

DAV PUBLIC SCHOOL KHERA KHURD / BUDHPUR

School Website : davpskherakhurd.com , School Tel No. 01127844245 , 01127201930

SUMMER BREAK HOLIDAYS HOMEWORK 2019-2020

Class VIII

English Note : H.W. must be done in your English Activity file.

1. **Writing Task**-Write a self composed poem on “ My Mother” (4 stanzas having 4 lines in each stanza)
2. **Reading Task**-Read the unit “Changing Times” of “ My English Reader” and write a speech on “Impact of Media on Teenagers” in about 100-150 words
3. Taking ideas from the unit “Compassionate Souls” write an article on “Simple Living and High Thinking”.
4. **Speaking Task**- Poem Recitation on any topic, duration- 3-5 minutes, date of recitation-July 5, 2019
5. **Activity**- Take a picture, paste it in your Activity file and write 5-6 lines on it.

Science

Group	Activity
A	To study the features of earthquake safe buildings(also paste two pictures.)
B	Methods of increasing friction.
C	Methods of decreasing friction.
D	List of Vaccination to be administered in 1st Year of Birth

Maths

1) ACTIVITY:

List your P T1 marks in various subjects in tabular form and represent it in the form of bar graph by paper cutting and pasting.----- (2.5 M)

2) PROJECT:

Create a life history of Indian Mathematician and his contribution in the field of Mathematics. .----- (2.5 M)

- i) Group 1 Aryabhatta
- ii) Group 2 Srinivasa Ramanujan

- iii) Group 3 Brahmagupta
- iv) Group 4 Bhaskara
- v) Group 5 Varamihir

3) Do daily ten questions from the following chapters in a separate register

- 1) Squares and square roots.
- 2) Cubes and cube roots
- 3) Algebraic Identity
- 4) Assignment of the Cubes and Cubes root given to you

Q1 Value value of $\sqrt[3]{1000000}$ is — (Understanding)
 (a) 10 (b) 1000 (c) 100 (d) $\frac{1}{10}$

Q2 $\sqrt[3]{0.125} - \sqrt[3]{0.008}$ is equal to (Understanding)
 (a) 0.3 (b) 0.03 (c) 0.003 (d) +3

Q3 cube of 0.1 is equal to — (Understanding)
 (a) 1.11 (b) 0.001 (c) 0.101 (d) 0.01

Q4 The number whose cube is 3375 is (Knowledge)
 (a) 25 (b) 35 (c) 45 (d) 15

Q5 The cube of any multiple of 3 is always divisible (Knowledge)
 (a) 12 (b) 15 (c) 21 (d) 27.

VSQ

Q1 cube root of 0.064 is — (Understanding)
 correct the statement — (Knowledge)
Q2 cube of a natural number will never end is the
 number raised to the power 2,

Q3 cube of 0.2 is — (Understanding)

(2) marks questions

Q1 Find the volume of a cube whose surface area is 150m^2 . (Understanding)

Q2 Find the smallest number by which 2250 must be multiplied so that the product is a perfect cube. (Understanding)

Q3 Find the value of $\sqrt[3]{\frac{-64}{729}}$ (Understanding)

Q4 The Evaluate $\sqrt[3]{4^3 \times 5^3}$ (Understanding)

Q5 Volume of a cube is 4096 cubic metres. Find the length of one side of cube. (Understanding)

(3) marks questions

Q1 Find the smallest number by which 3087 must be multiplied so that the product is a perfect cube. (Understanding)

Q2 Find the smallest number by which 8788 be divided so that the quotient is a perfect cube. (Understanding)

Q3 Find the value of $\sqrt[3]{18.875}$

$\sqrt[3]{175.616} + \sqrt[3]{0.175616}$ if $\sqrt[3]{175616} = 56$ (Understanding)

Q4 Find cube root of 15625. (Knowledge)

Q5 A carpenter wants to make a cub. wooden cube whose volume is 216cm^3 , what will be the length of that cube. (Application)

area

marks Questions



Find the approximate length of the side of a cube whose volume is equal to a cuboid having dimensions 100m, 11m and 9m.

Q2

Evaluate

$$\sqrt[3]{\frac{0.008}{0.027}} = \sqrt[3]{\frac{729}{512}} \times \frac{27}{16}$$

Q3

Find the cube root of -474552

Q4

Evaluate

$$\frac{\sqrt[3]{1512}}{\sqrt[3]{2401}}$$

Q5

Divide the number 52728 by the smallest number so that the quotient is a perfect cube.

Also find the cube root of the quotient.

