

निर्देश - (प्रश्न क्रमांक 1 से 3) नीचे दिये गये प्रत्येक प्रश्न में 2 कथन दिये गये हैं इनके नीचे दो निष्कर्ष संख्या I और II दिये गये हैं। आपको दोनों कथनों में जो कुछ दिये गये है उसे सत्य मानना है।

निष्कर्ष को ध्यान से पढ़े और तय करें कि कौन सा निष्कर्ष तार्किक रूप से दोनों कथन से निकलते हैं।
उत्तर दें -

- (A) यदि केवल निष्कर्ष I से परिणाम निकलता है।
(B) यदि केवल निष्कर्ष II से परिणाम निकलता है।
(C) यदि दोनों निष्कर्ष I और II से परिणाम निकलता है।
(D) यदि न I से न II से परिणाम निकलता है।

प्र. 1. कथन :- सभी पानी पवित्र है,
सभी मंदिर पवित्र है।

निष्कर्ष :- (I) सभी पानी मंदिर है।
(II) सभी मंदिर पानी है।

प्र. 2. कथन :- कुछ सपने रातें है,
कुछ रातें दिन है।

निष्कर्ष :- (I) सभी दिन या तो रातें हैं या सपने।
(II) कुछ दिन रातें हैं।

प्र. 3. कथन :- कुछ स्कूटर ट्रक है,
सभी ट्रक ट्रेन हैं।

निष्कर्ष :- (I) कुछ स्कूटर ट्रेन है।
(II) कोई ट्रक स्कूटर नहीं है।

प्र. 4. एक कक्षा में लड़कों की संख्या लड़कियों की संख्या की तिगुना है। निम्नांकित में से कौन सा संख्या कक्षा में कुल बच्चों की संख्या को प्रस्तुत नहीं करता है ?

- (A) 48 (B) 44
(C) 42 (D) 40

Direction - (Question 1 to 3) In each question below are given two statements followed by two conclusions numbered I and II, you have to assume every thing in the two statements to be true read the conclusion and then decide which of the given conclusions logically follows from the two given statements.

give answer -

- (A) If only conclusion I follows
(B) If only conclusion II follows
(C) If Both conclusion I and II follows
(D) If neither conclusion I nor II follows

Q.1. Statements :- All water is divine,
All temple are divine

Conclusions :-

- (I) All water is temple
(II) All temples are water

Q.2. Statements :- Some dreams are nights, some nights are days.

Conclusions :-

- (I) All days are either nights or dreams.
(II) Some days are nights.

Q.3. Statements :- Some Scooters are trucks. All trucks are train.

Conclusions :-

- (I) Some Scooters are train.
(II) No truck is a Scooters.

Q.4. The number of boys in a class is three times the numbers of Girls which one of the following numbers can not represent the total number of Children in the class ?

- (A) 48 (B) 44
(C) 42 (D) 40

प्र. 5. राजू की ओर इशारा करते हुए स्मिता बोली "उसके मां का भाई मेरे पुत्र आशु का पिता है ।" राजू स्मिता से कैसे संबंधित है :

- (A) जीजा (B) भांजा
(C) चाचा (D) नानी

निर्देश :- (प्रश्न क्रमांक 06 से 8 के लिए) नीचे दिये गये गये प्रश्नों में प्रश्न चिन्ह के स्थान पर दिए गए 4 विकल्पों में से कौन सा होगा ?

प्र. 6. XLP : COK :: MDV : ?

- (A) NVE (B) NWV
(C) EWN (D) NWE

प्र. 7. सुई : घड़ी :: चक्का : ?

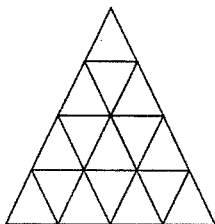
- (A) मोटर (B) रोड
(C) वाहन (D) गाड़ी चलाना

प्र. 8. कोल : उष्मा :: वेक्स : ?

- (A) उर्जा (B) केन्डल
(C) प्रकाश (D) आग

प्र. 9. नीचे दिए चित्र में कितने त्रिभुज है ?

