



**SHAMBHU DAYAL GLOBAL SCHOOL**  
**HOLIDAY'S HOMEWORK [ 2023-24 ]**  
**CLASS – X**

**1 ENGLISH-**

**RESEARCH PROJECT**

**TOPICS:**

- Talking Cultures ( Speaking Etiquettes) Roll N0-1-7
- “Earn While You Earn” Roll No 8-14
- Parents should control their kids “Social Media Account” Roll No- 15-21
- How Depression Affects Human Behaviour. Roll No 22-28
- Influence of Modern Technology on the Quality of the Education. Roll N0- 29-33

NOTE- This project-Portfolio is a compilation of the work that the students will submit in the first week of July.

- Individually Student has to prepare The Research Project.
- Annual Viva (ASL) will be conducted based on this project only in the month of January.

\*The Project-Portfolios must include the following areas:

- \* Cover page, Title page, school details.
- \*Abstract and Table Content
  - \* Statement of purpose/ objectives/Goals
  - \* Literature Review
  - \* Research Design and Methods
  - \* Implication and Contribution to Knowledge (Acknowledgement)
  - \* Certificate of completion under the guidance of the teacher.
- \* The 800-1000words essay/script/ Report
- \* If possible, photograph that Capture the positive experience of the students.
- \* Reference (List of resources)

NOTE- Research Project Word Limit (800-1000 essay/script/ Report)

\*The following points must be kept for consideration while assessing the project portfolios

- \*Quality of content of the project
- \*Accuracy of information
- \*Adherence to the specified timeline
- \*Content in respect of (spelling, Grammar, Punctuation)
- \*Clarity of thoughts and ideas
- \*Creativity
- \* Knowledge and experience gain

## WORKSHEET

Choose the right/most appropriate word from the options given below to complete the following letter.

Dear Daddy

I hope all's well with you. Everything is fine here. I am sorry I (i) \_\_\_\_\_ write earlier. I was busy with my coaching camp (ii) \_\_\_\_\_ is now over. After the annual examination most of (iii) \_\_\_\_\_ boarders have left for their homes. Only a few like me (iv) \_\_\_\_\_ left behind. I can't express how badly I miss you all. I don't know (v) \_\_\_\_\_ be able to join you. Dad, I hate (vi) \_\_\_\_\_ a boarder. How lonely it is to stay here (vii) \_\_\_\_\_ the vacation! The few inmates left (viii) \_\_\_\_\_ not only boring but also nasty. I hope you will come to my rescue soon.

Your son

Ravindra

- (a)-couldn't (b) hasn't (c) have not (d) hadn't  
(ii) (a) which (b) being (c) to (d) only  
(iii) (a) which (b) the (c) are (d) when  
(iv) (a) couldn't (b) which (c) when (d) are  
(v) (a) the (b) being (c) when (d) am  
(vi) (a) being (b) which (c) to (d) couldn't  
(vii) (a) during (b) are (c) were (d) between  
(viii) (a) at (b) were (c) are (d) is

### Answer the Question in 40-50 words:

Q Why does Anne want to keep a diary? Why does she feel she can trust a diary more than the people?

Q Explain 'teachers are the most unpredictable creatures'.

Q Young seagull tried to fly but he could not. Why was he afraid to fly?

Q When did the seagull get over his fear of the water?

Q Why could the woman in the control room not help the pilot of Dakota?

Q How did the black aeroplane rescue the first pilot?

Q Why did the thief smile without any effort towards the end of the story?

Q What made him think that he could live like an oil-rich Arab for some time?

## 2 FRENCH

### Q 1. Complète avec l'article défini/indéfini/partitif/contracté:

- 1) Martine a fait trop ..... efforts pour réussir.
- 2) Les leçons .....livre Panorama sont difficiles.
- 3) ..... Président ..... France donne le discours(speech) aux Champs-Élysées.
- 4) Choisissons ..... bonne musique pour la fête.
- 5) Désirez-vous apprendre ..... Français?
- 6) Savez-vous d'où (from where) je peux acheter ..... chaussures?
- 7) Véronique emprunte(borrow) les livres ..... bibliothèque.
- 8) C'est ..... jour de mon anniversaire.
- 9) Je n'aime pas ..... viande.
- 10) On peut trouver ..... bonne place dans le compartiment de troisième.
- 11) La train pour Mumbai part ..... matin.
- 12) L'eau ..... piscine froide.
- 13) Je veux vous offrir ..... poulet.
- 14) Cette table est couverte de ..... nappe blanche.

- 15) Ma mère ajoute(add) ..... huile sur la salade.
- 16) Les draps (bedsheet) ..... lit sont sales.
- 17) Dans le terrain de sport, les jeunes jouent ..... football.
- 18) Pour le concours le petit enfant joue ..... guitare.
- 19) Il y a rarement ..... soleil en hiver.
- 20) Il conduit son ami ..... hôpital.
- 21) Marie a mis ..... chocolats dans le réfrigérateur.
- 22) Lucie est ..... Femme de Pascal. Elle est ..... Femme très amusante.
- 23) Mon père aime lire ..... Journal et regarder ..... télévision.
- 24) J'ai trouvé ..... travail intéressant.
- 25) Sophie est journaliste pour ..... Quotidien italien.
- 26) ..... ami vrai donne toujours ..... Bons conseils(advise).
- 27) ..... France est ..... grand exportateur d'automobiles.
- 28) Les étudiants trouvent ..... Mathématiques le plus difficile de tous les sujets.
- 29) Mon ami m'a joué ..... Disque de Harry Potter.
- 30) Sarah a 18 ans mais elle joue encore ..... Poupée(teddy).
- 31) Hélène a mis trop ..... Sucre dans mon café.
- 32) On produit ..... roquefort à Larzac.
- 33) ..... vins de Bordeaux sont exportés dans ..... Monde entier.
- 34) Voici ..... Livre que j'ai perdu.
- 35) ..... année dernière, mon père a reçu ..... prix(prize).
- 36) Est-ce qu'il y a ..... Bon professeur de français dans votre quartier.
- 37) ..... professeur a pris ..... Pastilles(drops) parce qu'il a eu mal ..... gorge.
- 38) Pour préparer ..... Kheer, il faut mettre ..... Lait.
- 39) Dans la grotte, Alibaba a trouvé ..... Pot plein(full) ..... bijoux.
- 40) Le premier ministre a offert ..... Bouquet ..... roses au président.
- 41) Je vais dîner ..... Restaurant que mon ami a commandé.
- 42) ..... dimanche, les chrétiens vont ..... Église.
- 43) Michel aime beaucoup ..... Fruits.
- 44) Ma fille cherche ..... Travail pendant ses vacances.
- 45) ..... Histoire ..... Film Lord of the Rings est très intéressante.

