

2011

प्रश्न पुस्तिका / QUESTION BOOKLET

पद कोड / Post Code : 01

Paper - I

पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या /  
Number of Pages in Booklet : 32पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या /  
Number of Questions in Booklet : 15001 Gen. Knc.  
Science  
बुकलेट  
सीरीज

समय / Time : 3.00 घंटे / Hours

पूर्णांक / Maximum Marks : 100

## INSTRUCTIONS

1. Answer all questions.
2. All questions carry equal marks.
3. Only one answer is to be given for each question.
4. If more than one answers are marked, it would be treated as wrong answer.
5. Each question has four alternative responses marked serially as 1, 2, 3, 4. You have to darken only one circle or bubble indicating the correct answer on the Answer Sheet using BLUE BALL POINT PEN.
6. 1/3 part of the mark(s) of each question will be deducted for each wrong answer. (A wrong answer means an incorrect answer or more than one answers for any question. Leaving all the relevant circles or bubbles of any question blank will not be considered as wrong answer.)
7. The candidate should ensure that Series Code of the Question Paper Booklet and Answer Sheet must be same after opening the envelopes. In case they are different, a candidate must obtain another question paper of the same series. Candidate himself shall be responsible for ensuring this.
8. Mobile Phone or any other electronic gadget in the examination hall is strictly prohibited. A candidate found with any of such objectionable material with him/her will be strictly dealt as per rules.
9. Please correctly fill your Roll Number in O.M.R. Sheet. 5 marks will be deducted for filling wrong or incomplete Roll Number.
10. If there is any sort of ambiguity/mistake either of printing or factual nature then out of Hindi and English Version of the question, the English Version will be treated as standard.

**Warning :** If a candidate is found copying or if any unauthorised material is found in his/her possession, F.I.R. would be lodged against him/her in the Police Station and he/she would liable to be prosecuted under Section 3 of the R.P.E. (Prevention of Unfairmeans) Act, 1992. Commission may also debar him/her permanently from all future examinations of the Commission.

01 / 278

## निर्देश

1. सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।
2. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।
3. प्रत्येक प्रश्न का केवल एक ही उत्तर दीजिए।
4. एक से अधिक उत्तर देने की दशा में प्रश्न के उत्तर को गलत माना जाएगा ।
5. प्रत्येक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर दिये गये हैं, जिन्हें क्रमशः 1, 2, 3, 4 अंकित किया गया है। अभ्यर्थी को सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए उनमें से केवल एक गोले अथवा बबल को उत्तर-पत्रक पर नीले बॉल प्वाइंट पेन से गहरा करना है ।
6. प्रत्येक गलत उत्तर के लिए प्रश्न अंक का 1/3 भाग काटा जायेगा। गलत उत्तर से तात्पर्य अशुद्ध उत्तर अथवा किसी भी प्रश्न के एक से अधिक उत्तर से है । किसी भी प्रश्न से संबंधित गोले या बबल को खाली छोड़ना गलत उत्तर नहीं माना जायेगा।
7. प्रश्न-पत्र पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक के लिफाफे की सील खोलने पर परीक्षार्थी यह सुनिश्चित कर लें कि उसके प्रश्न-पत्र पुस्तिका पर वही सीरीज अंकित है जो उत्तर पत्रक पर अंकित है। इसमें कोई भिन्नता हो तो वीक्षक से प्रश्न-पत्र की ही सीरीज वाला दूसरा प्रश्न-पत्र का लिफाफा प्राप्त कर लें। ऐसा न करने पर जिम्मेवारी अभ्यर्थी की होगी।
8. मोबाईल फोन अथवा इलेक्ट्रॉनिक यंत्र का परीक्षा हॉल में प्रयोग पूर्णतया वर्जित है। यदि किसी अभ्यर्थी के पास ऐसी कोई वर्जित सामग्री मिलती है तो उसके विरुद्ध आयोग द्वारा नियमानुसार कार्यवाही की जायेगी।
9. कृपया अपना रोल नम्बर ओ.एम.आर. पत्रक पर सावधानी पूर्वक सही भरें । गलत अथवा अपूर्ण रोल नम्बर भरने पर 5 अंक कुल प्राप्तांकों में से अनिवार्य रूप से काटे जाएंगे।
10. यदि किसी प्रश्न में किसी प्रकार की कोई मुद्रण या तथ्यात्मक प्रकार की त्रुटि हो तो प्रश्न के हिन्दी तथा अंग्रेजी रूपान्तरों में से अंग्रेजी रूपान्तर मान्य होगा।

**चेतावनी :** अगर कोई अभ्यर्थी नकल करते पकड़ा जाता है या उसके पास से कोई अनधिकृत सामग्री पाई जाती है, उस अभ्यर्थी के विरुद्ध पुलिस में प्राथमिकी दर्ज कराई जायेगी और आर. पी. ई. (अनुचित साधनों की रोकथाम) अधिनियम, 1992 के नियम 3 के तहत कार्यवाही की जायेगी। साथ ही आयोग ऐसे अभ्यर्थी को भविष्य में होने वाली आयोग की समस्त परीक्षाओं से विवर्जित कर सकता है।

- 1 The Prime Minister of India recently launched a National Action Plan on Climate change. The plan contain eight National Missions which one of the following has not been included among them ? National Mission on

- (1) Solar Energy (2) Conserving Water  
(3) Nuclear Free World (4) Sustainable Agriculture

भारत के प्रधानमंत्री ने हाल ही में जलवायु परिवर्तन पर एक राष्ट्रीय कार्य योजना का समारंभ किया है। इस योजना में आठ राष्ट्रीय मिशन शामिल हैं। निम्नांकित में से कौन एक उसमें नहीं है ? राष्ट्रीय मिशन -

- (1) सौर ऊर्जा पर (2) जल संरक्षण पर  
(3) नाभिकीय मुक्त विश्व पर (4) सतत कृषि पर

- 2 Chairman of 4<sup>th</sup> State Finance Commission of Rajasthan is \_\_\_\_\_

- (1) Chandra Shekhar Baid (2) B. D. Kalla  
(3) Pradyuman Singh (4) Rajpal Singh Shekhawat

राजस्थान के चौथे राज्य वित्त आयोग के अध्यक्ष हैं -

- (1) चंद्रशेखर बैद (2) बी. डी. कल्ला  
(3) प्रद्युम्न सिंह (4) राजपाल सिंह शेखावत

- 3 Match the country with its Woman Head of Government

- (I) Liberia (W) Cristina Fernandez  
(II) Argentina (X) Dilma Rouseff  
(III) Thailand (Y) Ellen Johnson-Sirleaf  
(IV) Brazil (Z) Yingluck Shinwatra

- (1) (I)-(Y) / (II)-(X) / (III)-(W) / (IV)-(Z)  
(2) (I)-(Y) / (II)-(W) / (III)-(Z) / (IV)-(X)  
(3) (I)-(X) / (II)-(W) / (III)-(Z) / (IV)-(Y)  
(4) (I)-(Z) / (II)-(X) / (III)-(W) / (IV)-(Y)

देश और उसकी महिला शासनाध्यक्ष को सुमेलित कीजिए -

- (I) लाइबेरिया (W) क्रिस्टीना फर्नान्डेज़  
(II) अर्जेंटीना (X) डिल्मा रूसेफ़  
(III) थाइलैण्ड (Y) एलेन जॉन्सन-सरलीफ़  
(IV) ब्राज़ील (Z) यिंगलुक शिन्वात्रा

- (1) (I)-(Y) / (II)-(X) / (III)-(W) / (IV)-(Z)  
(2) (I)-(Y) / (II)-(W) / (III)-(Z) / (IV)-(X)  
(3) (I)-(X) / (II)-(W) / (III)-(Z) / (IV)-(Y)  
(4) (I)-(Z) / (II)-(X) / (III)-(W) / (IV)-(Y)

- 4 Who is the Chairperson of the National Commission for Women ?

- (1) Mamta Sharma (2) Girija Vyas  
(3) Yasmeen Abrar (4) Poornima Advani

राष्ट्रीय महिला आयोग की अध्यक्ष कौन हैं ?