- (A) 25 (B) 26
(C) 27 (D) 28



Q. 5. Pointing to Raju, Smita said "His Mother's Brother is the Father of my Son Aashu" How is Raju related to Smita :

- (A) Brother in law (B) Nephew
(C) Uncle (D) Aunt

Direction:- (Q.No.06 to 8) In the following questions find the Correct choice from the given 4 option in place of question mark (?)

Q. 6. XLP : COK :: MDV : ?

- (A) NVE (B) NWV
(C) EWN (D) NWE

Q. 7. Needle : Clock :: Wheel : ?

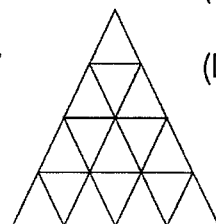
- (A) Motor (B) Road
(C) Vehicle (D) Driving

Q. 8. Coal : Heat :: Wax : ?

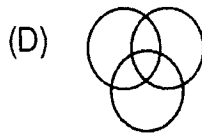
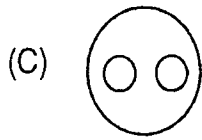
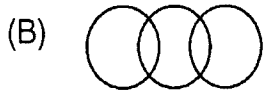
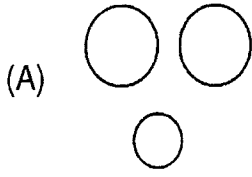
- (A) Energy (B) Candle
(C) Light (D) Fire

Q. 9. How many triangles are there in to following figure ?

- (A) 25 (B) 26
(C) 27 (D) 28



प्र. 10. निम्नांकित तार्किक चित्रों में कौन सा चित्र फूल, लाल रंग, कपड़ा के मध्य सम्बन्धों को सही रूप में दर्शाता है ?



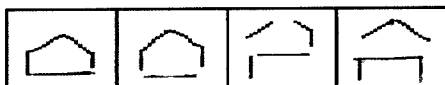
प्र. 11. यदि 'A' का अभिप्रायः \div , 'B' का अभिप्राय '-', 'C' का अभिप्राय 'X' और 'D' का अभिप्राय '+' हो तो $20A5C8D8B10 =$

- (A) 0 (B) 4
(C) 30 (D) 14

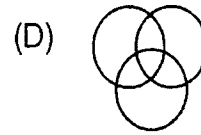
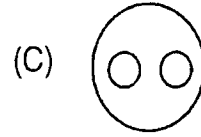
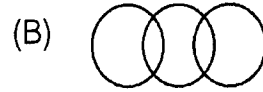
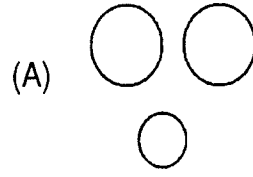
प्र. 12. 'A' और 'B' विपरीत दिशा में चलना प्रारंभ करते हैं। 'A' 3 कि.मी. और 'B' 4 कि.मी. चलता है। तब 'A' दांयी ओर मुड़कर 4 कि.मी. और 'B' बांयी ओर मुड़कर 3 कि.मी. चलता है। बताइये दोनों प्रारंभिक बिन्दु से कितनी दूरी पर हैं ?

- (A) 10 कि.मी. (B) 5 कि.मी.
(C) 8 कि.मी. (D) 7 कि.मी.

प्र. 13. निम्न श्रेणी में अगला चित्र क्या होगा ?



Q. 10. Which of the following four logical diagrams represent correctly the relationship between flowers, Red colour and clothes



Q. 11. If A means \div , 'B' means '-', C means 'X' and 'D' '+' then

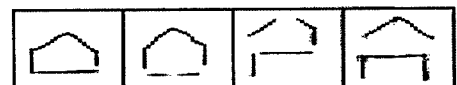
$20A5C8D8B10 =$

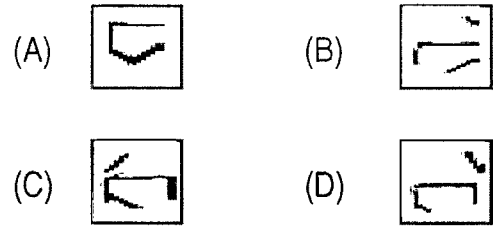
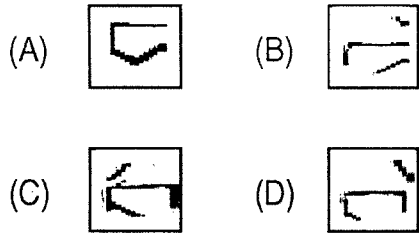
- (A) 0 (B) 4
(C) 30 (D) 14

