

DCM PUBLIC SCHOOL
HOLIDAYS HOMEWORK
FOR SUMMER VACATIONS (2018-19)
CLASS 10TH

SUBJECT: S.St.

1. Project Work: Global Issue –Human Rights.
 - Violation of human rights with respect to women, children and refugees.
 - Human Rights Charters.
 - Efforts by Amnesty, UNHRC, Indian govt., South Asian Countries.
 - Role of citizens.Make use of newspaper writing along with pictures, cartoons, stories of suffering.
2. Who were Marianne and Germania? What was the importance of the way in which they were portrayed?
3. Give an account of oil-seeds in India. State the importance of groundnut and name the states where it is grown.
4. Draw a map on a chart representing major Asian Countries. (for Roll No. 1 to 12 only)
5. Draw a map on a chart representing major European Countries. (for Roll No. 13 to 23 only)

SUBJECT: SCIENCE

1. Revise all the syllabus of Periodic Test -1.
2. Draw a modern Periodic Table on chart.
3. Prepare a project report on uses of metals and non-metals in our daily life (PPT).
4. Prepare a project on resistances in parallel circuit.
5. Try and solve two sample papers given by subject teacher.

SUBJECT: COMPUTER

- 1) Revise Periodic Test-1 syllabus.
- 2) Make a PPT on Resistances in Series and Parallel separately. Also derive their expressions with diagram.
- 3) Make your Annual Exam Result Sheet (given you in Class 9th) using MS-Excel.

SUBJECT: ENGLISH

1. Practice tenses and make at least 4 sentences of each tense.
2. Read chapter 1,2 & 3 of Main course Book and write the following:
 - a) Write an article on the topic “Importance of Physical health in our lives”.
Hint:
 - Healthy mind lives in a healthy body.
 - Lack of time for physical activity because of demands of modern lives.
 - Ignoring health increases rise of many diseases.
 - b) Write an article in about 150 words describing both benefits and drawbacks of using high tech. devices.
 - c) Based on your ideas gathered from Unit-2 i.e; Education/Write an article on “New Hope” with right to education in about 150 words.
3. Read Novel - The Diary of young Girl.
- By Anne Frank

SUBJECT: MATHS

1) Chapter 1 Real number

Page no. 7 Ex.1.1, Q2, Q5
Page no. 11 Ex.1.2, Q3, Q5
Page no. 14 Ex.1.3, Q2
Page no.17 Ex. 1.4, Q1

2) Chapter 2. Polynomials.

Page no. 33 Ex. 2.2 Q1, Q2
Page no. 36. Ex.2.3 Q2, Q4

3) Chapter 3 Pair of linear equation in two variables

Page no. 49 EX.3.2,Q5, Q7
Page no. 53.Ex.3.3,Q3,Q2
Page no. 56.Ex.3.4,Q2 (IV),(V)
Page no. 63. Ex.3.5,Q3,Q4

4) Chapter 4 Quadratic equations,

Page no. 73. Ex.4.1 Q2
Page no. 76. Ex.4.2, Q5
Page no. 88. Ex.4.3. Q8,Q9,Q10.
Page no. 90. Ex.4.4 Q4,Q5

5) Revise chapters 1,2,3,4 for periodic 1

EXTRA QUESTIONS FROM R.D. SHARMA

1) CHAPTER 1 REAL NUMBER

Page no. 1.22 Example 12
Page no. 1.23 example 13
Page no. 1.26 example 17
Page no. 1.10 example 13
Page no. 1.8 example 11

2) CHAPTER 2 POLYNOMIALS

Page no. 2.25 example 3
Page no. 2.27 example 6
Page no. 2.28 example 9
Page no. 2.31 example 13
Page no. 2.41 example 8
Page no. 2.44 Illustrations 2 & 4

3) CHAPTER 3 PAIR OF LINEAR EQUATIONS IN TWO VARIABLES

Page no. 3.15 example 2
Page no. 3.22 example 8
Page no. 3.37 example 4
Page no. 3.44 Level 1- Q1, Q4
Level 2-Q32, Q38
Page no. 3.51 example 2
Page no.3.55 example 8
Page no. 3.97 example 4

4) CHAPTER 4 QUADRATIC EQUATIONS

Page no. 8.25 example 6
Page no. 8.41 Level-1 Q2 (XV), (XVI)
Level 2 Q24, Q25
Page no. 8.47 Example 7

5) REVISE CHAPTERS 1,2,3,4 FOR PERIODIC 1

ACTIVITY:

- a) Graphical solution of pair of linear equations and shaded the triangle formed.

$$x-y+1=0$$

$$3x+2y-12=0$$

- b) Find the zeroes of polynomials, if two zeroes of polynomials $p(x) = x^4 - 6x^3 - 26x^2 + 138x - 35 = 0$ are $2 + \sqrt{3}$, $2 - \sqrt{3}$.

