

STD: X [MAJ, EXE, AWE, CAP]

I. கீழ்க்காணும் பத்தியைப் படித்து வினாக்களுக்கு விடையளி: (5)

பெரியாரின் சிந்தனைகள் தொலைநோக்கு உடையன: அறிவியல் அடிப்படையில் அமைந்தவை: மனிதநேயம் வளர்க்கப் பிறந்தவை. பெரியார் சுயமரியாதை என்னும் இயக்கத்தை 1925 ம் ஆண்டு தோற்றுவித்தார். விடுதலை குடியரசு என்னும் இதழ்களையும், ரிவோல்ட் என்ற ஆங்கில இதழையும் நடத்தினார். தம் வாழ்நாள் முழுவதும் பகுத்தறிவுக் கருத்துக்களைப் பரப்பரை செய்தார். சிக்கனம் என்னும் அருங்குணத்தைப் பெரியார் பெரிதும் வலியுறுத்தினார். அதற்கேற்பத் தானும் வாழ்ந்து காட்டினார்.

1938 நவம்பர் 13இல் சென்னையில் நடந்த பெண்கள் மாநாட்டில் ஈ.வெ.ரா வுக்குப் பெரியார் என்னும் பட்டம் வழங்கப்பட்டது.

விடையளி:

1. பெரியார் சுயமரியாதை இயக்கம் தோற்றுவித்த ஆண்டு -----  
(அ) 1952 ஆம் ஆண்டு (ஆ) 1925 ஆம் ஆண்டு  
(இ) 1938 ஆம் ஆண்டு (ஈ) 1983 ஆம் ஆண்டு
2. பெரியார் நமத்திய ஆங்கில இதழ் எது?  
(அ) விடுதலை (ஆ) குடியரசு  
(இ) சுதந்திரம் (ஈ) ரிவோல்ட்
3. பெரியார் வாழ்நாள் முழுவதும் எதனை பரப்பினார்.  
(அ) பகுத்தறிவு (ஆ) அறிவியல் சிந்தனை  
(இ) சுதந்திரதாகம் (ஈ) சிக்கனம்
4. ஈ.வெ.ரா வுக்கு பெரியார் என்ற பட்டம் வழங்கப்பட்ட ஆண்டு  
(அ) 1938 (ஆ) 1964  
(இ) 1952 (ஈ) 1948
5. பெரியாரிடம் இருந்த அருங்குணம் என்ன  
(அ) அறிவியல் சிந்தனை (ஆ) பகுத்தறிவு  
(இ) சிக்கனம் (ஈ) இரக்கம்

II. திருக்குறள்:

3x2=6

“காமம்” எனத்தொடங்கும் குறட்பாவையும், “பழி”, “படும்” என முடியும் குறட்பாக்களை எழுதுக.

III. கடிதம் எழுதுக:

(5)

உங்கள் பகுதியில் பேருந்து நிலையம் அமைக்கும்படி மாவட்ட ஆட்சியருக்கு விண்ணப்பம் ஒன்றை வரைக.

IV. வினா விடையளி:

1. விருந்தினரை மகிழ்வித்துக் கூறும் முகமன் சொற்களை எழுதுக. (4)
2. புதியதாக வருவோர் இரவில் தங்குவதற்கு வீட்டின் முன்புறம் திண்ணையும் அதில் தலை வைக்கத் திண்டும் அமைத்தனர். திருவிழாக் காலங்களில் ஊருக்கு வரும் புதியவர்களையும் அழைத்து அன்போடு விருந்தளிப்பதைச் சில இடங்களில் காண முடிகிறது. இப்படியாகக் காலமாற்றம், தமிழர் விருந்தோம்பலில் ஏற்படுத்திய மாற்றங்கள் குறித்த கருத்துக்களை எழுதுக. (5)

I. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर लिखिए :- [5x3=15]

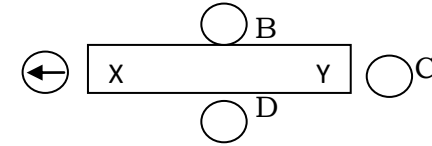
1. दूसरे पद में मीराबाई श्याम की चाकरी क्यों करना चाहती हैं?
2. मीराबाई ने श्रीकृष्ण के रूप-सौंदर्य का वर्णन कैसे किया है?
3. मीराबाई श्रीकृष्ण को पाने के लिए क्या-क्या करने को तैयार हैं?
4. मीराबाई की भाषा शैली पर प्रकाश डालिए।
5. पहले पद में मीरा ने हरि से अपनी पीड़ा हरने की विनती किस प्रकार की है?

II. भावार्थ लिखिए :-

श्याम म्हाने चाकर राखो जी, (4)  
गिरधारी लाला म्हाने चाकर राखोजी।  
चाकर रहस्थूँ लाग लगस्थूँ नित उठ दरसन पासथूँ  
बिन्दरावन री कुँज गली में, गौविन्द लीला गास्थूँ।

III. निम्नलिखित मिश्र वाक्यों से सरल और संयुक्त वाक्य बनाइए :- [3x2=6]

1. चूँकि वह अपराधी था, इसलिए उसे सजा मिली।
2. जब शीला बाजार गई तो पुस्तक खरीद ली।
3. वह लड़का, जो गाँव में गया था, बीमार हो गया।



I. Answer in one word or in one sentence:  $5 \times 1 = 5$

1. What is the direction of magnetic field inside a bar magnet?
2. Why can't two field lines intersect each other?
3. What happens to the strength of magnetic field if the number of turn is increased?
4. Why does a compass needle get deflected when brought near a bar magnet?
5. How can you magnetise a piece of magnetic material?

II. Answer in short:  $3 \times 2 = 6$

6. Draw magnetic field lines around a bar magnet.
7. Why are magnetic field lines closed curves?
8. A magnetic compass shows a deflection when placed near a current carrying wire, How will the deflection of the compass get affected, if the current in the wire is increased? Support your answer with a reason.

III. Answer in brief:  $3 \times 3 = 9$

9. A horizontal power line carries a current from East to west direction. What is the direction of the magnetic field lines around the wire? Write the rule to find the direction of magnetic field lines and show the above case in diagram.
10. a) How the strength of magnetic field due to a current carrying conductor depend upon distance from the conductor?  
b) The diagram shows a bar magnet surrounded by four plotting compasses. Copy the diagram and mark the direction of compass needle for each cases B, C, D.

11. a) What are magnetic field lines?

b) List any two properties of magnetic field lines?

IV. Answer in detail:  $1 \times 5 = 5$

12. a) Describe an activity to obtain magnetic field line around current carrying straight conductor.

b) State the rule used to find the direction of this magnetic field.