

1. The presence of sex-chromatin or Barr body in mammals is an example of
 (A) Euchromatin (B) Facultative heterochromatin
 (C) Organizer heterochromatin (D) Centromeric heterochromatin
 सत्वर्णियों में लिंग क्रोमोसोम या बार बॉडी होते हैं, उसका उदाहरण है :
 (A) यूकरोमेटिन (B) वैकल्पिक हेटेरोक्रोमेटिन
 (C) आयोजक हेटेरोक्रोमेटिन (D) सेन्ट्रोमेरिक हेटेरोक्रोमेटिन

2. Name the model on which second five year plan of India is based.
 (A) Mahalanobis Model (B) Kaldor Model
 (C) Solow Model (D) Harrod-Domar Model
 2^{या} पंचवर्षीय योजना आधारित है।
 (A) महालनोबिस मॉडल (B) कालडोर मॉडल
 (C) सोलो मॉडल (D) हेरोड-डोमार मॉडल

3. Two trains start from A and B and travel towards B and A respectively. They are 80 km/h and 95 km/h respectively. When they meet, it is found that one has travelled 165 km more than the other. What is the distance of A to B?
 दो रेलगाड़ियाँ A व B से शुरू होती हैं तथा क्रमशः B तथा A की तरफ जा रही हैं। उनकी गति 80 किमी/घंटा तथा 95 किमी/घंटा है। जब दोनों मिलती हैं, तो यह पाया जाता है कि एक रेलगाड़ी से 165 किमी ज्यादा दूरी तय की है। A व B के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।
 (A) 1700 km (B) 1825 km
 (C) 1925 km (D) 1650 km

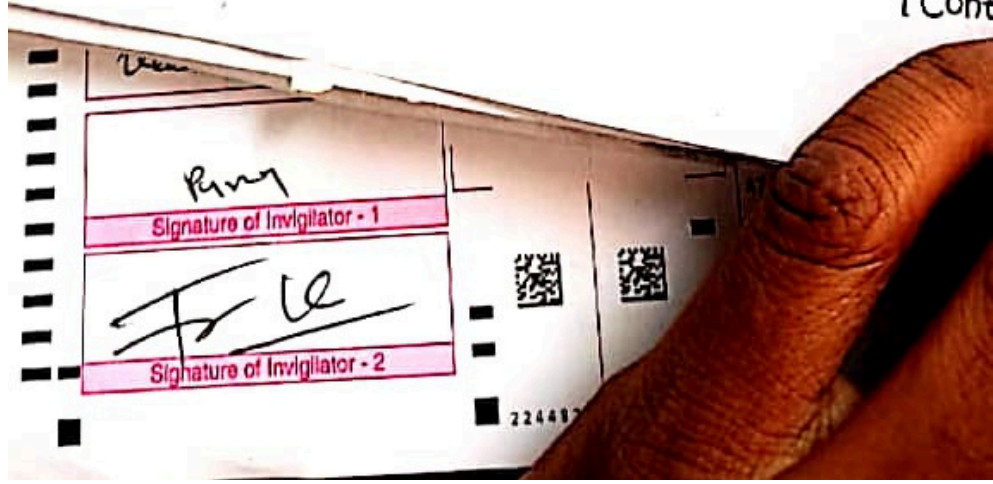
4. Lines connecting places of equal atmospheric pressure are called as -
 (A) Isohyet (B) Isohaline
 (C) Isotherm (D) Isobar
 समान वायुदाब वाले स्थानों को जोड़ने वाली रेखाओं को कहा जाता है -
 (A) समवर्षा रेखा (B) समलवण रेखा
 (C) समताप रेखा (D) समदाब रेखा

5. Choose the correct alternative from the following :
 निम्न में से सही विकल्प का चयन कीजिये :
 APPLE : 25 :: BANANA : ?
 (A) 38 (B) 27
 (C) 33 (D) 36

The simple interest on the sum of money is $\left(\frac{1}{9}\right)^{\text{th}}$ of principal and the number of years is equal to the rate percent per annum. The interest rate percent per annum is
 किसी राशि का साधारण व्याज मूलधन का $\frac{1}{9}$ भाग है तथा वर्षों की संख्या वार्षिक प्रतिशत दर के बराबर है।
 व्याज की वार्षिक दर कितनी है ?

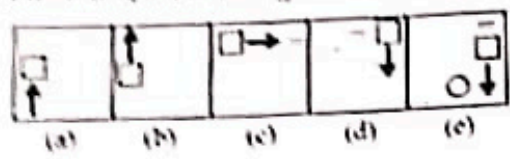
- (A) 10/3 % (B) 10/7 %
 (C) 10/9 % (D) 3.5 %

[Cont



7. In the following problem five problem figures marked as a, b, c, d and e answer figures are given. Select a answer figure from answer figures which will continue the series.

पिछे दी गई सभ्यता में प्रथम सभ्यता चित्र a, b, c, d तथा e से चिह्नित है तथा चार हल चित्र। हल चित्रों में से एक हल चित्र चुनो जो कि सभ्यता चित्रों की श्रेणी को आगे बढ़ा पाये।



8. A man said to a lady, "your mother's husband's only brother is my uncle related to the man ?

- (A) Sister (B) Mother
(C) Granddaughter (D) Daughter

एक आदमी ने एक स्त्री से कहा, "तुम्हारी माँ के पति के इकलौते भाई मेरे चाचा हैं।", स्त्री, सम्बन्धित है ?

- (A) बहिन (B) माँ
(C) पोती (D) पुत्री

9. The sum of odd numbers from 1 to 31 is :
1 से 31 तक की विषम संख्याओं का योग है -

- (A) 250 (B) 249
(C) 245 (D) 256

10. The difference between the cost price and sales price of an article is profit is 25%, then the selling price is :

किसी वस्तु का क्रय मूल्य तथा विक्रय मूल्य का अन्तर ₹ 360 है। यदि लाभ 25% है, तो

- (A) ₹ 1,600 (B) ₹ 1,450
(C) ₹ 1,700 (D) ₹ 1,800

11. Which number will replace the question mark in the following series:
कौन सी संख्या निम्न श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न को प्रतिस्थापित करेगी ?

0, 3, 8, 15, 24, ?

- (A) 36 (B) 42
(C) 28 (D) 35

- 18 In an election between two candidates 85% of the voters cast th
which 5% of the votes were declared invalid. A candidate got 17
were 80% of the total valid votes. Find the total number of vote
election.

एक चुनाव में दो उम्मीदवार थे। इनमें कुल 85% मत पड़े। इनमें से 5% मतों को
गया। एक उम्मीदवार को वैध मतों के 80% मत मिले, जो 17,442 मत थे। इस चु
की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 23,000 (B) 21,000
(C) 27,500 (D) 27,000

- 19 In the following choose the alternative which closely resembles th
the given combination.

निम्नलिखित विकल्पों में से वह विकल्प चुनें जो कि दी गई शब्द युग्म के जल-प्रति
मिलता-जुलता हो।

ab45CD6

- (A) gP+2CDE (B) eP+2CD9
(C) gP+2CDE (D) aP+2CDE

- 20 International Booker Prize-2022 has been won by -

- (A) Brandon Tailor (B) Geetanjali Shree
(C) Douglas Stuart (D) George Saunders

इन्टरनेशनल बुकर प्राइज-2022 किसके द्वारा जीता गया ?

- (A) ब्रांडन टेलर (B) गीतानजली श्री
(C) डगलस स्टूअर्ट (D) जॉर्ज साउन्डर्स

- 21 Winds circulation in an anticyclone in the Northern Hemisphere

- (A) Anti-clockwise (B) Parallel to Isobar
(C) No Circulation (D) Clockwise

उत्तरी गोलार्ध में प्रतिचक्रवात में पवन संचरण की दिशा _____ होती है

- (A) घड़ी की सूई के विपरीत (B) समदाब रेखाओं के स
(C) कोई संचरण नहीं (D) घड़ी की सूई के अनुदि

- 22 Which of the following district of Bihar is a biggest producer o

- (A) Nalanda (B) Rohtas
(C) Bhagalpur (D) Muzzafarpur

निम्नलिखित में से बिहार का कौनसा जिला फलों का सबसे बड़ा उत्पादक है ?

