

TEST BOOKLET

పరీక్ష బుక్‌లెట్  
امتحانى كٲا ٲھ



Booklet Series  
బుక్‌లెట్ సిరీస్

12373

Time : 3.00 Hours

కాలము : 3.00 గంటలు

1	4	7	5	2	8
---	---	---	---	---	---

Paper - III

03461

Test Booklet Number

టెస్ట్ బుక్‌లెట్ నంబరు

امتحانى كٲا ٲھ كا نمبر

Registration Number  
(Write only one digit in each box)

రిజిస్ట్రేషన్ నంబరు

(ఒక్కొక్క గడిలో ఒక్కొక్క అంకె వ్రాయుము)

رجسٹریشن نمبر

(ایک خانہ میں ایک ہی نمبر لکھیں)

INSTRUCTIONS

సూచనలు

ہدایات

1. Copy the following on OMR sheet in the space provided.  
Any one who has spent time in an organization knows that dysfunctional behaviour abounds. Conflict is frequently avoided.

(Read these instructions carefully and understand them before you start answering the question)

(ఈ సూచనలు జాగ్రత్తగా చదివి, వ్రాయుటకు ముందు వాటిని బాగా అర్థము చేసికొని సమాధానములు ప్రారంభించుము)

ہدایات کو غور سے پڑھیں اور سمجھیں اس کے بعد سوالات کے جوابات دہنے شروع کریں۔

2. Write your Registration Number on the Test Booklet.

మీ రిజిస్ట్రేషన్ నంబరును టెస్ట్ బుక్‌లెట్ మీద వ్రాయుము.

اپنا رجسٹریشن نمبر امتحانی كٲا ٲھ کے اوپر درج کریں۔

3. All questions are compulsory. All questions carry equal marks.

అన్ని ప్రశ్నలు తప్పనిసరిగా వ్రాయవలెను. అన్నిటికీ మార్కులు సమానం.

تمام سوالات لازمی ہیں۔ تمام سوالات کے ثوابت مساوی ہیں۔

4. At the right hand top of this cover-page, Booklet Series is given. Enter it in the OMR Sheet by blackening the oval.

OMR Sheets where Booklet Series is not entered will not be evaluated.

ఈ కవర్ పేజీ పైన కుడివైపు బుక్‌లెట్ సిరీస్ ఇవ్వబడినది. OMR షీట్ పైన బుక్‌లెట్ సిరీస్ అక్షరము గల ఓవల్ ను నలుపు చేయవలెను.

బుక్‌లెట్ సిరీస్ వ్రాయని OMR షీట్లు సరిదిద్దబడవు.

امتحانى كٲا ٲھ کے سرورق دائیں جانب كٲا ٲھ کی سیریز درج ہے جس کا اندراج OMR شیٹ میں فرام کر دو اور اوپر دائیں جانب OMR شیٹ کی ہائیٹ نہیں ہوگی۔

Check the Booklet series is the same that is printed on OMR sheet. Otherwise, inform the invigilator.

OMR షీట్ పైన ముద్రించబడిన సిరీస్, బుక్‌లెట్ సిరీస్ ఒకేలా ఉండాలి. లేనివడల పరీక్షాధికారికి తెలియపరచండి.

OMR شیٹ میں درج کردہ سیریز اور امتحانی كٲا ٲھ میں درج کردہ سیریز یکساں ہونا چاہئے۔ بصورت دیگر اپنے امتحان ہال کے عمل ان کار سے رجوع کریں۔

SEAL

(1-5) The following pie-chart shows the percentage distribution of the expenditure incurred in publishing a book. Study the pie-chart and answer the questions based on it.

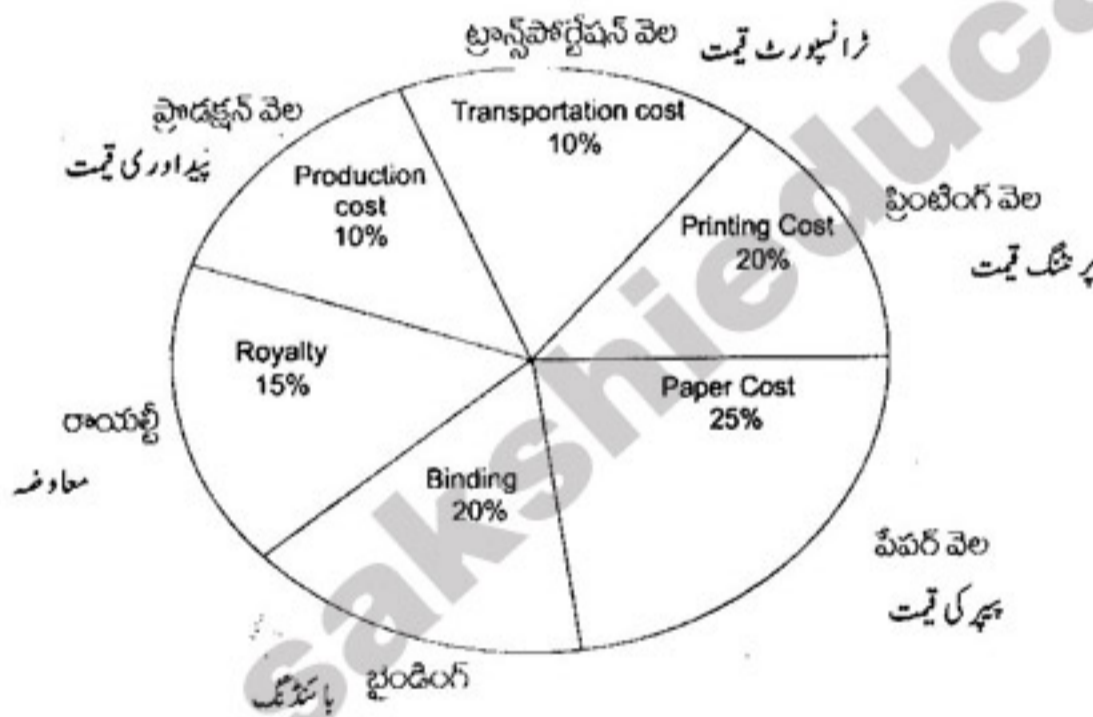
క్రింద యివ్వబడిన పై చార్టు ఒక పుస్తకముని ముద్రించడం కొరకు అయిన ఖర్చుని వివరిస్తుంది. పై చార్టుని సమగ్రంగా పరిశీలించి క్రింద యివ్వబడిన ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.

Various expenditures (in percentage) incurred in publishing a book.

పుస్తకం ముద్రించడానికి అయిన ఖర్చులు (శాతంలో)

سوالات 5 تا 1 :

درج ذیل پائی چارٹ میں بکس پبلشنگ کے اخراجات فیصد میں دیئے گئے ہیں۔ پائی چارٹ کو غور سے پڑھئے اور متعلقہ سوالات کے جواب دیجئے۔ (کتاب کی طباعت میں ہوئے مختلف اخراجات فیصد میں دیئے گئے ہیں)



- 1) If for a certain quantity of books, the publisher has to pay Rs.30,600 as printing cost, then what will amount of Royalty to be paid for these books?

కొన్ని పుస్తకాల నిమిత్తం పబ్లిషర్ 30,600 రూపాయల్ని ప్రింటింగ్ వెలగా చెల్లిస్తే, ఎంత రాయల్టీని చెల్లించాల్సి ఉంటుంది?

مخصوص مقدار میں بکس کی پبلشنگ کے لئے پبلشر 30,600 روپے پر پبلشنگ قیمت ادا کرتا ہے تو ان بکس پر معاوضہ کی رقم کتنی ہوگی؟

- (A) Rs.23,000 (B) Rs.22,750 (C) Rs.22,950 (D) Rs.23,150

- 2) What is the central angle of the sector corresponding to the expenditure incurred on Royalty?

రాయల్టీ మీద ఖర్చుని సూచించే సెక్టర్ యొక్క కేంద్రీయ కోణం ఎంత?

معاوضہ اخراجات کی نشاندہی کرنے والے سیکٹر کا زاویہ کتنا ہوگا؟

- (A)  $54^\circ$  (B)  $52^\circ$  (C)  $48^\circ$  (D)  $56^\circ$

- 3) The price of the book is marked 20% above the cost price, if the marked price of the book is Rs.180, then what is the cost of the paper used in a single copy of the book?

పుస్తకం యొక్క ప్రకటన వెల, కొన్నవెల కంటే 20% ఎక్కువగా నిర్ణయించి, పుస్తకం యొక్క ప్రకటన వెలని 180 రూపాయలుగా నిర్ణయిస్తే, ఒక పుస్తకానికి వాడిన పేపరు వెల ఎంత?

ایک کتاب کی واضح قیمت، لاگتی قیمت سے 20 فیصد زیادہ ہے۔ اگر واضح قیمت 180 روپے ہو تو ایک کتاب کے پیپر کی قیمت کتنی ہوگی؟

- (A) Rs.35.00 (B) Rs.36.50 (C) Rs.38.00 (D) Rs. 37.50

- 4) If 5500 copies are published and the transportation cost on them amount to Rs.82,500, then what should be the selling price of the book so that the publisher can earn a profit of 25%

పబ్లిషర్ 5500 కాపీలు ప్రచురణకు రు. 82,500 ట్రాన్స్పోర్ట్‌షన్ వెల అయితే, పబ్లిషర్ 25% లాభం పొందాలంటే ఒక్కో పుస్తకాన్ని ఎంత ధరకు అమ్మాలి?

5500 కాపీల కే ట్రాన్స్పోర్ట్‌షన్ అఖراجات 82,500 రూపే - 25% మనాఫ్ కమాన్ కే లై పబ్లిషర్ కు ధరకాపి కి قیمت فروخت کتنی مقرر کرنی ہوگی؟

- (A) Rs.186.50 (B) Rs.185.00 (C) Rs.187.50 (D) Rs.190.00

- 5) Royalty on the book is less than the printing cost by

ప్రింటింగ్ వెల కంటే రాయల్టీ ఎంత శాతం తక్కువగా ఉంది?

بکس پر معاوضہ پر ٹینگ قیمت کا کتنے فیصد کم ہے۔؟

- (A) 32.70% (B) 33.20% (C) 35.60% (D) 34.50%

6) Find the median of the following.

క్రింది వాటి మధ్యగతముని కనుగొనుము.

درج ذیل اعداد کا وسطانیہ کیا ہوگا؟

17, 6, 19, 5, 3, 25, 28, 12, 30, 7

(A) 14.5 (B) 12 (C) 17 (D) 19

7) Find out the standard deviation of the following.

క్రింది వాటి క్రమ విచలనము ని కనుగొనుము.

درج ذیل کا معیاری انحراف معلوم کرو؟

10, 10, 10, 10, 10

(A) 0 (B) 10 (C) 5 (D) 50

8) A bag contains 5 black and 4 white balls. If a ball is selected at random, the probability that it is a white ball is

ఒక బ్యాగులో 5 నల్ల బంతులు, 4 తెల్ల బంతులు ఉన్నాయి. యాదృచ్ఛికంగా ఒక బంతిని తీస్తే అది తెల్ల బంతి అవడానికి సంభావ్యత ఎంత?

ایک بیگ میں 5 کالے رنگ اور 4 سفید رنگ کے گیند رکھے گئے ہیں۔ اگر بنا سوچے ایک گیند منتخب کی جائے تو کس حد تک امکان ہے کہ یہ گیند سفید رنگ کی ہوگی۔

(A) 1/3 (B) 1/4 (C) 4/9 (D) 5/9

9) In how many ways the letters in the word 'POLICE' can be arranged?

'POLICE' అనే పదంలోని అక్షరాలని ఎన్ని విధాలుగా అమర్చవచ్చు?

لفظ "POLICE" کو کتنے طریقوں سے دوبارہ ترتیب دیا جاسکتا ہے؟

(A) 120 (B) 720 (C) 240 (D) 24

10) From 10 players, in how many ways 3 players can be selected?

10 మంది క్రీడాకారుల నుండి 3 క్రీడాకారులని ఎన్ని విధాలుగా ఎన్నుకొనవచ్చు?

10 کھلاڑیوں میں سے 3 کھلاڑیوں کو کتنے طریقوں سے منتخب کیا جاسکتا ہے؟

(A) 30 (B) 27 (C) 60 (D) 120

11) What is the area of a triangle with sides 3 cm, 4 cm and 5 cm?

3 సెం.మీ, 4 సెం.మీ మరియు 5 సెం.మీ భుజములుగా కలిగిన త్రిభుజ వైశాల్యం ఎంత?

ایک مثلث کا رقبہ کتنا ہوگا جبکہ اس کے اضلاع 3 سینٹی میٹر، 4 سینٹی میٹر اور 5 سینٹی میٹر ہیں۔

(A) 30 cm<sup>2</sup> (B) 60 cm<sup>2</sup> (C) 6 cm<sup>2</sup> (D) 12 cm<sup>2</sup>

12) Area of an equilateral triangle of side 6cm is:

6 సెం.మీ భుజంగా కల సమబాహు త్రిభుజ వైశాల్యం ఎంత?

ساوی الاضلاع مثلث کا رقبہ کتنا ہو گا جبکہ اس کا ضلع 6 سینٹی میٹر ہے۔

- (A)  $18 \text{ cm}^2$  (B)  $18\sqrt{3} \text{ cm}^2$  (C)  $3\sqrt{3} \text{ cm}^2$  (D)  $9\sqrt{3} \text{ cm}^2$

13) The length and breadth of a rectangular hall are 24 m and 12 m. Carpets of size  $8 \text{ m} \times 4 \text{ m}$  are available. How many carpets are needed to cover the hall?

దీర్ఘ చతురస్రాకారపు హాల్ యొక్క పొడవు 24 మీ మరియు వెడల్పు 12 మీ.  $8 \text{ మీ} \times 4 \text{ మీ}$  సైజు గల కార్పెట్లు అందుబాటులో ఉన్నాయి. ఆ హాలుని కప్పడానికి ఎన్ని కార్పెట్లు కావాలి?

ایک مستطیل نما ہال کی لمبائی اور چوڑائی 24 میٹر اور 12 میٹر ہے۔ اگر کارپٹ کا سائز  $8 \text{ میٹر} \times 4 \text{ میٹر}$  ہو تو ہال میں بچھانے کے لئے کتنے کارپٹ درکار ہونگے؟

- (A) 4 (B) 9 (C) 2 (D) 10

14) A sector is cut from a circle of radius 21cm. The angle of the sector is  $120^\circ$ . Find the length of its arc.

21 సెం.మీ వ్యాసార్థం కల వృత్తం నుండి  $120^\circ$  ల సెక్టర్ ని కత్తిరించినట్లయితే, సెక్టర్ యొక్క చుంపం పొడవు ఎంత?

ایک دائرہ سے قطعہ کاٹا گیا جس کا نصف قطر 21 سینٹی میٹر ہے اور اس کا زاویہ  $120^\circ$  ڈگری ہو تو اس دائرہ کے محیط کی لمبائی معلوم کرو۔

- (A) 44 cm (B) 33 cm (C) 22 cm (D) 88 cm

15) The volume of a cuboid is  $33 \text{ m}^3$ . If its length is 16.5 m and height is 4 m, find the width of it.

ఒక దీర్ఘ ఘనం యొక్క ఘనపరిమాణం  $33 \text{ ఘ. మీటర్లు}$  దాని పొడవు 16.5. మీ మరియు ఎత్తు 4. మీటర్లు అయితే, దాని వెడల్పు ఎంత?

ایک مکعب کا حجم  $33 \text{ m}^3$  ہے۔ اگر اس کی لمبائی 16.5 میٹر اور اونچائی 4 میٹر ہے۔ اس مکعب کی چوڑائی معلوم کرو؟

- (A) 30 cm (B) 40 cm (C) 50 cm (D) 60 cm

16) Three cubes each of side 7cm are joined end to end. Find the volume of long cuboid formed.

7 సెం.మీ భుజముగా కల మూడు ఘనములను ఒక దానితో మరొకటి కలిపినప్పుడు ఏర్పడిన పొడవైన దీర్ఘఘనము యొక్క ఘనపరిమాణము ఎంత?

تین مکعب کے ایک سرے کو دوسرے سرے سے جوڑ دیا گیا جس کا ہر ضلع 7 سینٹی میٹر ہے۔ اس لیے مکعب کا حجم معلوم کرو؟

- (A)  $1049 \text{ cm}^3$  (B)  $1029 \text{ cm}^3$  (C)  $1039 \text{ cm}^3$  (D)  $1059 \text{ cm}^3$

- 17) A and B started a business with initial investments in the ratio 12:11 and their annual profits are in the ratio 4:1. If A invested the money for 11 months, B invested the money for :

A మరియు B లు 12:11 నిష్పత్తిలో పెట్టుబడులు పెట్టి వ్యాపారం ప్రారంభించిరి. సంవత్సరాంతమున వారి లాభాల నిష్పత్తి 4:1. A తన పెట్టుబడిని 11 నెలలు ఉంచితే, B ఎంతకాలం తన పెట్టుబడిని ఉంచాడు?  
- A اور B ایک کاروبار 12:11 تناسب کے سرمایہ سے شروع کرتے ہیں۔ سال کے ختم پر ان کے منافع کا تناسب 4:1 ہے۔

اگر A اپنا سرمایہ 11 ماہ کے لئے لگاتا ہے تو B کے سرمایہ کی مدت کیا ہوگی؟

- (A) 4 months (B) 7 months (C) 5 months (D) 3 months

- 18) If 3 persons weave 336 shawls in 14 days, how many shawls will 8 persons weave in 5 days

ముగ్గురు వ్యక్తులు 14 రోజుల్లో 336 శాలువాలను నేస్తే, 8 మంది 5 రోజుల్లో ఎన్ని శాలువాలను నేయగలరు?  
اگر تین آدمی 14 دن میں 336 شال بناتے ہیں تو 8 آدمی 5 دن میں کتنے شال بن سکتے ہیں؟

- (A) 320 (B) 252 (C) 210 (D) 180

- 19) If  $0.13 \div p^2 = 13$ , then  $p = ?$

$0.13 \div p^2 = 13$  అయితే  $p = ?$

اگر  $0.13 \div p^2 = 13$  تب  $P = ?$

- (A) 0.1 (B) 0.01 (C) 10 (D) 100

- 20) If  $\frac{P}{Q} = 7$ , then  $\frac{P+Q}{P-Q} = ?$

$\frac{P}{Q} = 7$  అయితే  $\frac{P+Q}{P-Q} = ?$

اگر  $\frac{P}{Q} = 7$  تب  $\frac{P+Q}{P-Q} = ?$

- (A)  $\frac{2}{3}$  (B)  $\frac{7}{8}$  (C)  $\frac{4}{3}$  (D)  $\frac{1}{3}$

- 21) If  $\sqrt{3} = 1.732$ , then the value of  $\frac{1}{\sqrt{3}}$  is

$\sqrt{3} = 1.732$  అయితే  $\frac{1}{\sqrt{3}}$  విలువ ఎంత?

اگر  $\sqrt{3} = 1.732$  ہو تب  $\frac{1}{\sqrt{3}}$  کی قیمت کیا ہوگی؟

- (A) 0.313 (B) 0.173 (C) 0.617 (D) 0.577

22) If the average of a number, its 75% and its 25% is 240, then the number is :

ఒక సంఖ్య, దానిలో 75% మరియు దానిలో 25% ల యొక్క సగటు 240 అయితే ఆ సంఖ్య ఏది?

ایک عدد کا اوسط 75% اور اس کا 25% ہو 240، تب وہ عدد کیا ہوگا؟

- (A) 280 (B) 360 (C) 320 (D) 400

23) If A exceeds B by 40% and B is less than C by 20%, then A : C = ?

A, B కంటే 40% ఎక్కువ మరియు B, C కంటే 20% తక్కువ అయితే A : C ఎంత?

اگر B سے 40% زیادہ اور A سے 20% کم ہے۔ تب A : C کا تناسب کیا ہوگا

- (A) 3:2 (B) 28:25 (C) 3:1 (D) 26:25

24) A boat goes 24 km down stream in 10 hours. It takes 2 hours more to cover the same distance against the stream. What is the speed of the boat in still water?

