

The cover features a vibrant beach scene. At the top left, a bright yellow sun with rays is partially obscured by a white cloud. To the right, another white cloud floats in a clear blue sky. The title 'SUMMER VACATION' is written in large, bold, blue, sans-serif capital letters across the top. Below the title is a large, light blue wooden frame that frames the central text. In the center of the frame, a white rounded rectangle contains the text 'HOLIDAY HOMEWORK', 'SESSION 2023-24', and 'CLASS XI(ARTs)' in black, bold, sans-serif capital letters. At the bottom of the frame, two palm trees with green fronds and brown trunks stand on a sandy beach. Between them are two striped beach chairs (red and yellow) and a small round table with a white umbrella (red and yellow stripes) on top. The background shows a blue ocean and a light blue sky.

SUMMER VACATION

HOLIDAY HOMEWORK
SESSION 2023-24
CLASS XI(ARTs)



MRGS, ROHTAK

PREFACE

Dear Parents and Students,

Summer vacation is around the corner, bringing with itself a much-needed respite from hectic school days. We hope that you will thoroughly enjoy the vacations and make the most of this summer. While it is indeed important that you relax and refresh yourselves, it is also important that you exercise your minds.

Keeping this in mind, we have designed various exciting activities to keep the students engaged and active during the summer vacation. These fun projects/ assignments would enhance learning skills, help understand concepts better, and make for a great crash course aimed at improving academic output.

These activities will not only help you to revise what was taught, but will also enrich your knowledge. These projects will be assessed as Subject Enrichment Activity, Portfolio or Art Integrated activity.

We encourage parents to motivate and support the students to ensure the given work is completed in time, to the best of their ability. Your support and encouragement both have a huge impact on your child's learning ability.

The Holiday Home Work is to be done neatly with relevance to the questions asked and to be submitted to the subject teachers . School reopening i.e. 1th July 2023.

Wishing you a fun filled, safe summer vacation.

**PRINCIPAL
MR. DHARMVEER**

English

1. Choose any two comprehensive passage (Discursive & Case based) from e-book or any source and write the answers of the questions. Find 10 difficult words from the passage.
2. Write 10 objective questions of the chapter "A Portrait of a Lady" "We are not afraid to die." which has not been written in your Fair Notebook.
3. Write 10 objective questions of the chapter " and " The Summer of Beautiful White Horse" which has not been written in your Fair Notebook.
4. Write five objective questions of the poem "A Photograph" which has not been written in your Fair Notebook
5. Write two conceptual and internal questions of each chapter " A Portrait of a Lady" "We are not afraid to die." and A Summer of beautiful White Horse" which has not been written in your Fair Notebook
5. Write summary of the poem "A Photograph" and "The Labrunum Top" in your own language.
6. Write Advertisement of 1. Situation Wanted 2. Sale and Phurase 3. Matrimonials 4. Lost and Found.
7. Write 50 sentences of correct Tense of the verb.
8. Write 50 sentences of Voice (Tense, Modals and Imperative sentences)

