TUITO INTERNATIONAL SCHOOL
HOLIDAY HOME WORK 2020-21

## SUBMISSION - ON OPENING OF SCHOOL

## INSTRUCTIONS

CLASS - VIII

- Do all the questions in your notebook.
- Please revise all the work done till now.
- In case of any queries contact your subject teacher.
- Use graph paper where required and stick in the notebook.


## ENGLISH

1. Make a list of 100 verbs with their three forms i.e. (present, past, \& past participal).
2. Draw a flow chart of tenses and various forms like

Present: - Simple, Continuous------------so on.
Simple: - Negative $\qquad$
3. Past pictures related to covid-19 and write your own comments.
4. Write a letter to your friend \& tell him the importance of cleanliness and sanitation.
5. Draw some banners for covid-19-march.

## HINDI

1. 'लाख की चूड़ियां' पाठ के आधार पर आप लाख या कांच की चूड़ियों से एक कॉफ्ट आइटम तैयार करें। (Help 'YouTube')
2. 'कोरोना महामारी' पर संदेश देते हुए चार्ट बनावें।
3. शारीरिक अंग के नाम से संबंधित 10 पर्यायवाची शब्द (तीन) रेखा चित्र दर्शाते हुए प्रोजेक्ट कॉपी में लिखें। (Board Exam)
4. खरगोश व कछुआ की कहानी सचित्र प्रोजेक्ट कॉपी में लिखें।
5. ध्वनि कविता प्रोजेक्ट कॉपी में लिखकर सजाऐं।

गत्ते की सहायता से बस तैयार करें (TIS) अथवा बस की यात्रा पाठ के आधार पर।
नोट: लाख की चूड़ियां या बस इसमें से कोई एक आइटम बनाए

## MATHS

1. Find the square root by long division method.
(i) 2304
(ii) 5776
(iii) 7921
2. Find the cube root by forms factorisation method
(i) 91125
(ii) 46656
(iii) 175616
3. Multiply
(i) $\left(\frac{3}{4} a^{2}+3 b^{2}\right) \times\left(4 a^{2} \frac{8}{3} b^{2}\right)$
(ii) $(y-8) x(3 y-4)$
4. Simplify
(i) $\left(a^{2}+b\right)\left(a+b^{2}\right)$
(ii) $\left(p^{2}-q^{2}\right)(4+q)$
(iii) $(a+b+c)(a+b-c)$
5. Using the identity: find
(i) $\quad(2 x+3 y)+2$
(ii) $983^{2}-17^{2}$
(iii) $194 \times 206$
(iv) $95 \times 103$
6. Show that:
(i) $\quad(3 x+7)^{2}-84 x=(3 x-7)^{2}$
(ii) $(a-b)(a+b)+(b-c)(b+c)+(c-a)(c+a)=0$
7. Factorise
(i) $\mathrm{a}^{2}+8 \mathrm{a}+16$
(ii) $25 \mathrm{~m}^{2}+30 \mathrm{~m}+9$
(iii) $a^{4}+2 a^{2} b^{2}+b^{4}$
(iv) $a x^{2}+b x$
(v) $6 x y-4 y+6-9 x$
(vi) $a^{4}-b^{4}$
(vii) $(10 x-25) \div(2 x-5)$
(viii) $\quad\left(m^{2}-14 m-32 \div(m+2)\right.$

## SCIENCE

|  | Activity-3: Preservatives <br> 1. To know about the different methods of preservation. <br> a) Collect the wrappers of frozen and canned food items and milk. <br> b) Find about the preservatives present in these food items. <br> c) List the various preservatives and methods of their preservation. | 15 minutes | - Observation <br> - Critical Thinking <br> - Analysis |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | 1. List down the food items that are generally spoiled by the presence of bacteria. Taking any one example explain how it can be prevented. |  | - Critical Thinking <br> - Analysis |


| S. No. | Topic | Activity | Time | Skill Fnhanced/ Learning Outcomes |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 3. | Synthetic Fibres of Plastics | Activity-1 : Character of different synthetic fibres from daily life <br> Find out the characteristics of different synthetic fibres used in daily life and categorise them according to their properties. <br> Procedure: <br> 1. Collect atleast 10 different types of synthetic fibres used in household work in day to day life. <br> 2. Find out their physical characteristics, and enlist them in tabular form. <br> 3. On the basis of their properties catagorise them and try to find out the type of synthetic fibre. <br> 4. Write their use in daily life. | 1 hour | - Observing the change <br> - Analysing the situation <br> - Identifying the synthetic fibre <br> - Organising in tabular form <br> - Classifying different types of synthetic fibres <br> - Evaluating the type of fibre from result <br> - Recalling the properties of different fibre <br> - Inferring the result. |