- (1) ममता शर्मा (2) गिरिजा व्यास  
(3) यास्मीन अबरार (4) पूर्णिमा आडवाणी

- 55 Besides 19 countries which group of countries is also a member of G-20 ?  
 (1) ASEAN (2) APEC  
 (3) NAFTA (4) EU
- 19 देशों के अलावा, जी-20 में देशों को कौन-सा समूह भी एक सदस्य है ?  
 (1) आसियान (2) एपेक  
 (3) नाफ्टा (4) ईयू
- 6 Name of Rover Spacecraft launched by NASA on 26<sup>th</sup> November 2011, to planet Mars is \_\_\_\_\_  
 (1) Phoenix (2) Rosetta  
 (3) Curiosity (4) Odyssey
- 26 नवंबर, 2011 को नासा द्वारा मंगल ग्रह के लिए प्रक्षेपित रोवर स्पेसक्राफ्ट का नाम है -  
 (1) फ़ीनिक्स (2) रोसेटा  
 (3) क्यूरियोसिटी (4) ओडेसी
- 7 How many total services of 15 departments have been included in the Rajasthan Guaranteed Delivery of Public Services Act, 2011 ?  
 (1) 108 (2) 112  
 (3) 115 (4) 118
- राजस्थान लोक सेवाओं के प्रदान की गारंटी अधिनियम, 2011 के अंतर्गत 15 विभागों की कुल कितनी सेवाएँ शामिल की गई हैं ?  
 (1) 108 (2) 112  
 (3) 115 (4) 118
- 8 Mullaperiyar Dam is situated in the state  
 (1) Goa (2) Kerala  
 (3) Tamil Nadu (4) Andhra Pradesh
- मुल्लापेरियार बाँध .... राज्य में स्थित है -  
 (1) गोवा (2) केरल  
 (3) तमिलनाडू (4) आन्ध्र प्रदेश
- 9 Single point grievance redressal portal of Rajasthan Government is \_\_\_\_\_  
 (1) E Mitra (2) Rajport  
 (3) Rajcomp (4) SUGAM
- राजस्थान सरकार का एकीकृत शिकायत निवारण पोर्टल है -  
 (1) ई मित्र (2) राजपोर्ट  
 (3) राजकॉम्प (4) सुगम
- 10 What has been the venue of the United Nations Framework Convention on climate change held in November-December, 2011 ?  
 (1) Cancun (2) Durban  
 (3) Kyoto (4) Copenhagen
- नवंबर-दिसंबर, 2011 में 'जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र के फ्रेमवर्क सम्मेलन' का स्थल था -  
 (1) कान्कुन (2) डरबन  
 (3) क्योटो (4) कोपनहेगन

- 11 Author of famous Hindi novel 'Raag Darbari' is \_\_\_\_\_  
 (1) Gyan Chaturvedi (2) Amarkant  
 (3) Srilal Shukla (4) Sharad Joshi  
 प्रसिद्ध हिंदी उपन्यास 'राम दरवारी' के लेखक हैं -  
 (1) ज्ञान चतुर्वेदी (2) अमरकांत  
 (3) श्रीलाल शुक्ल (4) शरद जोशी
- 12 The Director General of 'World Trade Organization' is \_\_\_\_\_  
 (1) Pascal Lamy (2) Robert Zoelick  
 (3) Christine Lagarde (4) Haruhiko Kuroda  
 'विश्व व्यापार संगठन' के महानिदेशक हैं -  
 (1) पास्कल लामी (2) रॉबर्ट जोएलिक  
 (3) क्रिस्टीन लगार्ड (4) हारुहिको कुरोडा
- 13 The north-south extension of India is  
 (1) 2,933 km (2) 3,214 km  
 (3) 3,545 km (4) 2,650 km  
 भारत का उत्तर-दक्षिण विस्तार है  
 (1) 2,933 कि.मी. (2) 3,214 कि.मी.  
 (3) 3,545 कि.मी. (4) 2,650 कि.मी.
- 14 The height of Dhaulagiri peak of Himalaya is  
 (1) 8481 m (2) 8153 m  
 (3) 8078 m (4) 8172 m  
 हिमालय के धौलागिरी शिखर की ऊँचाई है  
 (1) 8481 मीटर (2) 8153 मीटर  
 (3) 8078 मीटर (4) 8172 मीटर
- 15 'Sundar Van' are also known as  
 (1) Tidal Forest (2) Monsoon Forest  
 (3) Arid Forest (4) Deciduous Forest  
 'सुन्दर वन' जाने जाते हैं  
 (1) ज्वारीय वन (2) मानसूनी वन  
 (3) शुष्क वन (4) पर्णपाती वन
- 16 Which of these is the leading sugar producing state in India ?  
 (1) Bihar (2) Uttar Pradesh  
 (3) Maharashtra (4) Tamil Nadu  
 इनमें से कौन-सा राज्य भारत का अग्रणी चीनी उत्पादक है ?  
 (1) बिहार (2) उत्तर प्रदेश  
 (3) महाराष्ट्र (4) तमिलनाडू

- 17 Which of the following group of states is having Laterite soil ?  
 (1) Orissa, Madhya Pradesh, Rajasthan and Gujarat  
 (2) Kerala, Karnataka, Andhra Pradesh and Orissa  
 (3) Gujarat, Maharashtra, Madhya Pradesh and Tamil Nadu  
 (4) Karnataka, Gujarat, Jharkhand and Rajasthan  
 निम्नलिखित में से कौन-सा राज्यों का समूह लेटेराइट मृदा रखता है ?  
 (1) उड़ीसा, मध्य प्रदेश, राजस्थान और गुजरात  
 (2) केरल, कर्नाटक, आन्ध्र प्रदेश और उड़ीसा  
 (3) गुजरात, महाराष्ट्र, मध्य प्रदेश और तमिलनाडू  
 (4) कर्नाटक, गुजरात, झारखण्ड और राजस्थान
- 18 Which one of these is not a centre of Iron and Steel Industry in India?  
 (1) Bhilai (2) Mangalore  
 (3) Bhadravati (4) Asansol  
 इनमें से कौन-सा एक भारत में लौह-इस्पात उद्योग का केन्द्र नहीं है ?  
 (1) भिलाई (2) मंगलोर  
 (3) भद्रावती (4) आसनसोल
- 19 The nucleus of the Hugli Industrial Region is  
 (1) Kolkata-Harora (2) Kolkata-Medinipur  
 (3) Kolkata-Risahara (4) Kolkata-Konnagar  
 हुगली औद्योगिक प्रदेश का केन्द्रीय स्थल है  
 (1) कोलकता - हरोरा (2) कोलकता - मेदीनीपुर  
 (3) कोलकता - रिसहरा (4) कोलकता - कोन्नागर
- 20 In which year 'Project Tiger' was started in India ?  
 (1) 1975 (2) 1983  
 (3) 1973 (4) 1978  
 भारत में 'बाघ परियोजना' का प्रारम्भ किस वर्ष में किया गया था ?  
 (1) 1975 (2) 1983  
 (3) 1973 (4) 1978
- 21 The southern part of western coastal plain of India is known as  
 (1) Konkan (2) Koromandal Coast  
 (3) Goa Coast (4) Malabar Coast  
 भारत का पश्चिमी तटीय मैदान का दक्षिणी भाग जाना जाता है  
 (1) कौणकन (2) कोरोमण्डल तट  
 (3) गोआ तट (4) मलाबार तट
- 22 Which of these is one of the controlling factor of the Indian Monsoon?  
 (1) Cycloues (2) Jet Stream  
 (3) Ocean Currents (4) Warm front  
 इनमें से कौन-सा एक तत्व भारतीय मानसून का नियन्त्रक है ?  
 (1) चक्रवात (2) जेट स्ट्रीम  
 (3) सामुहिक धारायें (4) उष्ण वाताग्र

- 23 Which of these is not a oil refinery centre ?  
 (1) Kandla (2) Mathura  
 (3) Haldia (4) Digboi  
 इनमें से कौन-सा एक खनिज तेल शोधक केन्द्र नहीं है ?  
 (1) काण्डला (2) मथुरा  
 (3) हल्दिया (4) डिग्बोई
- 24 In which state Gir National Park is located ?  
 (1) Maharashtra (2) Madhya Pradesh  
 (3) Gujarat (4) Karnataka  
 गिर राष्ट्रीय उद्यान किस राज्य में स्थित है ?  
 (1) महाराष्ट्र (2) मध्य प्रदेश  
 (3) गुजरात (4) कर्नाटक
- 25 Among these which peak of Aravalli is the highest ?  
 (1) Achalgarh (2) Jarga  
 (3) Raghunathgarh (4) Taragrah  
 इनमें से अरावली का कौन-सा शिखर सर्वोच्च (सबसे ऊँचा) है ?  
 (1) अचलगढ़ (2) जरगा  
 (3) रघुनाथगढ़ (4) तारागढ़
- 26 The geographical region located in South-Eastern Rajasthan is known as  
 (1) Bangar Region (2) Mahi Basin  
 (3) Banas Basin (4) Hadoti Plateau  
 दक्षिण-पूर्वी राजस्थान में स्थित भौगोलिक प्रदेश जाना जाता है  
 (1) बांगड़ प्रदेश (2) माही बेसिन  
 (3) बनास बेसिन (4) हाड़ौती का पठार
- 27 The total forest area in Rajasthan is  
 (1) 32,488 sq. km (2) 32,701 sq. km  
 (3) 30,640 sq. km (4) 36,225 sq. km  
 राजस्थान में कुल वन क्षेत्र है  
 (1) 32,488 वर्ग कि.मी. (2) 32,701 वर्ग कि.मी.  
 (3) 30,640 वर्ग कि.मी. (4) 36,225 वर्ग कि.मी.
- 28 Which of these is an important Gypsum producing area of Rajasthan ?  
 (1) Bikaner-Ganganagar-Hanumangarh area  
 (2) Jodhpur-Bikaner-Barmer area  
 (3) Churu-Jhunjhunu-Sikar area  
 (4) Jaisalmer-Barmer-Jodhpur area  
 इनमें से कौन-सा राजस्थान का प्रमुख जिप्सम उत्पादक क्षेत्र है ?  
 (1) बीकानेर - गंगानगर - हनुमानगढ़ क्षेत्र  
 (2) जौधपुर - बीकानेर - बाड़मेर क्षेत्र  
 (3) चूरु - झुन्झुनू - सीकर क्षेत्र  
 (4) जैसलमेर - बाड़मेर - जौधपुर क्षेत्र

