

प्रवेश परीक्षा 2014 (ग्रुप जी)

रोल नंबर अधिकतम अंक-150 समय सीमा - 90 मिनट

महत्वपूर्ण निर्देश

1. इस प्रश्न पुस्तिका में कुल 150 प्रश्न हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
2. प्रत्येक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर A, B, C और D दिए गये हैं जिनमें से एक सही है।
3. ओ.एम.आर. शीट उम्मीदवार को अलग से दी जाएगी, जिसमें सही उत्तर को पूरा भरना है।
4. प्रश्न के एक से अधिक उत्तर दिये गये तो वह स्वतः ही रद्द हो जाएगा।
5. उत्तर गलत होने पर अंक नहीं काटे जाएंगे।
6. रफ कार्य इस पुस्तिका में ही करना होगा।
7. यह प्रश्नपत्र परीक्षा खत्म होने के बाद ओ.एम.आर. शीट के साथ जमा करवाना है। अन्यथा उम्मीदवार को परीक्षा से अनुपस्थित समझा जाएगा।
8. परीक्षा के दौरान अनुशासन बनाए रखें।
9. अनुवाद व अन्य विसंगति में हिन्दी का प्रश्न सही माना जाएगा।

Entrance Test 2014 (Group-G)

Roll No..... Maximum Marks-150 Time Limit - 90 Minutes

Important Instructions:

1. This question booklet contains total 150 questions. Answer all the questions.
2. Each question has four options (a), (b), (c) and (d), out of which one is correct.
3. The candidate is required to darken completely correct option in the OMR answer sheet supplied separately.
4. Answer will get cancelled if it is not answered or two or more answers are given.
5. There will be no negative marking.
6. Rough work may be done in this question booklet itself.
7. Submit the entrance test papers along with OMR answer sheet to the invigilator otherwise the candidate will be considered absent.
8. Maintain discipline during the examination.
9. In case of doubt or discrepancy in translation Hindi version will be treated as correct.

Signature of the invigilator

Signature of the Candidate

1. दो रेलवे स्टेशन अ और ब एक सीध में 110 कि.मी. दूर है। एक ट्रेन अ से 7 बजे सुबह चलना शुरू करते हुए 20 कि.मी. प्रति घण्टे की गति से ब की तरफ जाती है। दूसरी रेलगाड़ी जो ब से सुबह 8 बजे चलते हुए 25 कि.मी. प्रति घण्टे की गति से अ की तरफ आती है। किस समय दोनों मिलेगी?
 (A) प्रातः 09 बजे (B) प्रातः 10 बजे
 (C) प्रातः 10.30 बजे (D) प्रातः 11 बजे
- Two stations A and B are 110 km apart on a straight line. One train starts from A at 7 a.m. and travels towards B at 20 kmph. Another train starts from B at 8 a.m. and travels towards A at a speed of 25 kmph. At what time will they meet?
 (A) 9 A.M. (B) 10 A.M.
 (C) 10.30 A.M. (D) 11 A.M.
2. एक दुकान में क्रय मूल्य पर लाभ 320 प्रतिशत होता है। यदि क्रय मूल्य 25 प्रतिशत बढ़ जाये और विक्रय मूल्य वही रहे। तो विक्रय मूल्य पर लगभग कितने प्रतिशत लाभ होगा।—
 (A) 30 प्रतिशत (B) 70 प्रतिशत (C) 100 प्रतिशत (D) 250 प्रतिशत
- In a certain store, the profit is 320% of the cost. If the cost increases by 25% but the selling price remains constant, approximately what percentage of the selling price is the profit?
 (A) 30% (B) 70% (C) 100% (D) 250%
3. 17 गेंदों को रू 720 में बेचने पर हानि होती है जो 5 गेंदों के क्रय मूल्य के बराबर है तो एक गेंद का क्रय मूल्य क्या है —
 (A) 45 रू (B) 50 रू (C) 55 रू (D) 60 रू
- On selling 17 balls at Rs. 720, there is a loss equal to the cost price of 5 balls. The cost price of a ball is:
 (A) Rs. 45 (B) Rs. 50 (C) Rs. 55 (D) Rs. 60
4. एक जमीन को रू 18700 में बेचने पर उसके मालिक को 15 प्रतिशत का नुकसान होता है। किस कीमत पर वही जमीन बेचने पर 15 प्रतिशत का लाभ होगा —
 (A) 21000 रू (B) 22500 रू (C) 25300 रू (D) 25800 रू
- When a plot is sold for Rs. 18,700, the owner loses 15%. At what price must that plot be sold in order to gain 15%?
 (A) Rs. 21,000 (B) Rs. 22,500 (C) Rs. 25,300 (D) Rs. 25,800

5. एक व्यापारी रू 20 प्रतिकिलो के 26 किलो चावल को दूसरी किस्म के रू 36 प्रतिकिलो के 30 किलो चावल में मिला देता है इन मिले चावलों को रू 30 प्रतिकिलो के भाव से बेचता है तो उसका लाभ प्रतिशत है –
 (A) न लाभ न हानि (B) 5 प्रतिशत (C) 8 प्रतिशत (D) 10 प्रतिशत
 A trader mixes 26 kg of rice at Rs. 20 per kg with 30 kg of rice of other variety at Rs. 36 per kg and sells the mixture at Rs. 30 per kg. His profit percent is
 (A) No profit, no loss (B) 5% (C) 8% (D) 10%
6. दो शंकुओं के आयतन का अनुपात 2:3 है तथा इनके आधार की त्रिज्याओं का अनुपात 1:2 है। इनकी ऊँचाई का अनुपात क्या होगा?
 (A) 3:8 (B) 8:3 (C) 3:4 (D) 4:3
 The ratio of volume of two cones is 2:3, and the ratio of radius of their base is 1:2, then the ratio of their height is
 (A) 3:8 (B) 8:3 (C) 3:4 (D) 4:3
7. एक शंकु की ऊँचाई दुगुनी करने पर इसके आयतन में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?
 (A) 100 प्रतिशत (B) 200 प्रतिशत (C) 300 प्रतिशत (D) 400 प्रतिशत
 If the height of the cone is doubled then how much percentage increase in its volume be observed
 (A) 100% (B) 200 % (C) 300 % (D) 400 %
8. श्रेणी 2,5,10,14,18,23,26,32,... में लुप्त पद क्या है ?
 (A) 33 (B) 34 (C) 36 (D) 37
 The missing step in the series 2,5,10,14,18,23,26,32,...
 (A) 33 (B) 34 (C) 36 (D) 37
9. एक दुकानदार एक जोड़ी चश्में को 25 प्रतिशत लाभ पर बेचता है। यदि वह इसे 25 प्रतिशत कम में खरीदता तथा 10 रू. कम में बेचता तो उसे 40 प्रतिशत लाभ होता। इस एक जोड़ी चश्में का क्रय मूल्य क्या होगा ?
 (A) 25 रू (B) 50 रू (C) 60 रू (D) 75 रू
 A shopkeeper sales a pair of glasses in 25 percent profit. If he purchases it in 25 percent less & sales in Rupee 10 less then he gets a profit of 40 percent. the purchase price of the pair of glasses is
 (A) Rs 25 (B) Rs 50 (C) Rs 60 (D) Rs 75