- (A) नालंदा (B) रोहतास
(C) भागलपुर (D) मुजफ्फरपुर

- 23 Value of $\sqrt{0.04} + \sqrt{0.0025}$ is :

$\sqrt{0.04} + \sqrt{0.0025}$ का मान है :

- (A) 0.03 (B) 0.018
(C) 0.003 (D) 0.3

12. The winds blowing parallel to isobar as a result of balance between force and Coriolis force, is -
- (A) Geostrophic Wind (B) Local Wind
(C) Monsoon Wind (D) Planetary Wind
- कोरिओलिस बल तथा दाब प्रवणता बलों में संतुलन से उत्पन्न समदाब रेखाओं के समानांतर पवने हैं।
- (A) भूविशेषी पवन (B) स्थानीय पवन
(C) मानसून पवन (D) भूमंडलीय पवन

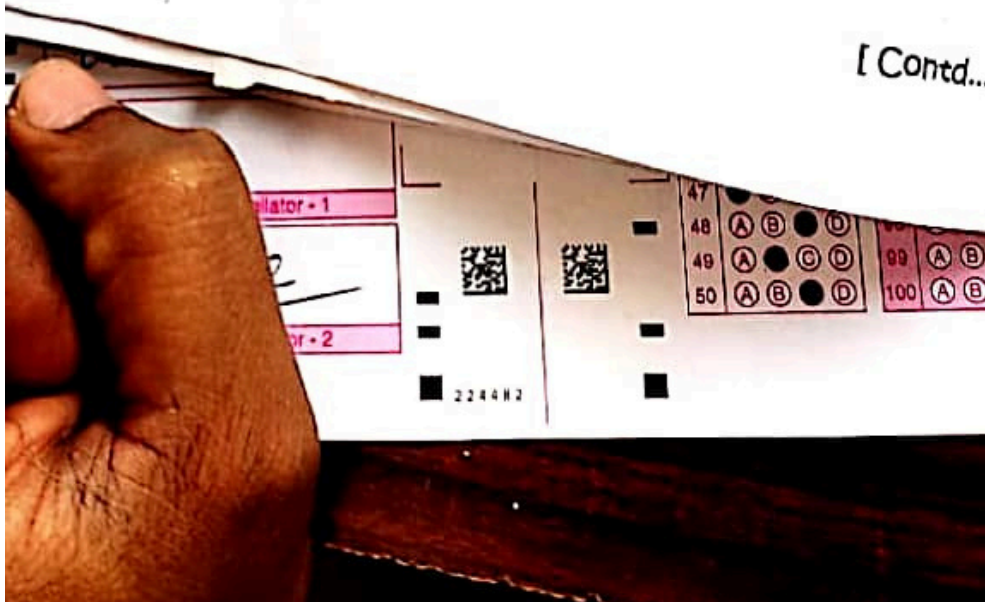
13. Who was the founder leader of Pagalpanthi Movement in Bengal?
- (A) Beer Singh (B) Kirat
(C) Kanhu (D) Karmshah
- बंगाल में पागलपंथी आन्दोलन का संस्थापक नेता कौन था ?
- (A) बीर सिंह (B) कीरत
(C) कान्हू (D) कर्मशाह

14. How many countries are touching India's international land borders?
- भारत की अन्तर्राष्ट्रीय स्थलीय सीमा को कितने देश स्पर्श कर रहे हैं ?
- (A) 5 (B) 6
(C) 7 (D) 4

15. The sum of ages of 4 children born at the intervals of 4 years each is What is the age of the youngest child?
- (A) 8 years (B) 9 years
(C) 12 years (D) 5 years
- चार साल के अन्तराल पर जन्में चार बच्चों की आयु का योग 60 साल है। सबसे छोटे बच्चे का क्या है ?
- (A) 8 साल (B) 9 साल
(C) 12 साल (D) 5 साल

16. Let N be the greatest number that will divide 62, 132, 237 leaving the same remainder in each case. Then sum of the digits of N is -
- माना N सबसे बड़ी संख्या है जो 62, 132, 237 को विभाजित करने पर प्रत्येक स्थिति में समान शेष रहती है। तो N के अंकों का योग है -
- (A) 8 (B) 9
(C) 6 (D) 7

- What is the National Language of China?
- (A) Jyokha (B) Lakha
(C) Tibetan (D) Mandarin
- चीन की राष्ट्रीय भाषा क्या है ?
- (A) ज्योखा (B) लाखा
(C) तिब्बती (D) मंदारिन



- 29 The Wood's Despatch is related to -
 (A) Educational Reforms (B) Police Reforms
 (C) Administrative Reforms (D) Social Reforms
 इस विवेक किस से संबंधित है ?
 (A) शिक्षा सुधार (B) पुलिस सुधार
 (C) प्रशासनिक सुधार (D) सामाजिक सुधार
- 30 A, B, C earn together ₹ 300 per day while A and C earn together ₹ 177 and B and C earn together ₹ 162. Then daily earning of C is
 A, B, C एक साथ मिलकर प्रतिदिन ₹ 300 कमाते हैं जबकि A और C मिलकर ₹ 177 कमाते हैं तथा B और C मिलकर ₹ 162 कमाते हैं, तो C की दैनिक कमाई है :
 (A) ₹ 40 (B) ₹ 68
 (C) ₹ 112 (D) ₹ 39
- 31 A is heavier than B, C is lighter than D, E is heavier than D but lighter than E. Who among them is lightest?
 A, B से भारी है, C, D से हल्का है, E, D से भारी लेकिन B से हल्का है, तो उनमें से सबसे हल्का कौन है ?
 (A) C (B) A
 (C) D (D) B
- 32 Where is the 2024 Olympics going to be held ?
 (A) Beijing (B) London
 (C) Paris (D) Tokyo
 2024 का ओलम्पिक कहाँ आयोजित होगा ?
 (A) बीजिंग (B) लंदन
 (C) पेरिस (D) टोक्यो
- 33 Find the remainder when 2^{89} is divided by 89 ?
 2^{89} को 89 से विभाजित करने पर शेषफल क्या रहेगा ?
 (A) 2 (B) 87
 (C) 88 (D) 1
- 34 In a certain code 'RAIL' is written as '5796' and 'TAPE' is written as '3748'. is 'PAIR' written in that code ?
 एक खास कोड में 'RAIL' को '5796' लिखा जाता है और 'TAPE' को '3748' लिखा जाता है उस कोड में 'PAIR' कैसे लिखा जाता है ?
 (A) 4785 (B) 3795
 (C) 8795 (D) 4795
- 35 Upto which element, the Law of Octaves was found applicable ?
 (A) Calcium (B) Cobalt
 (C) Potassium (D) Oxygen
 किस तत्व तक अष्टक का नियम लागू पाया गया ?
 (A) कैल्शियम (B) कोबाल्ट
 (C) पोटैशियम (D) ऑक्सीजन

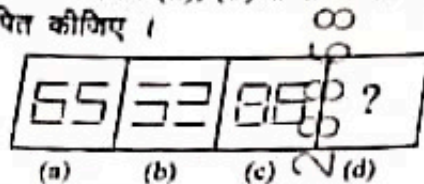
- 24 The sum of the ages of the five members in a family is 124 years. The children are in the ratio 3:4:5, while the combined age of their parents is the age of the youngest child.





एक परिवार में पाँच सदस्यों की आयु का योग 124 वर्ष है। यदि बच्चों की आयु का योग उनके माता-पिता की आयु का योग 76 है, तो सबसे छोटे बच्चे की आयु ज्ञात करें।

- (A) 12 (B) 13
(C) 14 (D) 8

- 25 Fig (a) and (b) are related in a particular way. Establish the same relation and (d) from the given alternatives.

जिस प्रकार चित्र (a), (b) से सम्बन्धित है, उसी प्रकार (c) तथा (d) में भी दिये गये विकल्पों में से सही विकल्प चुनिए।



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

- 26 For what value of 'P', the number 45589P6 is divisible by 8?

'P' के किस मान के लिए संख्या 45589P6, 8 से विभाज्य है ?

- (A) 8 (B) 6
(C) 5 (D) 7

- 27 Which number should come next in the given series?

दी गई श्रृंखला में अगली संख्या कौन सी आनी चाहिए ?

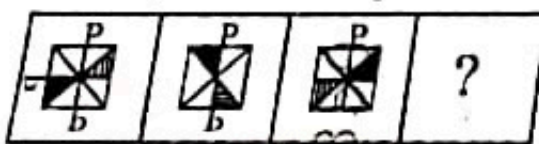
2, 4, 6, 10, 14, 20, _____

- (A) 16 (B) 26
(C) 22 (D) 14





- 28 What will be the next figure to replace the question mark?

प्रश्न चिह्न को हटाने के लिए अगली आकृति कौन सी आयेगी ?

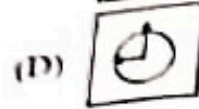
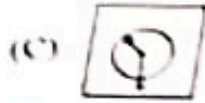
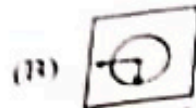
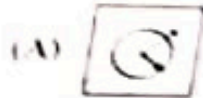
Question Figures / प्रश्न आकृतियाँ :-



Answer Figures / उत्तर आकृतियाँ :-

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

36. Choose the figure which is different from the rest.
उस आकृति को चुनिए जो अन्य से भिन्न है।



37. When seen through a mirror, a clock shows 2:45. What is the real time in t
दर्पण में एक घड़ी का प्रतिबिम्ब 2:45 समय बताता है। उस घड़ी में वास्तविक क्या समय हु-
(A) 9:12 (B) 8:17
(C) 2:45 (D) 9:15

38. First Amendment Act, 1951 :

(A) Included some more Acts in the Eighth Schedule

(B) Added Ninth Schedule.