ఒక పడవ నీటికి వాలుగా వెళ్ళునప్పుడు 10 గంటలలో 24 కిమీ దూరము ప్రయాణించును. ప్రవాహానికి ఎదురుగా వచ్చునప్పుడు అదేదూరం ప్రయాణించడానికి 2 గంటల ఎక్కువ సమయం తీసుకుంటే, నీరు నిశ్చల స్థితిలో ఉన్నప్పుడు పడవ వేగం ఎంత?

ایک کشتی موافق سمت 24 کلومیٹر کا سفر 10 گھنٹے میں طے کرتی ہے۔ اور اسی فاصلہ کو مخالف سمت میں 2 گھنٹے زیادہ وقت لیتی ہے۔

تو بتاؤ اس کشتی کی رفتار کیا ہوگی؟

- (A) 2 km/hr (B) 2.8 km/hr (C) 2.2 km/hr (D) 4 km/hr

25) The area of a square field is 6050 m<sup>2</sup>. The length of its diagonal is:

ఒక చతురస్రాకారపు పొలము వైశాల్యము 6050 చదరపు మీటర్లు అయితే, దాని కర్ణము పొడవెంత?

ایک مربع کا رقبہ 6050m<sup>2</sup> ہو تو بتاؤ اس کا وتر کتنا ہوگا؟

- (A) 110 m (B) 120 m (C) 112 m (D) 135 m

26) Today is Monday. After 61 days it will be:

ఈ రోజు సోమవారం అయితే, 61 రోజుల తరువాత రోజు, ఏ రోజు అవుతుంది?

آج پیر کا دن ہو تو بتاؤ 61 دنوں بعد کو نسا دن ہوگا۔

- (A) Wednesday (B) Tuesday (C) Monday (D) Saturday

27) The 16<sup>th</sup> term of the following progression 3, 5, 7, 9, 11, ..... is

క్రింది శ్రేణిలో 16వ పదమెంత?

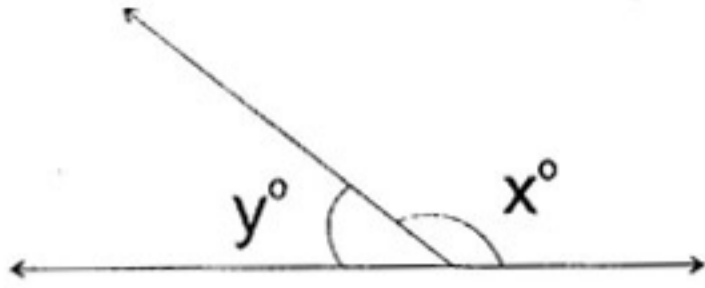
درج ذیل سلسلہ میں 16 ویں قیمت کیا ہوگی؟

3, 5, 7, 9, 11, .....

- (A) 31 (B) 35 (C) 33 (D) 37

28) In the given figure, what is the value of  $x$ , if  $4x=5y$ ?

క్రిందయిచ్చిన పటములో,  $4x=5y$  అయితే  $x$  విలువ ఎంత?



دئے گئے خاکہ میں  $x$  کی قیمت کیا ہوگی اگر  $4x = 5y$

- (A)  $105^\circ$  (B)  $100^\circ$  (C)  $110^\circ$  (D)  $115^\circ$

Directions(29-33): In each of the questions from 29 to 33, two words are given in capital letters separated by a colon and have a certain relationship. Next to the colon another word is also given. From the given answer choices, choose a word which has similar relationship with the given word.

సూచనలు (29-33) : 29 నుండి 33 వరకు గల ప్రశ్నలలో, రెండు పదాలు పెద్ద అక్షరాలలో రాబడి, ప్రత్యేకమయిన సంబంధాన్ని కలిగి ఉన్నాయి. కోలన్ తరువాత మరోపదము ఇవ్వబడింది. క్రింద యివ్వబడిన సమాధానాల నుండి ఎడమ ప్రక్కన ఉన్న పదాల సంబంధంతో ఉన్న సంబంధం గల పదాన్ని కనుగొనండి.

ہدایات: 29 - 33 - ہر سوال میں جلی حروفی دو الفاظ کے درمیان کو لن دی گئی ہے جو دونوں میں مخصوص رشتہ کی نشاندہی کرتے ہیں۔ اس کے آگے ایک لفظ کے ساتھ کو لن دی گئی ہے۔ متبادل جوابات میں سے مماثلت اور تعلق رکھنے والے الفاظ کا انتخاب کیجئے۔

29) BAROMETER : PRESSURE :: THERMOMETER : ?

- (A) TEMPERATURE (B) HEAT  
(C) CLIMATE (D) WEATHER

30) RABIES : DOG :: MOSQUITO : ?

- (A) CHOLERA (B) TYPHOID (C) LEPROSY (D) MALARIA

31) SUCROSE : SUGAR :: LACTOSE : ?

- (A) LIME (B) HONEY (C) COKE (D) MILK

32) BANK : RIVER :: COAST : ?

- (A) WAVES (B) BEACH (C) SEA (D) FLOOD

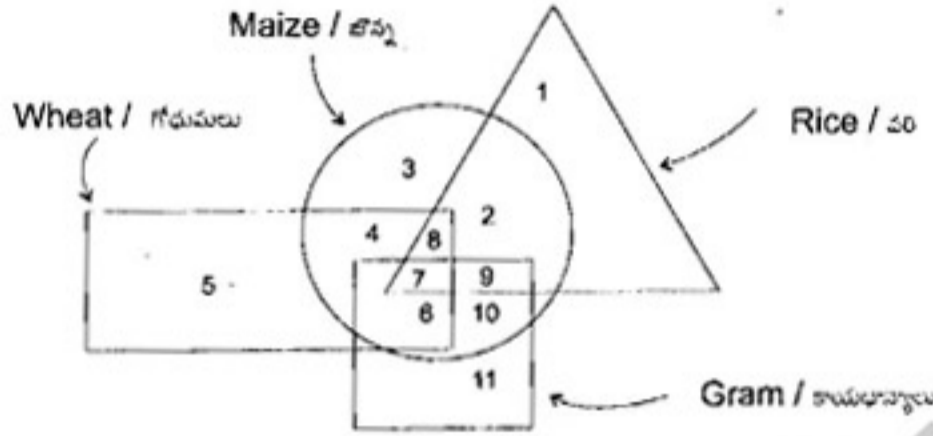
33) AIR : ATMOSPHERE :: WATER : ?

- (A) HYDROSPHERE (B) BIOSPHERE  
(C) ECOSPHERE (D) STRATOSPHERE



Directions (questions 34 to 38) : In the following figure, rectangle, square, circle and triangle represent the regions of wheat, gram, maize and rice cultivation respectively. On the basis of the figure answer the following questions.

సూచనలు (34 నుండి 38): క్రింద యిచ్చిన పటములో దీర్ఘ చతురస్రము, చతురస్రము, వృత్తము, త్రిభుజములు గోధుమలు, కాయధాన్యాలు, జొన్న, మరియు వరి సాగులను క్రమంగా సూచిస్తాయి. పటాన్ని ఆధారంగా చేసుకొని క్రింద యిచ్చిన ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.



- 34) Which area is cultivated by all the four commodities?  
నాలుగు రకాల పంటలను సాగు చేసే ప్రదేశం ఏది?  
چاروں قسم کے اجناس کی کاشتکاری کس علاقہ میں کی جاتی ہے؟
- (A) 2 (B) 9 (C) 7 (D) 8
- 35) Which area is cultivated by wheat and maize only?  
గోధుము మరియు జొన్న మాత్రమే సాగు చేసే ప్రదేశం ఏది?  
اس علاقہ میں گیہوں اور جواری کی کاشت کی جاتی ہے؟
- (A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 8
- 36) Which area is cultivated by rice only?  
వరి మాత్రమే సాగు చేసే ప్రదేశం ఏది?  
کس علاقہ میں صرف چاول کی کاشت کی جاتی ہے؟
- (A) 5 (B) 11 (C) 2 (D) 1
- 37) Which area is cultivated by maize only?  
జొన్న మాత్రమే సాగుచేసే ప్రదేశం ఏది?  
کس علاقہ میں صرف جواری کی کاشتکاری کی جاتی ہے؟
- (A) 4 (B) 10 (C) 2 (D) 3
- 38) Which area is cultivated by rice and maize and nothing else?  
వరి, జొన్న మాత్రమే సాగుచేస్తూ మరియు ఇంకే సాగు చేయని ప్రదేశం ఏది?  
کس علاقہ میں چاول اور جواری کے علاوہ دوسری کوئی کاشتکاری نہیں ہوتی؟
- (A) 7 (B) 8 (C) 2 (D) 9

39) If the following words are arranged in the sequence in which they occur in the dictionary, from the given options choose the correct sequence.

క్రింది పదాలను డిక్షనరీలో వచ్చే క్రమంలో అమరిస్తే, క్రింద యివ్వబడిన సమాధానాలనుండి సరయిన క్రమాన్ని కనుక్కోండి.

ذیل میں دیئے گئے الفاظ کو اگر لغات (dictionary) کے حساب سے ترتیب دیا جائے تو ان میں دیئے گئے متبادل میں صحیح جواب کی نشاندہی کیجئے۔

1. Intrinsic

2. Intrude

3. Intricate

4. Introvert

5. Intrigue

6. Introduce

(A) 3,1,5,4,6,2

(B) 3,5,1,6,4,2

(C) 5,1,3,2,4,6

(D) 3,5,6,4,1,2

40) In the alphabet-series "A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z", which letter is sixteenth to the right of the letter which is fourth to the left of I?

A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z ల అక్షర క్రమంలో I కి ఎడమ ప్రక్కన ఉన్న నాల్గవ అక్షరానికి, కుడి ప్రక్కన 16వ స్థానంలో ఉన్న అక్షరం ఏది ?

ذیل کے حرف تہجی کی سیریز ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ میں کونسا حرف سیدھی جانب سے سولہواں ہوگا اور I کی بائیں جانب سے چوتھا ہوگا؟

(A) U

(B) S

(C) T

(D) V

41) How many 3's are there in the following sequence which are neither preceded by 6 nor immediately followed by 9?

క్రింద యిచ్చిన క్రమవరుసలో ముందు 6 మరియు వెనుక 9 ఖచ్చితంగా లేని 3 లు ఎన్ని ఉన్నాయి?

درج ذیل سیریز میں آگے 6 کا ہندسہ اور پیچھے 9 کا ہندسہ نہ رکھنے والا 3 کا ہندسہ کتنا ہے۔

9 3 6 6 3 9 5 9 3 7 8 9 1 6 3 9 6 3 9

(A) 3

(B) 2

(C) 4

(D) 1

42) In a row of forty children, P is thirteenth from the left end and Q is ninth from the right end. How many children are there between P and R if R is fourth to the left of Q?

40 మంది పిల్లల వరుసలో, P, ఎడమ చివర నుండి 13వ స్థానంలో మరియు Q, కుడి చివర నుండి 9వ స్థానంలో ఉన్నారు. R, Q కి ఎడమ ప్రక్కనాల్గవ స్థానంలో ఉంటే, P మరియు R మధ్య ఎంత మంది పిల్లలు ఉన్నారు?

ایک قطار میں 40 بچے ہیں۔ اگر P قطار کے بائیں جانب سے 13 ویں نمبر پر ہے اور Q قطار کی جانب سے 9 ویں نمبر پر ہے۔

تو P اور R کے درمیان کتنے بچے ہیں جبکہ R, Q کی بائیں جانب چوتھے نمبر پر ہے۔

(A) 12

(B) 15

(C) 13

(D) 14

- 43) If  $\div$  means  $\times$ ,  $\times$  means  $+$ ,  $+$  means  $-$ , and  $-$  means  $\div$ , find the value of  $16 \times 3 + 5 - 2 \div 4$

$\div$  అంటే  $\times$ ,  $\times$  అంటే  $+$ ,  $+$  అంటే  $-$ , మరియు  $-$  అంటే  $\div$  అయితే, క్రింది దాని విలువ ఎంత?

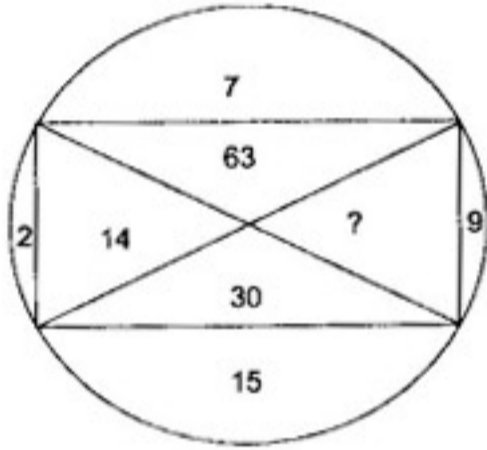
$$16 \times 3 + 5 - 2 \div 4$$

అگر  $\div$  کو  $\times$  ,  $\times$  کو  $+$  ,  $+$  کو  $-$  اور  $-$  کو  $\div$  تصور کیا جائے تو  $16 \times 3 + 5 - 2 \div 4$  کی قیمت معلوم کرو؟

- (A) 9 (B) 10 (C) 13 (D) 19

- 44) Find the missing number in the following in the place of '?'.

క్రింద యిచ్చిన పటములో ? స్థానంలో ఉండాలైన సంఖ్యని కనుక్కోండి.



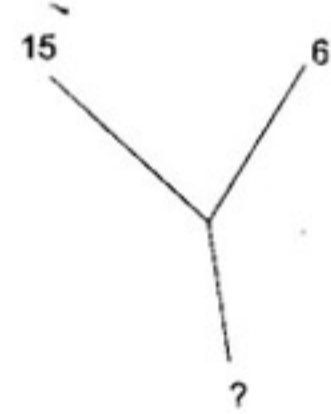
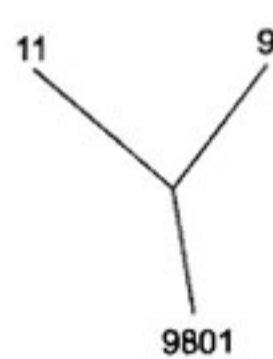
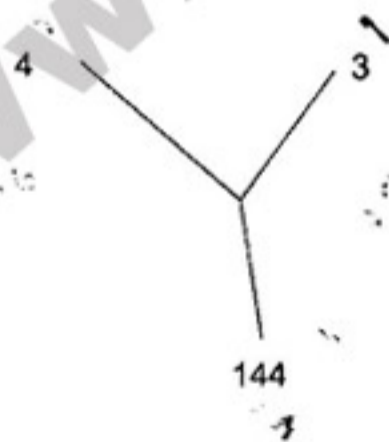
درج ذیل میں سوالیہ نشان "?" کی جگہ آنے والے ہندسے کو معلوم کرو؟

- (A) 33 (B) 145 (C) 135 (D) 18

- 45) In the following figure, a set of figures carrying certain values having some pattern. Based on the same pattern. Find out the missing value in the place of '?'.

క్రింద యిచ్చిన పటంలో, కొన్ని పటాల సమూహం, నిర్దిష్ట పద్ధతిలో ఉన్న సంఖ్యలు ఉన్నాయి. అదే క్రమంలో ప్రశ్నార్థకం (?) గల స్థానంలో ఉండాలైన సంఖ్యని కనుక్కోండి.

درج ذیل خاکہ میں جوڑ بنایا گیا ہے جو مخصوص مثال کی مانند ہے اس جوڑ کی مدد سے سوالیہ نشان کی جگہ آنے والی ہندسے کی نشاندہی کیجئے؟



- (A) 11036 (B) 2250 (C) 8100 (D) 1216

- 46) In the following matrix certain values are given. These values follow a certain trend, row-wise, or column-wise. Based on the same trend find out the missing value in the place of ?

క్రింద యివ్వబడిన మాత్రికలో కొన్ని సంఖ్యలు యివ్వబడ్డాయి. ఈ సంఖ్యలు ఒక నిర్దిష్టమయిన ధోరణిని అడ్డంగా కానీ, నిలువుగా కాని అనుసరిస్తాయి. ఆ ధోరణిని బట్టి ప్రశ్నార్థకం (?) కల స్థానంలో ఉండాల్సిన సంఖ్యని కనుక్కోండి.

درج ذیل جدول میں قیمتیں درج ہیں جو کہ قطار اور کالم پر مبنی ہیں۔ اسی بنیاد پر سوالیہ نشان کی جگہ آنے والی قیمت کو معلوم کرو؟

6	6	8
5	7	5
4	3	?
120	126	320

- (A) 8 (B) 12 (C) 4 (D) 16

- 47) Find the missing character in the matrix in the place of ?.

క్రిందయిచ్చిన మాత్రికలో ప్రశ్నార్థకం (?) కల స్థానంలో ఉండాల్సిన అక్షరాన్ని కనుక్కోండి.

درج ذیل جدول میں سوالیہ نشان کی جگہ آنے والے حرف کی نشاندہی کیجئے؟

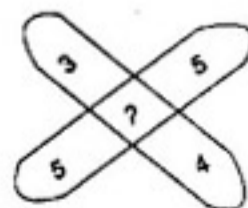
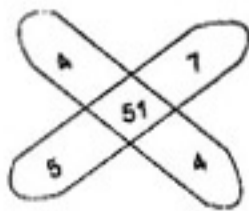
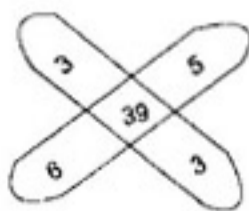
A	D	H
F	I	M
?	N	R

- (A) O (B) K (C) P (D) N

- 48) Based on the logic in first two figures, find out the missing number in the third figure in the place of ?.

మొదటి రెండు పటాల్లోని తర్కాన్ని ఆధారంగా చేసుకొని మూడవ పటంలో ప్రశ్నార్థకం (?) ఉన్న స్థానంలో ఉండాల్సిన సంఖ్యని కనుగొనండి.

ابتدائی دو خاکوں میں منطق کے تحت ہندسے دیئے گئے ہیں اس کی مدد سے تیسرے خاکہ میں سوالیہ نشان کی جگہ آنے والے ہندسے کو معلوم کرو؟



- (A) 45 (B) 47 (C) 35 (D) 37

49) Ravi is 7 ranks ahead of kiran in a class of 39. If kiran's rank is seventeenth from the last, what is Ravi's rank from the start?

39 మంది కల తరగతిలో రవి, కిరణ్ కంటే 7 ర్యాంకులు ముందున్నాడు. కిరణ్ యొక్క ర్యాంకు చివర నుండి 17 అయితే, రవి ర్యాంకు మొదటి నుండి ఎంత?

ایک جماعت میں 39 طلبا ہیں۔ روی، کرن سے 7 رینک آگے ہے۔ کرن آخر سے 17 رینک پر ہے تو ابتداء سے روی کا رینک

- (A) 14<sup>th</sup> (B) 16<sup>th</sup> (C) 17<sup>th</sup> (D) 15<sup>th</sup> کیا ہوگا؟

50) If MOBILITY is coded as 46293927, then EXAMINATION is coded as.

MOBILITY న 46293927 గా కోడ్ చేస్తే, EXAMINATION న ఏ విధంగా కోడ్ చేయవచ్చు?

EXAMINATION کو کیا کوڈ کریں گے؟

- (A) 57159413955 (B) 45038401854  
(C) 56149512965 (D) 57250623076

Directions(questions 51 to 55) : In each of the below are given two statements followed by four conclusions given. You have to take the given two statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. Based on statements choose the appropriate conclusion.

సూచనలు (51 నుండి 55 వరకు): క్రింద యివ్వబడిన ప్రతి ప్రశ్నలో రెండు ప్రవచనాలు, మరియు నాలుగు పర్యవసానాలు ఉన్నాయి. మొదటి రెండు ప్రవచనాలు, యదార్థానికి దూరంగా ఉన్నప్పటికీ వాటిని సత్యమని భావించి, వాటిని ఆధారంగా చేసుకొని సరయిన పర్యవసానాన్ని ఎన్నుకోండి.