10. एक व्यक्ति ने दो घोड़ों में से प्रत्येक को 11336 रु. में बेचा। इनमें से उसे एक पर 10 प्रतिशत लाभ तथा दूसरे पर 10 प्रतिशत हानि हुई। पूरे सौदे में उसे क्या मिला ?
 (A) न लाभ न हानि (B) 1 प्रतिशत लाभ
 (C) 1 प्रतिशत हानि (D) 1.1 प्रतिशत हानि
 A person sales two horses in Rs. 11336 each. In one he gets a profit of 10 percent in another he has a loss of 10 percent then in total deal he gets
 (A) No profit No Loss (B) 1 percent profit
 (C) 1 percent Loss (D) 1.1 percent Loss
11. एक टेलीविजन दुकान का मालिक अपने ग्राहकों से लागत मूल्य से 16 प्रतिशत अधिक लेता है। यदि एक ग्राहक ने एक टेलीविजन के लिए 16588 रु दिए हों, तो उस टेलीविजन का क्रय मूल्य कितना होगा।
 (A) 14300 रु (B) 15500 रु (C) 13800 रु (D) 12000 रु
 A television shopkeeper takes 16 percent more then the purchased price from the customers if customer pays Rs. 16588 for a television then the purchase price of television will be
 (A) Rs 14300 (B) Rs 15500 (C) Rs 13800 (D) Rs 12000
12. मनोज ने दो रेडियो कुल 6400 रु. में खरीदे। उसने एक रेडियो को 25 प्रतिशत लाभ पर तथा दूसरे को 25 प्रतिशत हानि पर बेच दिया। यदि दोनों के विक्रय मूल्य एक समान हों, तो प्रत्येक का विक्रय मूल्य कितना होगा ?
 (A) 3200 रु (B) 3120 रु (C) 3280 रु (D) 3000 रु
 Manoj Purchase two radio in Rs. 6400. He sales one in 25 percent profit & another on 25 % loss. If the sales price of both is same, then the sale price of each is
 (A) Rs 3200 (B) Rs 3120 (C) Rs 3280 (D) Rs 3000
13. SCD, TEF, UGF,, WKL –
 (A) CMN (B) UJI (C) VIJ (D) IJT
 SCD, TEF, UGH, _____, WKL
 (A) CMN (B) UJI (C) VIJ (D) IJT
14. DEF, DEF₂, DE₂F₂,, D₂E₂F₃ –
 (A) DEF₃ (B) D₃EF₃ (C) D₂E₃F (D) D₂E₂F₂
 DEF, DEF₂, DE₂F₂,, D₂E₂F₃ –
 (A) DEF₃ (B) D₃EF₃ (C) D₂E₃F (D) D₂E₂F₂

15. 1 से बीस संख्या वाले टिकिट मिला दिये गये हैं। उनमें से एक टिकिट बिना किसी क्रम के निकाला गया है इसकी संभावना क्या है कि जो टिकिट निकाला गया है वह अंक 3 या 5 का गुणज है?—
 (A) $1/2$ (B) $2/5$ (C) $8/15$ (D) $9/20$
 Tickets numbered 1 to 20 are mixed up and then a ticket is drawn at random. What is the probability that the ticket drawn has a number which is a multiple of 3 or 5?
 (A) $1/2$ (B) $2/5$ (C) $8/15$ (D) $9/20$
16. ताश के 52 पत्तों में से एक पत्ता निकाला गया है। एक रानी चिड़ी या एक लाल पान के राजा के निकलने की संभावना है —
 (A) $1/13$ (B) $2/13$ (C) $1/26$ (D) $1/52$
 A card is drawn from a pack of 52 cards. The probability of getting a queen of club or a king of heart is:
 (A) $1/13$ (B) $2/13$ (C) $1/26$ (D) $1/52$
17. एक सही घड़ी सुबह के 8 बजाती है जब घड़ी दोपहर के 2 बजाएगी तो घण्टे वाली सुई कितने डिग्री घूम जायेगी —
 (A) 144° (B) 150° (C) 168° (D) 180°
 An accurate clock shows 8 o'clock in the morning. Through how many degrees will the hour hand rotate when the clock shows 2 o'clock in the afternoon?
 (A) 144° (B) 150° (C) 168° (D) 180°
18. घड़ी की सुइयों एक दिन में कितनी बार एक दूसरे के ऊपर आती हैं —
 (A) 20 (B) 21 (C) 22 (D) 24
 How many times do the hands of a clock coincide in a day?
 (A) 20 (B) 21 (C) 22 (D) 24
19. एक विधानसभा के चुनाव में जीतने वाले उम्मीदवार को 63 प्रतिशत मत प्राप्त हुए और उसके प्रतिद्वंदी उम्मीदवार को 54,982 मत प्राप्त हुए। यदि चुनाव में दो ही उम्मीदवार हों तो कुल कितने लोगों ने मतदान किया?
 (A) 148600 (B) 127896 (C) 143298 (D) 143500
 In an assembly election the winning candidate gets 63 percent votes and his competitor gets 54982 votes. If there are only two candidates in the election then how many persons have voted
 (A) 148600 (B) 127896 (C) 143298 (D) 143500

20. 6 प्रतिशत वार्षिक ब्याज की दर से 1200 रुपए पर दो वर्ष का साधारण ब्याज कितना होगा?
 (A) 153 (B) 144 (C) 186 (D) 200
 what will be the 6 percent simple annual interest on Rs. 1200 for two years.
 (A) 153 (B) 144 (C) 186 (D) 200
21. इसको हल करने पर क्या प्राप्त होगा

$$\left(2 - \frac{1}{3}\right)\left(2 - \frac{3}{5}\right)\left(2 - \frac{5}{7}\right)\dots\left(2 - \frac{997}{999}\right)$$

 (A) 5/999 (B) 1001/999 (C) 1001/3 (D) इनमें से कोई नहीं
 when simplified, the product

$$\left(2 - \frac{1}{3}\right)\left(2 - \frac{3}{5}\right)\left(2 - \frac{5}{7}\right)\dots\left(2 - \frac{997}{999}\right)$$
 is equal to
 (A) 5/999 (B) 1001/999 (C) 1001/3 (D) none of these
22. रीना सुनीता से दोगुनी उम्र की है, तीन साल पहले वह सुनीता से तीन गुना उम्र की थी। अभी रीना की उम्र क्या होगी।
 (A) 6 वर्ष (B) 7 वर्ष (C) 8 वर्ष (D) 12 वर्ष
 Reena is twice as old as sunita. Three years ago, she was three times as old as sunita. How old is reena now?
 (A) 6 years (B) 7 years (C) 8 years (D) 12 years
23. एक रेल एक निश्चित दूरी 50 मिनट में तय करती है, यदि वह औसतन 48 कि.मी. प्रति घण्टे की रफ्तार से चल रही है। यदि 40 मिनट सफर के समय में कमी की जाना है तो रेल की रफ्तार होगी
 (A) 50 कि.मी.प्रति घण्टा (B) 55 कि.मी.प्रति घण्टा
 (C) 60 कि.मी.प्रति घण्टा (D) 70 कि.मी.प्रति घण्टा
 A train covers a certain distance in 50 minutes, if it runs at a speed of 48 kmph on an average. The speed at which the train must run to reduce the time of journey to 40 minutes, will be :
 (A) 50 km/hr (B) 55 km/hr
 (C) 60 km/hr (D) 70 km/hr