(C) Included new subjects in the Union List

(D) Readjusted the scale of representation in the Lok Sabha

प्रथम संशोधन अधिनियम, 1951 में :

(A) आठवीं अनुसूची में कुछ और अधिनियमों को बड़ोतरी की गई।

(B) नौवीं अनुसूची को जोड़ा गया।

(C) संघीय सूची में नवों विषयों को शामिल किया गया।

(D) लोकसभा में प्रतिनिधित्व के अनुपात को पुनःनिर्धारित किया गया।

39. Natural ageing of a lake by nutrient enrichment of its water is called as :

(A) Eutrophication

(B) Decomposition

(C) Reduction

(D) Biomagnification

जल के पोषक समृद्धि द्वारा झील का प्राकृतिक काल-प्रभावन (एजिंग) दर्शाने की क्रिया को कहते

(A) सुपोषण

(B) अपघटन

(C) अपचयन

(D) जैव आवर्धन

40. Which team has won the maximum IPL titles ?

(A) Rajasthan Royals

(B) Chennai Super Kings

(C) Kolkata Knight Riders

(D) Mumbai Indians

कौन सी टीम सबसे ज्यादा आई.पी.एल. टाइटल जीती है ?

(A) राजस्थान रॉयल्स

(B) चेन्नई सुपर किंग्स

(C) कोलकाता नाईट राइडर्स

(D) मुंबई इंडियन्स

41. Duties of the Chief Minister as a principal channel of communication between Governor and the Council of Ministers are mentioned in :

(A) Article 165

(B) Article 166

(C) Article 167

(D) Article 164

राज्यपाल एवं मंत्रिपरिषद् के बीच संवाद के प्रमुख तंत्र के रूप में मुख्य मंत्री के कर्तव्यों का उल्लेख

(A) अनुच्छेद 165 में

(B) अनुच्छेद 166 में

(C) अनुच्छेद 167 में

(D) अनुच्छेद 164 में

42. When was the tenth Schedule inserted in the Constitution of India ?
 (A) With 51st Amendment in 1985 (B) With 52nd Amendment in 1985
 (C) With 51st Amendment in 1975 (D) With 52nd Amendment in 1975
 भारत के संविधान में दसवीं अनुसूची को कब जोड़ा गया ?
 (A) 1985 में 51वें संशोधन के साथ (B) 1985 में 52वें संशोधन के साथ
 (C) 1975 में 51वें संशोधन के साथ (D) 1975 में 52वें संशोधन के साथ
43. Disease 'Elephantiasis' is caused by :
 (A) *Entamoeba* (B) *Ascaris*
 (C) *Plasmodium* (D) *Wuchereria*
 गेण श्लीमन (एलेफैंटासिस) का कारण है :
 (A) एन्टामीबा (B) एस्कारिस
 (C) प्लास्मोडियम (D) वुचरेरिया
44. The first country to grant recognition to the government of Bangladesh is
 (A) Pakistan (B) Russia
 (C) China (D) India
 बांग्लादेश सरकार को मान्यता प्रदान करने वाला प्रथम देश था -
 (A) पाकिस्तान (B) रूस
 (C) चीन (D) भारत
45. Akhil ranks 16th from the top in a class of 52 students. What is his rank from the bottom ?
 52 विद्यार्थियों की कक्षा में अखिल शीर्ष से 16 वें स्थान पर है। नीचे से उसका कौन सा स्थान है ?
 (A) 29 (B) 34
 (C) 37 (D) 20
46. Regulation of a 24 hours (diurnal) rhythm in human body is done by which hormone and is secreted by which gland ?
 (A) Somatostatin, hypothalamus (B) Prolactin, pineal gland
 (C) Melatonin, pineal gland (D) Vasopressin, adrenal gland
 हमारे शरीर की दैनिक लय (24 घंटे) के नियमन का एक महत्वपूर्ण कार्य कौन सा हार्मोन करता है और यह किस ग्रंथि से स्रावित होता है ?
 (A) सोमेटोस्टैटिन, हाइपोथैलेमस (B) प्रोलेक्टिन, पिनियल ग्रंथि
 (C) मेलैटोनिन, पिनियल ग्रंथि (D) वसोप्रेसिन, एड्रीनल ग्रंथि
47. Consider the following statements about Attorney General of India -
 (1) He is appointed by Chief Justice of India.
 (2) He gives advice to Government of India on legal matters.
 Which of these statements are correct ?
 (A) Only (2) (B) Both (1) and (2)
 (C) Neither (1) Nor (2) (D) Only (1)
 भारत के महान्यायवादी से संबंधित निम्नलिखित कथनों पर विचार करें -
 (1) वह भारत के मुख्य न्यायाधीश द्वारा नियुक्त होता है।
 (2) वह भारत सरकार को विधि संबंधी विषयों पर सलाह देता है।
 उपरोक्त कथनों में कौन से सही हैं ?
 (A) केवल (2) (B) (1) और (2) दोनों
 (C) न (1) और न ही (2) (D) केवल (1)

48. The splitting of light into its component colours is called -
 (A) Refraction (B) Deviation
 (C) Dispersion (D) Reflection

प्रकाश के अवयवी वर्णों में विभाजन को कहते हैं -
 (A) अपवर्तन (B) विचलन
 (C) विक्षेपण (D) परावर्तन

49. 6% of X is added to X. Again 9% of the result is added to the result. multiple of X in the final answer ?

X का 6% X में जोड़ा जाता है। फिर परिणाम का 9% परिणाम में जोड़ा जाता है, तो X का गुणांक क्या है ?
 (A) 115.54 (B) 11.554
 (C) 1.1554 (D) 1155.4

50. Which of the following word has been picked by Oxford University Press Children's Word of The Year 2021 ?

(A) Vaccine (B) Anxiety
 (C) Perseverance (D) Vax
 निम्नलिखित में से किस शब्द को ऑक्सफॉर्ड यूनिवर्सिटी प्रेस द्वारा चिल्ड्रन वर्ड ऑफ द ईयर 2021 किया गया है -

(A) वैक्सीन (B) एनजाइटी
 (C) परसीवरेन्स (D) वैक्स

51. What is the value of $\frac{3x + 8y}{x - 2y}$, if $\frac{x}{2y} = 2$?

$\frac{3x + 8y}{x - 2y}$ का मान ज्ञात कीजिए, यदि $\frac{x}{2y} = 2$
 (A) 10 (B) 13
 (C) 11 (D) 12

52. Which of the following sector of transport of the country contributes highest value addition ?

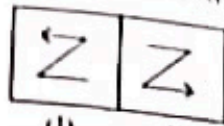
(A) Road Transport (B) Air Transport
 (C) Water Transport (D) Railway
 निम्न में से कौन सा क्षेत्र देश के परिवहन के सकल मूल्यवर्धन में सर्वाधिक योगदान करता है ?
 (A) सड़क परिवहन (B) वायु परिवहन
 (C) जल परिवहन (D) रेलवे

53. Select the different figure from the following -
 निम्न में से अलग (भिन्न) आकृति को चुनिए -

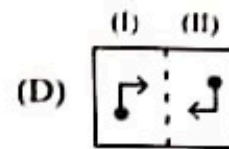
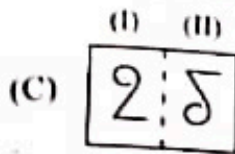
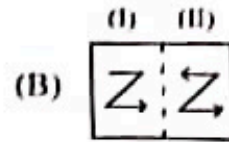
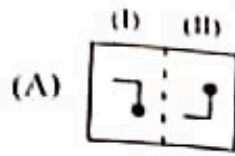


62

- 54 Choose an answer pair that has a relationship similar to the question figures.
 प्रश्न में दिये गये चित्र समूह (X) के समान सम्बन्ध रखने वाले उत्तर युग्म को चुनिये -



(i) (ii)
Fig. / चित्र (X)



- 55 If in any code language, 'GROUP' is written as 'BNLSO', then how is written in the same code language ?

यदि किसी सांकेतिक भाषा में 'GROUP' को 'BNLSO' लिखा जाता है, तो उसी सांकेतिक भाषा में 'TIGER' को कैसे लिखा जाता है ?

- (A) OEDBA
(C) OECDA

- (B) OEQCD
(D) OEDCQ

- 56 In a certain code language 'WATER' is written as '1#352' and 'ROSE' is written as '2%45', how is 'SOAR' written in that code language ?

किसी निश्चित कूट भाषा में 'WATER' को '1#352' लिखा जाता है और 'ROSE' को '2%45' लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में 'SOAR' को कैसे लिखा जाता है ?

- (A) 3%24
(C) 5#2%

- (B) 3##4
(D) 4%#2



- 57 Powers, authority and responsibilities of Panchayats are provided in :

- (A) Article 243 E
(C) Article 243 G

- (B) Article 243 F
(D) Article 243 D

पंचायतों की शक्तियों, प्राधिकार तथा उत्तरदायित्व का प्रावधान किया गया है :

- (A) अनुच्छेद 243 इ में
(C) अनुच्छेद 243 छ में

- (B) अनुच्छेद 243 च में
(D) अनुच्छेद 243 घ में



- 8 P, Q, R and S are playing carom. P and Q are partners. S faces to the East. If P faces towards West, then who faces towards South ?