- 29 Which of these is a Tungsten producing area of Rajasthan ?  
 (1) Rajmahal (2) Gogunda  
 (3) Degana (4) Jawar  
 इनमें से कौन सा राजस्थान का टंगस्टन उत्पादक क्षेत्र है ?  
 (1) राजमहल (2) गोगुन्दा  
 (3) डेगाना (4) जावर
- 30 Kevladev National Park is located at :  
 (1) Sawai Mahodopur (2) Bharatpur  
 (3) Alwar (4) Jaisalmer  
 केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान स्थित है  
 (1) सवाई माधौपुर (2) भरतपुर  
 (3) अलवर (4) जैसलमेर
- 31 In which district Phoolwadi-ki-Nal Sanctuary is located ?  
 (1) Dungarpur (2) Chittorgarh  
 (3) Pratapgarh (4) Udaipur  
 फूलवाड़ी की नाल अभयारण्य किस जिले में स्थित है ?  
 (1) डूंगरपुर (2) चित्तोड़गढ़  
 (3) प्रतापगढ़ (4) उदयपुर
- 32 Which of these is a dominant type of soil in south-eastern Rajasthan ?  
 (1) Red Soil (2) Brown Sandy soil  
 (3) Medium Black soil (4) Red and Yellow soil  
 दक्षिणी-पूर्वी राजस्थान में इनमें से कौन-सी मृदा की प्रधानता है ?  
 (1) लाल मृदा (2) भूरी रेतीली मृदा  
 (3) मध्यम काली मृदा (4) लाल एवं पीली मृदा
- 33 Which of these project is supported by Japan International Cooperation Agency?  
 (1) Desertification  
 (2) Rajasthan Forestry and Bio-diversity Project  
 (3) Development of National Parks  
 (4) Harit Rajasthan  
 इनमें से कौन-सी परियोजना जापान इन्टरनेशनल कोऑपरेशन एजेंसी के सहयोग से चलायी जा रही है ?  
 (1) मरुस्थलीकरण  
 (2) राजस्थान वानिकी एवं जैवविविधता परियोजना  
 (3) राष्ट्रीय उद्यानों का विकास  
 (4) हरित राजस्थान

- 34 In which district Sariska Tiger Project is located ?  
 (1) Alwar (2) Dholpur  
 (3) Sawai Madhopur (4) Kota  
 किस जिले में सरिस्का बाघ परियोजना स्थित है ?  
 (1) अलवर (2) धौलपुर  
 (3) सवाई माधौपुर (4) कोटा
- 35 Which of these is a breed of sheep found in Rajasthan ?  
 (1) Nagori (2) Rathi  
 (3) Chokla (4) Murrah  
 राजस्थान में इनमें से कौन-सी एक भेड़ की नस्ल पाई जाती है ?  
 (1) नागौरी (2) राठी  
 (3) चौकला (4) मुर्रा
- 36 In which precious stone production, Rajasthan is having monopoly in India ?  
 (1) Garnet (2) Emerald  
 (3) Diamod (4) All the above  
 राजस्थान भारत में किस बहुमूल्य पत्थर के उत्पादन में एकाधिकार रखता है ?  
 (1) तामड़ा (2) पन्ना  
 (3) हीरा (4) उपर्युक्त सभी में
- 37 The rank of Rajasthan in Gram (Chana) production in India is  
 (1) First (2) Second  
 (3) Third (4) Fourth  
 चना उत्पादन में राजस्थान का भारत में स्थान है  
 (1) प्रथम (2) द्वितीय  
 (3) तृतीय (4) चतुर्थ
- 38 In which district of Rajasthan American Cotton is produced ?  
 (1) Kota (2) Chittorgarh  
 (3) Udaipur (4) Ganganagar  
 राजस्थान के किस जिले में अमेरिकन कपास का उत्पादन होता है ?  
 (1) कोटा (2) चित्तोड़गढ़  
 (3) उदयपुर (4) गंगानगर
- 39 In Rajasthan, the first Sugar Mill was started at  
 (1) Sriganganagar (2) Udaipur  
 (3) Bhopal Sagar (4) Keshoraipatan  
 राजस्थान में प्रथम चीनी मिल प्रारम्भ की गई थी  
 (1) श्रीगंगानगर (2) उदयपुर  
 (3) भोपालसागर (4) केशोरायपाटन



40 Which of these is not a Centre of Cotton textile industry ?

- (1) Tonk (2) Bhilwara  
(3) Kishangarh (4) Beawar

इनमें से कौन-सा सूती वस्त्र उद्योग का केन्द्र नहीं है ?

- (1) टोंक (2) भीलवाड़ा  
(3) किशनगढ़ (4) ब्यावर

41 In which district Bisalpur irrigation project is located ?

- (1) Jaipur (2) Tonk  
(3) Ajmer (4) Bhilwara

बीसलपुर सिंचाई योजना किस जिले में स्थित है ?

- (1) जयपुर (2) टोंक  
(3) अजमेर (4) भीलवाड़ा

42 The largest irrigation project of Rajasthan is

- (1) Chambal Project (2) Mahi Project  
(3) Indira Gandhi Nahar Project (4) Bisalpur Project

राजस्थान की सबसे बृहत् सिंचाई परियोजना है

- (1) चम्बल परियोजना (2) माही परियोजना  
(3) इन्दिरा गाँधी नहर परियोजना (4) बिसलपुर परियोजना

43 In Rajasthan, Hindustan Machine Tool factory is located at

- (1) Jaipur (2) Kota  
(3) Udaipur (4) Ajmer

राजस्थान में हिन्दुस्तान मशीन टूल्स फेक्ट्री स्थित है

- (1) जयपुर में (2) कोटा में  
(3) उदयपुर में (4) अजमेर में

44 Among the following select the Correct pair

- (1) Doria Sari - Sanganer (2) Namada - Tonk  
(3) Ajrakh Print - Bagru (4) Wood Toys - Kota

निम्नलिखित में से सही जोड़ा चुनिये -

- (1) डोरिया साड़ी - सांगानेर (2) नमदा - टोंक  
(3) अजरख प्रिन्ट - बगरू (4) लकड़ी के खिलौने - कोटा

- 45 Where gas based electricity project is located in Rajasthan ?  
 (1) Chabbra (2) Palana  
 (3) Anta (4) Suratgarh  
 राजस्थान में गैस आधारित विद्युत परियोजना कहाँ स्थित है ?  
 (1) छबड़ा (2) पलाना  
 (3) अन्ता (4) सूरतगढ़
- 46 In which year Drought Prone Area Programme (DPAP) was started in Rajasthan ?  
 (1) 1974-75 (2) 1978-79  
 (3) 1982-83 (4) 1985-86  
 राजस्थान में सूखा संभाव्य (सूखा प्रभावित) क्षेत्र कार्यक्रम किस वर्ष में प्रारम्भ किया गया ?  
 (1) 1974-75 (2) 1978-79  
 (3) 1982-83 (4) 1985-86
- 47 According to 2011 Census, the Sex Ratio of Rajasthan is  
 (1) 921 (2) 926  
 (3) 919 (4) 935  
 2011 की जनगणना के अनुसार राजस्थान में लिंगानुपात है  
 (1) 921 (2) 926  
 (3) 919 (4) 935
- 48 Which of these is a district in Rajasthan having maximum density of population in 2011 ?  
 (1) Bharatpur (2) Alwar  
 (3) Dausa (4) Jaipur  
 राजस्थान में इनमें से कौन-सा जिला 2011 में सर्वाधिक जनसंख्या घनत्व रखता है ?  
 (1) भरतपुर (2) अलवर  
 (3) दौसा (4) जयपुर
- 49 The date of the adoption of Panchayati Raj System in Rajasthan is  
 (1) 26<sup>th</sup> January, 1957 (2) 24<sup>th</sup> April, 1993  
 (3) 2<sup>nd</sup> October, 1959 (4) 15<sup>th</sup> August, 1958  
 राजस्थान में पंचायती राज पद्धति को अपनाने की तिथि है  
 (1) 26 जनवरी, 1957 (2) 24 अप्रैल, 1993  
 (3) 2 अक्टूबर, 1959 (4) 15 अगस्त, 1958

50 Which of the following places is an Indus Valley site found in Rajasthan?

- (1) Balathal (2) Ganeshwar  
(3) Gilund (4) Kalibangan

निम्नांकित में से राजस्थान में किस स्थान से सैन्धव कालीन अवशेष प्राप्त हुए हैं ?