|  |  | Activity-3: Harmful effect of Plastic <br> Slogan and poster writing on "Say no to Plastics". <br> Imagine you have been asked by the government to develop a campaign "Say no to Plastics and give up plastic bags". <br> Think about how you will convince people who have no science background about harmful effect of plastic. You can include following points: <br> 1. Use of plastics has increased in developing countries. <br> 2. Non-biodegradable nature of plastics. <br> 3. Harmful gases entracted after burning of plastics. <br> 4. Environmental effect of plastics. <br> 5. Pollution <br> Write a slogan and design a poster for your campaign. | 25 minutes each day extended to two days | - Interdisciplinary <br> - Constructing a design of poster <br> - Creativity <br> - Justifying the effect <br> - Evaluating the effect <br> - Designing poster |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  | Activity-4 : Use of Synthetic Fibres during Diwali <br> Now a days there are various alternatives found to plastics. Collect information about them and note down in your notebook elaborating their uses also. | 20 minutes | - Observation <br> - Critical Thinking <br> - Evaluation |


| S. No. | Topic | Activity |  |  |  |  | Time | Skill Enhanced/ Learning Outcomes |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 4. | Metals and Nonmetals | Activity-1 : Physical Properties and Metals <br> Students are asked to find out from their mother or an elder at their home about the names of the materials. <br> - Used for making ornament or jewellery. <br> - Used for making utensils for cooking purpose. <br> Tabulate your observations: |  |  |  |  | 20 minutes | - Communication <br> - Observation <br> - Critical Thinking <br> - Analysis |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | S. <br> No. | Purpose | Name and Materials | Colour | Characteristic Property |  |  |
|  |  | 1. | Making ornament |  |  |  |  |  |
|  |  | 2. | Making utensils used for cooking |  |  |  |  |  |
|  |  | Conclude from the table. The materials depicted above are metals or non-metals. In case they are metals, name the property of metals they show. |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Activity-2 : Chemical Properties of Metals <br> Students are asked to find out the kind of jars used to keep pickles in their home. Why the metals jars are not used to store pickles? Specify the chemical property of metals involved here. |  |  |  |  | 15 minutes | - Observation |
|  |  |  |  |  |  |  |  | - Analysis <br> - Application |
|  |  | Activity-3 : Human Body and Metals <br> Collect information about various metals needed by human body and their functions. |  |  |  |  | 20 minutes | - Observation |
|  |  |  |  |  |  |  |  | - Critical Thinking <br> - Analysis |




## Activity-3: Effect of Corrosion

1. When copper utensils, iron nails or silver omaments are kept in open, what happens?

## 2. Find out the reason for them. Note down your observation.

Activity-2: Curd Formation
To study the conditions necessary for the growth of curd bacteria

## 20 minutes

- Analysis

Critical Thinking

- Observation

Interpretation

| Interdisciplinary <br> with language | Activity-2:Curd Formation <br> To study the conditions necessary for the growth of curd <br> bacteria |
| :--- | :--- | :--- |


| 15 minutes <br> +5 hours for <br> observation | -Design <br>  <br>  <br>  <br>  <br>  <br> - Planning <br> - Writing Skills |
| :--- | :--- |


| S. No. Topic | Time | Skill Enhanced/ <br> Learning Outcomes |
| :--- | :--- | :--- | :--- |
|  | Communication <br> Underpersonal <br> Skills |  |
| Under the guidance of your mother or an elder at home make |  |  |
| in the form of a paragraph. Also write the name of bacteria |  |  |
| involved in formation of curd. |  |  |$\quad$| Activity-3 : Preservatives |
| :--- |
| 1. To know about the different methods of preservation. |



| S. No. | Topic | Activity | Time | Skill Enhanced/ Laming Ontromes |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  | 3. Are there any harmful gases coming out atter buming of materials (to be done under the guidance of an elder)? Observe. <br> 4. Categorise them into biodegradable and non-biodegradable on the basis of their properties. <br> 5. Think about how you can reduce, resse, recycle and recover (4R's principle) on biodegradable materials and write about it. |  |  |

## S.ST

1. Trace the map of India and mark -
(a) States and its capitals.
(b) Union territories
(c) Neighboring countries
2. Which battles ever fought by british past india company during 1757 to 1857 AD and with whom
3. 3 Draw a flow chart of components and classification of resources.
4. 4 Plot major large water bodies of the earth on globe
5. Paste pictures of nature to explain the effect of covid-19 on environment.