24. यदि एक राशि साधारण ब्याज से 6 वर्षों में दुगनी होती है तो वह कितने वर्षों में 4 गुनी होगी।
 (A) 12 वर्ष (B) 14 वर्ष (C) 16 वर्ष (D) 18 वर्ष
 if a sum of money at simple interest doubles in 6 years, it will become 4 times in :
 (A) 12 years (B) 14 years (C) 16 years (D) 18 years
25. एक व्यक्ति ने 500 रु. 05 प्रतिशत वार्षिक साधारण ब्याज पर उधार लिए उसे 4 वर्ष उपरान्त कितनी राशि अदा करना होगी।
 (A) रु 107.50 (B) रु 550 (C) रु 600 (D) रु 700
 A person borrowed Rs. 500 at the rate of 5% per annum Simple Interest what amount will he pay to clear the debt after 4 years?
 (A) Rs. 107.50 (B) Rs. 550 (C) Rs. 600 (D) Rs. 700
26. वह कोन सी सबसे बड़ी संख्या है जो 43, 91 और 183 को विभाजित करने पर समान शेष बचे –
 (A) 4 (B) 7 (C) 9 (D) 13
 Find the greatest number that will divide 43, 91 and 183 so as to leave the same remainder in each case.
 (A) 4 (B) 7 (C) 9 (D) 13
27. न्यूनतम वर्गफल जो 21, 36 और 66 से विभाजित हो वह है –
 (A) 213444 (B) 214344 (C) 214434 (D) 231444
 The least perfect square, which is divisible by each of 21, 36 and 66 is:
 (A) 213444 (B) 214344 (C) 214434 (D) 231444
28. एक बैंक अर्धवार्षिकीय आधार पर 5 प्रतिशत चक्रवृत्ति ब्याज की गणना करता है। एक ग्राहक एक वर्ष में रु 1600, 1 जनवरी व 1 जुलाई को जमा करता है। वर्ष के अंत में उसे ब्याज के रूप में कितनी आमदनी प्राप्त होगी –
 (A) रु 120 (B) रु 121 (C) रु 122 (D) रु 123
 A bank offers 5% compound interest calculated on half-yearly basis. A customer deposits Rs. 1600 each on 1st January and 1st July of a year. At the end of the year, the amount he would have gained by way of interest is:
 (A) Rs. 120 (B) Rs. 121 (C) 122 (D) Rs. 123

29. यदि एक वर्गाकार की प्रत्येक भुजा को 25 प्रतिशत बढ़ा दिया जाये तो उसके क्षेत्रफल में बढ़ोतरी होगी
 (A) 25 % (B) 50 % (C) 40.5 % (D) 56.25 %
 If each side of a square is increased by 25%, its area is increased by :
 (A) 25 % (B) 50 % (C) 40.5 % (D) 56.25 %
30. यदि एक खेल 100 अंकों का है अ, ब को 20 अंक दे सकता है तथा स को 28 अंक। तो ब, स को कितने अंक देगा।
 (A) 8 अंक (B) 10 अंक (C) 14 अंक (D) 40 अंक
 In a game of 100 points, A can give B 20 points and C 28 points. then, B can give C :
 (A) 8 points (B) 10 points (C) 14 points (D) 40 points
31. आज मंगलवार है तो 62 दिन के बाद कौन सा दिन आयेगा।
 (A) बुधवार (B) सोमवार (C) गुरुवार (D) रविवार
 Today is Tuesday. After 62 days it will be :
 (A) Wednesday (B) Monday (C) Thursday (D) Sunday
32. श्रेणी में गलत अंक को चिन्हित कीजिए 3, 8, 15, 24, 34, 48, 63
 (A) 15 (B) 24 (C) 34 (D) 48
 Find the wrong number in the series: 3, 8, 15, 24, 34, 48, 63
 (A) 15 (B) 24 (C) 34 (D) 48
33. यदि एक घन की प्रत्येक भुजा को दोगुना कर दिया जाये जो उसके सतही क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी।
 (A) 25% (B) 50% (C) 150% (D) 300%
 The percentage increase in the surface area of a cube when each side is doubled:
 (A) 25% (B) 50% (C) 150% (D) 300%
34. एक सामान को 5 प्रतिशत लाभ के साथ बेचने पर 15 रु अधिक प्राप्त होते हैं, उसे 5 प्रतिशत हानि में बेचे जाने की तुलना में। तो सामान का क्रय मूल्य होगा।
 (A) रु 64 (B) रु 80 (C) रु 150 (D) रु 200
 An article when sold at a gain of 5% yield RS 15 more than when sold at a loss of 5%. what is the Cost Price?
 (A) RS 64 (B) RS 80 (C) RS 150 (D) RS 200

35. यदि 5 प्रतिशत प्रतिवर्ष साधारण ब्याज की दर से 2 वर्ष में कुल राशि रू 50 होती है तो समान समय, समान दर व समान राशि पर चक्रवृत्ति ब्याज कितना होगा –
(A) रू 51.25 (B) 52 (C) रू 54.24 (D) रू 60
If the simple interest on a sum of money for 2 years at 5% per annum is Rs. 50, what is the compound interest on the same at the same rate and for the same time?
(A) Rs. 51.25 (B) Rs. 52 (C) Rs. 54.25 (D) Rs. 60
36. एक पत्थर को ढालू सड़क पर लुड़काना आसान होता है अपेक्षकृता सीधे ऊपर उठाने के क्योंकि –
(A) उठाने की अपेक्षा लुड़काने में कार्य अधिक होता है
(B) उठाने में किया गया कार्य लुड़काने के बराबर होता है
(C) दोनों में किया गया कार्य समान होता है परंतु कार्य करने की दर लुड़काने में कम होती है
(D) पत्थर को लुड़काने में किया गया कार्य उठाने की अपेक्षा कम होता है
It is easier to roll a stone up a sloping road than to lift it vertical upwards because
(A) Work done in rolling is more than in lifting
(B) Work done in lifting the stone is equal to rolling it
(C) Work done in both is same but the rate of doing work is less in rolling
(D) Work done in rolling a stone is less than in lifting it

37. सामान्य स्थान (समतल) की अपेक्षा पहाड़ी पर भोजन पकाने में अधिक समय लगता है क्योंकि –
- (A) पहाड़ों पर वायुमण्डलीय दाब समतल की अपेक्षा कम होता है इस कारण पानी 100° से कम तापमान पर उबलता है जिससे खाना पकाने का समय बढ़ जाता है।
- (B) पहाड़ों पर कम वायुमण्डलीय दाब के कारण, पानी 100° से अधिक तापमान पर उबलता है इस कारण पानी उबलने में अधिक समय लेता है।
- (C) पहाड़ों पर वायुमण्डलीय घनत्व कम होता है। इस कारण पहाड़ों पर वायुमण्डल में बहुत ऊष्मा का ह्रास हो जाता है
- (D) पहाड़ों पर उमस बहुत अधिक होती है इस कारण वायुमण्डल द्वारा बहुत सी ऊष्मा अवशोषित होती है तथा खाना पकाने के लिए बहुत कम ऊष्मा शेष बचती है।

It takes much longer to cook food in the hills than in the plains, because

- (A) In the hills the atmospheric pressure is lower than that in the plains and therefore water boils at a temperature lower than 100°C causing an increase in cooking time
- (B) Due to low atmospheric pressure on the hills, the water boils at a temperature higher than 100°C and therefore water takes longer to boil
- (C) In the hills the atmospheric density is low and therefore a lot of heat is lost to the atmosphere
- (D) In the hills the humidity is high and therefore a lot of heat is absorbed by the atmosphere leaving very little heat for cooking

38. रेडियो टेलिस्कोप अच्छे होते हैं अपेक्षाकृत ऑप्टिकल टेलिस्कोप के क्योंकि—
- (A) ये धुंधली आकाशगंगा को भी खोज लेते हैं जो ऑप्टिकल टेलिस्कोप नहीं कर पाते।
- (B) ये बादल छाये होने पर भी कार्य करते हैं
- (C) ये दिन—रात कार्य करते हैं
- (D) उपरोक्त सभी।

Radio telescopes are better than optical telescopes because

- (A) They can detect faint galaxies which no optical telescope can
- (B) They can work even in cloudy conditions
- (C) They can work during the day and night
- (D) All of the above

