

Kendriya Vidyalaya N.A.D. Karanja

Summer Vacation Holiday Homework 2023 – 2024

Class :- X (All Section)

Subject :- English

Name: Class..... Section.....

1. Read the following lessons/ poetry from the textbooks: FIRST FLIGHT-

- A Letter to God (G.L. Fuentes)
- Dust of Snow
- Fire and Ice
- Nelson Mandela: Long Walk to Freedom (Nelson Rolihlahla Mandela)
- A Tiger in a Zoo

FOOTPRINTS WITHOUT FEET-

- A Triumph of Surgery (James Herriot)
- The Thief's Story (Ruskin Bond)
- Footprints without Feet (H.G. Wells)
-

2. Practice and learn the difficult words given in the textbooks.
3. Take printouts of the following Worksheets, complete them and submit them to your respective English Teacher.
4. Revise the syllabus done in the class for the Periodic Assessment

PROJECT WORK

- Q1. Pets are an integral part of most families. Create a poster on dos and don'ts for your pet based on your reading of 'A Triumph of Surgery'.

Q2 : Link Lesson: A Tiger in the Zoo

‘A Tiger in the Zoo’ talks about the Tiger’s agony and helplessness and also what his life could be if it had been a free animal. In the times of lockdown because of COVID-19 probably we were in a better position to understand their plight. Mention how your life has changed during these times and what skills have helped you to sustain this difficult period, in the form of a descriptive paragraph of 120-150 words. **(To be done on A4 size sheet). Also bring out a comparison of your life pre and post lockdown in the form of a Venn Diagram.**

LESSON: A TRIUMPH OF SURGERY (BY JAMES HERRIOT)

Q1. What made Mrs. Pumphery call the vet?

Q2. What was the main cause of ‘Tricki’s ill-health’?

Q3. How does Mr. Herriot treat Tricki?

Q4. Illustrate the way, Mrs. Pumphery showed her concern for Tricki when he was at the surgery?

II. Answer the following questions by choosing the most appropriate options:

Q5. Who is Hodgkin?

- a) dog owner
- b) gardener
- c) Veterinary surgeon
- d) Dog

Q6. Why did the other dogs ignore Tricki?

- a) he was an uninteresting object
- b) he was ill
- c) he was furious
- d) all of the above

Q7. What is the meaning of 'swooned'?

- a) bend
- b) collapsed
- c) ponder
- d) both a and c

Q8. Why is the narrator tempted to keep Tricki as a permanent guest?

- a) because he loved Tricki
- b) he thought Mrs. Pumphrey wouldn't take good care of Tricki
- c) they would lose all Luxuries like eggs, wine and brandy
- d) none of the above

III. Read the chapter and answer the questions that follow

- a. The meaning of the word 'scrimmage' is.....
- b. The antonym of the word 'lithe' is
- c. Mrs Pumphrey cut down on sweets as was advised. True / False
- d. The narrator was waiting for a call from Mrs

Pumphrey

because.....

e) The synonym of the word 'jostling' is

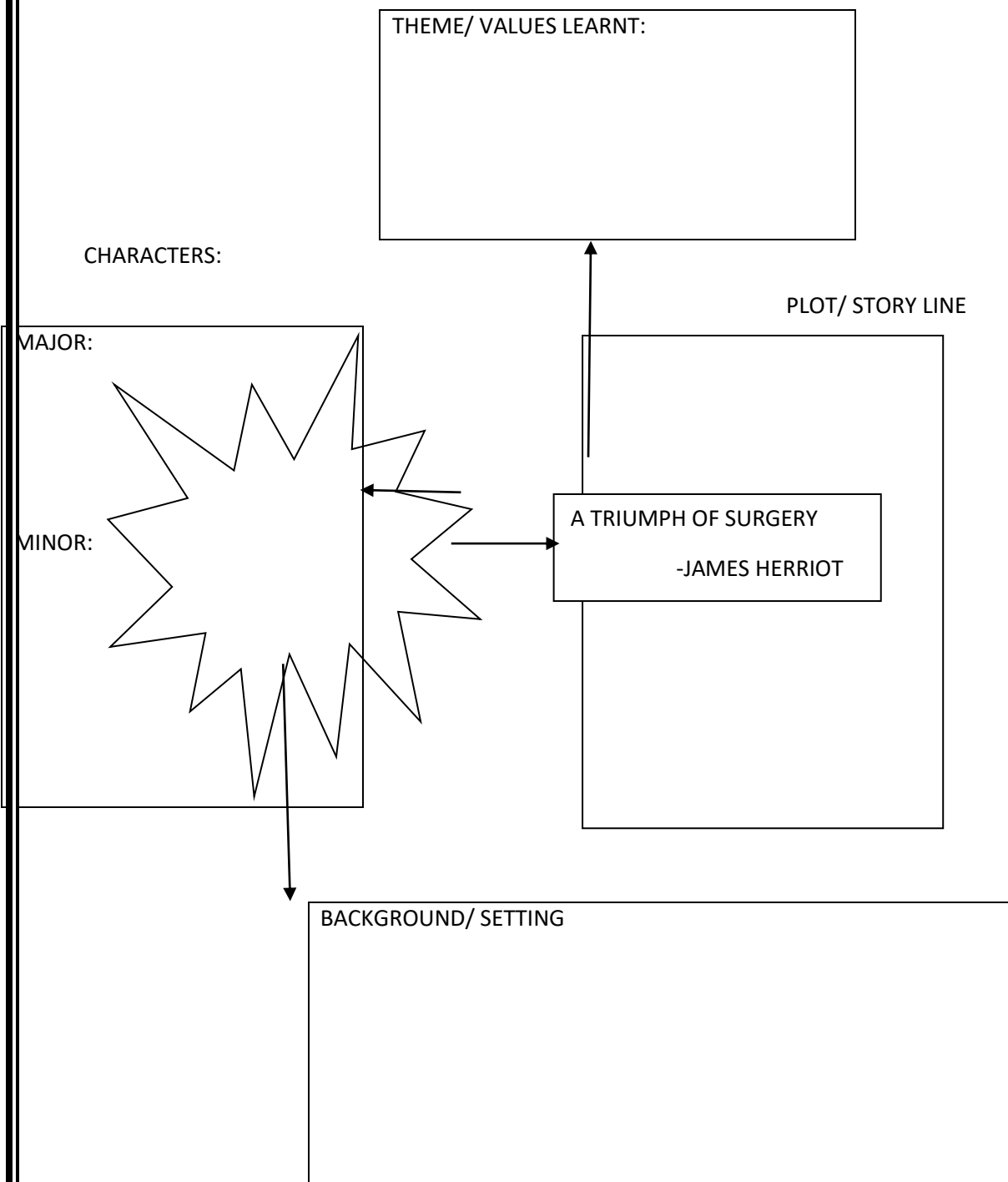
f) The narrator refer to Tricki as.....,in the group of other dogs.

g) Tricki was happy on seeing Mrs. Pumphrey. True / False

h) The vet in the story can be described as (careless/ tactless/ tactful/greedy)

.....

IV. Complete the concept map below



LESSON: THE THIEF'S STORY (BY RUSKIN BOND)

Based upon your reading of the lesson, answer the following questions by choosing the most appropriate options:

Q1- What is he a "fairly successful hand" at?

- a) wrestling
- b) stealing
- c) deceiving
- d) working hard

Q2- What was the boy's age?

- a) 15
- b) 25
- c) 20
- d) none of the above

Q3- What was Anil's age?

- a) 15
- b) 25
- c) 20
- d) none of the above

Q4- How has the narrator described Anil?

- a) simple
- b) kind
- c) easy-going
- d) all of the above

Q5- What do you mean by the word "grunting"?

- a) make a low inarticulate sound
- b) say something which is clearly audible
- c) shouting
- d) none of the above

Q6- How did Anil infer about the food cooked by the narrator?

- a) Anil said he liked it
- b) Anil couldn't have enough of it
- c) Anil was licking his fingers
- d) Anil gave it to a stray dog

Q7- What did Anil promise him to teach?

- a) write his name
- b) cook
- c) write full sentences
- d) all of the above

Q8- "a queer way to earn money". What is the meaning of the word "queer"?

- a) strange
- b) famous
- c) rare
- d) illegal

Q9- Who was the most trusting person narrator had ever met?