Q. 12. A and B start walking in opposite directions A covers 3 k.m. and B covers 4 k.m. Then A turns right and walk 4 k.m. which B truns left and walk 3 k.m. how far is each from the starting points

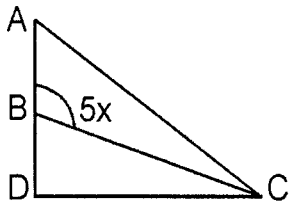
- (A) 10 km. (B) 5 k.m.
(C) 8 k.m. (D) 7 k.m.

Q. 13. Which figure will come next in following sequence :





प्र. 14. चित्र में निम्नलिखित में से x का मान कौन सा होना चाहिए -



- (A) 10 (B) 20
(C) 40 (D) 50

प्र. 15. एक प्रिन्टर एक पुस्तक का पेज नम्बर 1 से चालू करता है और कुल 3193 अंकों का उपयोग करता है, पुस्तक में कितने पेज हैं ?

- (A) 1075 (B) 1120
(C) 1595 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

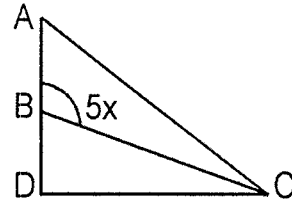
प्र. 16. दसवीं कक्षा के 50 विद्यार्थियों की मानसिक योग्यता परीक्षा ली गई। छः विद्यार्थी अनुत्तीर्ण हुए। विद्यार्थियों में रमेश का अन्त से 14वाँ स्थान था। बताइये उसका प्रारंभ से कौन सा स्थान था ?

- (A) 32 (B) 30
(C) 31 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

प्र. 17. निम्नलिखित समूह में भिन्न को ज्ञात करें -

- (A) DTFV (B) SBUD
(C) KNMP (D) PKRL

Q. 14. Which of the following could be value of x in the diagram :



- (A) 10 (B) 20
(C) 40 (D) 50

Q. 15. A Printer number the pages of a book starting with 1 and uses 3193 digit in all. How many pages does the book have :

- (A) 1075 (B) 1120
(C) 1595 (D) None of the above

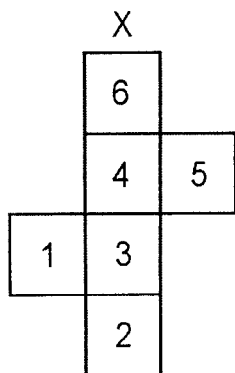
Q. 16. Fifty students were there in tenth class who took the mental ability test. Six of the students did not qualify. out of the remaing Ramesh ranked 14th from the last. What was his rank from top ?

- (A) 32 (B) 30
(C) 31 (D) None of the above

Q. 17. Find the odd one out :

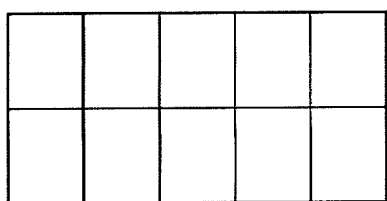
- (A) DTFV (B) SBUD
(C) KNMP (D) PKRL

प्र. 18. विकल्प में से उस बाक्स को चुनिए जो चित्र X को मोड़कर बना है ?