कक्षा:-
विषय:-

दसवीं
हिन्दी

गर्मियों की छुट्टियों का गृहकार्य
(सत्र :- 2018-19)

- प्र० 1. क) विद्यालय में वृक्षारोपण समारोह का वर्णन करते हुए समाचार पत्र के संपादक को पत्र लिखिए।
- ख) अपने क्षेत्र में बिजली आपूर्ति की समस्या के संबंध में संबंधित अधिकारी को पत्र लिखिए।
- ग) अपने क्षेत्र में पेड़ पौधों की अनियंत्रित कटाई को रोकने के लिए जिलाधिकारी को पत्र लिखिए।
- घ) बचत बैंक की पासबुक खो जाने पर पोस्टमास्टर को दूसरी पासबुक बनाने का अनुरोध करते हुए पत्र लिखिए।

प्र० 2. निम्नलिखित विषयों पर 150-200 शब्दों में अनुच्छेद लिखिए:-

- (i) चाँदनी रात का वर्णन
- (ii) बैरोज़गारी की समस्या
- (iii) भारत की सांस्कृतिक रसकता
- (iv) मोबाइल फोन: सुविधा और असुविधा
- (v) भारत में आतंकवाद

प्र० 3. अपनी व्याकरण की पुस्तक से 45 सुहावरे शब्द कीजिए।

प्र० 4. क) आगामी माह में होने वाले वार्षिकोत्सव से संबंधित तैयारी के लिए विद्यार्थी परिषद की बैठक (meeting) के लिए सूचना - पत्र लिखिए।

ख) राष्ट्रीय आधुनिक कला संग्रहालय द्वारा आयोजित चित्रकला कार्यशाला से संबंधित सूचना - पत्र लिखिए।

नोट:- नियतकालिका परीक्षा - 1 (Periodic Test - 1) का कार्य याद कीजिए।

प्र० 5.

निम्नलिखित गद्यांशों का सार लगभग एक तिहाई शब्दों में लिखें तथा गद्यांश का उपयुक्त शीर्षक भी लिखिए :

मनुष्य जीवन का सबसे बड़ा शत्रु उसका आलस्य है। इसलिए जहाँ तक संभव हो इसे अपने पास फटकने नहीं देना चाहिए। जिस प्रकार जंग लग जाने से लोहा काम का नहीं रह जाता, उसी प्रकार आलस्य मनुष्य को नाकारा बना देता है। आलस्य मनुष्य की बुद्धि और समय दोनों का नाश करता है। समय के प्रति सावधान रहने वाले व्यक्ति आलस्य से कोसों दूर भागते हैं।

दस गीदड़ों की अपेक्षा एक सिंह अच्छा है। सिंह सिंह है और गीदड़ गीदड़ है। यही स्थिति किसी परिवार के उन सदस्यों की होती है जिनकी संख्या आवश्यकता से अधिक हो। न भरपेट भोजन, न तन ढकने को वस्त्र। न अच्छी शिक्षा, न मनचाहा रोजगार। गृहपति प्रतिक्षण चिंता में डूबा रहता है। रात की नींद और दिन का चैन गायब हो जाता है। बार-बार दूसरों पर निर्भर होने की विवशता। सम्मान और प्रतिष्ठा तो जैसे सपने की बातें हों। यदि दुर्भाग्यवश गृहपति न रहा तो आश्रितों का कोई ठिकाना नहीं। इसलिए आवश्यक है कि परिवार छोटा हो।

प्रश्न 6.

निम्नलिखित गद्यांश को पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के उत्तर लिखिए:-

1. यदि हम निरंतर प्रयत्न करेंगे, तो निश्चय ही अपने लक्ष्यों को प्राप्त कर लेंगे, किंतु प्रायः देखा जाता है कि अधिक आशावादी लोग थोड़ा-सा प्रयत्न करके अधिक फल की कामना करने लगते हैं और मनोवांछित फल प्राप्त न होने पर निराश हो जाते हैं। अतः जीवन में सफलता प्राप्त करने के लिए परिस्थितियों के समक्ष घुटने न टेकें, बल्कि हिम्मत से उनका मुकाबला करें याद रखें जितना कठोर हमारा परिश्रम होगा, उसका फल भी उतना ही मीठा होगा।

(क) लक्ष्य प्राप्ति के लिए क्या किया जाना चाहिए?

(ख) 'मनोवांछित' शब्द का क्या अर्थ है?

(ग) 'हालातों से न हारें' इसका बोध किस वाक्यांश से होता है?

(घ) फल न मिलने पर कौन निराश हो जाते हैं?

(ङ) 'फल भी उतना ही मीठा होगा'-से लेखक का क्या आशय है?