- (1) बालाथल (2) गणेशवर  
(3) गिलुण्ड (4) कालीबंगा

51 From which of the following districts remains of the Ahar culture on the banks of Banas river have been found ?

- (1) Chittor (2) Banswara  
(3) Udaipur (4) Rajsamand

निम्नलिखित जिलों में से किस जिले से आहाड़ संस्कृति के अवशेष मिले हैं ?

- (1) चित्तौड़ (2) बाँसवाड़ा  
(3) उदयपुर (4) राजसमन्द

52 Which Rathod ruler of Marwar did not submit to the Mughal power ?

- (1) Rao Ganga (2) Maldeo  
(3) Jaswant Singh (4) Rao Chandrasen

निम्नलिखित में मारवाड़ के किस राठौड़ शासक ने मुगलों की अधीनता स्वीकार नहीं की थी ?

- (1) राव गंगा (2) मालदेव  
(3) जसवंत सिंह (4) राव चन्द्रसेन

53 Which of the following is not true of the Chauhans of Shakambhari ?

- (1) In the beginning they were the feudatories of the Pratiharas.  
(2) Guvuk is supposed to be the first independent Chauhans ruler.  
(3) Ajaysingh was the founder of the city of Ajmer.  
(4) Prithviraj III was one of their greatest rulers.

निम्नांकित में से कौन-सा कथन शाकम्भरी के चौहानों के विषय में असत्य है ?

- (1) आरम्भ में वे प्रतिहारों के सामन्त थे ।  
(2) गुवुक उनका प्रथम स्वतंत्र शासक माना जाता है ।  
(3) अजमेर नगर का संस्थापक अजयसिंह था ।  
(4) पृथ्वीराज तृतीय इस वंश के महानतम शासकों में से एक था ।

54 Which of the following statement is not true about Maharana Kumbha ?

- (1) He built the fort of Kumbhalgarh.
- (2) He was a connoisseur of music.
- (3) He was one the greatest rulers of Mewar.
- (4) He himself was not a learned man but patronized the learned.

महाराणा कुम्भा के विषय में निम्नांकित में से कौन-सा कथन असत्य है ?

- (1) उन्होंने कुम्भलगढ़ का निर्माण कराया ।
- (2) वे संगीतप्रेमी थे ।
- (3) वे मेवाड़ के महान शासकों में से एक थे ।
- (4) वे स्वयं विद्वान न थे, किन्तु विद्वानों के आश्रयदाता थे ।

55 The first treaty between the Bikaner state and the Mughals was signed by the Ruler

- |               |                |
|---------------|----------------|
| (1) Rao Bika  | (2) Kalyanmal  |
| (3) Ram Singh | (4) Anup Singh |

बीकानेर राज्य तथा मुगलों के बीच प्रथम संधि पर हस्ताक्षर करने वाले शासक थे

- |              |               |
|--------------|---------------|
| (1) राव बीका | (2) कल्याणमल  |
| (3) राम सिंह | (4) अनूप सिंह |

56 Match the following states and their rulers.

**List I**

**List II**

- |                |                     |
|----------------|---------------------|
| (a) Bundi      | (i) Dev Singh       |
| (b) Jodhpur    | (ii) Maldeo         |
| (c) Jaipur     | (iii) Ishwari Singh |
| (d) Ranthambor | (iv) Govindraaj     |

- |          |       |       |       |
|----------|-------|-------|-------|
| (a)      | (b)   | (c)   | (d)   |
| (1) (i)  | (ii)  | (iii) | (iv)  |
| (2) (ii) | (iv)  | (i)   | (iii) |
| (3) (i)  | (ii)  | (iv)  | (i)   |
| (4) (iv) | (iii) | (ii)  | (i)   |

निम्नांकित राज्यों व उनके शासकों की सूचियों को सुमेलित कीजिये

**सूची I**

**सूची II**

- |              |                   |
|--------------|-------------------|
| (a) बूंदी    | (i) देवसिंह       |
| (b) जोधपुर   | (ii) मालदेव       |
| (c) जयपुर    | (iii) ईश्वरी सिंह |
| (d) रणथम्बौर | (iv) गोविन्दराज   |

- |          |       |       |       |
|----------|-------|-------|-------|
| (a)      | (b)   | (c)   | (d)   |
| (1) (i)  | (ii)  | (iii) | (iv)  |
| (2) (ii) | (iv)  | (i)   | (iii) |
| (3) (i)  | (ii)  | (iv)  | (i)   |
| (4) (iv) | (iii) | (ii)  | (i)   |

57 Match the following battles and the years in which they were fought.

List I		List II		
(a)	Battle of Khanua	(i)	1761 AD	
(b)	Battle of Haldighati	(ii)	1576 AD	
(c)	Second Battle of Tarain	(iii)	1192 AD	
(d)	Third battle of Panipat	(iv)	1527 AD	
(a)	(b)	(c)	(d)	
(1)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(2)	(iv)	(ii)	(iii)	(i)
(3)	(i)	(ii)	(iv)	(i)
(4)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)

निम्नांकित युद्धों व उनके घटना-वर्षों को सुमेलित कीजिये

सूची I		सूची II		
(a)	खानवा का युद्ध	(i)	1761 ई.	
(b)	हल्दीघाटी का युद्ध	(ii)	1576 ई.	
(c)	तराइन का द्वितीय युद्ध	(iii)	1192 ई.	
(d)	पानीपत की तीसरी लड़ाई	(iv)	1527 ई.	
(a)	(b)	(c)	(d)	
(1)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(2)	(iv)	(ii)	(iii)	(i)
(3)	(i)	(ii)	(iv)	(i)
(4)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)

58 **Assertion (A)** : The States of Rajasthan signed the subordinate treaties with the British.

**Reason (R)** : They required protection of the Imperial power.

- (1) Both (A) and (R) are true.
- (2) (R) is true and (A) is false.
- (3) (A) and (R) both are true, and (R) is not the correct explanation of (A).
- (4) (A) and (R) are true, and (R) explains (A) to a large extent.

**कथन (A)** : राजस्थान के राज्यों ने अंग्रेजों के साथ अधीनस्थ संधियाँ की थीं ।

**कारण (R)** : उन्होंने साम्राज्यवादी शक्ति के संरक्षण की आवश्यकता थी ।

- (1) (A) व (R) दोनों सही हैं ।
- (2) (R) सही हैं, और (A) गलत है ।
- (3) (A) और (R) दोनों सही हैं, किन्तु (R), (A) की ठीक व्याख्या नहीं करता।
- (4) (A) और (R) दोनों सही हैं, (R), (A) की ठीक व्याख्या करता है ।

59 Which institution did Vijay Singh Pathik establish to educate peasants about their rights ?

- (1) Sabhya Sabha (2) Rajasthan Seva Sangh  
(3) Marwar Hitkarini Sabha (4) Seva Samiti

कृषकों को उनके अधिकारों के प्रति जागरूक करने के लिये विजयसिंह पथिक ने किस संस्था की स्थापना की थी ?

- (1) सभ्य सभा (2) राजस्थान सेवा संघ  
(3) मारवाड़ हितकारिणी सभा (4) सेवा समिति

60 Which of the following states was the first to enact law against killing of the girl-child ?

- (1) Bikaner (2) Jaipur  
(3) Jodhpur (4) Kota

निम्नांकित में से कन्यावध के विरुद्ध कानून बनाने वाला पहला राज्य था :

- (1) बीकानेर (2) जयपुर  
(3) जौधपुर (4) कोटा

61 Which of the following was the chief objective of the Prajamandal Movement ?

- (1) To overthrow the rulers.  
(2) To end the British Raj.  
(3) To fight for people's rights.  
(4) To fight for the abolition of social evils.

निम्नांकित में से प्रजामंडलों का मुख्य उद्देश्य था :

- (1) शासकों की सत्ता समाप्त करना।  
(2) ब्रिटिश राज का अन्त।  
(3) नागरिकों के अधिकारों के लिये संघर्ष।  
(4) सामाजिक कुरीतियाँ मिटाना।

62 In which year, with the merger of Ajmer-Merwara, the process of formation of the State of Rajasthan was completed ?

- (1) 1956 (2) 1955  
(3) 1954 (4) 1953

अजमेर-मेरवाड़ा के विलय के साथ राजस्थान राज्य के एकीकरण की प्रक्रिया किस वर्ष पूर्ण हुई ?