(ہدایات: 51 - 55) ہر ایک سوال کے لئے دو بیان اور چار نتائج دیئے گئے ہیں۔ ابتدائی دونوں بیان درست اور

یکسانیت بھی رکھتے ہیں اور فرق بھی۔ اس بیان کی مدد سے نتائج میں صحیح کا انتخاب کیجئے۔

51) Statements:

All men are dogs

All dogs are cats

Conclusions:

(A) All cats are men

(B) All men are cats

(C) All cats are dogs

(D) None of these

ప్రవచనాలు:

పురుషులందరూ కుక్కలు

కుక్కలన్నీ పిల్లులు

పర్యవసానాలు:

(A) కుక్కలన్నీ పురుషులు

(B) పురుషులందరూ పిల్లులు

(C) పిల్లులన్నీ కుక్కలు

(D) ఏదీకాదు

بیان:

تمام آدمی کتے ہیں۔

تمام کتے بلیاں ہیں۔

نتیجہ:

(A) تمام بلیاں آدمی ہیں (B) تمام آدمی بلیاں ہیں (C) تمام بلیاں کتے ہیں (D) ان میں کوئی نہیں

52) Statements:

No gentleman is poor

All gentlemen are rich

conclusions:

- (A) No poor man is rich
- (B) No rich man is poor
- (C) Some gentlemen is poor
- (D) None of these

ప్రవచనాలు:

ఏ పెద్దమనిషి కూడా బీదవాడు కాడు

పెద్దమనుషులందరూ ధనవంతులు

పర్యవసానాలు:

- (A) ఏ బీదవాడు కూడా ధనవంతుడు కాడు
- (B) ఏ ధనవంతుడు కూడా బీదవాడు కాడు
- (C) కొంత మంది పెద్ద మనుషులు బీదవారు
- (D) ఏదీ కాదు

بیان:

ایماندار غریب نہیں ہے۔

تمام ایماندار امیر ہیں

نتیجہ:

(A) غریب آدمی امیر نہیں ہے

(C) کچھ ایماندار غریب ہے

(B) امیر آدمی غریب نہیں ہے

(D) ان میں کوئی نہیں

53) Statements:

Some dreams are nights

Some nights are days

Conclusions:

- (A) All dogs are either nights or dreams
- (B) All dreams are days
- (C) Some days are nights
- (D) None of these

ప్రవచనాలు:

కొన్ని కలలు రాత్రులు

కొన్ని రాత్రులు రోజులు

పర్యవసానాలు:

- (A) అన్ని రోజులు రాత్రులు లేదా కలలు
- (B) అన్ని కలలు రోజులు
- (C) కొన్ని రోజులు రాత్రులు
- (D) ఏదీ కాదు

بیان:

کچھ خواب راتیں ہیں۔

کچھ راتیں دن ہیں۔

نتیجہ:

(B) تمام خواب دن ہیں

(D) ان میں کوئی نہیں

(A) تمام دن نہ راتیں اور نہ خواب

(C) کچھ دن راتیں ہیں

54) Statements:

All roads are waters

Some waters are boats

Conclusions:

- (A) Some boats are roads
- (B) All waters are boats
- (C) Some roads are boats
- (D) None of these

ప్రవచనాలు:

అన్ని దారులు నీళ్లు

కొన్ని నీళ్లు పడవలు

పర్యవసానాలు:

- (A) కొన్ని పడవలు దారులు
- (B) అన్ని నీళ్లు పడవలు
- (C) కొన్ని దారులు పడవలు
- (D) ఏదీ కాదు.

بیان:

تمام سڑکیں پانی ہیں

کچھ پانی کشتیاں ہیں۔

نتائج:

- (A) کچھ کشتیاں پانی ہیں (B) تمام پانی کشتیاں ہیں (C) کچھ سڑکیں کشتیاں ہیں (D) ان میں کوئی نہیں



55) Statements:

Some books are pens

No pen is pencil

Conclusions:

- (A) Some books are not pencils
- (B) All pencils are books
- (C) Some pencils are books
- (D) None of these

ప్రవచనాలు:

కొన్ని పుస్తకాలు పెన్నులు

ఏ పెన్ను కూడా పిన్సెల్ కాదు.

పర్యవసానాలు:

- (A) కొన్ని పుస్తకాలు పెన్సిళ్ళు కావు
- (B) అన్ని పెన్సిళ్ళు పుస్తకాలు
- (C) కొన్ని పెన్సిళ్ళు పుస్తకాలు
- (D) ఏదీ కావు

بیان:

کچھ کتابیں پن ہیں۔

پن، پینسل نہیں ہے۔

نتیجہ:

(B) تمام پینسل کتابیں ہیں

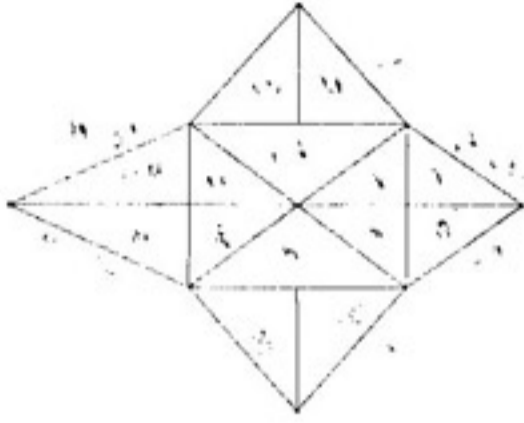
(D) ان میں کوئی نہیں

(A) کچھ کتابیں پینسل نہیں ہیں

(C) کچھ پینسل کتابیں ہیں

56) Find the number of triangles in the given figure.

క్రింద యిచ్చిన పటములో ఎన్ని త్రిభుజాలు కలవు?

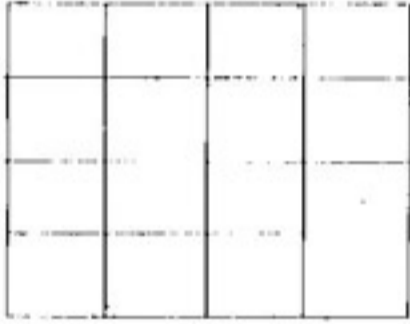


درج ذیل خاکہ میں کتنے مثلث ہیں؟

- (A) 18 (B) 28 (C) 20 (D) 34

57) Count the number of squares in the given figure.

క్రింది పటములో ఎన్ని చతురస్రాలు కలవు?



درج ذیل خاکہ میں کتنے مربع ہیں؟

- (A) 32 (B) 30 (C) 29 (D) 28

58) A cube of white material is painted black on all its surfaces. If it is cut into 125 smaller cubes of the same size, then how many cubes will have two sides painted black?

తెలుపు రంగులో ఉన్న ఒక ఘనమునకు అన్ని వైపులా నల్లరంగు వేశారు. ఆ ఘనాన్ని సమాన పరిమాణం కల 125 చిన్న ఘనములుగా కత్తిరిస్తే, రెండు వైపులా నలుపు రంగు గల ఘనములు ఎన్ని ఉంటాయి?

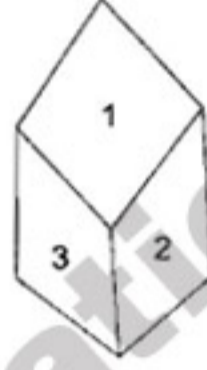
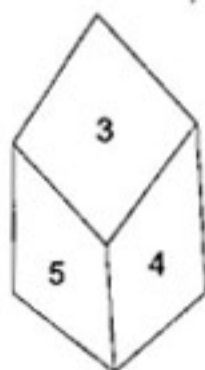
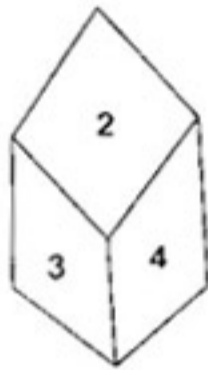
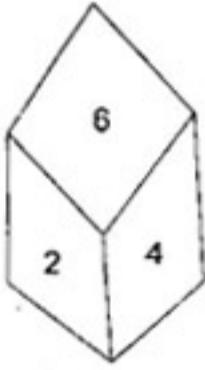
سفید رنگ کے ایک مکعب کو چاروں سمت کالارنگ کیا گیا۔ اگر اس کے 125 چھوٹے چھوٹے مکعبی ٹکڑے ایک ہی سائز کے بنائے گئے ہو تو کتنے مکعب کے دونوں سمت کالارنگ موجود ہوگا؟

- (A) 8 (B) 16 (C) 18 (D) 36

59) A dice is thrown four times and its four different positions are shown below. Find the number on the face opposite the face showing 2.

ఒక పాచికని నాలుగు సార్లు విసిరి, ఆ నాలుగు భంగిమలు క్రింద చూపిన విధంగా ఉంటే, 2కు అభిముఖంగా ఉండే అంకెని కనుక్కోండి.

ایک پانسہ (dice) کو چار مرتبہ اچھالا گیا چاروں مرتبہ الگ الگ ہندسہ دکھائی دیا۔ دوسری مرتبہ اچھالے گئے پانسہ کے مخالف سمت میں کونسا عدد ہوگا؟



(A) 5

(B) 3

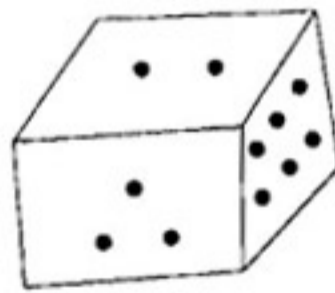
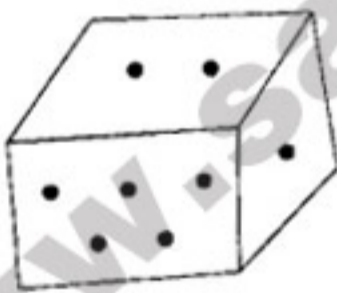
(C) 4

(D) 6

60) Two positions of a block are given below. When 1 is at top, which number will be at the bottom?

ఒక బ్లాక్కు యొక్క రెండు భంగిమలు క్రింద చూపబడ్డాయి. ఒకటి పైన ఉన్నప్పుడు, అడుగున ఏ అంకె ఉంటుంది?

ایک بلاک کے دونوں جاتیں دکھائی گئی ہیں اگر اوپری حصہ میں 1 کا ہندسہ ہو تو نیچے سرے پر کونسا ہندسہ ہوگا؟



(A) 3

(B) 2

(C) 6

(D) 4

Handwritten notes: 1-4, 2-5, 3-6, 4-2

Directions (Questions 61 to 65): Study the table given below and answer the following questions.

సూచనలు (61 నుండి 65) : క్రింద యిచ్చిన టేబుల్‌ని అధ్యయనం చేసి క్రింద యివ్వబడిన ప్రశ్నలకు సమాధానాలిమ్ము.

(ہدایات: 61 - 65) ذیل میں دیئے گئے جدول کو پڑھئے اور سوالات کے جواب دیجئے۔

Age wise population distribution of a state:

ఒక రాష్ట్రం యొక్క వయస్సు వారీగా జనాభా విస్తరణ

عمر کے لحاظ سے ریاستی آبادی کی تقسیم

Age group/వయస్సు (years) సంవత్సరాలు (عمر کا زمرہ) (سال میں)	Percentage (%) శాతం فیصد
Up to 15	30.00
Up to 25	47.75
Up to 35	65.00
Up to 45	79.50
Up to 55	93.75
Up to 65	98.87
Up to 100	100.00

61) Which one of the age groups listed below accounts for the maximum population in the state?

రాష్ట్రంలో గరిష్ట సంఖ్యలో ఏ వయస్సు సమూహం వారు ఉన్నారు?

(A) 0-15

(B) 26-45

(C) 15-35

(D) 46 and above/46 మరియు పైన

ریاستی آبادی میں کس عمر کے گروپ والے کم ہیں

گئے 46 سال اور آگے (D) 15-35 (C) 26-45 (B) 0-15 (A)

62) Out of every 4,00,000 people, the number of persons below 25 years is (Approximately)

ప్రతి 4,00,000 మంది ప్రజలకు, 25 సంవత్సరాలకు తక్కువగా ఎంతమంది ఉన్నారు? (సుమారుగా)

ہر 4,00,000 آبادی میں 25 سال عمر والے (اندازاً) کتنے ہوں گے؟

- (A) 1,91,000 (B) 1,81,000 (C) 1,94,000 (D) 1,96,000 .

63) If it is known that there are 40 million people below 36 years of age, then how many million people (approximately) are in the age group of 56-65?

36 సంవత్సరాల కంటే తక్కువగా 40 మిలియన్ల మంది ఉన్నట్లు తెలిస్తే, 56-65 సంవత్సరాల మధ్య ఎన్ని మిలియన్ల మంది ఉన్నారు? (సుమారుగా)

اگر 36 سال سے کم عمر والے 40 ملین ہو تو 56-65 سال عمر والے (اندازاً) کتنے ملین ہوں گے؟

- (A) 4.2 (B) 3.8 (C) 3 (D) 3.15

64) If the difference between the number of people in the age groups of 46-55 and 26-35 is 3.9 million, then the total population (approximately) of the state is : (in millions)

46-55 సంవత్సరాలు మరియు 26-35 సంవత్సరాల మధ్య గ్రూపుల్లో 3.9 మిలియన్ల మంది ఉంటే రాష్ట్ర జనాభా ఎన్ని మిలియన్లు? (సుమారుగా)

اگر 46-55 عمر والے گروپ اور 26-35 عمر والے گروپ کے درمیان 3.9 ملین کا فرق ہو تو ریاست کی جملہ آبادی (اندازاً) کتنے ملین ہوگی؟

- (A) 120 (B) 130 (C) 390 (D) 300

65) What is the ratio of the number of people between 15 to 35 and number of people above 35?

15 నుండి 35 సంవత్సరాల మధ్య ఉన్న ప్రజల సంఖ్యకు, 35 సంవత్సరాల కంటే ఎక్కువగా ఉన్న ప్రజల సంఖ్యకు గల నిష్పత్తి ఎంత?

- (A) 2:1 (B) 1:1  
(C) 65:35 (D) None of the above

15 تا 35 سال اور 35 سال عمر سے آگے والی آبادی کا تناسب کیا ہوگا؟

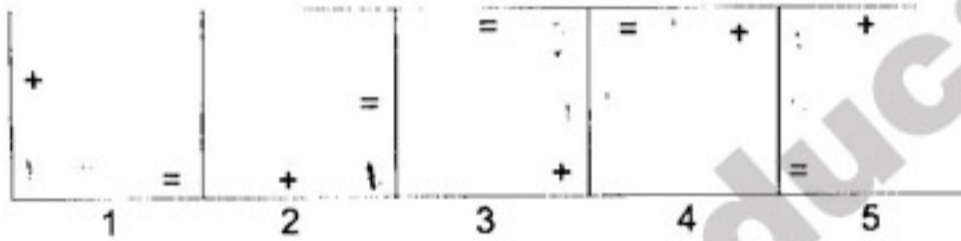
- (A) 2:1 (B) 1:1 (C) 65:35 (D) ان میں سے کوئی نہیں

Directions (Questions from 66 to 70) : Each of the following questions consists of five figures marked 1, 2, 3, 4 and 5 called the problem figures followed by four other figures marked A, B, C and D called answer figures. Select a figure from the answer figures. Which will continue the same series as established by the problem figures.

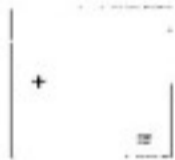
సూచనలు (66 నుండి 70) : క్రింద యివ్వబడిన ప్రతి ప్రశ్నలోనూ ఐదు పటములు 1, 2, 3, 4, 5 లో సూచించబడి ఉన్నాయి. వీటిని సమస్య పటములుగా పిలిచినట్లయితే, A, B, C, D పేరుతో నాలుగు సమాధానపు పటములు కూడా యివ్వ బడ్డాయి. సమాధాన పటాల నుండి, సమస్య పటానికి కొనసాగింపుగా ఉండే సరయిన పటాన్ని ఎన్నుకోండి.

ہدایات: (66 - 70) ہر سوال کے ساتھ 5 خانے بالترتیب 1, 2, 3, 4 اور 5 دیئے گئے ہیں جسے سوالیہ خانے کہتے ہیں۔ دیگر 4 خانے A, B, C اور D جو اپنی خانوں سے وابستہ ہیں۔ جو اپنی خانوں میں سے درست خانے کی نشاندہی کیجئے جو سوالیہ خانوں کے سلسلہ کو جوڑتے ہیں۔

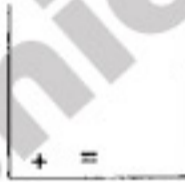
66)



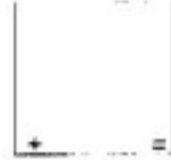
(A)



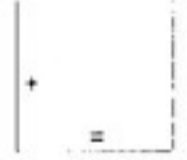
(B)



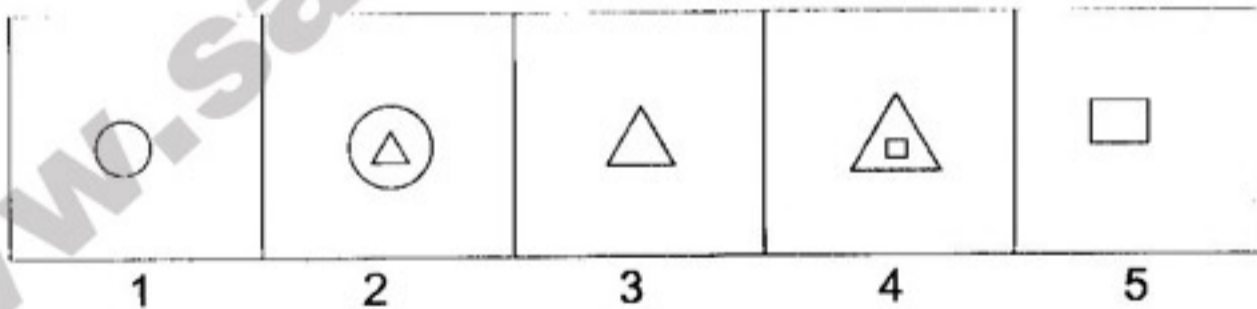
(C)



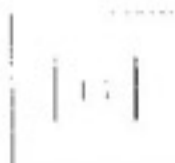
(D)



67)



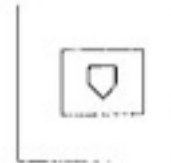
(A)



(B)



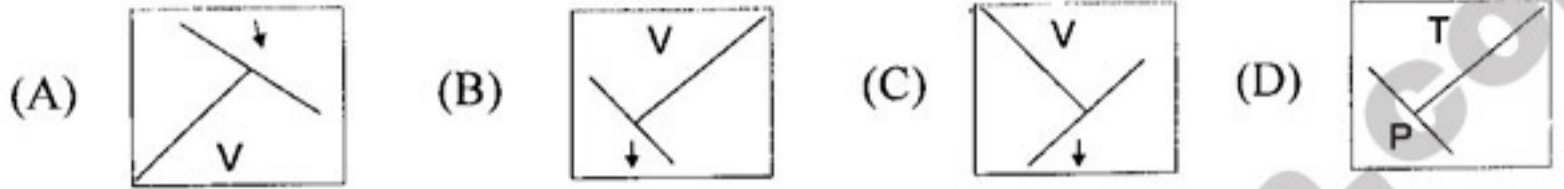
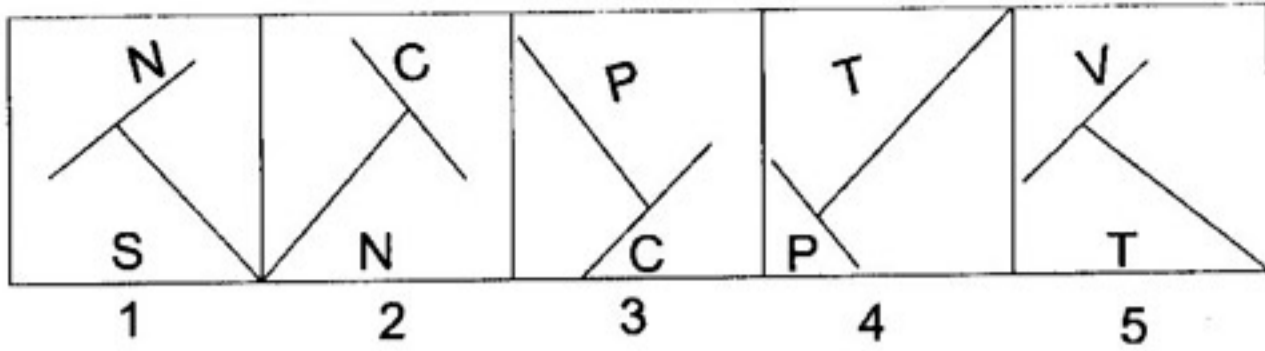
(C)