Sanskrit

Group -A क्त्वा, ल्यप्, तुमुन् प्रत्ययानां दश-दश उदाहरणानि लिखत ।

Group -B दीर्घ सन्धेः एतेषां उदाहरणानि वाक्यसहितं लिखत-

अ+अ=	इ+इ=	उ+उ=
अ+आ=	इ+ई=	ऊ+उ=
आ+अ=	ई+इ=	उ+ऊ=
आ+आ=	ई+ई=	ऊ+ऊ=

Group -C किम्, एतत्, तत् एतेषां त्रिषु लिङ्गेषु रूपाणि लिखत ।

Group -D भू, गम्, पठ धातुनां पञ्च लकारेषु रूपाणि लिखत ।

Group -E नदी, भवत् शब्दस्य च पुल्लिङ्ग-स्त्रीलिङ्ग शब्दरूपाणि लिखत ।

S.Science

1. Collect detailed information about Shanti Niketan. Information must include .

- When where and who established it?
- Way of teaching.
- Way of living

2. Collect information about organic farming. Find out its merits and demerits as compared to Biotechnology.

Read News paper everyday and write at least five headlines along with pictures related to Social Science.

All work must be done in Activity File.

Computer

1. Make a 3D model on online paying applications

Or

2. Online Shopping Sites

Use Eco- friendly things only.

General Knowledge : Paste the pictures of Cabinet Ministers in G.K. Copy and write information's about them.

Music

Learn

- Sargam 6,7,8,9
- Write the biography of tansen in your music notebook
- Paste pictures of 5 singers with their names in you music notebook.

Art

Make a design on Tile with M seal and paint it with Acrylic Silver Colour

Vedpath

निम्नलिखित चार्ट बनाइए।

1. हवन करते हुए चित्रों में दर्शाइए।
2. परोपकार पर श्लोक लिखिए।
3. विद्या पर पांच श्लोक लिखिए।
4. मित्र पर पांच श्लोक लिखिए।
5. महर्षि दयानन्द का जीवन चरित्र सचित्र वर्णित करें।
6. महात्मा हंसराज का जीवन चरित्र सचित्र वर्णित करें।

Hindi

ग्रीष्मावकाश-कार्य - 2019-2020
Date: / /
कक्षा-VIII / विषय हिन्दी

समूह-I रामधारी सिंह 'दिनकर' द्वारा रचित कोई एक कविता को पढ़िए और उसे एक्टिविटी फाइल में लिखिए।

समूह-II 'शिव-मंगलसुमन' कवि के जीवन एवं साहित्य की जानकारी प्राप्त करके एक्टिविटी फाइल में लिखिए।

समूह-III पराधीनता की बेड़ियों को तोड़ने हेतु कोई एक जागरूक कविता को पढ़िए और एक्टिविटी फाइल में लिखिए।

समूह-IV मैथिलीशरण गुप्त जी की 'पुष्प' 'पुष्प की अभिलाषा' कविता को पढ़िए और इसे एक्टिविटी फाइल में चित्र सहित लिखिए।

समूह-V गांधी के जीवन पर आधारित कवि-दुष्यंत की कविता पढ़िए एवं एक्टिविटी फाइल में चित्र सहित लिखिए।

परियोजना-कार्य →

समूह-I इन पक्षियों के बारे में पता करके एक रिपोर्ट तैयार कीजिए जिनकी संख्या कम होती जा रही है। इसके क्या कारण हैं और हम इनका क्या संरक्षण करेंगे।

किस प्रकार कर सकते हैं।

समूह II जापान देश की कोई एक लोकप्रिय कहानी पढ़िए तथा इस कहानी के पात्रों के विषय में संक्षिप्त में बताते हुए, कहानी का सारांश फाइल में लिखिए।

समूह III → आप अपने किसी पड़ोसी के लिए एक सुन्दर-सा उपहार तैयार कीजिए। उपहार बनाने के लिए निम्नलिखित चीजों का उपयोग कीजिए - पुराने प्रखवार, पुरानी पत्रिकाएँ, गोद, एक पुराना चार्ट पेपर, गेला, गार्ड-बोर्ड, पेंसिल, टूटी चूड़ियाँ, पुराने कपड़े की कतरने आदि।

समूह IV → अंतरिक्ष में यात्रा करने से पूर्व किस प्रकार की तैयारियों की आवश्यकताएँ होती हैं जानकारी प्राप्त करके लिखिए।

समूह V → समूह पाँच छात्र-छात्राएँ समूह एक वाला कार्य करें।