**Q 2. Complète avec les prépositions convenables:**

- 1) ..... tous ces romans, lequel(which one) préfères-tu?
- 2) Pendant les vacances, je suis allé ..... Pays-Bas.
- 3) Il va à la plage ..... moi.
- 4) Je passé l'été ..... la mer.
- 5) Nous habitons ..... un village.
- 6) Il faut retourner ..... 30 juin.
- 7) Le directeur de l'école voudrait du café ..... le sucre.
- 8) Le lac était couvert ..... la neige.
- 9) Pour aller chez ma tante, je me suis tournée ..... la gauche.
- 10) Avant de sortir, elle boit une tasse ..... thé.
- 11) La terre tourne ..... du soleil.
- 12) Au restaurant, j'ai payé mon addition ..... la carte de crédit.

- 13) Tex a construit sa villa ..... l'église(church).  
 14) Cette chemise est gratuite ..... ce pantalon.  
 15) Il y a un pont "Alma Marceau" ..... la rivière Seine.

**Q 3. Complète avec les adjectifs possessives:**

- 1) Il a deux soeurs. .... soeurs sont méchants.  
 2) Si, tu n'as pas de règle, prends ..... règle.  
 3) Ces garçons sont très sportifs. Ils appellent ..... ami pour jouer.  
 4) Manuel et Sébastien vont chez ..... collègues.  
 5) Les étudiants vont manger ..... repas(meal-Mas.)  
 6) Vous et vos parents ! Sortez de ..... maison.  
 7) ..... vêtements viennent de Lyon.  
 8) Notre chien n'aime pas jouer avec les chiens de ..... voisine.  
 9) Ces filles sont intelligents. .... professeurs parlent souvent d'elles(them).  
 10) Si tu travailles dur. .... parents seront(will be) contents.  
 11) Ils nous conseillent de faire ..... devoirs.  
 12) Harish et Ramesh ! Venez avec ..... parents.  
 13) Sarita est allée à Paris avec .....frères.  
 14) Ma tante et mon oncle viennent à Delhi avec ..... enfants.  
 15) Je dois(should) arriver au bureau à l'heure(on time) sinon(otherwise) .....  
 patron(boss) se fâchera(to get angry).  
 16) "Voudriez-vous de la salade de fruits? C'est la spécialité de ..... restaurant" dit  
 le garçon.  
 17) Si tu veux, je vous donne ..... voiture mais viens vite car (because) mon mari  
 doit aller au bureau.  
 18) Liliya va à l'aéroport ..... amis.  
 19) Va te promener ou reste dans ..... chambre.  
 20) Hier, mon père est venu tôt du bureau, j'ai regardé la télé avec ..... père.

**Q 4. Complète avec les articles contractés:**

- 1) Je vais ..... église tous les dimanches.  
 2) C'est le bureau ..... mon père.  
 3) Les enfants regardent le programme ..... television.  
 4) C'est l'hôpital ..... médecin qui habite près de moi.  
 5) Je vais donner ces cadeaux ..... Marie.  
 6) Ils nous invitent ..... diner chez eux(their).  
 7) J'ai telephone ..... Neha.  
 8) Il nous a parlé ..... professeur  
 9) J'ai dit toutes les choses que j'ai fait ..... école.  
 10) Le mois dernier, je suis allé ..... mon village.

**Q 5. Complétez les phrases avec les adjectifs démonstratifs:**

- 1) Il n'aime pas ..... chanteur, mais il adore ..... chanteuse.  
 2) Nous ne choisissons pas ..... cravate.  
 3) Je reste à ..... hotel, ..... année.  
 4) J'habite dans ..... maison.  
 5) ..... homme est grand mais ..... fils est petit.  
 6) ..... nuit, il y a une éclipse de lune.  
 7) Tu connais ..... chanson ?  
 8) ..... appartement est magnifique.  
 9) Regarde ..... petit chien.  
 10) ..... acteur est insupportable.

- 11) ..... homme est terrible !  
 12) Mets ..... livres dans le sac.  
 13) J'ai un ami aux États-unis. ....ami habite New York.  
 14) Je n'aime pas ..... livres. Ils sont ennuyeux.  
 15) ..... agenda est mince.  
 16) Il achète ..... dictionnaire pour ..... fille.  
 17) ..... image est bonne.

**Questions and answers:**

**1. Que connaissez vous des Bateaux-Mouches?**

Ans Le bateau-Mouche est un petit bateau dans lequel on fait une randonnée à travers la Seine en passant sous les ponts de la Seine.

**2. Quand vous avez tape des textes, que devez vous faire?**

Ans Quand je tape des textes, je dois imprimer/rédiger sous forme de lettres/ envoyer comme mél/télécopie/Fax.

**3. A quoi sert la carte Visa?**

Ans La carte visa sert à payer. / C'est un moyen de paiement.

**4. Que fait on si on tombe sur un répondeur?**

Ans Si on tombe sur un responder, on laisse un message.

**5. Qu'est-ce que c'est <un droit humain fundamental>?**

Ans La diversité culturelle est un droit humain fundamental.

**6. Où est-ce que le President français vit et travaille?**

Ans Le President de la République française vit et travaille au palais de l'Elysée.

**7. Comment conserver l'eau?**

Ans Pour conserver l'eau, il faut réduire le gaspillage. Il faut arroser le jardin et fermer le robinet quand on n'en pas besoin.