P, Q, R तथा S कैरम खेल रहे हैं। P तथा Q साथी हैं। S का चेहरा उत्तर की तरफ है, तो दक्षिण की तरफ किसका चेहरा है ?

- (A) R
(C) P

- (B) S
(D) Q



59 A student got twice as many problems wrong as he got right. How many did he solve wrong problems?
 एक छात्र ने कितने सवाल सही किये उससे दुगुने गलत किये। अगर उसने कुल 48 सवालों को हल किया है तो गलत किये गए सवालों की संख्या कितनी होगी ?

- (A) 16
(C) 18

- (B) 30
(D) 15

60 What was the old name of Myanmar?
(A) Burma
(C) Manti

- (B) Siam
(D) Angora

म्यान्मार का पुराना नाम क्या था ?
(A) बर्मा
(C) मंगी

- (B) सियाम
(D) अंगोरा

61 Choose out the odd one.
विषम को चुनिए।

- (A) JGN
(C) ROU

- (B) SPW
(D) EBI

62 If 'TEACHER' is coded as 'LMKJNMP', then how will 'EARTH' be coded?
यदि 'TEACHER' को 'LMKJNMP' से सांकेतिक किया जाता है, तो 'EARTH' को सांकेतिक किया जाएगा ?

- (A) MBNZQ
(C) MPKLN

- (B) LMKJN
(D) MKPLN

63 The relationship between the diameter (D) of the reflecting surface of a concave mirror and its focal length (f) is:

- (A) $D = 2f$
(C) $D = 3f$

- (B) $D = 4f$
(D) $D = f$

64 The best-known example of _____ is the Mid-Atlantic Ridge.
(A) Divergent Boundaries
(C) Folding

- (B) Transform Boundaries
(D) Convergent Boundaries

_____ का सबसे अच्छा उदाहरण मध्य-अटलांटिक कटक है।

- (A) अपसारी सीमा
(C) वलन

- (B) रूपांतरण सीमा
(D) अभिसारी सीमा

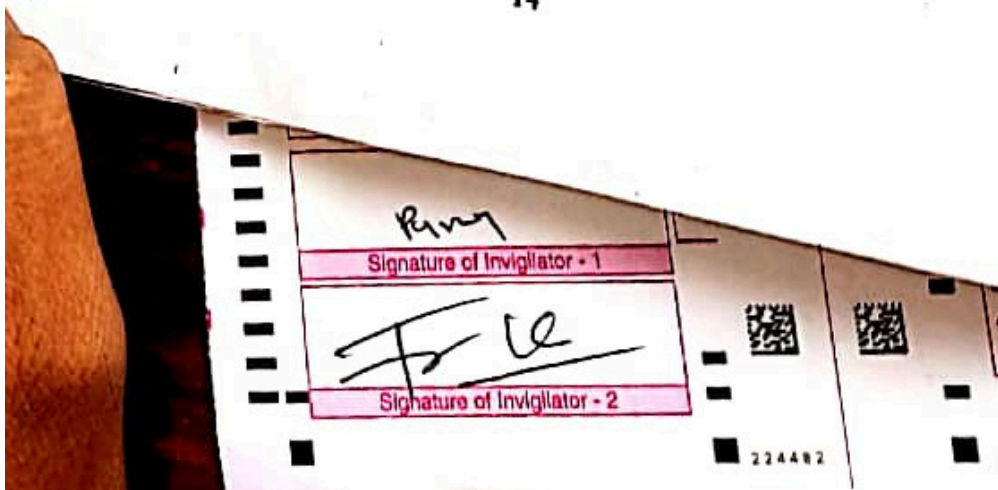
65 Three positions of a dice are shown below. What will come opposite to the face containing \$?
एक पासे की तीन स्थितियाँ नीचे दर्शायी गई हैं। \$ वाले फलक के विपरीत क्या आएगा ?



- (A) &
(C) +

- (B) ^
(D) %

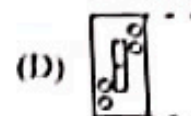
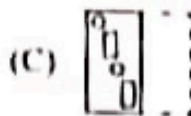
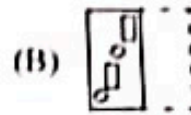
M2]



- 66 Choose the correct option, which is obtained by folding transparent sheet along the dotted line

सही विकल्प चुनिये जो पारदर्शी शीट को बिन्दु रेखा के अनुदिश मोड़ने पर प्राप्त होता है।

Transparent Sheet / पारदर्शी शीट



- 67 Average monthly income of a family of four earning members is ₹ 2,640. One earning member died and therefore average income came down to ₹ 2,220. The much income decreased ?

चार कमाने वाले सदस्यों के परिवार की औसत मासिक आय ₹ 2,640 है। कमाने वाले सदस्यों की मृत्यु हो गई और इसलिए औसत आय ₹ 2,220 तक कम हो गई। तो आय कितनी कम ?

(A) ₹ 3,960

(B) ₹ 3,900

(C) ₹ 3,800

(D) ₹ 3,980

- 68 'Rishi Sunak' is the new Prime Minister of -

(A) Australia

(B) Italy

(C) U.K.

(D) Canada

'रिषि सुनक' नये प्रधानमंत्री हैं -

(A) ऑस्ट्रेलिया के

(B) इटली के

(C) यू.के. के

(D) कनाडा के

- 69 Which number is subtracted from 77217 to make it exactly divisible by 9

कौन सी संख्या 77217 से घटाई जाए कि संख्या पूर्णतया 9 से विभाजित हो ?

(A) 6

(B) 7

(C) 8

(D) 5

- 70 If 'BAT = 58' and 'SHE = 49', then 'SOME' will be equal to -

यदि 'BAT = 58' तथा 'SHE = 49', तब 'SOME' बराबर होगा -

(A) 52

(B) 64

(C) 50

(D) 56

- 71 If the difference of 3.003 and 2.050 is added to their sum, then what will be

यदि 3.003 तथा 2.050 के अन्तर को उनके योग में जोड़ें, तो क्या प्राप्त होगा ?

(A) 1.5643

(B) 6.006

(C) 5.8976

(D) 2.7980

72 2, 4, 13, 41, 106, _____ ?
Find out the number which replace the question mark.

- यह संख्या ज्ञात कीजिए जिससे प्रश्न चिह्न को हटाया जा सके।
(A) 191
(B) 219
(C) 232
(D) 172

73 Tarun bought a T.V. with 35% discount on the labelled price. If he had bought it with 40% discount, then he would have saved ₹ 800. At what price did he buy it?
तारुण ने एक टीवी अंकित मूल्य से 35% छूट पर खरीदा। अगर वह 40% की छूट पर ₹ 800 की बचत होती। उसने टीवी किस मूल्य पर खरीदा ?

- (A) ₹ 16,000
(B) ₹ 17,000
(C) ₹ 18,800
(D) ₹ 15,000

74 Which one of the following is amorphous ?

- (A) Graphite
(B) Glass
(C) Common Salt
(D) Diamond
- निम्नलिखित में से कौन अक्रिस्टलीय है ?
(A) ग्रेफाइट
(B) काँच
(C) साधारण नमक
(D) हीरा

75 The least number which is divided by 4, 5, 6 and 7 leaves a remainder of 3 and is divided by 9 leaves no remainder, is -

- यह सबसे छोटी संख्या जिसको 4, 5, 6 और 7 से विभाजित करने पर 3 शेषफल लेकिन 9 से विभाजित करने पर कोई शेषफल न आए, है -
(A) 1683
(B) 1690
(C) 1700
(D) 1600

76 The sum of two numbers is 25 and their ratio is 2:3, then the numbers are -

- दो संख्याओं का योग 25 है तथा उनका अनुपात 2:3 है, तो संख्याएँ हैं :
(A) 5, 20
(B) 12, 13
(C) 11, 14
(D) 10, 15

77 According to Kepler's laws of planetary motion, the time period (T) and the radius of the circular orbit of a planet about the sun are related by :

केप्लर के ग्रहगतिकी के नियमानुसार, सूर्य के परितः वृत्ताकार कक्षा में परिक्रमण कर रहे ग्रह के समय (T) तथा उसकी कक्षा की त्रिज्या (R) में संबंध है :

- (A) $T^2 \propto \frac{1}{R^2}$
(B) $T^2 \propto R^3$
(C) $T^2 \propto \frac{1}{R^3}$
(D) $T^2 \propto R^2$

84. Choose the word which is different from others.
 (A) Fennel (H) Cinnamon
 (C) Apricot (D) Carom Seed
 उस शब्द को चुनिए जो दूसरों से अलग है।
 (A) लीफ (H) चालसीनी
 (C) खुबानी (D) अजवाइन

85. Find out the number of squares in the given figure.
 दिए गए चित्र में वर्ग गिनत कीजिए।



- (A) 11 (B) 12
 (C) 14 (D) 10
86. Rohit has an average score of 54 in the last 15 matches. After average become 53. What was Rohit's score in the last match?
 (A) 34 Runs (B) 38 Runs
 (C) 42 Runs (D) 30 Runs
 रोहित के पिछले 15 मैचों में औसत स्कोर 54 है। आखिरी मैच के बाद उसका औसत मैच में रोहित का स्कोर क्या था ?
 (A) 34 रन (B) 38 रन
 (C) 42 रन (D) 30 रन