- a) Anil
- b) publisher
- c) Anil's friends
- d) none of the above

Q10- Who is easier to rob?

- a) a careless man
- b) a greedy man
- c) a trusting man
- d) Anil

Q11- What takes all the pleasure out of work?

- a) robbing a careless man
- b) robbing a greedy man
- c) when someone doesn't notice they've been robbed
- d) both a and c

Q12- How much money did Hari

- Singh steal?
- a) 500
 - b) 600
 - c) 700
 - d) 800

Q13- Did he get away on the Lucknow Express?

- a) yes
- b) no
- c) maybe
- d) none of the above

Q14- How, according to the narrator, would Anil feel upon finding out?

- a) angry
- b) fear
- c) acceptance
- d) sad

Q15- What did he do with the money?

- a) ran away with it
- b) threw it
- c) bought a cycle with it
- d) returned it

Q16- Did Anil say anything about the robbery?

- a) yes
- b) no
- c) maybe
- d) none of the above

Q17- Why does Hari return the money?

- a) he wanted to learn to write
- b) he was worried about how Anil would feel
- c) he felt bad
- d) none of the above

Q18- What do you mean by the word "unlined"?

- a) in a line
- b) showing no sign of worry or anxiety
- c) none of the above

Q19- Who does "I" refer to in the story?

- a) Hari
- b) Anil
- c) a greedy man
- d) none of the above

Q20- What was the name of the shop above which Anil lived?

- a) Laddu Sweet Shop
- b) Rasgulla Sweet Shop
- c) Jamun Sweet Shop
- d) Jumna Sweet Shop

Subject :- Hindi (हिंदी)

नाम.....कक्षा- 10

विषय-हिंदी

1. निम्नलिखित अपठित गद्यांश को पढ़कर पूछे गये प्रश्नों के सही उत्तर दीजिए।

साहित्य का आधार जीवन है। इसी आधार पर साहित्य की दीवार खड़ी होती है। उसकी अटारियां, मीनार और गुंबद बनते हैं। लेकिन बुनियाद मिट्टी के नीचे दबी पड़ी है। जीवन परमात्मा की सृष्टि है, इसलिए सुबोध है, सुगम है और मर्यादाओं से परिमित है। जीवन परमात्मा को अपने कामों का जवाबदेह है या नहीं हमें मालूम नहीं, लेकिन साहित्य मनुष्य के सामने जवाबदेह है। इसके लिए कानून है जिनसे वह इधर-उधर नहीं जा सकता। मनुष्य जीवनपर्यंत आनंद की खोज में लगा रहता है। किसी को यह रत्न, द्रव्य में मिलता है, किसी को भरे-पूरे परिवार में, किसी को लंबे-चीड़े भवन में, किसी को ऐश्वर्य में। लेकिन साहित्य का आनंद इस आनंद से ऊंचा है। उसका आधार सुंदर और सत्य है। वास्तव में सच्चा आनंद सुंदर और सत्य से मिलता है, उसी आनंद को दर्शाना वही आनंद उत्पन्न करना साहित्य का उद्देश्य है।"

1- साहित्य और जीवन में गहरा संबंध है क्योंकि -

- (क) जीवन का मुख्य आधार साहित्य है
- (ख) साहित्य जीवन की मजबूत दीवार है
- (ग) साहित्य का आधार जीवन है
- (घ) साहित्य का आनंद जीवन से ऊंचा है।

2- मनुष्य किसकी खोज में जीवन भर लगा रहता है

- (क) परमात्मा की
- (ख) आनंद की
- (ग) साहित्य की
- (घ) रत्न द्रव्य भरे पूरे परिवार लंबे चौड़े भवन एवं ऐश्वर्य को पाने की

3- साहित्य के आनंद का आधार है

- (क) सुंदर और सत्य को पाना
- (ख) जीवन
- (ग) रत्न और ऐश्वर्य पाना
- (घ) परमात्मा

4- परिमिति का अर्थ है

- (क) सीमित
- (ख) दबा हुआ
- (ग) विस्तृत
- (घ) फंसा हुआ

5- 'लंबे चौड़े भवन में' वाक्य में लंबे चौड़े व्याकरण की दृष्टि से क्या है

- (क) क्रियाविशेषण है
- (ख) संज्ञा है
- (ग) क्रिया है
- (घ) विशेषण है

2. निम्नलिखित अपठित गद्यांश को पढ़कर पूछे गये प्रश्नों के सही उत्तर दीजिए।

"सच्चा उत्साह वही होता है जो मनुष्य को कार्य करने के लिए प्रेरणा देता है। मनुष्य किसी भी कारणवश जब किसी के कष्ट को दूर करने का संकल्प करता है, तब जिस सुख को वह अनुभव करता है, वह सुख विशेष रूप से प्रेरणा देनेवाला होता है। जिस भी कार्य को करने के लिए मनुष्य में कष्ट, दुःख या हानि को सहन करने की ताकत आती है, उन सबसे उत्पन्न आनंद ही उत्साह कहलाता है उदाहरण के लिए दान देनेवाला व्यक्ति निश्चय ही अपने भीतर एक विशेष साहस रखता है और वह है धन-त्याग का साहस। यही त्याग यदि मनुष्य प्रसन्नता के साथ करता है तो उसे उत्साह से किया गया दान कहा जाएगा उत्साह आनंद और साहस का मिला-जुला रूप है। उत्साह में किसी-न-किसी वस्तु पर ध्यान अवश्य केंद्रित होता है। वह चाहे कर्म पर, चाहे कर्म के फल पर और चाहे व्यक्ति या वस्तु पर हो। इन्हीं के आधार पर कर्म करने में आनंद मिलता है। कर्म-भावना से उत्पन्न आनंद का अनुभव केवल सच्चे वीर ही कर सकते हैं क्योंकि उनमें साहस की अधिकता होती है। सामान्य व्यक्ति कार्य पूरा हो जाने पर जिस आनंद का अनुभव करता है, सच्चा वीर कार्य प्रारंभ होने पर ही उसका अनुभव कर लेता है। आलस्य उत्साह का सबसे बड़ा शत्रु है। जो व्यक्ति आलस्य से भरा होगा, उसमें काम करने के प्रति उत्साह कभी उत्पन्न नहीं हो सकता। उत्साही व्यक्ति असफल होने पर भी कार्य करता रहता है। उत्साही व्यक्ति सदा दृढनिश्चयी होता है।"

1- उत्साह का प्रमुख लक्षण है

- | | |
|----------|-----------------|
| (क) जोश | (ख) साहस |
| (ग) आनंद | (घ) आनंद और जोश |

2- सच्चे वीर वे होते हैं

- (क) जो फल पाने के लिए उत्साह दिखाते हैं
- (ख) जो कर्म भाव से उत्साह दिखाते हैं
- (ग) जो निष्काम भाव से उत्साह दिखाते हैं
- (घ) जो आनंद विनोद के लिए उत्साह दिखाते हैं

3- उत्साह के मार्ग में सबसे बड़ी रुकावट है

- | | |
|-------------|------------|
| (क) दुःख | (ख) निराशा |
| (ग) वैराग्य | (घ) आलस्य |

4- 'सच्चा उत्साह वही होता है जो मनुष्य को कार्य करने

- | | |
|---------------------------|--------------------|
| (क) प्रधान उपवाक्य | (ख) विशेषण उपवाक्य |
| (ग) क्रिया विशेषण उपवाक्य | (घ) संज्ञा उपवाक्य |

5- केंद्रित और अधिकता में क्रमशः प्रत्यय इस प्रकार है

- | | |
|---------------|------------|
| (क) द्रित, ता | (ख) ईत, आ |
| (ग) इत, ता | (घ) ईत, ता |

3. निम्नलिखित अपठित गद्यांश को पढ़कर पूछे गये प्रश्नों के सही उत्तर दीजिए।

किसी भी राष्ट्र की सभ्यता एवं संस्कृति के निर्माण तथा विकास में नारी का योगदान महत्वपूर्ण होता है। युगों-युगों का इतिहास अपने किसी-न-किसी अंश में नारी के गौरव को प्रतिष्ठित करता रहा है। मानव जीवन का प्रत्येक क्षेत्र नारी के अभाव में अपूर्ण है। नारी शक्ति है, प्रेरणा है और जीवन की आवश्यक पूर्ति है। नारी गृहस्थी का केन्द्र बिन्दु तथा परिवार की आधारशिला है समाज का महत्वपूर्ण अंग है, अतः नारी को महत्ता देने के लिए सन् 1818 में 8 मार्च को पहली बार इस दिन को 'महिला दिवस' के रूप में स्वीकार किया गया। संयुक्त राष्ट्र संघ ने 1975 को 'अन्तर्राष्ट्रीय महिला वर्ष' और 1980 को 'महिला विकास वर्ष' घोषित किया। यही नहीं, 1975 से 85 का दशक 'अन्तर्राष्ट्रीय महिला दशक' घोषित कर एक ऐसे समाज के रूपायन का प्रयास किया जिसमें महिलाएँ आर्थिक, सामाजिक और राजनीतिक जीवन में सही और पूर्ण अर्थों में सहभागी हों।

(1) अन्तर्राष्ट्रीय महिला दशक घोषित करने का क्या उद्देश्य था ?

