

ST JOSEPH'S ACADEMY HOSUR

HOLIDAY ASSIGNMENT – MAY 2024

GRADE – IX

English

1. Write a self composed poetry on the given topics with minimum 4 stanzas
 - a. Music
 - b. I am blessed
 - c. My school and my pride and underline the verbs you have used.
2. Make a comic strip for the lesson
“The Lost Child”
3. Prepare a documentary writing of any two Famous personalities with their pictures [Abdul Kalam, Einstein, Thomas Alva Edison, Nelson Mandela, Kalpana Chawla]
 - 100 New vocabularies with their meaning. Making a sentence for each Vocabulary.
 - Vocabularies according to their class level.

தமிழ்

பொதுக்கட்டுரை:

1. பின்வரும் தலைப்புகளைக் கொண்டு, ஒரு பொது கட்டுரை எழுதுக
முன்னுரை
மழைநீரின் அவசியம்
மழைநீர் சேகரிக்கும் முறைகள்
மக்கள் கடமை
சேமிக்க தவறினால் ஏற்படும் பாதிப்புகள்
முடிவுரை
2. சிற்றிலக்கியங்கள்
சிற்றிலக்கியங்கள் (96) குறித்து படத்தொகுப்பை உருவாக்கி, முக்கிய தகவல்களை எழுதுக
3. கீழ்காணும் தொகைச் சொற்களை விரித்து எழுதவும்
 - * மூன்று பாவினங்கள்
 - * பா வகைகள் நான்கு
 - * வண்ணங்கள் ஐந்து
 - * ஒன்பது சுவைகள்

* பத்துக் குணங்கள் (தமிழ்)

* முக்குணங்கள் (தேவர்கள்)

Maths

1. Activity: Do Algebraic Identity (Square Identity) as per given instruction.

2. Write laws of exponent.

3. Solve:

i) $\sqrt{45} + 3\sqrt{20} + 4\sqrt{5}$

ii) $\frac{2\sqrt{3}}{3} - \frac{\sqrt{3}}{6}$

iii) $\frac{\sqrt{32+48}}{\sqrt{8+12}}$

iv) $(\sqrt{5} + \sqrt{3})^2$

v) $(\sqrt{3} - \sqrt{2})^2$

4. Rationalise:

(i) $\frac{6}{\sqrt{2}+\sqrt{3}}$

(ii) $\frac{2+\sqrt{3}}{2-\sqrt{3}}$

(iii) $\frac{3\sqrt{5}+\sqrt{3}}{\sqrt{5}-\sqrt{3}}$

(iv) $\frac{\sqrt{6}}{\sqrt{2}+\sqrt{3}}$

5. Solve:

(i) $(\frac{1}{27})^{-2/3}$

(ii) $(1^3+2^3 + 3^3)^{-2/3}$

6. Express 0.27 in the form of p/q

7. Write 5 irrational numbers between 0.15467289 & 0.3586420...

8. Find the values of a & b

(i) $\frac{5+2\sqrt{3}}{7+4\sqrt{3}} = a - 6\sqrt{3}$

(ii) $\frac{\sqrt{2}+\sqrt{3}}{3\sqrt{2}-2\sqrt{3}} = 2 - 6\sqrt{6}$

9. Learn (5-16) tables.

Science

Physics: Graphical representation of types of motion. (Chart Work)

Chemistry: Model Making: Periodic Table (Cut Out Making)

Biology: Make a model of a plant cell. (Using Colour Paper, Woollen thread, day etc..)

Social

1. PPT on any one physical features Art Integration.
2. Disaster management project
