

# PURAMUFTI PUBLIC SCHOOL & COLLEGE

PRAYAGRAJ, PURAMUFTI

CLASS - 10 (E.M+H.M.)

SUBJECT:- HINDI

SUMMER VACATION HOME-WORK (2026-27)

## हिन्दी गद्य साहित्य

1. जयशंकर प्रसाद का चित्र बनाकर उनका जीवन परिचय तथा रचनाएँ लिखिए। (पेज नं.-46)
2. गद्यांश पर आधारित प्रश्नों के उत्तर लिखिए।  
संकेत:- रोहतास दुर्ग के प्रकोष्ठ में ----- कहाँ अन्त था।  
(अ) उपर्युक्त गद्यांश का सन्दर्भ लिखिए।  
(ब) ममता कौन थी? उसकी क्या स्थिति थी?  
(स) गद्यांश के आधार पर संसार में सबसे निराश्रय प्राणी कौन हैं? (पेज नं.-52)

## हिन्दी पद्य साहित्य

1. तुलसी दास का चित्र बनाकर उनका जीवन परिचय देते हुए रचनाएँ लिखिए। (पेज नं.-162)
2. हिन्दी पद्य साहित्य के विभिन्न कालों से सम्बन्धित शाखाएँ चार्ट पेपर पर दर्शाइए।  
उदाहरण:- आदिकाल, भक्तिकाल, रीतिकाल और आधुनिक काल (पेज नं.-136)

## खण्डकाव्य

1. अग्रपूजा खण्डकाव्य की कथावस्तु संक्षेप में लिखिए।  
उदाहरण:- पूर्वाभास, समारम्भ, आयोजन (पेज नं.-317)

## संस्कृत दिग्दर्शिका

1. 'वाराणसी' पाठ का हिन्दी में अनुवाद कीजिए।

## व्याकरण

1. ग्राम विकास अधिकारी को मुहल्ले की सफाई हेतु प्रार्थना-पत्र लिखिए।
2. शब्द रचना के तत्व  
(अ) दस विलोम शब्द लिखिए। (पेज नं.-107)  
(ब) दस पर्यायवाची शब्द लिखिए।  
(स) नीचे लिखे तद्भव शब्दों के तत्सम शब्द लिखिए।  
जैसे:- आग- अग्नि  
अँगूठा, गर्दन, परमोद, अँधेरा, अचरज, चाँदनी, तुरंत, चौराहा, घी, कलेस

# **Class 10th Assignment Assignment**

**SUBJECT – ENGLISH (Class 10th)**

**PURAMUFTI PUBLIC SCHOOL AND COLLEGE,  
PRAYAGRAJ**

## **Make a Creative Project File**

Write the Central Idea of the following poems in 80–100 words each:

1. Dust of Snow
2. Fire and Ice
3. A Tiger in the Zoo

Draw or paste pictures related to the lessons and write five lines about each.

## **Make any ONE:**

Mind Map

Flow Chart

Character Web

## **Topics:**

- Nelson Mandela' s SStruggl
- Lencho' s Faith in God
- Tricki' s Recovery Journey

**Write any 10 inspirational quotations related to:**

- Education
- Freedom
- Nature
- Courage
- Animals

Example:

> “Education is the most powerful weapon which you can use to change the world.” – Nelson Mandela

## **Grammar Section**

### **Noun**

**Identify the Nouns and write their kinds:**

1. Honesty is the best policy.
2. Ravi bought a new bicycle.
3. The crowd cheered loudly.
4. Gold is a precious metal.
5. Delhi is the capital of India.
6. Childhood is the happiest period of life.
7. The team won the match.
8. Riya loves music.
9. The teacher praised the students.
10. Wisdom comes with experience.

### **Pronoun**

Identify the Pronouns and write their kinds:

1. She is my best friend.
2. They completed their work.
3. This is my notebook.
4. Someone is knocking at the door.
5. Each of the boys was present.
6. We should respect our elders.
7. Which is your pen?
8. Nobody helped him.
9. I can do it myself.
10. Those are beautiful flowers.

## **Tense**

**Change the following sentences as directed:**

### **Present to Past Tense**

1. He writes a letter.
2. They play cricket daily.
3. She sings beautifully.
4. I go to school regularly.
5. The sun rises in the east.

### **Past to Future Tense**

6. He completed his homework.
7. They visited Agra.
8. She bought a new dress.
9. We enjoyed the picnic.
10. The teacher explained the lesson.

## **Letter Writing**

### **Formal Letters**

1. Write a letter to the Principal requesting extra English classes.
2. Write a letter to the Editor about the problem of pollution.
3. Write a letter to the Municipal Commissioner complaining about dirty roads in your locality.
4. Write a letter to the Principal requesting leave due to illness.
5. Write a letter to the Editor on the importance of cleanliness.

