

Negative marking is there, answer carefully

- 1) Find the largest five digit number is exactly divisible by 7, 10, 15, 21 and 28.

7, 10, 15, 21 మరియు 28 లచే నిశ్శేషంగా భాగించబడు ఐదు అంకాల గరిష్ట సంఖ్య ఏది?

- 28, 17, 10, 15, 21 లకు పాక్షికంగా భాగించబడే అతిపెద్ద సంఖ్యను కనుగొనండి.

- (A) 99840 (B) 99900 (C) 99960 (D) 99990

- 2) Archita had to do a multiplication. Instead of taking 45 as one of the multipliers, she took 54. As a result, the product went up by 342. What is the correct product?

అర్చిత గుణకారము చేయునపుడు 45కు ఐదులుగా 54ని ఒక గుణకముగా తీసుకొనినది. దాని ఫలితంగా లబ్ధము 342 ఎరిగినట్లయితే, సరయిన లబ్ధము ఎంత?

అర్చితా 45 ను ఒక గుణకంగా తీసుకునినది. కానీ ఫలితంగా లబ్ధము 342 ఎరిగినట్లయితే, సరయిన లబ్ధము ఎంత?

- (A) 2052 (B) 2610 (C) 2268 (D) 1710

- 3) When a number is divided by 32 it leaves remainder of 21. What will be the remainder when the number is divided by 18?

ఒక సంఖ్యను 32 తో భాగించినపుడు 21 శేషము వచ్చెను. అదే సంఖ్యను 18 తో భాగిస్తే ఎంత శేషము వస్తుంది?

ఒక సంఖ్యను 32 తో భాగించినపుడు 21 శేషము వచ్చెను. అదే సంఖ్యను 18 తో భాగిస్తే ఎంత శేషము వస్తుంది?

- (A) 8 (B) 11 (C) 13 (D) 15

- 4) If the price of petrol increases by 20%, Abhi intends to spend only an additional 10% on petrol. By how much percentage will he reduce the quantity of petrol purchased?

పెట్రోలు ధర 20% ఎరిగినట్లయితే అది 10% మాత్రమే పెట్రోలుపై అదనంగా ఖర్చు పెట్టాలనుకుంటే, అతను ఎంత శాతం పెట్రోలు పరిమాణాన్ని తగ్గిస్తాడు?

పెట్రోలు ధర 20% ఎరిగినట్లయితే అది 10% మాత్రమే పెట్రోలుపై అదనంగా ఖర్చు పెట్టాలనుకుంటే, అతను ఎంత శాతం పెట్రోలు పరిమాణాన్ని తగ్గిస్తాడు?

- (A) $8\frac{1}{3}\%$ (B) $8\frac{2}{3}\%$ (C) $9\frac{1}{3}\%$ (D) $9\frac{2}{3}\%$

- 5) In a test cricket match team A made 10% of the total runs (made by both teams) more than team B. If team B made 630 runs, by how many runs did team B lose the match?

ఒక టెస్టు క్రికెట్ మ్యాచ్లో A టీమ్ B టీమ్ కంటే, మొత్తం (రెండు జట్లు చేసిన పరుగులు) పరుగుల్లో 10% పరుగులు ఎక్కువగా చేసింది. B టీమ్ 630 పరుగులు చేసినట్లయితే ఎన్ని పరుగుల తేడాతో B టీమ్ మ్యాచ్ ఓడిపోయింది?

ఒక టెస్టు క్రికెట్ మ్యాచ్లో A టీమ్ B టీమ్ కంటే, మొత్తం (రెండు జట్లు చేసిన పరుగులు) పరుగుల్లో 10% పరుగులు ఎక్కువగా చేసింది. B టీమ్ 630 పరుగులు చేసినట్లయితే ఎన్ని పరుగుల తేడాతో B టీమ్ మ్యాచ్ ఓడిపోయింది?

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

Negative marking is there, answer carefully

- 6) If the cost price of 20 items is equal to the selling price of 16 items. What is the percentage of profit or loss that the merchant makes?

20 వస్తువుల కొన్న ధర 16 వస్తువుల అమ్మిన ధరకు సమానం అయితే, వ్యాపారస్తుడికి లాభమా? నష్టమా? ఎంతశాతం?

اگر 20 اشیاء کی قیمت خرید، 16 اشیاء کی قیمت فروخت کے برابر ہو تو تو اس کے لئے فیصد نفع یا نقصان حاصل کیا۔

- (A) 20% Profit (లాభం) (B) 25% Loss (నష్టం)
(C) 25% Profit (లాభం) (D) 33.33% Loss (నష్టం)

- 7) Uma got 35% of the total marks in an examination and failed by 30 marks. Mahesh, who took the same examination got 60% of the total marks and got 20 marks more than the pass mark. What was the passing marks in the examination?

ఉమా ఒక పరీక్షలో మొత్తం మార్కుల్లో 35% మార్కులు పొంది మరియు 30 మార్కులతో ఫెయిల్ అయింది అదే పరీక్ష రాసిన మహేష్ మొత్తం మార్కుల్లో 60% పొంది. ఉత్తీర్ణతకు అనుసరించిన మార్కుల కంటే 20 మార్కులు ఎక్కువ పొందాడు. ఆ పరీక్షలో ఉత్తీర్ణత పొందడానికి అనుసరించిన మార్కులన్ని?

101. ایک امتحان میں جملہ نشانیوں کا 35% حاصل کیا اور 30 نشانیوں سے ناکام ہو گیا۔ مہیش جو کہ ایک امتحان میں جملہ نشانیوں کا 60% حاصل کیا اور کامیاب نشانیوں سے 20 نشانیوں سے زیادہ کا حصول کیا۔ تو امتحان میں کامیابی کے نشانیوں کے کیا تھے؟

- (A) 90 (B) 100 (C) 110 (D) 120

- 8) 15% of 80 is x% less than 20. Find x

15% యొక్క 80, 20 కంటే x% తక్కువ అయితే x విలువ ఎంత?

80 యొక్క 15% 20 కంటే x% తక్కువ అయితే x విలువ ఎంత?

- (A) 8 (B) 10 (C) 20 (D) 40

- 9) Jagan weight twice as much as Manasa. Manasa's weight is 50% of Bhargav's weight. Dinesh weight 40% of Jagan weight. Which of these 4 persons weight the least?

జగన్ బరువు మానస బరువుకు రెండు రెట్లు మానస బరువు భార్గవ్ బరువులో 50% దినేష్ బరువు జగన్ బరువులో 40%. ఈ నలుగురిలో అతి తక్కువ బరువు ఉన్నదివారు?

జగన్ బరువు మానస బరువుకు రెండు రెట్లు మానస బరువు భార్గవ్ బరువులో 50% దినేష్ బరువు జగన్ బరువులో 40% ఈ నలుగురిలో అతి తక్కువ బరువు ఉన్నదివారు?

- (A) Manasa / మానస (B) Dinesh / దినేష్
(C) Jagan / జగన్ (D) Bhargav / భార్గవ

Negative marking is there, answer carefully

- 10) In selling a product, if the profit received is 40% of it's selling price, what is the percentage of profit on cost price?

بک مصنوعات کو بیچنے پر حاصل ہونے والا منافع اس کے بیچنے کی قیمت پر 40% ہے تو اس کے بیچنے کی قیمت پر منافع کا کتنے فیصد منافع ہوگا؟

- (A) $66\frac{2}{3}\%$ (B) $33\frac{1}{3}\%$ (C) $66\frac{1}{3}\%$ (D) $33\frac{2}{3}\%$

- 11) A merchant sells an article for Rs. 1,500. In the process he made 15% loss. What was the cost price of the product? (in Rs.)

بک چھاپا بیچتا ہے بک مصنوعات کو روپے 1,500 میں اور اس کے ساتھ 15% نقصان ہوتا ہے تو اس کے بیچنے کی قیمت پر منافع کا کتنے فیصد منافع ہوگا؟ (روپے میں)

- (A) 1650 (B) 1700 (C) 1750 (D) 1725

- 12) One year payment to the servant is Rs. 6,000 plus one gift. The servant leaves after 8 months and receives Rs. 3,000 and a gift. Find the price of the gift. (in Rs.)

بک اپنے نوکری کو ایک سال کے لیے روپے 6,000 اور ایک تحفہ دینا چاہتا ہے۔ نوکری 8 ماہ بعد چھوڑتی ہے اور اس کے ساتھ روپے 3,000 اور ایک تحفہ لے لیتی ہے۔ تحفہ کی قیمت کیا ہوگی؟ (روپے میں)

- (A) 2000 (B) 2500 (C) 3000 (D) 1500

- 13) A merchant buys two articles for Rs. 880. He sells one of them at a profit of 30% and the other at a loss of 10% and makes no profit or loss in the end. What is the selling price of the article that he sold at a profit? (in Rs.)

بک دو مصنوعات کو روپے 880 میں خریدتا ہے۔ اس نے ان میں سے ایک کو 30% منافع پر بیچ دیا اور دوسری کو 10% نقصان پر بیچ دیا اور اس کے ساتھ کوئی منافع یا نقصان نہیں ہوا۔ اس نے منافع پر بیچنے والی مصنوعات کی بیچنے کی قیمت کیا ہوگی؟ (روپے میں)

- (A) 400 (B) 624 (C) 520 (D) 480

- 14) If apples are bought at the rate of 8 for Rs. 100, how many apples must be sold for Rs. 100 so as to gain 60%?

اگر سیب روپے 100 میں 8 سیب خریدے جاتے ہیں تو 60% منافع حاصل کرنے کے لیے 100 روپے میں کتنے سیب بیچنے ہوں گے؟

- (A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 7

Negative marking is there, answer carefully

- 15) A father fixed deposit some amount at 12% p.a. simple interest in his daughter's name, when she was 16 years old. If she received Rs. 4,30,000 at her 22 years age, how much amount was deposited by her father? (in Rs.)

ایک باپ اپنی بیٹی کے نام پر 12% سہولتی سود پر ایک رقم اپنے 16 سالہ بیٹی کے نام پر ایک فیکسڈ ڈپازٹ میں جمع کروا دیا۔ جب بیٹی 22 سال کی ہوئی تو اسے 4,30,000 روپے حاصل ہوئے۔ اس وقت تک اسے کتنی روپے جمع کروائے گئے تھے؟ (روپے میں)

ایک باپ اپنی بیٹی کے نام پر 12% سہولتی سود پر ایک رقم اپنے 16 سالہ بیٹی کے نام پر ایک فیکسڈ ڈپازٹ میں جمع کروا دیا۔ جب بیٹی 22 سال کی ہوئی تو اسے 4,30,000 روپے حاصل ہوئے۔ اس وقت تک اسے کتنی روپے جمع کروائے گئے تھے؟ (روپے میں)

- (A) 2,25,000 (B) 2,00,000 (C) 3,00,000 (D) 2,50,000

- 16) What will Rs. 1,500 amount to in three years if it is invested in 20% p.a. compound interest (interest being compounded annually)? (in Rupees)

روپے 1,500 کو 20% سہولتی سود پر تین سالوں کے لیے جمع کروا دیا جائے گا۔ (سہولتی سود سالانہ جمع کروایا جائے گا)۔ تین سالوں کے بعد اس کی مقدار کتنی ہوگی؟ (روپے میں)

روپے 1,500 کو 20% سہولتی سود پر تین سالوں کے لیے جمع کروا دیا جائے گا۔ (سہولتی سود سالانہ جمع کروایا جائے گا)۔ تین سالوں کے بعد اس کی مقدار کتنی ہوگی؟ (روپے میں)

- (A) 2592 (B) 2400 (C) 2678 (D) 2540

- 17) The difference between the compound interest and the simple interest on a certain sum at 15% p.a. for 3 years is Rs. 567. What will be the difference of the amount at the end of 2 years? (in Rs.)

ایک رقم پر 15% سہولتی سود پر 3 سالوں کے لیے مرکب سود اور سہولتی سود میں فرق 567 روپے ہے۔ 2 سالوں کے بعد اس رقم پر مرکب سود اور سہولتی سود میں فرق کتنا ہوگا؟ (روپے میں)

ایک رقم پر 15% سہولتی سود پر 3 سالوں کے لیے مرکب سود اور سہولتی سود میں فرق 567 روپے ہے۔ 2 سالوں کے بعد اس رقم پر مرکب سود اور سہولتی سود میں فرق کتنا ہوگا؟ (روپے میں)

- (A) Rs. 240 (B) Rs. 180 (C) Rs. 300 (D) Rs. 360

- 18) A sum of money invested for some years at 8% p.a. simple interest, it grows to Rs. 930. The same sum of the money invested for the same number of years at 4% p.a. simple interest, it grows to Rs. 840 only. What was the sum invested? (in Rs.)

ایک رقم کو 8% سہولتی سود پر کچھ سالوں کے لیے جمع کروا دیا گیا اور اس کی قیمت 930 روپے ہو گئی۔ اگر وہی رقم 4% سہولتی سود پر کچھ سالوں کے لیے جمع کروا دیا جائے تو اس کی قیمت 840 روپے ہوگی۔ اس رقم کی مقدار کیا تھی؟ (روپے میں)

ایک رقم کو 8% سہولتی سود پر کچھ سالوں کے لیے جمع کروا دیا گیا اور اس کی قیمت 930 روپے ہو گئی۔ اگر وہی رقم 4% سہولتی سود پر کچھ سالوں کے لیے جمع کروا دیا جائے تو اس کی قیمت 840 روپے ہوگی۔ اس رقم کی مقدار کیا تھی؟ (روپے میں)

- (A) 900 (B) 800 (C) 850 (D) 750

Negative marking is there. answer carefully

- 19) How many years it take for a sum of money to grow from Rs. 5,000 to Rs. 9,000, if it is invested at 12% p.a. simple interest?

12% సాదా వడ్డీ రేటుతో రూ. 5,000 ఎన్ని సంవత్సరాలలో రూ. 9,000 అవుతుంది?

5000 రూపాయలను 12% వడ్డీ రేటుపై పెట్టి 9000 రూపాయలు చేసే వరకు ఎన్ని సంవత్సరాలు పట్టేవి?

- (A) $5\frac{3}{4}$ (B) $6\frac{1}{3}$ (C) $6\frac{2}{3}$ (D) $6\frac{1}{2}$

- 20) Rs. 5,000 is doubled in 5 years at some rate of interest. Find out the rate of interest if it is deposited for simple interest.

5,000 రూపాయలు 5 సంవత్సరాలలో కొంత వడ్డీ రేటుతో రెట్టింపు అయ్యాయి. ఆ మొత్తాన్ని బాధ్యతపూర్వకంగా ఉంచినట్లయితే వడ్డీ రేటు ఎంత?

5000 రూపాయలను కొంత వడ్డీ రేటుపై పెట్టి 5 సంవత్సరాలలో రెట్టింపు అయ్యాయి. ఆ మొత్తాన్ని బాధ్యతపూర్వకంగా ఉంచినట్లయితే వడ్డీ రేటు ఎంత?

- (A) 20% (B) 10% (C) 15% (D) 18%

- 21) The product of two numbers is 4212 and their HCF is 9. Find the possible pair of numbers.

రెండు సంఖ్యల లబ్ధము 4212 మరియు గ.సా.భా 9 అయితే, అందుకు సాధ్యమయ్యే సంఖ్యల జతను కనుగొనుము.