हिंदी





- * सभी छात्र दिए गए कार्य को अपनी परियोजनात्मक फाइल में करेंगे।
 - * दिए गए कार्य को समय अनुसार चैक कराने वाले विद्यार्थी को परीक्षा में पांच अंक अतिरिक्त दिए जाएंगे।
 - * प्रत्येक छात्र का गृहकार्य विद्यालय प्रारंभ के पहले दिन ही चैक किया जाएगा। * इसके बाद किसी भी छात्र का काम चैक नहीं किया जाएगा।
 - * इसके लिए छात्र स्वयं जिम्मेदार होगा।
- अतः विद्यालय आते समय अपना अवकाश गृहकार्य अवश्य लेकर आएँ।
- * दिए गए प्रश्नों में आवश्यकतानुसार चित्र/ फोटो अवश्य लगाएं। * सर्जनात्मक कार्य :-
1. चुनाव के दिनों में कार्यकर्ता आपके घर की दीवार पर पोस्टर लगा जाते हैं, जो आपको पसंद नहीं है इसके बारे में अपने विचार व्यक्त करते हुए लिखिए कि उन लोगों को आप किस प्रकार से समझा सकते हैं?
 2. आपके विद्यालय के प्रधानाचार्य प्रत्येक छात्र का विशेष ध्यान रखते हैं, आप उनके गुणों को ध्यान में रखते हुए एक फीचर लिखिए।
- * पाठ्यक्रम से संबंधित कार्य :-
3. यदि आप किसी कारणवश घर से दूर हो गए हो, जहां आपको अपने परिवार से मिलने नहीं दिया जाता, तो उस समय आप अपने परिवार को किस तरीके से धैर्य दोगे और कौन - ऐसे कार्य करोगे जिससे आपके माता पिता का नाम रोशन हो सके। घर की याद कविता के आधार पर लिखिए।
- * पत्र लेखन :-
4. आपके मित्र की एन डी ए के पद पर नियुक्ति हुई है उसे बधाई देते हुए प्यार भरा पत्र लिखिए।
 5. आपके मित्र ने एक नया अपार्टमेंट खरीदा है और आप उनके ग्रह प्रवेश पर किसी कारणवश नहीं पहुंच पाए, आप अपने मित्र को पत्र के माध्यम से न आने का कारण बताते हुए गृह प्रवेश की शुभकामनाएं दीजिए।
- * काल्पनिक निबंध:-
6. यदि आप अपने विद्यालय के मुख्य छात्र/छात्रा यानी हैड बाय या हैड गर्ल होते तो आप अपने विद्यालय के विकास में अपना क्या योगदान देते? अनुशासन को ध्यान में रखते हुए एक रचनात्मक लेख लिखिए।
 7. जैसा कि आप जानते हैं कि प्रतिदिन पेड़ - पौधों का दोहन किया जा रहा है, जिसकी वजह से हम सभी को बहुत सारी कठिनाइयों का सामना करना पड़ता है, उसके लिए आप कौन - सा सही कदम उठाकर उनका संक्षरक कर सकते हैं?

जिससे 'पेड़ लगाओ ,जीवन बचाओ' वाली उक्ति सही सिद्ध हो सके । एक आलेख के जरिए अपने विचार व्यक्त कीजिए।
8• 'राजस्थान की रजत बूँदे' पाठ के आधार पर बताइए कि सरकार ने पानी को एकत्र करने के क्या उपाय बनाए हैं, और बताइए कि जल प्रदूषित होने के क्या- क्या कारण है , इसे प्रदूषित होने से किस प्रकार से बचाया जा सकता स्पष्ट कीजिए ।



Geography

Activities Work : -

Map work : -

-  Draw a map of India size and location
-  Indian states , capitals , Union territories and their capitals
-  India's neighbour countries with their capitals and also mention international boundaries name .
-  Draw a map of Indian river system

Poster Work :-

-  Make a poster of Internal structure of earth
-  Make a poster of volcano Intrusive Forms of volcano

Writing work : - Do complete your note book and find out 20 mcqs. From each chapters which are already done.

Learning Work : - Learn ch – 1,2,3 (Part -B)

Political Science

Students work on given below activities:.....:

- 1 Prepare Preamble of India's constitution in colourful mode in your fair notebook.
- 2 Make a list of the sources of Indian Constitution and locate them in political map of the world.
- 3 Prepare a list of India's Prime Minister up to now and locate them in their respective states in political map of India.
- 4 Locate Indias' states and union territories in the political map of India in colourful mode.

Written work:-

Write about constitution in your own words.

What is the political system?

Write a note on election commission.

Write a note on FPTP (first past the post).

Write about democracy in your own words, is it good for a nation or not?

What is collective responsibility?

Explain the meaning of bureaucracy.

Write all the ministers name of haryana with there office.

Learning work:-

Learn all first to five chapter of constitution why and how.

Activity base work:-

Prepare a list of all ministers of haryana with there office.