- (1) 1956 (2) 1955  
(3) 1954 (4) 1953

63 Match the following folk art forms with their regions :

**List I**

- (a) Rammat
- (b) Tamasha
- (c) Bhawai
- (d) Gavari

**List II**

- (i) Mewar
- (ii) Jaipur
- (iii) Region adjacent to Gujarat
- (iv) Bikaner and Jaisalmer

- (a) (b) (c) (d)
- (1) (i) (ii) (iii) (iv)
- (2) (iv) (ii) (iii) (i)
- (3) (i) (ii) (iv) (i)
- (4) (iv) (iii) (ii) (i)

निम्नांकित रंगमंच/नाट्य व उनके क्षेत्रों को सुमेलित कीजिये :

**सूची I**

- (a) रम्मत
- (b) लमाशा
- (c) भवई
- (d) गवरी

**सूची II**

- (i) मेवाड़
- (ii) जयपुर
- (iii) गुजरात राज्य से सटे क्षेत्र
- (iv) बीकानेर व जैसलमेर

- (a) (b) (c) (d)
- (1) (i) (ii) (iii) (iv)
- (2) (iv) (ii) (iii) (i)
- (3) (i) (ii) (iv) (i)
- (4) (iv) (iii) (ii) (i)

64 The Bishnois are the worshippers of

- (1) Pipaji
- (2) Dhannaji
- (3) Tejaji
- (4) Jambhoji

बिश्नोई निम्नलिखित में से किसकी पूजा करते हैं ?

- (1) पीपाजी की
- (2) धन्नाजी की
- (3) तेजाजी की
- (4) जाम्भोजी की

65 Where the "Urs" of Moinuddin Chisti is organized ?

- (1) Tonk
- (2) Ajmer
- (3) Nagaur
- (4) Agra

ख्वाजा मोइनुद्दीन चिश्ती का उर्स कहाँ आयोजित किया जाता है ?

- (1) टोंक
- (2) अजमेर
- (3) नागौर
- (4) आगरा

- 66 Match the following ornaments and the parts of the body on which they are worn :

List I	List II
(a) Borala	(i) Foot
(b) Latkan	(ii) Head
(c) Janjir	(iii) Nose
(d) Todia	(iv) Waist

- (a) (b) (c) (d)  
(1) (i) (ii) (iii) (iv)  
(2) (iv) (ii) (iii) (i)  
(3) (i) (ii) (iv) (i)  
(4) (ii) (iii) (iv) (i)

निम्नांकित आभूषण व उसे पहने जाने वाले अंग को सुमेलित कीजिये :

सूची I	सूची II
(a) बोरला	(i) पैर
(b) लटकन	(ii) सिर
(c) जंजीर	(iii) नाक
(d) तोडिया	(iv) कमर

- (a) (b) (c) (d)  
(1) (i) (ii) (iii) (iv)  
(2) (iv) (ii) (iii) (i)  
(3) (i) (ii) (iv) (i)  
(4) (ii) (iii) (iv) (i)

- 67 Assertion (A) : Painting styles of Rajasthan largely portrayed religious subjects.

Reason (R) : Society of Rajasthan was deeply religious.

- (1) Both (A) and (R) are true.  
(2) (R) is true and (A) is false  
(3) (A) and (R) both are true, and (R) explains (A) to a large extent.  
(4) (A) and (R) both are true, and (R) is not the correct explanation of (A).

कथन (A) : राजस्थानी चित्रशैलियों की विषयवस्तु मुख्यतः धार्मिक है।

कारण (R) : राजस्थान का समाज धार्मिकता की भावना से ओतप्रोत है।

- (1) (A) व (R) दोनों सही हैं ।  
(2) (R) सही हैं, और A गलत है ।  
(3) (A) और (R) दोनों सही हैं, किन्तु (R), (A) की ठीक व्याख्या करता है ।  
(4) (A) और (R) दोनों सही हैं, किन्तु (R), (A) की ठीक व्याख्या नहीं करता ।



68. Who says the author of *Ujjah Bh...* ?

- |                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| (1) Bankim             | (4) Suryamulla Mishra |
| (2) Chaurishankar Ojha | (5) Karakoram Anopa   |
| (3) चौरीशंकर ओझा       | (6) सूर्यमल्ल मिश्रा  |
| (1) चौकीशंकर           | (2) सूर्यमल्ल मिश्रा  |
| (3) चौरीशंकर ओझा       | (4) काराकुरम अनापा    |

69. The famous temples of *Abu-Vimal-Vasahi* and *Lun-Vasahi* are:

- |                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| (1) Vaishnav temples | (2) Shaiva temples |
| (3) Buddhist temples | (4) Jain temples   |

आबू के प्रसिद्ध मंदिर - विमल-वसही और लून-वसही हैं :

- |                  |               |
|------------------|---------------|
| (1) वैष्णव मंदिर | (2) शैव मंदिर |
| (3) बौद्ध मंदिर  | (4) जैन मंदिर |

70. When was *Jantar Mantar* of Jaipur was declared the World Heritage Site by UNESCO ?

- |          |          |
|----------|----------|
| (1) 2008 | (2) 2009 |
| (3) 2010 | (4) 2011 |

जयपुर के जंतर मंतर को यूनेस्को द्वारा विश्व धरोहर स्थल कब घोषित किया गया ?

- |          |          |
|----------|----------|
| (1) 2008 | (2) 2009 |
| (3) 2010 | (4) 2011 |

71. Albert Hall is the name of :

- |  |
|--|
| (1) An auditorium in Udaipur                             |
| (2) A Rangshala in Jaipur                                |
| (3) A Museum in Jaipur                                   |
| (4) A Hall in Abu where the British celebrated Christmas |

अल्बर्ट हाल नाम है

- |   |
|---|
| (1) उदयपुर के एक सभागार का                          |
| (2) जयपुर की एक रंगशाला का                          |
| (3) जयपुर के एक संग्रहालय का                        |
| (4) आबू में एक हॉल का जहाँ अंग्रेज क्रिसमस मनाते थे |

72. Which of the following sects of Vaishnavism was least prevalent in Rajasthan ?

- |                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| (1) Chaitanya                    | (2) Nimbark |
| (3) Hit Harivamsh (Radhavallabh) | (4) Vallabh |

वैष्णव धर्म के निम्नलिखित सम्प्रदायों में से राजस्थान में सबसे कम लोकप्रिय कौन-सा सम्प्रदाय है ?

- |                           |               |
|---------------------------|---------------|
| (1) चैतन्य                | (2) निम्बार्क |
| (3) हितहरिवंश (राधावल्लभ) | (4) वल्लभ     |

- 73 Where is the *Gogaji ka Mela* organized ?  
 (1) Halugarh near Falaudi  
 (2) Chandangaon in Sawai Madhopur  
 (3) On the banks of Banganga near Bairath  
 (4) In a village in Nohar Tahsil of Ganganagar  
 गोगाजी का मेला कहाँ आयोजित किया जाता है ?  
 (1) फलौदी के निकट हालूगढ़ गाँव में  
 (2) सवाई माधोपुर के चन्दनगाँव में  
 (3) बैराठ के निकट बाणगंगा के तट पर  
 (4) गंगानगर की नोहर तहसील के एक गाँव में
- 74 Which of the following is a string instrument ?  
 (1) Ravanhathha (2) Algoja  
 (3) Satara (4) Jhanjh  
 निम्नलिखित वाद्यों में से कौन-सा वाद्य तार वाद्य है ?  
 (1) रावणहत्था (2) अलगोजा  
 (3) सतारा (4) झाँझ
- 75 Galta a pilgrimage centre in Jaipur has a temple devoted to  
 (1) Sri Rama (2) Shri Krishna  
 (3) Agni (4) Surya  
 गलता तीर्थ पर स्थित मंदिर किस देवता को समर्पित है ?  
 (1) श्री राम (2) श्री कृष्ण  
 (3) अग्नि (4) सूर्य
- 76 One of the following is called as "heavy water"  
 (1) H<sub>2</sub>O (2) T<sub>2</sub>O  
 (3) D<sub>2</sub>O (4) H<sub>3</sub>O  
 निम्नलिखित में से एक को "भारी जल" कहते हैं  
 (1) H<sub>2</sub>O (2) T<sub>2</sub>O  
 (3) D<sub>2</sub>O (4) H<sub>3</sub>O
- 77 Which is called as milk of magnesium ?  
 (1) Mg(OH)<sub>2</sub> (2) MgO  
 (3) MgCl (4) None  
 किस को मैग्नीशियम का दूध कहते हैं ?  
 (1) Mg(OH)<sub>2</sub> (2) MgO  
 (3) MgCl (4) कोई नहीं
- 78 Chemically water is  
 (1) a peroxide (2) a oxide  
 (3) a hydroxide (4) None  
 रासायनिक रूप से जल होता है  
 (1) एक पेरोक्साइड (2) एक ऑक्साइड  
 (3) एक हाइड्रोक्साइड (4) कोई नहीं

