

I. பின்வரும் செய்யுள் பாடலைப் படித்து அதனைத் தொடர்ந்து

வினாக்களுக்கு விடையளி:

4x1=4

“பொருந்து மற்றுஅவன் தன்அருகுற இருத்தல்  
போமெனில் பின் செல்வதாதல்”

வினாக்கள்:

- இப்பாடல் ஆசிரியரின் இயற்பெயர் யாது?  
அ) பாண்டியர் ஆ) சீவலமாறன் இ) பரிதிமாற்
- அருகுற — பொருள் கூறுக.  
அ) இல்லம் ஆ) பரிவு இ) அருகில்
- இருத்தல் - இலக்கண குறிப்பு தருக.  
அ) வினையெச்சம் ஆ) தொழிற்பெயர் இ) பண்புத்தொகை
- அதிவீரராம பாண்டியர் இயற்றிய நூல்களில் ஒன்று ----  
அ) இன்னிசை பாடல் ஆ) கூர்ம புராணம் இ) கலித்தொகை.

II. கடிதம் எழுதுக:

1x6=6

விளையாட்டுப் போட்டியில் வெற்றி பெற்ற உன் நண்பனைப் பாராட்டிக் கடிதம் வரைக.

III. வினா- விடையளி:

- உங்கள் இல்லத்துக்கு வந்த உறவினருக்கு நீங்கள் செய்த விருந்தோம்பலை அழகுற விவரித்து எழுதுக. (6)
- காசிக்காண்டம் உணர்த்தும் விருந்தோம்பல் செய்யும் இல்லற ஒழுக்கங்களைக் கூறுக. (5)
- “அதிவீரராம பாண்டியர்” — குறிப்பு தருக. (4)

I एक या दो व्यक्तियों में उत्तर लिखिए :-

- ततौरा - वामीरी कहां की कथा है? [4x2=8]
- ततौरा ने वामीरी से क्या याचना की?
- वामीरी अपना माना क्यों भूल गई?
- ततौरा की पौशाक कैसी थी और वह क्या खाकर रहता था?

II लघु उत्तर दीजिए :- [4x3=12]

- कार - निकोबार के टुकड़े होने पर क्या सुखद परिवर्तन आया?
- ततौरा की तलवार के बारे में लोगों का क्या मत था?
- वामीरी ने ततौरा को बैरुखी से क्या जवाब दिया?
- निकोबार के लोग ततौरा को क्यों पसंद करते थे?

III दीर्घ उत्तर लिखिए :- [1x5=5]

- निकोबार द्वीपवासियों के विभक्त होने के बारे में निकोबारियों का क्या विश्वास है?

10.07.2019

MATHS TT

STD: X (DAZ, CUTE, BLIS)

MARKS: 25

I. Answer the following:

4x1=4

1. A Pole 6m high casts shadow  $2\sqrt{3}$  m long on the ground, then find the sun's elevation?
2. The length of the shadow of a tower on the ground is equal to its height, then the angle of elevation of the sun is equal to \_\_\_\_?
3. The angle of elevation of the top of a 15m high tower at a point 15m away from the base of the tower is \_\_\_\_?
4. Find the length of the shadow of 10m high tree if the angle of elevation of the sun is  $30^\circ$ .

II. Answer the following:

2x2=4

5. A ladder of length 90m touches the wall at a height of 45m. Find the angle made by ladder with the horizontal?
6. The tops of two poles of height 16m and 10m are connected by a wire. If the wire makes an angle of  $30^\circ$  with the horizontal. Find the length of the wire.

III. Answer the following:

3x3=9

7. The angle of elevation of the top of a tower from a point on the ground which is 30m away from the foot of the tower is  $30^\circ$ . Find the height of the tower.
8. A ladder makes an angle of  $60^\circ$  with the ground when placed against a wall. If the foot of the ladder is 2m away from the wall then find the length of the ladder (in metres).
9. The angle of elevation of the top of a building from the foot of the tower is  $30^\circ$  and the angle of elevation of the top of the tower from the foot of the building is  $60^\circ$ . If the tower is 50m height, find the height of the building.

IV. Solve:

4x2=8

10. As observed from the top of a 75m high light house from the sea-level, the angles of depression of two

ships are  $30^\circ$  and  $45^\circ$ . If one ship is exactly behind the other on the same side of the lighthouse, find the distance between the two ships.

11. A man standing on the deck of a ship, which is 10m above the water level observe the angle of elevation of the top of a hill as  $60^\circ$  and the angle of depression of the base of the hill as  $30^\circ$ . Calculate the distance of the hill from the ship and the height of the hill.