39. लाइट इमीटिंग डायोड (एल.ई.डी.) सजावटी इलैक्टॉनिक उपकरणों जैसे खिलौनों में उपयोग होती है वह निकालती है –
 (A) एक्स-रे (B) पैराबैंगनी प्रकाश (C) दृश्य प्रकाश (D) रेडियो तरंग
 Light Emitting Diodes (LED) is used in fancy electronic devices such as toys emit
 (A) X-rays (B) Ultraviolet light (C) Visible light (D) Radio waves
40. विद्युत धारा का S.I. मात्रक है –
 (A) किलोवाट (B) एम्पियर (C) ओम्ह (D) वोल्ट
 S.I. Unit of electric current is -
 (A) Kilowatt (B) Ampere (C) Ohm (D) Volt
41. $4\mu\text{F}$ धारिता के कितने संधारित्रों के संयोजन से परिणामी धारिता $6\mu\text{F}$ प्राप्त होगी
 (A) एक (B) दो (C) तीन (D) चार
 How many capacitors of $4\mu\text{F}$ capacity each are combined to get total capacity of $6\mu\text{F}$ -
 (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
42. टी.वी. सिग्नल की परास है :
 (A) 100-200 MHz (B) 30-300 MHz
 (C) 0-100 MHz (D) 50-100 MHz
 The range of TV signal is -
 (A) 100-200 MHz (B) 30-300 MHz
 (C) 0-100 MHz (D) 50-100 MHz
43. प्रकाशिक तन्तु का सिद्धांत है :-
 (A) प्रकीर्णन (B) परावर्तन
 (C) पूर्ण आन्तरिक परावर्तन (D) अपवर्तन
 The Principal of Optical fibre is :-
 (A) Scattering (B) Reflection
 (C) Total Internal reflection (D) Refraction
44. E तीव्रता वाले विद्युत क्षेत्र में आवेश पर लगने वाले बल का मान होगा –
 (A) E/q (B) q/E (C) qE (D) $E - q$
 The force acting on charge q due to an electric field E is given by :
 (A) E/q (B) q/E (C) qE (D) $E - q$

45. किस स्थान पर नमन कोण का मान शून्य होता है –
 (A) चुंबकीय निरक्ष (B) उत्तरी ध्रुव
 (C) दक्षिणी ध्रुव (D) भूमध्य रेखा
 In which place the angle of dip is zero –
 (A) Magnetic equator (B) North pole
 (C) South pole (D) Geographic equator
46. प्रकाश के धारदार किनारों से मुड़ने की घटना को कहते हैं –
 (A) व्यतिकरण (B) ध्रुवण
 (C) विवर्तन (D) वर्ण विक्षेपण
 Phenomenon of bending of light from sharp edge is called –
 (A) Interference (B) Polarization
 (C) Diffraction (D) Dispersion
47. प्लांक स्थिरांक की विमाएं निम्नलिखित भौतिक राशि की विमाओं के समान होती हैं :-
 (A) आवृत्ति (B) कोणीय संवेग
 (C) गतिज ऊर्जा (D) बल
 The dimensions of planck's constant are same as that of :-
 (A) Frequency (B) Angular Momentum
 (C) Kinetic Energy (D) Force
48. थर्मोमेट्रिक फ्ल्यूड के रूप में पानी की अपेक्षा सामान्यतः पारे का उपयोग होता है क्योंकि –
 (A) पारे की विशिष्ट ऊष्मा पानी की अपेक्षा कम होती है।
 (B) पारे की विशिष्ट ऊष्मा पानी की अपेक्षा अधिक होती है।
 (C) पानी की दृशिता पानी की अपेक्षा अधिक होती है
 (D) पारे का घनत्व पानी की अपेक्षा अधिक होता है।
 Mercury is commonly used as a thermometric fluid rather than water because
 (A) Specific heat of mercury is less than water
 (B) Specific heat of mercury is more than water
 (C) Mercury has greater visibility than water
 (D) Density of mercury is more than the water

49. प्रकाश तरंगें हैं
 (A) अनुदैर्घ्य (B) अनुप्रस्थ
 (C) अनुदैर्घ्य और अनुप्रस्थ दोनों (D) यांत्रिक
 Light waves are:-
 (A) Longitudinal (B) Transverse
 (C) Both Longitudinal and transverse (D) Mechanical
50. सूर्यग्रहण होता है जब –
 (A) चंद्रमा तथा पृथ्वी के बीच सूर्य आता है
 (B) चंद्रमा तथा सूर्य के बीच पृथ्वी आती है
 (C) सूर्य तथा पृथ्वी के बीच चंद्रमा आता है
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
 Solar eclipse will take place when
 (A) The sun is between the moon and the earth
 (B) The earth is between the moon and the sun
 (C) The moon is between the sun and the earth
 (D) None of the above
51. एक नैनोमीटर बराबर होता है –
 (A) $10^{-6}M$ (B) $10^{-8}M$ (C) $10^{-9}M$ (D) $10^{-5}M$
 One nanometer is equal to
 (A) $10^{-6}M$ (B) $10^{-8}M$ (C) $10^{-9}M$ (D) $10^{-5}M$
52. P प्रकार के अर्धचालक में बहुसंख्यक आवेश वाहक होते हैं
 (A) इलेक्ट्रॉन (B) होल
 (C) न्यूट्रॉन (D) प्रोटॉन
 Majority charge carrier in P – type semi conductors are -
 (A) Electron (B) Hole
 (C) Neutron (D) Proton
53. धातु का परावैद्युतांक है –
 (A) 8.85×10^{-12} कूलॉम $2 /$ न्यूटन -1 मीटर -2 (B) 1
 (C) अनन्त (D) शून्य
 The dielectric constant of metal is:
 (A) $8.85 \times 10^{-12} C^2 / N-1 m^{-2}$ (B) 1
 (C) Infinite (D) Zero

54. एक कार्बन प्रतिरोधक पर क्रमशः नारंगी, हरी, लाल तथा सुनहरी धारी है, इसका प्रतिरोध है –
 (A) $35 \times 10^2 \pm 5\% \text{ ohm}$ (B) $53 \times 10^2 \pm 5\% \text{ ohm}$
 (C) $35 \times 10^3 \pm 5\% \text{ ohm}$ (D) $53 \times 10^3 \pm 10\% \text{ ohm}$
 A carbon resistance has respectively the orange, green, red and golden strips, its resistance is –
 (A) $35 \times 10^2 \pm 5\% \text{ ohm}$ (B) $53 \times 10^2 \pm 5\% \text{ ohm}$
 (C) $35 \times 10^3 \pm 5\% \text{ ohm}$ (D) $53 \times 10^3 \pm 10\% \text{ ohm}$
55. पानी का परावैद्युतांक है –
 (A) 300 (B) 5 (C) 80 (D) 1
 The dielectric constant of water is :
 (A) 300 (B) 5 (C) 80 (D) 1
56. टेलीवीजन नेटवर्क में प्रयुक्त होती हैं –
 (A) सूक्ष्म तरंगें (B) उच्च आवृत्ति की रेडियो तरंगें
 (C) प्रकाश तरंगें (D) ध्वनि तरंगें
 A television network uses –
 (A) Microwaves (B) High Frequency Radiowaves
 (C) Light waves (D) Sound waves
57. धातु के आवेशित गोले के पृष्ठ से केन्द्र की ओर जाने पर विद्युत क्षेत्र की तीव्रता –
 (A) बढ़ती है (B) घटती है
 (C) पृष्ठ के समान रहती है (D) प्रत्येक बिन्दु पर शून्य रहती है।
 Electric field intensity on moving from the surface charge metallic sphere towards centre -
 (A) Increases (B) Decreases
 (C) Remain same to the surface (D) Remain zero to each point
58. किसी तार की प्रतिरोधकता निर्भर करती है
 (A) उसकी लम्बाई पर (B) उसके अनुप्रस्थ काट के क्षेत्रफल पर
 (C) उसकी आकृति पर (D) उसके पदार्थ पर
 Resistivity of wire depends on -
 (A) Its length (B) Its area of cross section
 (C) Its shape (D) Its material