రెండు సంఖ్యల లబ్ధము 4212 మరియు గ.సా.భా 9 అయితే, అందుకు సాధ్యమయ్యే సంఖ్యల జతను కనుగొనుము.

- (A) 36, 117 (B) 27, 156
(C) 54, 78 (D) All the above

- 22) The LCM of two numbers is 1008 and their HCF is 36. If one of the two numbers is 144. Find the other number.

రెండు సంఖ్యల క.సా.గు 1008 మరియు గ.సా.భా. 36. ఆ రెంటిలో ఒక సంఖ్య 144 అయితే మరొక సంఖ్యని కనుగొనుము.

రెండు సంఖ్యల క.సా.గు 1008 మరియు గ.సా.భా. 36. ఆ రెంటిలో ఒక సంఖ్య 144 అయితే మరొక సంఖ్యని కనుగొనుము.

- (A) 288 (B) 576 (C) 252 (D) 504

- 23) How many 9 letter words can be formed out of the letters of the word 'HYDERABAD'?

'HYDERABAD' అను పదములోని అక్షరాల నుండి ఎన్ని 9 అక్షరాల పదాలు ఏర్పరచవచ్చు?

'HYDERABAD' అను పదములోని అక్షరాల నుండి ఎన్ని 9 అక్షరాల పదాలు ఏర్పరచవచ్చు?

- (A) 219! (B) $\frac{9!}{2!}$ (C) 9! (D) $\frac{9!}{2!}$

Negative marking is there, answer carefully

- 24) How many numbers of five digits can be formed with the digits 6, 8, 4, 7 and 9?
6, 8, 4, 7 మరియు 9 లను పునరావేశాలకు ఉపయోగించి ఐదు '5' అంకాల సంఖ్యలను ఏర్పరచవచ్చు?

- 6, 8, 4, 7 మరియు 9 లు 5 అంకాల సంఖ్యలను ఏర్పరచవచ్చు.

- (A) 60 (B) 120 (C) 240 (D) 150

- 25) Three coins are tossed. What is the probability of getting 2 heads and one tail?
మూడు నాణెలను ఎగురవేసినప్పుడు 2 బొమ్మలు మరియు 1 బొమ్మను తావడానికి గల సంభావ్యత ఎంత?

- తین سکوں کو اگر اچھالا جائے تو جس حد تک ممکن ہے 2 کے بڑے اور ایک کے نکل حاصل کیا جائے گا۔

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

- 26) If $A : B = 7 : 9$, $B : C = 2 : 3$ and $C : D = 9 : 5$ find $A : B : C : D$.

$A : B = 7 : 9$, $B : C = 2 : 3$ మరియు $C : D = 9 : 5$ అయితే $A : B : C : D$ ని కనుగొనుము.

గమనిక $A : B : C : D$ ని $C : D = 9 : 5$ అని $B : C = 2 : 3$ ని $A : B = 7 : 9$ ని

- (A) 14 : 27 : 18 : 15 (B) 14 : 27 : 18 : 15
(C) 21 : 18 : 10 : 27 (D) 14 : 18 : 27 : 15

- 27) The sum of two numbers is 32 and the difference is 8. Find the ratio of numbers.

రెండు సంఖ్యల మొత్తము 32 మరియు వారి తేడా 8 అయితే ఆ రెండు సంఖ్యల నిష్పత్తి ఎంత?

11 మరియు 32 లు 8 కి లోత 8 - అని ఆ రెండు సంఖ్యల నిష్పత్తి కనుగొనండి.

- (A) 5 : 3 (B) 5 : 4 (C) 8 : 3 (D) 5 : 7

- 28) What should be subtracted from the terms of the ratio 19 : 23 makes it equal to the ratio of 3 : 4?

19 : 23 నిష్పత్తిలో ఏమి రెండు సంఖ్యల నుండి ఏ సంఖ్యని తీసివేస్తే వారి నిష్పత్తి 3 : 4 అవుతుంది?

19 : 23 కే తాబ میں کتنا తفریق کرنے پر یہ نسبت 3 : 4 అవుతుంది?

- (A) 4 (B) 7 (C) 6 (D) 5

- 29) Divide Rs. 10,000 among A, B and C such that A gets $\frac{2}{3}$ of B's Share and B gets $\frac{3}{5}$ of C's share. Then what is the share of A? (in Rs.)

రూ. 10,000 లను A, B మరియు C లకు ఈ విధంగా పంచుము. A కి B వాటాలో $\frac{2}{3}$ వంతు మరియు B కి C వాటాలో $\frac{3}{5}$ వంతు. A యొక్క వాటా ఎంత? (రూపాయల్లో)

10,000 రూపాయలను A, B మరియు C లకు ఈ విధంగా పంచుము. A కి B వాటాలో $\frac{2}{3}$ వంతు మరియు B కి C వాటాలో $\frac{3}{5}$ వంతు. A యొక్క వాటా ఎంత? (రూపాయల్లో)

- (A) 5000 (B) 3000 (C) 4000 (D) 2000

Negative marking is there, answer carefully

- 30) One rupee coins, 50 paise coins and 25 paise coins, whose numbers are proportional to $3, 3\frac{1}{2}$ and 4 are together worth Rs. 161. Find the number of 25 paise coins.

ఒక రూపాయ, 50 పైసలు మరియు 25 పైసల నాణేలు $3, 3\frac{1}{2}$ మరియు 4 అనుపాతంలో ఉండి వాటి మొత్తం విలువ రూ. 161 అయితే, 25 పైసల నాణేల సంఖ్యని కనుగొనుము.
 ایک روپیہ، 50 پیسے اور 25 پیسے کے ایک کے 3، 3½ اور 4 کے تناسب کے ساتھ مل کر ان کی کل قیمت 161 روپے ہے۔ 25 پیسے کے کتنے ہیں؟

- (A) 84 (B) 98 (C) 112 (D) 120

- 31) $106 \times 106 - 94 \times 94 = ?$

- (A) 2400 (B) 2000 (C) 1904 (D) 1908

- 32) $(476 + 424)^2 - 4 \times 476 \times 424 = ?$

- (A) 2904 (B) 3116 (C) 2704 (D) 2906

- 33) The HCF of $\frac{2}{3}, \frac{8}{9}, \frac{64}{81}$ and $\frac{10}{27}$ is

$\frac{2}{3}, \frac{8}{9}, \frac{64}{81}$ మరియు $\frac{10}{27}$ ల గ.సా.భా ఎంత?

ఇవ్వబడిన HCF కి $\frac{10}{27}$ ని $\frac{2}{3}, \frac{8}{9}, \frac{64}{81}$

- (A) $\frac{160}{3}$ (B) $\frac{2}{81}$ (C) $\frac{160}{81}$ (D) $\frac{2}{3}$

- 34) Product of two subsequent prime numbers is 323. What is the LCM of them?

రెండు వరుస ప్రధాన సంఖ్యల లబ్ధి 323 వాటి క.సా.భా ఎంత?

రెండు ప్రధాన సంఖ్యల క.సా.భా 323 కి సమానం

- (A) 17 (B) equal to HCF / గ.సా.భాకు సమానం
 (C) 13 (D) 323

- 35) $3\overline{36} - 2\overline{05} + 1\overline{33} = ?$

- (A) $2\overline{61}$ (B) 2.64 (C) 2.61 (D) $2\overline{64}$

- 36) If $\frac{a}{b} = \frac{4}{3}$, then the value of $\frac{6a+4b}{6a-5b}$ is

$\frac{a}{b} = \frac{4}{3}$ అయితే $\frac{6a+4b}{6a-5b}$ విలువ ఎంత?

ఇది $\frac{a}{b} = \frac{4}{3}$ కి తగినదిగా $\frac{6a+4b}{6a-5b}$ కి

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

Negative marking is there, answer carefully

37) If $3x - 5y = 5$ and $\frac{x}{x+y} = \frac{5}{7}$, then what is the value $x - y$?

$3x - 5y = 5$ اور $\frac{x}{x+y} = \frac{5}{7}$ اور $x - y$ کی قیمت کیا ہوگی؟

(A) 3 (B) 9 (C) 4 (D) 6

38) The price of 10 chairs is equal to that of 4 tables. The price of 15 chairs and 2 tables together is Rs. 4,000. The total price of 12 chairs and 3 tables is (in Rs.)

10 کرسیوں کی قیمت = 4 میزوں کی قیمت اور 15 کرسیوں اور 2 میزوں کی قیمت مل کر 4,000 روپے ہے۔ 12 کرسیوں اور 3 میزوں کی قیمت کیا ہوگی؟ (روپے میں)

10 کرسیوں کی قیمت 4 میزوں کی قیمت کے برابر ہے۔ 15 کرسیوں اور 2 میزوں کی قیمت مل کر 4,000 روپے ہے۔ 12 کرسیوں اور 3 میزوں کی قیمت کیا ہوگی؟

(A) 3500 (B) 3750 (C) 3840 (D) 3900

39) $\sqrt{10 + \sqrt{25 + \sqrt{108 + \sqrt{154 + \sqrt{225}}}}} =$

(A) 10 (B) 4 (C) 8 (D) 6

40) If $\sqrt{24} = 4.899$, the value of $\frac{\sqrt[3]{8}}{\sqrt{3}}$ is

$\sqrt{24} = 4.899$ اور $\frac{\sqrt[3]{8}}{\sqrt{3}}$ کی قیمت کیا ہوگی؟

(A) 0.541 (B) 1.333 (C) 1.633 (D) 2.666

41) The average age of 35 students in a class is 16 years. The average age of 21 students is 14. What is the average age of remaining students? (in years)

35 طلبہ کی عمر کا اوسط 16 سال ہے۔ 21 طلبہ کی عمر کا اوسط 14 سال ہے۔ باقی بچوں کی عمر کا اوسط کیا ہوگی؟

(A) 19 (B) 18 (C) 17 (D) 15

42) The average weight of three boys A, B and C is $54\frac{1}{3}$ kg, while the average weight of three boys B, D and E is 53 kg. What is the average weight of A, B, C, D and E? (in kg)

A, B اور C کی اوسط وزن $54\frac{1}{3}$ کلوگرام ہے۔ B, D اور E کی اوسط وزن 53 کلوگرام ہے۔ A, B, C, D اور E کی اوسط وزن کیا ہوگی؟

(A) 52.4 (B) 53.2 (C) 53.8 (D) Data is adequate

Negative marking is there. answer carefully

- 43) The average monthly income of P and Q is Rs. 5,050. The average monthly income of Q and R is Rs. 6,250 and the average monthly income of P and R is Rs. 5,200. The monthly income of P is : (in Rs.)

P, Q ల సగటు నెల జీతము రూ 5,050, మరియు Q, R ల సగటు నెల జీతము రూ 6,250 మరియు P, R ల సగటు నెల జీతము రూ 5,200 అయితే P యొక్క నెల జీతము ఎంత? (రూపాయల్లో)

P, Q కి సగటు ఆదాయం 5050 రూపాయలు. Q, R కి సగటు ఆదాయం 6250 రూపాయలు. P, R కి సగటు ఆదాయం 5200 రూపాయలు.

5,200 రూపాయలు - P కి సగటు ఆదాయం అవుతుంది.

- (A) 4000 (B) 4050 (C) 4500 (D) 5000

- 44) The average age of a husband and his wife was 25 years at the time of their marriage. After five years with their three years old child, the average age of the family now is : (in years)

ఒక భార్య-భర్తల సగటు వయస్సు వారి వివాహము జరిగినప్పుడు 25 సంవత్సరాలు. 5 సంవత్సరాల తరువాత వారి మూడు సంవత్సరాల బాలురతో కలిపి కుటుంబం యొక్క సగటు వయస్సు : (సంవత్సరాలలో)

తొలి కాలంలో వారి సగటు వయస్సు 25 సంవత్సరాలు. 5 సంవత్సరాల తరువాత వారి మూడు సంవత్సరాల బాలురతో కలిపి కుటుంబం యొక్క సగటు వయస్సు ఎంత?

- (A) 20 (B) 21 (C) 22 (D) 23

- 45) The average salary of all the workers in a workshop is Rs. 8,000. The average salary of 7 technicians is Rs. 12,000 and the average salary of the rest is Rs. 6,000. The total number of workers in the workshop is :

ఒక వర్క్ షాపులో ఉన్న వర్కర్ల సగటు జీతం రూ 8,000. ఏడుగురు టెక్నిషియన్ల సగటు జీతం రూ 12,000 మరియు మిగిలిన వారి సగటు జీతం రూ 6,000 అయితే, ఆ వర్క్ షాపులో ఉన్న మొత్తం వర్కర్ల సంఖ్య ఎంత?

ఒక వర్క్ షాపులో ఉన్న వర్కర్ల సగటు జీతం రూ 8,000. ఏడుగురు టెక్నిషియన్ల సగటు జీతం రూ 12,000 మరియు మిగిలిన వారి సగటు జీతం రూ 6,000 అయితే, ఆ వర్క్ షాపులో ఉన్న మొత్తం వర్కర్ల సంఖ్య ఎంత?

8,000 రూపాయల సగటు జీతం ఉన్న వర్కర్ల మొత్తం సంఖ్యను x అనుకుందాం. 7 టెక్నిషియన్ల సగటు జీతం 12,000 రూపాయలు మరియు మిగిలిన వర్కర్ల సగటు జీతం 6,000 రూపాయలు.

- (A) 20 (B) 23 (C) 22 (D) 21

- 46) The sum of $1 - 4 + 9 - 16 - 25 + 36 - \dots - 100$ is equal to (Sum of the squares of first 10 natural numbers).

$1 - 4 - 9 - 16 - 25 - 36 + \dots + 100$. (మొదటి పది సహజ సంఖ్యల వర్గముల మొత్తము) ఎంతకు సమానం?

$1 + 4 + 9 + 16 + 25 + 36 + \dots + 100$ (10 ప్రకృతి సంఖ్యల వర్గముల మొత్తము) కి సమానం.

- (A) 360 (B) 365 (C) 385 (D) 390

- 47) What is the 40th term of the progression 3, 7, 11, 15,

3, 7, 11, 15, అనే ప్రగతిలో 40వ పదం ఎంత?

3, 7, 11, 15 అనే ప్రగతిలో 40వ పదం ఎంత?

- (A) 153 (B) 155 (C) 157 (D) 159

Negative marking is there, answer carefully

48) Harmonic Mean of 40 and 60 is

40 اور 60 کا ہارمونک میڈین کیا ہے؟

40 اور 60 کا حسابی میانہ کیا ہے؟

- (A) 50 (B) 48 (C) 52 (D) 42

49) What is the Geometric Mean of 8 and 128?