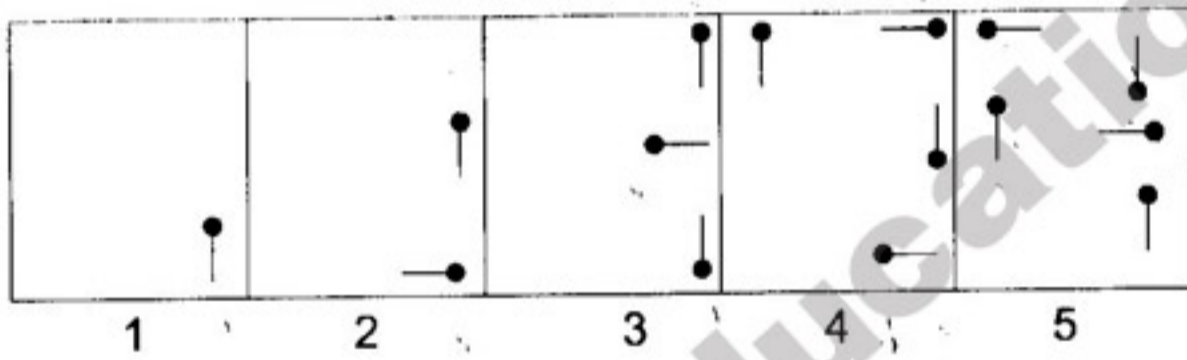
(D)



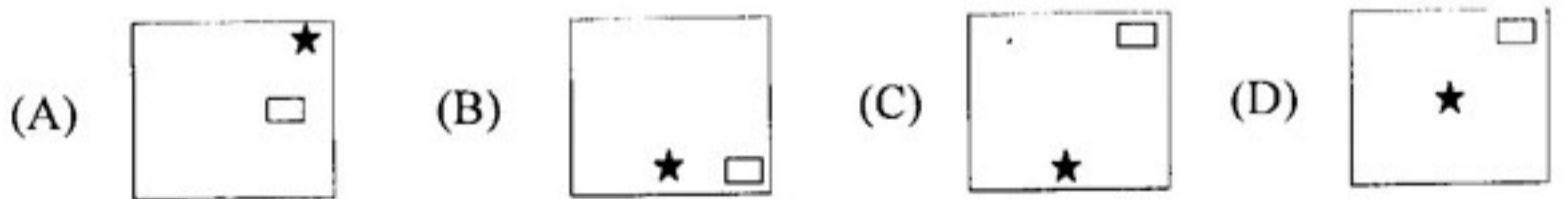
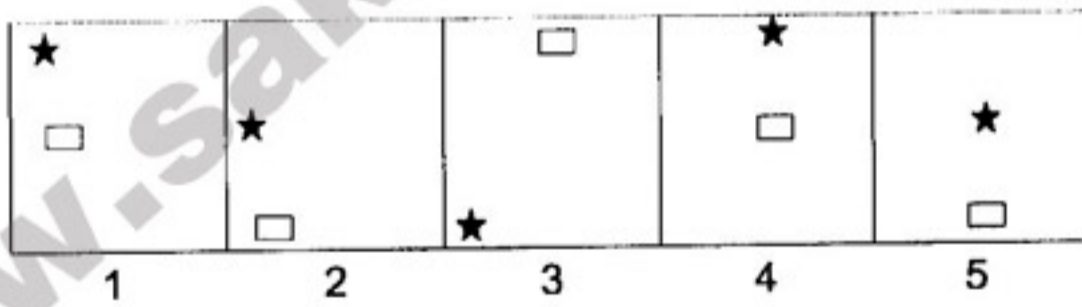
68)



69)



70)



Directions (Questions 71 to 75) : The following questions are based on the letters written along the figure given below. In each question, the relationship between the two terms written to the left of :: is retained in two terms to the right of it. Out of these four terms, one term is missing. Choose this term out of the given alternatives in place of ?

సూచనలు (71 నుండి 75 వరకు): క్రింద ఉన్న ప్రశ్నలు క్రింద యిచ్చిన పటములోని అక్షరాలపై ఆధారపడి ఉన్నాయి. ప్రతి ప్రశ్నలోను :: తి ఎడమ ప్రక్క రెండు పదాలు, కుడి ప్రక్క రెండు పదాలు ఉండాలి. కుడిప్రక్కన ఉన్న పదాల మధ్య సంబంధం, ఎడమ ప్రక్కన ఉన్న పదాల మధ్య సంబంధం ఒకలాగే ఉంటుంది. క్రిందయిచ్చిన నాలుగు పదాలలో ప్రశ్నార్థకం (?) గల స్థానంలో సరయిన సమాధానాన్ని ఎన్నుకోండి.

(హిందీ: 71 - 75) : درج ذیل سوالات کا تعلق خا کے میں دیئے گئے حروف سے ہے۔ ہر سوال میں دو طرح کے لفظ دیئے گئے جو :: نشان کے ساتھ واضح ہیں۔ اس جوڑی میں ایک لفظ واضح نہیں ہے خا کہ کی مدد سے متبادل جواب میں سے نشانہ ہی کیجئے۔

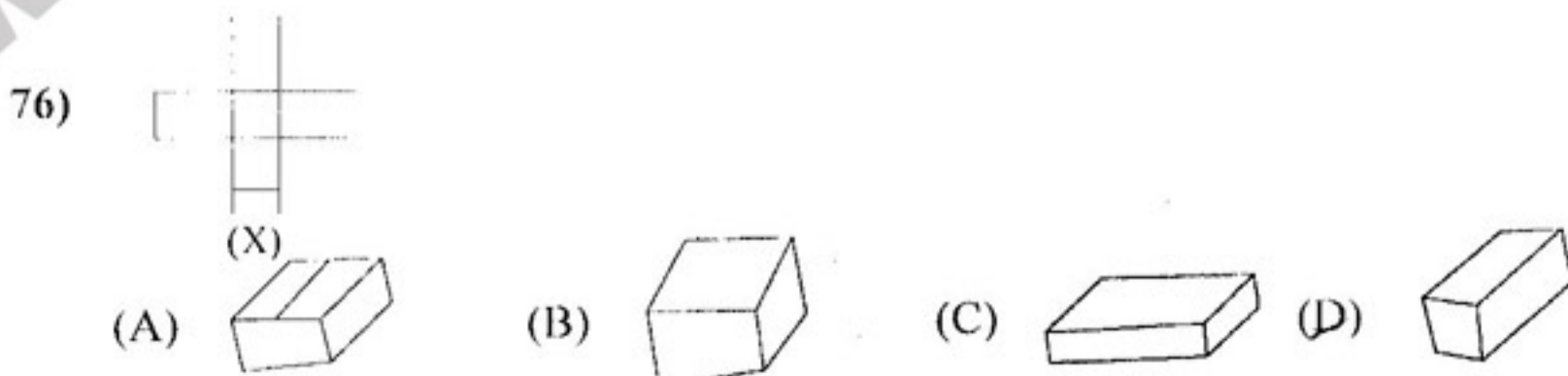


- 71) AKJ : GNI :: EMD : ?  
 (A) CLB (B) AKB (C) CLD (D) EMF
- 72) HNP : PDA :: DLP : ?  
 (A) CDP (B) PME (C) CLP (D) PJG
- 73) AFHO : GBDM :: CIIFM : ?  
 (A) GBLD (B) GBDM (C) GBJO (D) GPLD
- 74) AKJO : IOIN :: CLBK : ?  
 (A) EMGH (B) EMDL (C) LDME (D) GNFM
- 75) AOE : ? :: GMA : NKM  
 (A) KMN (B) KLM (C) KLF (D) KLO

Directions (Questions 76 to 80) : The sheet of paper shown in the figure (x) given in each problem, is folded to form a box. Choose from amongst the alternatives A, B, C and D, the boxes that are similar to the box that will be formed.

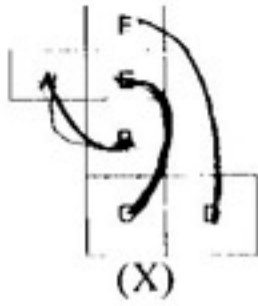
సూచనలు (76 నుండి 80 వరకు): క్రిందయిచ్చిన ప్రతి ప్రశ్నలో, పటము (x)లో ఉన్న కాగితాన్ని, ఒక బాక్సులాగా మలచవచ్చు. A, B, C, D ప్రత్యామ్నాయాలనుండి x ని మలిచినప్పుడు వచ్చే బాక్సును పోలిన బాక్సుని ఎన్నుకోండి.

(హిందీ: 76 - 80) : ہر سوال میں ایک پپر شیٹ دی گئی ہے جس کے ایک سرے پر (x) کا نشان لگایا گیا ہے۔  
 سرے X کی جانب سے فولڈ کرنے پر جو باکس تیار ہو گا اسے A, B, C اور D میں مماثلت رکھنے والے باکس کی نشانہ ہی کیجئے۔





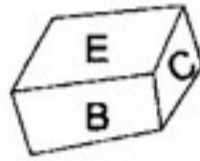
77)



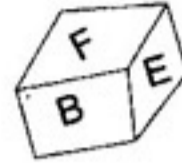
(A)



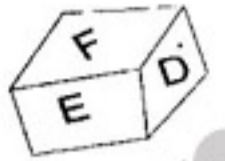
(B)



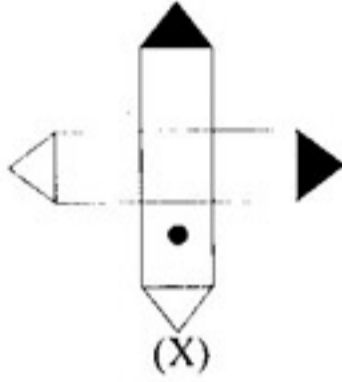
~~(C)~~



(D)



78)



(A)



(B)



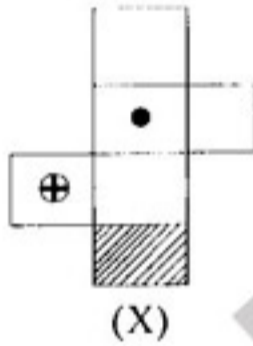
(C)



(D)



79)



(A)



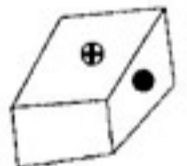
(B)



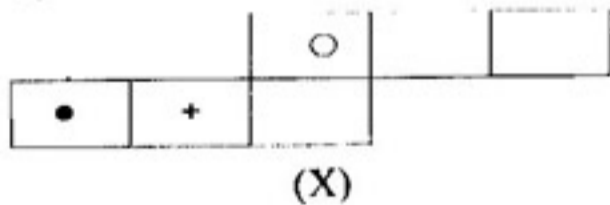
~~(C)~~



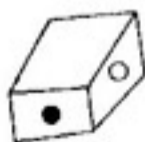
(D)



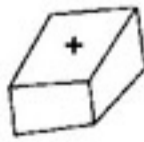
80)



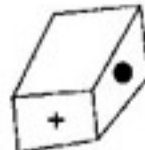
(A)



(B)



(C)



(D)



81)  $\frac{(23+87)^2 - (87-23)^2}{(23 \times 87)} = ?$

- (A) 14 (B) 6 (C) 4 (D) 40

82) If 60% of  $\frac{3}{7}$  of a number is 54, then the number is :

ఒక సంఖ్యలో  $\frac{3}{7}$  వ వంతుకు 60% యొక్క విలువ 54 అయితే ఆ సంఖ్య ఎంత?

اگر  $\frac{3}{7}$  کا 60% فیصد 54 ہو تو اصل عدد کیا ہوگا؟

- (A) 70 (B) 210 (C) 140 (D) 280

83) Which of the following is exactly divisible by 11?

క్రింది వాటిలో 11 చేత నిశ్చేషంగా భాగించబడే సంఖ్య ఏది?

درج ذیل میں سے 11 سے مکمل طور پر تقسیم ہونے والا عدد کون سا ہے۔

- (A) 248532 (B) 376467 (C) 126586 (D) 437613

84) The product of two numbers is 1320 and their HCF is 6. The LCM of the numbers is :

రెండు సంఖ్యల యొక్క ఉత్పన్నము 1320 మరియు వాటి గ.సా.భా 6 అయితే, ఆ సంఖ్యల యొక్క క.సా.గు ఎంత?

دو اعداد کا مجموعہ 1320 اور اس کا HCF 6 ہے۔ اس عدد کا LCM کیا ہوگا؟

- (A) 220 (B) 260 (C) 120 (D) 230

85) Which of the following fractions lie between  $\frac{3}{4}$  and  $\frac{5}{6}$ ?

క్రింది వాటిలో,  $\frac{3}{4}$  మరియు  $\frac{5}{6}$  ల మధ్య ఉండే భిన్నము ఏది?

$\frac{3}{4}$  اور  $\frac{5}{6}$  کے درمیان کونسی کسر ہوگی۔

- (A)  $\frac{4}{5}$  (B)  $\frac{1}{2}$  (C)  $\frac{9}{10}$  (D)  $\frac{2}{3}$

86) Simplify :  $23 - (15 - (16 + \frac{2}{3} \text{ of } (7 \times 8 - 2))) + 3$

సూక్ష్మీకరించుము

مساوات حل کیجئے:

- (A) 82 (B) 74 (C) 58 (D) 63

87) If  $2x + y = 16$  and  $x + y = 11$ , then the value of  $xy$  is

$2x + y = 16$  మరియు  $x + y = 11$  అయితే,  $xy$  విలువ ఎంత?

اگر  $2x + y = 16$  اور  $x + y = 11$  ہو تو  $xy$  کی قیمت کیا ہوگی؟

- (A) 21 (B) 18 (C) 30 (D) 28

88) What is the value of  $K$  in the equation  $9x^2 - kx + 81 = 0$ , Which has equal roots.

$9x^2 - kx + 81 = 0$  అనే సమీకరణానికి మూలాలు సమానమయితే  $K$  విలువ ఎంత?

$9x^2 - kx + 81 = 0$  مساوات میں  $K$  کی قیمت کیا ہوگی جس کے روت مساوی ہیں؟

- (A)  $\pm 24$  (B)  $\pm 54$  (C)  $\pm 32$  (D)  $\pm 48$

89) Find two consecutive odd positive integers, sum of whose squares is 514.

రెండు వరుస ధనాత్మక బేసి సంఖ్యల వర్గముల మొత్తము 514 అయితే, ఆ సంఖ్యలేవి?

دو متفرق اعداد کا متواتر حاصل 514 مربع ہو تو اعداد معلوم کیجئے؟

- (A) 13, 15 (B) 15, 17 (C) 17, 19 (D) 19, 21

90)  $\sqrt{136 + \sqrt{60 + \sqrt{10 + 6}}} = ?$

- (A) 16 (B) 14 (C) 11 (D) 12

91) The first term of an Arithmetic Progression is 1 and common difference is 3. Find out the 11<sup>th</sup> term of the AP.

ఒక అంకశ్రేణిలో మొదటి పదము 1 మరియు పదాంతరం 3 అయితే, ఆ శ్రేణిలో 11వ పదమెంత?

ایک حسابی سلسلہ کی پہلی قدر 1 اور مشترکہ قدر کا فرق 3 ہے۔ اس عدد کی 11 ویں قدر کیا ہوگی؟

- (A) 31 (B) 28 (C) 34 (D) 25

- 92) The sum of three consecutive numbers in Arithmetic Progression is 30 and the first term is 6. Find the common difference of the AP?  
 ఒక అంకశ్రేణిలో మూడువరుస సంఖ్యల మొత్తము 30 మరియు మొదటి పదము 6 అయితే, ఆ శ్రేణి యొక్క పదాంతరం ఎంత?  
 متواتر تین اعداد کے حسابی سلسلہ کا مجموعہ 30 ہے جبکہ پہلی قدر 6 ہے۔ حسابی سلسلہ کا مشترکہ فرق کتنا ہوگا۔  
 (A) 3 (B) 2 (C) 4 (D) 5
- 93) A bag contains a total of 260 coins of 25 paise and 50 paise make a sum of Rs.80. The number of 25 paise coins is :  
 ఒక సంచిలో ఉన్న 25 పైసలు, 50 పైసల నాణేల సంఖ్య 260. ఆ నాణేల మొత్తము విలువ 80 రూపాయలయితే, 25 పైసల నాణేలు ఎన్ని?  
 ایک بیگ میں 25 پیسے اور 50 پیسے کے جملہ 260 کے ہیں جس کا مجموعہ 80 روپے ہو تو 25 پیسے کے جملہ کتنے ہو گئے؟  
 (A) 200 (B) 150 (C) 250 (D) 180
- 94) What is the sum of all integers from 1 to 100?  
 1 నుండి 100 వరకు గల పూర్ణ సంఖ్యల మొత్తం ఎంత?  
 1 سے 100 تک حاصل کیا ہوگا?  
 (A) 5000 (B) 5100 (C) 4950 (D) 5050
- 95) If  $x = 5$ , then what is the value of  $\frac{(x)(\sqrt{x^3 - x^2})}{2}$ ?  
 $x = 5$  అయితే  $\frac{(x)(\sqrt{x^3 - x^2})}{2}$  విలువ ఎంత?  
 اگر  $x = 5$  تو  $\frac{(x)\sqrt{x^3 - x^2}}{2}$  کی قیمت کیا ہوگی?  
 (A) 10 (B) 50 (C) 25 (D) 40
- 96) A loan of Rs.9,000 is made at 10.8% per annum simple interest for 30 months. What is the total amount due at the end of the time period?  
 9,000 రూపాయల మొత్తాన్ని 10.8% సాల్వినా వడ్డీ రేటుతో 30 నెలలకు అప్పగా తీసుకుంటే, చివరికి బారువడ్డీతో ఎంత మొత్తం చెల్లించాలి?  
 9000 روپے قرض 10.8% سالانہ معمولی سود پر 30 ماہ کے لئے لیا گیا ہو تو مدت کے ختم پر جملہ کتنی رقم ہو جائیگی?  
 (A) Rs.11,250 (B) Rs.11,430 (C) Rs.11,480 (D) Rs.11,520

- 97) A check for Rs. 6,360 was used to pay off a loan which was made at a rate of 12% per annum simple interest for 6 months. How much money was borrowed originally?  
 కొంత అసలు పై 12% సాలీనా వడ్డీ రేటుతో 6 నెలలకు బారువడ్డీతో 6360 రూపాయలు మొత్తంగా చెల్లించవలసి వచ్చింది. ఎంత అసలుని వడ్డీకి తీసుకోవడం జరిగింది?

قرض دار کو ایک چیک 6360 روپے کا دیا گیا جس میں 12% سالانہ معمولی سود 6 ماہ کے لئے بھی شامل ہے تو جتا اصل قرض کی رقم کتنی ہوگی؟

- (A) Rs.6,100 (B) Rs.5,900 (C) Rs.5,800 (D) Rs.6,000

- 98) An advertisement for a loan company states that you pay simple interest only Rs. 1 per week for each Rs.100 borrowed. If you borrow Rs.5,000 for 50 weeks, What amount will you repay?  
 ఒక అప్పు ఇచ్చే సంస్థ వ్యాపార ప్రకటనలో 100 రూపాయల అప్పుకు వారానికి ఒక రూపాయిని బారువడ్డీగా చెల్లించవచ్చని చెప్పింది. నీవు 5,000 రూపాయలని 50 వారాలకు అప్పుగా తీసుకుంటే ఎంత మొత్తాన్ని తిరిగి చెల్లించాలి?