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

प्र. 19. नीचे दिए चित्र में कितने आयत हैं -

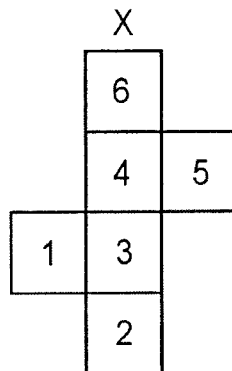


- (A) 40 (B) 45
 (C) 46 (D) 50

प्र. 20. A और B भाई हैं, C और D बहनें हैं। A का पुत्र D का भाई है तो B, C से किस प्रकार संबंधित है

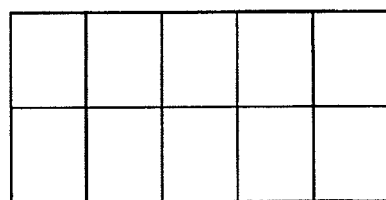
- (A) पिता (B) भाई
 (C) दादा (D) चाचा

Q. 18. Select from the alternative the box that can be formed by folding the figure X



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

Q. 19. How many rectangles are there in the following figure ?

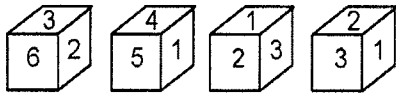


- (A) 40 (B) 45
 (C) 46 (D) 50

Q. 20. A and B are brother, C and D are sister. A's son is D's brother, then how is B related to C :

- (A) Father (B) Brother
 (C) Grand father (D) Uncle

प्र. 21. एक पांसे की चार दी गयी स्थितियों से संख्या 6 की फलक के विपरीत फलक पर आने वाली संख्या बताइये।



- (A) 1 (B) 3
(C) 4 (D) 5

प्र. 22. यदि $526=9$ और $834=9$ हो तो $716=?$

- (A) 20 (B) 9
(C) 12 (D) 15

प्र. 23. विलुप्त पद ज्ञात करें ?

A	M	B	N
R	C	S	D
E	U	F	?

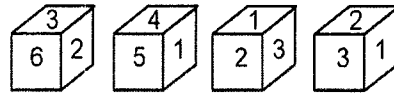
- (A) G (B) R
(C) T (D) V

प्र. 24. विलुप्त पद ज्ञात करें ?

14	9	12	20
4	9	8	10
12	13	7	20
3	3	11	?
20	42	19	40

- (A) 2 (B) 8
(C) 12 (D) 14

Q. 21. From the given four position of a single dice, find the digit at the face opposite to face having digit 6 :



- (A) 1 (B) 3
(C) 4 (D) 5

Q. 22. If $526=9$ and $834=9$ then $716=?$

- (A) 20 (B) 9
(C) 12 (D) 15

Q. 23. Find the missing term ?

A	M	B	N
R	C	S	D
E	U	F	?

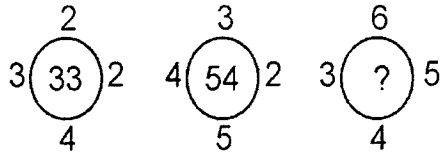
- (A) G (B) R
(C) T (D) V

Q. 24. Find the missing term ?

14	9	12	20
4	9	8	10
12	13	7	20
3	3	11	?
20	42	19	40

- (A) 2 (B) 8
(C) 12 (D) 14

प्र. 25. विलुप्त पद ज्ञात करें ?



- (A) 78 (B) 82
(C) 86 (D) 88

निर्देश - (प्र. 26 से 30) एक सुनार के पास सोने की पांच अंगूठियां हैं, पांचों का वजन अलग-अलग है।

कथन-(1) D अंगूठी का वजन, E अंगूठी का दुगुना है।

कथन-(2) अंगूठी E का वजन अंगूठी F से साढ़े चार गुना है।

कथन-(3) F अंगूठी का वजन G का आधा है।

कथन-(4) G अंगूठी का वजन H का आधा है।

कथन-(5) H अंगूठी का वजन D से कम परन्तु F से अधिक है।

उपरोक्त कथनों के आधार पर नीचे दिये प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

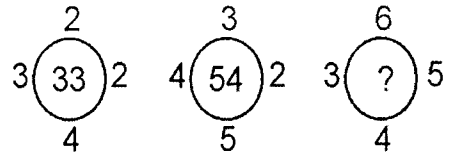
प्र. 26. कौन सा विकल्प अंगूठियों के वजन के घटते क्रम को निरूपित कर रहा है :