8 اور 128 کا جیومیٹرک میڈین کیا ہے؟

8 اور 128 کا جیومیٹرک میانہ کیا ہے؟

- (A) 32 (B) 36 (C) 64 (D) 80

50) Simplify / سادہ کرنا / $\frac{1}{2 + \frac{1}{2 + \frac{1}{1 + \frac{1}{3}}}}$

- (A) $\frac{13}{26}$ (B) $\frac{15}{26}$ (C) $\frac{11}{26}$ (D) $\frac{21}{26}$

51) If $\frac{3x - 2y}{3x + 2y} = \frac{5}{6}$ and $x = 11$, then $y = ?$

$\frac{3x - 2y}{3x + 2y} = \frac{5}{6}$ اور $x = 11$ ہے تو $y = ?$ کیا ہے؟

$y = ?$ ہے $x = 11$ اور $\frac{3x - 2y}{3x + 2y} = \frac{5}{6}$ ہے

- (A) 3.2 (B) 3/4 (C) 2/3 (D) 3.5

52) Sum of four consecutive natural numbers is 54. What is the difference between the squares of the first and last numbers?

چار متواتر قدرتی اعداد کا مجموعہ 54 ہے۔ پہلے اور آخری عدد کے مربعوں میں کیا فرق ہے؟

چار متواتر اعداد کا مجموعہ 54 ہے۔ پہلے اور آخری عدد کے مربعوں میں کیا فرق ہے؟

- (A) 69 (B) 75 (C) 81 (D) 87

53) The sum of the squares of three consecutive natural numbers is 2030. What is the middle number?

تین متواتر قدرتی اعداد کے مربعوں کا مجموعہ 2030 ہے۔ وسطی عدد کیا ہے؟

تین متواتر اعداد کے مربعوں کا مجموعہ 2030 ہے۔ تو وسطی عدد کیا ہے؟

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

Negative marking is there, answer carefully

54) Find the value of k , if the roots of the quadratic equation $9x^2 - 12x + k = 0$ are real and equal.

$9x^2 - 12x + k = 0$ کے دو برابر حقیقی جذبات ہونے کے لیے k کی قیمت معلوم کریں؟

$$9x^2 - 12x + k = 0 \text{ مساوات کا } D \text{ اور مربعی مساوات برابر ہونے کی قیمت معلوم کریں؟}$$

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

55) If 40 is divided into two parts such that their product is equal to 319, then the smaller part is

40 کو دو حصوں میں تقسیم کیا جائے کہ ان کا حاصل ضرب 319 کے برابر ہو تو اس کا چھوٹا حصہ کیا ہے؟

- (A) 9 (B) 11 (C) 19 (D) 21

56) 36 men can complete a piece of work in 18 days. In how many days will 27 men complete the same work?

36 مردوں کو مکمل کرنے کے لیے 18 دنوں کی ضرورت ہے۔ اگر 27 مردوں کو یہ کام مکمل کرنے کے لیے کہا جائے تو ان کو کتنے دنوں کی ضرورت ہوگی؟

- (A) 18 (B) 20 (C) 24 (D) 26

57) 3 pumps working 8 hours a day, can empty a tank in 2 days. How many hours a day must 4 pumps work to empty the tank in 1 day?

3 پمپوں کو روزانہ 8 گھنٹوں کے لیے 2 دنوں میں ایک ٹانک خالی کرنے کے لیے کہا گیا ہے۔ اگر 4 پمپوں کو ایک دن میں یہ ٹانک خالی کرنے کے لیے کہا جائے تو ان کو روزانہ کتنے گھنٹوں کے لیے کام کرنا پڑے گا؟

- (A) 9 (B) 10 (C) 11 (D) 12

58) 400 persons working 9 hours per day complete $\frac{1}{4}$ of the work in 10 days. The number of additional persons, working 8 hours per day, required to complete the remaining work in 20 days?

400 لوگوں کو روزانہ 9 گھنٹوں کے لیے 10 دنوں میں کام کا $\frac{1}{4}$ حصہ مکمل کرنے کے لیے کہا گیا ہے۔ باقی بچے ہوئے کام کو 20 دنوں میں مکمل کرنے کے لیے روزانہ 8 گھنٹوں کے لیے کتنے اضافی لوگوں کی ضرورت ہے؟

- (A) 275 (B) 675 (C) 250 (D) 225

59) 2 men and 7 boys can do a piece of work in 14 days; 3 men and 8 boys can do the same in 11 days. 8 men and 6 boys can do three times the amount of this work in how many days?

2 مردوں اور 7 لڑکوں کو 14 دنوں میں کام مکمل کرنے کے لیے کہا گیا ہے۔ 3 مردوں اور 8 لڑکوں کو یہ کام 11 دنوں میں مکمل کرنے کے لیے کہا گیا ہے۔ اگر 8 مردوں اور 6 لڑکوں کو اس کام کا تین گنا کام مکمل کرنے کے لیے کہا جائے تو ان کو کتنے دنوں کی ضرورت ہوگی؟

- (A) 18 (B) 21 (C) 24 (D) 27

Negative marking is there, answer carefully

- 60) A and B can do a piece of work in 5 days; B and C can do it in 7 days; A and C can do it in 4 days. What is the time required for A to complete the work if works alone? (in days)

A మరియు B లు ఒక పనిని 5 రోజుల్లో; B మరియు C లు అదే పనిని 7 రోజుల్లో; A మరియు C లు అదే పనిని 4 రోజుల్లో పూర్తి చేయగలరు. అదే పనిని A ఒక్కడే ఎన్ని రోజుల్లో పూర్తి చేయగలడు? (రోజుల్లో)

A, B, C లు ఒక పనిని 5, 7, 4 రోజుల్లో పూర్తి చేయగలరు. అదే పనిని A ఒక్కడే ఎన్ని రోజుల్లో పూర్తి చేయగలడు? (రోజుల్లో)

- (A) $\frac{280}{13}$ (B) $\frac{280}{27}$ (C) $\frac{280}{43}$ (D) $\frac{280}{33}$

- 61) X and Y can do a work in 15 and 10 days respectively. They worked for 3 days after which X was replaced by Z. If the work was finished in the next 4 days, find the number of days in which Z alone could do the work. (in days).

X, Y లు ఒక పనిని వరుసగా 15, 10 రోజుల్లో చేయగలరు. వారిద్దరు 3 రోజులు కలిసి పని చేసిన తరువాత X బదులుగా Z వనిలో చేరెను. తరువాత 4 రోజుల్లో మొత్తం పని పూర్తయింది. ఆ మొత్తం పనిని Z ఒక్కడే ఎన్ని రోజుల్లో పూర్తి చేయగలడు?

- (A) 40 (B) 35 (C) 30 (D) 28

- 62) A and B can do a job together in 7 days. A is $1\frac{3}{4}$ times as efficient as B. The same job can be done by A alone in : (in days)

A మరియు B లు కలిసి ఒక పనిని 7 రోజుల్లో పూర్తి చేయగలరు. A, B కంటే $1\frac{3}{4}$ రెట్లు మెరుగ్గా పని చేయగలడు. ఆ మొత్తం పనిని A ఒక్కడే ఎన్ని రోజుల్లో పూర్తి చేయగలడు?

- (A) $9\frac{1}{3}$ (B) 11 (C) $12\frac{1}{4}$ (D) $16\frac{1}{3}$

- 63) A tap can fill a tank in 6 hours. After half the tank is filled, three more similar taps are opened. What is the total time taken to fill the tank completely? (in hours)

ఒక నల్ల ఒక బ్యాంకుని 6 గంటల్లో నింపగలడు. సగం బ్యాంకు నిండిన తరువాత, అలాంటి మరో మూడు నల్లలు తెరవబడ్డాయి. ఆ బ్యాంకు నింపడానికి సగ్గిన మొత్తం సమయం ఎంత? (గంటల్లో)

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

Negative marking is there, answer carefully

- 64) Two pipes 'A' and 'B' can fill a tank in 15 hours and 20 hours respectively. While a third pipe 'C' can empty the full tank in 25 hours. All the three pipes are opened in the beginning. After 10 hours 'C' is closed. In how much time, will the tank be full? (in hours)

రెండు పైపులు 'A' మరియు 'B' లు ఒక ట్యాంకుని వరుసగా 15, 20 గంటల్లో నింపగలవు. మరో పైపు 'C', 25 గంటల్లో నిండు ట్యాంకుని ఖాళీ చేయగలదు. మూడు పంపులను మొదట్లో తెరచి పది గంటల తరువాత 'C' పైపుని మూసివేసారు. ఎంత సేపట్లో ఆ ట్యాంకు పూర్తిగా నిండుతుంది? (గంటల్లో)

دو پائپوں 'A' اور 'B' ایک ٹینک کو 15 اور 20 گھنٹوں میں بھر سکتے ہیں۔ تیسرا پائپ 'C' 25 گھنٹوں میں ٹینک کو خالی کر سکتا ہے۔ سب سے پہلے سبھی تین پائپس کھول دیے گئے۔ 10 گھنٹوں بعد 'C' بند کر دیا گیا۔ ٹینک کو بھرنا کتنے گھنٹوں میں مکمل ہوگا؟ (گھنٹوں میں)

- (A) 18 (B) 16 (C) 13 (D) 12

- 65) Two pipes A and B can fill a tank in $37\frac{1}{2}$ minutes and 45 minutes respectively. Both pipes are opened. The tank will be filled in just half an hour, if the pipe B is turned off after : (in minutes)

రెండు పైపులు A మరియు B లు ఒక ట్యాంకుని వరుసగా $37\frac{1}{2}$ నిమిషాలు, 45 నిమిషాల్లో నింపగలవు. రెండు పంపులను తెరవడం జరిగింది. ఆ ట్యాంకు 30 నిమిషాల్లో నిండుతుంటే, B పైపుని ఎన్ని నిమిషాల తరువాత ఆపి వేయాలి?

دو پائپس A اور B ایک ٹینک کو 37½ منٹوں اور 45 منٹوں میں بھر سکتے ہیں۔ دونوں پائپس کھول دیے گئے۔ اگر پائپ B کو 30 منٹوں بعد بند کر دیا جائے، ٹینک کو بھرنا کتنے منٹوں میں مکمل ہوگا؟ (منٹوں میں)

- (A) 5 (B) 10 (C) 9 (D) 15

- 66) A car is running at a speed 108 kmph. What distance will it cover in 15 seconds? (in meters)

ఒక కారు 108 కిమీ/గంట వేగంతో ప్రయాణిస్తుంది. ఆ కారు 15 సెకన్లలో ఎన్ని మీటర్ల దూరు ప్రయాణం చేస్తుంది?

ایک کار 108 km/hr کی رفتار سے دوڑتی ہے تو 15 سیکنڈ میں کتنا طے کرے گی۔ (میٹر میں)

- (A) 450 (B) 45 (C) 55 (D) 90

- 67) The ratio between the speeds of two trains is 7 : 8. If the second train runs 400 kms in 4 hours, then the speed of the first train is : (in kmph)

రెండు రైళ్ల వేగాల నిష్పత్తి 7 : 8. రెండవ రైలు 4 గంటల్లో 400 కిమీ ప్రయాణిస్తే మొదటి రైలు యొక్క వేగం ఎంత? (కిమీ/గంటకు)

دو ٹرینوں کی رفتاروں کا تناسب 7 : 8 ہے۔ اگر دوسری ٹرین 400 km 4 گھنٹوں میں طے کرتی ہے تو پہلی ٹرین کی رفتار کیا ہوگی؟

- (A) 75 (B) 84 (C) 87.5 (D) 90

- 68) Walking at 40% more than the usual speed Ramana reaches his office six minutes early. Find his usual time to reach his office. (in minutes)

సాధారణ వేగం కంటే 40% ఎక్కువ వేగంతో రమణ ఆతన ఆఫీసుకు 6 నిమిషాల ముందు చేరుకుంటాడు. అతను ఆఫీసుకు చేరడానికి పట్టే సాధారణ సమయం ఎంత? (నిమిషాల్లో)

روزانہ کے عادی رفتار سے 40% زیادہ رفتار سے چلنے پر آفس کو پہنچنے میں 6 منٹ پہلے پہنچ گیا ہے تو اس کی روزانہ کی رفتار کیا ہوگی؟ (منٹوں میں)

- (A) 18 (B) 21 (C) 24 (D) 28

Negative marking is there, answer carefully

69) When the distance between a policeman and a thief is 150 meters, the policeman starts chasing the thief. The policeman runs at a speed of 18m/sec and catches the thief after 25 seconds. What was the speed of the thief? (in m/sec.)

ఒక పోలీసు దొంగని పట్టుకోవడానికి పరుగు వేసే సమయం వారి మధ్య దూరం 150 మీటర్లు. పోలీసు 18 మీ/సె వేగంతో పరుగు వేస్తే దొంగని 25 సెకండ్ల తరువాత పట్టుకుంటే దొంగ ఎంత వేగంతో పరుగు వేస్తాడు? (మీ/సెలో)

ایک پولیس میں 18 میٹر/سیکنڈ ہے۔ دنگ 150 میٹر کے فاصلے پر ہے۔ پولیس 25 سیکنڈ بعد دنگ کو پکڑتا ہے۔ دنگ کی رفتار کیا تھی؟ (مీٹر/سیکنڈ میں)

- (A) 18 (B) 16 (C) 20 (D) 12

70) A train travelling at a speed of 72 kmph enters a tunnel 4 km long. The train is $\frac{1}{5}$ km long, how long does it take for the train to pass through the tunnel? (in seconds)

ఒక రైలు 72 కిమీ/గంట వేగంతో 4 కిమీల పొడవున్న ఒక టన్నెల్ లోనికి ప్రవేశించింది. రైలు పొడవు $\frac{1}{5}$ కిమీ అయితే ఆ రైలు టన్నెల్ ని దాటడానికి ఎంత సమయం పడుతుంది? (సెకండ్లలో)

ایک ٹرین کی رفتار 72 کیلومیٹر فی گھنٹہ ہے۔ اس ٹرین کی لمبائی $\frac{1}{5}$ کیلومیٹر ہے۔ اس ٹرین کو 4 کیلومیٹر لمبائی کا ٹنل گزرانے میں کتنا وقت لگے گا؟ (سیکنڈ میں)

- (A) 250 (B) 175 (C) 200 (D) 225

71) If a boat goes 7 km upstream in 42 minutes and the speed of the stream is 3 kmph, then the speed of the boat in still water is : (in km/hr)

ఒక పడవ ప్రవాహానికి ఎదురుగా 7 కిమీల దూరాన్ని 42 నిమిషాల్లో పోయినట్లయితే ప్రవాహం వేగం 3 కిమీ/గంట అయితే నిశ్చలమైన నీటిలో పడవ వేగం ఎంత? (కిమీ/గంటలో)

ایک کشتی 7 کیلومیٹر کے فاصلے کو 42 منٹ میں پھیر کر آگے چلتی ہے۔ اس کے ساتھ ساتھ 3 کیلومیٹر فی گھنٹہ کی رفتار کے ساتھ بہتا ہے۔ اس کشتی کی رفتار کیا تھی؟ (کیلومیٹر فی گھنٹہ میں)

- (A) 13 (B) 9 (C) 21 (D) 4.2

72) A boat takes 90 minutes less to travel 36 miles downstream than to travel the same distance upstream. If the speed of the boat in still water is 10 miles per hour, the speed of the stream is : (in miles per hour)

ఒక పడవ 36 మైళ్ల ప్రయాణంలో ప్రవాహానికి వాలుగా వెళ్ళే సమయం, ప్రవాహానికి ఎదురుగా వెళ్ళే సమయం కంటే 90 నిమిషాలు తక్కువ వచ్చింది. నిశ్చలమైన నీటిలో పడవవేగం 10 మైళ్లు/గంట అయితే ప్రవాహం వేగం ఎంత? (మైలు/గంటలో)

ایک کشتی 36 میل کا سفر طے کرنے میں 90 منٹ کے فاصلے کے مقابلے میں 90 منٹ زیادہ لگتی ہے۔ جب کہ کشتی پانی میں 10 میل فی گھنٹہ کی رفتار سے چلتی ہے۔ اس کے ساتھ ساتھ بہتا ہے۔ اس کشتی کی رفتار کیا تھی؟ (میل فی گھنٹہ میں)

- (A) 3 (B) 2.5 (C) 2 (D) 4

73) Find the ratio in which rice at Rs. 7.20 a kg be mixed with rice at Rs. 5.70 a kg to produce a mixture worth Rs. 6.30 a kg.