### **Informal Letters**

1. Write a letter to your friend describing your summer vacation.
2. Write a letter to your younger brother advising him to study regularly.
3. Write a letter to your friend inviting him to your birthday party.
4. Write a letter to your cousin about the importance of exercise.
5. Write a letter to your friend describing Independence Day celebration in your school.

## **Essay Writing**

### **Write an essay on any three topics:**

1. Importance of Education
2. Save Environment Save Earth
3. Importance of Discipline

4. Role of Technology in Education
5. My Favourite Teacher
6. Importance of Trees
7. Value of Time
8. Online Education

### **Article Writing**

**Write articles on any two topics:**

1. Social Media and Students
2. Road Safety Awareness
3. Water Conservation
4. Healthy Lifestyle
5. Importance of Reading Newspapers
6. Clean India Mission

### **Newspaper Work**

**Read an English newspaper daily and write:**

20 difficult words

Their meanings

One sentence for each word

Suggested Newspapers:

The Hindu

The Times of India

Hindustan Times

### **Reading Work**

**Read any English story book or newspaper for 15 minutes daily**

**and write:**



My Best Friend

Importance of Trees

My Favourite Teacher

My Aim in Life

### **Nature Observation Work**

**Observe nature around you and write five lines on:**

Rainy Day

Trees

Birds

Morning Scene

Summer Season

### **Creative Poster Making**

**Make any one poster on:**

Save Water

Clean India

Say No to Plastic

Importance of Education

Save Animals

### **Self-Reflection Writing**

**Write a short paragraph on:**

What new things you learned during holidays

How you improved your English

Your favourite activity in this project work

## **Project Decoration**

**Make your project attractive by using:**

Colored headings

Borders

Drawings

Pictures

Creative designs

Quotes

**Best Wishes for Happy Holidays and Joyful Learning! ✨**

**Submitted To:**

**Suryansh Pandey Sir**



# - PURAMUFTI PUBLIC SCHOOL -

## SUB: MATHS | CLASS 10 SUMMER VACATION HOME WORK

### Chapter 1-4

### चैप्टर 1: वास्तविक संख्याएँ (Real Numbers)

- 123  
345
- Q1. Euclidean Algorithm द्वारा 56 और 404 का HCF और LCM ज्ञात करें।
- Q2. सिद्ध करें कि  $\sqrt{3}$  एक अपरिमेय संख्या है।
- Q3. Euclidean Algorithm का उपयोग करके 125 और 175 का HCF ज्ञात करें।
- Q4. 156 के अभाज्य गुणखंडों के गुणनफल के रूप में व्यक्त करें।

### चैप्टर 2: बहुपद (Polynomials)

- Q1. बहुपद  $3x^2 + 7x + 10$  के शून्यक और संबंध ज्ञात करें।  $3x^2 + 7x + 10$
- Q2. एक द्विघात बहुपद बनाएँ (शून्यकों का योग -3, गुणनफल 2)।
- Q3.  $y=p(x)$  के ग्राफ से शून्यकों की संख्या जानें (5 ग्राफ अभ्यास)।
- Q4. बहुपद  $P(x) = x^3 - 3x^2 + x + 2$  को  $x-2$  से भाग देने पर शेषफल ज्ञात करें।  $p=\sqrt{-2}$

### चैप्टर 3: दो चर वाले रैखिक समीकरण (Linear Equations in Two Variables)

- Q1. रैखिक समीकरणों को हल करें (प्रतिस्थापन, विलोपन, वज्र-गुणन विधियाँ)।  $x+y=5, 2x-3y=4$
- Q2. दो अंकों की संख्या, अंकों का योग 9, आदि इबारती प्रश्न (Word Problems) हल करें।
- Q3. ग्राफिकल अभ्यास:  $(x-y+1=0$  और  $3x+2y-12=0)$

### चैप्टर 4: द्विघात समीकरण (Quadratic Equations)

- Q1. द्विघात समीकरण  $2x^2 - 3x + 5 = 0$  के विविक्तकर और मूलों की प्रकृति।  $y = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$
- Q2. द्विघाती सूत्र (Shreedharacharya Formula) का उपयोग:  $(x^2 - 5x + 6 = 0)$
- Q3. व्यावहारिक प्रश्न: (आयु, चाल, दो क्रमागत संख्याएँ)।
- Q4. द्विघात समीकरण  $x^2 - 8x + k = 0$  के बराबर मूल हैं,  $k$  का मान ज्ञात करें।

