांधी अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा, नई दिल्ली
(C) कोचीन अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा, कोच्चि
(D) केम्पेगौड़ा अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा, बेंगलुरू

138. 'ब्लू फ्लैग' प्रमाणीकरण संबंधित है
(A) समुद्र तटों की स्वच्छता से
(B) मछलियों की गुणवत्ता से
(C) नदी जल की गुणवत्ता से
(D) वायुमंडल की गुणवत्ता से

139. 55वें ज्ञानपीठ पुरस्कार के लिए किस मलियाली कवि को चुना गया ?
(A) सी.कृष्णा पिल्लई
(B) जी. शंकर कुरूप
(C) वी. श्रीधर मेनन
(D) अक्कितम ए. नम्बुथीरी

140. इसरो और इंस्टीट्यूट ऑफ एस्ट्रोफिजिक्स का संयुक्त उद्यम प्रोजेक्ट नेत्रा (NETRA) निम्नलिखित में से किसके लिए है ?
(A) ऑप्टिकल टेलेस्कोप की स्थापना
(B) दृष्टिबाधितों के लिए टैबलेट
(C) दृष्टिबाधितों के लिए टेलीविजन
(D) डिजीटल ब्रैल

141. India's Ravi Prakash has won the BRICS – Young Innovator Prize for which invention ?

(A) Milk chilling unit for dairy farmers
(B) Drip irrigation system
(C) Weather forecast app
(D) Solar water pump

142. Which Director General of DRDO is also known as Missile Women of India ?

(A) Muthiah Vanitha
(B) Ritu Karidhal
(C) Tessy Thomas
(D) Anuradha T.K.

143. As per Greenpeace Indian Report 2019 on air quality, which city of India is the most polluted ?

(A) Noida
(B) Jharia
(C) Firozabad
(D) Gurugram

144. The first squadron of Sukhoi – 30 MKI aircraft, capable of carrying Brahmos supersonic cruise missiles, has been nicknamed as

(A) Trigersharks
(B) Hawk
(C) Eagle
(D) Swift

145. Who has been elected as the President of Archery Association of India in 2020 ?

(A) Ratan Tata
(B) Arjun Munda
(C) B.V.P. Rao
(D) Raj Nath Singh

141. भारत के रवि प्रकाश ने किस आविष्कार के लिए ब्रिक्स–यंग इनोवेटर पुरस्कार जीता है ?

(A) डेयरी किसानों के लिए दुग्ध द्रुतशीतन इकाई
(B) ड्रिप सिंचाई प्रणाली
(C) मौसम पूर्वानुमान एप
(D) सौर जल पंप

142. डी.आर.डी.ओ. के किस महानिदेशक को भारत की मिसाइल महिला के रूप में भी जाना जाता है ?

(A) मुथैया वनिता
(B) रितु करिदल
(C) टेसी थॉमस
(D) अनुराधा टी.के.

143. वायु गुणवत्ता पर ग्रीनपीस इंडिया रिपोर्ट, 2019 के अनुसार भारत का कौन सा शहर सबसे अधिक प्रदूषित है ?

(A) नोयडा
(B) झरिया
(C) फिरोज़ाबाद
(D) गुरुग्राम

144. ब्रह्मोस सुपरसोनिक क्रूज मिसाइल ले जाने में सक्षम सुखोई-30 एम.के.आई. विमान का पहला स्क्वाड्रन उपनामित किया गया है

(A) टाइगरशार्क
(B) हॉक
(C) ईगल
(D) स्विफ्ट

145. 2020 में तीरंदाजी एसोसिएशन ऑफ इंडिया के अध्यक्ष के रूप में किसका चुनाव हुआ है ?

(A) रतन टाटा
(B) अर्जुन मुंडा
(C) बी.वी.पी. राव
(D) राजनाथ सिंह

146. Which state has the largest forest cover in India as per India State of Forest Report, 2019 ?

(A) Maharashtra

(B) Mizoram

(C) Madhya Pradesh

(D) Arunachal Pradesh

147. Which Indian Billiard player has created history by winning maximum gold medals in World Championship ?

(A) Geet Sethi

(B) Aditya Mehta

(C) Michael Ferreira

(D) Pankaj Advani

148. The eight west African nations have agreed to change the name of their common currency from 'CFA franc' to, which of the followings ?

(A) Eco

(B) Euro

(C) Franc

(D) Pound

149. The National Maritime Heritage Museum will be establish at which place ?

(A) Lothal

(B) Kalibangan

(C) Bhuj

(D) Dwaraka

150. Which fair has been given the title of state fair since 2008 ?

(A) Hijla mela

(B) Murma mela

(C) Lawalong mela

(D) Chatra mela

146. भारत के वन स्थिति रिपोर्ट, 2019 के अनुसार किस राज्य में सबसे बड़ा वन क्षेत्र है ?

(A) महाराष्ट्र

(B) मिजोरम

(C) मध्य प्रदेश

(D) अरुणाचल प्रदेश

147. किस भारतीय बिलियर्ड खिलाड़ी ने विश्व चैम्पियनशिप में अधिकतम स्वर्ण पदक जीत कर इतिहास रचा है ?

(A) गीत सेठी

(B) आदित्य मेहता

(C) माइकल फरेरा

(D) पंकज आडवानी

148. आठ पश्चिमी अफ्रीकी देशों ने अपनी आम मुद्रा सी.एफ.ए. फ्रैंक से बदलकर निम्नलिखित में से किस पर किया है ?

(A) इको

(B) यूरो

(C) फ्रैंक

(D) पाउंड

149. राष्ट्रीय समुद्री विरासत संग्रहालय किस स्थान पर स्थित होगा ?

(A) लोथल

(B) कालीबंगन

(C) भुज

(D) द्वारका

150. 2008 से किस मेले को राजकीय मेले का दर्जा हासिल है ?

(A) हिजला मेला

(B) मुड़मा मेला

(C) लावालौंग मेला

(D) चतरा मेला