రూ. 7.20 / కి.గ్రా బియ్యం, రూ. 5.70 / కి.గ్రా బియ్యంతో ఏ నిష్పత్తిలో కలిపితే మిశ్రమం బియ్యం బయ్యం రూ. 6.30 / కి.గ్రా అవుతుంది?

7.20 రూపొలో కి.గ్రా బియ్యం 5.70 రూపొలో కి.గ్రా బియ్యం కలపడం కొరకు ఏ నిష్పత్తిలో కలిపితే రూ. 6.30 రూపొలో కి.గ్రా బియ్యం వస్తుంది?

- (A) 1:3 (B) 2:3 (C) 3:4 (D) 4:5

Negative marking is there, answer carefully

74) The cost of Type 1 rice is Rs. 15 per kg and Type 2 rice is Rs. 20 per kg. If both Type 1 and Type 2 are mixed in the ratio of 2 : 3, then the price per kg of the mixed variety rice is : (in Rupees)

تھیں 1 کی قیمت 15 روپے فی کلوگرام ہے اور 2 کی قیمت 20 روپے فی کلوگرام ہے۔ اگر 2 : 3 کے تناسب میں دونوں اقسام کے بریسے ملائے جائیں تو ہر کلوگرام کی قیمت کیا ہوگی؟
 (A) 19.50 (B) 18.50 (C) 18 (D) 19

75) A man borrows Rs. 2,550 to be paid back with compound interest at the rate of 4% per annum by the end of 2 years in two equal yearly instalments. How much will each instalment be? (in Rupees)

ایک شخص 2550 روپے پر 4% سالانہ شرح سود پر 2 سال کے اندر دو برابر سالانہ قسطوں سے قرض ادا کرنا چاہتا ہے۔ ہر قسط کی رقم کیا ہوگی؟
 (A) 1377 (B) 1275 (C) 1283 (D) 1352

76) What is the ratio between Arithmetic Mean and Median of the following data?

10, 8, 18, 4, 8, 24
 (A) 3/2 (B) 4/3 (C) 6/5 (D) 12/5

77) If 4 persons are invited for a party, find the number of ways in which they can be seated around a table along with the host?

ایک موقع پر 4 افراد کو مدعو کیا گیا۔ ان کے ساتھ میز پر بیٹھنے کے لیے میزبان بھی شامل ہے۔ ان کو میز پر بیٹھانے کے لیے کتنے طریقے ہیں؟
 (A) 24 (B) 120 (C) 96 (D) 30

78) If two dice are thrown simultaneously, what is the probability of the sum of the dots to be seven?

دو ڈائس کو یکساںیت کے ساتھ اچھا کر کے ساتھ ایک ساتھ پھینکے جائیں تو دو ڈائس کی رقموں کا مجموعہ 7 ہونے کی احتمال کیا ہے؟
 (A) $\frac{5}{36}$ (B) $\frac{7}{36}$ (C) $\frac{2}{3}$ (D) $\frac{1}{6}$

79) The binary equivalent of the decimal number 125 is

125 کی دسائی کی برابری کیا ہے؟
 (A) 1111101 (B) 1100100 (C) 1111111 (D) 1101100

80) A = {1, 2, 5, 7, 9, 11} and B = {5, 7, 11, 13, 15} What is the value of $A \cap B$?

A = {1, 2, 5, 7, 9, 11} اور B = {5, 7, 11, 13, 15} کے درمیان $A \cap B$ کی قیمت کیا ہوگی؟
 (A) {1, 2, 5, 7, 9, 11, 13, 15} (B) {1, 2, 9}
 (C) {5, 7, 11} (D) {11, 13, 15}

Negative marking is there, answer carefully

- 81) If the length of a certain rectangle is decreased by 4 cm and the width is increased by 3 cm, a square with the same area as the original rectangle would result. Find the perimeter of the original rectangle. (in cm)

ایک مستطیل کی لمبائی 4 سینٹی میٹر کم کر دی جائے اور چوڑائی 3 سینٹی میٹر بڑھائی جائے تو ایک مربع کے ساتھ برابر کا رقبہ اور سطحی رقبہ حاصل ہوتا ہے۔ اس مستطیل کا رقبہ کتنا ہو گا۔ (سینٹی میٹر میں)

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

- 82) One side of a rectangular field is 15 m and one of its diagonals is 17 m. Find the area of the field? (in m²).

ایک مستطیل کا ایک ضلع 15 میٹر اور اس کا 17 میٹر ہے۔ اس مستطیل کا رقبہ کتنا ہو گا۔ (مربع میٹر میں)

- (A) 100 (B) 140 (C) 120 (D) 150

- 83) The perimeters of two squares are 40 cm and 32 cm. Find the perimeter of a third square whose area is equal to the difference of the areas of the two squares. (in cm)

دو مربعوں کا محیط ترتیب وار 40 سینٹی میٹر اور 32 سینٹی میٹر ہے۔ اس تیسرے مربع کا محیط معلوم کرو جس کا رقبہ دونوں مربعوں کے رقبوں سے مساوی فرق رکھتا ہے؟

- (A) 24 (B) 30 (C) 16 (D) 18

- 84) What is the radius (in cm) of a wheel which covers a distance of 68.2 m in 31 revolutions?

ایک پہلے کا نصف قطر معلوم کرو جو 31 گھومتے ہوئے 68.2 میٹر فاصلے طے کرے؟ (سینٹی میٹر میں)

- (A) 28 (B) 35 (C) 42 (D) 49

- 85) Find the ratio of volumes of two cuboids whose length, breadths and heights are in the ratio of 3 : 7, 14 : 11 and 22 : 9 respectively.

دو کعبوں کی ضخامت کی نسبت معلوم کرو جبکہ ان کی لمبائی، چوڑائی اور اونچائی کا تناسب ترتیب وار 3 : 7، 14 : 11 اور 22 : 9 ہے؟

- (A) 5 : 3 (B) 7 : 6 (C) 8 : 5 (D) 4 : 3

- 86) The sum of the ages of a father and his son is 55 years. Five years ago, the product of their ages was 350. What is the present age of the son? (in years)

باپ اور بیٹے کی عمر کا مجموعہ 55 سال ہے۔ 5 سال پہلے دونوں کی عمر کا حاصل 350 تھا۔ اس وقت بیٹے کی عمر کیا ہو گی؟

- (A) 15 (B) 10 (C) 12 (D) 13

Negative marking is there, answer carefully

87) A person's present age is two-fifth of the age of his mother. After 8 years, he will be one-half of the age of his mother. How old is the mother at present? (in years)

ایک شخص کی موجودہ عمر اس کی ماں کی عمر کے $\frac{2}{5}$ ہے۔ 8 سال بعد اس کی عمر اس کی ماں کی عمر کا نصف ہو جائے گی۔ اس کی ماں کی موجودہ عمر کیا ہوگی؟

(A) 48 (B) 40 (C) 32 (D) 36

88) A shopkeeper sells an article for Rs. 840 and gains 20%. At what price should he sell the article to gain 30%? (in Rs.)

ایک دکاندار ایک شے کو 840 روپے میں فروخت کر کے 20% منافع کماتا ہے۔ اگر 30% منافع حاصل کرنا چاہے تو اس کی قیمت فروخت کیا ہوگی؟ (روپوں میں)

(A) 900 (B) 960 (C) 910 (D) 920

89) 400 mangoes were bought at Rs. 1,250 per hundred and were sold at a profit of Rs. 1,000. Find the selling price per dozen (in Rupees)

400 ماموئی پھل 100 کے 1,250 روپے میں خریدے گئے اور 1,000 روپے منافع کے ساتھ فروخت کیے گئے۔ 12 ماموئیوں کی قیمت فروخت فی روپے کیا ہوگی؟

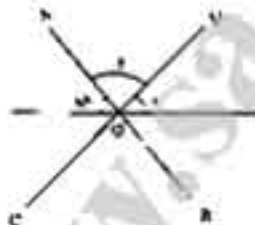
(A) 150 (B) 160 (C) 200 (D) 180

90) If $\sqrt{2^n} = 64$, then the value of n is

$\sqrt{2^n} = 64$ کا مطلب ہے n کی قیمت کتنی ہے۔

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

91)



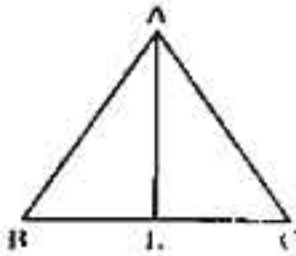
In above figure, AB and CD are intersecting at O and $\angle BOC = 40^\circ$. Find x .

در بالا شکل میں AB اور CD دو متقاطعہ لائنیں ہیں جو O پر ملتی ہیں اور $\angle BOC = 40^\circ$ ہے۔ x کی قیمت پتہ کریں۔

(A) 10° (B) 40° (C) 30° (D) 20°

Negative marking is there, answer carefully

92)



In the above triangle ABC, AI is bisector of $\angle BAC$. If $BL = 4$ cm, $LC = 3$ cm and $AC = 7.5$ cm, then find AB. (in cm)

پہلے ٹریانگول ABC میں، AI، $\angle BAC$ کا بایسکٹر ہے۔ اگر $BL = 4$ سینٹی میٹر، $LC = 3$ سینٹی میٹر اور $AC = 7.5$ سینٹی میٹر ہے، تو AB کی لمبائی (سینٹی میٹر) معلوم کریں۔

In $\triangle ABC$, AI is the bisector of $\angle A$. If $BL = 4$ cm, $LC = 3$ cm and $AC = 7.5$ cm, then find AB.

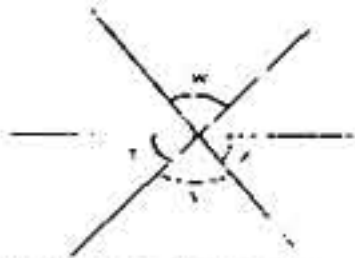
(A) 10

(B) 8

(C) 6

(D) 12

93)



In the above figure if $x : y : z = 3 : 4 : 5$, then find w .

اوپر دی گئی شکل میں اگر $x : y : z = 3 : 4 : 5$ ہو، تو w کی قدر معلوم کریں۔

In the above figure, if $x : y : z = 3 : 4 : 5$, find the value of w .

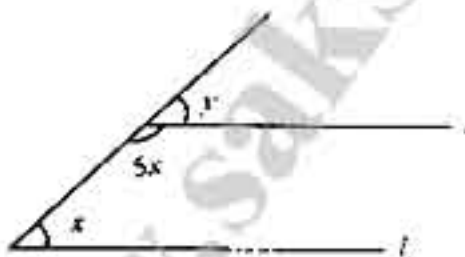
(A) 80°

(B) 72°

(C) 60°

(D) 64°

94)



In the above figure l_1 and l_2 are parallel lines. Find y .

اوپر دی گئی شکل میں l_1 اور l_2 متوازی خطوط ہیں۔ y کی قدر معلوم کریں۔

In the above figure, l_1 and l_2 are parallel lines. Find the value of y .

(A) 15°

(B) 45

(C) 30°

(D) 60°

Negative marking is there, answer carefully

Directions (Questions 101 to 105) : Study the following pie-diagrams carefully and answer the questions given below.

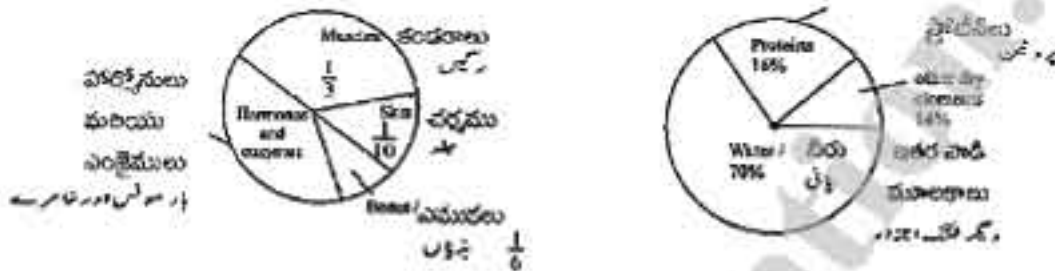
సూచనలు (ప్రశ్నలు 101 నుండి 105) : క్రింది పై-చిత్రాలను జాగ్రత్తగా అధ్యయనం చేసి క్రింది ప్రశ్నలకు సమాధానాలిమ్ము.

- పది ప్రశ్నలకు మొత్తం మార్కులు 10. ప్రతి సరైన సమాధానానికి 1 మార్కు ఉంటుంది. (1050 101 1.00010)

Percentage Composition of Human Body

మానవ శరీరంలో మూలకాల శాతం

انسان کے جسم کے حصے کی نسبت



101) In the human body, what part is made of neither bones nor skin.

మానవ శరీరంలో ఎంత భాగము ఎముకలు మరియు చర్మము కలిగి లేదు?

(A) $\frac{3}{80}$

(B) $\frac{11}{15}$

انسانی جسم کے حصے سے پر بنائیاں اور جلد کی چیزیں ہیں۔
(C) $\frac{40}{40}$ (D) $\frac{5}{5}$

102) What is the ratio of the distribution of proteins in the muscles to that of the distribution of proteins in the bones?

చర్మంలోని ప్రోటీన్లకు మరియు ఎముకలోని ప్రోటీన్లకు పుష్కల నిష్పత్తి ఎంత?

(A) 1 : 18

(B) 1 : 2

(C) 2 : 1

(D) 18 : 1

پروٹین کی تقسیم کا تناسب کیا ہو گا جو کہ اور بنائیاں اور جلد کے حصے سے ہے

103) What will be the quantity of water in the body of a person weighting 80 kg? (in kg)

80 కి.గ్రా బరువున్న ఒక వ్యక్తి శరీరంలో ఎన్ని కిలోగ్రాముల నీరు ఉంటుంది?

(A) 40

(B) 48

(C) 64

(D) 56

80 కిలోగ్రాముల బరువున్న వ్యక్తి శరీరంలో ఎన్ని కిలోగ్రాముల నీరు ఉంటుంది? (క్లోగ్రాములలో)

104) What percent of the total weight of human body is equivalent to the weight of the proteins in skin in human body?

మానవ శరీరంలోని చర్మంలోని ప్రోటీన్ల బరువు మొత్తం మానవ శరీరం బరువులో ఎంత శాతానికి సమానం?