- (अ) जीवन के प्रत्येक क्षेत्र में महिलाओं की सक्रिय भागीदारी सुनिश्चित करना
- (ब) समाज में पुरुषों के महत्त्व को स्थापित करना
- (स) घर-गृहस्थी के केंद्र बिंदु में महिला को स्थापित करना
- (द) नारी को कार्य करने के लिए बाध्य करना

(2) किस दशक को अन्तर्राष्ट्रीय महिला दशक घोषित किया गया ?

- (अ) सन् 1975 से 85 के दशक को
- (ब) सन् 1977 से 87 के दशक को
- (ग) सन् 1818 में 8 मार्च का दिन किस रूप में स्वीकार किया गया ?
- (स) सन् 1965 से 75 के दशक को
- (द) इनमें से कोई नहीं

(3) सन् 1818 में 8 मार्च का दिन किस रूप में स्वीकार किया गया ?

- (अ) मातृ दिवस के रूप में
- (ब) बाल दिवस के रूप में
- (स) महिला दिवस के रूप में
- (द) साक्षरता दिवस के रूप में

(4) 'अन्तर्राष्ट्रीय' शब्द में प्रयुक्त उपसर्ग व प्रत्यय हैं-

- (अ) 'अन' उपसर्ग और 'ईय' प्रत्यय
- (ब) 'अंतर' उपसर्ग और 'इक' प्रत्यय
- (स) 'अंतर' उपसर्ग और 'ईय' प्रत्यय
- (द) 'अ' उपसर्ग और 'ईय' प्रत्यय

(5) गद्यांश का उचित शीर्षक होगा-

- (अ) राष्ट्र-निर्माण में नारी की भूमिका
- (ब) राष्ट्र और नारी
- (स) नारी की महत्ता
- (द) नारी ने बदला समाज

4. निम्नलिखित अपठित गद्यांश को पढ़कर पूछे गये प्रश्नों के सही उत्तर दीजिए।

विज्ञान ने मनुष्य की चिन्तन प्रणाली को भी प्रभावित किया है। इसने मनुष्य को बौद्धिक विकास प्रदान किया है और वैज्ञानिक चिन्तन-पद्धति दी है। वैज्ञानिक चिन्तन से मनुष्य अंधविश्वासों एवं रूढ़ि परम्पराओं से मुक्त होकर स्वस्थ एवं सन्तुलित ढंग से चिन्तन कर सकता है। इसने मनुष्य के मन में युगों के अंधविश्वासों, दकियानूसी विचारों, भय और अज्ञानता को दूर कर दिया है। इसे विज्ञान की सर्वाधिक उल्लेखनीय देन कहा जा सकता है। विज्ञान धरती और समुद्र के अनेक रहस्यों को जान लेने के बाद अन्तरिक्ष लोक में प्रविष्ट हुआ है। अन्तरिक्ष लोक के रहस्यों को जानने के लिए वैज्ञानिकों ने अनेक अन्तरिक्ष यानों और कृत्रिम उपग्रहों को आकाश में छोड़ा है तथा अमेरिका के वैज्ञानिक चन्द्रलोक तक पहुँचने में समर्थ हो सके हैं।

- (1) विज्ञान ने मनुष्य को बौद्धिक विकास के साथ-साथ क्या प्रदान किया है?
 - (अ) बौद्धिक चिंतन
 - (ब) आध्यात्मिक सोच
 - (स) वैज्ञानिक चिंतन पद्धति
 - (द) धार्मिक चिंतन शक्ति
- (2) विज्ञान ने मनुष्य के मन को किससे मुक्त कर दिया है?
 - (अ) अंधविश्वास से
 - (ब) दकियानूसी विचारों से
 - (स) भय और अज्ञानता से
 - (द) ये सभी
- (3) विज्ञान के द्वारा हम किन रहस्यों को जानने में सफल हुए हैं?
 - (अ) धरती और समुद्र रहस्य
 - (ब) अंतरिक्ष लोक के रहस्य
 - (स) अंतरिक्ष यान और कृत्रिम उपग्रह से संबंधित जानकारी
 - (द) उपरोक्त सभी
- (4) 'मानव-जीवन' शब्द का उचित समास विग्रह और समास का नाम है-
 - (अ) मानव और जीवन, द्वंद्व समास
 - (ब) मानव का जीवन, संबंध तत्पुरुष समास
 - (स) मानव का जीवन है जो, कर्मधारय समास
 - (द) मानव के लिए जीवन, संप्रदान तत्पुरुष समास
- (5) गद्यांश का उचित शीर्षक है-
 - (अ) विज्ञान की देन
 - (ब) वैज्ञानिक चिंतन का महत्त्व
 - (स) विज्ञान के आविष्कार
 - (द) विज्ञान का

5. निम्नलिखित अपठित गद्यांश को पढ़कर पूछे गये प्रश्नों के सही उत्तर दीजिए।

असफलता समझदार को भी तोड़ देती है असफल इंसान इच्छाशक्ति, आत्मविश्वास, सही दिशा आदि सब खो बैठता है। लेकिन जो इन्हें कसकर पकड़े रहता है, वह हार को जीत में बदलने की सामर्थ्य रखता है। एक ग्रीक लेखक के अनुसार, जो हम अंदर से हासिल करते हैं, वह बाहर की असलियत को बदल देता है। अंधेरे-उजाले की तरह हार-जीत का दौर भी चलता रहता है। पर न अंधेरा चिरकालीन होता है और न उजाला घड़ी का बराबर आगे बढ़ना हममें यह आशा भर देता है कि समय कितना भी उल्टा क्यों न हो, रुका नहीं रह सकता। किसी विद्वान का कथन है कि आदमी की सफलता उसके ऊँचाई तक चढ़ने में नहीं, अपितु इसमें है कि नीचे तक गिरने के बाद वह फिर से कितना उछल पाता है। असफलता से हमें यही प्रेरणा मिलती है जिससे हम लक्ष्य तक पहुँचने के नए रास्ते खोजते हैं। हममें कुछ करने की कामना जागती है। असफलता को नकारात्मक मानना भूल है, क्योंकि उसी में सफलता का मूल छिपा है। उसी से बाधाओं से जूझने की शक्ति मिलती है। दुर्भाग्य और हार उच्च वेश में वरदान ही होते हैं। असफलता प्रकृति की वह योजना है जिससे कि शक्ति मिलती है। असफलता प्रकृति की वह योजना है जिससे आदमी के दिल का कूड़ा-करकट जल जाता है और वह शुद्ध हो जाता है, तब वह उसे उड़ने के लिए नए पंख देती है।

(1) किसी विद्वान के अनुसार आदमी की सफलता किस में निहित है?

(अ) कि वह नीचे गिरने के बाद कब उठता है।

(ब) कि नीचे गिरने के बाद वह फिर से कितना उछल पाता है।

(स) कि वह कितना नीचे गिर सकता है।

(द) इनमें से कोई नहीं

(2) अपनी हार को जीत में बदलने की सामर्थ्य कौन व्यक्ति रखता है?

(अ) जो व्यक्ति आत्मविश्वास और इच्छाशक्ति के साथ जीवन में सही दिशा को चुनता है।

(ब) जो असफलता के बाद अंदर से टूट जाता है।

(स) जो असफल होने के बाद निराश हो जाता है।

(द) जो जीवन में सुख-दुःख को समान भाव से नहीं अपनाता।

(3) असफलता के सकारात्मक पक्ष कौन-कौन से हैं?