Maths

Practice questions of

Logarithm

Inequality

Quadratic equation

From NDA pathfinder book and Assignment in rough note book

11th (JEE)

CHAPTER – INEQUALITY

QUESTIONS FOR PRACTICE

Q.1 $(x - 1)(3 - x)(x - 2)^2 > 0$

Q.2 $\frac{6x-5}{4x+1} < 0$

Q.3 $\frac{2x-3}{3x-7} > 0$

Q.4 $\frac{0.5}{x-x^2-1} < 0$

Q.5 $\frac{x^2-5x+6}{x^2+x+1} < 0$

Q.6 $\frac{x^2+2x-3}{x^2+1} < 0$

Q.7 $\frac{(x-1)(x+2)^2}{-1-x} < 0$

Q.8 $\frac{x^2+4x+4}{2x^2-x-1} > 0$

Q.9 $x^4 - 5x^2 + 4 < 0$

Q.10 $x^4 - 5x^2 - 63 \leq 0$

Q.11 $\frac{3}{x-2} < 1$

Q.12 $\frac{1}{x-1} \leq 2$

Q.13 $\frac{4x+3}{2x-5} < 6$

Q.14 $\frac{5x-6}{x+6} < 6$

Q.15 $\frac{5x+8}{4-x} < 2$

Q.16 $\frac{x-1}{x+3} > 2$

Q.33 $\frac{7x-5}{8x+3} > 4$

Q.34 $\frac{3x^2-4x-6}{2x-5} < 0$

Q.35 $\frac{17-15x-2x^2}{x+3} < 0$

Q.36 $\frac{x^2-9}{3x-x^2-24} < 0$

Q.37 $\frac{x+7}{x-5} + \frac{3x+1}{2} \geq 0$

Q.38 $1 < \frac{3x^2-7x+8}{x^2+1} \leq 2$

Q.39 $\frac{x^2-5x+6}{|x|+7} < 0$

Q.40 $\frac{x^2+6x-7}{|x+4|} < 0$

Q.41 $\frac{|x-2|}{x-2} > 0$

Q.42 $\left| \frac{2}{|x-4|} \right| > 1$

Q.17 $\frac{x}{x-5} > \frac{1}{2}$

Q.18 $\frac{5x-1}{x^2+3} < 1$

Q.19 $\frac{x-2}{x^2+1} < -\frac{1}{2}$

Q.20 $\frac{x+1}{(x-1)^2} < 1$

Q.21 $\frac{x^2-7x+12}{2x^2+4x+5} > 0$

Q.22 $\frac{x^2+6x-7}{x^2+1} \leq 2$

Q.23 $\frac{x^4+x^2+1}{x^2-4x-5} < 0$

Q.24 $\frac{1+3x^2}{2x^2-21x+40} < 0$

Q.25 $\frac{1+x^2}{x^2-5x+6} < 0$

Q.26 $\frac{x^4+x^2+1}{x^2-4x-5} > 0$

Q.27 $\frac{1-2x-3x^2}{3x-x^2-5} > 0$

Q.28 $\frac{-2x+3x+2}{x^2-5x+7} > 0$

Q.29 $\frac{2x^2-3x-459}{x^2+1} > 1$

Q.30 $\frac{x^2-1}{x^2+x+1} < 1$

Q.31 $\frac{x}{x^2-3x-4} > 0$

Q.32 $\frac{x^2+7x+10}{x+\frac{2}{3}} > 0$

Q.50 $\left| \frac{3x}{x^2-4} \right| \leq 1$

Q.51 $\left| \frac{x^2-5x+4}{x^2-4} \right| \leq 1$

Q.52 $\frac{|x-3|}{x^2-5x+6} \geq 2$

Q.53 $\frac{x^2-|x|-12}{x-3} \geq 2x$

$$\begin{aligned} \text{Q.43 } & \left| \frac{2x-1}{x-1} \right| > 2 \\ \text{Q.44 } & \left| \frac{x^2-3x-1}{x^2+x+1} \right| < 3 \\ \text{Q.45 } & \frac{x^2-7|x|+10}{x^2-6x+9} < 0 \\ \text{Q.46 } & \frac{|x+3|+x}{x+2} > 1 \\ \text{Q.47 } & \frac{|x-1|}{x+2} < 1 \\ \text{Q.48 } & \frac{|x+2|-x}{x} < 2 \\ \text{Q.49 } & \frac{1}{|x|-3} < \frac{1}{2} \end{aligned}$$