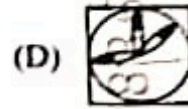
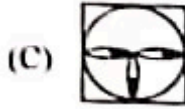
87. When was Mid-day Meal Scheme launched in India ?
 (A) 15th August, 1995 (B) 2nd October, 1993
 (C) 2nd October, 1995 (D) 15th August, 1993
 भारत में मिड-डे मील योजना कब प्रारम्भ की गई ?
 (A) 15 अगस्त, 1995 (B) 2 अक्टूबर, 1993
 (C) 2 अक्टूबर, 1995 (D) 15 अगस्त, 1993

88. Which of the following varieties of coffee is produced most in India
 (A) Arabica (B) Liberica
 (C) Brazilian (D) Robusta
 निम्न में से किस कहवा की किस्म का उत्पादन भारत में सबसे अधिक होता है ?
 (A) अरेबिका (B) लिबेरिका
 (C) ब्राजीलियन (D) रोबस्टा

89. The first National Park established in India is -
 (A) Kanha National Park (B) Jim Corbett National Pa
 (C) Kaziranga National Park (D) Gir National Park
 भारत में स्थापित पहला राष्ट्रीय उद्यान है -
 (A) कान्हा राष्ट्रीय उद्यान (B) जिम कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान
 (C) काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान (D) गिर राष्ट्रीय उद्यान

90. When an amount was distributed equally among 24 boys, each of them got ₹ more than the amount received by each boy when the same amount is distributed equally among 32 boys. What was the amount ?
जब एक राशि 24 लड़कों में बराबर बाँटी जाती है, तो प्रत्येक को उस राशि से ₹ 120 अधिक मिलता है जो कि उस राशि को 32 लड़कों में बराबर बाँटने से प्राप्त होती है। कुल राशि कितनी थी ?
(A) ₹ 11,620 (B) ₹ 11,520
(C) ₹ 11,320 (D) ₹ 12,000
91. How many zeros will be there at the end of $15 \times 45 \times 20 \times 50 \times 60 \times 75$?
 $15 \times 45 \times 20 \times 50 \times 60 \times 75$ के अंत में कितने शून्य होंगे ?
(A) 8 (B) 5
(C) 7 (D) 6
92. In a row of students, if John who is 16th from left and Johnson who is 8th from right, interchange their positions, then John becomes 33rd from left. How many students are there in a row ?
बच्चों की एक पंक्ति में यदि जॉन जो बायें से 16^{वें} स्थान पर है और जॉनसन जो दाहिने से 8^{वें} स्थान पर है, अपना अपना स्थान परस्पर बदल लेते हैं, तब जॉन बायें से 33^{वें} स्थान पर हो जाता है। पंक्ति में कितने बच्चे हैं ?
(A) 39 (B) 40
(C) 41 (D) 38
93. If $1 = 1, 2 = 3, 3 = 5$ and $4 = 7$, then $5 = ?$
यदि $1 = 1, 2 = 3, 3 = 5$ और $4 = 7$, तो $5 = ?$
(A) 7 (B) 5
(C) 8 (D) 9
94. Padma Bhushan Awardee Prabha Atre is associated with which one of the following ?
(A) Flute (B) Vocal Music
(C) Veena (D) Sitar
पद्म भूषण विजेता प्रभा अत्रे निम्नलिखित में से किससे जुड़ी हैं ?
(A) बाँसुरी (B) स्वर संगीत
(C) वीणा (D) सितार
95. The length and breadth of a rectangle are increased by 40% and 30% respectively then how much percent the area of the rectangle so formed exceeds the area of the original rectangle ?
अगर एक आयत की लंबाई और चौड़ाई क्रमशः 40% और 30% बढ़ा दी जाए, तो प्राप्त आयत का मूल आयत के क्षेत्रफल से कितना प्रतिशत ज्यादा होगा ?
(A) 81% (B) 82%
(C) 90% (D) 80%
- Who built the Moti Masjid in the Red Fort in Delhi ?
(A) Aurangzeb (B) Bahadur Shah II
(C) Jahandarshah (D) Shahjahan
दिल्ली के लाल किले में मोती मस्जिद का निर्माण किसने करवाया ?
(A) औरंगजेब (B) बहादुरशाह द्वितीय
(C) जहाँदारशाह (D) शाहजहाँ

78) Choose the figure which is different from the rest.
 यह चित्र चुनिये जो अन्य से अलग हो।



79) Who is the author of the book titled 'Unfinished : A Memoir' ?
 (A) Katrina Kaif (B) Anushka Sharma
 (C) Priyanka Chopra Jonas (D) Deepika Padukone

पुस्तक 'अनफिनिशड : ए मेमोआर' की लेखिका कौन हैं ?

(A) केटरिना कैफ (B) अनुष्का शर्मा
 (C) प्रियंका चोपरा जोनस (D) दीपिका पादुकोन

80) A 960 m long train is running at the speed of 360 km/hr. In what time a man running at 76 m/sec in the same direction

(A) 30 sec (B) 25 sec
 (C) 15 sec (D) 40 sec

960 मीटर लम्बी एक ट्रेन 360 किमी/घण्टे की चाल से चल रही है। वह समान दिशा दौड़ रहे व्यक्ति को कितने समय में पार करेगी ?

(A) 30 सेकंड (B) 25 सेकंड
 (C) 15 सेकंड (D) 40 सेकंड

81) Which is the capital of Kazakhstan ?

(A) Yerevan (B) Baku
 (C) Astana (D) Abuja

कजाखस्तान की राजधानी क्या है ?

(A) येरेवन (B) बाकू
 (C) अस्ताना (D) अबुजा

82) If \div means \times , \times means $+$, $+$ means $-$ and $-$ means \div , then what is the value of $18 \times 4 \div 7 - 3 \div 6$?

यदि \div का अर्थ है \times , \times का अर्थ है $+$, $+$ का अर्थ है $-$ और $-$ का अर्थ है \div , तब $18 \times 4 \div 7 - 3 \div 6$ का मान क्या है ?

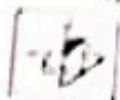
(A) 9 (B) 14
 (C) 18 (D) 8

83) Select different alternative from the following :

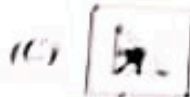
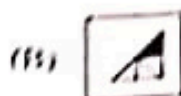
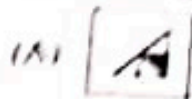
निम्न में से भिन्न विकल्प को चुनिए :

(A) 705 (B) 552
 (C) 732 (D) 443

102 Which one of the answer figures will complete the given problem figure?
 दिए गए प्रश्नचित्र में से सही सी उत्तरचित्र सवसे प्रश्नचित्र को पूर्ण करेगी ?
 Problem Figure / प्रश्नचित्र



Answer Figures / उत्तरचित्र



103 Which one among the following is the scheme that aims to create spiritual centre tourism development within the nation?
 निम्नलिखित में से किस योजना का उद्देश्य राष्ट्र के पर्यटन विकास के लिये आध्यात्मिक केन्द्र स्थापित करना है ?

(A) PRASAD

(B) Udaan

(C) HRIDAY

(D) HRIDAY

(A) प्रसाद (PRASAD)

(B) उड़ान (Udaan)

(C) हृदय (HRIDAY)

(D) हृदय (HRIDAY)

104 If $a = .1294$, then find the value of $\sqrt{9a^2 + 6a + 1} + 5a$.

यदि $a = .1294$, तब $\sqrt{9a^2 + 6a + 1} + 5a$ का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 2.0352

(B) 2.3524

(C) 2.5342

(D) 2.3502

105 Find the odd man out.

असंगु को ज्ञात करें।

125, 127, 130, 135, 142, 153, 165

(A) 142

(B) 153

(C) 165

(D) 130

6 Which of the following statements is NOT true in context of cotton crop?

(A) Small staple cotton is grown highest in India.

(B) Gujarat is one of the leading cotton producing state in India.

(C) 50-100 cm rainfall is ideal for cotton cultivation.

(D) It is grown in both subtropical and tropical climatic regions.

निम्नलिखित में से कपास के सम्बन्ध में कौन सा कथन सही नहीं है ?