(अ) इससे व्यक्ति को बाधाओं से जूझने की शक्ति मिलती है।

(ब) इससे आदमी के दिल का कूड़ा-करकट जल जाता है।

(स) असफलता व्यक्ति को उड़ने के लिए नए पंख देती है।

(द) उपर्युक्त सभी कथन सही हैं।

(4) असफलता से हमें क्या प्रेरणा मिलती है?

(अ) समय सदा एक सा नहीं रहता।

(ब) हम लक्ष्य तक पहुँचने के नए रास्ते खोजते हैं।

(स) हमारे मन में कुछ करने की कामना जागती है।

(द) (ब) और (स) दोनों कथन सही हैं।

(5) (ड) 'सकारात्मक' शब्द गद्यांश में आए किस शब्द का विपरीतार्थक है?

(अ) आत्मविश्वास

(ब) असफलता

(स) नकारात्मक

(द) इनमें से कोई नहीं

6. निम्नलिखित काव्यांश को पढ़कर उसके नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

इस उपवन की शोभा सारी
एक हमारा माली हम सब
रहते नीचे एक गगन के
हम सब सुमन एक उपवन के।।
सूरज एक हमारा, जिसकी
किरणें उसकी कली खिलातीं,
एक हमारा चाँद चाँदनी
जिसकी हम सबको नहलाती।
मिले एकसे स्वर हमको हैं,
भ्रमरों के मीठे गुंजन के
हम सब सुमन एक उपवन के।।
काँटों में मिलकर हम सबने
हँस-हँस कर है जीना सीखा,
एक सूत्र में बँधकर हमने
हार गले का बनना सीखा।
सबके लिए सुगन्ध हमारी
हम श्रृंगार धनी निर्धन के
हम सब सुमन एक उपवन के।

(1) उपवन की शोभा किस बात में है ?

(क) एक जैसा रंग-रूप होने में

(ख) अलग-अलग रंग-रूप और अलग-अलग क्यारियाँ होने में

(ग) कोई भी विशेषता न होने में

(घ) एक जैसी क्यारियाँ होने में

(2) 'मिले एक से स्वर हमको हैं'-का भाव है-

(क) सब एक जैसी बात बोलते हैं

(ख) सबके विचारों में एकता है

(ग) सब एक जैसी उल्टी-सीधी बात बोलते हैं

(घ) सब जो चाहे बोल देते हैं

(3) 'काँटों में मिलकर हँस-हँस कर है जीना सीखा' -में काँटे किसे कहा गया है ?

(क) पूलों के पास उगे काँटे

(ख) खेतों के रास्तों में उगे काँटे

(ग) जीवन के मार्ग में आने वाली बाधाएँ

(घ) पाँव में चुभे हुए काँटे

(4) 'एक सूत्र में बँधकर हमने हार गले का बनना 'सीखा' का भाव है।

(क) एक धागे में बाँधकर हार बनाना

(ख) एकता का पालन करके प्रेम से रहना

(ग) गले का हार बनाना

(घ) एकता का जीवन

(5) 'हम सब सुमन एक उपवन के'-कवि ने किसे कहा है ?

(क) एक बगीचे के फूलों को

(ख) एक बस्ती में रहने वालों को

(ग) एक देश में प्रेमपूर्वक रहने वालों को

(घ) भेदभाव फैलाने वालों को

7. निम्नलिखित काव्यांश को पढ़कर उसके नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

चाहता हूँ, देश की धरती तुझे कुछ और भी दूँ
कर रहा आराधना मैं आज तेरी,
एक विनती तो करो स्वीकार मेरी।
भाल पर मल दो चरण की धूल थोड़ी,
शीश पर आशीष की छाया घनेरी।
स्वप्न अर्पित, प्रश्न अर्पित,
आयु का क्षण -क्षण समर्पित।
चाहता हूँ देश की धरती, तुझे कुछ और भी दूँ
तोड़ता मोह का बंधन क्षमा दो
गांव मेरे, द्वार, घर, आँगन सजा दो
देश का जयगान अधरों पर सजा है
देश का ध्वज हाथ में केवल थमा दो।
ये सुमन लो, यह चमन लो,
निडरतापूर्ण समर्पित।
चाहता हूँ, देश की धरती तुझे कुछ और भी दूँ

(1) कभी क्या-क्या समर्पित कर चुका है?

- (क) मन
- (ख) धन
- (ख) जीवन
- (घ) यह सभी चीजें

(2) कवि स्वयं को क्या मानता है?

- (क) धनी
- (ख) अकिंचन
- (ग) दयालु
- (घ) स्वीकार्य

(3) कवि की क्या इच्छा है?

- (क) भारत माता उसके मस्तक को स्वीकार कर ले
- (ख) वह निवेदन कर सके
- (ग) रक्त का कण कण अर्पित कर सके
- (घ) वह गान अर्जित करना चाहता है

(4) कवि क्या विनती करता है?

- (क) भारत माता चरणों की धूल उसके भाल पर मल दे
- (ख) उसके सिर भारत माता के आशीष की छाया बनी रहे
- (ग) उपर्युक्त (क) और (ख) दोनों
- (घ) और कुछ देना

(5) कवि अंतिम पद्यांश में क्या चाह रहा है?

- (क) मोह के बंधन को तोड़ना
- (ख) देश का जयगान करना
- (ग) हाथ में देश का ध्वज थामना
- (घ) उपर्युक्त सभी का

8. निम्नलिखित काव्यांश को पढ़कर उसके नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

युग बदला हम भी बदले अपने जीर्ण विचार
बहुत हुआ अब और ना होगा पशुता का विस्तार
ऊँच- नीच जाति पाँति मानव का अपमान,
मानव है तो हर मानव को, समझे एक समान।
फूल- शूल दोनों का जैसे, सहती शाखा भार,
वैसे ही धरती पर सबको, जीने का अधिकार।
युग बदला, हम भी बदले अपने जीर्ण विचार।
मानव है यदि, तो हम कर ले मानवता के काम
मानव होकर करें न अब हम, मानवता बदनाम
क्रूर काल के चक्रव्यूह में, समझे जीवन सार।
मानव जीवन नहीं मिला करता है बारंबार।
युग बदला हम भी बदले अपने जीर्ण विचार।

(1) कभी पाठक को क्या बदलने की प्रेरणा दे रहा है?

- (क) पशुता का विस्तार
- (ख) जीवन का सार
- (ग) जीर्ण विचार
- (घ) इनमें से कोई नहीं

(2) मानव का अपमान क्या है?

- (क) ऊँच -नीच
- (ख) जीने का अधिकार
- (ग) थप्पड़ मारना
- (घ) शूल चुभाना

(3) धरती पर सब को जीने का अधिकार है। इसके संबंध में कवि ने किस का उदाहरण दिया है?

- (क) ऊँच -नीच
- (ख) फूल और शूल
- (ग) सूर्य और चंद्रमा
- (घ) राजा और रंक

(4) किससे मानवता बदनाम हो जाती है?

- (क) धरती का उद्धार न करने से
- (ख) जीवन सार न समझने से
- (ग) मानवता के काम न करने से
- (घ) इनमें से कोई नहीं

(5) मानव को जीवन कितनी बार मिलता है?

- (क) चार बार
- (ख) तीन बार
- (ग) एक बार
- (घ) आठ बार

9. निम्नलिखित पद्यांश पर आधारित बहुविकल्पी प्रश्नों के सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प चुनकर लिखिए- (1x5=5)

लोहे के पेड़ हरे होंगे, तू गान प्रेम का गाता चल,
नम होगी यह मिट्टी जरूर, आँसू के कण बरसाता चल |
सिसकियों और चीत्कारों से जितना भी हो आकाश भरा,
कंकालों का हो ढेर, खप्परो से चाहे हो पटी धरा |
आशा के स्वर का भार पवन को लेकिन, लेना ही होगा।
जीवित सपनों के लिए मार्ग मुर्दों को देना ही होगा।
रंगों के सातों घट उडेल, यह अँधियाली रंग जाएगी।
उषा को सत्य बनाने को जा नभ पर छितराता चल ।
आदर्शों से आदर्श भिड़े, प्रज्ञा प्रज्ञा पर टूट रही.
प्रतिमा प्रतिमा से लड़ती है, धरती की किस्मत फूट रही।
आवत का है विषम जाल, निरुपाय बुद्धि चकराती है,
विज्ञान- यान पर चढ़ी हुई सभ्यता डूबने जाती है।
जब-जब मस्तिष्क जयी होता, संसार ज्ञान से चलता है,
शीतलता की है राह हृदय, तू यह संवाद सुनाता चल ।

(I) लोहे के पेड़ किसके प्रतीक हैं?