- 79 The optimum distance to see the far object is  
 (1) 25 cm (2) 25 meter  
 (3) 6 meter (4) 16 meter  
 दूर की वस्तु देखने की मानक दूरी है  
 (1) 25 से.मी. (2) 25 मी.  
 (3) 6 मी. (4) 16 मी.
- 80 The function of dynamo is  
 (1) Conversion of mechanical energy into electric energy  
 (2) To convert AC into DC  
 (3) Storage of electricity  
 (4) None  
 डायनेमो कार्य है  
 (1) यांत्रिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में बदलना  
 (2) AC को DC में बदलना  
 (3) विद्युत भण्डारण करना  
 (4) कोई नहीं
- 81 "CaOCl<sub>2</sub>" is called as  
 (1) Bleaching powder (2) Baking powder  
 (3) Caustic soda (4) Red oxide  
 "CaOCl<sub>2</sub>" कहलाता है  
 (1) ब्लीचिंग पाउडर (2) बेकिंग पाउडर  
 (3) कॉस्टिक सोडा (4) रेड ऑक्साइड
- 82 Which is used in vision defects ?  
 (1) Lences (2) Mirror  
 (3) Prism (4) None  
 दृष्टि दोष निवारण में किस का उपयोग किया जाता है ?  
 (1) लैन्सों का (2) दर्पण का  
 (3) प्रिज्म का (4) कोई नहीं
- 83 The gas filled in the electric bulb is  
 A - O<sub>2</sub>, B - CO<sub>2</sub>, C - Argon, D - N<sub>2</sub>  
 (1) A and B (2) only B  
 (3) C or D (4) None  
 विद्युत बल्ब में भरी जानेवाली गैस है  
 A - O<sub>2</sub>, B - CO<sub>2</sub>, C - आर्गन, D - N<sub>2</sub>  
 (1) A एवं B (2) केवल B  
 (3) C या D (4) कोई नहीं
- 84 Amount of CSF in human brain  
 (1) 500 ml (2) 150 ml  
 (3) 1000 ml (4) 1.5 ml  
 मनुष्य मस्तिष्क में CSF की मात्रा  
 (1) 500 ml (2) 150 ml  
 (3) 1000 ml (4) 1.5 ml

- 85 Chemical formula of cinnabar is  
 (1)  $H_2S$  (2)  $HgS$   
 (3)  $PbS$  (4)  $FeS$   
 सिन्दूर का रासायनिक सूत्र है  
 (1)  $H_2S$  (2)  $HgS$   
 (3)  $PbS$  (4)  $FeS$
- 86 One of the following is a hereditary disease  
 (1) Sickle cell anaemia (2) Cholera  
 (3) AIDS (4) Malaria  
 निम्नलिखित में एक आनुवंशिकी रोग है  
 (1) सिकलसेल एनीमिया (2) हैजा  
 (3) एड्स (4) मलेरिया
- 87 The chromosome providing male characters  
 (1) X - chromosome (2) 22<sup>nd</sup> chromosome  
 (3) Y - chromosome (4) 21<sup>st</sup> chromosome  
 नर के लक्षण देने वाला गुणसूत्र है  
 (1) X - गुणसूत्र (2) 22वां गुणसूत्र  
 (3) Y - गुणसूत्र (4) 21वां गुणसूत्र
- 88 Following is a group of inert gases  
 (1) Helium, Hydrogen and Neon (2) Redon, Helium and Argon  
 (3)  $O_2$ ,  $CO_2$  and  $H_2$  (4) Crypton,  $CO_2$  and CO  
 निम्नलिखित में अक्रिय गैसों का समूह है  
 (1) हीलियम, हाइड्रोजन तथा निऑन (2) रेडान, हीलियम तथा आर्गन  
 (3)  $O_2$ ,  $CO_2$  एवं  $H_2$  (4) Crypton,  $CO_2$  एवं CO
- 89 DOTS programme concerns with which disease ?  
 (1) AIDS (2) TB  
 (3) Polio (4) Cancer  
 DOTS प्रोग्राम का सम्बन्ध किस रोग से है ?  
 (1) एड्स (2) क्षय रोग  
 (3) पोलियो (4) कैंसर
- 90 pH of water solution of HCl will be  
 (1) 12 (2) 10  
 (3) 8 (4) 2  
 HCl के जलीय विलयन का pH होगा  
 (1) 12 (2) 10  
 (3) 8 (4) 2
- 91 Human chromosome is made up of  
 (1) single stranded RNA (2) double stranded RNA  
 (3) single stranded DNA (4) double stranded DNA  
 मनुष्य गुणसूत्र बना होता है  
 (1) एकसूत्री RNA से (2) द्विसूत्री RNA से  
 (3) एकसूत्री DNA से (4) द्विसूत्री DNA से

- 92 Which of the following is a correct statement ?  
 (A) Wavelength of violet colour is minimum and frequency is maximum.  
 (B) Wavelength of red colour is maximum and frequency is minimum.  
 (1) (A) and (B) (2) Only (A)  
 (3) Only (B) (4) None

निम्नलिखित में सत्य कथन है

- (A) बैंगनी रंग का तरंगदैर्घ्य सबसे कम तथा आवृत्ति सबसे अधिक होती है।  
 (B) लाल रंग का तरंगदैर्घ्य अधिकतम तथा आवृत्ति न्यूनतम होती है।  
 (1) (A) एवं (B) (2) केवल (A)  
 (3) केवल (B) (4) कोई नहीं

- 93 Which is called as primary source of energy ?  
 (1) Lipid (2) Carbohydrate  
 (3) Protein (4) Vitamin  
 किसको ऊर्जा का प्राथमिक स्रोत कहते हैं ?

- (1) वसा (2) कार्बोहाइड्रेट  
 (3) प्रोटीन (4) विटामिन

- 94 Layer of eye which is photosensitive

- (1) Sclerotic (2) Choroid  
 (3) Retina (4) None

नेत्र परत जो प्रकाश के प्रति संवेदनशील होती है

- (1) दृढ़ पटल (2) वर्णक पटल  
 (3) दृष्टि पटल (4) कोई नहीं

- 95 The device which converts AC into DC

- (1) Transformer (2) Dynamo  
 (3) Rectifier (4) None

प्रत्यावर्ती धारा को दिष्टधारा में परिवर्तित करने वाला उपकरण है

- (1) ट्रान्सफार्मर (2) डायनेमो  
 (3) दिष्टकारी (4) कोई नहीं

- 96 Acid rain is caused by

- (1)  $O_2$  and  $CO_2$  (2)  $NO_2$  and  $SO_2$   
 (3)  $O_3$  and CFC (4)  $N_2O$  and  $CH_4$

तेजाबी वर्षा का कारण है

- (1)  $O_2$  एवं  $CO_2$  (2)  $NO_2$  एवं  $SO_2$   
 (3)  $O_3$  एवं CFC (4)  $N_2O$  एवं  $CH_4$

- 97 Typhoid fever is caused by

- (1) Escherichia (2) Salmonella  
 (3) Mycobacterium (4) Giardia

टाइफाइड बुखार का कारण है

- (1) एशचेरिचिया (2) साल्मोनेला  
 (3) माइकोबैक्टीरियम (4) जियार्डिया

- 98 Metal which is used in the formation of haemoglobin  
(1) Fe (2) Cu  
(3) Hg (4) Mg

धातु जिसका उपयोग हिमोग्लोबिन के निर्माण में होता है

- (1) Fe (2) Cu  
(3) Hg (4) Mg

- 99 Which of the following is a primary consumer ?

- (1) Carnivore (2) Herbivore  
(3) Producer (4) None

निम्नलिखित में से कौन प्राथमिक उपभोक्ता है ?

- (1) मांसाहारी (2) शाकाहारी  
(3) उत्पादक (4) कोई नहीं

- 100 Correct statement for salt is

- (A) It is a electrolyte compound.  
(B) It has positive and negative ions.  
(C) Sodium chloride is a salt.

- (1) Only (A) (2) Only (A) and (B)  
(3) (A), (B) and (C) (4) Only (B) and (C)

लवण के लिए सत्य कथन है

- (A) यह आयोनिक यौगिक होता है ।  
(B) इसमें धनायन तथा ऋणायन होते हैं ।  
(C) सोडियम क्लोराइड एक लवण है ।

- (1) केवल (A) (2) केवल (A) एवं (B)  
(3) (A), (B) एवं (C) (4) केवल (B) एवं (C)

- 101 Number of chromosomes in human genome

- (1) 46 (2) 44  
(3) 23 (4) 22

मानव जीनोम में गुणसूत्रों की संख्या है

- (1) 46 (2) 44  
(3) 23 (4) 22

- 102 Metal used in electromagnets

- (1) Nickle (2) Zinc  
(3) Soft iron (4) Bronze

विद्युत चुम्बकों में काम आने वाली धातु

- (1) निकेल (2) जिंक  
(3) नम लोहा (4) कांसा

- 103 Vector host of malarial is

- (1) Female culex mosquito (2) Male Anopheles mosquito  
(3) Male Aedes mosquito (4) None of the above

मलेरिया का वाहक परपोषक है

- (1) मादा क्यूलेक्स मच्छर (2) नर एनाफेलीज मच्छर  
(3) नर एडीज मच्छर (4) उपरोक्त में कोई नहीं

104 Following is an example of emulsion

- (A) Mixing of oil in water  
(B) Mixing of water in oil  
(1) Both (A) and (B) (2) Only (A)  
(3) Only (B) (4) None

निम्नलिखित में पायस का उदाहरण है

- (A) तेल का जल में मिलाना  
(B) जल का तेल में मिलाना  
(1) (A) एवं (B) दोनों (2) केवल (A)  
(3) केवल (B) (4) कोई नहीं

105 Pencil lead is made up of

- (1) Graphite (2) Lamp black  
(3) HgO (4) PbO

पेंसिल का लेड बना होता है

- (1) ग्रेफाइट (2) काजल  
(3) HgO (4) PbO

106 How many pairs of characters of pea were chosen by Mendel for his experiment ?

- (1) 5 (2) 7  
(3) 9 (4) 3

मेंडल ने अपने प्रयोगों के लिए मटर के कितने जोड़ी लक्षणों का चयन किया ?