**8. Que faut-il faire quand on est malade?**

Ans Quand on est malade, il faut consulter le médecin.

**9. Pourquoi la date, 21 mai, est-elle importante?**

Ans La date 21 mai est importante parce que c'est la Journée de la diversité culturelle.

**10. Est-ce que Internet est important dans votre vie? Pourquoi?**

Ans Oui, Internet est important dans notre vie parce que grace à l'Internet, on peut facilement communiquer à quelqu'un qui vit à l'autre bout du monde.

**11. Comment pouvons nous proteger notre planete?**

Ans Pour sauver notre planete, il faut que nous conservions le climat en réduisant le réchauffement, en conservant de l'eau en plantant plus d'arbres.

**12. Quel est le travail d'une secretaire?**

Ans La secretaire a un peu de travail intellectuel et manuel. Elle doit prendre des notes qu'elle doit rediger sous forme de lettres sur l'ordinateur. Elle tape des textes qu'elle doit imprimer sur l'imprimante. Elle range les dossiers et elle fait des photocopies.

**13. Qu'est-ce que c'est la securité sociale?**

Ans Le sécu est la securite sociale qui est une organization officielle visant à assurer la securité materielle des travailleurs et de leur famille en cas de maladie, d'accident de travail, de maternité, etc.. et à leur garantir une retraite.

**14. Que faites vous pour etre en pleine (bonne) forme?**

Ans Je me promène tous les soirs ou je fais du jogging, du yoga. En plus, je mange de la salade et des crudités et je bois beaucoup d'eau regulierment pour etre en pleine forme.

**15. Quels sont les differents niveaux du système d'éducation en France?**

Ans Le systeme d'éducation de France est divisé en trois niveaux: primaire, secondaire et superieur.

**Q 6 . Lisez le texte et répondez aux questions suivantes :**

## UN ETUDIANT FRANCAIS

La vie d'un étudiant français est bien différente de la vie d'un étudiant indien. Souvent à l'âge de 19 ans le jeune étudiant français quitte le foyer familial pour suivre des cours à l'université. Seulement 40% des étudiants français vivent chez leurs parents. Beaucoup d'entre eux un « petit boulot » et vivent en collocation dans les villes universitaires.

Un étudiant français peut demander une chambre dans une cite universitaire ou trouver une chambre dans un foyer de jeunes, ou s'il a de l'argent, louer un petit appartement et éventuellement le partager avec d'autres étudiants , c'est-à-dire vivre en collocation.

Les étudiants qui vivent loin de l'université et doivent prendre un transport en commun (bus, tramway, Métro, RER) tous les jours, prennent un abonnement mensuel ou annuel au tarif étudiant.

Pour payer ses études, un étudiant peut obtenir une bourse du gouvernement français ou d'organismes européens. Un étudiant français sur cinq est boursier. Mais généralement, pour ne pas avoir de problème d'argent à la fin du mois, il cherche un petit boulot et travaille le soir ou le week-end. Il peut garder des enfants travailler comme vendeur/vendeuse dans une boutique, comme serveur/serveuse dans un fast food, dans un bar, etc. 50% des étudiants de plus de 25 ans travaillent toute l'année.

Chaque étudiant a une carte d'étudiant qui lui donne un libre accès à toutes les bibliothèques, restaurants universitaires et équipements sportifs universitaires. Avec cette carte, il peut avoir des réductions sur des tarifs au cinéma et aux musées.

### 1. Dites vrai ou faux :

- a. Seulement une minorité des étudiants français ne quitte pas le foyer familial à l'âge de la majorité.
- b. Beaucoup de jeunes étudiants travaillent à mi-temps.
- c. Les étudiants français habitent tous dans le même type de logement.
- d. Pour avoir un accès libre aux bibliothèques , les étudiants utilisent leur carte d'étudiant.

### 2. Donnez :

1. Le contraire de : « similaire »
2. La nominale de : « vivent »
3. un autre mot pour : « partir »
4. La forme infinitif de : « font »

### 3. Complétez avec les mots du texte :

- a. En Inde, tous les membres de la famille, un espace commun.
- b. Imran Khan habitait dans un----- quand il était à Doon School
- c. Les étudiants indiens bénéficient d'une pour la carte mensuelle de bus.
  - a. Un très bon étudiant mérite une du gouvernement .

### 3. Répondez aux questions :

- a. Comment les étudiants ,qui vivent loin de l'université, voyagent-ils ?
- b. Quelle est l'importance de la carte d'étudiant ?

### Q 7. Enumérez ce dialogue dans le bon ordre :

- Comment avez-vous trouve ce pays ? J'en ai entendu tant de choses.
- J'y suis resté une quinzaine de jours et j'ai visité les endroits que la plupart des touristes ignorant.
- Bonjour Denis ! Quand êtes-vous rentre de l'Inde ?
- Oui, je n'aime pas visiter les endroits peuples. Vous savez, je n'aime pas la foule.
- Oh. que c'est beau ! J'ai surtout aimé les régions ou il n'y a pas de gens.

- Bonjour , j'en suis rentré il a une semaine.
- J'imagine que vous y avez passé plusieurs jours ?
- C'était alors la vraie « aventure » !

**Q 8. Complétez avec les articles qui convient :**

- Ma sœur a deux enfants : -----garçon et fille.
- Ouvre fenêtre. Il fait chaud.
- J'aime beaucoup les pommes de terre.
- En général, les Français mangent fromage aux repas.

**Q 9. Mettez les mots en ordre pour faire une phrase :**

1. à / ouvre / le / 9h / bureau / moi / et / téléphone.
2. une / tôt/ lèvent/ le/ ils/ matin/ se/ font/ longue/ promenade/ et.
3. Promener / 8h / dois/ chez/ je/ moi/ rentrer/ à / le/ et/ chien/ dois/ je.
4. Mircille /sont/ ces/ à / cassettes/ M.C.Solar/ de.
5. Laine/ pas/cette/est/en/jolie/jupe/elle/est/et/n'/chère.