- (क) नकली पेड़ (ख) मशीनें
(ग) मशीनी संस्कृति (घ) विज्ञान

(II) नम होगी यह मिट्टी जरूर कहकर कवि किस ओर संकेत कर रहा है?

- (क) प्रेम के बल पर शुष्क हृदयों के भाव भरे जा सकते हैं
(ख) वर्षा न होने के कारण सूखी मिट्टी वर्षा आने पर नम जरूर हो जाएगी
(ग) सूखी आँखें फिर आँसुओं से नम हो जाएँगी
(घ) इतने आँसू बहाओ कि मिट्टी गीली हो जाए

(III) दुःख और निराशा के वातावरण में मनुष्य का क्या कर्तव्य होना चाहिए?

(क) सपने देखे और साकार करे

(ख) आशा का संचार करे

(ग) मिट्टी को नम करे

(घ) विज्ञान यान पर सवार हो

(IV) प्रेम की भावना से इस भौतिक बौद्धिक संसार पर विजय पाई जा सकती है- यह भाव किस पंक्ति से व्यंजित हो रहा है?

(क) जीवित सपनों के लिए मार्ग मुर्दों को देना ही होगा

(ख) आशा के स्वर का भार पवन को लेकिन, लेना ही होगा

(ग) जब-जब मस्तिष्क जयी होता, संसार ज्ञान से चलता है

(घ) शीतलता की है राह हृदय, तू यह संवाद सुनाता चल

(V) रंगों के सातों घट उडेल से अभिप्राय है-

(क) रंगों भरा जीवन

(ख) रंगों की वर्षा

(ग) सात रंगों के सात घड़

(घ) आशा और खुशियों से भरा जीवन

प्रश्न 10. निम्नलिखित पद्यांश पर आधारित बहुविकल्पी प्रश्नों के सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प चुनकर लिखिए-

(1x5=5)

ब्रह्मा से कुछ लिखा भाग्य में

मनुज नहीं लाया है

अपना सुख उसने अपने

भुजबल से ही पाया है

प्रकृति नहीं डरकर झुकती है

कभी भाग्य के बल से

सदा हारती वह मनुष्य के

उद्यम से श्रम-जल से

ब्रह्मा का अभिलेख पढ़ा

करते निरुद्यमी प्राणी

धोते वीर कु-अंक भाल के

बहा ध्रुवों के पानी

भाग्यवाद आवरण पाप का
और शस्त्र शोषण का
जिससे रखता दबा एक जन
भाग दूसरे जन का

(i) 'शोषण का शस्त्र' किसे कहा गया है?

- (क) परिश्रम को.
- (ख) भुजबल को.
- (ग) भाग्यवाद को.
- (घ) पाप के आवरण को

(ii) प्रकृति मनुष्य के आगे झुकती है:

- (क) भाग्य से.
- (ख) स्वयं से.
- (ग) परिश्रम से.
- (घ) उपर्युक्त तीनों से

(iii) मनुष्य ने सुख पाया है:

- (क) भाग्य के बल से. (ख) दूसरों के बल से
 - (ग) भुजबल से. (घ) उपर्युक्त तीनों से
- (iv) इस काव्यांश से क्या प्रेरणा मिलती है?

- (क) दूसरों का शोषण करने की ।
- (ख) भाग्य के भरोसे बैठने की ।
- (ग) उद्यमी प्राणी बनने की ।
- (घ) निरुद्यमी प्राणी बनने की ।

(v) भाग्य का लेख कैसे लोग पढ़ते हैं?

- (क) उद्यमी (ख) निरुद्यमी.
- (ग) परिश्रमी. (घ) उपर्युक्त तीनों

प्रश्न 11. पत्र लेखन

(क) विद्यालय की विज्ञान प्रयोगशाला को अत्याधुनिक बनाने की आवश्यकता समझाते हुए विद्यालय के प्रधानाचार्य को पत्र लिखिए।

अथवा

(ख) पढ़ाई का सत्र प्रारंभ हो चुका है किंतु बाजार में पाठ्य पुस्तकें उपलब्ध नहीं हैं। इस समस्या को उठाते हुए किसी दैनिक समाचार पत्र के संपादक को लगभग 100 शब्दों में पत्र लिखिए।

प्रश्न 12. पत्र लेखन

अपने क्षेत्र में एक पार्क विकसित करने के लिए नगर निगम के उद्यान अधिकारी को एक पत्र लिखिए।

अथवा

आपके शहर में आई भयंकर बाढ़ में स्वयं भोगी कठिनाइयों का वर्णन करते हुए अपने मित्र को पत्र लिखिए।

Subject :- Sanskrit (संस्कृत)

1. भवतां नाम शौर्यः भवतां विद्यालये सहायताशिविरं आयोजितं तस्य वर्णनं अधिकृत्य स्वमित्रं अतुलं प्रति लिखिते पत्रे मञ्जुषातः रिक्तस्थानानि पूरयित्वा लिखत-

दिल्ली पब्लिक स्कूल छात्रावासः

(i)-----

दिनाङ्कः- 30/04/2022

(ii)----- अतुल,

सस्नेहं नमस्ते

हयः एव अस्माकं विद्यालये सहायताशिविरं आयोजितम् तस्मिन् अहम् अत्यधिकः व्यस्तः

आसम् तत् शिविरं (iii)----- आसीत् वयम् समीपस्थेषु निर्धनानाम् कुटीरेषु गत्वा

आवश्यकतानुसारं अन्नं, वस्त्रं, औषधं च (iv)----- अस्माभिः समीपवर्तिषु श्रमिकाणाम्

आवासेषु (v)----- सूची निर्मिता येन तेषां (vi)----- भवेत् अनेन (vii)-----

छात्राणाम् मनसि दिव्यानन्दस्य (viii)----- जाता

(ix)----- नमः

भवदीयम् अभिन्नमित्रम्

(x)-----

शौर्यः, अनुभूतिः, विलक्षणम्, प्रिय मित्र, वितीर्णवन्तः, मुंबईतः, सर्वेषां, पितृभ्याम्, निरक्षरबालकानाम्, शिक्षाव्यवस्था

2. भवती अनीशा भवती चेन्नईनगरस्य छात्रावासे वसति भवती विद्यालयतः शैक्षिकभ्रमणाय शिमलानगरं गन्तुम् इच्छति एतदर्थम् राशिम् अनुमतिम् च प्राप्तुम् नवदिल्लीस्थं पितरं प्रति पत्रं लिखति मञ्जुषातः पदानि विचित्य रिक्तस्थानानि पूरयित्वा च पुनः उत्तरपुस्तिकायां लिखत-
छात्रावासः

रङ्गनाथम् विद्यालयः

(i)-----

तिथि- 20 अगस्त 2022

माननीयाः (ii)-----

सादरं प्रणामः

भवतः पत्रं प्राप्तम् भवन्तम् सहर्षम् सूचयामि यत् मम (iii)----- परीक्षा समाप्ता परीक्षापरिणामः

नूनमेव शोभनः भविष्यति यतः भवतः कथनानुसारम् अहम् परिश्रमम् अकरवम् एकीकृत्य मया (iv)-----

पठिताः लिखित्वा च तेषाम् अभ्यासः कृतः अस्माकम् मानसिक-शारीरिक-श्रान्तिं दूरीकर्तुम् (v)-----

विद्यालयस्य अध्यापिका: अस्मान् शैक्षिकभ्रमणाय (vi)_____ नेष्यन्ति अहम् अपि ताभिः सह
(vii)_____ इच्छामि एतदर्थम् एकसहस्रत्रम् रूप्यकाणि दातव्यानि यति भवतः अनुमतिः स्यात् तर्हि अहम्
अपि गच्छेयम् अतः कृपया उपर्युक्तां राशिं प्रेषयित्वा माम् अनुगृहीतां कुर्वन्तु सर्वेभ्यः मम (viii)_____
निवेदनीयाः

(ix)_____ प्रिया सुता

(x)_____

अनीशा, शिमलानगरम्, पितृमहोदयाः, पाठाः, चेन्नईनगरतः, वार्षिकी, मम, गन्तुम्, प्रणामाः,
भवतां