59. निम्न में से कौन सी तरंग प्रकाश की गति से चलती है
 (A) ध्वनी तरंगें (B) उष्मा तरंगें
 (C) प्रघाती तरंगें (D) β किरणें
 Which wave travels with the speed of light?
 (A) Sound wave (B) Heat wave
 (C) Shock wave (D) β rays
60. भूचुम्बकीय ध्रुवों पर नमन कोण का मान होता है –
 (A) 0° (B) 45° (C) 90° (D) 180°
 The angle of dip at geomagnetic poles is -
 (a) 0° (B) 45° (C) 90° (D) 180°
61. लेसर किरण पुंज में होता है –
 (A) प्रोटॉन (B) इलेक्ट्रॉन
 (C) अप्रतिरोध्य सुसंगत फोटॉन (D) α किरणें
 Laser beam contains
 (A) Proton (B) Electron
 (C) Photon Compelling coherent (D) α rays
62. समविभव पृष्ठ एवं विद्युत बल रेखाओं के बीच का कोण होता है :-
 (A) 90° (B) 0°
 (C) 45° (D) 180°
 The angle between equipotential surface and electric lines of force is -
 (A) 90° (B) 0°
 (C) 45° (D) 180°
63. एनालॉग सिग्नल को डिजिटल में एवं डिजिटल सिग्नल को एनालॉग में परिवर्तन करने हेतु आवश्यक उपकरण है :-
 (A) फैक्स (C) मॉडेम
 (D) डायोड
 The device required to convert analoge signal into digital and digital signal into analog is
 (A) Fax (B) Modem
 (C) Detector (D) Diode

64. विद्युत चुम्बकीय स्पेक्ट्रम में सर्वाधिक आवृत्ति वाली तरंग है :-
 (A) X किरणें (B) पराबैंगनी किरणें
 (C) गामा किरणें (D) रेडियो तरंगें
 The wave of highest frequency in electromagnetic spectrum is
 (A) X-rays (B) Ultraviolet rays
 (C) Gama - rays (D) Radio waves
65. ताप बढ़ाने पर प्रतिरोध घटता है -
 (अ) अर्धचालक का (ब) धातु का
 (स) विद्युत अपघट्य का (ब) मिश्र धातु का
 On increasing temperature the resistance of the following decrease.
 (A) Semi conductor (B) Metal
 (C) Electrolyte (D) Alloy
66. किरचाफ का द्वितीय नियम किस भौतिक राशि के संरक्षण पर आधारित है-
 (A) संवेग (B) आवेश
 (C) ऊर्जा (D) द्रव्यमान
 Kirchoff's second law is based on the conservation of which
 physical quantity
 (A) Momentum (B) Charge
 (C) Energy (D) Mass
67. प्रकाशीय संसूचक के लिए उपयोग में लाते हैं :-
 (A) डायोड लेजर (B) LED
 (C) लेसर (D) फोटो डायोड
 Which of the following is used as optical detector
 (A) Diode Laser (B) LED
 (C) LASER (D) Photo diode
68. निम्नलिखित में से अधातु है -
 (A) लोहा (B) स्टील
 (C) ड्यूरैलियम (D) ग्रेफाइट
 Which of the following is non metal -
 (A) Iron (B) Steel
 (C) Duralium (D) Graphite

69. प्रकाश का किसी चमकदार सतह से टकराकर लौटने की घटना को कहते हैं।
 (A) परावर्तन (B) अपवर्तन
 (C) अपवर्तनांक (D) आवर्धन
 The phenomenon of light of return from a bright surface is known as -
 (A) Reflection (B) Refraction
 (C) Magnification (D) Reflective index
70. एक धनआवेशित कण चुम्बकीय क्षेत्र की दिशा के साथ न्यून कोण बनाते हुए चुम्बकीय क्षेत्र में प्रवेश करता है तो उसका पथ होगा -
 (A) सरल रेखा (B) परवलयकार
 (C) वृत्ताकार (D) कुण्डलीनीवत्
 A positive particle enters in a magnetic field at an acute angle with direction of magnetic field, then its path will be -
 (A) Straight line (B) Parabolic
 (C) Circular (D) Helical
71. एक परमाणु का नाभिक बना होता है -
 (A) इलेक्ट्रॉन तथा न्यूट्रॉन (B) इलेक्ट्रॉन तथा प्रोटॉन
 (C) प्रोटॉन तथा न्यूट्रॉन (D) उपरोक्त सभी
 The nucleus of an atom consists of
 (A) Electrons and neutrons (B) Electrons and protons
 (C) Protons and neutrons (D) All of the above
72. CH_3CHCl_2 तथा $\text{CH}_2\text{Cl.CH}_2\text{Cl}$ में कौन सी समावयवता होगी -
 (A) श्रृंखला समावयवता (B) क्रियात्मक समूह समावयवता
 (C) स्थान समावयवता (D) मेटामेरेजिम
 The isomerism which exists between CH_3CHCl_2 and $\text{CH}_2\text{Cl.CH}_2\text{Cl}$ is
 (A) Chain isomerism (B) Functional group isomerism
 (C) Positional isomerism (D) Metamerism
73. N^{3-} , O^{2-} , F^- तथा Na^+ की आयनिक त्रिज्याओं का क्रम क्या होगा -
 (A) $\text{N}^{3-} > \text{O}^{2-} > \text{F}^- > \text{Na}^+$ (B) $\text{N}^{3-} > \text{Na}^+ > \text{O}^{2-} > \text{F}^-$
 (C) $\text{Na}^+ > \text{O}^{2-} > \text{N}^{3-} > \text{F}^-$ (D) $\text{O}^{2-} > \text{F}^- > \text{Na}^+ > \text{N}^{3-}$
 The ionic radii of N^{3-} , O^{2-} , F^- and Na^+ follows the order
 (A) $\text{N}^{3-} > \text{O}^{2-} > \text{F}^- > \text{Na}^+$ (B) $\text{N}^{3-} > \text{Na}^+ > \text{O}^{2-} > \text{F}^-$
 (C) $\text{Na}^+ > \text{O}^{2-} > \text{N}^{3-} > \text{F}^-$ (D) $\text{O}^{2-} > \text{F}^- > \text{Na}^+ > \text{N}^{3-}$

74. हाइड्रोनियम आयन है –
 (A) H^+ (B) HO^- (C) H^{2+} (D) H^3O^+
 The hydronium ion is
 (A) H^+ (B) HO^- (C) H^{2+} (D) H^3O^+
75. निम्न में से सबसे अधिक विद्युत धनी तत्व है –
 (A) Na (B) Ca (C) K (D) Cs
 The most electropositive elements among the following is
 (A) Na (B) Ca (C) K (D) Cs
76. कार्बनिक अभिक्रिया जो समीकरण $CH_3-CH=O+H_2NOH$ देती है $CH_3-CH-NH+H_2O$ से व्यक्त होती है, उदाहरण है –
 (A) योगात्मक अभिक्रिया का (B) संघनन अभिक्रिया का
 (C) आक्सीकरण अभिक्रिया का (D) विलोपन अभिक्रिया का
 The organic reaction represented by equation $CH_3 - CH = O + H_2NOH$ gives $CH_3 - CH - NH + H_2O$ is an example of
 (A) An addition reaction (B) A condensation reaction
 (C) An oxidation reaction (D) An elimination reaction
77. एल्यूमीनियम का सबसे महत्वपूर्ण अयस्क है –
 (A) बाक्साइट (B) मैग्नेटाइट (C) हेमेटाइट (D) मोनाजाइट
 The most important ore of aluminium is
 (A) Bauxite (B) Magnetite (C) Haematite (D) Monazite
78. शुद्ध जल की मोलरता है
 (A) 55.6 (B) 50 (C) 100 (D) 18
 The Molarity of Purewater is -
 (A) 55.6 (B) 50 (C) 100 (D) 18
79. सबसे अधिक ऋणविद्युती तत्व है।
 (A) F (B) Cl (C) Br (D) I
 The most electronegative element is
 (A) F (B) Cl (C) Br (D) I