**Q 10. Posez la question :**

1. Ils travaillent à **IBM**.
2. Ma sœur vient **de Paris**.
3. Mes parents partent **au mois de mai**.
4. Il y a **vingt** oiseaux dans la cage.
5. Ils y vont avec **leur voisin**.

**3 SANSKRIT**

1- छात्र अपना एक पोर्टफोलियो तैयार करें ।

(दिए गए लिंक के आधार पर रचनात्मक पोर्टफोलिओ तैयार करें और सारा कार्य फाइल में ही करें)

<https://youtu.be/ja4e8eOL4g0>

2- दिए गए विषयों पर संस्कृत में अनुच्छेद लिखिए और याद कीजिए ।

(i) उद्यानं (ii) पर्वतारोहणम् (iii) प्रातःभ्रमणम् (iv) मम विद्यालयः

3- अधोलिखितान् गद्यांशान् पठित्वा प्रश्नानाम् उत्तराणि लिखत-

1. ये जनाः दृढप्रतिज्ञाः भवन्ति तेषां कृते तेषां व्रतमेव सर्वप्रमुखं भवति। संसारे ईदृशाः जनाः भूतवन्तः ये जीवनस्य अन्तिम क्षणेऽपि सत्यस्य आश्रयं नात्यजन्। स्वात्मनः विपर्यये किञ्चिद् कर्म अपि नाकुर्वन् । अनेकासु विपत्तिषु अपि नृपः हरिश्चन्द्रः सत्यस्याश्रयं नात्यजत् । महाराणा प्रतापः आजीवनं वने वनेऽभ्रमत् । स्वभार्या वाली च बुभुक्षया निष्प्राणान्निव पश्यन्पि सः तेषां वार्ता न अमन्यत। ते तस्मै पराधीनं जीवनं जीवितुम् अकथयन्। आधुनिके काले महर्षिः दयानन्दोऽपि सत्यस्य पालने वेदप्रचारे च स्वजीवनं बलिदानम् अकरोत् परं सत्यस्य मार्गं नात्यजत्। एवमेव पुण्यभूमिभारते अनेके ईदृशाः महापुरुषाः अजायन्त, ये स्वजन्मना इमां भूमिं पवित्राम् अकुर्वन् । अद्यापि तेषां चरणचिह्नानि मानवान् सत्याचरणं प्रति प्रेरयन्ति ।

I. एकपदेन उत्तरत-

- (i) महर्षि दयानन्दः किं बलिदानम् अकरोत् ?
- (ii) कः नृपः सत्यस्य आश्रयं नात्यजत् ?
- (iii) कः सत्यस्याश्रयं नात्यजत् ?
- (iv) के स्वजन्मना इमां भूमिं पवित्राम् अकुर्वन् ?

II. पूर्णवाक्येन उत्तरत-

- (i) दृढप्रतिज्ञा जनानां कृते किं सर्वप्रमुखं भवति ?

(ii) अद्यापि किं मानवान् सत्याचरणं प्रति प्रेरयन्ति?

भाषिककार्यम्-

(i) 'नृपः हरिश्चन्द्रः' अनयोः पदयोः विशेषणं किम् ?

(क) हरिश्चन्द्रः (ख) नृपः (ग) नृपहरिः (घ) 'नृपः हरिश्चन्द्रः'

(ii) 'अत्यजन्' इत्यस्याः क्रियायाः कर्तृपदं किम्?

(क) ये (ख) जनाः (ग) माता (घ) विमाता

(iii) 'पत्नीम्' इत्यस्य पदस्य कः पर्यायः अत्र आगतः ?

(क) नृपः (ख) भार्याम् (ग) बुभुक्षया (घ) वार्ता

(iv) अनुच्छेदे 'मिथ्यायाः' पदस्य कः विपर्ययः आगतः ?

(क) आश्रयम् (ख) असत्यस्य (ग) मार्गम् (घ) सत्यस्य

IV. उपरिलिखितस्य अनुच्छेदस्य उचितं शीर्षकं लिखत ।

2. जगति किञ्चिदपि कार्यम् असाध्यम् असम्भवं च नास्ति। असम्भव-असाध्य-कठिनादयः शब्दाः कर्महीनेभ्यः सन्ति। सम्राजे नेपोलियनाथ इमे शब्दाः तस्य शब्दकोषे नासन् । साहसी बापूमहोदयः विश्वं चकितमकरोत्। बापू शरीरात् शक्तिशाली आसीत् किम्? न। सः तु एकवस्त्रः लगुडेन एव चलति स्म। परं तस्य विचाराः शक्तिशालिनः भावनाश्च सशक्ताः आसन्। तस्य साहसं दृष्ट्वा कोटिकाः भारतीयाः तस्य पृष्ठे एव आसन् । ब्रिटिशसाम्राज्यः तस्मात् कम्पितोऽभवत्। अहिंसायाः आश्रयेण सः रक्तपातं विना भारतं स्वतन्त्रम् अकारयत् । इदं विश्वस्य एकम् अद्वितीयं विलक्षणं वा उदाहरणं वर्तते । यदा गान्धिमहोदयः अहिंसायाः उद्घोषम् अकरोत् तदा जनाः अहसन्। ते कथयन्ति स्म यत्-अहिंसया सत्येन वा स्वराज्यं प्राप्यते किम्? परं सः सतर्कः सावधानः वा भूत्वा स्व-उद्देश्यं प्रति अचलत् साहसं च न अत्यजत् । अन्ते विजयोऽपि अहिंसायाः एव अभवत् । अतः कथ्यते - "उद्योगिनं पुरुषसिंहम् उपैति लक्ष्मीः ।"

1. एकपदेन उत्तरत-

(i) बापूमहोदयः शरीरात् कीदृशः न आसीत्?

(ii) अन्ते विजयः कस्याः अभवत्?

(iii) साहसी बापूमहोदयः कम् चकितमकरोत् ?

(iv) केन स्वराज्यं प्राप्यते किम् ?

II. पूर्णवाक्येन उत्तरत-

(i) सः रक्तपातं विना कथं भारतं स्वतन्त्रम् अकारयत् ?

(ii) के शब्दाः कर्महीनेभ्यः सन्ति? ...