(A) भारत में छोटे रेशे वाली कपास का सर्वाधिक उत्पादन होता है।

(B) भारत में गुजरात राज्य प्रमुख कपास उत्पादक राज्यों में से एक है।

(C) कपास की खेती के लिये 50-100 सेमी वर्षा आदर्श रहती है।

(D) इसकी पैदावार उपोष्ण एवं उष्णकटिबंधीय जलवायु प्रदेशों में होती है।

106

21


$$(39+1)^2$$

$$39+1+89$$

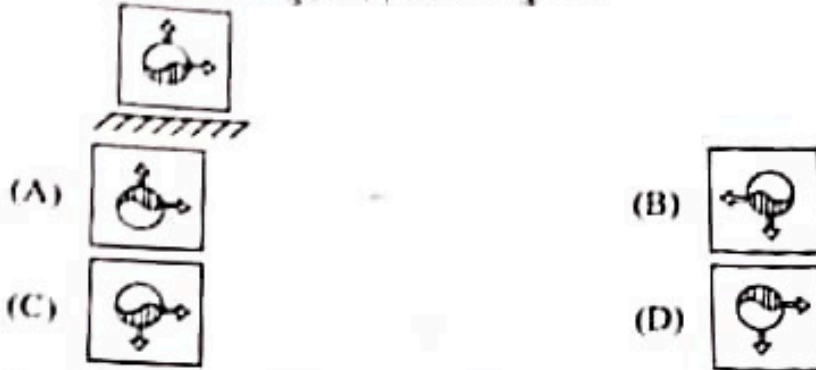
$$89+1$$


$$1294$$


$$\hline 10352$$


97. If a net charge Q flows across any cross-section of a conductor in time t , current I through the cross-section is -
 यदि किसी चालक की किसी अनुप्रस्थ काट में से समय t में प्रवाहित नेट आवेश Q है, तो इस अ में से प्रवाहित विद्युत धारा I है।
- (A) $I = t/Q$ (B) $I = Q/t$ 
 (C) $I = Q^2/t$ (D) $I = Qt$

98. Choose the correct water image of the following figure.
 नीचे गई आकृति का उचित जल प्रतिबिम्ब चुनिये।



99. Declared by UNESCO, International Mother Language Day is celebrated on _____ date?
 यूनेस्को द्वारा घोषित 'अन्तर्राष्ट्रीय मातृभाषा दिवस' किस तारीख को मनाया जाता है ?
- (A) February 12th (B) February 10th
 (C) February 8th (D) February 21st
- (A) 12 फरवरी (B) 10 फरवरी
 (C) 8 फरवरी (D) 21 फरवरी 

100. Amit Sahai has received 'Michael and Sheila Held Prize 2022' for his contribution in the field of _____.
 अमीत सहाई को _____ के क्षेत्र में उनके योगदान के लिए 'माइकल एण्ड शीला हेल्ड प्रिज' प्राप्त हुआ।
- (A) Economics (B) Computer Science
 (C) International Relations (D) History
- (A) अर्थशास्त्र (B) कम्प्यूटर विज्ञान
 (C) अन्तर्राष्ट्रीय सम्बन्ध (D) इतिहास 

101. Which of the following publishes the National Health Profile (NHP) periodically?
 निम्नलिखित में से कौन राष्ट्रीय स्वास्थ्य प्रोफाइल (NHP) को समय समय पर प्रकाशित करता है ?
- (A) The Central Bureau of Health Intelligence
 (B) The International Institute for Population Sciences
 (C) The National Health Authority
 (D) The National Institute of Health and Family Welfare
- (A) केन्द्रीय स्वास्थ्य बुद्धि विज्ञान ब्यूरो
 (B) जनसंख्या विज्ञान का अंतर्राष्ट्रीय संस्थान
 (C) राष्ट्रीय स्वास्थ्य प्राधिकरण
 (D) स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण का राष्ट्रीय संस्थान 

109 If $\frac{(15)^x + (3)^x}{(15)^2 + (3)^2 - x} = 18$, then the value of x is :

यदि $\frac{(15)^x + (3)^x}{(15)^2 + (3)^2 - x} = 18$, तो x का मान है : $\frac{3^2 + 15^2 - 18x}{15^2 + 3^2 - x} = 18$

- (A) 45
(C) 75

- (B) 54
(D) 12

110 'Doha' is the capital of -

- (A) Syria
(C) Oman
'दोहा' राजधानी है -
(A) सीरिया की
(C) ओमान की

- (B) Turkey
(D) Qatar

- (B) तुर्की की
(D) कतार की

111 In what time will a sum of money double itself at $6\frac{2}{3}\%$ per annum simple interest?

- (A) 16 years
(C) 20 years

- (B) 18 years
(D) 15 years

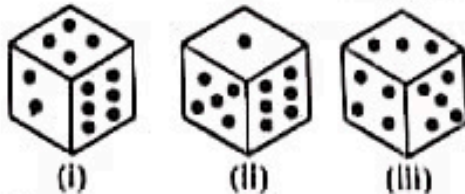
कितने समय में कोई राशि $6\frac{2}{3}\%$ प्रति वर्ष साधारण ब्याज पर दोगुनी होगी ?

- (A) 16 साल
(C) 20 साल

- (B) 18 साल
(D) 15 साल

112 Three different positions of a dice are shown below. How many dots lie opposite two dots ?

एक पासे की तीन विभिन्न स्थितियाँ नीचे दी गई हैं। दो बिन्दुओं के विपरीत कितने बिन्दु होंगे ?



- (A) 3
(C) 6

- (B) 5
(D) 1

113 Which Tiger Reserve won the TX2 award in January, 2022, where its tiger numl doubled to 80 since 2010 ?

- (A) Sathyamangalam Tiger Reserve
(C) Kanha Tiger Reserve

- (B) Corbett Tiger Reserve
(D) Bandipur Tiger Reserve

जनवरी 2022 में किस टाइगर रिजर्व ने TX2 पुरस्कार जीता, जिसके 2010 के बाप से बाघों की दोगुनी होकर 80 हो गई ?

- (A) सध्यमंगलम टाइगर रिजर्व
(C) कान्हा टाइगर रिजर्व

- (B) कोर्बेट टाइगर रिजर्व
(D) बान्दीपुर टाइगर रिजर्व

107 'SAHAYAK-NG' is associated with -

- (A) Defence Technology
(C) COVID Management

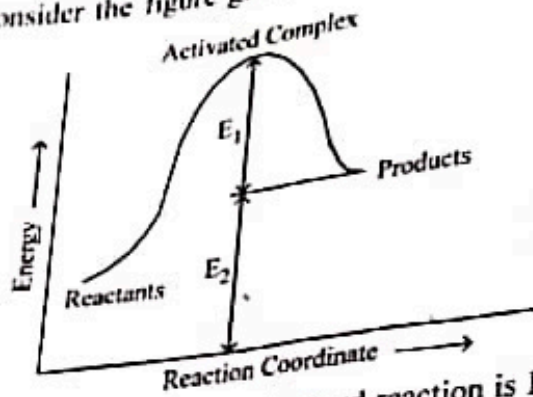
'सहायक एन जी' (SAHAYAK-NG) सम्बन्धित है -

- (A) रक्षा प्रौद्योगिकी से
(C) कोविड प्रबन्धन से

- (B) Communication Technology
(D) Space Technology

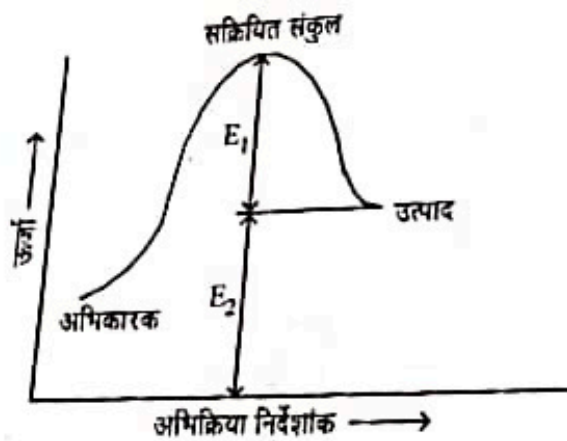
(B) संचार प्रौद्योगिकी से
(D) अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी से

108 Consider the figure given below and choose the correct option :



- (A) Activation energy of forward reaction is $E_1 + E_2$ and product is less reactant.
(B) Activation energy of both forward and backward reaction is $E_1 + E_2$ and product is more stable than reactant.
(C) Activation energy of backward reaction is E_1 and product is more stable than reactant.
(D) Activation energy of forward reaction is $E_1 + E_2$ and product is more stable than reactant.