3. भवान् सुयशः राष्ट्रमण्डलखेलानाम् विषये मित्रं गौरवं प्रति सूचयता लिखते पत्रे मञ्जुषातः
उचितपदानि चित्वा रिक्तस्थानानि च पूरयित्वा पत्रं पुनः उत्तरपुस्तिकायां लिखत-
56, मालवीयनगरम्

वाराणसीनगरात्

प्रियमित्र (i)_____

सप्रेम नमः,

अत्र कुशलं तत्रास्तु भवान् इदं ज्ञात्वा अतिप्रसन्नः भविष्यति यत् गतमासे अहं मम

(ii)_____ सह दिल्ली-नगरं गतवान् दिल्ली नगरे राष्ट्रमण्डलखेलानाम् (iii)_____

आसीत् वयं प्रतिदिनं नवीनाः क्रीडाप्रतियोगिताः (iv)_____ अगच्छाम तत्र अन्तिमे

दिवसे “बैडमिंटन” क्रीडाप्रतियोगितायाः आयोजनम् आसीत् यस्यां प्रतियोगितायां “साइना

नेहवाल” प्रतियोगिनी (v)_____ प्रदर्शनम् अकरोत् तस्याम् प्रतियोगितायां सा

(vi)_____ जितवती भारतम् तु पदकतालिकायाम् द्वितीयं स्थानं प्राप्तवान्

अयं मम (vii)_____ अनुभवः आसीत् अहं भारतस्य प्रदर्शनं दृष्ट्वा गौरवान्वितः

अभवम् पितृभ्याम् प्रणामाः अनुजाय च (viii)_____

तव (ix)_____

(x)_____

सुखदः, सुयशः, मात्रा, गौरव, आयोजनम्, प्रशंसनीयम्, स्वर्णपदकं, द्रष्टुम्, सनेहः,
मित्रम्

खण्ड क अपठित अवबोधनम्

प्रश्न 1 अधोलिखितं अनुच्छेदं पठित्वा प्रश्नानाम् उत्तराणि लिखत

मित्र ! किमर्थं खिन्नः ? किं प्रथमः प्रयासः विफलः जातः इत्येव ते विषादस्य कारणम् ? अयि भोः ! प्रथमे प्रहारे एव भूमेः उदरात् उदकं न निर्गच्छति। आरोपितमात्रः एव वृक्षः फलं न ददाति। एकेन पदेन पर्वतस्य लङ्घनं न जायते। अतः स्वीकृतं कार्यं श्रद्धया कुरु। ये प्रतिक्षणम् अग्रे सरन्ति ते नूनं सफलाः भवन्ति। उद्यमे एव सफलतायाः कुञ्जिका।

I एकपदेन उत्तरत

1 प्रथमे प्रहारे भूमेः किं न निर्गच्छति ?

2 एकेन पदेन कस्य लङ्घनं न जायते?

II पूर्णवाक्येन उत्तरत

1 के सफलाः भवन्ति ? 2 स्वीकृतं कार्यं कथं करणीयम् ?

III निर्देशानुसारम् उत्तरत

1 अस्मिन् अनुच्छेदे सम्बोधनपदं किम् ?

2 प्रथमे प्रहारे अत्र किं विशेष्यपदम् ?

3 'इत्येव ते विषादस्य कारणम्' अत्र 'ते'इति पदं कस्मै प्रयुक्तम् ?

4 क्षणे क्षणे इति स्थाने किं समस्तपदं प्रयुक्तम् ?

प्रश्न 2 अधोलिखितवाक्यानां संस्कृतभाषायाम् अनुवादं कुरुत -

क - भारत की उत्तरदिशा में हिमालय पर्वत है। ख - मैं फल खरीदकर खाऊँगा। ग - मैं रोज सुबह भगवान को नमन करता हूँ। घ-सरला विद्यालय से घर गई।

ङ - मुझे कमल का फूल अच्छा लगता है।

Subject :- SST (Social Science)

Name: Class..... Section.....



You WILL select ONE from the following:

1. CONSUMER AWARENESS
2. SOCIAL ISSUES (please select from the two choices given)
3. SUSTAINABLE DEVELOPMENT

Please note the following Specifications:

- i. Page 1 should have your name, class. Section and the PROJECT NAME
- ii. Page 2 should have an acknowledgement where you recognise the people and thank them for the help they have given you in putting this project together.
- iii. Page 3 will be the contents page
- iv. Page 4 to 10 will cover the project itself
- v. Page 11 will recognise the web pages, newspaper articles or books you used in putting this project together.
- vi. Please make a proper front and back cover for your project.
- vii. Do not staple the papers and hand them over. Please get it bound properly.

In case you select-Social Issues, here are the choice of topics, please select any one.

Topic 2- Popular Struggle and Movements - People have influenced decision making from the earliest times and this continues to happen today with social movements, mass struggles and pressure groups.

You can select any contemporary popular struggle/pressure group Guidelines will be as follows:

- Name of the Pressure Group/movement
- Symbol for the pressure group/movement
- Issue /problem being faced by the group
- Solution to the problem, role of government
- Learning Experience /Value

Topic 3-Gender equality and inequality in Contemporary India

Create a Campaign Poster to create awareness on gender issues faced in the country and what can be the possible solutions. You can choose any medium: Slide, Google Drawing, Adobe, Canva or any other to make your poster. You are most welcome to draw it yourself. Take a printout of the poster and stick it in your file project.

You can write about the various aspects of equality and inequality with respect to gender. Government laws, accommodations, different walks of life, statistics etc can be included. Rest of the guidelines remain the same.

Geography- Project Work: Social Sciences Every student has to compulsorily undertake any one project on the following units /topics.

Consumer Awareness- (Main Resource to be used Text book)

OR

Social Issues (As explained in the history section above)

OR

Sustainable Development

It is to be noted here by all that the projects and models prepared should be made from eco-friendly products without incurring too much expenditure. The Project Report should be handwritten by the students themselves and should comprise of not more than 15 foolscap pages.

Q1 Prepare MIND MAPS for Chapter-2 (Nationalism in India) of History

- (a) The idea of Satyagraha
- (b) The Rowlatt Act
- (c) The Non-Cooperation Movement in the Towns and the Countryside
- (d) The Salt March and the Civil Disobedience Movement
- (e) The Sense of Collective Belonging

Q2 Write in detail about the following personalities:

- (a) MAHARAJA HEMCHANDRA VIKRAMADITYA
- (b) LACHIT BORPHUKAN

- (c) RANA HAMMIR SINGH
- (d) RAMPYARI GURJAR AND HARVEER SINGH GULIA
- (e) MAHARAJA SUHELDEV
- (f) RANI NAIKI DEVI: THE GUJARATI QUEEN FROM GOA
- (g) CHHATRAPATI SHIVA JI

REVISION ASSIGNMENT

CHAPTER-POWER SHARING

- Q1. Discuss the difference between the extent and composition of Belgium and Sri Lanka.
- Q2. Mention the three majoritarian measures introduced by Sri Lankan Government to establish Sinhala supremacy.
- Q3. Why Power Sharing is desirable?
- Q4. Discuss the Elements of Belgian model of Power Sharing.
- Q5. Describe Four forms of Power Sharing.

CHAPTER-FEDERALISM

- Q1. What is meant by Federalism? Discuss the features of Federalism.
- Q2. Describe the two routes for formation of federalism in different countries.
- Q3. What makes India a Federal country?
- Q4. What is the basic idea behind Decentralisation?
- Q5. "A major step towards decentralization was taken in 1992". Explain.

CHAPTER-DEVELOPMENT

- Q1. What may be development for one may not be for the other. It may be destructive.
- Q2. For development people look at a mix of goals. Support the statement with suitable examples.
- Q3. What is the main criterion used by the World Bank in classifying different countries?
- Q4. "Money cannot buy all the goods and services that you need to live well". Explain.
- Q5. Why is the issue of Sustainability important for development?

CHAPTER-RESOURCES AND DEVELOPMENT

- Q1. What is Sustainable Development?
- Q2. What are the three of Resource Planning in India?
- Q3. Write any three characteristics of Alluvial Soil.
- Q4. What is Soil Erosion? What are the causes of Soil Erosion?
- Q5. Explain the Human Activities that have aggravated the cause of Land Degradation.