قرض دینے والی کمپنی تشہیری طور پر معمولی شرح سود 1 روپیہ ہر ہفتہ کے حساب سے 100 روپے قرض دیتی ہے۔ اگر 5000 روپے 50 ہفتوں کے لئے قرض لیا گیا ہو تو جملہ کتنی رقم ادا کرنی ہوگی؟

- (A) Rs.6,500 (B) Rs.7,250 (C) Rs.7,500 (D) Rs.7,750

- 99) The simple interest on a certain deposit at 4.5% per annum is Rs. 202.50 in one year. How much will the additional interest in one year be on the same deposit at 5% per annum?  
 కొంత డిపాజిట్ పై ఒక సంవత్సరానికి 4.5% సాలీనా వడ్డీ రేటుతో రు.202.50 బారువడ్డీ అయింది. అదే డిపాజిట్ పై 5% సాలీనా వడ్డీ రేటుతో ఒక సంవత్సరానికి అయ్యే అదనపు వడ్డీ ఎంత?

اگر ڈپازٹ پر معمولی شرح سود 4.5% سالانہ کے حساب ایک سال میں 202.50 روپے ہوتے ہیں۔ اسی ڈپازٹ پر 5% سالانہ شرح سود مقرر کی جائے تو مزید سود کی رقم کتنی ہوگی؟

- (A) Rs.22.50 (B) Rs.21.50 (C) Rs.22.75 (D) Rs.21.75

- 100) The simple interest on a certain money at the rate of 5% per annum for 8 years is Rs.840. At what rate of interest the same amount of interest can be received on the same after 5 years?  
 కొంత అసలు పై 5% సాలీనా వడ్డీ రేటుతో 8 సంవత్సరాలకయ్యే బారువడ్డీ 840 రూపాయలు. ఎంత శాతం సాలీనా వడ్డీ రేటుతో, అదే అసలు పై అదే వడ్డీ ఐదు సంవత్సరాలలో పొందవచ్చు?

ایک رقم پر معمولی شرح سود 5% سالانہ کے حساب سے 8 سال میں 840 روپے ہوتے ہیں۔ اگر اتنی ہی رقم 5 سال کی مدت میں حاصل کرنا ہو تو شرح سود کتنی کرنی ہوگی۔

- (A) 8% (B) 7% (C) 9% (D) 7.5%

101) Find the amount that should be invested now to accumulate Rs.7,840, if the money is compounded at 12% per annum rate of interest continuously for 2 years?

రెండు సంవత్సరాల తరువాత 12% సాలీనా వడ్డీ రేటుతో చక్రవడ్డీతో కలిపి 7,840 రూపాయలు పొందాలంటే ఇప్పుడు ఎంత డబ్బుని పొదుపు చేయాలి?

دو سال بعد سالانہ 12% سود مرکب شرح کے حساب 7,840 حاصل کرنا ہو تو اب کتنی رقم کا سرمایہ لگانا ہوگا؟

(A) Rs.6,400 (B) Rs.6,500 (C) Rs.6,250 (D) Rs.6,300

102) A man borrowed Rs.5,000 for compound interest at the rate of 4% per annum for 2 years. How much will be the interest?

ఒక వ్యక్తి 5,000 రూపాయలని 4% సాలీనా వడ్డీ రేటుతో 2 సంవత్సరాలకు చక్రవడ్డీకి తీసుకుంటే, వడ్డీ ఎంత అవుతుంది?

ایک شخص 5000 روپے 4% سالانہ سود مرکب کے حساب سے 2 سال کیلئے قرض لیتا ہے تو سود کی رقم کتنی ہوگی۔

(A) Rs.408 (B) Rs. 414 (C) Rs.406 (D) Rs.412

103) A man borrowed Rs.12,500 at some rate of compound interest. At the end of two years he paid back Rs.18,000 as final payment. What is the annual rate of interest?

ఒక వ్యక్తి 12,500 రూపాయలని కొంత వడ్డీ రేటుతో చక్రవడ్డీకి తీసుకొని రెండు సంవత్సరాల తరువాత 18,000 రూపాయల మొత్తాన్ని చెల్లించి అప్పటికి అతడు ఎంత సాలీనా వడ్డీ రేటుకు వడ్డీకి తీసుకున్నాడు?

ایک شخص 12,500 روپے سود مرکب کے حساب قرض لیتا ہے اور دو سال بعد 18,000 روپے ادا کرتا ہے تو اس کی

شرح سود کیا ہوگی؟

(A) 15% (B) 20% (C) 18% (D) 22%

104) Arun has borrowed some money for 5% annum compound interest for 2 years. He paid back in two annual instalments of Rs.882 each. The sum borrowed was

అరుణ కొంత డబ్బుని 5% సాలీనా వడ్డీరేటుతో 2 సంవత్సరాలకు చక్రవడ్డీకి తీసుకున్నాడు. అతను రూ. 882 చొప్పున రెండు వార్షిక వాయిదాలతో అప్పు పూర్తిగా చెల్లిస్తే, అతను ఎంత డబ్బుని అప్పుగా తీసుకున్నాడు?

ارون 5% سالانہ سود مرکب کے حساب سے 2 سال کے لئے قرض لیتا ہے اور دو سالانہ قسطوں میں 882 روپے ہر قسط

کے حساب سے ادا کرتا ہے تو قرض کی رقم کیا ہوگی۔

(A) Rs.1,680 (B) Rs.1,620 (C) Rs.1,700 (D) Rs.1,640

105) A deposited Rs.6,000 in a bank at 5% per annum simple interest. B deposited Rs.5,000 at 8% per annum compound interest. After 2 years, the difference between their interests will be.

A అనే వ్యక్తి 6,000 రూపాయలని 5% సాలీనా వడ్డీరేటుతో బారువడ్డీ కొరకు డిపాజిట్ చేశాడు. B అనే వ్యక్తి 5,000 రూపాయలని 8% సాలీనా వడ్డీ రేటుతో చక్రవడ్డీకి డిపాజిట్ చేశాడు. రెండు సంవత్సరాల తరువాత వారికి వచ్చే వడ్డీలలో ఎంత తేడా ఉంటుంది?

A బ్యాంక్ میں 6000 روپے 5% سالانہ معمولی شرح سود کے حساب سے ڈپازٹ کرتا ہے اور B سالانہ 8% شرح سود کے

حساب سے 5000 روپے ڈپازٹ کرتا ہے تو 2 سال بعد سود کی رقم میں کتنا فرق ہوگا۔

(A) Rs.232 (B) Rs.230 (C) Rs.600 (D) Rs.832

(Set - A)

106) A man borrows Rs.12,500 at 20% compound interest per annum. At end of every year he pays Rs.2,000 as part repayment. How much does he still owe after three such instalments?

ఒక వ్యక్తి రూ. 12,500 లను 20% చక్రవడ్డీ (సాల్వినా) అప్పు తీసుకున్నాడు. ప్రతి సంవత్సరాంతానికి రూ. 2,000 లను తిరిగి చెల్లిస్తున్నాడు. ఆ విధంగా మూడుసార్లు చెల్లించిన తరువాత, అతను ఇంకా ఎంత అప్పు చెల్లించవలసి ఉంటుంది?

ایک شخص 12,500 روپے قرض 20% سالانہ شرح سود مرکب کے حساب سے حاصل کرتا ہے۔ اور ہر سال 2000 روپے ادا کرتا ہے۔ کتنی رقم باقی رہے گی جبکہ تین مساوی قسط ادا کر چکا ہے؟

(A) Rs.12,000 (B) Rs.14,320 (C) Rs.15,600 (D) Rs.13,000

107) A and B together have Rs.1,200. If half of A's amount is equal to one third of B's amount, how much amount does 'B' has?

A మరియు Bల వద్ద ఉన్న మొత్తం 1,200 రూపాయలు. A యొక్క మొత్తంలో సగం, B యొక్క మొత్తంలో మూడవ వంతుకు సమానం అయితే B ఎంత మొత్తం కలిగి ఉన్నాడు?

A اور B کے پاس جملہ رقم 1200 روپے ہے۔ جبکہ A کی رقم کا نصف B کی رقم کا ایک تہائی حصہ کے برابر ہے۔ تو B کی رقم کتنی ہوگی؟

(A) Rs.750 (B) Rs.700 (C) Rs.650 (D) Rs.720

108) A sum of money is to be distributed among A,B,C,D in the proportion of 5:2:4:3. If C gets Rs.1,500 more than D, what is B' share?

కొంత మొత్తాన్ని A,B,C,D లు 5:2:4:3 నిష్పత్తిలో పంచుకుంటే, C కి D కంటే 1,500 రూపాయలు ఎక్కువ వచ్చింది. B కి వచ్చిన వాటా ఎంత?

A ایک رقم کو A,B,C,D کے درمیان 5:2:4:3 کے تناسب سے تقسیم کرتا ہے۔ اگر C جو D سے 1500 روپے زیادہ حاصل کرتا ہو تو B کا حصہ کیا ہوگا؟

(A) Rs.2,500 (B) Rs.3,200 (C) Rs.3,000 (D) Rs.2,800

109) Seats in English, Hindi and Telugu in a school are in the ratio 5 : 7 : 8. There is a proposal to increase these seats by 40%, 50% and 75% respectively. What will be the ratio of increased seats?

ఒక పాఠశాలలో ఇంగ్లీషు, హిందీ మరియు తెలుగులలో ఉన్న సీట్లు 5 : 7 : 8 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి. ఈ సీట్లను వరుసగా 40%, 50% మరియు 75% పెంచే ప్రతిపాదన ఉంటే, సీట్లు పెరిగిన తరువాత నిష్పత్తి ఏ విధంగా ఉంటుంది?

ایک مدرسہ میں انگریزی، ہندی اور تلگو کی نشستیں 5 : 7 : 8 کی تناسب میں ہیں۔ ایک تجویز کے تحت ان نشستوں میں

40%، 50% اور 75% کا اضافہ کیا جائے تو ان نشستوں کا تناسب کیا ہوگا۔

(A) 4 : 5 : 6 (B) 5 : 6 : 7 (C) 3 : 4 : 5 (D) 2 : 3 : 4

(Set - A)

110) Salaries of Ravi and Anand are in the ratio 2:3. If the salary of each is increased by Rs.4,000, the new ratio becomes 3:4. What is Anand's salary?

రవి మరియు ఆనంద్ల జీతాలు 2:3 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి. ఇద్దరి జీతాలను 4,000 రూపాయల చొప్పున పెంచితే ఆ నిష్పత్తి 3:4 అవుతుంది. ఆనంద్ యొక్క జీతం ఎంత?

رونی اور آنند کی تنخواہوں کا تناسب 2:3 ہے اگر ہر ایک کی تنخواہ میں 4,000 روپے کا اضافہ کیا جائے تو تناسب 3:4 ہو جائے گا تب آنند کی تنخواہ کیا ہوگی۔

- (A) Rs.10,000 (B) Rs.8,000 (C) Rs.12,000 (D) Rs.14,000

111) The sum of three numbers is 196. If the ratio of the first to second is 2:3 and that of the second to third is 5:8, then the second number is

మూడు సంఖ్యల మొత్తము 196. మొదటి, రెండవ సంఖ్యల నిష్పత్తి 2:3 మరియు రెండు, మూడవ సంఖ్యల నిష్పత్తి 5:8 అయితే రెండవ సంఖ్య ఎంత?

اگر تین عدد کا مجموعہ 196 ہے۔ پہلے اور دوسرے عدد کا تناسب 2:3 اور دوسرے اور تیسرے عدد کا تناسب 5:8 ہو تو دوسرا عدد کتنا ہوگا؟

- (A) 60 (B) 45 (C) 75 (D) 30

112) If Rs.1564 be divided in to three parts, in the ratio of  $\frac{1}{2} : \frac{2}{3} : \frac{3}{4}$ , then the third part is:

1564 రూపాయలని  $\frac{1}{2} : \frac{2}{3} : \frac{3}{4}$  నిష్పత్తిలో మూడు భాగాలు చేస్తే, మూడవ భాగం ఎంత?

اگر 1564 روپے تین حصوں میں  $\frac{1}{2} : \frac{2}{3} : \frac{3}{4}$  کے تناسب سے تقسیم کئے جائیں تو تیسرے کا حصہ کیا ہوگا؟

- (A) Rs.676 (B) Rs.612 (C) Rs.684 (D) Rs.512

113) If 40% of a number is equal to two-third of another number. What is the ratio of second number to the first number?

40 శాతం యొక్క ఒక సంఖ్య,  $\frac{2}{3}$  వ వంతు యొక్క మరొక సంఖ్యకు సమానం అయితే, రెండవ సంఖ్యకు మొదటి సంఖ్యతో గల నిష్పత్తి ఎంత?

ایک عدد کا 40% مساوی ہے دوسرے عدد کے دو تہائی کے۔ دوسرے اور پہلے عدد کا تناسب کیا ہوگا؟

- (A) 3:4 (B) 2:3 (C) 3:5 (D) 2:5



- 114) Two numbers are in the ratio 5:3. If 9 is subtracted from each, the new numbers are in the ratio 23:12. The larger number is

రెండు సంఖ్యలు 5:3 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి. ఆ రెంటి నుండి 9 ని తీసివేస్తే, కొత్త సంఖ్యలతో నిష్పత్తి 23:12 అయితే, పెద్ద సంఖ్య ఎంత?

دو اعداد کا تناسب 5 : 3 ہے اگر ان میں سے 9 گھٹا دیا جائے تو نیا تناسب 23 : 12 ہوگا۔ سب سے بڑا عدد کونسا ہوگا۔

- (A) 35 (B) 55 (C) 45 (D) 65

- 115) 60 kg of an alloy A is mixed with 100 kg of alloy B. If alloy A has iron and silver in the ratio 3:2 and alloy B has silver and copper in the ratio 1:4, then the amount of silver in the new alloy is

60 కి.గ్రా ల A మిశ్రమ లోహం 100 కి.గ్రా ల B మిశ్రమ లోహం తో కలిసింది. A మిశ్రమలోహంలో ఇనుము మరియు వెండి 3:2 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి. B మిశ్రమ లోహంలో వెండి మరియు రాగి 1:4 నిష్పత్తి లో ఉంటే, కొత్త మిశ్రమలోహంలో వెండి ఎంత మొత్తంలో ఉంది?

60 క్లోగ్రా A కి బھرت اور 100 క్లోగ్రా B کي بھرت ملا دیا گیا۔ A کے بھرت میں آئرن اور سلور 3 : 2 کے تناسب میں

ہے جبکہ B کی بھرت میں 1 : 4 تناسب میں سلور اور کاپر موجود ہے۔ تو بتائیے بھرت میں جملہ کتنے کلوگرام سلور موجود ہے؟

- (A) 36 kg (B) 40 kg (C) 48 kg (D) 44 kg

- 116) The ratio of incomes of A and B is 5:4 and the ratio of their expenditures is 3:2. If at the end of the year each saves Rs.1,600, then the income of 'B' is

A, B ల ఆదాయాల నిష్పత్తి 5:4 మరియు ఖర్చుల నిష్పత్తి 3:2. సంవత్సరాంతానికి ఇద్దరు 1,600 రూపాయల చొప్పున పాడుపు చేస్తే, B యొక్క ఆదాయం ఎంత?

A اور B کی آمدنی کا تناسب 5 : 4 ہے اور ان کے اخراجات کا تناسب 3 : 2 ہے۔ اگر سال کے ختم پر دونوں کے پاس

1600 روپے کی بچت ہوتی ہو تو B کی آمدنی کیا ہوگی؟

- (A) Rs.3,200 (B) Rs.2,800 (C) Rs.3,400 (D) Rs.3,600

- 117) Ram scores an average of 65 marks in 4 tests. How many marks must he score in the 5<sup>th</sup> test if he wants his average mark to be 5 more than his previous average mark?

రామ్ 4 పరీక్షల్లో 65 మార్కుల సగటు సాధించాడు. అతను తన సగటుని 5 మార్కులు పెంచుకోవాలంటే 5వ పరీక్షలో ఎన్ని మార్కులు సాధించాలి?

రామ్ 4 థ్స్ట్ లో 65 మార్కులు సగటు సాధించాడు. అతను తన సగటుని 5 మార్కులు పెంచుకోవాలంటే 5వ పరీక్షలో ఎన్ని మార్కులు సాధించాలి?

రామ్ 4 థ్స్ట్ లో 65 మార్కులు సగటు సాధించాడు. అతను తన సగటుని 5 మార్కులు పెంచుకోవాలంటే 5వ పరీక్షలో ఎన్ని మార్కులు సాధించాలి?

- (A) 90 (B) 95 (C) 85 (D) 80

118) Bag P Weighs 5.5kg. Bag 'Q' is 3.5kg heavier than Bag P. What is the average weight of the two bags?

P బ్యాగు యొక్క బరువు 5.5kg. Q బ్యాగు బరువు P బ్యాగు బరువు కంటే 3.5kg లు ఎక్కువ. ఆ రెండు బ్యాగుల బరువుల సగటు ఎంత?

బ్యాగు P కు 5.5 కిలోగ్రాంమ్ల బరువు ఉంది. బ్యాగు Q కు P కంటే 3.5 కిలోగ్రాంమ్ల బరువు ఎక్కువ ఉంది. రెండు బ్యాగుల బరువుల సగటు ఎంత?

- (A) 7.15 kg (B) 7.5 kg (C) 7.75 kg (D) 7.25 kg

119) If  $16a+16b=48$ , What is the average of a and b?

$16a+16b=48$  అయితే, a మరియు b ల సగటు ఎంత?

అگر  $16a+16b=48$  ہے تو a اور b کا اوسط کیا ہوگا۔

- (A) 3 (B) 5 (C) 1.5 (D) 2.5

120) The average marks secured by Vikas in four subjects P,Q,R,S is 85. If he has got 75 marks average in P and Q, what will be the aggregate marks secured in R and S?

వికాస్ P,Q,R,S సబ్జెక్టులలో 85 మార్కుల సగటు పొందాడు. P మరియు Q సబ్జెక్టులలో 75 మార్కుల సగటు పొందితే R మరియు S సబ్జెక్టులలో పొందిన సగటు మార్కులు ఎన్ని?

వికాస్ P, Q, R, S మధ్య 85 మార్కుల సగటు పొందాడు. P మరియు Q లో 75 మార్కుల సగటు పొందితే R మరియు S లో పొందిన సగటు మార్కులు ఎన్ని?

وڪاس ڪي چار مضمون P, Q, R, S ۾ 85 اوسط نشانات ڪيا آهن. P, Q ۾ 75 اوسط نشانات حاصل ڪيا آهن ته R ۽ S ۾ ڪيترا نشانات ڪٿي هون ٿا؟

- (A) 90 (B) 95 (C) 85 (D) 100

121) The ratio of a man's age to his son's age is 4:1. The product of their ages is 196. The ratio of their ages after 5 years will be :

ఒక తండ్రి మరియు కొడుకుల వయస్సులు 4:1 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి. వారి వయస్సుల లబ్ధం 196 అయితే, ఐదు సంవత్సరాల తరువాత వారి వయస్సుల నిష్పత్తి ఎంత?

ایک شخص اور اس کے بیٹے کی عمر کا تناسب 4:1 ہے۔ جبکہ دونوں کا مجموعہ 196 ہے۔ 5 سال بعد ان کی عمر کا تناسب کیا ہوگا؟

- (A) 14:5 (B) 11:4 (C) 3:1 (D) 10:3

122) Chetan is twice as old as Mahesh and half as old as Suresh. If sum of Suresh's and Mahesh's ages is 85 years, what is Chetan's age in years?

చేతన్ వయస్సు మహేశ్ వయస్సుకు రెండు రెట్లు మరియు సురేష్ వయస్సులో సగం ఉంది. సురేష్, మహేశ్ ల వయస్సుల మొత్తం 85 సంవత్సరాలయితే, చేతన్ వయస్సు ఎంత?

چیتن کی عمر مہیش کی عمر کا دو گنا ہے اور سریش کی عمر کا نصف ہے۔ اگر سریش اور مہیش کی عمر کا مجموعہ 85 سال ہو تو

چیتن کی عمر کیا ہوگی؟

- (A) 32 (B) 36 (C) 34 (D) 38

123) The average weight of a group of 150 students in a class is 60 kg. If the mean of weights of all the 50 male students in the class is 70 kg, then the average weight of girls in class is

ఒక తరగతి లోని 150మంది విద్యార్థుల సగటు బరువు 60 కి.గ్రా. 50మంది విద్యార్థుల సగటు బరువు 70 కి.గ్రా అయితే, విద్యార్థుల సగటు బరువు ఎంత?

