

**D.A.V. CENTENARY PUBLIC SCHOOL**  
**SECTOR-6, BAHADURGARH**  
**Session (2023-24) Class- VIII**



**"Vacations mean a change of pace, a gentleness with ourselves, a time of rest and renewal, and a time to stretch ourselves and encounter new people, new lands, new ways, new options."**

**-Anne Wilson Schaef**

*Dear Students,*

**Warm Wishes!**

**We pray and wish the best of health and cheerful times to you. Vacations is a time that we all eagerly wait for. We all make plans to enjoy, to relax and to empower ourselves during these days. This summer vacation the holiday homework is designed for you all to achieve the motto of " Fun and Learn".**

**The activity based assignments will foster curiosity, develop creativity and instill the joy of learning among you all. So, make sure you extract the maximum benefit out of these holidays.**

### ***Summer Tips:***

- Start your day with gratitude and prayers.
- Exercise daily and practice meditation.
- Assist your mother in household chores.
- Pledge for "Eat Right"- Less Sugar, Less Oil and Less Salt
- Wash hands frequently, especially before and after meals
- Read newspaper daily and stay updated with current affairs.
- Water the plants and rejoice the beauty of nature
- 

### **GENERAL INSTRUCTIONS: -**

Please follow the following instructions strictly while doing the holidays homework.

1. Holidays homework for each subject(English, Hindi, Maths, Science, S.St) should be done in separate thin copy for each subject individually.
2. G.K, Ved Path,Computer holidays homework is to be done in class copy only.
3. Please take care of Handwriting while doing the holidays homework.
4. Emphasis on Vocabulary during the holidays.

### **ENGLISH**

1. **NEWSPAPER MAGAZINE:** Create a newspaper magazine in a scrap file by pasting one positive and the most liked news by you. After pasting the news, write the reason for liking it and how would you incorporate it in your daily life. Minimum 15 articles to be pasted. Mention the date on which article was published. Also highlight new words in the article with the highlighter and write its meaning at the bottom of the page.

\* Use your best creative ideas to make your scrapbook attractive by covering it.

\*Mention your details on first page.

1. **LET'S CREATE A MIND MAP:**

A mind map is a diagram or a graphical representation of any information. Draw a mind map of the following chapters ( any 2) on A3 size sheet covering all the important points of the chapter. Make it look attractive by using your creative ideas.

- Father's help
- My mother
- The Luncheon
- Children song

2. Create a self made poem and write it beautifully on A3 size sheet with pictures and colours.Highlight different poetic devices used. (Themes for help; patriotic, My passion, Nature, My School my Pride or any other theme as per your wish)

3. Prepare the charts and 3 D models as per the roll nos. mentioned below:


ROLL NO.	TOPIC
1 to 5	Chart on Tenses
6 to 10	Chart on 3D Projection Tenses.
11 to 15	Chart on Reported Speech
16 to 20	3D project on Reported Speech speech
21 to 25	Chart on Voices
26 to 30	3D project on Voices
31 to 35	Chart on non-finite

36 to 40	3D project on non finite
41 to 48	Chart on subject verb agreement

- Do first 5 comprehension passages in compacta. Complete pages of compact based on the topics already done in class ( both grammar and writing skills).
- Improve your conversation skills..by continuing the habit of speaking English at home. Learn basic spellings upto your level.
- Read unit 1 and 2 of Reader and try it's exercises.

## HINDI

- पाठ 6 पढ़कर इसमें से 10 अतिरिक्त प्रश्नों का निर्माण कीजिए।
- प्रोजेक्ट वर्क :

अनुक्रमांक	विषय	Reference
( 1 से 11 तक)	अलंकार एवं इसके भेदों का एक मॉडल तैयार कीजिए।	( <a href="https://youtu.be/Za-IYt55Q2c">https://youtu.be/Za-IYt55Q2c</a> )
(12 से 22 तक )	विराम चिन्ह पर एक सुंदर मॉडल तैयार कीजिए।	<a href="https://youtu.be/udq0BaZNNpA">https://youtu.be/udq0BaZNNpA</a>
(23 से 33 तक)	उपसर्ग एवं प्रत्यय की एक खिड़की तैयार कीजिए।	<a href="https://youtu.be/bZ4WmPFEncg">https://youtu.be/bZ4WmPFEncg</a>
( 34 से 45 )	पर्यायवाची शब्दों का एक झरोखा तैयार कीजिए।	