Subject :- Maths

LEVEL 1

1. Shalvi wants to organize her birthday party. She was happy on her birthday. She is very health conscious, thus she decided to serve fruits only. She has 36 apples and 60 bananas at home and decided to serve them. She wants to distribute fruits among guests. She does not want to discriminate among guests so she decided to distribute equally among all.

(i) How many maximum guests Shalvi can invite?

(a) 12 (b) 120 (c) 6 (d) 180

(ii) How many apples and bananas will each guest get?

(a) 3 apple 5 banana (b) 5 apple 3 banana (c) 2 apple 4 banana (d) 4 apple 2 banana

(iii) Shalvi decides to add 42 mangoes also. In this case how many maximum guests Shalvi can invite?

(a) 12 (b) 120 (c) 6 (d) 180

(iv) How many total fruits will each guest get?

(a) 6 apple 5 banana and 6 mangoes (b) 6 apple 10 banana and 7 mangoes

(c) 3 apple 5 banana and 7 mangoes (d) 3 apple 10 banana and 6 mangoes

(v) If Shalvi decide to add 3 more mangoes and instead 6 apple, in this case how many maximum guests Shalvi can invite ?

(a) 12 (b) 30 (c) 15 (d) 24

Q 2. If the HCF of 65 and 117 is expressible in the form of $65m-117$, then the value of m .

Q 3. Three bells toll at intervals of 12 min, 15 min and 18 min respectively. If they start tolling together, after what time will they next toll together?

Q 4. Find the LCM and HCF of 336 and 54 and verify that $\text{HCF} \times \text{LCM} = \text{product of two numbers}$.

Q 5. Find the largest number that divides 1251, 9377 and 13628 leaving remainders 1, 2 and 3 respectively.

Q 6. Two alarm clocks ring their alarms at regular intervals of 50 sec and 48 sec. If they first beep together at 12 noon, at what time will beep again for the first time?

Q 7. Write true or false .

1.625 is an irrational number.

$9/11$ is not a whole number but it is a rational number.

Zero is not an integer.

$3.31662479\dots$ is an irrational number.

$0.333\dots$ is a rational number.

All irrational numbers are real numbers.

Q 8. Write all the formulas for surface area and volume related to 2-D and 3-D shapes.

Q 9. How many lead balls, each of radius 1 cm, can be made from a sphere of radius 8 cm?

Q 10. Find the zeroes of $(x-2)^2 - (x+2)^2$.

Q 11. If $x-3$ and $x-1/3$ are both factors of $ax^2 + 5x + b$, show that $a = b$.

LEVEL 2

Q1. Show that $(\sqrt{3}+\sqrt{5})$ is an irrational number.

Q2. Find HCF of 612 and 1314 using prime factorization.

Q 3. After how many decimal places will the decimal expansion of $(17 / 8)$ terminate and find its decimal without performing the long division.

Q 4. If $\text{HCF}(336, 54) = 6$, find $\text{LCM}(336, 54)$

Q 5. Write true or false .

1.625 is an irrational number.

$9/11$ is not a whole number but it is a rational number.

Zero is not an integer.

3.31662479... is an irrational number.

0.333... is a rational number.

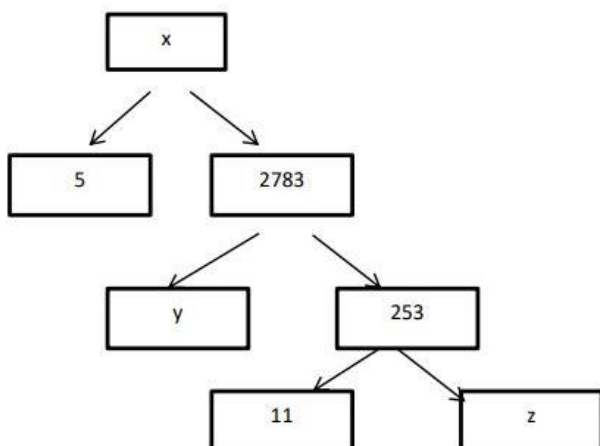
All irrational numbers are real numbers.

Q 6. Read carefully and solve the problems for Case study .

Book Shop: A book seller has 420 science stream books and 130 arts stream books. He wants to stack them in such a way that each stack has the same number and they take up the least area of the surface.

- (i) If a number has no factors other than 1 and number itself is:
 - (a) Composite
 - (b) Prime
 - (c) Do not say anything
 - (d) None of the above
- (ii) What is the maximum number of books that can be placed in each stack for this purpose?
 - (a) 10
 - (b) 14
 - (c) 12
 - (d) 15
- (iii) Which mathematical concepts used to solve this problem?
 - (a) A prime factorization method
 - (b) Area of triangle
 - (c) Arithmetic progression
 - (d) None of these
- (iv) If the book seller doubles the quantity, then the maximum number of books that can be placed in each stack is?
 - (a) Remain same
 - (b) Double
 - (c) Triple
 - (d) None of these
- (v) Find the LCM of the given book streams.
 - (a) 5450
 - (b) 5460
 - (c) 2730
 - (d) None of these.

Q 7. Find the unknown values in the given factorisation



Q 7. Find the Hcf and LCM of 205 and 130 and verify that $HCF \times LCM = \text{Product of the numbers}$.

Q 8. The length, breadth and height of a cuboid are 15 cm, 10 cm and 20 cm respectively. Find its total surface area.

Q 9. A hemispherical dome of a building needs to be painted. if the circumference of the base of the dome is 17.6 m, find the cost of painting it, given the cost of painting is Rs. 5 per 100 cm^2 .

Q 10. Write all the formulas for surface area and volume related to 2-D and 3-D shapes. Write all the algebraic identities.

LEVEL 3

Q 1. Write true or false .

1.625 is an irrational number.

9/11 is not a whole number but it is a rational number.

Zero is not an integer.

3.31662479... is an irrational number.

0.333... is a rational number.

All irrational numbers are real numbers.

Q 1. Prove that $2x^4 - 6x^3 + 3x^2 + 3x - 2$ is exactly divisible by $x^2 - 3x + 2$.

Q 2. The diameter of a road roller, 120 cm long is 84 cm. If it takes 500 complete revolutions to level a playground, find the cost of levelling it at Rs. 2 per square metre.

Q 3. Read the passage carefully and solve the following.

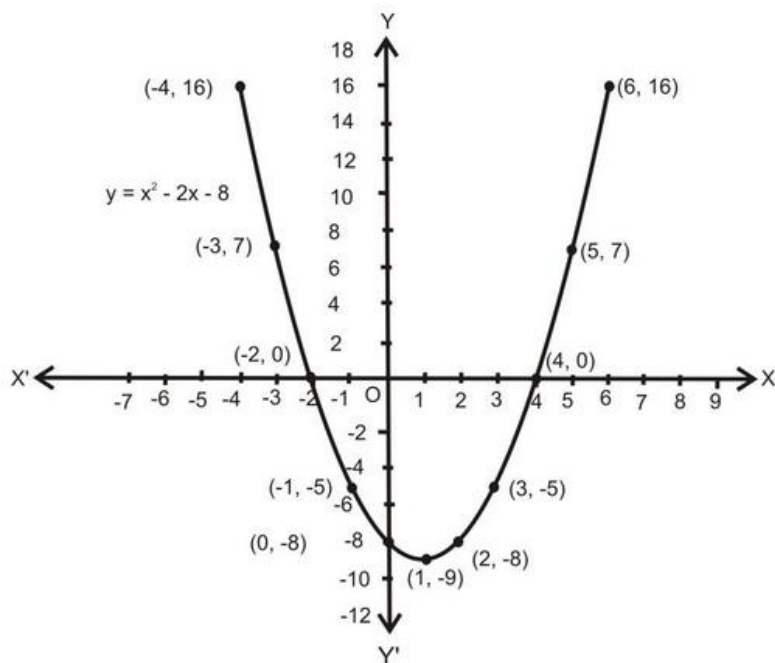
To enhance the reading skills of grade X students, the school nominates you and two of your friends to set up a class library. There are two sections- section A and section B of grade X. There are 32 students in section A and 36 students in section B

- (i) In each room the same number of participants are to be seated and all of them being in the same subject, how many maximum number participants that can accommodated in each room?
- (ii) What is the minimum number of rooms required during the event?