भाषिककार्यम्-

(i) 'लक्ष्मी' इत्यस्य कर्तृपदस्य क्रियापदं किम् ?

(क) पुरुषसिंहम् (ख) सिंहम् (ग) उद्योगिनम् (घ) उपैति

(ii) 'स्वतन्त्रताम्' इत्यस्य पदस्य कः पर्यायः अत्र प्रयुक्तः ?

(क) स्वराज्यम् (ख) उद्योगिनम् (ग) उद्घोषम् (घ) असम्भवम्

(iii) 'हिंसया' इत्यस्य पदस्य कः विपर्ययः अनुच्छेदे आगतः ?

(क) अहिंसायाः (ख) अहिंसया (ग) आश्रयेण (घ) लगुडेन

(iv) 'अकरोत्' इत्यस्याः क्रियायाः कर्तृपदं किम् ?

(क) गान्धिः (ख) गान्धिमहोदयः (ग) उद्घोषम् (घ) अहिंसायाः

IV. उपरिलिखितस्य अनुच्छेदस्य उचितं शीर्षकं लिखत

4

HINDI- ग्रीष्मकालीन गृहकार्यः



1. क्षितिज- पाठ- बालगोबिन भगत तथा कृतिका- पाठ- साना साना हाथ जोड़ी दोनों पाठों को पढ़ें तथा दोनों पाठों से संबंधित महत्वपूर्ण तथ्य, जानकारी, महत्वपूर्ण बातें उन पाठों से प्राप्त शिक्षा तथा समाज और मनुष्यों के लिए संदेश इन सभी प्रश्नों के उत्तर क्षितिज की कॉपी में करें।
2. प्रतिदिन समाचार पत्र पढ़ने तथा समाचार सुनने का अभ्यास करें उसका एक विडियो बनाये जिसमें आप न्यूज़ रीडर बनाकर 5 अलग अलग समाचार पढ़ रहे हों और उसे अपनी ppt में जोड़ें
3. अवकाश के दौरान अपने से बड़े पारिवारिक सदस्यों के साथ बैठकर \*शिक्षाप्रद\* विषयों पर बातचीत अवश्य करें और उस बातचीत से आपको क्या जानकारी मिली इसकी भी विडियो बनाकर पीपीटी में जोड़े ।
4. सप्ताह में 4 पृष्ठ सुलेख सुंदर शब्दों में अवश्य करें (यह कार्य व्याकरण की कॉपी में करना है।
5. अवकाश के दिनों में आपके द्वारा आपकी माताजी की गृह कार्यों में किस प्रकार सहायता की गई फोटो खींचकर इसका प्रिंट आउट लगाएँ तथा सहायता का वर्णन तथा अपने द्वारा किए गए कार्यों का उल्लेख भी करें । ( फाइल कार्य )
6. किसी एक धार्मिक स्थल पर जाकर पूजा अर्चना करे व उसकी विडियो बनाकर उसको भी अपनी ppt में जोड़े।
7. छुट्टियों में अपने सभी रिश्तेदारों को एक स्नेहयुक्त पत्र लिखकर पोस्ट करे तथा उनसे भी इसका जवाब पत्र द्वारा ही देने का अनुरोध करें तथा दोनों प्रकार के पत्रों से प्राप्त अनुभवों का वर्णन एक a/4 शीट पर लिखे ।
8. गरमी की छुट्टियों में किए गए भ्रमण को अनुच्छेद के रूप में लिखकर चित्रों को दर्शाते हुए फाईल में लगाएँ।
9. विज्ञापनों की चकाचौंध दुनिया के बेतुके तर्क और उपभोक्ताओं का शोषण। (विभिन्न विज्ञापनों के चित्रों का संकलन और उनके झूठे दावे तथा उपभोक्ताओं का शोषण किस प्रकार किया जा रहा है ,इस विषय पर एक रिपोर्ट तैयार करें तथा फाईल में लगाएँ।)
10. रचनात्मक लेखन-
  - \* खाली दिमाग शैतान का घर
  - \* भारत की बढ़ती आबादी: वरदान या अभिशाप
  - \* परिवार की टूटन और पीढ़ी अंतराल
  - \* आधुनिक युग के युवाओं की चुनौतियां
 किसी एक विषय पर 200 से 250 शब्दों में एक अनुच्छेद लिखिए
11. भारत के किन्हीं 5 स्वतंत्रता संग्राम सेनानियों की परियोजना फ़ाइल बनाएँ, जिसमें इन सेनानियों की फ़ोटो, नाम, जन्म-मृत्यु तिथि, महत्वपूर्ण कार्य/ स्वतंत्रता प्राप्ति हेतु सहयोग आदि का वर्णन हो। (A4 साइज़ पेपर में चित्र भी लगाएँ)
12. निम्नलिखित में से कोई दो फ़िल्में देखिए और उस फिल्म का नाम व उनसे मिलने वाली पाँच प्रमुख शिक्षाएँ ए/4 शीट पर लिखिए :-

i :- <https://youtu.be/gZy4vIGf7MY>

I am kalam

ii :- <https://youtu.be/CPXkijYI9Y0>

Chalk n duster

iii :- <https://youtu.be/a1G1Sg3-g2g>

Taare zameen par

iv :- <https://youtu.be/l3Sqdk88gH4>

Baghban

v :- <https://youtu.be/epKzi21TRN8>

उम्मीद (लघु फिल्म )

vi :- <https://youtu.be/OnhZDZXzBz4>

रददी लाइब्रेरी (लघु फिल्म )

3. पोर्टफोलियो बनाएँ जिसका लिंक आपको साथ ही भेजा जा रहा है। इससे आप उदाहरण ले सकते हैं किन्तु अपनी रुचि और कल्पना से आपको कुछ नया बनाना है (A4 साइज़ पेपर में)

<https://youtu.be/JmIQ5EKMIU>

10. अभी तक जो भी पढ़ाया गया है, (सारे पाठों के प्रश्न उत्तर याद करें उसको कम-से कम पाँच बार दोहराएँ। आते ही उसी से प्रश्न पूछे जाएँगे।