(A) 1.6

(B) 0.16

(C) 0.016

(D) 1.06

انسانی جسم کے مجموعی وزن کا کتنے فیصد وہ حصہ ہے جو کہ اور بنائیاں اور جلد کے حصے سے ہے

105) To show the distribution of proteins and other dry elements in the human body, the arc of the circle should subtend at the centre an angle of :

ప్రోటీన్లు మరియు ఇతర పాడి మూలకాల పంపిణీని చూపడానికి, వృత్తంలోని చాపం కేంద్రం వద్ద ఎంత కోణం చేస్తుంది?

(A) 54°

(B) 126°

(C) 108°

(D) 252°

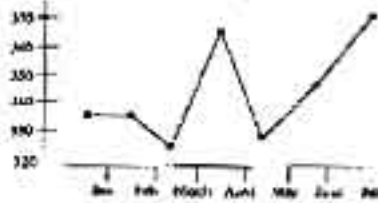
انسانی جسم میں پروٹین اور دیگر خشک اجزاء کی تقسیم کو دکھانے کے لئے دائرہ کے حصے کا زاویہ

Negative marking is there, answer carefully

Directions (Questions 106 to 110) : Study the graph and answer the questions given below.

సూచనలు (ప్రశ్నలు 106 నుండి 110) : క్రింది గ్రాఫ్‌ను అధ్యయనం చేసి క్రింది ప్రశ్నలకు సమాధానాలివ్వండి.
- ہدایات: (106 تا 110) ذیل میں دیے گئے سوالات کے لیے جوابات دیتے ہیں۔

Consumer Price Index (2007-08)
వినయోగదారుల ధరల సూచిక (2007-08) (2007-08) ౧౧ నెలల కాలానికి



106) Which month showed the highest absolute difference in the Consumer Price Index (CPI) over the previous month?

వినయోగదారుల ధరల సూచిలో ఏ నెల అంతకు ముందు నెలతో అత్యధిక పరిమళభేదముని చూపిస్తుంది?

- (A) March / మార్చి (B) April / ఏప్రిల్ (C) May / మే (D) July / జూలై

کس مہینے میں قیمت ساریوں کا سب سے زیادہ فرق تھا؟
 (A) جولائی (B) اپریل (C) مئی (D) مارچ

107) Which month showed the highest percentage difference in the CPI over the previous month?

వినయోగదారుల సూచిలో ఏ నెల ముందు నెలతో అత్యధిక శాతంభేదముని నమోదు చేసింది?

- (A) May / మే (B) July / జూలై (C) March / మార్చి (D) April / ఏప్రిల్

کس مہینے میں فیصد فرق سب سے زیادہ تھا؟
 (A) مئی (B) جولائی (C) مارچ (D) اپریل

108) For how many months was the CPI greater than 350?

ఎన్ని నెలల్లో వినయోగదారుల ధరల సూచి 350 కంటే ఎక్కువగా ఉంది?

- (A) Two / రెండు (B) Four / నాలుగు

- (C) One / ఒకటి (D) Three / మూడు

350 కంటే ఎక్కువగా ఉన్న సూచి కాలానికి నెలల సంఖ్య ఎంత?
 (A) 2 (B) 4 (C) 1 (D) 3

109) In how many months was there a decrease in the CPI?

ఎన్ని నెలల్లో వినయోగదారుల ధరల సూచిలో తరుగుదల నమోదు అయింది?

- (A) Three / మూడు (B) One / ఒకటి

- (C) Four / నాలుగు (D) Two / రెండు

సూచిలో తగ్గుదల నమోదు అయిన కాలానికి నెలల సంఖ్య ఎంత?
 (A) 2 (B) 1 (C) 4 (D) 3

110) The difference in the number of months in which there was an increase in the CPI and the number of months in which there was a decrease was :

వినయోగదారుల ధరల సూచిలో పెరుగుదల నమోదు అయిన నెలలకు, తరుగుదల నమోదు అయిన నెలలకు మధ్య భేదము ఎంత?

- (A) Two / రెండు (B) Three / మూడు (C) One / ఒకటి (D) Four / నాలుగు

సూచిలో పెరుగుదల నమోదు అయిన కాలానికి నెలల సంఖ్య మరియు తగ్గుదల నమోదు అయిన కాలానికి నెలల సంఖ్య మధ్య భేదము ఎంత?
 (A) 2 (B) 3 (C) 1 (D) 4

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

Negative marking is there, answer carefully

Directions (Questions 111 to 115) : A wooden cuboid of dimensions $9 \times 7 \times 5$ unit is painted in the following pattern.

The two opposite faces are painted in red. The other two opposite faces are painted in green. The remaining top and bottom faces are painted in blue.

The cuboid is cut into 315 small cubes.

Based on the above information answer the following.

సూచనలు (ప్రశ్నలు 111 నుండి 115) : ఒక కొయ్య దీర్ఘ ఘనము యొక్క కొలతలు $9 \times 7 \times 5$ గా ఉంది. ద్విది తిధముగా రంగు వేయబడినది.

రెండు ఎదురెదురు ముఖాలకు ఎరుపురంగు వేయబడినవి. రెండు ఎదురెదురు ముఖాలకు ఆకు పచ్చ రంగు వేయబడినవి. చివరి సైట్లకు ము, ద్విది భాగాలకు నీలరంగు వేయబడినవి.

దీర్ఘ ఘనమును 315 చిన్న ఘనములుగా కత్తిరించారు.

పైన ఉన్న సమాచారాన్ని ఆధారం చేసుకొని ద్విది ప్రశ్నలకు సమాధానాలుమ్ము.

111- ఎన్ని ఘనముల మొత్తం మూడు ముఖాలకు రంగు వేయబడి ఉంది? - 115 నుండి 111

(A) 32 (B) 8 (C) 24 (D) None of these / ఏదీకాదు

112- ఎన్ని ఘనముల రెండు ముఖాలకు రంగు వేయబడి ఉంది? - 115 నుండి 112

(A) 60 (B) 142 (C) 105 (D) None of these / ఏదీకాదు

113- ఎన్ని ఘనముల ఒక ముఖానికే రంగు వేయబడి ఉన్నవి? - 115 నుండి 113

(A) 71 (B) 105 (C) 142 (D) None of these / ఏదీకాదు

114- ఎన్ని ఘనముల ముఖములకు అవి రంగు వేయబడలేదు? - 115 నుండి 114

(A) 60 (B) 105 (C) 142 (D) None of these / ఏదీకాదు

115- ఎరుపు మరియు ఆకుపచ్చ రంగులతో రెండు ముఖములకు రంగు వేయబడిన ఘనములెన్ని? - 115 నుండి 115

(A) 14 (B) 32 (C) 28 (D) None of these / ఏదీకాదు

Negative marking is there, answer carefully

Directions (for Questions 116 to 120) : The following table gives the trends in foreign trade for the years 1986-87 to 1991-92. Trade balance is defined as the excess of exports over imports.

సూచనలు (ప్రశ్నలు 116 నుండి 120) : క్రింద ఇచ్చిన పట్టిక విదేశీ వాణిజ్య ధోరణులను 1986-87 నుండి 1991-92 వరకు తెలియచేస్తుంది. ట్రేడ్ బ్యాలన్స్ అనగా దిగుమతుల కంటే ఎక్కువగా ఉన్న ఎగుమతుల విలువ.

دلائل : 116 تا 120 کے سوالات میں دیے گئے رجسٹرڈ تجارتی سالوں 1986-87 سے 1991-92 کے لیے

فرمان کی گئی ہے جس میں برائے آمدات سے زیادہ برآمدات درج ہیں۔

విదేశీ వాణిజ్యంలో ధోరణులు
Trends in Foreign Trade
అంతర్జాతీయ వాణిజ్యం
(1986-87 to 1991-92)

Year సంవత్సరం سال	Imports / దిగుమతులు (Rs'00 crore) (వంద కోట్ల రూపాయల్లో) (వంద కోట్ల روپے)	Exports / ఎగుమతులు (Rs'00 crore) (వంద కోట్ల రూపాయల్లో) (వంద కోట్ల روپے)
1986-87	210.0	126.0
1987-88	231.0	160.0
1988-89	300.0	210.0
1989-90	375.2	294.5
1990-91	465.5	350.0
1991-92	510.4	470.5

116) The trade balance was lowest for the year.

అత్యల్ప ట్రేడ్ బ్యాలన్స్ నమోదు అయిన సంవత్సరం :

سب سے کم کاروباری میزان کس سال درج ہو؟

- (A) 1990-91 (B) 1987-88 (C) 1989-90 (D) 1986-87

117) When was the trade balance, as percentage of exports the highest?

ఎగుమతుల్లో ట్రేడ్ బ్యాలన్స్ యొక్క శాతం ఏ సంవత్సరంలో అత్యధికంగా ఉంది?

کاروباری میزان میں برآمدات کا سب سے زیادہ فیصد کس سال درج ہو؟

- (A) 1990-91 (B) 1989-90 (C) 1986-87 (D) 1991-92

118) When was the trade balance, as a percent of exports, the lowest?

ఎగుమతుల్లో ట్రేడ్ బ్యాలన్స్ యొక్క శాతం ఏ సంవత్సరంలో అత్యల్పంగా ఉంది?

کاروباری میزان میں برآمدات کا سب سے کم فیصد کس سال درج ہو؟

- (A) 1991-92 (B) 1989-90 (C) 1986-87 (D) 1990-91

119) For which year was the percentage annual change in trade balance highest?

ట్రేడ్ బ్యాలన్స్ లో వార్షిక మార్పు శాతం ఎప్పుడు అత్యధికంగా ఉంది?

کاروباری میزان کا سالانہ تبدیلی کے دوران سب سے زیادہ فیصد کس سال رہا؟

- (A) 1986-87 (B) 1990-91 (C) 1989-90 (D) 1991-92

120) In which year was the percentage annual increase of exports more than that of imports?

ఏ సంవత్సరంలో ఎగుమతుల్లో వార్షిక మార్పు శాతం, దిగుమతుల వార్షిక మార్పు శాతం కంటే ఎక్కువగా ఉంది?

سالانہ فیصد میں برآمدات کے بڑھنے سے زیادہ برآمدات کا اضافہ کس سال ہو؟

- (A) 1990-91 (B) 1989-90 (C) 1991-92 (D) 1986-87

Negative marking is there. answer carefully

Directions (for questions 121 - 124) : Read the following information.

A, B, C, D, E, F and G are seven players. They form two teams of two players each and one team of three players. A and B cannot be in the same team. B and C cannot be in the same team where as E and F must be in the same team. G and D cannot be in the same team.

సూచనలు (ప్రశ్నలు 121 నుండి 124 వరకు) : క్రింది సమాచారమును జాగ్రత్తగా చదువుము.

A, B, C, D, E, F మరియు G లు ఏడుగురు క్రీడాకారులు. వారు ఇద్దరు చొప్పున రెండు టీమ్లుగా, ముగ్గులతో ఒక టీమ్గా ఏర్పడతారు. A, B లు ఇరువురూ ఒకే టీమ్లో ఉండరు. B, C లు ఇరువురూ ఒకే టీమ్లో ఉండరు, కానీ E, F లు యిద్దరూ ఒకే టీమ్లో ఉంటారు. G మరియు D లు ఒక టీమ్లో ఉండరు.

(124-121 : 124-121)

A, B, C, D, E, F మరియు G లు ఏడుగురు క్రీడాకారులు. వారు ఇద్దరు చొప్పున రెండు టీమ్లుగా, ముగ్గులతో ఒక టీమ్గా ఏర్పడతారు. A, B లు ఇరువురూ ఒకే టీమ్లో ఉండరు. B, C లు ఇరువురూ ఒకే టీమ్లో ఉండరు, కానీ E, F లు యిద్దరూ ఒకే టీమ్లో ఉంటారు. G మరియు D లు ఒక టీమ్లో ఉండరు.

121) If C, D and A form a team of three players, which of the following can be the members of one of the other teams?

- (A) A and E
- (B) G and B
- (C) E and F
- (D) Both (B) & (C) options of the above

C, D మరియు A లు ముగ్గులతో టీమ్ ఏర్పాటు చేస్తే, క్రింది వారిలో ఏ క్రీడాకారులు మిగతా రెండు టీమ్లలో ఒక టీమ్లో సభ్యులుగా ఉంటారు?

- (A) A మరియు E
- (B) G మరియు B
- (C) E మరియు F
- (D) ఏ (B) మరియు (C) రెండు సమాధానాలు

122) If E, F and G form a team of three members, then in how many ways can the remaining two teams of two players be formed?

E, F మరియు G లు ముగ్గురు సభ్యులు గల టీమ్గా ఏర్పడితే, ఎన్ని రకాలుగా ఇద్దరు సభ్యులు గల మిగతా రెండు టీమ్లు ఏర్పడవచ్చు?

123) If D and A are not in the same team, then altogether in how many ways can the teams of two members be formed?

D మరియు A లు ఒకే టీమ్లో ఉండకపోతే, మొత్తం ఎన్ని రకాలుగా ఇద్దరు సభ్యులున్న టీమ్లు ఏర్పడవచ్చు?

124) If B, E and F form a team of three members, which of the following cannot be the two teams of two members each?

B, E మరియు F లు ముగ్గురు క్రీడాకారుల టీమ్గా ఏర్పడితే, క్రిందివాటిలో ఏ రెండు టీమ్లు ఇద్దరు క్రీడాకారులు గల టీమ్లు కావవు?

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

(A) 4 (B) 7 (C) 8 (D) 5

(A) AC, GD (B) AD, CG (C) AG, CD (D) Both the (A) and (B) options.

Negative marking is there, answer carefully

125) Ramya moves towards South-East a distance of 7 m, then she moves towards west and travels a distance of 14 m. From here, she moves towards North-West a distance of 7 m and finally she moves a distance of 4 m towards East and stood at that point. How far is the starting point from where she stood? (in m)

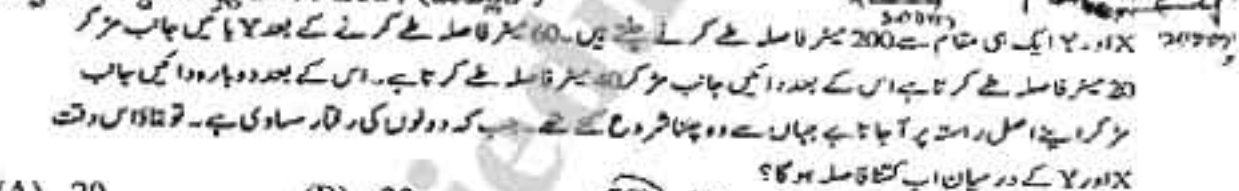
రమ్య ఆగ్నేయ దిశలో 7 మీ ప్రయాణించి, తరువాత ఆమె పశ్చిమ దిశగా 14 మీటర్లు ప్రయాణించింది. అక్కడ నుండి, ఆమె వాయవ్య దిశలో 7 మీటర్లు ప్రయాణించి చివరగా తూర్పుదిశలో 4 మీటర్లు ప్రయాణించి అక్కడ ఆగింది. తను బయలు దేరిన స్థానం నుండి ఎంత దూరంలో ఉంది? (మీటర్లలో)

14m 7m 7m 4m
 7m 14m 7m 4m
 7m 14m 7m 4m

- (A) 3 (B) 4 (C) 10 (D) 1

126) X and Y start moving towards each other from two places 200 m apart. After walking 60m, Y turns left and goes 20m, then he turns right and goes 40m. He then turns right again and comes back to the road on which he had started walking. If X and Y walk with the same speed, what is the distance between them now? (in m.)