ایک کمرہ جماعت کے گروپ کے 150 طلباء کا اوسط وزن 60 کلوگرام ہے۔ اگر 50 لڑکوں کا اوسط وزن 70 کلوگرام ہو تو لڑکیوں کا اوسط وزن کیا ہوگا۔

- (A) 55 kg (B) 50 kg (C) 45 kg (D) 60 kg

124) If the sum of two numbers is 12 and the difference is 2. Find out the product.

రెండు సంఖ్యల మొత్తము 12 మరియు వాటి భేదము 2 అయితే ఆ రెండు సంఖ్యల లబ్ధం ఎంత?

اگر دو اعداد کا مجموعہ 12 ہے اور فرق 2 ہو تو اس کا حاصل کیا ہوگا؟

- (A) 28 (B) 24 (C) 30 (D) 35

125) If 15% of 40 is greater than 25% of a number by 2, the number is

40లో 15% విలువ, మరోసంఖ్యలో 25% కంటే 2 ఎక్కువయితే ఆ సంఖ్య ఏది?

اگر 40 کا 15% سے 25% سے بھی 2 زیادہ ہے تو وہ عدد کیا ہوگا؟

- (A) 12 (B) 20 (C) 16 (D) 24

126) In an examination, 70% of the students passed in English, 75% in Mathematics and 65% in both English and Mathematics. If 40 students failed in both the subjects, the total number of students is

ఒక పరీక్షలో 70% మంది ఇంగ్లీషులో, 75% మంది గణితంలో మరియు 65% మంది రెండింటిలోనూ ఉత్తీర్ణులయ్యారు. రెండు సబ్జెక్టుల్లోనూ 40మంది ఫెయిలయితే, మొత్తం విద్యార్థుల సంఖ్య ఎంత?

ایک امتحان میں 70 فیصد طلباء انگریزی میں کامیاب ہوئے اور 65 فیصد طلباء انگریزی اور ریاضی میں کامیاب

ہوئے۔ اگر 40 طلباء دونوں مضامین میں ناکام ہو گئے ہوں تو طلباء کی جملہ تعداد کیا ہوگی؟

- (A) 200 (B) 160 (C) 240 (D) 120

127) The difference of two numbers is 20% of the larger number. If the smaller number is 40, then the larger number is

రెండు సంఖ్యల భేదము, పెద్ద సంఖ్యలో 20% శాతానికి సమానము. ఆ రెంటిలో చిన్న సంఖ్య 40 అయితే పెద్ద సంఖ్య ఎంత?

دو عدد کا درمیانی فرق بڑے عدد کا 20% ہے۔ اگر چھوٹا عدد 40 ہو تو بڑا عدد کتنا ہوگا۔

- (A) 40 (B) 50 (C) 60 (D) 45

128) A student multiplied a number by 2 instead of  $\frac{5}{2}$ . What is the percentage error in the calculation?

ఒక విద్యార్థి ఒక సంఖ్యని  $\frac{5}{2}$  కు బదులుగా 2 తో హెచ్చించాడు. ఈ గణింపులో దోషశాతం ఎంత?

ایک طالب علم نے عدد  $\frac{5}{2}$  کی بجائے 2 سے ضرب دے دیا تو اس غلطی کا فیصد کتنا ہوگا؟

- (A) 30% (B) 20% (C) 22.5% (D) 25%

129) Subbu buys an old scooter for Rs.5,000 and spends Rs.2,500 on repairs. If he sells the scooter for Rs.10,000, the gain percentage is :

సుబ్బు ఒక పాత స్కూటర్ని 5,000 రూపాయలకు కొని 2,500 రూపాయలతో అపేరు చేయించి, 10,000 రూపాయలకు అమ్మితే లాభశాతం ఎంత?

سبو نے ایک پرانی اسکوٹر 5000 روپے میں خریدی اور ریسیر کے لئے 2500 روپے خرچ کئے۔ اگر اسکوٹر کو 10,000 روپے میں فروخت کرتا ہو تو اس کے منافع کا فیصد کتنا ہوگا۔

- (A) 50% (B) 40% (C)  $33\frac{1}{3}\%$  (D)  $37\frac{1}{2}\%$

130) Ashish purchased a dozen of toys at the rate of Rs.840 per dozen. He sold each toy at the rate of Rs.98. What was his percentage profit?

ఆశిష్ డజను బొమ్మలను 840 రూపాయలకు కొనెను. ఒక్కొక్కబొమ్మని 98 రూపాయలకి అమ్మితే అతని లాభశాతం ఎంత?

آشیش ایک درجن کھلونے 840 روپے فی درجن کے حساب سے خریدتا ہے۔ اور فی کھلونا 98 روپے کے حساب سے فروخت کرتا ہے تو اس کے منافع کا فیصد کیا ہوگا۔

- (A) 40% (B) 30% (C) 20% (D) 50%

131) On selling 15 balls at Rs. 240, there is a loss equal to cost price of 3 balls. The cost price of a ball is

15 బంతులను 240 రూపాయలకు అమ్మడం వలన 3 బంతుల కొన్న వెలంత సప్టం వచ్చినట్లయితే, ఒక బంతి కొన్న వెల ఎంత?

15 گیندوں کو 240 روپے میں فروخت کرنے پر 3 گیندوں کی قیمت خرید کے برابر نقصان ہوتا ہے تو ہر ایک گیند کی قیمت خرید کیا ہوگا؟

- (A) Rs.15 (B) Rs.20 (C) Rs.25 (D) Data insufficient

132) A man purchased a box full of pencils at the rate of Rs.9.25 per pencil and sold all of them at the rate of 11.75 per pencil. In this transaction, he gained Rs.50. How many pencils did the box contain?

ఒక వ్యక్తి పెన్సిళ్ళు నిండుగా ఉన్న ఒక బాక్సుని, ఒక్కో పెన్సిల్ ని రు.9.25 చొప్పున కొని, ఒక్కో పెన్సిల్ ని రు.11.75 చొప్పున అన్నిటిని అమ్మెను. ఈ అమ్మకంలో అతను రు. 50 పొందినట్లయితే, ఆ బాక్సులో ఎన్ని పెన్సిళ్ళు ఉన్నాయి?   
 ఒక ముఖ్య పేన్సిల్ కి 9.25 రూపాయల వద్ద కొనుక్కునీ, అన్ని పేన్సిళ్ళు 11.75 రూపాయల వద్ద అమ్మకం చేసినా, అతను రు. 50 లాభం పొందాడని తెలుసుకుంటే, ఆ బాక్సులో ఎన్ని పేన్సిళ్ళు ఉన్నాయి?   
 ఒక ముఖ్య పేన్సిల్ కి 9.25 రూపాయల వద్ద కొనుక్కునీ, అన్ని పేన్సిళ్ళు 11.75 రూపాయల వద్ద అమ్మకం చేసినా, అతను రు. 50 లాభం పొందాడని తెలుసుకుంటే, ఆ బాక్సులో ఎన్ని పేన్సిళ్ళు ఉన్నాయి?

- (A) 15 (B) 25 (C) 20 (D) 30

133) By selling a chair for Rs.572, a man gains 30%. The cost price of the chair is:

ఒక వ్యక్తి ఒక కుర్చీని రు.572కు అమ్మడం వలన 30% లాభం పొందితే, ఆ కుర్చీ కొన్నవెల ఎంత?   
 ఒక వ్యక్తి ఒక కుర్చీని రు.572కు అమ్మడం వలన 30% లాభం పొందితే, ఆ కుర్చీ కొన్నవెల ఎంత?   
 ఒక వ్యక్తి ఒక కుర్చీని రు.572కు అమ్మడం వలన 30% లాభం పొందితే, ఆ కుర్చీ కొన్నవెల ఎంత?

- (A) Rs.340 (B) Rs.420 (C) Rs.440 (D) Rs.400

134) A can do a work in 15days and B in 20days. If they work on it together for 4days, then the fraction of the work that left is

ఒక పనిని A 15రోజుల్లో, B 20రోజుల్లో చేయగలడు. వారిద్దరూ కలిసి నాలుగు రోజులు పనిచేస్తే, ఇంకా ఎంత పని మిగిలి ఉంటుంది?   
 ఒక పనిని A 15రోజుల్లో, B 20రోజుల్లో చేయగలడు. వారిద్దరూ కలిసి నాలుగు రోజులు పనిచేస్తే, ఇంకా ఎంత పని మిగిలి ఉంటుంది?

- (A) 1/4 (B) 8/15 (C) 1/2 (D) 2/3

135) A can lay railway track in 16days and B can do the same job in 12days. With help of C, they did the job in 4days only. Then, C alone can do the job in

A ఒక రైల్వే ట్రాక్ ను 16రోజుల్లో వేయగలడు. అదే పనిని B 12 రోజుల్లో చేయగలడు. వారిద్దరూ, C తో కలిసి నాలుగు రోజుల్లో పూర్తి చేయగలిగితే, C ఒక్కడే ఆ పనిని ఎన్ని రోజుల్లో చేస్తాడు?   
 A ఒక రైల్వే ట్రాక్ ను 16రోజుల్లో వేయగలడు. అదే పనిని B 12 రోజుల్లో చేయగలడు. వారిద్దరూ, C తో కలిసి నాలుగు రోజుల్లో పూర్తి చేయగలిగితే, C ఒక్కడే ఆ పనిని ఎన్ని రోజుల్లో చేస్తాడు?

- (A)  $9\frac{3}{5}$  days (B)  $9\frac{4}{5}$  days (C)  $9\frac{2}{5}$  days (D)  $9\frac{1}{5}$  days

136) 4 men or 8 women can complete a work in 12 days. In how many days 6 men and 12 women complete the same work?

4 గురు పురుషులు లేదా 8 మంది స్త్రీలు ఒక పనిని 12 రోజుల్లో పూర్తి చేయగలరు. 6 గురు పురుషులు మరియు 12 మంది స్త్రీలు ఆ పనిని ఎన్ని రోజుల్లో పూర్తి చేస్తారు?

4 మంది గురు పురుషులు లేదా 8 మంది స్త్రీలు ఒక పనిని 12 రోజుల్లో పూర్తి చేయగలరు. 6 గురు పురుషులు మరియు 12 మంది స్త్రీలు ఆ పనిని ఎన్ని రోజుల్లో పూర్తి చేస్తారు?

137) A is 20% more efficient than B. How much time will they, working together take to complete a job, if 'A' alone can complete it in 24 days?

A, B కంటే 20% మెరుగ్గా పని చేయగలడు. A ఒక్కడే 24 రోజుల్లో చేయగలిగిన పనిని, వారిద్దరూ కలిసి ఎన్ని రోజుల్లో పూర్తి చేయగలరు?

A, B కంటే 20% మెరుగ్గా పని చేయగలడు. A ఒక్కడే 24 రోజుల్లో చేయగలిగిన పనిని, వారిద్దరూ కలిసి ఎన్ని రోజుల్లో పూర్తి చేయగలరు?

(A)  $13\frac{1}{3}$  days (B)  $11\frac{1}{3}$  days (C)  $12\frac{1}{3}$  days (D)  $14\frac{1}{3}$  days

138) P can complete a work in 15 days working 10 hours a day. 'Q' can complete the same work in 10 days working 12 hours a day. If both P and Q work together, working 8 hours a day, in how many days can they complete the work?

రోజుకు 10 గంటల చొప్పున ఒక పనిని P 15 రోజుల్లో పూర్తి చేయగలడు. అదే పనిని Q రోజుకు 12 గంటల చొప్పున 10 రోజుల్లో పూర్తి చేయగలడు. P, Q లు ఇద్దరూ కలిసి రోజుకు 8 గంటల చొప్పున పనిచేసినట్లయితే, ఆ మొత్తం పనిని ఎన్ని రోజుల్లో పూర్తి చేస్తారు?

P ఒక పనిని 15 రోజుల్లో పూర్తి చేయగలడు. Q ఒక పనిని 10 రోజుల్లో పూర్తి చేయగలడు. P, Q లు ఇద్దరూ కలిసి రోజుకు 8 గంటల చొప్పున పనిచేసినట్లయితే, ఆ మొత్తం పనిని ఎన్ని రోజుల్లో పూర్తి చేస్తారు?

(A)  $8\frac{1}{5}$  (B)  $8\frac{1}{3}$  (C)  $9\frac{1}{3}$  (D)  $8\frac{1}{4}$

139) A can do a piece of work in 10 days. B can do the same work in 15 days. After they worked together for 3 days, both of them left. The remaining work was finished by 'C'. If they get Rs.3,000 for the whole work, the share of 'C' is:

ఒక పనిని A పది రోజుల్లోనూ, అదే పనిని B, 15 రోజుల్లోనూ చేయగలరు. వారిద్దరూ కలిసి 3 రోజులు పని చేసిన తరువాత మిగిలిన పనిని C ఒక్కడే పూర్తి చేసాడు. మొత్తం పనికి రు.3,000 చెల్లించినట్లయితే, అందులో C యొక్క వాటా ఎంత?

A ఒక పనిని 10 రోజుల్లో పూర్తి చేయగలడు. B ఒక పనిని 15 రోజుల్లో పూర్తి చేయగలడు. వారిద్దరూ కలిసి 3 రోజులు పని చేసిన తరువాత మిగిలిన పనిని C ఒక్కడే పూర్తి చేసాడు. మొత్తం పనికి రు.3,000 చెల్లించినట్లయితే, అందులో C యొక్క వాటా ఎంత?

(A) Rs.1,200 (B) Rs.1,800 (C) Rs.1,600 (D) Rs.1,500

140) Pipe 'A' fills a tank at the rate of 40liters per minute and pipe 'B' fills the same tank at the rate of 30liters per minute. Another pipe 'C' drains the tank at the rate of 20 liters per minute. The tank capacity is 1000 liters. If all the three pipes are open, how long it will take the tank to overflow?

పైపు 'A' ఒక ట్యాంకుని నిమిషానికి 40లీటర్ల చొప్పున, పైపు 'B' అదే ట్యాంకుని నిమిషానికి 30లీటర్ల చొప్పున నింపగలవు. మరొక పైపు 'C' నిమిషానికి 20లీటర్ల చొప్పున ఖాళీ చేయగలదు. ఆ ట్యాంకు పరిమాణం 1000లీటర్లయితే, మూడు పైపులనూ ఒకే సారి తెరిస్తే, ఆ ట్యాంకు పూర్తిగా నిండిపొల్లిపోవడానికి ఎంత సమయం పడుతుంది?

پاٲ A ایک ٹینک کو 40 لیٹر فی منٹ کے حساب سے بھرتا ہے اور پاٲ B فی منٹ 30 لیٹر کے حساب سے بھرتا ہے۔ پاٲ C جو کہ 20 لیٹر فی منٹ کے حساب سے خارج کرتا ہے۔ اگر تینوں پاٲوں ایک ساتھ کھول دیئے جائیں تو ٹینک کتنے وقفہ میں بھری جائے گی جبکہ ٹینک کی گنجائش 1000 لیٹر ہے۔

- (A) 15 min. (B) 25 min. (C) 20 min. (D) 30 min.

141) A can do  $\frac{1}{3}$  of a work in 5days and B can do  $\frac{2}{5}$  of the work in 10days. In how many days both A and B together can do the work?

A, ఒక పనిలో  $\frac{1}{3}$  వ వంతుని 5రోజుల్లో B, అదేపనిలో  $\frac{2}{5}$  వ వంతుని 10రోజుల్లోనూ పూర్తి చేయగలరు. వారిద్దరూ కలిసి ఆ పనిని ఎన్ని రోజుల్లో పూర్తి చేయగలరు?

A ایک کام کا  $\frac{1}{3}$  حصہ 5 دن میں مکمل کرتا ہے اور B اسی کام کا  $\frac{2}{5}$  حصہ 10 دن میں مکمل کرتا ہے۔ A اور B مل کر اسی کام کو کتنے دن میں مکمل کریں گے۔

- (A)  $8\frac{4}{5}$  (B)  $9\frac{3}{8}$  (C)  $7\frac{3}{4}$  (D) 10

142) A boy goes to his school from his house at a speed of 4 kmph and returns at a speed of 6 kmph. If he takes 4 hours for to and fro, the distance between his house and school is

ఒక బాలుడు ఇంటి నుండి స్కూల్ కి 4కిమీ/గంట వేగంతో వెళ్ళి, 6కిమీ/గంట వేగంతో ఇంటికి తిరిగి వచ్చును. ఈ మొత్తం ప్రయాణానికి అతనికి 4గంటలు పడితే, ఇంటికి, స్కూల్ కి మధ్య ఉన్న దూరం ఎంత? ఒక లڑకా గھر سے اسکول جاتے وقت فی گھنٹہ 4 کلومیٹر کی رفتار سے جاتا ہے اور واپس میں 6 کلومیٹر فی گھنٹہ کی رفتار سے آتا ہے۔ اگر آنے اور جانے میں 4 گھنٹے کا وقفہ لگا تا ہے تو گھر اور اسکول کا درمیانی فاصلہ کتنا ہوگا۔

- (A) 12 km (B) 8 km (C) 20 km (D) 9.6 km

- 143) The speed of a train in the onward journey is 30% more than its speed in the return journey. The total time taken for the to and fro journey is 16 hours, including one hour half at destination. If the total distance travelled by the train is 900km, the speed of the train in the return journey is

ఒక రైలు వెళ్ళునప్పుడు వేగము, దాని తిరుగు ప్రయాణపు వేగము కంటే 30% ఎక్కువ. వెళ్ళడానికి మరియు తిరిగి రావడానికి, గమ్యస్థానంలో ఒక గంట ఆగడానికి మొత్తం కలిపి 16 గంటల సమయం పడుతుంది. ఆ రైలు ప్రయాణం చేసిన మొత్తం దూరం 900కిమీ అయితే, తిరుగు ప్రయాణంలో రైలు వేగం ఎంత?

ایک ٹرین کی رفتار جانے کے وقت 30% زیادہ ہوتی ہے واپسی کے سفر سے۔ اگر آنے اور جانے میں 16 گھنٹے لگتے ہیں جبکہ اس میں ایک گھنٹہ ابتدائی منزل پر رکتی ہے۔ اگر مکمل سفر کا فاصلہ 900 کلومیٹر ہے تو بتاؤ کہ ٹرین کے واپسی سفر کی رفتار کیا ہوگی۔

- (A)  $51\frac{1}{13}$  kmph (B)  $52\frac{1}{13}$  kmph (C)  $53\frac{1}{13}$  kmph (D)  $54\frac{1}{13}$  kmph

- 144) A car travels the first one-third of a certain distance with a speed of 10 kmph, the next one-third distance with a speed of 20 kmph and the last one-third distance with a speed of 60 kmph. The average speed of the car for the whole journey is

ఒక కారు మొదటి మూడవ వంతు దూరాన్ని 10కిమీ/గంట వేగంతోనూ, రెండవ మూడవ వంతు దూరాన్ని 20కిమీ/గంట వేగంతోనూ, చివరి మూడవ వంతు దూరాన్ని 60కిమీ/గంట వేగంతోనూ, ప్రయాణిస్తే, మొత్తం ప్రయాణానికి రైలు యొక్క సగటు వేగం ఎంత?

ایک کار اپنے سفر کا پہلا ایک تہائی حصہ 10 کلومیٹر فی گھنٹہ کی رفتار سے چلتی ہے۔ جبکہ دوسرے ایک تہائی حصہ میں 20 کلومیٹر فی گھنٹہ کی رفتار سے چلتی ہے اور آخری ایک تہائی حصہ 60 کلومیٹر فی گھنٹہ کی رفتار سے سفر کرتی ہے تو بتاؤ اس کار کے مکمل سفر کی اوسط رفتار کیا ہوگی۔

- (A) 18 kmph (B) 16 kmph (C) 24 kmph (D) 36 kmph

- 145) A train can travel 50% faster than a car. Both start from point A at the same time and the train reached point B in 2.5 hours. If the distance between A and B is 150 kilometers, what is the speed of the car?