नोट; यह समस्त कार्य आपको छुट्टियों में ही पूरा करना है अन्यथा इसके अंक नहीं दिए जाएंगे, ये अंक और फाइल बोर्ड में भेजे जाएंगे इसलिए स्वच्छता व सुंदरता का विशेष खयाल रखें तथा किसी का कार्य एक जैसे नहीं होना चाहिए वरना अंक नहीं दिए जाएंगे इसलिए अपने मित्रों से नकल करने की कोशिश न करें। फाइल ट्रांसपेरेंट और उस पर नाम, कक्षा, विभाग लिखा होना चाहिए।

## 6 PHYSICS-

### **INSTRUCTION:**

- a) Prepare your Holiday Homework in A4 size paper and in proper file.
- b) Submit your holiday homework in project file

- A – Prepare the tabular display of all the cases of image formation by concave and convex mirror along with proper neat ray diagrams of the same.
- B. Prepare the tabular display of all the cases of image formation by convex and concave lens along with neat and clear ray diagram of all the cases.
- C. With proper ray diagram derive the relation between focal length and radius of curvature. Hence establish the mirror formulae.
- D. With proper ray diagram establish the lens equation for convex and concave lens.
- E. Make a systematic chart of all the important formulae and sign convention for mirrors and lens.
- F. Make a list of at least ten uses of concave and convex mirrors in our daily life around us.
- G. Make a small investigation of any one important aspect of light in your life near or around you and record your observations in copy. Your investigation will be discussed in class
- H. Read chapter Light and prepare 20 Questions

**Investigatory project:** Make a PPT or video with your own voice-over explaining "light as energy resource". Maximum time limit is 5 min and minimum is 3 minutes.

Research may include the following points:-

- \*Light as renewable source of energy
- \*Light for photosynthesis
- \*Light for marine and aquatic life
- \*During night for industries
- \*Chemical effects of light
- \*Physical effects of light

## CHEMISTRY-

### **INSTRUCTION:**

- a) Prepare your Holiday Homework in A4 size paper and in proper file.
  - b) Submit your holiday homework in project file
- 1) Write two examples from your daily life that are based on the following–
- (a) Chemical reaction along with word equation or chemical equation
  - (b) Balancing of two different chemical equations stepwise
  - (c) Chemical equation and where it takes place.
    - (i) Decomposition reaction
    - (ii) Displacement reaction (both Single and double)
    - (iii) Oxidation reaction
    - (iv) Corrosion and rancidity along with picture

- 2) Write 5 chemical properties of acid along with balanced chemical equations.
- 3) Write preparation and two uses of any three salt.
- 4) 1. Show that Aluminium is an active element by experimenting on it.

**What to do:**

- a) Watch video as DEMO for reference
- b) perform two activities based on the video with Aluminium foil and click photographs while doing so.
- c) Note down the observations

**Where to do:**

Write your views on the A4 size sheet, paste pictures showcasing the use of Aluminium foil & also write its role in creating the pollution in the environment.

Paste the A4 sheet in chemistry notebook.

2. Do practice manual questions of chapter- Chemical Reactions and Equations in your chemistry notebook.

Link: <https://youtu.be/aar6heL-oLU>

**BIOLOGY-**  
**REPORT:**

- 1 Make a report on Artificial Kidney or Haemodialysis.
2. **ACTIVITY:** Write about 10 food items that increase our immunity and mention how they do so.  
[https://youtu.be/b\\_wxaHwJ0aM](https://youtu.be/b_wxaHwJ0aM)
- 3) Draw neat and labelled diagram of human respiratory system, human digestive system, human circulatory system, human excretory system, and nephron.
- 4) Identify five samples (which are used in daily life) with respect to their acidity & basicity with help of china rose / red cabbage extract.

**7 SOCIAL SCIENCE :**

**HISTORY/CIVICS**

1. Watch the video of “Changes during the 1789 “On Embibe application and practice its worksheet in your notebook (write the answers along with the reason).
2. Watch the video in Embibe application of “French Revolution” and attempt its Worksheet. Explain the answers in your notebook.
3. Watch the video of “Napoleon ” on Embibe app and practice its worksheet in your notebook (write the answers along with the reason).
4. Watch the video in Embibe app of “ GERMANY REVOLUTION” and attempt its Worksheet.
5. Watch the video in Embibe app of ‘UNIFICATION OF GERMANY AND ITALY’ and attempt its worksheet.
6. Watch the video in Embibe app of ‘power sharing’ and attempt its worksheet. Explain the answers in your notebook.

**GEOGRAPHY/ECONOMICS**

Dear students,

While preparing the assigned projects (Prepare a PowerPoint presentation with at least 10 slides) according to your roll numbers, please pay attention to the given instructions:

1. Utilize various resources, such as textbooks, reference books, online articles, and credible websites, to gather relevant information.
2. Understand the key concepts.
3. Create an outline or structure.
4. Use visual aids.
5. Include real-life examples.
6. Encourage active participation by asking questions, eliciting opinions, or conducting small activities related to the topic.

**INSTRUCTION:**

- a) Prepare your Holiday Homework in A4 size paper and in proper file.  
 b) Submit your holiday homework in project file

Q.1 Prove that:  $\frac{\sin \theta - \cos \theta}{\sin \theta + \cos \theta} + \frac{\sin \theta + \cos \theta}{\sin \theta - \cos \theta} = \frac{2}{\sin^2 \theta - 1}$

Q.2 Prove that:  $2(\sin^6 \theta + \cos^6 \theta) - 3(\sin^4 \theta + \cos^4 \theta) + 1 = 0$

Q.3 Write the expansion in simplest form:  $\sec^2 \theta - \frac{1}{\operatorname{cosec}^2 \theta - 1}$

Q.4 If  $\cot \theta = 3x - \frac{1}{12x}$ , then show that  $\cot \theta + \operatorname{cosec} \theta = 6x$  or  $-\frac{1}{6x}$

Q.5 If  $1 + \sin^2 \theta = \frac{7}{4}$ , find the value of  $\theta$ .