X, Y లు ఇరువురూ ఒకరివైపు మరొకరు 200 మీ దూరంలో ఉన్న రెండు ప్రదేశాల నుండి బయలుదేలారు. 60 మీ నడచిన తరువాత, Y ఎడమవైపుకు తిరిగి 20 మీ నడిచి, తరువాత కుడి వైపుకు తిరిగి 40 మీ నడిచి, మళ్ళీ కుడి వైపుకు తిరిగి, అతను ఇంకొక ముందు నడిచిన రోడ్ వైపుకు వచ్చాడు. X, Y లు ఒకే వేగంతో నడిచి, ఇప్పుడు వారిద్దరి మధ్య దూరం ఎంత? (మీటర్లలో)



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

127) 'A' walks 10 meters in front and 10 meters to the right. Then every time turning to his left he walks 5, 15 and 15 meters respectively. How far is he now from his starting point? (in meters)

A, 10 మీటర్లు ముందుకు నడిచి, కుడి వైపుకు తిరిగి 10 మీటర్లు నడిచాడు. తరువాత ప్రతిసారి తన ఎడమ వైపుకు తిరుగుతూ క్రమంగా 5, 15 మరియు 15 మీటర్లు నడిచాడు. అతను బయలుదేరిన స్థానం నుండి ఎంత దూరంలో ఉన్నాడు? (మీటర్లలో)

10m 10m 5m 15m 15m
 10m 10m 5m 15m 15m

- (A) 10 (B) 5 (C) 15 (D) 20

128) If January 1st, 2013 is falling on Tuesday, what day of the week falls on October 10th, 2013?

1 జనవరి, 2013 మంగళవారం అయితే, 10 అక్టోబర్ 2013 ఏ రోజు అవుతుంది?

- (A) Thursday / గురువారం (B) Friday / శుక్రవారం
 (C) Tuesday / మంగళవారం (D) Saturday / శనివారం

1 జనవరి 2013 మంగళవారం అయితే, 10 అక్టోబర్ 2013 ఏ రోజు అవుతుంది?
 (A) గురువారం (B) శుక్రవారం (C) శనివారం (D) మంగళవారం

Negative marking is there, answer carefully

129) On what dates of November, 2016 Friday will be falling?

2016 సంవత్సరంలో నవంబర్ నెల్లో శుక్రవారం ఎప్పుడెప్పుడు వస్తుంది?

- 2016 సంవత్సరంలో నవంబర్ నెల్లో శుక్రవారం ఎప్పుడెప్పుడు వస్తుంది?

(A) 1st, 8th, 15th, 22nd, 29th

(B) 3rd, 10th, 17th, 24th

(C) 5th, 12th, 19th, 26th

(D) 4th, 11th, 18th, 25th

130) What will be the day of the week on 15th August, 2020?

15 ఆగస్టు 2020న ఏ వారం అవుతుంది?

(A) Thursday / గురువారం

(B) Saturday / శనివారం

(C) Friday / శుక్రవారం

(D) Sunday / ఆదివారం

- 15 ఆగస్టు 2020న ఏ వారం అవుతుంది?

(A) గురువారం (B) శనివారం (C) శుక్రవారం (D) ఆదివారం

131) A clock is set to show correct time at 7 am Monday. The clock loses 15 minutes in 24 hours. What will be the true time when the clock indicates 6 am on the following Friday?

ఒక గడియారం సోమవారం ఉదయం 7 గంటలకు సరైన సమయం చూపింది. ఆ గడియారం ప్రతి 24 గంటలకు 15 నిమిషాలు కోల్పోతుంది. తరువాత శుక్రవారం ఉదయం ఆ గడియారం 6 గంటలుగా సమయం చూపినప్పుడు సరైన సమయం ఎంత?

(A) 6 :15 am Friday / శుక్రవారం

(B) 6.30 am Friday / శుక్రవారం

(C) 7 am Friday / శుక్రవారం

(D) 7.15 am Friday / శుక్రవారం

ఒక గడియారం సోమవారం ఉదయం 7 గంటలకు సరైన సమయం చూపింది. ఆ గడియారం ప్రతి 24 గంటలకు 15 నిమిషాలు కోల్పోతుంది. తరువాత శుక్రవారం ఉదయం ఆ గడియారం 6 గంటలుగా సమయం చూపినప్పుడు సరైన సమయం ఎంత?

(A) 6:15 గంటలు శుక్రవారం (B) 6:30 గంటలు శుక్రవారం

(C) 7:00 గంటలు శుక్రవారం (D) 7:15 గంటలు శుక్రవారం

132) At what angle the hands of a clock are inclined at 15 minutes past 5?

5 గంటల 15 నిమిషాలకు గడియారంలోని రెండు ముఖ్య మధ్య కోణం ఎంత?

(A) $67\frac{1}{2}^{\circ}$

(B) $58\frac{1}{2}^{\circ}$

(C) 64°

(D) $72\frac{1}{2}^{\circ}$



133) At what time between 9 and 10 O' clock will the hands of a watch be together?

(A) 50 min. past 9

(B) $49\frac{1}{11}$ min. past 9

(C) 45 min. past 9

(D) $48\frac{2}{11}$ min. past 9

9 మరియు 10 గంటల మధ్యన గడియారంలోని రెండు ముఖ్య వి సమయంలో కలిసి ఉంటాయి?

(A) 9 గంటల 50 ని

(B) 9 గం. $49\frac{1}{11}$ ని

(C) 9 గం. 45 ని

(D) 9 గం. $48\frac{2}{11}$ ని

- 9 గంటల 50 నిమిషాలకు గడియారంలోని రెండు ముఖ్య వి సమయంలో కలిసి ఉంటాయి?

(A) 9 గం. 50 ని (B) 9 గం. $49\frac{1}{11}$ ని

(C) 9 గం. 45 ని (D) 9 గం. $48\frac{2}{11}$ ని

Negative marking is there, answer carefully

137) Veena who is the sister-in-law of Murali, is the daughter-in-law of Bhavani. Ramesh is the father of Hemanth who is the only brother of Murali. How Bhavani is related to Murali?

- వీణ, మూరళ యొక్క వదిన/మరదల, మలియు భవనీ యొక్క కన్యకలు. రమేష్, హేమంత్ యొక్క కన్యకల మంయు హేమంత్ మూరళ యొక్క ఒకే ఒక సోదరుడు. భవనీ మూరళకి ఏమవుతుంది?
- (A) Wife / భార్య (B) Aunt / అంటి
(C) Mother-in-law / అత్త (D) Mother / తల్లి

-భార్యగా మరలిన భవనీ మూరళకు అమ్మ అవుతుంది. రమేష్ హేమంత్ యొక్క తండ్రి. హేమంత్ మూరళ యొక్క ఒకే ఒక సోదరుడు. భవనీ మూరళకి ఏమవుతుంది?

- ౧౪ (D) ౧౫ (C) ౧౬ (B) ౧౭ (A)

138) A3P means A is the mother of P
A4P means A is the brother of P
A9P means A is the husband of P
A5P means A is the daughter of P

Which of the following means that K is the mother-in-law of M?

- A3P అంటే A, P యొక్క తల్లి
A4P అంటే A, P యొక్క సోదరుడు
A9P అంటే A, P యొక్క భర్త
A5P అంటే A, P యొక్క కూతురు

క్రింది వాటిలో ఏది, K, M యొక్క అత్త అని చూపుతుంది?

- అంటే A3P అంటే A, P యొక్క తల్లి
అంటే A4P అంటే A, P యొక్క సోదరుడు
అంటే A9P అంటే A, P యొక్క భర్త
అంటే A5P అంటే A, P యొక్క కూతురు

దత్తం వల్ల ఏది ఏదైతే K, M యొక్క అత్త అని చూపుతుంది?

- (A) K5J9M3N (B) K3J9N4M (C) M9N5K3J (D) M9N3K4J

139) A's son B is married with C whose sister D is married to E the brother of B. How D is related to A?

A యొక్క కుమారుడు B. C ని వివాహం చేసుకున్నాడు. C యొక్క సోదరి D, B యొక్క సోదరుడైన E ని వివాహం చేసుకుంది. 'D', A కి ఏమవుతుంది?

- (A) Daughter-in-law / కన్యకలు (B) Sister / సోదరి
(C) Sister-in-law / వదిన లేదా మరదలు (D) Cousin / కుమారుడు

A యొక్క కుమారుడు B. C ని వివాహం చేసుకున్నాడు. C యొక్క సోదరి D, B యొక్క సోదరుడైన E ని వివాహం చేసుకుంది. 'D', A కి ఏమవుతుంది?

ఏమవుతుంది?

- ౧౮ (D) ౧౯ (C) ౨౦ (B) ౨౧ (A)

Negative marking is there, answer carefully

145) Find the number that comes in the place of '?'

క్రింది శ్రేణిలో '?' ఉన్న స్థానంలో వచ్చే సంఖ్య ఏది?

2, 5, 9, 19, 37, ?

درج ذیل میں سوالیہ نشان کی جگہ آنے والے عدد کو معلوم کرو؟

(A) 75 (B) 74 (C) 72 (D) 76

146) Find the number that comes in the place of '?'

క్రింది శ్రేణిలో '?' ఉన్న స్థానంలో వచ్చే సంఖ్య ఏది?

4, 6, 9, $13\frac{1}{2}$, ?

درج ذیل میں سوالیہ نشان کی جگہ آنے والے عدد کو معلوم کرو؟

(A) $17\frac{1}{2}$ (B) $22\frac{3}{4}$ (C) $20\frac{1}{4}$ (D) 19

147) Find out the term in the place of '?'

క్రింది శ్రేణిలో '?' ఉన్న స్థానంలో వచ్చే సంఖ్య ఏది?

$\frac{4}{9}, \frac{9}{20}, \underline{\quad?}, \frac{39}{86}$

درج ذیل میں سوالیہ نشان کی جگہ آنے والی کسر کو معلوم کرو؟

(A) $\frac{17}{40}$ (B) $\frac{19}{42}$ (C) $\frac{29}{53}$ (D) $\frac{20}{45}$

148) In the following series, one term is given wrong. Find out the wrong term.

క్రింది శ్రేణిలో ఒక సంఖ్య తప్పుగా ఇవ్వబడింది. ఆ సంఖ్యని కనుక్కోండి.

445, 221, 109, 46, 25, 11, 4

درج ذیل سیریز میں کون سا عدد غلط ہے اس کا تعین کیجئے؟

(A) 109 (B) 221 (C) 25 (D) 46

149) In the following series find the term in place of "?".

క్రింది శ్రేణిలో "?" ఉన్న స్థానంలోని పదం ఏది?

درج ذیل سیریز میں سوالیہ نشان کی جگہ آنے والی اصطلاح کی نشاندہی کیجئے؟

DKM, FJP, HIS, JHV, ?

(A) IGY (B) LGY (C) IGZ (D) HGY

150) In the following series find the term in place of?

క్రింది శ్రేణిలో "?" ఉన్న స్థానంలో ఉండాలైన పదం ఏది?

درج ذیل سیریز میں سوالیہ نشان کی جگہ آنے والی اصطلاح کی نشاندہی کیجئے؟

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100
AYBZC, DWEXF, GUHVI, JSKTL, ?

(A) MQNRO (B) NQMOR (C) MQORN (D) QMONR

Negative marking is there, answer carefully

Directions (Q.No. 151 to 155): There is a certain relation between two given terms on one side of :: and one word is given on another side of ::. Find out the best alternative from the given Options, having the same relation with this word as the given pair has.

సూచనలు (Q.No. 151 నుండి 155) : :: గుర్తుకీ ఎడమ వైపున ఉన్న పదాల మధ్య నిర్దిష్ట సంబంధం ఉంది. :: కి కుడివైపున ఒక పదం ఇవ్వబడింది. క్రింద ఇచ్చిన సమాధానాల నుండి ఎడమ వైపు ఉన్న పదాల సంబంధం లాంటి సంబంధం ఉన్న పదాన్ని కుడివైపున ఉన్న పదానికి అత చేయడం కొరకు క్రింది సమాధానాల్లో పరమైన సమాధానం కనుక్కోండి.

(ہدایات: 151 تا 155) درج ذیل اصطلاحات میں دونوں الفاظ میں کوئی نہ کوئی تعلق ہے۔ جس میں :: کا نشان دیا گیا۔ اسی طرح دوسری جانب :: نشان کے بازو درج کیے گئے ایک لفظ کو متبادل میں سے ایک صحیح لفظ سے جو اگلے جو پہلے دیے گئے الفاظ کی طرح رشتہ کو ظاہر کرے۔

151) Ocean: Pacific :: Island:?

- (A) Ireland (B) Borneo
(C) Netherlands (D) Greenland

152) Cells : Tissues :: Atoms:?

- (A) Elements (B) Electrons
(C) Molecules (D) Organs

153) Elephant : Howdah :: Horse: ?

- (A) Hump (B) Saddle
(C) Hoof (D) Loange

154) Wrist : Elbow :: Ankle:?

- (A) Foot (B) Fingers
(C) Knee (D) Heel

155) Car : Polish :: Floor:?

- (A) Wash (B) Scrub
(C) Wipe (D) Clean

Negative marking is there. answer carefully

157) Who is flying the blue kite?

వీలం రంగు గాలి పటాన్ని ఎవరు ఎగుర వేస్తున్నారు?

(A) J

(B) A

(C) P

(D) Data in adequate / సమాచారం తగినంత లేదు.

అద్దె రంగు కిటికీ కు ఎవరు ఎగుర వేస్తున్నారు?

సమాచారం తగినంత లేదు (D)

P (C)

A (B)

J (A)

158) Who flies the red kite?

ఎరుపు గాలి పటాన్ని ఎవరు ఎగుర వేస్తున్నారు?

(A) A

(B) J

(C) P

(D) None of these / ఏదీకాదు.

ఎరుపు రంగు కిటికీ కు ఎవరు ఎగుర వేస్తున్నారు?

ఏదీకాదు (D)

P (C)

J (B)

A (A)

159) Who stay in Top-view building?

టాప్ వ్యూ భవనంలో ఎవరు ఉంటారు?

(A) A, Y, P

(B) Y, J, P

(C) A, P

(D) A, P, D

ఎవరు టాప్ వ్యూ భవనంలో ఉంటారు?

A, P, D (D)

A, P (C)

Y, J, P (B)

A, Y, P (A)

160) What coloured kite is J flying?

J ఏ రంగు గాలి పటాన్ని ఎగుర వేస్తున్నారు?

(A) Blue/వీలం

(B) Black/నలుపు

(C) Data in adequate/తగినంత సమాచారం లేదు

(D) White/తెలుపు

J ఏ రంగు కిటికీ కు ఎగుర వేస్తున్నారు?

తెలుపు (D) సమాచారం తగినంత లేదు (C)

నలుపు (B)

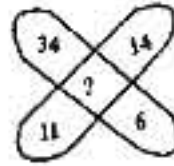
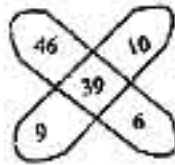
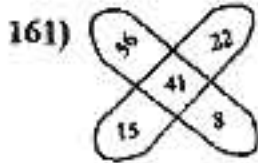
వీలం (A)

Negative marking is there, answer carefully

Directions (Q. No. 161 - 165) : Find the missing character from the given alternatives (in the place of ?)