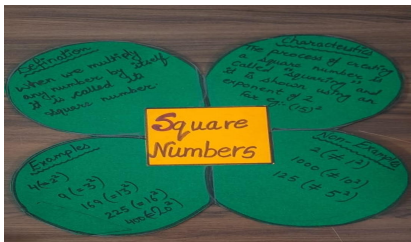
(Use above pictures and links for your reference)

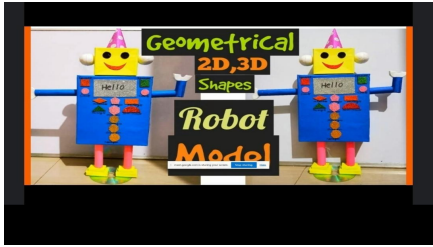
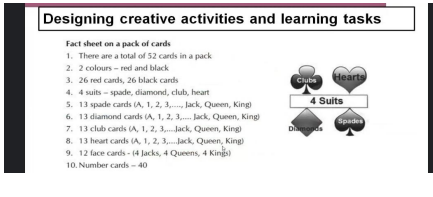
- निम्नलिखित विषय पर पत्र लिखिए।
  - पेड़- पौधों के अनियंत्रित कटाव को रोकने के लिए जिला अधिकारी को प्रार्थना पत्र लिखिए।
  - आपके इलाके की केमिस्ट की दुकान में नकली दवाइयां बेची जा रही हैं इसकी शिकायत करते हुए जिला स्वास्थ्य अधिकारी को शिकायती पत्र लिखिए।
  - आप छात्रावास में रहते हैं। ग्रीष्मावकाश होने वाला है और मित्र के साथ छात्रावास से ग्रीष्मावकाश में उसके घर नैनीताल जाने के लिए मां की अनुमति हेतु पत्र लिखिए।
- नीचे दिए गए विषयों पर निबंध लिखिए। (1) लॉकडाउन -लाभ और हानि (2) सत्संगति की महत्त्वता
- कक्षा में करवाया गया साहित्य और व्याकरण का कार्य याद कीजिए।
- निरमा वाशिंग पाउडर पर एक सुन्दर विज्ञापन पुस्तिका में बनाइए।
- किसी कारणवश आठवीं कक्षा की मासिक परीक्षा स्थगित कर दी गई है ,इसकी सूचना देते हुए एक सूचना तैयार कीजिए।

## MATHEMATICS:

1.Do Brain Teasers of Chapter 1, 2 and 4 in assignment notebook.

2.Project Work:

Roll No.	Topic	Reference
1 to 10	Prepare a Frayer model related to Squares Cubes	

11 to 40	Prepare a cardboard model of any shape like a robot , hut etc. which includes formulas of following: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Profit and loss ( Roll No. 11 to 20)</li> <li>• Direct and Inverse variation ( Roll No.21 to 30)</li> <li>• Properties of quadrilateral with their shapes. ( Roll No. 31 to 40)</li> </ul>	
41 to 48	Prepare a chart for playing cards information.	

1. Learn squares 1 to 30 and Cubes 1 to 20.

2. Do the given activity on A4 size sheet and paste it in your fair notebook.

Activity: 1

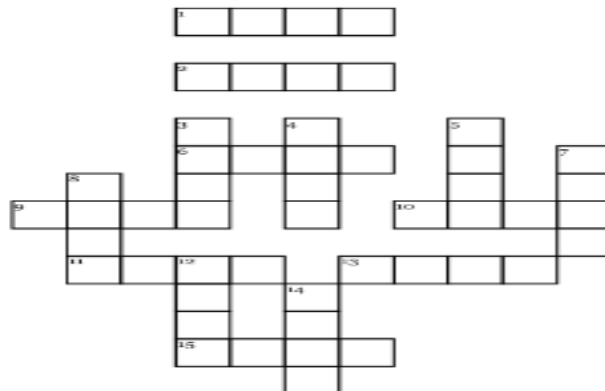
### Cubes and Cube Roots

Solve the following questions below to the best of your abilities.

- Find the value of  $\sqrt[3]{125}$ . Answer: \_\_\_\_\_
- Find the value of  $\sqrt[3]{1728}$ . Answer: \_\_\_\_\_
- Solve:  $5^3 + 3^3$  Answer: \_\_\_\_\_
- Which of the following digits listed is not a Cube Number?  
**1, 9, 27, 64**
- State one Cube Number between 400 and 600. Answer: \_\_\_\_\_
- Solve the following to find the value of y.  
 $\sqrt[3]{y} = 5$  Answer: \_\_\_\_\_
- Solve the following.  $9^3 - \sqrt[3]{64}$  Answer: \_\_\_\_\_
- Fill in the following.