Q 4. Find the LCM and HCF of 338 and 56 and verify that $HCF \times LCM = \text{product of two numbers}$.

Q 5. Find the LCM and HCF of 60, 84 and 108 .i

Q 6. Observe the graph and solve the problems



- (i) How many zeroes the polynomial $y = x^2 - 2x - 8$.
- (ii) What is the shape of the graph of the polynomial?
- (iii) For what value of m is $x^3 - 2mx^2 + 16$ divisible by $x + 2$.

Q 7. A conical tent of radius 7 m and height 24 m is to be made. Find the cost of the 5 m wide cloth required at the rate of Rs. 50 per metre.

Q 8. If two positive integers x and y are expressible in terms of primes as $x = p^2q^3$ and $y = p^3q$, then find HCF and LCM of the x and Y .

Q 9. Find the largest possible positive integer that will divide 398, 436 and 542 leaving remainder 7, 11, 15 respectively.

Q 10. Find the least positive integer which on adding 1 is exactly divisible by 126 and 600.

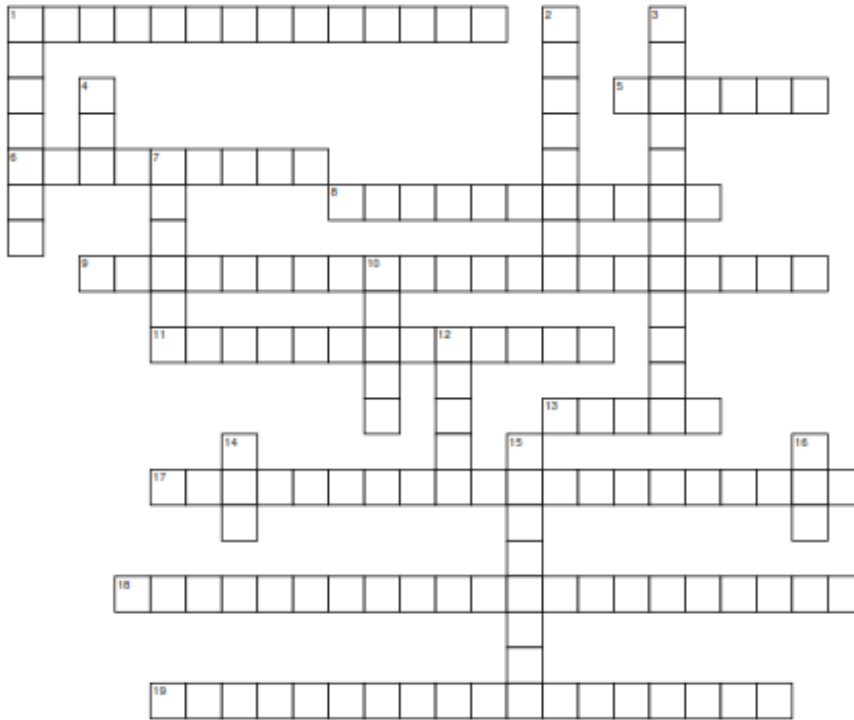
Q 11. Prove that $5 + 2\sqrt{5}$ is an irrational number.

Subject :- Science

1. Complete the pending work for chapters discussed in class.
2. Solve the given worksheets in your science notebook.
3. Solve the given modules of bridge course.
4. Make your science portfolio. You can include diagram, achievements in Olympiad.
5. Prepare a file project on any environmental issue. It should include introduction, problem, survey, analysis & solution. It should be of minimum 20 pages.

Subject :- Computer

Sr. No.	Topic
1.	What is 3D ?
2.	What is AI And Robotics Technology ?
3.	What is the main goal of Cyber Security ? and What are the main advantages of cyber Security ?
4.	Define the following :- TCP/IP, HTTP, Domain Name, IP Address, WWW.
5.	Solve the following Cyber world Crossword.



ACROSS

- 1 A complete central processing unit (CPU) contained on a single silicon chip.
- 5 A structure for containing electronic files. In some operating systems, it is called a "directory."
- 6 The capacity of a networked connection. It determines how much data can be sent along the networked wires. It is particularly important for Internet connections, since greater _____ also means faster downloads.
- 8 Computer software that performs a task or set of tasks, such as word processing or drawing. It also referred to as programs.
- 9 A remote "face-to-face chat," when two or more people using a webcam and an Internet telephone connection chat online.
- 11 A computer system or program for setting, editing, revising, correcting, storing, and printing text.
- 13 An unauthorized piece of computer code attached to a computer program or portions of a computer system that secretly copies itself from one computer to another by shared discs and over telephone and cable lines.
- 17 Full form of UPS
- 18 _____keys reboots or restarts the computer when they are pushed in that sequence. This is called a warm boot.
- 19 Full form of USB

DOWN

- 1 The horizontal strip across the top of an application's window.
- 2 A collection of similar information stored in a file
- 3 A menu window that opens vertically on-screen to display context-related options
- 4 Microsoft Network
- 7 A portion of a computer display used in a graphical interface that enables users to select commands by pointing to illustrations or symbols with a mouse. "Windows" is also the name Microsoft adopted for its popular operating system.
- 10 An electronic (usually hand-held) reading device that allows a person to view digitally stored reading materials.
- 12 Messages, including memos or letters, sent electronically between networked computers that may be across the office or around the world.
- 14 A _____ file extension describes a file that contains several files that are compressed together.
- 15 The main page of a Web site used to greet visitors, provide information about the site, or to direct the viewer to other pages on the site.
- 16 _____key moves the cursor to the menu bar, which is useful in the event the mouse is not functioning.

WORD BANK: Alt, application, bandwidth, ctrlplusaltplusdelete, database, dropdownmenu, ebook, email, folder, homepage, menubar, microprocessor, msn, universalpowersupply, universalserialbus, videoteleconferencing, virus, window, wordprocessor, zip.

Subject :- WE (Work Experience)

1. Make a model of power generating Station (wind/hydro/thermal)
2. Best out of waste. Prepare any useful item from waste materials like paper, plastic etc.
3. Decorate a paper file with decorating materials, craft and drawings.

Subject :- Library

Complete the story

Once a woodcutter was cutting a branch of a tree on the bank of a river.....

Subject :- Art Education

Each student do One Point Perspective interior drawing in Drawing Book.

Subject :- Physical and Health Education (Games and Sports)

- 30 minutes daily work out and play one brain game daily i.e., chess, sudoku, crosswords and Rubik's cube etc.
- Find new recreation game and write rule, regulation and procedure.
- Make one circuit training program using available space and objects at home. Make self-video for demonstration.

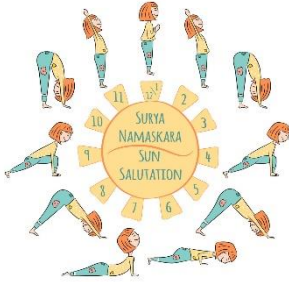
Subject :- Yoga

Name _____

Class _____

Worksheet for Class 10

Which asana you liked the most _____










Start with Suryanamaskar.

How many times you did on day one _____ and

How many times you did on last day _____ .

Express your feeling _____

VectorStock | VectorStock.com/wa2211905

Pose Picture	Pose Name	How many seconds can you hold the pose?	
		On Day 1 of your Vacations	On last day after regular practice
1. 	Padmasana (Lotus)		
2. 	BaddhaKonasana (Butterfly)		
3. 	Vajrasana (Thunderbolt)		
4. 	Sirsasana (Headstand) Do take wall support or elders help		
5. 	Balasana (Child pose)		
6. 	Tadasana (Mountain)		
7. 	Vrikshasana (Tree)		

	Do for both legs		
8.	 Ardha Chakrasana (Half Wheel)		
9.	 Chakrasana (Full Wheel)		
10.	 Adho mukha asana (Downward Dog)		
11.	 Bhujangasana (Cobra)		
12.	 Dhanurasana (Bow)		
13.	 Padhastasana (Standing Forward Bend)		
14.	 Trikonasana (Triangle) Do on both side		
15.	 Savasana (Corpse)		

Note: All the asanas to be done in normal conditions. No need to push yourself for more. Suggested to follow sequence and write your feelings for Yoga.

Enjoy Your Vacations. Stay Safe.

WISH YOU ALL THE BEST

STAY SAFE,

BE HAPPY AND HEALTHY

Submit holiday
homework on first day
of reopening of the
Vidyalaya