नीचे दिए गये चित्र पर विचार करके सही विकल्प का चयन करें :



- (A) अग्र अभिक्रिया की सक्रियण ऊर्जा $E_1 + E_2$ है और उत्पाद, अभिकारक से कम स्थायी है।
(B) अग्र और पश्च दोनों अभिक्रियाओं की सक्रियण ऊर्जा $E_1 + E_2$ है और अभिकारक, उत्पाद से अधिक स्थायी है।
(C) पश्च अभिक्रिया की सक्रियण ऊर्जा E_1 है और उत्पाद, अभिकारक से ज्यादा स्थायी है।
(D) अग्र अभिक्रिया की सक्रियण ऊर्जा $E_1 + E_2$ है और उत्पाद, अभिकारक से ज्यादा स्थायी है।

- 119 Who founded the 'All India Harijan Sangh' in 1932 ?
 (A) Sri Narayan Guru (B) Mahatma Gandhi
 (C) Jawaharlal Nehru (D) B. R. Ambedkar
- 1032 में 'अखिल भारतीय हरिजन संघ' की स्थापना किसने की ?
 (A) श्री नारायण गुरु (B) महात्मा गांधी
 (C) जवाहरलाल नेहरू (D) बी. आर. अम्बेडकर
- 120 Arrange the following substances in increasing order of forces of attraction between the particles -
 milk, sugar, hydrogen.
 (A) sugar < milk < hydrogen (B) hydrogen < sugar < milk
 (C) sugar < hydrogen < milk (D) hydrogen < milk < sugar
- कणों के बीच आकर्षण बलों के बढ़ते क्रम में निम्नलिखित पदार्थों को व्यवस्थित करें -
 दूध, शर्करा, हाइड्रोजन
 (A) शर्करा < दूध < हाइड्रोजन (B) हाइड्रोजन < शर्करा < दूध
 (C) शर्करा < हाइड्रोजन < दूध (D) हाइड्रोजन < दूध < शर्करा
- 121 Which programme of Government of India aims for developing and integrating technologies following a holistic approach in identified areas ?
 (A) Sampoorna Grameen Rojgar Yojana (B) Udaan
 (C) Craftsmen Training Scheme (D) Technology Development Programme
- भारत सरकार के किस कार्यक्रम का उद्देश्य चिह्नित क्षेत्रों में समग्र दृष्टिकोण को अपनाते हुए प्रौद्योगिकियों को विकसित करना और एकीकृत करना है ?
 (A) सम्पूर्ण ग्रामीण रोजगार योजना (B) उड़ान
 (C) हस्तशिल्पी प्रशिक्षण योजना (D) प्रौद्योगिकी विकास कार्यक्रम
- 122 The ratio of number of boys and girls in a school of 820 students is 3:2. How many more girls should be joined to make the ratio 1:1 ?
 (A) 164 girls (B) 150 girls
 (C) 170 girls (D) 160 girls
- एक विद्यालय के 820 विद्यार्थियों में लड़के और लड़कियों की संख्या का अनुपात 3:2 है। अनुपात 1:1 बनाने के लिए कितनी और लड़कियों को शामिल करना होगा ?
 (A) 164 लड़कियाँ (B) 150 लड़कियाँ
 (C) 170 लड़कियाँ (D) 160 लड़कियाँ
- 123 Choose the correct option :
 The magnetic field on the axis of a long straight solenoid-carrying current -
 (A) increases as we move away from its center towards its end.
 (B) remains unchanged as we move along the axis of the solenoid.
 (C) first increases and then decreases as we move along the axis of the solenoid.
 (D) decreases as we move away from its center towards its end.
- सही विकल्प चुनिए -
 किसी विद्युत धारावाही सीधी लंबी परिनालिका की अक्ष पर चुम्बकीय क्षेत्र -
 (A) इसके केन्द्र से एक सिरे की ओर जाने पर बढ़ता है।
 (B) परिनालिका की अक्ष के अनुदिश चलने पर अपरिवर्तित रहता है।
 (C) परिनालिका की अक्ष के अनुदिश चलने पर पहले बढ़ता है और फिर घटता है।
 (D) इसके केन्द्र से एक सिरे की ओर जाने पर घटता है।

114 If $+ = \times$, $- = +$, $\times = +$, $+ = -$, then which is the correct statement out of the following?
 यदि $+ = \times$, $- = +$, $\times = +$, $+ = -$, तब निम्न में से कौन सा कथन सही है ?

- (A) $15 + 5 + 3 - 2 + 3 = 22$
 (C) $15 \times 5 - 3 + 6 \times 7 = 45$

- (B) $15 - 5 \times 6 + 2 + 2 = 67$
 (D) $15 + 5 - 3 \times 2 + 3 = 24$

115 Which of the following countries is not a member of BIMSTEC?
 निम्न में से कौन सा देश बिमस्टेक का सदस्य नहीं है ?

- (A) Myanmar
 (C) Nepal
 (A) म्यानमार
 (C) नेपाल

- (B) Thailand
 (D) Maldives
 (B) थाईलैण्ड
 (D) मालदीव

116 In below given figures, three different positions of a dice are shown, which will appear opposite to the number 3?
 नीचे दिये गये चित्रों में, पासे की तीन अलग-अलग स्थितियाँ दिखाई गई हैं, कौन सी संख्या, संख्या होगी ?



- (A) 6
 (C) 2

- (B) 4
 (D) 5

117 4 years ago, the average age of A, B, C was 40 years. With D joining them average age of all four is 45 years. How old is D?

- (A) 48 years
 (C) 42 years

- (B) 46 years
 (D) 50 years

चार साल पहले A, B और C की औसत आयु 40 वर्ष थी। वर्तमान में D के उनके साथ जुड़कर चार की औसत आयु 45 वर्ष हो, तो D की उम्र क्या है ?

- (A) 48 वर्ष
 (C) 42 वर्ष

- (B) 46 वर्ष
 (D) 50 वर्ष

$$\frac{120}{4} = 30$$

$$\frac{180}{4} = 45$$

$$\frac{60}{4} = 15$$

118 A tin of oil was $\frac{3}{4}$ full. When 7 bottles of oil were taken out and 3 bottles of oil were poured into it, it was $\frac{1}{2}$ full. How many bottles of oil can the tin contain?

तेल का एक टिन $\frac{3}{4}$ भाग भरा है। जब 7 बोटल तेल निकाला गया और उसमें 3 बोटल तेल डाला तो वह आधा भर जाता है। टिन में कितनी बोटल तेल होगा ?

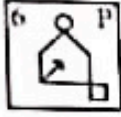
- (A) 16
 (C) 12

- (B) 14
 (D) 18

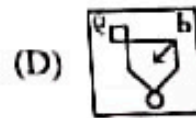
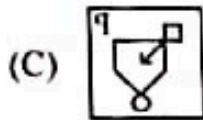
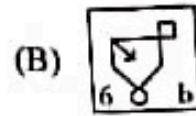
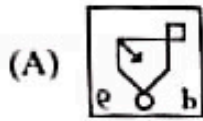
- 9 Queen Elizabeth II, who passed away recently, ruled for how many years ?
 महारानी एलिजाबेथ द्वितीय, जिनका हाल ही में निधन हुआ, ने कितने वर्षों तक शासन किया ?
- (A) 60
 (B) 65
 (C) 70
 (D) 55

- 10 Choose the alternative which closely resembles the water image of the given question figure.

उस विकल्प को चुनिये जो कि दी गई प्रश्न आकृति के जल प्रतिबिम्ब से मिलता जुलता है।
 Question Figure / प्रश्न आकृति :-



Answer Figures / उत्तर आकृतियाँ :-



- 31 'Petuaghat' is developed as a fishing harbour. It is situated in -

(A) West Bengal

(B) Tamil Nadu

(C) Kerala

(D) Andaman & Nicobar

'पेटूआघाट' मत्स्य गोदीबाड़ा के रूप में विकसित किया गया है। यह स्थित है -

(A) पश्चिमी बंगाल में

(B) तमिलनाडु में

(C) केरल में

(D) अण्डमान व निकोबार में

- 32 Consider the following statements :

(1) The First Woman President of Indian National Congress was Annie Be

(2) The First Muslim President of Indian National Congress was Badruddin T

Which of the above statemen(s) is/are correct ?

(A) Only (2)

(B) Both (1) and (2)

(C) Neither (1) Nor (2)

(D) Only (1)

निम्नलिखित कथनों पर विचार करें -

(1) भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की प्रथम महिला अध्यक्ष एनी बेसेंट थी।

(2) भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के प्रथम मुस्लिम अध्यक्ष बदरुद्दीन तैयबजी थे।

उपरोक्त में से सही कथन/कथनों का चयन कीजिए।

(A) केवल (2)

(B) (1) और (2) दोनों

(C) न (1) और न ही (2)

(D) केवल (1)

124 Ngultrum is the currency of -

(A) Kazakhstan

(C) Bhutan

भूटान का मुद्रा है

(A) कजाखस्तान की

(C) भूटान की

(B) Myanmar

(D) South Korea

(B) म्यानमार की

(D) दक्षिण कोरिया की

125 What percentage of total volume of international trade of India is tra

(A) 80

(C) 65

(B) 95

(D) 90

126 The highest railway bridge in India is built on which river ?

(A) Chenab

(C) Jhelum

भारत का सबसे ऊँचा रेलवे पुल किस नदी पर बना है ?

(A) चेनाब

(C) झेलम

(B) Satluj

(D) Ravi

(B) सतलुज

(D) रावी

127 India's largest Rubber dam is built on river -

(A) Son

(C) Gandak

भारत का सबसे बड़ा रबर बांध कौनसी नदी पर बना है ?

