

02.08.19 EVERWIN MATRIC.HR.SEC.SCHOOL
Std: IX (A-F) T.T MATHS

Time: 40mins.
Marks: 25

I. Answer the following:

2x4=8

1. Find the value of (i) $49^{\frac{1}{2}}$ ii) $64^{\frac{1}{3}}$
2. Find the 5th root of $\frac{1024}{3125}$
3. Simplify : $5\sqrt{3} + 18\sqrt{3} - 2\sqrt{3}$
4. Simplify: $\sqrt{35} \div \sqrt{7}$

II. Answer any three of the following:

3x5=15

5. Find the value of i) $81^{\frac{5}{4}}$ ii) $\left(\frac{64}{125}\right)^{-2/3}$
6. Simplify $(7\sqrt{a} - 5\sqrt{b})(7\sqrt{a} + 5\sqrt{b})$
7. Simplify $3\sqrt{75} + 5\sqrt{48} - \sqrt{243}$
8. Find the value of $\sqrt{40} - \sqrt{20}$ if $\sqrt{2} = 1.414$, $\sqrt{5} = 2.236$, $\sqrt{10} = 3.162$

III. Choose the correct answer:

2x1=2

9. If $\sqrt{80} = K\sqrt{5}$, then K =
a) 2 b) 4 c) 8 d) 16
10. Which one of the following is not a rational number?
a) $\sqrt{\frac{8}{18}}$ b) $\frac{7}{3}$ c) $\sqrt{0.01}$ d) $\sqrt{13}$

02.08.19 EVERWIN MATRIC.HR.SEC.SCHOOL
Std: IX (G-L) T.T TAMIL

Time: 40mins.
Marks: 25

I. உரிய விடையைத் தேர்ந்தெழுதுக:

5x1=5

1. சொற்றொடர்களை முறைப்படுத்துக.

- அ) ஏறுதழுவுதல் என்பதை ஆ) தமிழ் அகராதி
இ) தழுவிப் பிடித்தல் என்கிறது

- i) ஆ-அ-இ ii) ஆ-இ-அ iii) இ-ஆ-அ iv) இ-அ-ஆ

2. முறையான தொடர் அமைப்பினைக் குறிப்பிடுக.

- அ) தமிழர்களின் வீரவிளையாட்டு தொன்மையான ஏறுதழுவுதல்
ஆ) தமிழர்களின் வீரவிளையாட்டு ஏறுதழுவுதல் தொன்மையான
இ) தொன்மையான வீரவிளையாட்டு தமிழர்களின் ஏறுதழுவுதல்
ஈ) தமிழர்களின் தொன்மையான வீரவிளையாட்டு ஏறுதழுவுதல்

3. ஏறுதழுவுதல் பற்றிக் குறிப்பிடும் சிற்றிலக்கியம் _____.

- அ) பிள்ளைத்தமிழ் ஆ) குறவஞ்சி இ) பள்ளு ஈ) தூது

4. பொருந்தாத இணை எது?

- அ) ஏறுகோள் - எருதுகட்டி ஆ) திருவாரூர் - கரிக்கையூர்
இ) ஆதிச்சநல்லூர் - அரிக்கமேடு ஈ) பட்டிமன்றம் - பட்டிமண்டபம்

5. ஆட்டத்தின் தொடக்கத்திலும் முடிவிலும் _____ களுக்கு அலங்காரம் செய்வர்.

- அ) காளை ஆ) பசுக் இ) மாடுபிடி வீரர் ஈ) எருமை

II. கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக:

4x1=4

6. வீரத்திற்கும் விளைச்சலுக்கும் செழிப்பிற்கும் செல்வத்திற்கும்

தமிழர்களால் அடையாளப்படுத்தப்படுபவை _____.

7. தமிழர்களின் ஏறுதழுவுதல் _____ ஆண்டுகள் தொன்மையுள்ளது.

8. மாடுகளைப் போற்றி மகிழ்விக்க ஏற்படுத்திய விழாவே _____ பொங்கல்.

9. மாட்டைத் தழுவும் வீரருக்கு - சொந்தமாகும்.

III. எவையேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளி:

6x2=12

10. காளை விளையாட்டைத் தேசிய விளையாட்டாகக் கொண்ட நாடு எது?

11. சல்லி என்பது எதனைக் குறிக்கும்?

12. உழவுத் தொழிலுக்கு உதவிய காளை மாடுகள் எவ்வாறு அழைக்கப்பட்டன?

13. நீங்கள் வாழும் பகுதியில் ஏறுதழுவுதல் எவ்வாறெல்லாம் அழைக்கப்படுகிறது?

14. உங்கள் ஊரில் பொங்கல் விழாவின் போது நடைபெறும் போட்டிகள் யாவை?

15. ஏறுதழுவுதல் குறித்துச் தொல்லியல் சான்றுகள் கிடைத்த இடங்கள்

இரண்டனைப் பட்டியலிடுக.

16. சங்க இலக்கியத்தில் எந்த நூலில் ஏறுதழுவுதல் பற்றிக் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது?

IV. பின்வரும் வினாவிற்கு விடையளி:

1x4=4

17. வேளாண் உற்பத்தியின் பண்பாட்டு அடையாள நீட்சியை விளக்குக.