Number	Number Cubed
6	

Activity: 2



**Across**

- Square root of 8
- Square root of 11
- Square root of 1
- Square root of 3
- Square root of 12
- Square root of 5
- Square root of 7

**Down**

- Square root of 10
- Square root of 9
- Square root of 2
- Square root of 6
- Square root of 14
- Square root of 15

**14. Square root of 4**

## SOCIAL SCIENCE

### A. Make a Project on any of the following :-

1. Make a model on various methods of soil conservation.
2. Prepare a table on the leaders of the revolt of 1857, Collect information and pictures about them and make a collage.
3. Prepare a model on electronic voting machine .
4. Prepare a model on 3 pillars of democracy i.e legislative, Executive and judiciary.

### B. Chart work and map work in assignment notebook

1. Explore the internet and find out more information about the wildlife in India and their habitat. Make a presentable chart.
2. Make a collage of framing of the Indian constitution. Paste pictures and also list down the fundamental rights and duties mentioned in the Indian Constitution.
3. Collect the information about main physical features ,social features and economic features of all the continents along map labeling countries and paste it in assignment notebook.

### C. Revise and prepare all the chapters of Social Science done in the class and find out 10 MCQ from each of chapter and practice map skills given in each chapter.

## SCIENCE

1. Prepare a model from any topic of science such as environment, Pollution, Transportation, Communication health and hygiene, agriculture, food resources etc.
2. Draw labeled diagrams in Scrap file:
  - a)Viruses
  - b)Amoeba
  - c)Bread Mould
  - d)NitrogenCycle.
3. Prepare a non-working model of Plant cell or animal cell with clay or POP.
4. Revise covered syllabus.

## SANSKRIT

- 1 शब्द रूप - नदी,साधु, अस्मद्, युष्मद् लिखे व याद करें  
तद् (तीनों लिङ्गों) में लिखे व याद करें।
- 2 धातु रूप - नम्, दृश्, स्था, स्म (पांचों लकारों) में लिखे व याद करें।
- 3 1 से 20 तक संख्या चित्र सहित चार्ट पर लिखे।
- 4 कोई एक कहानी संस्कृत में चित्र सहित A3 sheet पर लिखे।
- 5 वृक्ष बना कर प्रत्यय लिखे (क्रियात्मक कार्य)
- 6 मम प्रिय मित्रम्,मम विद्यालय चित्र सहित चार्ट पर लिखे।
- 7 दीर्घ व गण सन्धि के 15 -15 उदाहरण A3 sheet पर लिखे।
- 8 पोर्ट पोलियो बनाएं।
- 9 उपपद विभक्ति चित्र द्वारा समझाएं।
- 10 कोई एक प्रार्थना संस्कृत में लिखे।

नोट : सुरभि : पाठ 1 ,2 और 3 ,अभ्यास तथा व्याकरण भाग सहित लिखें

## नैतिक शिक्षा

1. आर्य समाज के किसी एक महापुरुष का जीवन चरित्र लिखिए और तथा उनका चित्र लगाइए।
2. निम्नलिखित कार्य A4 शीट पर आकर्षित रूप में तैयार कीजिए-
  - i) गायत्री मंत्र लिखें
  - ii) डीएवी गान लिखें
  - iii) आर्य समाज के 10 नियम लिखे
3. पाठ एक ओउम् ध्वज याद करें |
4. कॉपी में कराए गए सभी प्रश्न उत्तर याद करें |
5. वैदिक ज्ञान प्रश्नावली अपनी कॉपी में लिखिए और याद कीजिए |