ఒక రైలు యొక్క వేగము కారు వేగము కంటే 50% ఎక్కువ. రైలు, కారు A నుండి ఒకే సమయంలో బయలు దేరితే, రైలు 2.5 గంటల్లో Bని చేరింది. A,Bల మధ్య దూరం 150కిమీ అయితే, కారు యొక్క వేగం ఎంత?

ایک ٹرین جو کہ کار سے 50% تیز رفتار سے دوڑتی ہے۔ دونوں پوائنٹ A سے یکساں سفر شروع کرتے ہیں اور ٹرین ڈھائی گھنٹہ میں پوائنٹ B پر پہنچ جاتی ہے۔ اگر پوائنٹ A اور B کا درمیانی فاصلہ 150 کلومیٹر ہو تو کار کی رفتار کیا ہوگی؟

- (A) 50 kmph (B) 60 kmph (C) 40 kmph (D) 45 kmph



146) The ratio between the speeds of two trains is 5:6. If the second train runs 300 km in four hours, then the speed of the first train is

రెండు రైళ్ళ వేగముల నిష్పత్తి 5:6. రెండవ రైలు 300కిమీ దూరాన్ని నాలుగు గంటల్లో ప్రయాణిస్తే మొదటి రైలు యొక్క వేగం ఎంత?

دو ٹرینوں کی رفتار کا تناسب 5 : 6 ہے۔ اگر دوسری ٹرین 300 کلومیٹر کا فاصلہ 4 گھنٹے میں مکمل کرتی ہے تو پہلی ٹرین کی رفتار کیا ہوگی؟

(A) 60 kmph (B) 62.5 kmph (C) 65 kmph (D) 70 kmph

147) A man covered a certain distance at some speed. Had he moved 3 kmph faster, he would have taken 4 hours. If he had moved 2 kmph slower, he would have taken 8 hours. The distance travelled is:

ఒక వ్యక్తి కొంత దూరాన్ని కొంత వేగంతో ప్రయాణించెను. అతను 3కిమీ/గంట ఎక్కువ వేగంతో వెళ్ళి ఉంటే 4గంటల్లో ప్రయాణం పూర్తయ్యేది. ఒక వేళ అతను 2కిమీ/గంట తక్కువ వేగంలో వెళ్ళి ఉంటే 8గంటలు పట్టేది.

అతను ప్రయాణం చేసిన దూరం ఎంత?

ایک شخص مختلف رفتار سے فاصلہ طے کرتا ہے اگر 3 کلومیٹر فی گھنٹہ کی رفتار سے چلتا ہو تو 4 گھنٹے درکار ہوں گے۔

اور 2 کلومیٹر فی گھنٹہ کی رفتار سے چلتا ہے تو 8 گھنٹے درکار ہوں گے۔ کیا وہ مکمل سفر کا فاصلہ کتنا ہوگا؟

(A) 40 km (B) 30 km (C) 50 km (D) 60 km

148) How much time will a train 171m long take to cross a bridge 229m long, if it is running at a speed of 45 kmph?

171మీటర్ల పొడవున్న ఒక రైలు, 229మీటర్ల పొడవు గల బ్రిడ్జిని, 45కిమీ/గంట వేగంతో ఎంత సమయంలో దాటుతుంది?

ایک ٹرین جس کی لمبائی 171 میٹر ہے۔ ایک پل کو کتنے وقت میں عبور کرے گی جس کی لمبائی 229 میٹر ہے جبکہ ٹرین کی رفتار 45 کلومیٹر فی گھنٹہ ہے۔

(A) 35 sec (B) 30 sec (C) 40 sec (D) 32 sec

149) A clock is started at 6 'O clock' in the morning. Through how many degrees will the hour hand rotate when the clock shows 11 'O clock' in the morning?

ఒక గడియారం ఉదయం 6 గంటలకు మొదలయింది. ఉదయం 11 గంటల వరకు చిన్నముల్లు (గంటల ముల్లు) ఎన్ని డిగ్రీలు ప్రయాణం చేస్తుంది?

ایک گھڑی جو صبح 6 بجے کھولی گئی ہو صبح 11 بجے (چھوٹی سوئی) گھنٹہ کی سوئی کتنے ڈگری کا زاویہ بنائے گی۔

(A) 140° (B) 160° (C) 120° (D) 150°

150) What is angle between the minute hand and hour hand at 6.15?

6 గంటల 15 నిమిషాలకు గడియారంలోని రెండు ముఖ్య మధ్య కోణం ఎంత?

6 بجکر 15 منٹ پر گھڑی کے دونوں سوئی کتنا زاویہ بنائیں گے۔

(A) 87.5° (B) 97.5° (C) 75° (D) 112.5°

151) A clock is set right at 10am. The clock gains 10minutes in a day. What will be the true time when the watch indicates 3pm the next day?

ఒక గడియారాన్ని 10 గంటలకు సరిచేశారు. ఆ గడియారం రోజుకు 10 నిమిషాలు పొందుతుంది. తదుపరి రోజు మధ్యాహ్నం ఆ గడియారం 3 గంటలు చూపినప్పుడు సరయిన సమయం ఎంత ఉంటుంది?

(A) 48min. past 2pm (B) 45min. past 2pm

(C) 50min. past 2pm (D) 46min. past 2pm

ایک گھڑی صبح 10 بجے وقت ملا کر رکھا گیا جبکہ ہر دن 10 منٹ کا اضافہ ہوتا ہے۔ اگر دوسرے دن دوپہر 3 بجے وقت دیکھا گیا تو صحیح وقت کیا ہوگا۔

(A) 2 بجکر 48 منٹ (B) 2 بجکر 45 منٹ (C) 2 بجکر 50 منٹ (D) 2 بجکر 46 منٹ

152) The Calender for the year 2002 is the same as for the year:

2002 సంవత్సరం క్యాలెండర్, ఏ సంవత్సరం క్యాలెండర్ లు ఒకేలా ఉంటాయి?

2002 کا کیلنڈر، کس سال کے کیلنڈر کے مساوی ہوگا۔

(A) 2009 (B) 2006 (C) 2007 (D) 2008

153) What will be the day on 1<sup>st</sup> January, 2014?

1 జనవరి, 2014 ఏ రోజు అవుతుంది?

یکم جنوری 2014 کو کونسا دن ہوگا۔

(A) Thursday (B) Tuesday (C) Wednesday (D) Friday

154) Which of the following is a leap year?

క్రింది వానిలో లీపు సంవత్సరం ఏది?

درج ذیل میں کونسا سال کیبہ ہے؟

(A) 1900 (B) 2100 (C) 2000 (D) All the above

155) A rectangle is 14cm long and 10cm wide. If the length is reduced by K cms and its width is increased also by K cms, so as to make it a square then its area changes by

ఒక దీర్ఘచతురస్రం 14 సెంమీ పొడవు, 10 సెంమీ వెడల్పు ఉంది. పొడవుని 'K' సెంమీ తగ్గించి, వెడల్పుని

'K' సెంమీ పెంచి దానిని చతురస్రంగా మార్చినట్లయితే వైశాల్యంలో ఎంత మార్పు ఉంటుంది?

ایک مستطیل جس کی لمبائی 14 سینٹی میٹر اور چوڑائی 10 سینٹی میٹر ہے۔ اگر اس کی لمبائی K سینٹی میٹر گھٹادی جائے اور چوڑائی

K سینٹی میٹر بڑھادی جائے تو اس کے رقبہ میں کتنا فرق ہو جائے گا؟

(A) 6 sqcm (B) 4 sqcm (C) 8 sqcm (D) 12 sqcm

156) A motorcyclist rides over the wall of a circular well having the radius of 140 meters at an average speed of 54 kmph. How much time is required to ride over the wall?

140 మీటర్ల వ్యాసార్థం ఉన్న వృత్తాకారపు గోడ మీద ఒక మోటార్ సైక్లిస్ట్ 54కి.మీ/గంట వేగంతో, గోడ రౌండ్లు ప్రయాణించడానికి ఎంత సమయం పడుతుంది?

140 మీٹر نصف قطر والی ایک باولی کی دیوار پر موٹر سیکل 54 کلومیٹر فی گھنٹہ کی رفتار سے چلائی جائے تو دو چکر لگانے کے لیے کتنا وقت درکار ہوگا؟

(A) 112 sec (B) 115 sec (C) 112.33 sec (D) 117.33 sec

157) If 1cm on a map corresponds to an actual distance of 40kms. The distance on the map between two places is 37.5cms, the actual distance between them is

ఒక పటం పై 1సెం.మీ, 40కి.మీల నిజమయిన దూరాన్ని సూచిస్తుంది. రెండు ప్రదేశాల మధ్య పటముపై దూరం 37.5సెం.మీ ఉంటే, ఆ రెండు ప్రదేశాల మధ్య నిజమయిన దూరం ఎంత?

ایک نقشہ میں 1 سینٹی میٹر جو کہ 40 کلومیٹر فاصلہ کی نشاندہی کرتا ہے۔ اگر نقشہ میں 37.5 سینٹی میٹر فاصلہ بتایا گیا تو اصل فاصلہ کتنا ہوگا۔

(A) 1450 km (B) 1500 km (C) 1200 km (D) 1600 km

158) If the radius of a circle is increased by 20%, then the area is increased by:

వృత్తము యొక్క వ్యాసార్థాన్ని 20% పెంచితే, వైశాల్యం ఎంత శాతం పెరుగుతుంది?

ایک دائرہ کے نصف قطر میں 20% کا اضافہ کیا جائے تو اصل رقبہ میں کتنا اضافہ ہوگا؟

(A) 48% (B) 52% (C) 44% (D) 42%

159) The perimeter of a rectangle is 60m. If its length is twice its breadth, then its area is:

ఒక దీర్ఘచతురస్రము యొక్క చుట్టుకొలత 60మీటర్లు దాని పొడవు వెడల్పుకు రెండు రెట్లయితే, దాని వైశాల్యము ఎంత?

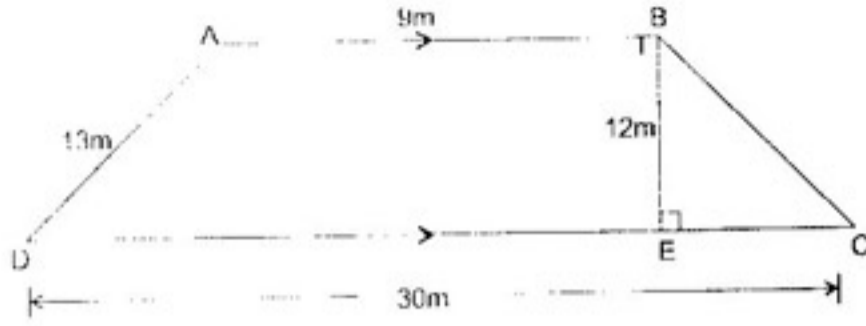
ایک مستطیل کا احاطہ 60 میٹر ہے۔ اگر اس کی لمبائی کو چوڑائی سے دوگنا کر دیا جائے تو اس کا رقبہ کتنا ہوگا؟

(A) 200 m<sup>2</sup> (B) 160 m<sup>2</sup> (C) 180 m<sup>2</sup> (D) 220 m<sup>2</sup>

160) Find out the perimeter of the following shape.

క్రింద చూపిన పటము యొక్క చుట్టుకొలతని కనుగొనుము.

درج ذیل شکل کا احاطہ معلوم کیجئے۔

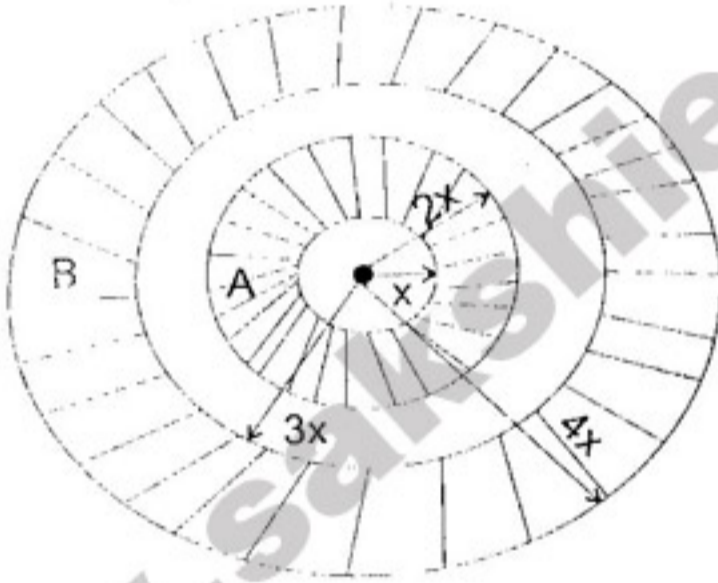


- (A) 64 m (B) 74 m (C) 65 m (D) 72 m

161) Four concentric (having the same centre) circles with radius  $x$ ,  $2x$ ,  $3x$  and  $4x$  are drawn to form two rings A and B as shown in the figure. Ratio of the area of inner ring A to the area of outer ring B is

ఒకే కేంద్రము మంది  $x$ ,  $2x$ ,  $3x$  మరియు  $4x$  వ్యాసార్థాలతో A మరియు B లు రెండు వలయాలు అగునట్లు నాలుగు వృత్తాలు గీయబడ్డాయి. అంతర్లతవలయం A మరియు బాహ్యవలయం B ల యొక్క వైశాల్యాల నిష్పత్తి ఎంత?

چار دائروں (چاروں کا مرکز ایک ہی) جن کا نصف قطر  $x$ ,  $2x$ ,  $3x$  اور  $4x$  ہیں۔ دو دائرے A اور B درج ذیل میں دکھائے گئے ہیں۔ اندرونی دائرہ اور بیرونی دائرہ کا تناسب کیا ہوگا؟



- (A) 4:7 (B) 3:7 (C) 2:7 (D) 5:7

162) If  $\frac{3}{p} = 6$  and  $\frac{3}{q} = 15$ , then  $p - q = ?$

$\frac{3}{p} = 6$  మరియు  $\frac{3}{q} = 15$  అయితే  $p - q = ?$

$p - q = ?$  اگر  $\frac{3}{p} = 6$  اور  $\frac{3}{q} = 15$  ہے

- (A)  $\frac{4}{9}$  (B)  $\frac{1}{3}$  (C)  $\frac{2}{3}$  (D)  $\frac{3}{10}$

163) Introducing a boy, a girl said, "He is the son of the daughter of the father of my uncle". How is the boy related to the girl?

- (A) Uncle (B) Brother (C) Nephew (D) None of these

ఒక అబ్బాయిని పరిచయం చేస్తూ ఒక అమ్మాయి ఈ విధంగా చెప్పింది. "ఈ అబ్బాయి మా మామయ్య యొక్క తండ్రి యొక్క కూతురు కొడుకు". ఆ అబ్బాయి, అమ్మాయికి ఏమవుతాడు?

- (A) మామయ్య/బాబాయి (B) సోదరుడు (C) మేనల్లుడు (D) ఫైవేవికావు

ایک لڑکے کو بتاتے ہوئے ایک لڑکی کہتی ہے "یہ لڑکا میرے ماموں کے باپ کی بیٹی کا بیٹا ہے" تو اس لڑکے کے لڑکے کا کیا رشتہ ہے۔

- (A) ماما/پاپا (B) بھائی (C) مہنللا (D) ان میں سے کوئی نہیں

164) Prakash said to Nitin, "the boy playing with the football is the younger of the two brothers of the daughter of my father's wife". How is that boy related to prakash?

- (A) Son (B) Brother (C) Cousin (D) None of these

ప్రకాశ్ నితీన్ తో యీ విధంగా చెప్పెను. "ఫుట్ బాల్ ఆడుతున్న బాలుడు మా తండ్రి యొక్క భార్య యొక్క కూతురుకు ఉన్న ఇద్దరు సోదరులలో చిన్నవాడు". ఆ బాలుడు ప్రకాశ్ కి ఏమవుతాడు?

- (A) కొడుకు (B) సోదరుడు (C) కజిన్ (D) ఫైవేవికావు

نیتن پرکاش سے کہتا ہے "فٹ بال کھیلنے والا لڑکا میرے باپ کی بیوی کے دونوں بیٹوں سے چھوٹا ہے" تو یہ لڑکا پرکاش کا کیا رشتہ میں کیا لگتا ہے؟

- (A) بیٹا (B) بھائی (C) کزن (D) ان میں سے کوئی نہیں

165) A, B and C are sisters. D is the brother of E and E is the daughter of B. How is A related to D?

- (A) Aunt (B) Cousin (C) Sister (D) Niece

A, B, C లు ముగ్గురూ సోదరిలు. 'D', E కి సోదరుడు మరియు E, B యొక్క కుమార్తె అయితే A, D కి ఏమవుతుంది.

- (A) అంటి (B) కజిన్ (C) సోదరి (D) మేనకోడలు

A, B, C తొం బోనెస్ బోం D - E కి బాతర్ E - B కి బోం D - E కి బాతర్ A, B తొం బోం D - E కి బాతర్ A, B తొం బోం D - E కి బాతర్

- (A) అంటి (B) కزن (C) బోం (D) బానా

166) In a certain code SUMMER is coded as RUNNER, the code for WINTER will be

ఒక ప్రత్యేకమయిన కోడ్ లో 'SUMMER' ని 'RUNNER' గా కోడ్ చేస్తే 'WINTER' ని ఏ విధంగా కోడ్ చేయవచ్చు ?

గ్ SUMMER కి RUNNER కు డ్ కర్తే బోం WINTER కు డ్ కర్తే గ్ ?

- (A) SUFFER (B) WALKER (C) SUTTER (D) VIOUER

167) In a certain code language '123' means 'bright little boy', '145' means "tall big boy" and 637 means "beautiful little flower", which digit in that language means 'bright'?

ఒక ప్రత్యేకమయిన కోడ్ భాషలో '123' అంటే 'bright little boy', '145' అంటే "tall big boy" మరియు 637 అంటే "beautiful little flower". ఆ భాషలో ఏ అంకె 'bright' ని సూచిస్తుంది.

ایک زبان کے تحت 123 کو "bright little boy" اور 145 کو "tall big boy" اور 637 کو "beautiful little flower" کرتے ہیں تو اس زبان کے تحت "bright" کا ہندسہ کونسا ہوگا؟

- (A) 1 (B) 3 (C) 2 (D) 4

168) Complete the given series by finding the missing term in the place of '?'.

క్రింద యిచ్చిన శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకం గల స్థానం లో ఉండే సంఖ్య ఏది?

نیچے دی گئی سیریز میں سوالیہ نشان "?" کی جگہ آنے والا ہندسہ معلوم کر دو؟

1, 5, 14, 30, 55, 91, ?

- (A) 130 (B) 150 (C) 140 (D) 160

169) Find out the wrong number in the sequence.

క్రింది శ్రేణిలో తప్పుగా ఉన్న సంఖ్య ని కనుగొనండి?

دی گئی سیریز میں غلط ہندسے کی نشاندہی کر دو۔

2, 6, 24, 96, 285, 568, 567

- (A) 6 (B) 24 (C) 285 (D) 567

170) Complete the given series by finding the missing term in place of '?'.

క్రింది శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకం గల స్థానంలో ఉండాలైన పదాన్ని కనుక్కొని శ్రేణిని పూర్తి చేయండి.

نیچے دی گئی سیریز میں سوالیہ نشان "?" کی جگہ آنے والے لفظ کی نشاندہی کیجئے؟

UPI, ?, ODP, MBQ, IAW,

- (A) SHJ (B) SIJ (C) RHJ (D) THK

171) Complete the series by finding the missing term.

క్రింది శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకం గల స్థానంలో ఉండాలైన పదాన్ని కనుక్కొని శ్రేణిని పూర్తి చేయండి.

سوالیہ نشان "?" کی جگہ آنے والا لفظ لکھ کر سیریز کو مکمل کیجئے۔

J2Z, K4X, I7V, ?, H16R, M22P

- (A) L11S (B) L12S (C) L12T (D) L11T

172) From the given alternatives given below choose the correct one to fill the series

క్రింద యివ్వబడిన సమాధానాల నుండి సరయిన సమాధానాన్ని ఎన్నుకొని శ్రేణిని పూర్తి చేయండి.