80. कुल सरल क्रिस्टल जालक होते हैं।
 (A) 7 प्रकार के (B) 14 प्रकार के
 (C) 3 प्रकार के (D) असंख्य प्रकार के
 Total Crystal Latices are of -
 (A) 7 Types (B) 14 Types
 (C) 3 Types (D) Inneumerous Types
81. निम्नलिखित में कौन सा अम्ल सर्वाधिक दुर्बल होता है।
 (A) HI (B) HBr (C) HCl (D) HF
 Which of the following acid is weakest acid.
 (A) HI (B) HBr (C) HCl (D) HF
82. पॉली सैकेराइडों में मोनोसैकेराइड एककों को बांधने वाला बंध है—
 (A) ग्लाइकोसाइड बंध (B) न्यूक्लिओसाइड बंध
 (C) ग्लाइकोजन बंध (D) पेप्टाइड बंध
 The bond present in polysaccharides, which bond monosaccharides unit is-
 (A) Glycocide bond (B) Nucleocide bond
 (C) Glycogen bond (D) Peptide bond
83. शुष्क सेल में कौन सा विद्युत अपघट्य प्रयोग करते हैं —
 (A) अमोनियम क्लोराइड (B) जिंक क्लोराइड
 (C) सल्फ्यूरिक अम्ल (D) नाइट्रिक अम्ल
 Which of the following electrolyte is used in dry cell -
 (A) Ammonium Chloride (B) Zinc Chloride
 (C) Sulphuric Acid (D) Nitric Acid
84. जिलेटिन का उपयोग बहुधा आइसक्रीम बनाने में होता है क्योंकि यह—
 (A) कोलॉइड विलयन बनने से रोकता है।
 (B) खुशबू बढ़ाता है।
 (C) क्रिस्टलन होने से रोकता है एवं मिश्रण को स्थायित्व प्रदान करता है।
 (D) स्वाद बढ़ाता है।
 Gelatin are mostly used in making Ice-Cream because-
 (A) It restrict the formation of colloidal solution
 (B) Increases fragrance
 (C) Restrict crystallization and stabilized solutions
 (D) Increases taste

85. क्लोरीन का विरंजन निम्नलिखित में से एक की उपस्थिति में होता है—
 (A) शुष्क वायु (B) नमी
 (C) सूर्य का प्रकाश (D) शुद्ध आक्सीजन
 Decolorization of chlorine happens in the presence of -
 (A) Dry air (B) Moisture
 (C) Sun light (D) Pure Oxygen
86. डाइ सैकराइड अणु का सूत्र है —
 (A) $C_{10}H_{18}O_9$ (B) $C_{10}H_{20}O_{10}$
 (C) $C_{18}H_{22}O_{11}$ (D) $C_{12}H_{22}O_{11}$
 Molecular formula of Di-sacharide molecule is -
 (A) $C_{10}H_{18}O_9$ (B) $C_{10}H_{20}O_{10}$
 (C) $C_{18}H_{22}O_{11}$ (D) $C_{12}H_{22}O_{11}$
87. बेंजीन हैक्सा क्लोराइड का कौन सा समावयवी एक प्रबल कीटनाशक है।
 (A) α (B) β
 (C) χ (D) δ
 Which isomer of Benzene hexachloriden acts is a strong insecticide?
 (A) α (B) β
 (C) χ (D) δ
88. विद्युत का सर्वोत्तम सुचालक है
 (A) हीरा (B) ग्रेफाइट (C) सिलिकॉन (D) अक्रष्टलीय कार्बन
 Best conductor of electricity is -
 (A) Diamond (B) Graphite (C) Silicon (D) Amorphous Carbon
89. $CuSO_4 \cdot 5H_2O$ कहलाता है
 (A) हरा कसीस (B) नीला कसीस (C) सफेद कसीस (D) जिप्सम
 $CuSO_4 \cdot 5H_2O$ also known as -
 (A) Green Vitrol (B) Blue Vitrol (C) White Vitrol (D) Gypsum
90. विटामिन B12 में धातु उपस्थित है :-
 (A) Mg (B) Fe (C) Co (D) Zn
 Metal present in Vitamin B12 is
 (A) Mg (B) Fe (C) Co (D) Zn

91. हाफमेन मस्टर्ड ऑयल अभिक्रिया में बनने वाले पदार्थ का नाम क्या है ?
 (A) एलिकल आइसो थायो सायनेट (B) एलिकल सायनाइड
 (C) एलिकल आइसो सायनाइड (D) एथिल एमीन
 Write the name of the substance formed in Hoffman mustared oil reaction.
 (A) Alkyl isothio cyanate (B) Alkyl cyanide
 (C) Akyl iso cyanide (D) Ethyl Amine
92. सेकरीन है –
 (A) परिरक्षक (B) मिठास पैदा करने वाला पदार्थ
 (C) प्रशान्तक (D) दर्द निवारक
 Saccharin is -
 (A) Preservative (B) Sweeting Substance
 (C) Tranquiliger (D) Analgesic
93. वनस्पति तेल के हाइड्रोजनीकरण में कौन सा उत्प्रेरक प्रयुक्त होता है।
 (A) Ni (B) Fe (C) Mo (D) V
 For hydrogenation of vegetable oil which catalyst is used
 (A) Ni (B) Fe (C) Mo (D) V
94. द्रव विरोधी सॉल के स्थायित्व का कारण होता है।
 (A) ब्राउनी गति (B) टिंडल प्रभाव
 (C) विद्युत आवेश (D) ब्राउनीगति तथा विद्युत आवेश
 Reason for stability of lyophobic Solution is
 (A) Browni Movement (B) Tyndall effect
 (C) Electric Charge (D) Brownian movement & Electric Charge
95. रक्षी कोलाइड की तरह कार्य करने वाला सॉल है।
 (A) As₂S₃ (B) Gelatin
 (C) Au (D) Fe(OH)₃
 Sol which can act like a protective colloid-
 (A) As₂S₃ (B) Gelatin
 (C) Au (D) Fe(OH)₃

96. सिलिकॉन है :
 (A) चालक (B) कुचालक
 (C) अर्द्धचालक (D) मिश्र धातु
 Silicon is:
 (A) Conductor (B) Insulator
 (C) Semi conductor (D) Alloy
97. निम्नलिखित में से कौन अणुसंख्यक गुणधर्म है :-
 (A) मुक्त ऊर्जा परिवर्तन (B) दाब परिवर्तन
 (C) वाष्पन की ऊष्मा (D) परासरण दाब
 Which among the following is a colligative property:
 (A) Free energy change (B) Change in pressure
 (C) Heat of Vaporisation (D) Osmotic Pressure
98. सूर्य की क्रोड (नाभि) में खोजा गया तत्व है :-
 (A) Cl₂ (B) He (C) Ar (D) F
 Element discovered in sun crode is :
 (A) Cl₂ (B) He (C) Ar (D) F
99. मनुष्य के शरीर के ताप होता है—
 (A) 85°C (B) 37°C (C) 50°C (D) 97°C
 What is the temperature of Human Body-
 (A) 85°C (B) 37°C (C) 50°C (D) 97°C
100. मोनाजाइट स्रोत है —
 (A) Ne (B) Ar (C) kr (D) He
 Monazite is a source of -
 (A) Ne (B) Ar (C) kr (D) He
101. विटामिन B2 है —
 (A) राइबोफे्लिवन (B) कोबलमीन
 (C) थाइमीन (D) पिरीमिडीन
 Vitamin B2 is -
 (A) Riboflavin (B) Cobalmin
 (C) Thimine (D) Pyramidin

