



RAMANUJAN MATHEMATICS CLUB

SALUR, VIZIANAGARAM DIST.

(Estd. 2001)

Cell: 9440254214

(Regd.)

**14th DISTRICT LEVEL
MATHEMATICS
TALENT TEST
2014**

CLASS : VII

(Upto October Syllabus)

Dt. 7-12-2014

ORGANISER : R. RAJANIKANTH

7) 'a' ఒక పూర్ణసంఖ్య అయిన $a \div 0$ విలువ.....

If 'a' is an integer then the value of $a \div 0$ is.....

- 1) 0 2) a 3) 1 4) నిర్వచించబడదు; Not defined

8) $\frac{5}{7}$ లో లవ, హారాల బేధము

The difference of numerator and denominator in $\frac{5}{7}$ is.....

- 1) 2 2) 12 3) -2 4) -12

9) ఒక దిమ్మెను 100 సమాన భాగాలు చేసిన ఒక భాగం దశాంశరూపం.....

If an object is divided in to 100 equal pieces then decimal form of one piece is.....

- 1) 0.1 2) 0.001 3) 0.01 4) 1.0

10) పూర్ణసంఖ్యలలో గుణకారం దృష్ట్యా వర్తించని ధర్మం

.....property is not satisfied by Integers with respect to multiplication

- 1) స్థిత్యంతర; Commutative 2) సంవృత; Closure
3) సహచర; Associative 4) విలోమ; Inverse

11) రవి పుట్టినరోజున కోసిన కేకులో $\frac{4}{5}$ వ భాగం పంచాడు. మిగిలిన కేకు భాగం.....

In a Birthday Party Ravi distributes $\frac{4}{5}$ th of a cake.
Remaining part of cake is.....

- 1) $\frac{3}{5}$ 2) $\frac{2}{5}$ 3) 1 4) $\frac{1}{5}$

12) క్రింది వానిలో ద్విముఖ సంఖ్య

Which of the following is polydrome number.

- 1) 2235 2) 3456 3) 6375 4) 1221

13) $(-4) + (-5) \square (-5) - (-4)$

- 1) > 2) < 3) = 4) None of these; ఏదీకాదు

14) $\square - \frac{3}{21} = \frac{5}{21}$

- 1) $\frac{8}{21}$ 2) $\frac{18}{21}$ 3) $\frac{-2}{21}$ 4) $\frac{-8}{21}$

15) ఒక వంటకానికి $4\frac{1}{5}$ కప్పుల పిండి అవసరం. రమ వద్ద $2\frac{3}{10}$ కప్పుల పిండి కలదు. వంటకానికి ఇంకనూ కావలసిన పిండి ఎంత?

The recipe requires $4\frac{1}{5}$ cups of flour. Rama has $2\frac{3}{10}$ cups of flour. How many more cups of flour does she need?

- 1) $2\frac{9}{10}$ 2) $1\frac{9}{10}$ 3) $4\frac{3}{10}$ 4) $5\frac{1}{5}$

16) 180° నుండి 360° ల మధ్యగల కోణము

The angle between 180° and 360° is called angle.

- 1) అధిక; obtuse 2) అల్ప; acute 3) సరళ; straight 4) పరావర్తన; reflexive

17) 1 నుండి 100 వరకు గల కవల ప్రధాన సంఖ్యల సంఖ్య

Number of twin primes between 1 to 100 is.....

- 1) 6 2) 7 3) 8 4) 9

18) ఒక ట్యాంక్‌ను అరగంటలో $\frac{4}{9}$ భాగం నింపవచ్చును. $2\frac{1}{2}$ గంటలలో ఎంత భాగం నింపగలము?

A tank is filled $\frac{4}{9}$ part in half an hour. How much will it be filled in $2\frac{1}{2}$ hours?