Q.6 If  $\theta = 30^\circ$ , verify that  $\cos 2\theta = \frac{1 - \tan^2 \theta}{1 + \tan^2 \theta}$

Q.7 An observer 1.5 m tall is 20.5 m away from a tower 22 m high. Determine the angle of elevation of the top of the tower from the eye of observer.

Q.8 Find the altitude of the sun, if the shadow of a vertical pole is  $\frac{1}{\sqrt{3}}$  of its original height

Q.9 A ladder rests against a wall at angle  $\alpha$  to the horizontal. Its foot is pulled away from the wall through a distance 'a', so that it slides a distance 'b' down the wall making an angle  $\beta$  with the horizontal. Show that  $\frac{a}{b} = \frac{\cos \alpha - \cos \beta}{\sin \beta - \sin \alpha}$ .

Q.10 The tops of two poles of height 26m and 35m are connected by a wire, if wire makes an angle of  $30^\circ$  with the horizontal, then find the length of wire.

Q.11 A straight highway leads to the foot of the tower. A man standing at the top of the tower observes a car at an angle of depression of  $30^\circ$ , which is approaching to the foot of the tower and with a uniform speed. Six seconds later, the angle of depression of the car is found to be  $60^\circ$ . Find the further time taken by the car to reach the foot of the tower.

Q.12 Find the zeroes of the polynomial  $x^2 - 7x + 6$  and verify the relationship between zeroes and coefficients.

Q.13 Find a quadratic polynomial whose sum of zeroes is  $\frac{1}{4}$  and product of zeroes is 1.

Q.14 If  $\alpha$  and  $\beta$  are zeroes of the quadratic polynomial  $ax^2 + bx + c$ , then prove that  $\alpha + \beta = \frac{-b}{a}$  and  $\alpha\beta = \frac{c}{a}$ .

Q.15 If one zero of the quadratic polynomial  $x^2 + 3x + k$  is 2 then find the value of  $k$ .

Q.16 Solve the equations graphically;

$$4x - 2x - 4y + 14 = 0 \text{ and } 3x + 2y - 14 = 0$$

Q.17 By comparing the ratios  $\frac{a_1}{a_2}, \frac{b_1}{b_2}$  and  $\frac{c_1}{c_2}$ , find out whether the lines representing the following pairs of equations intersect at a point or parallel or coincident;

(i)  $9x - 10y = 21, \frac{3x}{2} - \frac{5y}{3} = \frac{7}{2}$

(ii)  $18x - 7y = 24, \frac{9x}{5} - \frac{7y}{10} = \frac{9}{10}$

(iii)  $5x + 3y = 6, \frac{9x}{5} + 3y = 6$

(iv)  $x + y = 14, x - y = 4$

Q.18 Find the nature of roots of the following quadratic equations, if the real roots exist, find them

(i)  $2x^2 - 3x + 5 = 0$

(ii)  $2x^2 - 6x + 3 = 0$

(iii)  $3x^2 - 4\sqrt{3}x + 4 = 0$

Q.19. Find two numbers whose sum is 27 and product is 182.

Q.20. Find two consecutive positive integers, sum of whose square is 365.

Q.21. How many three-digit numbers are divisible by 11.

Q.22. For what value of  $n$ , are the  $n$ th terms of two AP's: 63, 65, 67,..... and 3, 10, 17,..... equal?

Q23. Find the 20<sup>th</sup> term from the last term of the AP: 3, 8, 13,.....253.

Q24. If the sum of the first n terms of an AP is  $4n - n^2$  then find its nth term, hence find its 17<sup>th</sup> term.

Q.25 Find the sum of first 15 multiple of 15.

Q.26 Which term of the AP: 121, 117, 113, .....is its first negative term?

### PRESENTATION TOPICS CLASS X

	NAMES	ENGLISH	HINDI	MATHS	SCIENCE	SST
1	AAROHI	A letter to god	विज्ञापन किसे कहते हैं ये ,क्यों बनाए जाते हैं उदाहरण सहित	Trigonometric ratios	Nerve Cell	HISTORY: The French Revolution and the Idea of the Nation
2	ADARSH MISHRA	Nelson Mandela	संदेश क्या होया है ,क्यो लिखा जाता है उदाहरण दीजिए	Trigonometric ratios of some specific angles $0^\circ$	Brain	HISTORY: The Civil Code of 1804.
3	ADITYA TIWARI	Two stories of flying	वाक्य क्या होते है ,भेद व सभी का वर्णन	Trigonometric ratios of some specific angles $30^\circ$	Reflex Action	HISTORY: The Making of Nationalism in Europe.
4	AKSHAT GOYAL	From the diary of Anne frank	पत्र किसे कहते है,क्यों लिखते है ,प्रकार बताइए	Trigonometric ratios of some specific angle $45^\circ$	Types of Muscles	HISTORY: The Aristocracy and The New Middle Class.
5	ANIRUDH BANYAL	Glimpses of india	वाक्य क्या होते हैं,कैसे बनते है ,अंग कितने हैं	Trigonometric identities	Central Nervous system	HISTORY: Liberal Nationalism
6	ANMOL SINGHANIYA	Mijbil the otter	वाक्य के अंगों का विस्तारपूर्वक वर्णन	Angle of elevation and angle of depression	Peripheral Nervous system	HISTORY: A New Conservation after 1815
7	ANUSHKA SHARMA	Madam rides the bus	रचना के आधार पर प्रत्येक प्रकार के वाक्य का उल्लेख	Geometrically meaning of the zeroes of polynomial	Types of Nerve Cell	HISTORY: Treaty of Vienna of 1815