- (1) 5 (2) 7  
(3) 9 (4) 3

107 Hunger and thirst centres are found in which part of the brain ?

- (1) Medulla (2) Optic lobes  
(3) Cerebellum (4) Hypothalamus

भूख तथा प्यास के केन्द्र मस्तिष्क के किस भाग में पाये जाते हैं ?

- (1) मेड्युला (2) दृक पालियां  
(3) अनुमस्तिष्क (4) हाइपोथैलेमस

108 Bacterial infectious disease which is caused by sexual contact

- (A) AIDS  
(B) Syphilis  
(C) Gonorrhoea  
(1) (A) and (B) (2) (B) and (C)  
(3) (A) and (C) (4) (A), (B) and (C)

बैक्टीरिया जनक संक्रामक रोग जिसका संक्रामण लैंगिक सम्पर्क से होता है

- (A) एड्स  
(B) उपदंश  
(C) सुजाक  
(1) (A) एवं (B) (2) (B) एवं (C)  
(3) (A) एवं (C) (4) (A), (B) एवं (C)

109 Human eye contains

- (1) Biconcave lens (2) Biconcave mirror  
(3) Biconvex lens (4) Prism

मनुष्य नेत्र में पाया जाता है

- (1) द्विअवतल लेंस (2) द्विअवतल दर्पण  
(3) द्विउत्तल लेंस (4) प्रिज्म

110 Magnesium is used in

- (1) Formation of chlorophyll (2) Formation of Melanin  
(3) Formation of rhodopsin (4) None of the above

मैग्नीशियम का उपयोग होता है

- (1) क्लोरोफिल के निर्माण में (2) मेलैनिन के निर्माण में  
(3) रोडोप्सिन के निर्माण में (4) कोई नहीं

111 Not a character of malaria fever

- (1) Chill (2) High fever  
(3) Profuse Sweating (4) Paralysis

मलेरिया बुखार का लक्षण नहीं है

- (1) ठंड लगना (2) तेज बुखार  
(3) अत्यधिक पसीना (4) लकवा

112 Statement - (A) : In an electric circuit, the fuse wire should always be connected in the phase wire.

Statement - (B) : Fuse wire should be made up of material which has low melting point.

- (1) Both the statements are wrong  
(2) Both the statements are right  
(3) Statement - (A) is right and Statement - (B) is wrong  
(4) Statement - (A) is wrong and Statement - (B) is right.

कथन - (A) : विद्युत परिपथ में फ्यूज तार सदैव फेज तार में जुड़ी होनी चाहिए।

कथन - (B) : फ्यूज तार ऐसे पदार्थ की बनी होनी चाहिए जिसका गलनांक कम हो।

- (1) दोनों कथन गलत हैं  
(2) दोनों कथन सही हैं  
(3) कथन - (A) सही है तथा कथन - (B) गलत है  
(4) कथन - (A) गलत है तथा कथन - (B) सही है

113 Lac is a/an

- (1) animal product (2) plant product  
(3) fungal product (4) a type of larva

लाख होता है

- (1) जन्तु उत्पाद (2) पादप उत्पाद  
(3) कवक उत्पाद (4) एक प्रकार का लार्वा



114 Fish used in malaria control is

- (A) Gambusia  
(B) Rohu  
(C) Trout

- (1) (A) and (B)  
(3) (A) and (C)

(2) (B) and (C)

(4) (A), (B) and (C)

मलेरिया नियंत्रण में उपयोगी मछली है

- (A) गैम्बुसिया  
(B) रोहू  
(C) ट्राउट

- (1) (A) एवं (B)  
(3) (A) एवं (C)

(2) (B) एवं (C)

(4) (A), (B) एवं (C)

115 One of the following is a true fruit

- (1) Banana  
(3) Pear

(2) Apple

(4) None

निम्नलिखित में से एक वास्तविक फल है

- (1) केला  
(3) नाशपाती

(2) सेब

(4) कोई नहीं

116 Apis indica is a

- (1) Silk worm  
(3) Pearl oyster

(2) Lac insect

(4) Honey bee

एपिस इंडिका है, एक

- (1) रेशम का कीट  
(3) पर्ल ऑयस्टर

(2) लाख का कीट

(4) मधुमक्खी

117 Which one is called as factory of manure ?

- (1) Buffallo  
(3) Rat

(2) Earthworm

(4) None

किस को प्राकृतिक खाद का कारखाना कहते हैं ?

- (1) बैस  
(3) चूहा

(2) केंचुआ

(4) कोई नहीं

118 One of the following is not a metal

- (1) Iron  
(3) Sulphur

(2) Copper

(4) Zinc

निम्नलिखित में से एक धातु नहीं है

- (1) लोहा  
(3) सल्फर

(2) तांबा

(4) जिंक

119 A person has 44 + XO chromosomes, it is

- (1) Turner's syndrome (2) Down's syndrome  
(3) Jacob's syndrome (4) Mongolian idiot

एक मनुष्य में 44 + XO गुणसूत्र पाये जाते हैं, यह है

- (1) टर्नर का सिन्ड्रोम (2) डाउन का सिन्ड्रोम  
(3) जेकब का सिन्ड्रोम (4) मंगोलियन मुर्ख

120 Pearl is obtained from

- (1) Mines (2) Arthropod animal  
(3) Cincona tree (4) Mollusca animal

मोती को प्राप्त किया जाता है

- (1) खदानों से (2) आर्थ्रोपोडा जन्तु से  
(3) सिनकोना वृक्ष से (4) मोलस्का जन्तु से

121 Correct statement for adrenal gland is

- (1) It is called as 4 S gland.  
(2) It secretes thyroxine.  
(3) It is situated in the throat.  
(4) All the above.

एड्रीनल ग्रन्थि के लिए असत्य कथन है

- (1) इसको 4 S ग्रन्थि कहते हैं ।  
(2) यह थायरोक्सिन का स्रावण करती है ।  
(3) यह गले में स्थित रहती है ।  
(4) उपरोक्त सभी

122 One of the following is a complete fruit

- (1) Guava (2) Potato  
(3) Radish (4) Carrot

निम्नलिखित में एक पूर्ण फल है

- (1) अमरूद (2) आलू  
(3) मूली (4) गाजर

123 Correct statement for rust

- (1) It is ferric oxide.  
(2) It appears in non-metals.  
(3) It is an example of hydrolysis.  
(4) None

जंग के लिए सही कथन है

- (1) यह फेरिक ऑक्साइड है ।  
(2) यह अधातुओं में लगता है ।  
(3) यह जलीय अपघटन का उदाहरण है ।  
(4) कोई नहीं

- 124 Salient feature of human brain is
- |                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| (1) Two optic lobes | (2) Corpus luteum |
| (3) Corpus callosum | (4) All the above |

मानव मस्तिष्क की विशेषता है

- |                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| (1) दो दृक पालियाँ | (2) कार्पस ल्यूटीयम |
| (3) कार्पस कैलोसम  | (4) उपरोक्त सभी     |

- 125 A disease of silk worm

- |             |            |
|-------------|------------|
| (1) Anthrax | (2) Pebrin |
| (3) Dengue  | (4) None   |

रेशम के कीट का एक रोग

- |                |              |
|----------------|--------------|
| (1) एन्थ्रेक्स | (2) पेब्रिन  |
| (3) डेंगु      | (4) कोई नहीं |

- 126 Disease spreaded by mosquito

- |                  |                      |
|------------------|----------------------|
| (A) Malaria      |                      |
| (B) Yellow fever |                      |
| (C) Cancer       |                      |
| (1) (A) and (C)  | (2) (B) and (C)      |
| (3) (A) and (B)  | (4) (A), (B) and (C) |

मच्छर से फैलने वाला रोग है

- |                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| (A) मलेरिया     |                      |
| (B) पीतज्वर     |                      |
| (C) कैंसर       |                      |
| (1) (A) एवं (C) | (2) (B) एवं (C)      |
| (3) (A) एवं (B) | (4) (A), (B) एवं (C) |

- 127 One of the following is a metal alloy

- |                   |            |
|-------------------|------------|
| (1) German Silver | (2) Copper |
| (3) Aluminium     | (4) Nickel |

निम्नलिखित में से एक मिश्र धातु है

- |                  |           |
|------------------|-----------|
| (1) जर्मन सिल्वर | (2) तांबा |
| (3) एलुमिनियम    | (4) निकेल |

- 128 , If mother is colourblind and father is normal, how many sons will be colourblind ?