సూచనలు (ప్ర. 161 - 165) క్రింది యిచ్చిన ప్రశ్నలో? గల స్థానంలో సరయిన సమాధానాన్ని ఎన్నుకోండి.

(బాట: 161-165) దరజ్ కి సూలీ సూలీ కి గ్క ఆన్ వాలే బన్ వో కు కుబుల్ కి సే నకా యి కు రు.

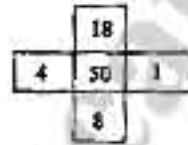
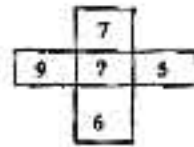
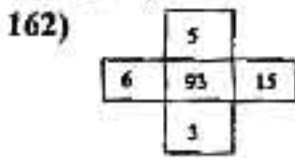


(A) 25

(B) 48

(C) 12

(D) 52

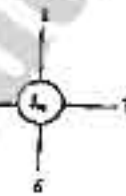
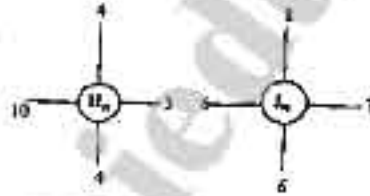
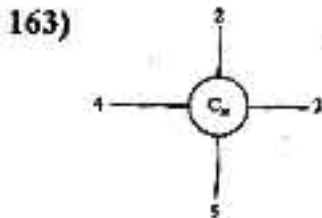


(A) 5

(B) 19

(C) 89

(D) 27

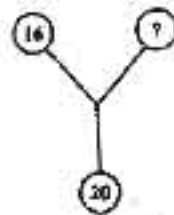
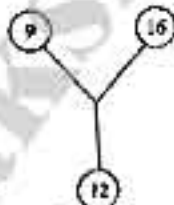
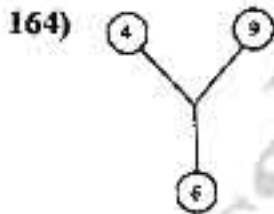


(A) 2

(B) 4

(C) 3

(D) 5

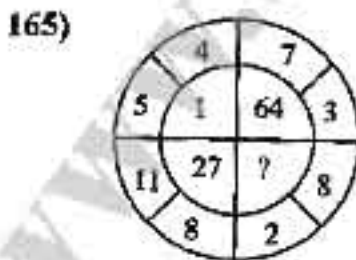


(A) 45

(B) 35

(C) 21

(D) 25



(A) 81

(B) 125

(C) 216

(D) 27

Negative marking is there, answer carefully

Directions (Q. No. 166 to 170): In each question below are given two statements followed by four conclusions you have to take the given two statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. Read the conclusions and then decide which of the given conclusions logically follows from the two given statements, disregarding commonly known facts.

సూచనలు (ప్ర. 166 నుండి 170 వరకు) : క్రింద యిచ్చిన ప్రతి ప్రశ్నలోనూ రెండు ప్రవచనాలు, నాలుగు నిర్ధారణలు యివ్వబడ్డాయి. పైన యిచ్చిన రెండు ప్రవచనాలను, నిజమని నమ్మి, (అవి నిజజీవిత సత్యాలకు భిన్నంగా ఉన్నప్పటికీ), క్రింద యిచ్చిన నాలుగు నిర్ధారణలనుండి, స్వేచ్ఛమెంటోకతో కరణబద్ధమైన సంబంధం గల నిర్ధారణని (అవి నిజజీవిత సత్యాలకు భిన్నంగా ఉన్నప్పటికీ) ఎన్నుకోండి.

ہدایات: 166 تا 170 کے ہر ایک سوال کے لئے دو دہان اور چار نتائج دیئے گئے ہیں۔ انہیں دو دہانوں اور چار نتائج سے اس بات کی گمانیت بھی رکھتے ہیں اور فرق بھی۔ نتائج کا بغور مطالعہ کیجئے اور فیصلہ کیجئے کہ یہ نتائج بیان کے ساتھ کس طرح میل کھاتے ہیں اور کس طرح لگی کرتے ہیں۔

166) Statements: All aeroplanes are trains.

Some trains are chairs.

Conclusions :

- (A) Some aeroplanes are chairs.
- (B) Some chairs are trains.
- (C) All chairs are trains.
- (D) Some chairs are aeroplanes.

ప్రవచనాలు: అన్ని విమానాలు రైళ్ళు.
కొన్ని రైళ్ళు కుర్చీలు.

నిర్ధారణలు :

- (A) కొన్ని విమానాలు కుర్చీలు.
- (B) కొన్ని కుర్చీలు రైళ్ళు.
- (C) అన్ని కుర్చీలు రైళ్ళు.
- (D) కొన్ని కుర్చీలు విమానాలు.

جان: تمام ہوائی جہاز ریلیں ہیں۔

کچھ ریلیں کرسیاں ہیں۔

نتیجے:

(A) کچھ ہوائی جہاز کرسیاں ہیں

(B) کچھ کرسیاں ریلیں ہیں

(B) کچھ کرسیاں ریلیں ہیں

(D) کچھ کرسیاں ہوائی جہاز ہیں

Negative marking is there, answer carefully

167) Statements: All branches are flowers.
All flowers are leaves.

Conclusions:

- (A) All branches are leaves.
(B) All leaves are branches.
(C) All flowers are branches.
(D) All leaves are flowers.

ప్రవచనాలు: అన్ని కొమ్మలు పువ్వుములు.
అన్ని పువ్వుములు ఆకులు.

నిర్ధారణలు:

- (A) అన్ని కొమ్మలు ఆకులు.
(B) అన్ని ఆకులు కొమ్మలు.
(C) అన్ని పువ్వుములు కొమ్మలు.
(D) అన్ని ఆకులు పువ్వుములు.

جان : تمام شاخیں پھول ہیں
تمام پھول ہیں

(A) تمام شاخیں پھول ہیں
(D) تمام پھول ہیں

(A) تمام شاخیں پھول ہیں
(C) تمام پھول شاخیں ہیں

: 60

168) Statements: Some clothes are marbles.
Some marbles are bags.

Conclusions:

- (A) All marbles are bags.
(B) All bags are marbles.
(C) No marble is a cloth.
(D) None of the above.

ప్రవచనాలు: కొన్ని వస్తుములు నగ్గరాళ్ళు.
కొన్ని నగ్గరాళ్ళు సంచులు.

నిర్ధారణలు:

- (A) అన్ని నగ్గరాళ్ళు సంచులు.
(B) అన్ని సంచులు నగ్గరాళ్ళు.
(C) ఏ నగ్గరాయి కూడా వస్తుం కాదు.
(D) సైవర్ కావు.

جان : ہر ننگہ مرنگہ ہے
ہر مرنگہ مرنگہ ہے

(B) ہر مرنگہ مرنگہ ہے
(D) ان میں کوئی نہیں

(A) ہر مرنگہ مرنگہ ہے
(C) ہر مرنگہ کوئی مرنگہ ہے

: 60

Negative marking is there. answer carefully

Directions (Q. No. 171 - 175) : Each question given below consists of a statement followed by two arguments numbered I and II. You have to decide which of the argument is a strong argument and which is a weak argument. Write the answers as following:

- A: If only argument I is strong.
 B: If only argument II is strong.
 C: If either I or II is strong.
 D: If neither I nor II is strong.

సూచనలు (ప్ర 171 నుండి 175 వరకు) : క్రింద యిచ్చిన ప్రతి ప్రశ్నలోనూ ఒక ప్రవచనము రెండు వాదనలు I, II లు యివ్వబడ్డాయి. ఇచ్చిన రెండు వాదనలలో ఏది/ఏవి బలమైన లేదా బలహీన వాదనలో నిర్ణయించి క్రింది విధంగా సమాధానాలు రాయండి.

- A: మొదటి వాదన మాత్రమే బలమైనది. (వాదన - I)
 B: రెండవ వాదన మాత్రమే బలమైనది. (వాదన - II)
 C: మొదటి లేదా రెండవ వాదన బలమైనవి. (వాదన - I లేదా వాదన - II)
 D: మొదటి మరియు రెండవ వాదనలు బలమైనవి కావు (వాదన - I మరియు వాదన- II)

ہدایات: (171 تا 175) ہر ایک سوال کے لئے ایک بیان اور دو دلیل دی گئی ہیں۔ I اور II کی نشاندہی کر کے۔

ان میں فیصلہ کرنا کہ کون سی دلیل زیادہ بہتر ہے اور کون سی دلیل ناقص و کمزور ہے۔ جواب اس طرح لکھے جائیں۔

- A: اگر صرف I دلیل مضبوط ہے۔
 B: اگر صرف II دلیل مضبوط ہے۔
 C: اگر I و II دلیل مضبوط ہے۔
 D: اگر دلیل I و II دونوں مضبوط نہیں ہے۔

171) **Statement:** Should luxury hotels be banned in India?

Arguments:

- I. Yes. They are places from where International Criminals Operate.
 II. No. Affluent foreign tourists will have no place to stay.

ప్రవచనము: భారత దేశంలోని విలాసవంతమైన షోపింగ్ హోటళ్ళను నిషేధించాలా?

వాదనలు:

- I. అవును. అంతర్జాతీయ తీవ్రవాదులు అక్కడనుండి వారి కార్యకలాపాలు నిర్వహిస్తారు.
 II. కాదు. ఐశ్వర్యవంతులైన విదేశీ పర్యాటకులకు ఉండటానికి స్థలం ఉండదు.

جواب: ہر دو تان کے آرائی میں سے کوئی ایک مضبوط ہے۔

دلیل: I - ہاں۔ اس کی وجہ یہ ہے کہ وہاں سے بین الاقوامی مجرمین کا کام چلے گا۔

II - نہیں۔ کیونکہ وہاں سے بین الاقوامی مجرمین کے کام چلنے سے روکنا مشکل ہے۔

172) **Statement:** Should the political parties be banned in India?

Arguments:

- I. Yes. It is necessary to teach a lesson to the politicians.
 II. No. It will lead to an end of democracy.

ప్రవచనము: భారతదేశంలో రాజకీయపార్టీలను నిషేధించాలా?

వాదనలు:

- I. అవును. రాజకీయ నాయకులకు ఒక గుణపాఠం చెప్పాలి.
 II. కాదు. దానివలన ప్రజాస్వామ్యం అంతం అవుతుంది.

جواب: ہر دو تان کے آرائی میں سے کوئی ایک مضبوط ہے۔

دلیل: I - ہاں۔ اس کی وجہ یہ ہے کہ ان کو ضروری سبق سکھانا ہے۔

II - نہیں۔ اس سے جمہوریت کا خاتمہ ہوگا۔

Negative marking is there, answer carefully

173) Statement: Should all the infrastructural development projects in India be handed over to the private sector?

Arguments:

- I. No. The private sector entities are not equipped to handle such projects.
- II. Yes. Such projects are handled by private sector in the developed countries.

प्रश्न: भारत के सभी बुनियादी ढांचे के विकास परियोजनाओं को निजी क्षेत्र को सौंपना चाहिए? व्यक्तियाँ:

- I. हाँ, निजी क्षेत्र के संस्थानों को ऐसे परियोजनाओं को संभालना नहीं है।
- II. हाँ, ऐसे परियोजनाओं को निजी क्षेत्र में विकसित करने में सक्षम है।
 - हाँ: 1 - निजी क्षेत्र में ऐसे परियोजनाओं को संभालना नहीं है।
 - हाँ: 2 - निजी क्षेत्र में ऐसे परियोजनाओं को संभालना चाहिए।

174) Statement: Should fashionable dresses be banned in India?

Arguments:

- I. Yes. Fashions keep changing and hence consumption of cloth increases.
- II. No. Fashionable clothes are a person's self expression and therefore his/her fundamental right.

प्रश्न: भारत में फैशन ड्रेसों को बंद करना चाहिए? व्यक्तियाँ:

- I. हाँ, फैशन बदलता रहता है और इससे कपड़े का खर्च बढ़ता है।
- II. हाँ, फैशन ड्रेसों को बंद करना चाहिए।
 - हाँ: 1 - फैशन ड्रेसों को बंद करना चाहिए।
 - हाँ: 2 - फैशन ड्रेसों को बंद नहीं करना चाहिए।

175) Statement: Should new big industries be started in Mumbai?

Arguments:

- I. Yes. It will create job opportunities.
- II. No. It will further add to the pollution of the city.

प्रश्न: मुंबई में नए बड़े उद्योग शुरू करने चाहिए? व्यक्तियाँ:

- I. हाँ, नए उद्योग शुरू करने से रोजगार के अवसर मिलेंगे।
- II. हाँ, नए उद्योग शुरू करने से शहर में प्रदूषण बढ़ेगा।
 - हाँ: 1 - नए उद्योग शुरू करने से रोजगार के अवसर मिलेंगे।
 - हाँ: 2 - नए उद्योग शुरू करने से शहर में प्रदूषण बढ़ेगा।

Negative marking is there. answer carefully

Directions (Questions 176 to 180): The following questions are based on the information given below.

In a certain locality, 44% of the residents read the Indian Express, 35% read The Hindu and 43% read the Times of India. 10% read all the three. Also 15% read both The Indian Express and The Hindu, 16% read both The Hindu and The Times of India and 17% read both The Indian Express and The Times of India. 64 residents do not read any news paper

సూచనలు (ప్రశ్నలు 176 నుండి 180) : క్రింద యిచ్చిన ప్రశ్నలు క్రింద యిచ్చిన సమాచారం పై అధ్యయనం ఉన్నాయి. ఒక ప్రాంతంలో 44% మంది ది ఇండియన్ ఎక్స్ప్రెస్ ను, 35% మంది ది హిందూను మరియు 43% మంది ది టైమ్స్ ఆఫ్ ఇండియాను చదువుతారు. 10% మంది మూడింటినీ చదువుతారు. 15% మంది ఇండియన్ ఎక్స్ప్రెస్ మరియు హిందూను, 16% మంది హిందూను, టైమ్స్ ఆఫ్ ఇండియాను, 17% మంది ఇండియన్ ఎక్స్ప్రెస్ మరియు టైమ్స్ ఆఫ్ ఇండియాను చదువుతారు. 64 మంది ఏ రకమయిన వార్తా పత్రికను చదవరు.

(హిందూ: 176 & 180) : 1. క్రింద యిచ్చిన ప్రశ్నలకు సమాధానం ఇవ్వండి.

ఒక ప్రాంతంలో 44% మంది ది ఇండియన్ ఎక్స్ప్రెస్ ను, 35% మంది ది హిందూను మరియు 43% మంది ది టైమ్స్ ఆఫ్ ఇండియాను చదువుతారు. 10% మంది మూడింటినీ చదువుతారు. 15% మంది ఇండియన్ ఎక్స్ప్రెస్ మరియు హిందూను, 16% మంది హిందూను, టైమ్స్ ఆఫ్ ఇండియాను, 17% మంది ఇండియన్ ఎక్స్ప్రెస్ మరియు టైమ్స్ ఆఫ్ ఇండియాను చదువుతారు. 64 మంది ఏ రకమయిన వార్తా పత్రికను చదవరు.