(A) सोन

(C) गण्डक

(B) Durgawati

(D) Falgu

(B) दुर्गावती

(D) फल्गु

128 Given below are some microbes/enzymes/bioactive molecules with their

(a) Streptokinase

(b) Cyclosporin A

(c) Clostridium butylicum

(d) Monascus purpureus

(i) Acid producers

(ii) Blood Cholesterol lowering ag

(iii) Clot buster

(iv) Immuno suppressive agent

नीचे कुछ जीवाणु/एन्जाइम/जैवसक्रिय अणु के साथ उपयोग दिए गए हैं

(a) स्ट्रेप्टोकाइनेज

(b) साइक्लोस्पोरिन A

(c) क्लोस्ट्रीडियम ब्यूटायलिकम

(d) मोनैस्कस परप्यूरीअस

(i) अम्लीय उत्पादक

(ii) रक्त-कोलेस्ट्रॉल को कम करने वाले क

(iii) थक्का स्फोटन

(iv) प्रतिरक्षा निरोधक (इम्युनोसप्रेसिव)

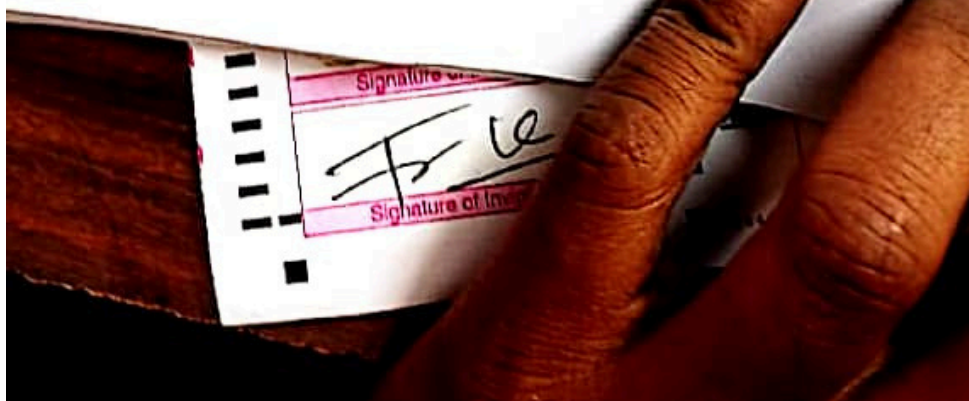
Match the correct use and then select an appropriate option from the give

(A) (a)-(iii), (b)-(i), (c)-(ii), (d)-(iv)

(C) (a)-(ii), (b)-(i), (c)-(iii), (d)-(iv)

(B) (a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(i), (d)-

(D) (a)-(iii), (b)-(iv), (c)-(i), (d)-



Who was first President of Bihar Socialist Party ?

- (A) Acharya Kripalani (B) Jay Prakash Narayan
 (C) Acharya Narendra Dev (D) Swami Sahjanand Saraswati

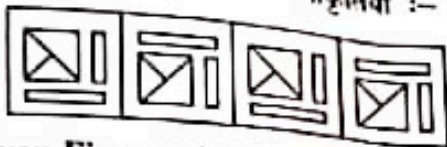
बिहार सोशलिस्ट पार्टी के प्रथम अध्यक्ष कौन थे ?

- (A) आचार्य कृपलानी (B) जयप्रकाश नारायण
 (C) आचार्य नरेन्द्र देव (D) स्वामी सहजानंद सरस्वती

Pick out the figure which most appropriately complete this series.

उस आकृति को चुनें जो कि इस श्रृंखला को उचित रूप से पूर्ण करती है ।

Question Figures / प्रश्न आकृतियाँ :-



Answer Figures / उत्तर आकृतियाँ :-

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

What is the writing direction of Saindhava Script ?

- (A) Left to Right (B) Vertical Line
 (C) Horizontal Line (D) Right to Left

सैन्धव लिपि की लेखन दिशा कौन सी है ?

- (A) बायें से दाहिने (B) खड़ी रेखा
 (C) क्षैतिज रेखा (D) दाहिने से बायें

Given that

- (I) A is brother of B. (II) C is father of A.
 (III) D is brother of E. (IV) B is mother of E.

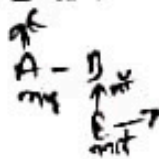
दिये गये हैं -

- (I) A, B का भाई है । (II) C, A का पिता है ।
 (III) D, E का भाई है । (IV) B, E की माँ है ।

then Maternal Grandfather of D is :-

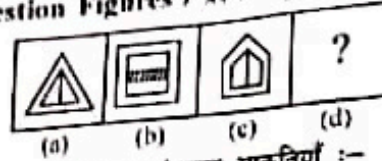
तब D का नाना है :-

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



- 133 The Boxer Rebellion was related with -
 (A) Sri Lanka
 (B) China
 (C) Bangladesh
 (D) Pakistan
 बॉक्सर विद्रोह सम्बन्धित था -
 (A) श्रीलंका से
 (B) चीन से
 (C) बांग्लादेश से
 (D) पाकिस्तान से

- 134 Fig (a) and (b) are related in a particular way. Establish the same relationship (c) and (d) choosing correct option from the given alternatives for Fig. जिस प्रकार चित्र (a), (b) से सम्बन्धित है, उसी प्रकार (c) तथा (d) में भी (d) के लिए दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनकर यही सम्बन्ध स्थापित कीजिए।
 Question Figures / प्रश्न आकृतियाँ :-



Answer Figures / उत्तर आकृतियाँ :-



- 135 If $a < b$, $d > c$ and $a < d$, then which of the following must be true ?

- (I) $b < c$ (II) $c > a$
 (A) Only (II) (B) Neither (I) nor (II)
 (C) Both (I) and (II) (D) Only (I)

यदि $a < b$, $d > c$ और $a < d$, तो निम्न में से कौन सा निश्चित रूप से सही है ?

- $a < b$
 $a < d$
 $d > c$
 (I) $b < c$ (II) $c > a$
 (A) केवल (II) (B) ना तो (I) ना ही (II)
 (C) (I) और (II) दोनों (D) केवल (I)

- 136 Pick out the odd one from the following :

निम्न में से विषम को छांटिए :

- (A) PJD (B) XVA
 (C) MGE (D) VNG

- 137 "Part" is related to "Whole", in the same way as "Arc" is related to

- (A) Circle (B) Triangle
 (C) Square (D) Trapezium

जिस प्रकार "अंश" का सम्बन्ध "पूर्ण" से है उसी प्रकार "चाप" सम्बन्धित है -

- (A) वृत्त से (B) त्रिभुज से
 (C) वर्ग से (D) समलंबचतुर्भुज से

- 146 The 'Trading Community' in the Saugam Literature was known as -
 (A) Vaidya (B) Pulayan
 (C) Verman (D) Vellar

संगम साहित्य में 'व्यापारी वर्ग' जाना जाता था -
 (A) वैदिक (B) पुलयन
 (C) वर्मेन (D) वेस्लार



- 147 What was the name of armed forces of East Pakistan which fought war of independence with West Pakistan ?

(A) Muktilbahini (B) Muktisena
 (C) Bengal Armed Forces (D) Bengal National Army

पश्चिमी पाकिस्तान के साथ स्वतंत्रता की लड़ाई लड़ने वाली पूर्वी पाकिस्तान की सशस्त्र सेना का नाम क्या था ?

(A) मुक्तिबाहिनी (B) मुक्तिसेना
 (C) बंगाल सशस्त्र बल (D) बंगाल राष्ट्रीय सेना

- 148 Who was the first elected Prime Minister of Nepal ?

(A) Surya Bahadur Thapa (B) Girija Prasad Koirala
 (C) Pushpa Kamal Dahal (D) Bishweshwar Prasad Koirala

नेपाल के पहले निर्वाचित प्रधानमंत्री कौन थे ?

(A) सूर्य बहादुर थापा (B) गिरिजा प्रसाद कोईराला
 (C) पुष्प कमल पहल (D) विश्वेश्वर प्रसाद कोईराला



- 149 R is 50 m South-West of T. If V is 50 m South-East of T, then V is in which direction of R ?

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

R, T के दक्षिण-पश्चिम में 50 मी पर है। यदि V, T के दक्षिण-पूर्व में 50 मी पर है, तो V, R वरिशा में है ?

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

- 150 Which one of the following types of medicines is used for treating indigestion?

(A) Analgesic (B) Antacid
 (C) Antiseptic (D) Antibiotic

अपच में उपचार के लिए निम्न में से किस प्रकार की दवाओं का उपयोग किया जाता है ?

(A) दर्दनाशक (B) अम्लत्वनाशक
 (C) रोगाणुरोधक (D) प्रतिजैविक



142 Which number will replace the question mark in the following series ?
 कौन सी संख्या निम्न श्रृंखला में प्रश्नचिह्न के स्थान पर प्रतिस्थापित करेगी ?

9, 62, ?, 1854, 7415, 22244.

- (A) 371 (B) 406
 (C) 413 (D) 309

143 When was the Sindhi Language added to the Eighth Schedule ?

सिंधी भाषा को आठवीं अनुसूची में कब जोड़ा गया ?

- (A) 1962 (B) 1967
 (C) 1969 (D) 1960

144 The number of Boys in a class is two times the number of Girls. Which following numbers can not represent the total number of students in the class ?
 एक कक्षा में लड़कों की संख्या, लड़कियों की संख्या से दोगुनी है। निम्न में से कौन सी संख्या की कुल संख्या नहीं हो सकती ?

- (A) 42 (B) 45
 (C) 44 (D) 48

145 Which of the following dice is identical to the unfolded given below ?
 इनमें से कौन सा पासा नीचे दी गई खुली हुई आकृति के समान है ?

Question Figure / प्रश्न आकृति :-