- (A) D,E,G,H,F (B) D,E,H,G,F
(C) F,D,G,E,H (D) E,G,H,D,F

प्र. 27. उपर दिए कथनों में से कौन सा कथन अंगूठियों के वजन के अनुसार सही क्रम बता पाने के लिए जरूरी नहीं है।

- (A) कथन (1) (B) कथन (5)
(C) कथन (4) (D) कथन (3)

Q. 25. Find the missing term ?



- (A) 78 (B) 82
(C) 86 (D) 88

Direction - (Q. 26 - 30) A gold smith has Ring gold rings each having a different weight.

Statement (1) : Ring D weight twice as much as ring E.

Statement (2) : Ring E weight four and one half times as much as ring F.

Statement (3) : Ring F weight half as much as ring G.

Statement (4) : Ring G weight half as much as ring H.

Statement (5) : Ring H weight less than ring D but more than ring F.

Based on the above statements answer the following questions.

Q. 26. Which of the following represents the descending order of weight of rings :

- (A) D,E,G,H,F (B) D,E,H,G,F
(C) F,D,G,E,H (D) E,G,H,D,F

Q. 27. Which of the numbered statement above is not necessary to determine the correct order of rings according to their weights :

- (A) कथन (1) (B) कथन (5)
(C) कथन (4) (D) कथन (3)

प्र. 28. निम्न में से कौन सबसे हल्की है ?

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

प्र. 29. यदि इन अंगूठियों को इनके वजन के अनुसार बेचा जाए तो कौन सी अंगूठी का मूल्य (रूपये में) सबसे अधिक होगा ?

- (A) G (B) F
(C) H (D) D

प्र. 30. अंगूठी H, नीचे की गयी किन दो अंगूठियों से भारी है ?

- (A) FG (B) GE
(C) DF (D) DE

निर्देश - (प्र. 31-35) दी गयी जानकारी को पढ़कर नीचे दिए प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

सात बच्चों J, K, L, M, N, O और P बगीचों में खेल रहे हैं। उन्होंने काला, नीला, सफेद, हरा, गुलाबी, पीला और भूरा रंगों के कपड़े पहने हैं। सात में से तीन लड़कियां हैं। किसी भी लड़की ने काला, पीला, या भूरा रंग के कोई कपड़ा नहीं पहना है। M की बहन ने गुलाबी कपड़ा पहना है, जबकि उसने भूरा कपड़ा पहना है। J ने नीला जबकि उसकी बहन K के कपड़े का रंग हरा नहीं है। N ने पीला कपड़ा पहना है, उसका सबसे अच्छा दोस्त P एक लड़का है।

प्र. 31. K ने कौन सा रंग का कपड़ा पहना है ?

- (A) हरा (B) गुलाबी
(C) भूरा (D) सफेद

प्र. 32. P ने कौन सा रंग का कपड़ा पहना है ?

- (A) पीला (B) नीला
(C) सफेद (D) काला या हरा

Q. 28. Which of the following is lightest in weight ?

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

Q. 29. IF the rings are sold according to their weights, which ring will fetch highest value in rupees ?

- (A) G (B) F
(C) H (D) D

Q. 30. Ring H is heavier then which of the following two rings ?

- (A) FG (B) GE
(C) DF (D) DE

Direction - (Q. 31-35) study the following information and answer the questions given below.

J, K, L, M, N, O and P are seven kids playing in the garden. They are wearing clothes of black, blue, white, green, pink, yellow and brown colours, out of these seven three are girls, No girl is wearing either black, yellow or brown, M's sister is wearing pink, while he is wearing brown J is wearing blue, while his sister K is not wearing green, N is wearing yellow, while his best friend P is a boy.

Q. 31. What colour is K wearing ?

- (A) Green (B) Pink
(C) Brown (D) White

Q. 32. What colour is P wearing ?

- (A) Yellow (B) Blue
(C) White (D) Black or Green

प्र. 33. L ने कौन सा रंग का कपड़ा पहना है ?