102. निम्न में से कौन प्रशांतक है –
 (A) सेकोनॉल (B) स्ट्रेप्टोमाइसिन
 (C) मॉर्फिन (D) फिनेसिटिन
 Which of the following is the tranquilizer-
 (A) Seconol (B) Streptomycin
 (C) morphine (D) Phenacitin
103. दही का बनना है –
 (A) तीव्र अभिक्रिया (B) धीमी अभिक्रिया
 (C) उत्क्रमणीय अभिक्रिया (D) प्रतीप अभिक्रिया
 Formation of Curd is –
 (A) Fast reaction (C) Slow reaction
 (C) Reversible reaction (D) Backward reaction
104. हाइड्रोजन से सर्वाधिक क्रियाशील धातु है –
 (A) पोटेशियम (B) मैग्नीशियम
 (C) ऐल्युमीनियम (D) जस्ता
 The most reactive metal than hydrogen is -
 (A) Potassium (B) Magnesium
 (C) Aluminium (D) Zinc
105. पानी का घनत्व अधिकतम होता है?
 (A) 4°C पर (B) 4K पर (C) 4°F पर (D) -4°C पर
 The maximum density of water is
 (A) 4°C (B) 4K (C) 4°F (D) -4°C
106. संसार की सबसे लंबी नदी कौन सी है?
 (A) मिसिसिपी (B) नील (C) अमेजान (D) गंगा
 Which is the longest river in the world?
 (A) Misisipy (B) Neel (C) Amazon (D) Ganga
107. अकबर का मकबरा कहाँ पर स्थित है?
 (A) आगरा (B) सिकंदरा (C) फतेहपुर सीकरी (D) दिल्ली
 Where is Akbar's Tomb Situated?
 (A) Agra (B) Sikandara (C) Fatehpur Sikari (D) Delhi

108. ग्राण्ड ट्रंक सड़क की योजना किसने बनाई थी?
(A) चन्द्रगुप्त (B) शेरशाह सूरी (C) अकबर (D) लॉर्ड कर्जन
Who had planed the scheme of Grand Trunk Road
(A) Chandra Gupt (B) Shershah Suri (C) Akbar (D) Lard Karzen
109. "दलाल स्ट्रीट" कहाँ स्थित है?
(A) मुम्बई (B) दिल्ली (C) लंदन (D) न्यूयार्क
Where is "Dalal Street" situated?
(A) Mumbai (B) Delhi (C) London (D) New York
110. नासिक में किस नदी के किनारे कुम्भ मेला लगता है?
(A) गंगा (B) सतलज (C) महानदी (D) गोदावरी
On which riverside in Nashik Kumbh Mela is organized
(A) Ganga (B) Satlaj (C) Mahanadi (D) Godawari
111. छत्तीसगढ़ राज्य की राजधानी क्या है?
(A) राँची (B) भोपाल (C) रायपुर (D) देहरादून
What is the Capital of Chhattisgarh State?
(A) Ranchi (B) Bhopal (C) Raipur (D) Dehradoon
112. "जवाहर सागर" बाँध किस नदी पर स्थित है?
(A) कृष्णा (B) चम्बल (C) बेतवा (D) सतलज
"Jawahar Sagar" Dam is located on Which River?
(A) Krishna (B) Chambal (C) Betwa (D) Satlaj
113. राष्ट्रध्वज के अशोक चक्र में कितनी तीलियाँ होती हैं?
(A) 20 (B) 24 (C) 28 (D) 32
How many wood sticks are in the Ashok Chakra of National Flag?
(A) 20 (B) 24 (C) 28 (D) 32

114. कम्प्यूटर में किसी शब्द की लम्बाई किससे नापी जाती है?
 (A) बाइट (B) मिलीमीटर (C) मीटर (D) बिट्स
 How the length of a word in the computer is measured?
 (A) Byte (B) Milimeter (C) Meter (D) Bits
115. "मालगुड़ी डेज" के लेखक कौन हैं?
 (A) ललित शास्त्री (B) आर.के. नारायण
 (C) शोभा डे (D) वी.एस नायपॉल
 Who is the writer of "Malgudi Days"?
 (A) Lalit Shastri (B) RK Narayan
 (C) Shobha De (D) VS Naipaul
116. भारतीय रिजर्व बैंक की स्थापना कब हुई थी।
 (अ) 1947 (ब) 1950 (स) 1935 (द) 1949
 When was the reserve bank of India established:
 (A) 1947 (B) 1950 (C) 1935 (D) 1949
117. सांची के स्तूप का निर्माण किसने कराया?
 (अ) चन्द्रगुप्त (ब) अजातशत्रु (स) अशोक (द) बिम्बिसार
 Who constructed the stup's of Sanchi?
 (A) Chandragupt (B) Ajatshatru (C) Ashoka (D) Bimbisar.
118. डाण्डिया रास किस प्रदेश का लोकनृत्य है :
 (अ) उत्तरप्रदेश (ब) गुजरात (स) महाराष्ट्र (द) असम
 Dandia Raas is a folk dance of which state :
 (A) Uttar Pradesh (B) Gujarat (C) Maharastra (D) Assam
119. भारत के राष्ट्रीय गान के गाने का निर्धारित समय है :
 (अ) 50 सेकेण्ड (ब) 52 सेकण्ड (स) 54 सेकण्ड (द) 56 सेकण्ड
 Scheduled time to sung national anthem of India is :
 (A) 50 सेकेण्ड (B) 52 सेकण्ड (C) 54 सेकण्ड (D) 56 सेकण्ड
120. पवित्र स्वर्ण मंदिर के निर्माणकर्ता हैं :
 (अ) गुरुनानक देव (ब) गुरु गोविन्द सिंह
 (स) गुरु रामदास (द) गुरु तेगबहादुर
 Holy Golden Temple was constructed by:
 (A) Guru Nanakdev (B) Guru Govind Singh
 (C) Guru Ramdas (D) Guru Tegbahadur

121. राष्ट्रध्वज की लंबाई और चौड़ाई का अनुपात क्या है?
(A) 2:1 (B) 3:2 (C) 4:3 (D) 5:4
What is the ratio of the length and width of National Flag?
(A) 2:1 (B) 3:2 (C) 4:3 (D) 5:4
122. DVD का पूरा नाम क्या है?
(A) डिमांड वीडियो डिस्क (B) डिजिटल वोलेटाइल डिस्क
(C) डिजिटल वायेबल डिस्क (D) डिजिटल वर्सटाइल डिस्क
What is the full name of DVD?
(A) Demand Video Disc (B) Digital Volatile Disc
(C) Digitally Viable Disc (D) Digital Versatile Disc
123. हमारा राष्ट्रीय चिह्न कहाँ से लिया गया है?
(A) साँची के स्तूप से (B) सिन्धुघाटी में मिले अवशेष से
(C) सारनाथ में स्थित अशोक स्तम्भ से (D) गया स्थित बौद्धविहार से
Where has our national icon
(A) The stupa at Sanchi (B) Remains found in the Indus Valley
(C) The Ashoka Pillar at Sarnath (D) Buddhvihar based on the Gaya
124. यदि राष्ट्रपति अपना त्यागपत्र देना चाहें तो वे अपना त्यागपत्र किन्हें देंगे?
(A) प्रधानमन्त्री (B) स्पीकर
(C) उपराष्ट्रपति (D) भारत के प्रमुख न्यायमूर्ति
If the President wants to give resignation, to whom he will give
(A) Prime Minister (B) Speaker
(C) Vice President (D) Chief Justice of India
125. भारत का कौन सा राज्य "चीनी का कटोरा" के नाम से जाना जाता है?
(A) उत्तरांचल (B) उत्तर प्रदेश (C) हिमाचल प्रदेश (D) बिहार
Which state of India is known as "Sugar Bowl"
(A)Uttaranchal (B) Uttar Pradesh (C) Himachal Pradesh (D) Bihar

