

09.01.20

EVERWIN VIDHYASHRAM

STD: IX(Girls)

TT -MATHEMATICS

Marks:25

I. Answer the following:

4x1=4

1. The longest chord of a circle is a ----- of the circle.
2. Line segment joining the centre to any point on the circle is a ----- of the circle.
3. Say True or False:

The region between an arc and the two radii, joining the centre to the end points of the arc is called a sector.

4. An arc is a ----- when its ends are the ends of a diameter.

II. Answer the following:

2x2=4

5. Define diameter.
6. Say true or false. Give reasons for your answer.

A circle has only finite number of equal chords.

III. Answer the following:

3x3=9

7. Two circles are congruent if they have the same radii. Prove that equal chords of Congruent circles subtend equal angles at their centres.
8. Draw different pairs of circles. How many points does each pair have in common? What is the maximum number of common points?
9. Prove that if the angles subtended by the chords of a circle at the centre are equal, then the chords are equal.

IV. Answer the following:

2x4=8

10. You are given a circle. Give a construction to find its centre.
11. If two circles intersect at two points, prove that their centres lie on the perpendicular bisector of the common chord.

09.01.20

EVERWIN VIDHYASHRAM

STD: IX(Boys)

TT -TAMIL

Marks:25

I. கீழ்க்காணும் செய்யுள் பாடல் வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்:

“மத்தளம் கொட்ட வரிசங்கம் நின்றூத
முத்துடைத் தாமம் நிரைதாழ்ந்த பந்தற்கீழ்

வினாக்கள்:

3x1=3

1. நாச்சியார் திருமொழி ----- பாடல்களைக் கொண்டது.

அ)105 ஆ)143 இ)201 ஈ)400

2. ஆழ்வார்கள் பாடிய பாடல்களின் தொகுப்பு ----- ஆகும்.

அ)கூர்ம புராணம் ஆ)திருக்கோவை அந்தாதி
இ)நாலாயிர திவ்ய பிரபந்தம் ஈ)லிங்க புராணம்

3. “தாமம்” என்பதன் பொருள் -----

அ)மாலை ஆ)விளக்கு இ)ஒளி ஈ)பந்தல்

II. கடிதம் எழுதுக:

1x6=6

மின்சாரம் வேண்டி மின்வாரிய ஆணையருக்கு விண்ணப்பம் ஒன்றினை

எழுதுக.

(உனது முகவரி: க. முகிலன் / க. முகிலி, எண். 20, நேரு தெரு, திருச்சி -5)

III. கீழ்க்காணும் வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்:

4x4=16

1. குறிப்பு வரைக - டோக்கியோ கேடட்ஸ்

2. இந்திய தேசிய இராணுவம் பற்றி குறிப்பு எழுதுக.

3. ஐ.என்.ஏ. போர்படை எவ்வாறு உருவாக்கப்பட்டது?

4. ஆண்டாளின் கனவுக் காட்சிகளை எழுதுக.

I जवाब दीजिए :-

1. सुखिया के पिता को क्या सजा मिली ? सजा काटने के बाद उसने अपनी बेटी को कहाँ और किस रूप में पाया ? (2)
2. सुखिया के पिता को ढंड क्यों भोगना पड़ा ? (2)
3. बीमार बच्ची ने क्या इच्छा प्रकट की ? (2)
- 4 "एक फूल की चाह" का केंद्रीय भाव क्या है ? (5)

II उचित स्थान पर सही विशम चिह्न लगाइए और इनके नाम लिखिए :- [1]

1. हे माँ अब क्या होगा
2. मुझे गर्मी सर्दी सभी मौसम पसंद है
3. सभी एक साथ चिल्ला उठे हम भी चलेंगे

III उचित स्थान पर अनुनासिक, अनुस्वार या ङुक्ता लगाइए :- [1]

1. अलकार
2. वासुरी
3. फैसला
4. भडार
5. ज्यादा
6. फोन
7. हसमुख