## वैदिकज्ञान प्रश्नावली

### ईश्वर

- प्र. 1 ईश्वर ने मनुष्य को सबसे अच्छी वस्तु कौन सी प्रदान की है ?  
(क) हाथ पैर (ख) मन (ग) बुद्धि (घ) शक्ति
- प्र. 2 ईश्वर का स्वरूप कैसा है ।  
(क) परिवर्तनशील (ख) साकार (ग) कल्पना रूप (घ) निराकार
- प्र. 3 क्या परमात्मा मनुष्य का रूप धारण कर सकता है ?  
(क) कर सकता है (ख) नहीं (ग) इच्छा अनुसार
- प्र. 4 ओ३म् शब्द में कितने अक्षर हैं ?  
(क) 2 (ख) 3 (ग) 4 (घ) 1
- प्र. 5 क्या ईश्वर का ज्ञान बदलता है ?  
(क) नहीं (ख) बदलता है (ग) समयानुसार बदलता है
- प्र. 6 ईश्वर कहाँ रहता है ?  
(क) कैलाश पर्वत (ख) सातवे आसमान (ग) चौथे आसमान (घ) कण-कण में
- प्र. 7 ईश्वर के कितने नाम हैं ?  
(क) 101 (ख) 10 (ग) 95 (घ) असंख्य
- प्र. 8 ईश्वर कितने प्रकार के होते हैं ?  
(क) 1 (ख) 3 (ग) 2 (घ) 5
- प्र. 9 सन्ध्या दिन में कितनी बार करने का विधान है ?  
(क) 1 (ख) 2 (ग) 3 (घ) 4
- प्र. 10 परमात्मा की भक्ति से क्या मिलता है ?  
(क) सुख (ख) समय नष्ट (ग) आनन्द (घ) क्लेश
- प्र. 11 "पूजनीय प्रभो हमारे" यज्ञ की प्रार्थना को किसने लिखा है ?  
(क) देवनाथ विद्यालंकार (ख) महात्मा हंसराज  
(ग) लोकनाथ तर्क वाचस्पति (घ) गणपति आर्य
- प्र. 12 सन्ध्या में मनसा परिक्रमा के कितने मंत्र हैं ?  
(क) 4 (ख) 5 (ग) 6 (घ) 8
- प्र. 13 शान्ति पाठ का मंत्र किस वेद से लिया गया है ?  
(क) यजुर्वेद (ख) सामवेद (ग) ऋग्वेद (घ) अथर्ववेद

प्र. 14 सन्ध्या में उपस्थान के कुल कितने मंत्र हैं ?

(क) 4 (ख) 6 (ग) 10 (घ) 12

प्र. 15 ईश्वर का अस्तित्व कितनी देर रहता है ?

(क) जब तक संसार है (ख) सर्वदा  
(ग) जब तक ब्रह्माण्ड है (घ) अस्तित्व है ही नहीं

प्र. 16 हम ईश्वर की प्रार्थना क्यों करते हैं ?

(क) मन और बुद्धि पवित्र हो (ख) हमारी इच्छाएँ पूरी हों  
(ग) पाप क्षमा हों (घ) शारीरिक दुःख न हो

प्र. 17 ईश्वर को हम देख क्यों नहीं सकते ?

(क) ईश्वर है ही नहीं (ख) वह बहुत दूर है  
(ग) वह निराकार है (घ) अभी अवतार नहीं लिया

प्र. 18 ईश्वर के अनन्त नाम किस आधार पर हैं ?

(क) गुणों के आधार पर (ख) व्याकरण के आधार पर  
(ग) महापुरुषों के कहने पर (घ) शास्त्रों के आधार पर

प्र. 19 संसार को बनाने वाला कौन है ?

(क) ईश्वर (ख) प्रकृति (ग) स्वयं (घ) जीव

प्र. 20 ईश्वर का निज नाम क्या है ?

(क) ओ३म् (ख) परमात्मा (ग) ईश्वर (घ) गणेश

प्र. 21 हमें कर्मों का फल कौन देता है ?

(क) प्रकृति (ख) आत्मा (ग) ईश्वर (घ) स्वयमेव

प्र. 22 आर्यसमाज के किस नियम में ईश्वर के स्वरूप का वर्णन है ?

(क) 4 (ख) 2 (ग) 8 (घ) 10

प्र. 23 सब सत्य विद्याओं का आदि मूल कौन है ?

(क) ईश्वर (ख) वेद (ग) ऋषि मुनि (घ) कोई नहीं

प्र. 24 संसार का पालन कौन करता है ?

(क) स्वयमेव (ख) प्रकृति (ग) आत्मा (घ) ईश्वर

प्र. 25 संसार का संहार कौन करता है ?

(क) प्रकृति (ख) ईश्वर (ग) आत्मा (घ) स्वयमेव

प्र. 26 ईश्वर कब से है ?

(क) अनादि काल से (ख) जब से ब्रह्माण्ड बना  
(ग) जब से संसार बना (घ) जब से पृथ्वी बनी

प्र. 27 नास्तिक किसको कहते हैं ?