## SANSKRIT

1. विद्यालय द्वारा देय यह ग्रीष्मकालीन गृहकार्य कक्षा के संपूर्ण विद्यार्थियों के लिए है अतः सभी विद्यार्थी इसे अनिवार्य रूप से पूर्ण करें
2. प्रिय विद्यार्थियों यह ग्रीष्मकालीन गृहकार्य आपके समय के सदुपयोग अध्ययन की निरंतरता हेतु दे है अतः इसे लिखने के साथ-साथ याद भी करें
3. प्रिय विद्यार्थियों आपको प्रथम पाठ सुभाषितानि के श्लोकों को अनुवाद सहित याद करना है
4. प्रिय विद्यार्थियों आपको प्रेषित शब्द रूप धातु रूप को सम्यक रूप से याद करना वह लिखना है
5. प्रिय विद्यार्थियों आपको संस्कृत में संख्या 51 से 100 तक प्रेषित की जा रही है इसे याद करें वह लिखें
6. प्रिय विद्यार्थियों आपको गत करना कि पुस्तक में से संस्कृत में एक से पचास तक की संख्या भी लिखनी है

|  |  | शब्दरूपाणि |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| ' | सर्वनाम-शब्द: |  | $\because$ |
|  | अस्मद् |  |  |
| विभक्ति: | एकवचनम् | द्विवचनम् | बहुवचनम् |
| प्रथमा | अहम् | आवाम् | वयम् |
| द्वितीया | माम्, मा | आवाम्, नौ | अस्मान्, न: |
| तृतीया | मया | आवाभ्याम् | अस्माभि: |
| चतुर्थी | मह्यम्, मे | आवाभ्याम्, नौ | अस्मभ्यम्, न: |
| v पञ्चमी | मत् | आवाभ्याम् | अस्मत् |
| षष्ठी | मम, मे | आवयो:, नौ | अस्माकम्, न: |
| सप्तमी | मयि | आवयो: | अस्मासु |
|  | युष्पद् |  |  |
| विभक्ति: | एकवचनम् | द्विवचनम् | बहुवचनम् |
| प्रथमा | त्वम् | युवाम् | यूयम् |
| - द्वितीया | त्वाम्, त्वा | युवाम्, वाम् | युष्मान्, व: |
| तृतीया | त्वया | युवाभ्याम् | युष्माभि: |
| चतुर्थी | तुभ्यम्, ते | युवाभ्याम्, वाम् | युष्मभ्यम्, व: |
| ) पञ्चमी | त्वत् . | युवाभ्याम् | युष्मत् |
| 1. षष्ठी | तव, ते | युवयो: वाम् | युष्माकम्, व: |
| सप्तमी | त्वयि | युवयो: | युष्मासु |



## नपुंसकलिड़्े

विभक्ति:
प्रथमा
द्वितीया
तृतीया
चतुर्थी
पज्चमी
षष्ठी
' सप्तमी
एकवचनम्
यत्
यत्
येन
यस्मै
यस्मात्
यस्य
यस्मिन्

| द्विवचनम् | बहुवचनम् |
| :--- | :--- |
| ये | यानि |
| ये | यानि |
| याभ्याम् | यै: |
| याभ्याम् | येभ्य: |
| याश्याम् | येभ्य: |
| ययो: | येषाम् |
| ययो: | येषु |

$$
\begin{aligned}
& \text { इदम् } \\
& \text { पुँल्लिङ्ञे }
\end{aligned}
$$

विभक्ति:
प्रथमा
एकवचनम्
अयम्
इमम, एनम्
अनेन, एनेन
चतुर्थी
अस्मै
अस्मात्
अस्य
सप्तमी
द्विवचनम्
इमौ
इमौ, एनौ
आभ्याम्
आभ्याम्
आभ्याम्
अनयो:, एनयो:
अनयो:, एनयो:

## स्त्रीलिड्ड़े

विभक्ति:
प्रथमा
द्वितीया
तृतीया
चतुर्थी
पज्चमी
घष्ठी
सपत्तम

विभक्ति:
प्रथमा
द्वितीया
तृतीया
चतुर्थी
पन्चमी
पष्ठी
सत्तमी

एकवचनम्
इदम्
इदम्, एनत्
अनेन, एनेन
अस्मै
अस्मात्
अस्य
अस्मिन्

द्विवचनम्
इमे
इमे, एने
आभ्याम्
आभ्याम्
आभ्याम्
अनयो:, एनयो:
अनयो:, एनयो:

बहुवचनम्
इमा:
इमा:
आभि:
आभ्य:
आभ्य:
आसाम्
आसु

बहुवचनम्
इमानि
इमानि, एनानि
एभि:
एभ्य:
एभ्य:
एषाम्
एषु

विशेष: -

## सर्वनामशब्दानां सम्बोधने रूपाणि न भवन्ति।

ऋकारान्त-स्त्रीलिङ्ञ:
मातृ ( माता)

| विभक्ति: | एकवचनम् |
| :--- | :--- |
| प्रथमा | माता |
| द्वितीया | मातरम् |
| तृतीया | मात्रा |
| चतुर्थी | मात्रे |
| पज्चमी | मातुः |
| षष्ठी | मातु: |
| सप्तमी | मातरि |
| सम्बोधन ! | हे मातः! |

विभक्ति:
प्रथमा
द्वितीया
तृतीया
चतुर्थी
पञ्चमी
षष्ठी
सप्तमी सम्बोधन!

एकवचनम्
स्वसा
स्वसारम्
स्वस्ता
स्वस्ते
स्वसु:
स्वसु:
स्वसरि
हे स्वसः!

द्विवचनम्
मातरौ
मातरौ
मातृभ्याम्
मातृभ्याम्
मातृभ्याम्
मात्रो:
मात्रो:
हे मातरौ!
स्वसृ ( बहन)
द्विवचनम्
स्वसारौ
स्वसारौ
स्वसृभ्याम्
स्वसृभ्याम्
स्वसृभ्याम्
स्वस्नो:
स्वस्नो:
हे स्वसारौ!

बहुवचनम्
मातर:
मातृ:
मातृभि:
मातृभ्य:
मातृभ्य:
मातृणाम्
मातृषु
हे मातर:!

बहुवचनम्
स्वसार:
स्वसॄ:
स्वसृभि:
स्वसृभ्य:
स्वसृभ्य:
स्वसृणाम्
स्वसृष्ठ
हे स्वसार!


## लृट्लकारः ( भविष्यत्काल: )

- पुरुषः

प्रथमपुरुष:
मध्यमपुरुष:
उत्तमपुरुष:
एकवचनम्
खादिष्यति
खादिष्यसि
खादिष्यामि

द्विवचनम्
खादिष्यत:
खादिष्यथ:
खादिष्याव:

लड्लकार: ( अतीतकाल: )
पुरुष:
प्रथमपुरुष:
मध्यमपुरुष:
उत्तमपुरुष:
एकवचनम्
अखादत्
अखाद:
अखादम्

लोट्लकारः ( अनुज्ञा/आदेश: )
पुरुषः
प्रथमपुरुष:
1
मध्यमपुरुष:
उत्तमपुरुष:

1

एकवचनम्
खादतु
खाद
खादानि

द्विवचनम्
खादताम्
खादतम्
खादाव

विधिलिड्लकार: ( विधि:/सम्भावना )
एकवचनम्
खादेत्
खादे:
खादेयम्
द्विवचनम्
खादेताम्
खादेतम् खादेव

पुरुषः
प्रथमपुरुषः
मध्यमपुरुष:
उत्तमपुरुष:
एवमेव धाव्, खेल्, गम् (गच्छ), पठ्, रक्ष्, भ्रम्, पां (पिब्), हसू, मिल्, क्रीड्,-इत्यादीनां धातूनां रूपाणि भवन्ति।

बहुवचनम्
खादन्तु
खादत
खादाम

बहुवचनम्
खादेयु:
खादेत खादेम

इष् ( इच्छा करना)
लट्लकार: ( वर्तमानकाल: )
प्रुरू:
प्रथमपुरुष:
मध्यमपुरुष:
उत्तमपुरुष:

पुरुष:
प्रथमपुरुष:
मध्यमपुरुष:
उत्तमपुरुष:

एकवचनम्
एषिष्यति
एषिष्यसि
एषिष्यामि

द्विवचनम्
इच्छत:
इच्छथ:
इच्छाव:

लृट्लकारः ( भविष्यत्काल:)

| एकवचनम् | द्विवचनम् |
| :--- | :--- |
| इच्छति | इच्छत: |
| इच्छसि | इच्छथ: |
| इच्छामि | इच्छाव: |
|  |  |
| लृट्लकारः ( भविष्यत्काल:) |  |

द्विवचनम्
एषिष्यत:
एषिष्यथ:
एषिष्याव:

लड्लकार: ( अतीतकाल:)
पुरुष:
प्रथमपुरुष:
मध्यमपुरुष:
उत्तमपुरुष:

पुरुष:
प्रथमपुरुषः
मध्यमपुरुष:
उत्तमपुरुष:

एकवचनम्
ऐच्छत्
ऐच्छ:
ऐच्छम्

द्विवचनम्
ऐच्छताम्
ऐच्छतम्
ऐच्छाव

लोट्लकारः ( अनुज्ञा/आदेश: )
एकवचनम्
इच्छतु
इच्छ
इच्छानि

द्विवचनम्
इच्छताम्
इच्छतम्
इच्छाव

बहुवचनम्
इच्छन्ति
इच्छथ
इच्छाम:

बहुवचनम् एषिष्यन्ति एषिष्यथ एषिष्याम:

बहुवचनम् ऐच्छन् ऐच्छत

ऐच्छाम

बहुवचनम् इच्छन्तु इच्छत इच्छाम

विधिलिङ्लकारः ( विधि:/सम्भावना)

| पुरुष: | एकवचनम् | द्विवचनम् | बहुवचनम् |
| :--- | :--- | :--- | :--- |
| प्रथमपुरुष: | इच्छेत् | इच्छेताम् | इच्छेय: |
| मध्यमपुरुष: | इच्छे: | इच्छेतम | इच्छेत |
| उत्तमपुरुष: | इच्छेयम् | इच्छेव | इच्छेम |

संख्यावाचकाः शब्दा: (५१ तः 900 )


५७ सप्तपञ्चाशत्
६८ अष्टाषष्टि:/अष्टषष्टि:
५८ अष्टापज्चाशत्/अष्टपञ्चाशत्
५९ नवपज्चाशत्/एकोनषष्टि:
६९ नवषष्टि:/एकोनसप्त्त़ति:
७० सप्तति:
६० षष्टि:
७१ एकसप्तति:
।. ६१ एकषष्टि:
७२ द्वासप्ततिः/द्विसप्ततिः

७३ त्रिसप्तति:/त्र्यस्सप्तति:
चतुस्सप्तति:
पज्चसप्तति:
षट्सप्तति:
सप्तसप्तति:
अष्टासप्ततिः/अष्टसप्तति:
नवसप्तति:/एकोनाशीति:
अशीति:
एकाशीति:
द्वयशीति:
८३ त्र्यशीति:
चतुरशीति:
८4 पज्चाशीति:
८६ षडशीति:

८७ सप्ताशीति:
८८ अष्टाशीति:
८९ नवाशीति:/एकोननवति:

९० नवति:

९१ एकनवति:
९२ द्वानवति:/द्विनवति:
९३ त्रयोनवतिः/त्रिनवति:
९૪ चतुर्नवति:
९५ पञ्चनवति:
९६ षण्णवति:

९७ सप्तनवति:

९८ अष्टानवतिः/अष्टनवति:
९९ नवनवति:/एकोनशतम्

१०० शतम्

1. Make creative mask's.
2. Create a video of cooking your favorite meal.
3. Create a calander (Choose any one)
a. Festivals.
b. Families special occasions.
4. Make a chart on save earth from covid-19.
5. Project based learning (President for a week).
6. Solve given puzzles.

## Herbs \& Spices

| C | L | 0 | V | E | S | R |  | E |  | Y | H | T | E |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 0 | R | E | G | A | N | 0 | E | C | U | M | I | N | C |  |
| B | A | Y | L | E | A | F |  | G | D | I | L | L | I |  |
| N | U | T | M | E | G | L |  | A | N | G | N | N | P |  |
| C | A | R | 0 | S | E | M |  | R | Y | I | E | T | S |  |
| T | A | R | R | A | G | 0 |  | I | G | S | G | S | L |  |
| S | A | G | Play Word Search |  |  |  |  |  |  |  | 0 | N | L |  |
| T | L | A |  |  |  |  |  |  |  |  | S | E | A |  |