126. भारत का सबसे बड़ा बन्दरगाह कौन सा है?
(A) मुम्बई (B) कोलकाता (C) विशाखापट्टनम (D) कोच्चि
Which is the Biggest Harbor of India?
(A) Mumbai (B) Kolkata (C) Vishakhapatnam (D) Kocchi
127. भौगोलिक दृष्टि से भारत की प्राचीनतम पर्वत श्रृंखला कौन सी है?
(A) हिमालय (B) विन्ध्याचल (C) अरावली (D) सतपुड़ा
Geographically, which is the oldest mountain range of India?
(A) Himalaya (B) Vindhyachal (C) Arawali (D) Satpura
128. सिन्धु नदी का उदगम स्थल कहाँ है?
(A) डल झील (B) मानसरोवर झील
(C) शेषनाग झील (D) वुलर झील
Where is the origin of Sindhu River
(A) Dal Lake (B) Mansarovar Lake
(C) Sheshnag Lake (D) Wooller Lake
129. निम्नलिखित में से कौन भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के अध्यक्ष कभी नहीं बने?
(A) गोपालकृष्ण गोखले (B) सुभाषचन्द्र बोस
(C) बाल गंगाधर तिलक (D) बदरुद्दीन तैयब
Who among the following never became President of the Indian National Congress?
(A) Gopal Krishna Gokhle (B) Subhas Chandra Bose
(C) Bal Gangadhar Tilak (D) Badruddin Taiyab
130. गांधी जी के "राजनैतिक गुरु" कौन थे?
(A) चितरंजन दास (B) बाल गंगाधर तिलक
(C) रानाडे (D) गोपालकृष्ण गोखले
Who was Gandhi's "Political Mentor"?
(A) Chitranjan Das (B) Bal Gangadhar Tilak
(C) Ranade (D) Gopalkrishna Gokhale

131. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के प्रथम मुस्लिम अध्यक्ष कौन थे?
(A) बदरुद्दीन तैयब (B) मौलाना अबुल कलाम आजाद
(C) एम.ए. अन्सारी (D) रफी अहमद किदवई
Who was the first Muslim president of the Indian National Congress?
(A) Badruddin Taiyab (B) Maulana Abul Kalam Azad
(C) M.A. Ansari (D) Rafi Ahmad Kidwai
132. भारत रत्न पुरस्कार प्राप्त करने वाले प्रथम व्यक्ति कौन हैं?
(A) पं. जवाहर लाल नेहरू (B) मोहनदास करमचंद गांधी
(C) चक्रवर्ती राजगोपालाचारी (D) डॉक्टर सर्वपल्ली राधाकृष्णन
Who was the first to get the Bharat Ratna Award?
(A) Pt. Jawahar Lal Nehru (B) Mohandas Karamchand Gandhi
(C) Chakrawarti Rajgopalachari (D) Dr. Sarwapalli Radhakrishnan
133. यूरो मुद्रा किसके द्वारा जारी किया गया?
(A) केवल यूरोप में प्रयोग हेतु यू.एस.एस. के द्वारा
(B) यूरोपीय मुद्रा संघ के द्वारा
(C) तृतीय विश्व के द्वारा
(D) उपरोक्त में से किसी के भी द्वारा नहीं
Yuro currency is issued by whom
(A) For use only in Europe From USS
(B) By the European Monetary Union
(C) By Third World
(D) None of Above All

134. राज्य सभा के सदस्यों का चुनाव किनके द्वारा किया जाता है?
(A) राज्यों की विधान सभा और विधान परिषदों के द्वारा
(B) राज्यों के विधान परिषदों के द्वारा
(C) राज्यों के विधान सभा द्वारा
(D) ग्राम पंचायतों नगर पालिकाओं तथा नगर निगमों के सदस्यों के द्वारा
- Rajya Sabha member are elected by whom?
(A) By the State Legislative Assembly and Legislative Councils
(B) By the legislatures of the States
(C) By the Assembly of States
(D) By the Members of Gram Panchayats, Municipalities and Municipal Corporations
135. "मानसरोवर" किस देश में स्थित है?
(A) भारत (B) तिब्बत (C) चीन (D) भूटान
- "Manasarovar" is located in which country?
(A) India (B) Tibet (C) China (D) Bhutan
136. शोभना नारायण कौन हैं?
(A) पर्यावरणवादी (B) शिक्षाशास्त्री
(C) नृत्यांगना (D) खिलाड़ी
- Who is Shobhana Narayan?
(A) Environmentalist (B) Academician
(C) Dancer (D) Player
137. स्वतन्त्र भारत के प्रथम गवर्नर जनरल कौन थे?
(A) राजेन्द्र प्रसाद (B) राजगोपालाचारी
(C) जवाहरलाल नेहरू (D) माउंटबेटन
- Who was the first Governor General of independent India?
(A) Rajendra Prasad (B) Rajgopalachari
(C) Jawaharlal Nehru (D) Mountbatten

138. सौरमण्डल के निम्न ग्रहों में सबसे अधिक चमकदार ग्रह कौन सा है?
(A) वृहस्पति (B) शुक्र (C) मंगल (D) बुध
The planets of the solar system which is the most luminous planet?
(A) Jupiter (B) Venus (C) Mars (D) Mercury
139. भारत में राष्ट्रीय आय का प्राक्कलन किसके द्वारा किया जाता है?
(A) योजना आयोग द्वारा
(B) भारतीय सांख्यिकी संस्थान द्वारा
(C) केन्द्रीय सांख्यिकी संगठन द्वारा
(D) राष्ट्रीय प्रतिदर्श सर्वेक्षण द्वारा
Estimation of national income in India is done by whom?
(A) Planning Commission
(B) Indian Statistical Institute
(C) By the Central Statistical Organisation
(D) By the National Sample Survey
140. शरीर में इन्सुलिन की कमी के कारण कौन सी व्याधि होती है?
(A) कैंसर (B) मलेरिया (C) मधुमेह (D) उच्च रक्तचाप
Which disease is caused due to Lack of insulin in the body?
(A) Cancer (B) Malaria (C) Diabetes (D) High blood pressure
141. The Synonym of Trimming is
(A) Shaving (B) Fitting (C) Arranging (D) Making
142. A Place where neither grass nor trees grow is called
(A) Fertile (B) Rough (C) Barren (D) Hard
143. The Animals of a particular region are called
(A) Flora (B) Fluorescent (C) Flagrant (D) Fauna

Choose the alternative which best express the meaning of the given Idiom/Phrase (144-145)

144. At the Eleventh hour
(A) In danger (B) just in time
(C) straight forward (D) before time

145. A gala day
(A) A day of festivity (B) A day of grief
(C) A rainy day (D) a relevant story

146. न्यून का विलोम क्या है
(A) कम (B) अधिक (C) नवीन (D) प्राचीन

147. उत्कृष्ट का सही विलोम क्या है
(A) अपकृष्ट (B) निकृष्ट (C) आकृष्ट (D) उत्कर्ष

सही वर्तनी का चयन कीजिए (148–149)

148. (A) उज्जल (B) उज्वल (C) उज्ज्वल (D) उज्जवल

149. (A) स्वास्थ (B) स्वस्थ (C) स्वास्थ्य (D) श्वास्थ

150. "बगलें झांकना" मुहावरे का सही अर्थ है
(A) होशियार होना (B) निरुत्तर होना
(C) गमगीन होना (D) कोई नहीं