- (A) काला या हरा (B) पीला
(C) सफेद (D) नीला

प्र. 34. J और M की बहनें कौन-कौन से रंगों के कपड़े पहनी थीं ।

- (A) गुलाबी और हरा (B) गुलाबी और पीला
(C) सफेद और हरा (D) सफेद और गुलाबी

प्र. 35. निम्न समूहों में से कौन सा समूह केवल लड़कियों का है ?

- (A) KLN (B) JKO
(C) KNO (D) KLO

निर्देश - (प्र. 36-40) नीचे दिए प्रश्नों में एक संख्या/अक्षर श्रेणी दी गयी है, जिसमें एक विलुप्त पद को प्रश्न वाचक चिन्ह (?) से दर्शाया गया है । दिए गए विकल्पों से सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए ।

प्र. 36. MHZ, NIW, OKT, PNQ, ?

- (A) RRN (B) QRN
(C) QRM (D) QSN

प्र. 37. Y, B, T, G, O, ?

- (A) N (B) M
(C) L (D) K

प्र. 38. 21, 25, 33, 49, 81, ?

- (A) 97 (B) 121
(C) 129 (D) 145

प्र. 39. 3, 20, 63, 144, 275, ?

- (A) 354 (B) 468
(C) 548 (D) 554

प्र. 40. 81, 41, 42, $64\frac{1}{2}$, ?, 330

- (A) 131 (B) $118\frac{1}{2}$
(C) 129 (D) $105\frac{1}{2}$

Q. 33. What colour is P wearing ?

- (A) Black or Green (B) Yellow
(C) White (D) Blue

Q. 34. What colour are sister of J and M wearing ?

- (A) Pink and Green (B) Pink and Yellow
(C) White and Green (D) White and Pink

Q. 35. Which of the following groups represents only girls ?

- (A) KLN (B) JKO
(C) KNO (D) KLO

Direction - (Q. 36-40) There is a number/ letters series in to following questions with an item missing, marked with question mark (?) Find the best appropriate option from the given option.

Q. 36. MHZ, NIW, OKT, PNQ, ?

- (A) RRN (B) QRN
(C) QRM (D) QSN

Q. 37. Y, B, T, G, O, ?

- (A) N (B) M
(C) L (D) K

Q. 38. 21, 25, 33, 49, 81, ?

- (A) 97 (B) 121
(C) 129 (D) 145

Q. 39. 3, 20, 63, 144, 275, ?

- (A) 354 (B) 468
(C) 548 (D) 554

Q. 40. 81, 41, 42, $64\frac{1}{2}$, ?, 330

- (A) 131 (B) $118\frac{1}{2}$
(C) 129 (D) $105\frac{1}{2}$

प्र. 41 यदि $D = 4, I = 9, DID = 36$ और

$PBH = 34$ तो $LCJ = ?$

- (A) 32 (B) 38
(C) 42 (D) 45

प्र. 42. यदि 'ARUNI' को '37542' और LEBRAM को '168739' लिखा जाता है तो उसी भाषा में BALMANI किस प्रकार लिखा जाएगा ?

- (A) 8319432 (B) 8319342
(C) 831972 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

प्र. 43 किसी सांकेतिक भाषा में 'CHAT' को SUZBQIBD लिखा जाता है। उसी भाषा में 'APT' किस प्रकार लिखा जाएगा ?

- (A) SUOBZQ (B) SUOZQB
(C) SUOQBZ (D) SUOQZB

प्र. 44 यदि किसी सांकेतिक भाषा में 'KAMLESH' को 'GUJLMCO' लिखा जाता है, तो उसी भाषा में NATURAL किस प्रकार लिखा जाएगा ?

- (A) TCNUPCV (B) TCOUPVC
(C) TCUOPVC (D) TCOUVCP

प्र. 45. दिए गए कथनों को सावधानी से पढ़कर प्रश्न का उत्तर दें।

- राम को रानी से अधिक अंक मिले।
- रानी को रत्ना से कम अंक मिले।
- रत्ना को राम से अधिक अंक मिले।
- पद्मा को राम से अधिक परन्तु रत्ना से कम अंक मिले।

किसे सबसे अधिक अंक मिले ?