ذیل میں دیئے گئے متبادل کی مدد سے خالی جگہوں کو موزوں حروف کے ذریعہ مکمل کیجئے۔

a<sup>1</sup>-c a c b c<sup>2</sup>-b a c a<sup>1</sup>-2 b

(A) baba (B) cacb (C) babc (D) abac

173) 'Apparel' is related to 'Cloth' in the same way the 'footwear' is related to \_\_\_\_\_

'అపారెల్' అనేవి క్లాత్ కు సంబంధించింది. అదే విధంగా 'ఫుట్వేర్' క్రింది వాటిలో దేనికి సంబంధించింది?  
"అపారెల్" అనేవి క్లాత్ కు సంబంధించింది. అదే విధంగా "ఫుట్వేర్" క్రింది వాటిలో దేనికి సంబంధించింది?  
"ఫుట్వేర్" అనేవి షూస్ కు సంబంధించింది. అదే విధంగా "అపారెల్" క్రింది వాటిలో దేనికి సంబంధించింది?

(A) Leather (B) Cobbler (C) Shoes (D) Sandals

(Directions from 174 to 177) In the following questions a pair of words is given, followed by four pairs of words as alternatives. Choose the pair in which the words bear the same relationship to each other as the words of the given pair bear.

సూచనలు : (174 నుండి 177 వరకు) క్రింద యివ్వబడిన ప్రశ్నలలో రెండు పదముల జత మరియు, రెండు పదముల నాలుగు జతలు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రశ్నలో యివ్వబడిన పదములతో ఉన్న సంబంధం లాంటి సంబంధం ఉన్న పదముల జతని సూచించు సమాధానముల నుండి కనుక్కోండి.

(హెదాయత: 174 - 177) దిక్కు క్రింద ప్రశ్నలలో రెండు పదముల జత మరియు, రెండు పదముల నాలుగు జతలు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రశ్నలో యివ్వబడిన పదములతో ఉన్న సంబంధం లాంటి సంబంధం ఉన్న పదముల జతని సూచించు సమాధానముల నుండి కనుక్కోండి.  
హెదాయత: 174 - 177) దిక్కు క్రింద ప్రశ్నలలో రెండు పదముల జత మరియు, రెండు పదముల నాలుగు జతలు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రశ్నలో యివ్వబడిన పదములతో ఉన్న సంబంధం లాంటి సంబంధం ఉన్న పదముల జతని సూచించు సమాధానముల నుండి కనుక్కోండి.  
హెదాయత: 174 - 177) దిక్కు క్రింద ప్రశ్నలలో రెండు పదముల జత మరియు, రెండు పదముల నాలుగు జతలు ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రశ్నలో యివ్వబడిన పదములతో ఉన్న సంబంధం లాంటి సంబంధం ఉన్న పదముల జతని సూచించు సమాధానముల నుండి కనుక్కోండి.

174) Druggist : Pharmacy

(A) Carpenter : Wood (B) Librarian : Catalogue  
(C) Physician : Patient (D) Chef : Restaurant

175) Calender : Date

(A) Time : Hour (B) Dictionary : Word  
(C) Transport : Bus (D) City : Pincode

176) Chocolate : Sugar

(A) Egg : Yolk (B) Road : Traffic  
(C) Building : Cement (D) Milk : Cream

177) Animal : Zoology

(A) Poems : Anthology (B) Body : Physiology  
(C) Man : Philanthropy (D) Disease : Bacteriology

(Set - A)

(Directions 178-182) In each of the following questions four words have been given. Out of which three are alike in some manner, while the fourth one is different. Choose the odd one.

సూచనలు (178 నుండి 182 వరకు) : క్రింద యివ్వబడిన ప్రతి ప్రశ్నలో నాలుగు పదములు యివ్వబడ్డాయి. అందులో మూడు పదములు ఒకే సంబంధం కలిగి ఉన్నాయి. నాల్గవ పదం మాత్రము భిన్నంగా ఉంది. భిన్నంగా ఉన్న పదాన్ని కనుగొనండి.

(ہدایات: 178 - 182) ہر سوال میں چار الفاظ دیئے گئے ہیں۔ جن میں تین الفاظ میں یکسانیت رکھتے ہیں اور چوتھا بالکل متفرق ہے۔ اس لفظ کی نشاندہی کیجئے۔

- 178) (A) Japan (B) Sri Lanka (C) Indonesia (D) India  
 179) (A) Club (B) Hotel (C) Hostel (D) Inn  
 180) (A) Apple (B) Guava (C) Watermelon (D) Jackfruit  
 181) (A) Nose (B) Eyes (C) Legs (D) Hands  
 182) (A) Garlic (B) Chilli (C) Ginger (D) Potato

183) IF 'REASON' is coded as '5' and 'BELIEVED' as 7, then what is the code for 'GOVERNMENT'?

REASON ని 5గా కోడ్ చేస్తే, BELIEVEDని 7గా కోడ్ చేస్తే, GOVERNMENT యొక్క కోడ్ ఎంత?

IF 'REASON' is coded as '5' and 'BELIEVED' as 7, then what is the code for 'GOVERNMENT'?

- (A) 8 (B) 6 (C) 10 (D) 9

184) If the letters in PRABA are coded as 27595 and THILAK are coded as 368451, how can BHARATI be coded?

PRABA లోని అక్షరాలను 27595గా THILAKని 368451గా కోడ్ చేస్తే BHARATI ని ఏ విధంగా కోడ్ చేయవచ్చు?

9652939

IF 'PRABA' is coded as 27595 and 'THILAK' as 368451, how can 'BHARATI' be coded?

- (A) 9567538 (B) 9567568 (C) 9657538 (D) 9675538



Directions(Questions 185 to 189): Study the following information and answer the questions given below it.

All the six members of a family A,B,C,D, E and F are travelling together. B is the son of C but C is not the mother of B. A and C are married Couple. E is the brother of C. D is the daughter of A. F is the brother of B.

సూచనలు (185 నుండి 189 వరకు): క్రిందయిచ్చిన సమాచారాన్ని పరిశీలించి క్రింద యివ్వబడిన ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.

A,B,C,D,E,Fలు ఒక కుటుంబంలోని సభ్యులు. వారంతా కలిసి ప్రయాణం చేస్తున్నారు. B,Cయొక్క కుమారుడు కానీ C, Bకి తల్లి కాదు. A మరియు C లు పెళ్లయిన జంట. E,Cయొక్క సోదరుడు. D,Aయొక్క కుమార్తె. F, Bయొక్క సోదరుడు.

(హాదయా: 185-189) درج ذیل معلومات کو غور پڑھئے اور نیچے دیئے گئے سوالات کے جوابات دیجئے۔

ایک خاندان کے چھ ارکان A, B, C, D, E اور F ایک ساتھ سفر کر رہے ہیں۔ B جو C کے بیٹا ہے لیکن C جو B کی ماں نہیں ہے۔ A اور C جوڑا ہے۔ E جو C کے بھائی ہے۔ D جو A کی بیٹی ہے اور F جو B کے بھائی ہے۔

185) How many male members are there in the family?

ఆ కుటుంబంలో ఎంత మంది పురుషులు ఉన్నారు?

اس خاندان میں کتنے مرد آدمی ہیں؟

- (A) 4 (B) 3 (C) 2 (D) 1

186) Who is the mother of B ?

B యొక్క తల్లి ఎవరు?

ان میں B کی ماں کون ہے؟

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

187) How many children does A have?

A కి ఎంత మంది పిల్లలు ఉన్నారు?

A కు کتنے لڑکے ہیں؟

- (A) 1 (B) 2 (C) 4 (D) 3

188) Who is the wife of E?

E యొక్క భార్య ఎవరు?

E కి بیوی کون ہے؟

- (A) A (B) F  
(C) B (D) can not be determined

189) How is E related to D ?

E, D కి ఏమవుతాడు/ఏమవుతుంది?

E اور D کا کیا رشتہ ہے۔

- (A) Father (B) Uncle  
(C) Brother (D) Can not be determined

Directions (Questions 190 to 194) : Study the following information carefully and answer the questions given below:

A, B, C, D, E, F and G are seven persons wearing a different colour shirt-white, red, black, green, yellow, blue and violet and a different colour trousers-blue, red, white, black, cream, yellow and indigo. The persons, colour of the shirt and colour of the trousers above are not necessarily in the same order. No person is wearing shirt and trousers of same colour.

B is wearing red colour shirt and is not wearing cream or yellow colour trousers. 'D' is wearing green colour shirt and indigo colour trousers. Colour of 'A' shirt and F's trousers is same. colour of E's shirt and C's trousers is same. G is wearing blue shirt and E is wearing blue trousers. F is not wearing any yellow dress. A is not wearing a white shirt. Red and blue is not the combination of shirt and trousers of any of the persons.

సూచనలు (190 నుండి 194 వరకు) : క్రిందయిచ్చిన సమాచారాన్ని జాగ్రత్తగా చదివి, దాని క్రింద ఉన్న ప్రశ్నలకు సమాధానాలు కనుక్కోండి.

A, B, C, D, E, F, G లు, ఏడుగురు వ్యక్తులు, వివిధ రంగులు కల చొక్కాలు వేసుకున్నారు. అవి తెలుపు, ఎరుపు, నలుపు, ఆకుపచ్చ, పసుపు, నీలము, మరియు ఊదారంగు. ఆదే విధంగా నీలం, ఎరుపు, తెలుపు, నలుపు, క్రీమ్, పసుపు మరియు ముదురునీలం రంగులు కల ప్యాంటులు వేసుకున్నారు. వ్యక్తులు, వారి యొక్క చొక్కా రంగులు, ప్యాంటు రంగులు ఒకే క్రమంలో ఉండవలసిన అవసరం లేదు. ఏ వ్యక్తి కూడా ఒకే రంగు కల చొక్కా, ప్యాంటు వేసుకోలేదు.

B ఎరుపు రంగు చొక్కా వేసుకున్నాడు మరియు క్రీమ్ లేదా పసుపు రంగు ప్యాంటు ధరించలేదు. D ఆకుపచ్చరంగు చొక్కా మరియు ముదురు నీలం రంగు కల ప్యాంటు ధరించాడు. A యొక్క చొక్కారంగు, F యొక్క ప్యాంటు రంగు రెండూ ఒక్కటే. E చొక్కారంగు, C ప్యాంటు రంగు ఒక్కటే. G నీలం రంగు చొక్కా మరియు E నీలంరంగు ప్యాంటు వేసుకున్నారు. F ఎలాంటి పసుపురంగు దుస్తులు ధరించలేదు. A తెల్ల చొక్కా వేసుకోలేదు. ఎరుపు మరియు నీలంరంగుల కాంబినేషన్ గల దుస్తులను ఎవరూ వేసుకోలేదు.

(హدایات: 190 - 194) ذیل میں دیئے گئے معلومات کو غور سے پڑھیے اور نیچے دیئے گئے سوالات کے جوابات دیجئے۔  
A, B, C, D, E, F اور G سات ممبر ہیں جو مختلف رنگوں کے شرٹ پہنتے ہیں جن میں سفید، لال، کالا، ہرا، پیلا، اور اودا اور جامنی رنگ شامل ہیں اور مختلف رنگ کے پتلون۔ اودا، لال، سفید، کالا، کریم، پیلا اور نیلگوں رنگ شامل ہے۔ ان افراد کے شرٹ اور پتلون کے رنگوں میں یکسانیت ضروری نہیں ہے۔ کوئی فرد شرٹ اور پتلون ایک ہی رنگ کا نہیں پہنتا۔ B جو کہ لال رنگ کا شرٹ پہنتا ہے لیکن کریم یا پیلے رنگ کا پتلون نہیں پہنتا۔ D جو کہ ہرے رنگ کا شرٹ اور بیگنی رنگ کا پتلون پہنتا ہے۔ A کے شرٹ اور F کے پتلون کا رنگ ایک ہی ہے۔ E کے شرٹ اور C کے پتلون کا رنگ ایک ہی ہے۔ G جو کہ اودے رنگ کا شرٹ پہنتا ہے اور E اودے رنگ کا پتلون پہنتا ہے۔ F جو کہ کوئی پیلے رنگ کا ڈریس نہیں پہنتا۔ A جو کہ سفید شرٹ نہیں پہنتا۔ لال اور اودے رنگ کا شرٹ اور پتلون کوئی بھی فرد یکساں نہیں پہنتا۔

190) Who wears violet colour shirt ?

ఊదారంగు చొక్కా ఎవరు ధరించారు?

(A) C

(B) F

(C) C or F

(D) Data inadequate/సమాచారం అసమగ్రం

بیگنی رنگ کا شرٹ کس نے پہنا؟

(A) C (B) F (C) C or F (D) Data inadequate/సమాచారం అసమగ్రం

191) What is the colour of B's trousers?

B యొక్క ప్యాంటు రంగు ఏది?

(A) Indigo/ ముదురునీలం

(B) Red/ఎరుపు

(C) Yellow/ పసుపు

(D) White/ తెలుపు

B کے پتلون کا رنگ کونسا ہے؟

(A) نیلگوں (B) لال (C) پیلا (D) سفید

192) What is the colour of A's trousers?

A యొక్క ప్యాంటు రంగు ఏది?

(A) Cream/క్రీమ్

(B) Blue/నీలం

(C) Indigo/ముదురునీలం

(D) Red/ఎరుపు

A کے پتلون کا رنگ کونسا ہے؟

(A) کریم (B) اودا (C) نیلگوں (D) لال

193) What is the colour of F's shirt?

F యొక్క చొక్కా రంగు ఏది?

(A) Green/ఆకుపచ్చ

(B) Blue/నీలం

(C) Red/ఎరుపు

(D) Data inadequate/సమాచారం అసమగ్రం

F کے شرٹ کا رنگ کونسا ہے؟

(A) ہرا (B) اودا (C) لال (D) نہیں دیا گیا

194) What is the colour of G's trousers?

G యొక్క ప్యాంటు రంగు ఏది?

(A) Indigo/ముదురునీలం

(B) Cream/క్రీమ్

(C) White/తెలుపు

(D) Red/ఎరుపు

G کے پتلون کا رنگ کونسا ہے؟

(A) نیلگوں (B) کریم (C) سفید (D) لال

195) A, P, R, X, S and Z are sitting in a row. S and Z are in centre, and A and P are at the ends. R is sitting on the left of A. Then who is sitting on the right of P?

A, P, R, X, S, Z లు ఒక వరుసలో కూర్చోన్నారు. S, Z లు మధ్యలో మరియు A, P లు చివర్లలో ఉన్నారు. R, A కి ఎడమ ప్రక్కన కూర్చోన్నాడు. P కి కుడి ప్రక్కన ఎవరు కూర్చోన్నారు?

A, P, R, X, S, Z اور ایک قطار میں بیٹھے ہیں۔ S اور Z جو کہ درمیان میں ہیں جبکہ A اور P کنارے پر نہیں ہیں۔ R کی بائیں جانب بیٹھا ہے۔ P کے دائیں جانب کون بیٹھا ہے بتائیے؟

(A) S

(B) A

(C) X

(D) Z

196) A man is facing towards west and turns through  $45^\circ$  clockwise, again  $180^\circ$  clockwise and then turns through  $270^\circ$  anti clockwise. In which direction is he facing now?

(A) South-West

(B) South

(C) West

(D) North-west

ఒక వ్యక్తి పడమర దిక్కుకు అభిముఖంగా ఉండి  $45^\circ$  సవ్యదిశలో, మరియు  $180^\circ$  సవ్యదిశలో తిరిగిన తరువాత  $270^\circ$  అపసవ్యదిశలో తిరిగితే, అతను యిప్పుడు ఏ దిశకు అభిముఖంగా ఉన్నాడు?

(A) నైరుతి

(B) దక్షిణం

(C) పడమర

(D) వాయువ్యం

ایک شخص مغرب کی جانب ٹھہر کر  $45^\circ$  موافق گھڑی کی سمت اور  $180^\circ$  موافق گھڑی کی سمت موڑ لیتا ہے۔ اس کے بعد

$270^\circ$  مخالف گھڑی کی سمت موڑ لیتا ہے تو بتاؤ اس وقت اس کا رخ کس جانب ہوگا؟

(A) جنوب۔ مغرب (B) جنوب (C) مغرب (D) شمال۔ مغرب

197) A man walks 1 km towards east and then he turns to south and walks 5 km. Again he turns to east and walks 2 km, after this he turns to north and walks 9 km. Now how far is he from his starting point?

ఒక వ్యక్తి తూర్పు దిక్కు లో ఒక కిలోమీటర్ నడిచి, దక్షిణం వైపుకు తిరిగి 5 కిలోమీటర్లు నడిచెను. ఆ తరువాత తూర్పు వైపుకి తిరిగి 2 కిలోమీటర్లు, తరువాత ఉత్తరం వైపు కి తిరిగి 9 కి.మీ.లు నడిచెను. ప్రస్తుతం అతను బయలు దేరిన ప్రదేశం నుండి ఎంత దూరంలో ఉన్నాడు?

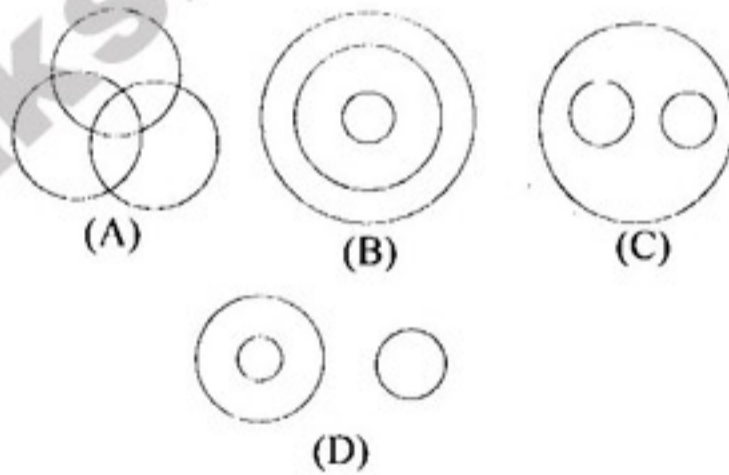
ایک شخص مشرق کی جانب ایک کلومیٹر چلتا ہے اور پھر جنوب کی سمت رخ کر کے 5 کلومیٹر چلتا ہے اس کے بعد مغرب کی سمت رخ کر کے 2 کلومیٹر چلتا ہے۔ اور پھر شمال کی سمت 9 کلومیٹر چلتا ہے تو بتاؤ اس وقت وہ اپنے ابتدائی مقام سے کتنی دور ہے؟

(A) 3 km (B) 5 km (C) 4 km (D) 7 km

Directions(questions 198 to 200) : In each of these questions, three words are related in some way. The relationship among the words in the questions can best be represented by one of the four figures A,B,C and D given below. Choose your answer accordingly.

సూచనలు (198 నుండి 200 వరకు): క్రింద యిచ్చిన ప్రశ్నలలో మూడు పదాలు ఏదో ఒక రకంగా సంబంధం కలిగి ఉన్నాయి. ప్రశ్నలో గల పదాల మధ్య సంబంధాన్ని, క్రింద యివ్వబడిన నాలుగు రకాల పటములలో ఒక పటము సరిగా ప్రతిబింబిస్తుంది. సరిగా ప్రతిబింబించే పటాన్ని ఎన్నుకోండి.

(ہدایات: 198 - 200) ہر سوال میں تین الفاظ دیئے گئے ہیں جو آپس میں ایک دوسرے کے رشتہ کو ظاہر کرتے ہیں۔ ان کے اس رشتہ کو A, B, C اور D خاکہ کی مدد سے ظاہر کیا گیا ہے۔ خاکہ کی مدد سے ان کے آپسی رشتہ کی نشاندہی کرتے ہوئے صحیح جواب کا انتخاب کیجئے۔



198) Week, Day, Year

వారము, రోజు, సంవత్సరం

ہفتہ، دن، سال

199) Automobiles, Cars, Motorcycles

ఆటోమొబైల్స్, కార్లు, మోటారుసైకిళ్లు

آٹوموبائیلس، کاریں، موٹر سیکلیں

200) Tables, Books, Furniture

టేబుళ్లు, పుస్తకాలు, ఫర్నిచర్

ٹیبلیں، کتابیں، فرنیچر

(Set - A)