

SUMMER VACATION ASSIGNMENT

CLASS IX

SUBJECT-ENGLISH

1) PROJECT

- Suggested reading- newspaper daily in English, writing 5 new words etymology.
 - Go through editorial article cut and paste in project file forming questions after reading article and writing 5 words with meaning.
- One suggested reading given in each lesson to write/ paste in project file or note book. (5 lessons of Moments)
 - Solving the grammar work sheet of tense, modals, passive voice.
 - Listening English news daily and writing at least 4 positive news with headlines- date wise.
 - To enhance creative writing express your views on how you spent summer vacation in the form of diary entry.

कक्षा 9 ग्रीष्मावकाश गृहकार्य।

विषय - हिंदी

- समास के भेदों के अनुसार समस्त समासों के पांच पांच उदाहरण लिखिए ।
- सभी अलंकारों के दो दो उदाहरण लिखकर याद कीजिए ।
- कबीर दास जी द्वारा रचित किसी एक सबद को याद कीजिए ।
- प्रेमचंद का परिचय देते हुए उनकी कृतियों की सूची बनाइए ।
- गर्मी के मौसम में अपने घर की छत पर या बगीचे में मिट्टी के बर्तन में पानी तथा दाना रखिए। पक्षियों को भोजन ग्रहण करते देख आपको कैसा लगा, अपनी भावना लिखकर व्यक्त कीजिए ।

ग्रीष्मकालीन अवकाश गृहकार्य

कक्षा – नवमी

- 'अस्माकं विद्यालयः' विषयमधिकृत्य दशवाक्यानि लिखत ।
- एकं संस्कृतगीतं लिखित्वा स्मरत।
- वर्णसंयोगं वर्णविच्छेदं वा कृत्वा पदानि लिखत - :
 - (क्..... =:अ+क्+अ+ष्+ऋ+ii= आ+ क्+ इ + ल्+ आ+ थ्+ स् (.....
 - iii = आ + क् + इ + ट् + अ + घ् (
 - iv आ + ल् + आ + श् + अ + ग् + ओ + य् + अ + र् + प् (
 - v =आ+ष्+क्+अ+क् (vi) मापिका =
 - vii) उपनेत्रम् =viii) पुस्तकालय = :
 - ix) नूतनानि =x) विज्ञानम् =

4जीवने

:- अधोलिखितम् अनुच्छेदं पठित्वा प्रश्नान् उत्तरत् .

च :भवति यश :सुख समृद्धिं प्राप्तुं असमर्थ :एव। अस्य अभावेन नर :पुरुषार्थ :आधार :सफलताया न प्राप्नोति। यदाएव संसारे विलक्षण :तदा तेन सफलता प्राप्ता। पुरुषार्थिन-पुरुषार्थ अचिनोत् तदा :यदा नर- देश सेवया समाज :। अनेन एव ऐवरेस्ट शिखरं अजयत् अन्तरिक्षं च अगच्छत् नर:प्रतिभाम् अर्जितवन्त उल्लेखनीयानि कार्याणि :सेवया शिक्षा प्रसारेण च पुरुषार्थभिकृतानि। अस्माकं इतिहासे तेषां गौरवगानं

विद्यते। आपात्काले येषां मनांसि विचलितानि न भवन्ति ते एव जीवने सफलतां प्राप्नुवन्ति। पुरुषार्थिणां कृते तु पुरुषार्थ एव उपासना अस्ति। :

१ -: एकपदेन उत्तरत्.

क विलक (षण प्रतिभाम् के अर्जितवन्त :?

ख कीदृशानि कार्याणि कृतानि :पुरुषार्थभि (?)

ग अस्माकं इतिहासे तेषां किं विद्यते (?)

घ उपासना अस्ति :केषां कृते पुरुषार्थ (?)

२ -: पूर्णवाक्येन उत्तरत् .

क येषां मनांसि आ (पात्काले विचलितानि न भवन्ति ते किं कुर्वन्ति ?

ख:क :आधार :जीवने सफलताया (?)

३ -: उचितम् उत्तरम् चित्वा लिखत् :प्रदत्तविकल्पेभ्य .

क ('प्राप्नुवन्ति' इति क्रियापदस्य कर्तृपदं किम् ?

१२ पुरुषार्थी () पुरुषार्थिन ते (३ : ४ कार्याणि (

ख ('आलस्यं' इति पदस्य विलोम पदं गद्यांशे किं प्रयुक्तम् ?

१२ विलक्षणम् () कार्यम् ३ गौरवगानं (४ :पुरुषार्थ (

ग ('अस्ति' इति पदस्य पर्यायपदं गद्यांशे किम् प्रयुक्तम्?

क गच् (विद्यते घ (करोति ग (प्राप्नोति ख (छति

घ ('कार्याणि' इति पदस्य विशेषणपदं गद्यांशे किम् ?

क जितानि (जीवनानि घ (उल्लेखनीयानि ग (विचलितानि ख (

४ अस्य अनुच्छेदस्य कृते समुचितं शीर्षकं लिखत । .