8	ARYAN SINGHAL	The sermon at benaras	पठित व अपठित गद्यांश किसे कहते हैं उदाहरण द्वारा अंतर बताओ	Relationship between zeroes and coefficients of a quadratic polynomial	Reflex Arc	HISTORY: The Revolutionaries
9	BHAGYA SONI	The proposal	सूरदास का जीवन परिचय व कृतियाँ , उनकी प्रसिद्धि	Graphically method of solution of a pair of linear equations	Sensory Organs	HISTORY: The age of Revolutions (1830-1848)
10	DAKSH TANK	Dust of snow	तुलसीदास का सम्पूर्ण जीवन वृत्तांत	Substitution method of solution of a pair of linear equations	Neuron	HISTORY: July Revolutions
11	DIVYANSH SHISODIYA	Fire and ice	स्वयं प्रकाश जी का साहित्यिक परिचय व कृतियाँ विस्तारपूर्वक	Elimination method of solution of a pair of linear equations	Types of salts	HISTORY: Greek War of Independence
12	DRISHTI SINGH	A tiger in the zoo	यशपाल जी के लेखन कौशल का वर्णन व शैली, जीवन परिचय	Condition for consistency of a pair of linear equations	Bases	HISTORY: The Romantic and National Feeling.
13	GAURANG SHARMA	How totell wild animal	जयशंकर प्रसाद जी का चरित्र चित्रण व पारिवारिक जानकारी, प्रसिद्ध रचनाएँ	Condition for inconsistency of a pair of linear equations	Salts	HISTORY: Romanticism
14	GUNGUN RAJPUT	The ball poem	जयशंकर प्रसाद जी की किसी , प्रसिद्ध रचना के पात्र का वर्णन विस्तार से करें	Condition for intersecting lines of a pair of linear equations	PH	HISTORY: Socio-Economic conditions of Europe during 1830s
15	HITARTH SHARMA	Amanda	सूर के पद पाठ की विषय वस्तु तथा पात्रों का वर्णन	Condition for parallel lines of a pair of linear equations	Acids	HISTORY: The making of Germany and Italy Unifications of Germany.



16	HUNNY	The trees	राम लक्ष्मण परशुराम संवाद पाठ में सभी के संवाद लिखें	Condition for coincident lines of a pair of linear equations	Chlor-alkali process	HISTORY: Unification of Italy
17	ISHANI TYAGI	Fog	लखनवी अंदाज पाठ की कथावस्तु व पत्रों का वर्णन	Factorization method for finding the roots of a quadratic equation	Are the crystals of salts dry?	HISTORY: The Strange Case of Britain
18	KRISH GUPTA	The tale of custard the dragon	नेता जी का चश्मा पाठ का परिचय व संदेश व मुख्य घटनाएँ	method of completing the squares for finding the roots of a quadratic equation	Chemistry of Plaster of Paris	HISTORY: Visualising the Nation
19	MEDHANSHU GANGWAR	For anne gregory	सूर के पद पाठ के आधार पर गोपियों व उद्धव का वार्तालाप लिखे	Quadratic formula for finding the roots of a quadratic equation	Chemistry of Gypsum	HISTORY: Nationalism and Imperialism.
20	NISHANT SHARMA	Triumph of surgery	बालगोबिन भगत के चरित्र की विशेषतए व, कुरीतियों का खंडन तथा आधुनिक सोच का वर्णन	Nature of roots of a quadratic equation	Chemistry of bleaching powder	HISTORY: Political region in Balkan Region
21	NITISH RAGHAV	The thief's story	साना साना हाथ जोड़ि पाठ के आधार पर लेखिका का उद्देश्य व भावनात्मकता का परिचय, प्रकृति से प्रेम का वर्णन	Arithmetic Progression	Laws of Refraction	HISTORY: Role of European powers in Balkan Region
22	PRATEEK KAPISME	The midnight visitor	पहाड़ों के कठिन जीवन ,व्यवसाय व लोगो की समस्याओं का वर्णन	nth term of an Arithmetic Progression	Types of spherical Lenses	CIVICS: Case Study in Belgium
23	RADHIKA MITTAL	A question of trust	माता का आँचल पाठ के चरित्रों का वर्णन	nth term from end of an Arithmetic Progression	Image formation in convex lens with its applications	CIVICS: Case Study in Sri Lanka
24	RIDHIMA SINGH	Footprints without feet	माता का आँचल पाठ की सभी घटनाओं का विस्तारपूर्वक वर्णन	Trigonometric ratios of some specific angle $60^\circ$	Image formation in concave lens with its applications	CIVICS: Differentiate between the Case Studies of Belgium and Sri Lanka.

25	RISHABH GUPTA	The making of scientist	माता का अँचल पाठ में भोलानाथ का के दोस्तों व खेलो का वर्णन तथा पुराने व आधुनिक खेलों में बदलाव	Relation between nth term and sum of n terms of an arithmetic progression	Ohm's Law	CIVICS: Accommodation in Belgium
26	RISHIKA	The necklace	कैप्टन तथा पान वाले के चरित्र व कार्यों का वर्णन , व उनके स्वभाव में अंतर	Trigonometric ratios of some specific angle $90^\circ$	Combination of resistances	CIVICS: Accommodation in Sri Lanka
27	SAMYAK JAIN	Bholi	संयुक्त वाक्य का विस्तारपूर्वक उदाहरण सहित वर्णन	To find the sum of n terms of an Arithmetic Progression	Combination of Resistance in series with its application	CIVICS: Why is Power Sharing desirable? (in terms of Prudential)
28	SANIDHYA GOEL	The book that saved earth	मिश्र वाक्य का विस्तारपूर्वक उदाहरण सहित वर्णन	To find the sum of n terms of an Arithmetic Progression when last term is given	Combination of Resistance in parallel with its application	CIVICS: Why is Power Sharing desirable? (in terms of Moral)
29	SOMIT NAGAR	Modals	सीता स्वयंवर का सम्पूर्ण वृत्तान्त चित्रों सहित	nth term of an arithmetic progression	Heating effect of electric current	CIVICS: Describe the Power Sharing in Social Movements.
30	TANUSH THAKUR	Conjunctions	उद्धव व गोपियों का वार्तालाप संवाद शैली में लिखे	quadratic equation	Current and charge	CIVICS: Describe the Power Sharing in Different organs of the government.
31	VISHESH DWIVEDI	Prepositions	चश्मे वाले का परिचय व कार्यों का वर्णन, देशभक्ति क्यों आवश्यक हैं	A pair of linear equations	Domestic Circuits	CIVICS: Describe the Power Sharing in Pressure Groups.