(क) जो ईश्वर को न माने (ख) जो मन्दिर न जाये  
(ग) जो धार्मिक पुस्तकें न पढ़े (घ) जो माता-पिता का कड़ा न माने

प्र. 28 कर्मों का फल कब मिलता है ?

(क) इसी जन्म में (ख) किसी भी जन्म में  
(ग) उसी समय (घ) आवश्यक नहीं मिले

प्र. 29 तीर्थों पर जाने का क्या लाभ है ?

(क) पाप क्षमा हो जाते हैं (ख) मुक्ति  
(ग) सैर (घ) संतों का संग और अच्छे विचार

प्र. 30 आनन्द किसमें है ?

(क) ईश्वर (ख) प्रकृति (ग) धन में

प्र. 31 ईश्वर ने सृष्टि क्यों बनाई ?

(क) अपनी लीला के लिए (ख) जीवों के भोग और मोक्ष के लिए  
(ग) सृष्टि ईश्वर ने नहीं बनाई

प्र. 32 सृष्टि की रचना कितने तत्त्वों से हुई ?

(क) 3 (ख) 5 (ग) 7 (घ) 8

प्र. 33 सृष्टि की रचना किन तत्त्वों से हुई ?

(क) पृथ्वी, जल (ख) वायु, अग्नि (ग) आकाश (घ) क, ख, ग तीनों

प्र. 34 मन की एकाग्रता निर्भर है-

(क) विचारों के संतुलन और चिंतन पर (ख) स्वाध्याय पर  
(ग) ईश्वर पूजा पर (घ) दूसरों के बताने पर

प्र. 35 उपासना के लिए आवश्यक है -

(क) मन की पवित्रता (ख) पूजा (ग) देवदर्शन (घ) तीर्थ यात्रा

प्र. 36 उपासना का आशय है -

(क) इच्छापूर्ति की कामना करना ।  
(ख) ईश्वरीय गुणों को जीवन में उतारने का अभ्यास ।  
(ग) प्रसाद चढ़ाना ।  
(घ) कर्मकाण्ड करते रहना ।

प्र. 37 ईश्वर प्रसन्न होता है-

(क) तिलक से (ख) घंटी बजाने से (ग) कर्मकाण्ड से (घ) सत्कर्मों से

प्र. 38 ध्यान के लिए आवश्यक है-

(क) मन की एकाग्रता (ख) जीवन की सरलता  
(ग) तनाव मुक्ति (घ) क, ख, ग, तीनों

## COMPUTER

1. Why do we require a wireless media of communication.?
2. How many devices can be connected to single wifi connection? Does multiple connection affect the network speed?
3. State the areas where you use following devices: Router,Switch,Repeater,Modem.
4. Can you design your own website?If yes,Please suggest the programming languages that can be used for the same.
5. A student has written a HTML code in notepad,now he/she wants to check the output. Please suggest the best method for the same.
6. Rahul is confused between webpage and website.Help him by writing three points of difference.
7. Which HTML tag is used in place of enter key?
8. Name a HTML tag that does not function without its attributes.
9. Give 5 examples each of container and empty tags.
10. Which HTML tag is used to give motion to text.Write its syntax.

**PROJECT WORK:(according to roll numbers)**

ROLL NO.	TOPIC
1 to 15	Draw an illustrative model showing the three wired media with the help of physical wires. (Cardboard/Thermocol sheet can be used)
16 to 30	Draw any one network model (LAN/MAN/WAN) (using waste materials ),also mention the places where these networks are used.
31 onwards	Make a cutout logo of any app (Banking / Government (like:Nirbhaya,Delhi Police etc). /Search engines) mention the meaning and uses of the logo.

## GENERAL KNOWLEDGE

1. Read newspaper everyday and write two important headlines in your GK notebook.
2. Write the names of important ministers in your GK notebook along with the pictures and learn them.
3. Do as instructed as per the Roll nos. mentioned

ROLL NO.	TOPIC
1 to 10	India with its states and capitals. ( Model)
11 to 20	Endangered Species with explanation ( scrap file)
21 to 30	Extinct species with explanation ( Scrap file)
31 to 40	Solar system with few interesting facts about planets. ( Model)
41 onwards	Mysterious and unives places and things around the world ( scrap file)

- Make your scrap file attractive

## DRAWING

Class 8th : Complete step by step till page no. 20