- 1) $1\frac{3}{9}$ 2) $2\frac{2}{9}$ 3) $\frac{5}{9}$ 4) $3\frac{4}{9}$

19) $\frac{2}{7} \times \frac{3}{10} \times \frac{4}{8} = \dots\dots\dots$

- 1) $\frac{3}{70}$ 2) $\frac{24}{70}$ 3) $\frac{24}{56}$ 4) $\frac{24}{540}$

20) ఒక సంఖ్యను నిశ్చేషంగా భాగించే మరో సంఖ్యను ఆ సంఖ్య

The number which divides the given number exactly is called of the given number

- 1) కారణాంకము; factor 2) క.సా.గు; L.C.M. 3) గ.సా.భా; G.C.D. 4) లబ్ధం; Product

21) 'm కు l సమాంతరంగా ఉన్నది'ను సాంకేతిక రూపంలో వ్రాయగా

The symbolic form of 'm is parallel to l' is.....

- 1) $m//l$ 2) $l \perp m$ 3) $l \sim m$ 4) $l \cong m$

22) మేఘన 2 సెకెనులలో 3 మీటర్ల దూరం నడవగలదు, ఆమె 25 నిమిషాలలో నడిచిన దూరం ఎంత?

Meghana walked 3 meters in 2 seconds. How much distance will she walk in 25 minutes.

- 1) 1800 mts. 2) 2100 mts. 3) 2250 mts. 4) 2400 mts.

23) అపక్రమభిన్నం యొక్క వ్యుత్క్రమము.....

Reciprocal of Improper fractions is.....

- 1) క్రమ భిన్నం; Proper Fraction 2) అపక్రమ భిన్నం; Improper Fraction
3) మిశ్రమ భిన్నం; Mixed Fraction 4) విలోమం; Inverse

24) 6.74లో 7 యొక్క స్థాన విలువ; The place value of 7 in 6.74 is.....

- 1) $\frac{7}{100}$ 2) $\frac{7}{10}$ 3) $\frac{7}{1000}$ 4) 7

25) ఒక పూర్ణాంకాన్ని ఒక భిన్నంచే భాగించాలంటే ఆ భిన్నం యొక్క వ్యుత్క్రమంచేత ఆ పూర్ణాంకాన్ని.....

If we want to divide an integer by a fraction, then we have to the reciprocal of the fraction by the integer.

- 1) కూడాలి; Add 2) తీసివేయాలి; Subtract 3) గుణించాలి; Multiply 4) భాగించాలి; Divided

26) $3\frac{4}{5} \div 7\frac{1}{4} = \dots\dots\dots$

- 1) $\frac{4}{29}$ 2) $\frac{76}{145}$ 3) $\frac{145}{76}$ 4) $\frac{19}{5}$

27) స్థాన విలువల పట్టికలో కుడి నుండి ఎడమవైపుకు పోయిన కొలది స్థాన విలువ రెట్లు చొప్పున పెరుగుతుంది.

In the place values table, if we go right to left the place value increases by times

- 1) 100 2) 1 3) 10 4) $\frac{1}{10}$

28) ఒక బస్సు 98 కి.మీ. దూరం ప్రయాణించడానికి $3\frac{1}{2}$ గంటలు పట్టును, స్థిరవేగంతో బస్సు మొత్తం దూరం ప్రయాణిస్తే అది 1 గంటలో ప్రయాణించే దూరం.....

A bus covers a distance of 98 km. in $3\frac{1}{2}$ hours. If the bus is travelling at the same speed through out the journey. The distance covered by it in 1 hour is.....

- 1) 35 km. 2) 28 km. 3) 49 km. 4) 53 km.

29) $3.44+1.22+1.44+0.05 = \dots\dots\dots$

- 1) 6.10 2) 6.15 3) 5.10 4) 5.15

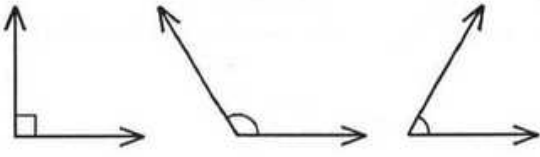
30) $3 - \frac{12}{5} + \frac{7}{5} = \dots\dots\dots$

- 1) $\frac{10}{5}$ 2) $\frac{3}{15}$ 3) $\frac{22}{5}$ 4) $\frac{3}{10}$

31) ఒక క్రమ బహుభుజి యొక్క పొడవు 4.5 సెం.మీ. దాని చుట్టుకొలత 58.5 సెం.మీ. అయిన ఆ బహుభుజిలో గల భుజాలెన్ని?