176) How many residents were surveyed?

ఎంత మంది స్థానికులను ఎన్నో చేశారు? క్రింద ఇచ్చిన ఎంపికలలో సరైనదిని ఎంచుకోండి.

(A) 400 (B) 300 (C) 200 (D) 100

177) How many residents read exactly two newspapers?

ఎంతమంది స్థానికులు ఖచ్చితంగా రెండు వార్తా పత్రికలు చదువుతారు? క్రింద ఇచ్చిన ఎంపికలలో సరైనదిని ఎంచుకోండి.

(A) 18 (B) 64 (C) 72 (D) 108

178) How many residents read exactly one news paper?

ఎంతమంది స్థానికులు ఒకే ఒక్క వార్తా పత్రికను చదువుతారు? క్రింద ఇచ్చిన ఎంపికలలో సరైనదిని ఎంచుకోండి.

(A) 204 (B) 224 (C) 154 (D) 84

179) What is percentage of the residents who read only "The Hindu" to those who read only "The Times of India"?

టైమ్స్ ఆఫ్ ఇండియా మాత్రమే చదివేవారిలో హిందూ మాత్రమే చదివే వారి శాతం ఎంత? క్రింద ఇచ్చిన ఎంపికలలో సరైనదిని ఎంచుకోండి.

(A) 50% (B) 30% (C) 60% (D) 70%

180) What is the ratio of the number of residents who read 'The Indian Express' to that of those who read only The Times of India?

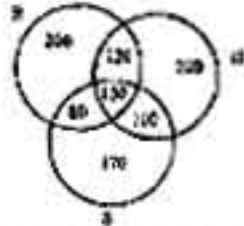
ఇండియన్ ఎక్స్ప్రెస్ చదివేవారికి, టైమ్స్ ఆఫ్ ఇండియా మాత్రమే చదివేవారికి నిష్పత్తి ఎంత? క్రింద ఇచ్చిన ఎంపికలలో సరైనదిని ఎంచుకోండి.

(A) 10 : 6 (B) 11 : 5 (C) 11 : 10 (D) 44 : 43

Negative marking is there, answer carefully

181) A result of a survey of 1000 persons with respect to their knowledge of Hindi (H), English (E) and Sanskrit (S) is given below.

ہندی (H)، انگریزی (E) اور سنسکرت (S) کے بارے میں 1000 لوگوں کی جانچ پڑتال کا نتیجہ دیا گیا ہے۔



What is the ratio of those who know all the three languages to those who do not know Sanskrit?

وہ لوگوں کی تعداد جو تینوں زبانوں کو جانتے ہیں ان کی تعداد جو سنسکرت نہیں جانتے۔

وہ لوگوں کی تعداد جو تینوں زبانوں کو جانتے ہیں ان کی تعداد جو سنسکرت نہیں جانتے۔

- (A) $\frac{5}{27}$ (B) $\frac{1}{9}$ (C) $\frac{1}{10}$ (D) $\frac{10}{17}$

182) If 'ZEBRA' can be written as 52102362, how can COBRA be written?

ZEBRA کو 52102362 کے طور پر لکھا گیا ہے، تو COBRA کو کیسے لکھا جائے گا؟

- (A) 6302362 (B) 6320362 (C) 6230362 (D) 6023362

183) If ZIP = 198 and ZAP = 246, then how will you code VIP?

ZIP = 198 اور ZAP = 246 ہے، تو VIP کو کیسے کوڈ کیا جائے گا؟

- (A) 222 (B) 888 (C) 174 (D) 990

184) If FULFNHW is the code for 'CRICKET', then 'EULGH' is the code for which word?

FULFNHW 'CRICKET' کے لیے کوڈ ہے، تو 'EULGH' کس لفظ کے لیے کوڈ ہے؟

- (A) PRIDE (B) BLADE (C) BLIND (D) BRIDE

185) If SYSTEM is coded as SYSMET and NEARER as AENRER, then FRACTION will be coded as

SYSTEM کو SYSMET کے طور پر کوڈ کیا گیا ہے اور NEARER کو AENRER کے طور پر کوڈ کیا گیا ہے، تو FRACTION کو کیسے کوڈ کیا جائے گا؟

- (A) FRACNOIT (B) NOITFRAC (C) CARFTION (D) CARFNOT

Negative marking is there. answer carefully

Directions (Questions 186 to 187) : You are given a combination of alphabets followed by four alternatives A, B, C and D. Choose the alternative which most closely resembles the mirror-image of the given combination.

సూచనలు (ప్రశ్నలు 186 నుండి 187) : మీకు కొన్ని అక్షరాలను సమీకరణాన్ని మరియు A, B, C మరియు D ప్రత్యామ్నాయాలను ఇవ్వడం జరిగింది. ఇచ్చిన అక్షరాల సమీకరణానికి దర్పణ ప్రతిబింబంగా ఉన్న ప్రత్యామ్నాయాన్ని ఎన్నుకోండి.

(187 to 186 : ప్రశ్నలు) D or A, B, C or D are given combinations. Choose the alternative which most closely resembles the mirror-image of the given combination.

186) EFFECTIVE

- | | |
|---------------|---------------|
| (A) EVITCEFFE | (B) EVITCEFFE |
| (C) EVITCEFFE | (D) EFFECTIVE |

187) INFORMATION

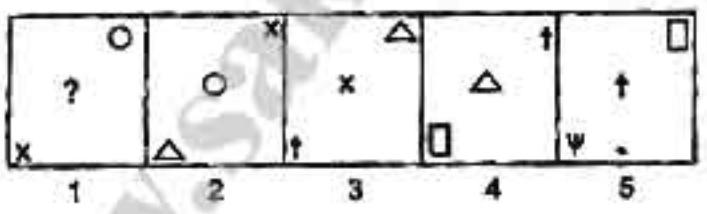
- | | |
|-----------------|-----------------|
| (A) INFORMATION | (B) INFORMATION |
| (C) INFORMATION | (D) INFORMATION |

Directions : (Questions 188 to 190) : 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 the Answer figures. Select a figure from amongst the Answer Figures which will continue the same series as established by the five problem Figures.

సూచనలు (ప్రశ్నలు 188 నుండి 190) : క్రింద యిచ్చిన ప్రశ్నల్లో 5 పటాలు 1, 2, 3, 4 మరియు 5 వేర్వేరు ప్రశ్నపటాలుగా, మరియు నాలుగు A, B, C, D వేర్వేరు సమాధాన పటాలుగా ఇవ్వడం జరిగింది. ప్రశ్నపటంలోని పటాలకు కొనసాగింపుగా ఉన్న పటాన్ని సమాధాన పటాల నుండి గుర్తించండి.

(ప్రశ్నలు: 188 to 190) : 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 the Answer figures. Select a figure from amongst the Answer Figures which will continue the same series as established by the five problem Figures.

188)



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

Negative marking is there, answer carefully

189)

X X	X □ □	□ S X S	S C □ C X	C △ S △ □ X
1	2	3	4	5

(A)

△ X
C X
S □ =

(B)

= X
C X
S □ △

(C)

△ =
C =
S □ X

(D)

△ □
C □
S X □

190)

<table border="1"><tr><td>△</td><td>○</td></tr><tr><td>=</td><td>+</td></tr></table>	△	○	=	+	<table border="1"><tr><td>△</td><td>○</td></tr><tr><td>=</td><td>+</td></tr></table>	△	○	=	+	<table border="1"><tr><td>△</td><td>○</td></tr><tr><td>=</td><td>+</td></tr></table>	△	○	=	+	<table border="1"><tr><td>△</td><td>○</td></tr><tr><td>=</td><td>+</td></tr></table>	△	○	=	+	<table border="1"><tr><td>△</td><td>○</td></tr><tr><td>=</td><td>+</td></tr></table>	△	○	=	+
△	○																							
=	+																							
△	○																							
=	+																							
△	○																							
=	+																							
△	○																							
=	+																							
△	○																							
=	+																							
1	2	3	4	5																				

(A)

△	○
=	+

(B)

△	○
=	+

(C)

△	○
=	+

(D)

△	○
=	+

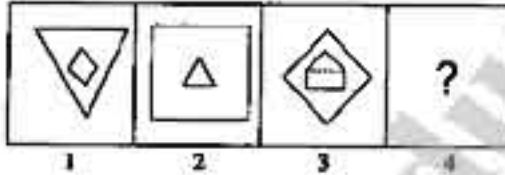
Negative marking is there. answer carefully

Directions (Questions 191 to 193) : Each of the following questions consists of two sets of figures. Figures 1, 2, 3 and 4 constitute the problem set while figures A, B, C and D constitute the answer set. There is a definite relationship between figures 1 and 2. Establish a similar relationship between figures 3 and 4 by selecting a suitable figure from the Answer set in the place of?

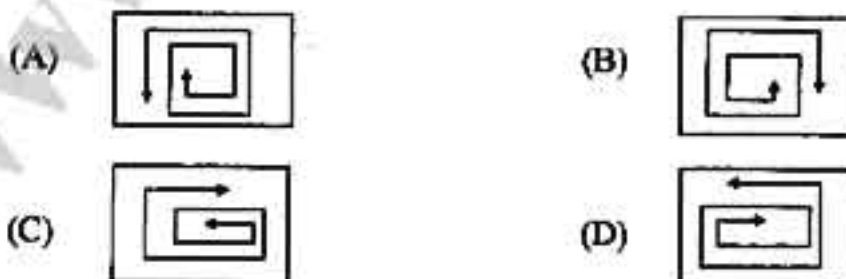
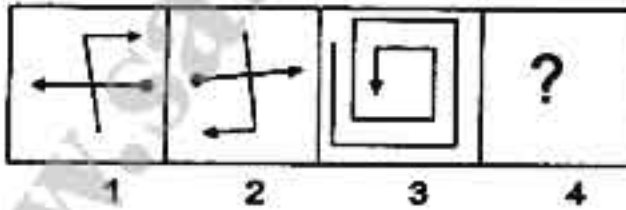
సూచనలు (ప్రశ్నలు 191 నుండి 193) : క్రింద యిచ్చిన ప్రతి ప్రశ్నలో రెండు సమూహాల వ్యాఖ్య ఉన్నాయి. 1, 2, 3 మరియు 4లు ప్రశ్న సమూహము, A, B, C, D పటములు సమాధానాల సమూహము. పటము 1 మరియు 2లకు ఒక నిర్దిష్టమైన సంబంధం ఉంది. పటము 3 మరియు 4ల మధ్య అదే సంబంధం ఉండేట్లుగా సమాధానాల సమూహం నుండి ఒక సరయిన సమాధానాన్ని ? స్థానంలో ఎన్నుకోండి.

-(ہدایت: 191 تا 193) ہر سوال میں اشکال کے دو سیٹ دیئے گئے ہیں۔ اشکال 1, 2, 3, 4 اور 5 سوالیہ اشکال ہیں۔
 جبکہ اشکال A, B, C اور D جوابی اشکال ہیں۔ سیٹ ایک اور سیٹ دو کے مابین تعلق کی نشاندہی کرتے ہوئے۔
 سوالیہ نشان کی جگہ آنے والی شکل کی متبادل میں سے نشاندہی کیجئے۔

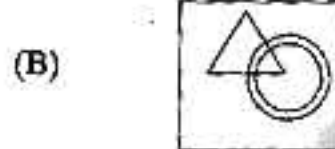
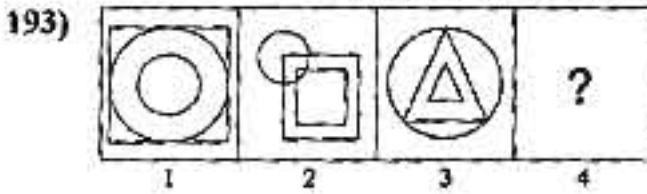
191)



192)



Negative marking is there. answer carefully

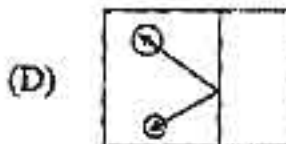
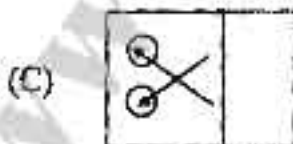
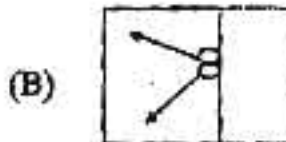
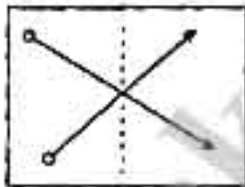


Directions (Questions 194 to 196) : In each one of the following problems a square transparent sheet with a pattern is given. Figure out amongst the four alternatives as to how the pattern would appear when the transparent sheet is folded at the dotted line.

సూచనలు (ప్రశ్నలు 194 నుండి 196) : క్రింద యిచ్చిన ప్రతిప్రశ్నలోను ఒక చతురస్రాకారపు పారదర్శక కాగితము, నిర్దిష్టమముతో ఇవ్వబడింది. చతురస్రాకారపు కాగితాన్ని నిర్దిష్టమాన్ని అనుసరించి మడిచినప్పుడు అది ఏవిధంగా ఉంటుందో క్రింద యిచ్చిన సమాధానాల నుండి గుర్తించండి.

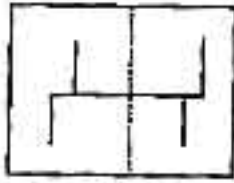
(ہدایات: 194 تا 196) درج ذیل کے سوالات میں ایک مربع شفاف پر نقش دیا گیا ہے۔ اس شکل کی متبادل میں سے نشان زدلائیں سے موڑنے پر جو شکل نظر آئے گی بتائی جائے۔

194)



Negative marking is there, answer carefully

195)



(A)



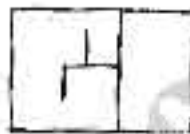
(B)



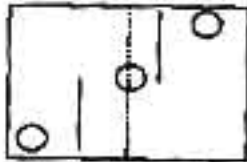
(C)



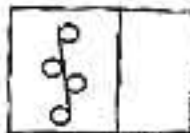
(D)



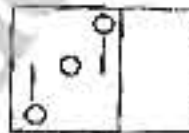
196)



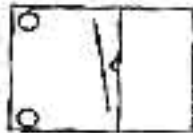
(A)



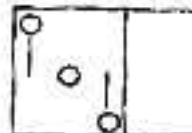
(B)



(C)



(D)



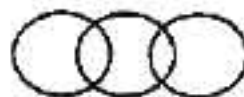
197) Some of the Cricket players are tennis players, some tennis players are hockey players no cricket player is a hockey player. Which of the following diagrams correctly represents the above statements.

کچھ کرکٹ کھلاڑی جی ٹینس کے بھی کھلاڑی ہیں۔ کچھ ٹینس کے کھلاڑی ہاکی کے بھی کھلاڑی ہیں۔ کوئی کرکٹ کھلاڑی ہاکی کا کھلاڑی نہیں ہے۔ درج ذیل متبادل میں کونسا اس بیان کی ترجمانی کرتا ہے؟

(A)

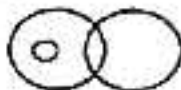


(B)



C—

(C)



(D)