**प्रोजेक्ट कार्य (Project Work)** - 1. भारतीय गणितज्ञों (रामनुजुन और भान्काराचार्य) पर रिपोर्ट (2-3 पृष्ठ)। 2. प्रमुख तूत्रों और प्रमेयों का चार्ट बनाएँ। 3. सारणी 3.4 का अभ्यास और तालिका तैयार करें।

**शुभकामनाएँ!**  
सभी कार्य गृहकार्य कॉपी में करें।

# PURAMUFTI PUBLIC SCHOOL & COLLEGE

PRAYAGRAJ, PURAMUFTI

CLASS – 10<sup>TH</sup> (H.M)

SUBJECT:- BIOLOGY

SUMMER VACATION HOME WORK (2026-27)

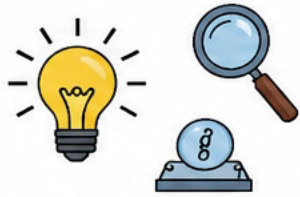
## Biology

प्रश्न-1 मनुष्य के आहारनाल का नामांकन चित्र बनाइये। (पेन्सिल कलर का प्रयोग कर सकते हैं।)

प्रश्न-2 विटामिन्स, स्रोत, कार्य तथा इनकी कमी से होने वाले रोगों का नाम आदि को सारणी के माध्यम से दर्शाइये।

प्रश्न-3 अमीबा में पोषण क्रिया को समझाइये। तथा इस क्रिया का चित्र भी बनाइए।

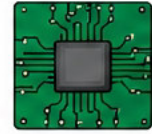
नोट:- सभी प्रश्न फाइल में लिखते हैं। एक फाइल की सुन्दर सजावट आवश्यक है।



# PURAMUFTI PUBLIC SCHOOL

## SUMMER VACATION HOMEWORK

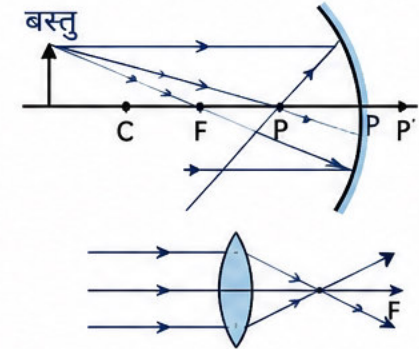
Class - 10 | Hindi Medium | Subject - Physics



### विषय: प्रकाश और विद्युत

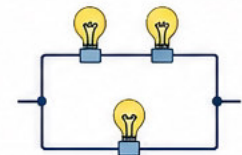
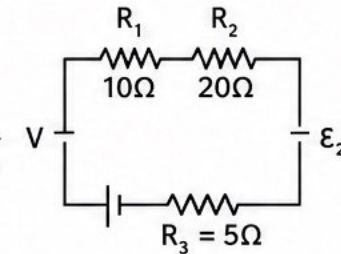
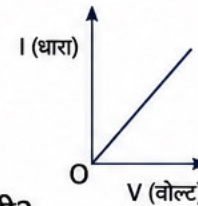
#### अनुभाग A: प्रकाश - परावर्तन और अपवर्तन

1. प्रकाश माध्यमों के बीच यात्रा करते समय क्यों मुड़ता है?
2. समतल दर्पण द्वारा बने प्रतिबिंब की प्रकृति पर चर्चा करें।
3. आवर्तक, छोटा प्रतिबिंब बनाने वाले अवतल दर्पण के लिए एक लेबल वाला किरण आरेख खींचें।
4. लेंस की शक्ति को परिभाषित करें। +2.0 D शक्ति वाले लेंस की फोकल लंबाई की गणना करें।
5. किरण आरेख का उपयोग करके सरल सूक्ष्मदर्शी के कार्य सिद्धांत को स्पष्ट करें।



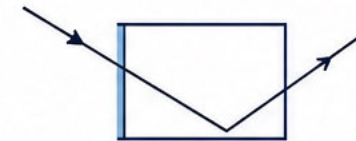
#### अनुभाग B: विद्युत

1. ओम के नियम को परिभाषित करें और ओमिक कंडक्टर के लिए V-I ग्राफ प्लॉट करें।
2. समझाइए कि विद्युत बल्ब के तंतुओं के लिए टंगस्टन क्यों चुना जाता है।
3. नीचे दिखाए गए सर्किट के लिए कुल प्रतिरोध की गणना करें।
4. एक 100W का विद्युत बल्ब 220V मुख्य आपूर्ति से जुड़ा है। कितनी धारा खींची जाएगी?
5. घरेलू सर्किट में विद्युत उपकरणों को समानांतर में जोड़ने के फायदे सूचीबद्ध करें।



#### अनुभाग C : गतिविधि-आधारित शिक्षा

1. अपने घर में बिजली के मीटर का निरीक्षण करें। 7 दिनों के बाद प्रारंभिक रीडिंग और अंतिम रीडिंग नोट करें। kWh और फिर जूल (J) में खपत कुल ऊर्जा की गणना करें।
2. परावर्तन के नियमों को प्रदर्शित करने के लिए एक सरल 'रे बॉक्स' बनाने का प्रयास करें। एक लेबल वाला आरेख और अपने अवलोकन एक अलग शीट में साझा करें।

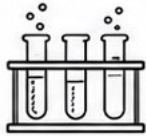


अवकाश के दौरान पूरा किया जाना चाहिए। सीखने का आनंद लें!