CHAPTER – LOGARITHM

QUESTIONS FOR PRACTICE

$$\begin{aligned} \text{Q.1 } & \log_{x-1} 3 = 2 \\ \text{Q.2 } & \log_4(2\log_3(1+\log_2(1+3\log_3 x)))=1/2 \\ \text{Q.3 } & \log_3(1+\log_3(2^x-7))=1 \\ \text{Q.4 } & \log_3(3^x-8)=2-x \\ \text{Q.5 } & \frac{\log_2(9-2^x)}{3-x} = 1 \\ \text{Q.6 } & \log_{5-x}(x^2-2x+65)=2 \\ \text{Q.7 } & \log_3(\log_9 x + \frac{1}{2} + 9^x) = 2x \\ \text{Q.8 } & \log_3(x+1) + \log_3(x+3) = 1 \\ \text{Q.9 } & \log_7(2^x-1) + \log_7(2^x-7) = 1 \\ \text{Q.10 } & \log_5 + \log(x+10) - 1 = \log(21x-20) - \log(2x-1) \\ \text{Q.11 } & 1 - \log_5 = \frac{1}{3}(\log \frac{1}{2} + \log x + \frac{1}{3} \log 5) \\ \text{Q.12 } & \log x - \frac{x+1}{2} \log(x - \frac{1}{2}) = \log(x + \frac{1}{2}) - \frac{1}{2} \log(x + \frac{1}{8}) \\ \text{Q.13 } & 3^{\log_3 \log^{\sqrt{x}}} - \log x + \log^2 x - 3 = 0 \\ \text{Q.14 } & (x-2)^{\log^2(x-2) + \log(x-2)^5 - 12} = 10^2 \log(x-2) \\ \text{Q.15 } & 9^{\log_3(1-2x)} = 5x^2 - 5 \\ \text{Q.16 } & x^{1+\log x} = 10x \\ \text{Q.17 } & x^{2\log x} = 10x^2 \\ \text{Q.18 } & x^{\frac{\log x+5}{3}} = 10^{5+\log x} \\ \text{Q.19 } & x^{\log_3 x} = 9 \\ \text{Q.20 } & (\sqrt{x})^{\log_5 x-1} = 5 \\ \text{Q.21 } & x^{\log x+1} = 10^6 \\ \text{Q.22 } & x^{\frac{\log x+7}{4}} = 10^{\log x+1} \\ \text{Q.23 } & x^{\log \sqrt{x(x-2)}} = 9 \\ \text{Q.24 } & \left(\frac{\log x}{2}\right)^{\log^2 x + \log x^2 - 2} = \log \sqrt{x} \\ \text{Q.25 } & 3\sqrt{\log_2 x} - \log_2 8x + 1 = 0 \\ \text{Q.26 } & \log^2 x - 3 \log x = \log(x^2) - 4 \\ \text{Q.27 } & \log_{\frac{1}{3}} x - 3 \sqrt{\log_{\frac{1}{3}} x + 2} = 0 \\ \text{Q.28 } & 2(\log_x \sqrt{5})^2 - 3 \log x \sqrt{5} + 1 = 0 \\ \text{Q.29 } & \log_2^2 x + 2 \log_2 \sqrt{x} - 2 = 0 \\ \text{Q.30 } & (a^{\log_b x})^2 - 5y^{\log_b a} + 6 = 0 \end{aligned}$$

Music

1. परिभाषाएँ :

(i) नाद, श्रुति, स्वर, सप्तक, थाट, जाति, लय, ताल, मार्गि, देशी, और राग

2. द्रुपद, ख्याल और तराना

3. (तानसेन विश्व नारायण भातखड़े और विश्णु दिगंबर पलुस्कर)

= ये जीवनियाँ याद करनी है और कॉपी में लिखनी है।

4. तीन ताल, एक ताल याद करो और कॉपी में लिखो।

5. तालपुरा का चित्र बनाओ और उसको भागों के नाम और तालपुरा कैसे मिलाया जाता है उसकी विधी लिखो।

6. (राग बिहाग बिपलासी और भैखी) = इन तीनों रागों का परिचय अपनी कॉपी में लिखो और याद करो।