- |         |          |
|---------|----------|
| (1) 25% | (2) 50%  |
| (3) 75% | (4) 100% |

माता वर्णान्ध तथा पिता सामान्य हो तो कितने प्रतिशत लड़कों में वर्णअन्धता का रोग होगा ?

- |         |          |
|---------|----------|
| (1) 25% | (2) 50%  |
| (3) 75% | (4) 100% |

- 129 The alloy of iron, nickel and chromium is called as  
 (1) German silver (2) Stainless steel  
 (3) Bronze (4) Durelium

लोहा, निकेल तथा क्रोमियम का मिश्र कहलाता है

- (1) जर्मन सिल्वर (2) स्टेनलेस स्टील  
 (3) कांसा (4) ड्यूरैलियम

- 130 Which is called as non-functional third eye ?

- (1) Pineal body (2) Pituitary  
 (3) Thymus (4) Optic lobes

किसको अक्रियाशील तीसरा नेत्र कहते हैं ?

- (1) पिनियल काय (2) पियुष ग्रन्थि  
 (3) थाइमस (4) दृक पालियां

- 131 Cantheridine is obtained from

- (1) Apis (2) Wasp  
 (3) Blister beetle (4) Bombyx

कैन्थेराइडिन को प्राप्त किया जाता है

- (1) एपिस (2) वासप  
 (3) ब्लिस्टर बीटल (4) बोम्बिक्स

- 132 Correct statement for non-metals is

- (1) They are without free electrons.  
 (2) They can be used to make sheet and wire.  
 (3) Both (1) and (2)  
 (4) None

अधातुओं के लिए सत्य कथन है

- (1) इसमें स्वतंत्र इलेक्ट्रॉन नहीं होते हैं ।  
 (2) इनसे चादर व तार बनाये जा सकते हैं ।  
 (3) (1) तथा (2) दोनों  
 (4) कोई नहीं

- 133 DPT vaccine is used for

- (A) Tetanus (B) Whooping cough  
 (C) Diphtheria (D) TB  
 (E) Polio

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

DPT का टीका लगाया जाता है

- (A) धनुषवाय (B) कुकुरखाँसी  
 (C) गलघोटू बुखार (D) क्षय रोग  
 (E) पोलियो

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

134 Which is called as biological clock ?

- (1) Thymus (2) Pineal body  
(3) Hypothalamus (4) Pituitary

किस को जैविक घड़ी कहते हैं ?

- (1) थाइमस (2) पिनियल बॉडी  
(3) हाइपोथैलेमस (4) पिट्यूटरी ग्रन्थि

135 Which part of the human eye can be transplanted ?

- (1) Whole eye (2) Retina  
(3) Cornea (4) Conjunctive

मनुष्य नेत्र के किस भाग का प्रत्यारोपण सम्भव है ?

- (1) सम्पूर्ण नेत्र (2) रेटिना  
(3) कॉर्निया (4) कन्जक्टिवा

136 Electrolysis is used in

- (1) Electroplating (2) Plastic formation  
(3) Catalic converter (4) None

विद्युत अपघटन का उपयोग होता है

- (1) विद्युतलेपन में (2) प्लास्टिक निर्माण में  
(3) कैटलिक कन्वर्टर में (4) कोई नहीं

137 Source of energy in biosphere is

- (1) Air (2) Plants  
(3) Sun light (4) Moon light

जीव मंडल में ऊर्जा का स्रोत है

- (1) वायु (2) पादप  
(3) सूर्य का प्रकाश (4) चन्द्रमा का प्रकाश

138 Energy pyramid is

- (1) Always inverted (2) Always upright  
(3) Both inverted and upright (4) None

ऊर्जा का पिरामिड होता है

- (1) हमेशा उल्टा (2) हमेशा सीधा  
(3) उल्टा तथा सीधा दोनों (4) कोई नहीं

139 One of the following is not a plastic

- (1) Vinyle (2) Celluloid  
(3) Rubber (4) Bakelite

निम्नलिखित में एक प्लास्टिक नहीं है

- (1) विनाइल (2) सेल्युलायड  
(3) रबर (4) बैकेलाइट

140. One of the following is called as caustic soda

- (1) Sodium hydroxide (2) Sodium carbonate  
(3) Sodium bicarbonate (4) Sodium chloride

निम्नलिखित में से एक को कॉस्टिक सोडा कहते हैं

- (1) सोडियम हाइड्रॉक्साइड (2) सोडियम कार्बोनेट  
(3) सोडियम बाइकार्बोनेट (4) सोडियम क्लोराइड

141. Image forms in human eye is

- (1) Real and inverted (2) Apparent and inverted  
(3) Real and upright (4) Apparent and upright

मनुष्य नेत्र में वस्तु का प्रतिबिम्ब बनता है

- (1) वास्तविक तथा उल्टा (2) आभासी तथा उल्टा  
(3) वास्तविक तथा सीधा (4) आभासी तथा सीधा

142. Called as dry ice

- (1) Liquid Nitrogen (2) Liquid CO<sub>2</sub>  
(3) Solid Nitrogen (4) Solid CO<sub>2</sub>

शुष्क हिम कहलाती है

- (1) तरल नाइट्रोजन (2) तरल CO<sub>2</sub>  
(3) ठोस नाइट्रोजन (4) ठोस CO<sub>2</sub>

143. Proof spirit is

- (1) 100% Ethyl alcohol (2) 90% Ethyl alcohol  
(3) 49.28% Ethyl alcohol (4) 25% Ethyl alcohol

पुफ स्पिरिट होता है

- (1) 100% इथिल एल्कोहल (2) 90% इथिल एल्कोहल  
(3) 49.28% इथिल एल्कोहल (4) 25% इथिल एल्कोहल

144. Calcium hydroxide is called as

- (1) Slaked lime (2) Quick lime  
(3) Blue vitriole (4) None

कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड कहलाता है

- (1) बुझा चूना (2) बिनाबुझा चूना  
(3) नीला थोथा (4) कोई नहीं

145. Correct statement regarding car battery

- (1) Normally, it is of 12 V.  
(2) It's electrodes are made up of lead and iron.  
(3) Both (1) and (2)  
(4) None

कार बैटरी के सम्बन्ध में सही कथन है

- (1) इसकी वोल्टता सामान्यतया 12 V होती है ।  
(2) इसके इलेक्ट्रोड्स सीसा तथा लोहे से बने होते हैं ।  
(3) दोनों (1) और (2)  
(4) कोई नहीं

146 In "pregnancy test" presence of which hormone is tested in the urine ?

- (1) ADH (2) HPL  
(3) HCG (4) Oxytocin

"गर्भधारण परीक्षण" में मूत्र में किस हॉर्मोन की उपस्थिति का परीक्षण किया जाता है ?

- (1) ADH (2) HPL  
(3) HCG (4) ऑक्सिटोसिन

147 Sodium bicarbonate is called as

- (1) Washing soda (2) Baking soda  
(3) Caustic soda (4) None

सोडियम बाइकार्बोनेट को कहते हैं

- (1) वाशिंग सोडा (2) बेकिंग सोडा  
(3) कॉस्टिक सोडा (4) कोई नहीं

148 In myopia distinct image will be formed

- (1) In front of retina (2) Behind retina  
(3) No image is formed (4) None

निकट दृष्टि दोष में वस्तु का स्पष्ट प्रतिबिम्ब बनेगा

- (1) रेटिना के आगे (2) रेटिना के पीछे  
(3) प्रतिबिम्ब नहीं बनता है (4) कोई नहीं

149 In which eye disease "plus lenses" are used ?

- (1) Myopia (2) Astigmatism  
(3) Hypermetropia (4) Cataract

"प्लस लैन्सों" का उपयोग किस नेत्र रोग में किया जाता है ?

- (1) निकट दृष्टि दोष (2) दृष्टि वैषम्य  
(3) दूर दृष्टि दोष (4) मोतियाबिंद

150 Hormone providing male characters

- (1) Estrogen (2) Progesterone  
(3) Androgen (4) Prolactin

नर के लक्षण देने वाला हॉर्मोन है

- (1) एस्ट्रोजन (2) प्रोजेस्टीरॉन  
(3) एन्ड्रोजन (4) प्रोलेक्टिन

✓

2

SPACE FOR ROUGH WORK / सच्चे काम के लिये जगह

---