A side of a regular polygon is 4.5 cm. in length. The perimeter of the polygon is 58.5 cm. Then the number of sides in the polygon is.....

- 1) 12 2) 10 3) 13 4) 11

32)  ప్రక్క పటంలోని కోణాలు పేర్లు వరుసగా
The names of the angles in the following diagram are respectively

- 1) అల్ప, అధిక, లంబ; Acute, Obtuse, Right 2) లంబ, అధిక, అల్ప; Right, Obtuse, Acute
3) అధిక, అల్ప, లంబ; Obtuse, Acute, Right 4) ఏదీకాదు; None of these;

33) 18 సం॥ల తరువాత రాజేష్ వయస్సు అతని ప్రస్తుత వయస్సుకు 4 రెట్లు ఉండును, అయిన అతని ప్రస్తుత వయస్సుసం॥లు.

After 18 years age of Rajesh is 4 times his present age. His present age is.....years

- 1) 5 2) 6 3) 4 4) 7

34) నాలుగు వరుస పూర్ణసంఖ్యల మొత్తం 170 అయిన ఆ సంఖ్యలలో మిక్కిలి పెద్ద సంఖ్య.....

Sum of the four consecutive integers is 170. Which is the biggest number among them.

- 1) 41 2) 42 3) 44 4) 48

35) 50 కేజీల ఇనుము, ప్రత్తిలో దేని బరువు అధికం

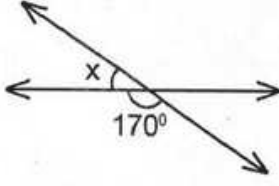
In the quantity of 50 kg. of Iron and Cotton. Which is more weight.

- 1) ఇనుము; Iron 2) ప్రత్తి; Cotton
3) రెండూ సమానం; Both are Equal 4) ఏదీకాదు; None of these

36) $576 \times 10 \times 375 \times 0 = \dots\dots\dots$

- 1) 7638 2) 2160000 3) 0 4) 576375

37)



ప్రక్క పటంలో x కోణం విలువ.....

What is the value of angle x in the adjacent figure

- 1) 85° 2) 170° 3) 20° 4) 10°

38) ఒకే ఒక కారణంకం గల సంఖ్య.....

The number which has only one factor is.....

- 1) ప్రధాన సంఖ్య; Prime Number 2) సంయుక్త సంఖ్య; Composite Number
3) 1 లేదా 2; Either 1 or 2 4) 1 కాదు మరియు 2 కాదు; Neither 1 nor 2

39) త్రిభుజంలోని మూడు కోణాల మొత్తం

Sum of the three angles of a triangle is.....

- 1) 90° 2) 180° 3) 270° 4) 360°

40) క్రింది వాటిలో ఏది ఆరోహణ క్రమంలో కలదు?

Which of the following is in ascending order.

- 1) 8.080, 8.800, 8.880, 8.008 2) 8.008, 8.080, 8.880, 8.800
3) 8.008, 8.080, 8.800, 8.880 4) 8.880, 8.800, 8.080, 8.008

41) రెండు కోణాలు ఒకదానికొకటి పూరకాలు మరియు సమానాలు అయిన ఆ కోణాలు.....

If two angles are equal and complementary then the two angles are.....

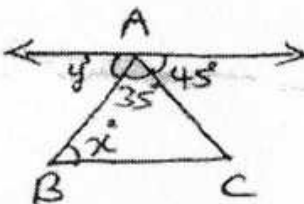
- 1) $90^\circ, 90^\circ$ 2) $45^\circ, 45^\circ$ 3) $40^\circ, 40^\circ$ 4) $180^\circ, 180^\circ$

42) 2014 లోపు గల సరి ప్రధానసంఖ్యల సంఖ్య

Number of even prime numbers below 2014 is.....

- 1) 1 2) 2 3) 5 4) 13

43)



ప్రక్కపటంలో $l \parallel BC$ అయిన $\angle B$ విలువ

In the adjacent figure if $l \parallel BC$ then $\angle B = \dots\dots\dots$

- 1) 90° 2) 80° 3) 100° 4) 45°