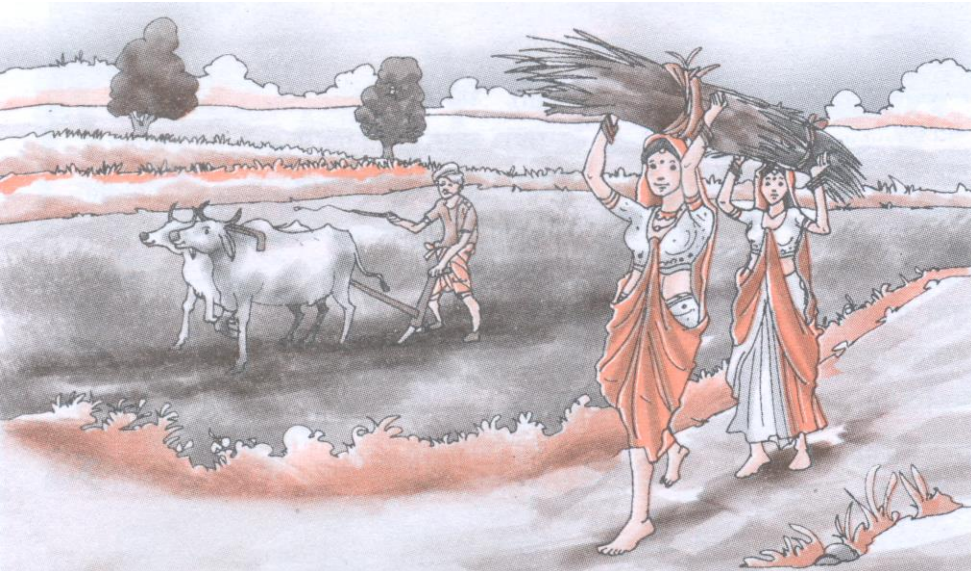
5. 'किम्' शब्दस्य त्रिषु लिङेषु रूपाणि लिखित्वा स्मरत ।

6. अस्मद् , युष्मद् शब्द रूपाणि लिखित्वा स्मरत।

7. खाद् , रक्ष , पा (पिब्), गम् धातूनां पञ्चलकारेषु रूपाणि लिखित्वा स्मरत। (गच्छ)

8. चित्रम् आधृत्य मञ्जूषायाः :- सहातया संस्कृतेन दसवाक्यानि रचयत् :x१० १०=

मञ्जूषा] :-इक्षुसस्यं , अद्भुतम् , अन्नानि ,खगा :,कर्षति , बलीवर्दी ,जलमयानि , वृक्षा :, मेघै :, वर्षाकालस्य [



-)i) इदं चित्रं अस्ति । (ii) गगनं आच्छादितम् ।
 (iii) आकाशे उड्डयन्ते । (iv) कृषक हलं :.....।
 (v) द्वे महिले । :गृहं आनयत (vi) क्षेत्राणि सन्ति ।
 (vii)अत्र अनेके शोभन्ते ।(viii) क्षेत्रे दृश्यन्ते ।
 (ix) हलं । :कर्षत (x) इदं दृश्यम् अस्ति ।

HOLIDAY HOME WORK

CLASS IX 2019-20

MATHS

1. If $x + y = 12$ and $xy = 32$, Find the value of $x^2 + y^2$.
2. If $3x + 2y = 12$ and $xy = 6$, find the value of $9x^2 + 4y^2$.
3. Write the following cubes in the expanded form: (i) $(3a + 4b)^3$ (ii) $(5p - 3q)^3$
4. If $x^2 + 1/x^2 = 27$, find the values of each of the following: (i) $x + \frac{1}{x}$ (ii) $x - \frac{1}{x}$
5. If $x + \frac{1}{x} = 4$ then evaluate $x^2 + 1/x^2$
6. If $a + b + c = 15$ and $a^2 + b^2 + c^2 = 83$, find the value of $a^3 + b^3 + c^3 - 3abc$.
7. Factorize: (i) $6ab - b^2 + 12ac - 2bc$ (ii) $9(2a - b)^2 - 4(2a - b) - 13$
8. If $x^3 + ax^2 - bx + 10$ is divisible by $x^2 - 3x + 2$, find the values of a and b.
9. Using factor theorem, factorize each of the following polynomials: (i) $x^3 - 6x^2 + 3x + 10$ (ii) $2y^3 - 5y^2 - 19y + 42$
10. Which one is not a polynomial (a) $4x^2 + 2x - 1$ (b) $x^3 - 1$ (c) $x^3 - 1$ (d) $y^2 + 5y + 1$
11. Find the number of zeros of $x^2 + 4x + 2$.
12. Find the value of k, if $(x - 1)$ is a factor of $4x^3 + 3x^2 - 4x + k$.
13. Every whole number is a natural number write true or false.
14. If $x = \sqrt{a^2 - b^2}$, $y = \sqrt{a^2 + b^2}$
find the value of $x^2 + y^2 + xy$
15. $\sqrt{2}, \sqrt{3}, \sqrt{5}, \sqrt{17}$ Represent on number line.
16. $\sqrt{7.5}, \sqrt{11.3}$ Represent on Number line.
17. Classify Real Numbers with flow chart.

HOLIDAY HOMEWORK

CLASS - IX SUB- SCIENCE

- Study the life history and the work done by scientists associated with the discovery of the cell.
- Draw the labeled diagram of the following-
 - a) Prokaryotic cell (Bacteria)
 - b) Animal cell
 - c) Plant cell
 - d) Apparatus used for sublimation
- Take three liquids (water, kerosene and spirit) in equal quantity and compare their rate of evaporation at room temperature.
- Plot velocity time graph for the following-
 - a) A car is at rest.
 - b) A car is running with uniform acceleration.
 - c) A car is running with non uniform acceleration.

HOLIDAY HOMEWORK
CLASS-IX
SUBJECT-SOCIAL SCIENCE

1-Learn the following chapters

a-French Revolution

b-India-size and location

c-What is democracy? Why democracy ?

d-The story of village Palampur?

2-Read the following chapters and write the summary-

a-Socialism in Europe and the Russian Revolution.

b-Physical Features of India

c-Constitutional Design

d-People as a resource

3-Prepare a project on Disaster Management