- (A) राम (B) पद्मा
(C) रानी (D) रत्ना

Q. 41. If $D = 4, I = 9, DID = 36$ and

$PBH = 34$ then $LCJ = ?$

- (A) 32 (B) 38
(C) 42 (D) 45

Q. 42. If 'ARUNI' is written as '37542'

and LEBRAM is written as '168739' then how will 'BALMANI' be written in that language ?

- (A) 8319432 (B) 8319342
(C) 831972 (D) None of the above

Q. 43. In a certain code language 'CHAT' is written as SUZBQIBD, How will 'APT' be coded in that language?

- (A) SUOBZQ (B) SUOZQB
(C) SUOQBZ (D) SUOQZB

Q. 44. If in a certain code language 'KAMLESH' is written as 'GUJLMCO', then how will 'NATURAL' be written in that language ?

- (A) TCNUPCV (B) TCOUPVC
(C) TCUOPVC (D) TCOUVCP

Q. 45. read the following statements carefully and answer the questions.

- Ram scored more than Rani.
- Rani scored less than Ratna.
- Ratna scored more than Ram.
- Padma scored more than Ram but less than Ratna.

Who scored the highest ?

- (A) Ram (B) Padma
(C) Rani (D) Ratna

निर्देश - (प्र. 46 से 50) नीचे दी गयी जानकारी को सावधानी पूर्वक पढ़कर दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

5 से.मी. भुजा के घन के प्रत्येक बाहरी सतह पर 1 से.मी. चौड़ाई का पीला पेन्ट किया जाता है। इसी प्रकार 1 से.मी. चौड़े रास्ते के बीच के स्थान पर गुलाबी रंग किया जाता है। अब इस घन को 125 छोटे 1 से.मी. भुजा के घनों में काट दिया जाता है और उन्हें अलग-अलग कर दिया जाता है।

प्र. 46. ऐसे कितने छोटे घन होंगे जिनके किसी भी सतह पर कोई रंग नहीं है ?

- (A) 0 (B) 9
(C) 18 (D) 27

प्र. 47. ऐसे कितने छोटे घन हैं जिनके तीन सतह पीले रंग के हैं ?

- (A) 2 (B) 4
(C) 8 (D) 10

प्र. 48. ऐसे कितने छोटे घन हैं जिनकी कम से कम दो सतह पीली हैं ?

- (A) 24 (B) 44
(C) 48 (D) 96

प्र. 49. ऐसे कितने छोटे घन हैं जिनकी एक सतह पर गुलाबी रंग है और आसन्न सतह पर पीला रंग है ?

- (A) 0 (B) 1
(C) 2 (D) 4

प्र. 50. ऐसे कितने छोटे घन हैं जिनकी कम से कम एक सतह रंगी है ?

- (A) 27 (B) 98
(C) 48 (D) 121

Direction - (Q. 46 to 50) Read the following information carefully and answer the question given below :

The outer border of with 1 c.m. of a cube with side 5 c.m. is painted yellow on each side and the remaining space enclosed by this 1 c.m. path is painted pink. This cube is now cut into 125 smaller cubes of each side 1 c.m. the smaller cubes so obtained are now separated.

Q. 46. How many smaller cubes have all the surface uncoloured ?

- (A) 0 (B) 9
(C) 18 (D) 27

Q. 47. How many smaller cubes have three surface coloured yellow ?

- (A) 2 (B) 4
(C) 8 (D) 10

Q. 48. How many smaller cubes have atleast two surface coloured yellow?

- (A) 24 (B) 44
(C) 48 (D) 96

Q. 49. How many smaller cubes have one face coloured pink and in adjacent face yellow ?

- (A) 0 (B) 1
(C) 2 (D) 4

Q. 50. How many smaller cubes have atleast one face coloured ?

- (A) 27 (B) 98
(C) 48 (D) 121