# PURAMUFTI PUBLIC SCHOOL

## SUMMER VACATION HOME WORK




कक्षा 10 | विषय: रसायन विज्ञान

### अध्याय 1: रासायनिक अभिक्रियाएँ एवं समीकरण

#### 1 क्रियात्मक परियोजना (Project Work)

घर या आसपास की 5 रासायनिक अभिक्रियाएँ

- लोहे पर जंग समीकरण = 
- भोजन का पचना समीकरण = \_\_\_\_\_
- सरसों का दहन समीकरण = \_\_\_\_\_
- भोजन का सड़ना समीकरण = \_\_\_\_\_
- ताँबे पर कजा समीकरण = \_\_\_\_\_



#### 2 प्रयोगात्मक गतिविधियाँ (Activity Based)

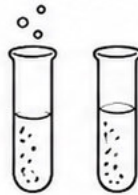
1. मैग्नीशियम रिबन का दहन है?



मैग्नीशियम  
रिबन



मैग्नीशियम  
रिबन



कॉपर  
सल्फेट

2. लोहे की कील और कॉपर सल्फेट के?

मैग्नीशियम रिबन और कॉपर सल्फेट का वादार् यहि जाता है।

#### 3 महत्वपूर्ण प्रश्न

- संतुलित समीकरण का महत्व \_\_\_\_\_
- ऊष्माक्षेपी/उष्माशोषी में अंतर \_\_\_\_\_
- ऊष्माशोषी में अंतर क्या \_\_\_\_\_

#### 4 समीकरण संतुलन अभ्यास (Practice)

- $HNO_3 + Ca(OH)_2 \rightarrow Ca(NO_3)_2 + H_2O$
- $HNO_3 + Fe(CH)_2 \rightarrow NSO_3 + H_2O$
- $MeRO_3 + Ca(OH)_2 \rightarrow Ba(O_{14}) + H_2O$
- $Ba(BO)_2 + h(SO)_2 \rightarrow fH_2O$

#### 5 तर्क आधारित प्रश्न (HOTS)

- नाइट्रोजन का उपयोग का उदरां कौन उपयोग है?
- विकृमगंधिता और संक्षारण का भमकरण का जाता है



#### विशेष निर्देश

- डायग्राम का उपयोग बामनियाका जनकरो उपयोग
- फरमीजिक स्वण चियाम लवात (s, l, g, aq)
- फररीनिक ववपान्न मात्रा जाता
- स्वच्छ और सुंदर कार्य

शिक्षक के हस्ताक्षर

**PURAMUFTI PUBLIC SCHOOL & COLLEGE**  
**PRAYAGRAJ, PURAMUFTI**  
**CLASS – 9,10<sup>TH</sup> (H.M)**  
**SUBJECT:- HOME SCIENCE**  
**SUMMER VACATION HOME-WORK (2026-27)**

**HOME SCIENCE**

प्रश्न-1 विटामिन कितने प्रकार के होते हैं। विटामिन प्राप्ति के स्रोत तथा इनकी कमी से होने वाले रोग लिखिए।

प्रश्न-2 गृह विज्ञान बालिकाओं के लिए क्यों उपयोगी है बताइए इसके अध्ययन से बालिकाओं को क्या लाभ होता है लिखिए-

प्रोजेक्ट:- 6-6 रुमाल बनाकर उसमें कढ़ाई करना।

**PURAMUFTI PUBLIC SCHOOL & COLLEGE**  
**PRAYAGRAJ, PURAMUFTI**  
**CLASS – 9,10<sup>TH</sup> (H.M)**  
**SUBJECT:- ART**  
**SUMMER VACATION HOME-WORK (2026-27)**

**ART**

प्रश्न-1 मानव जीवन में कला की क्या उपयोगिता है। लिखिए-

प्रश्न-2 छाया चित्र किसे कहते हैं?

प्रश्न-3 आलेखन किसे कहते हैं। ये कितने प्रकार के होते हैं।

प्रश्न-4 किसी एक पर पोस्टर बनाइयें।

1. जीवो पर दया करो।
2. पर्यावरण प्रदूषण।
3. नारी सशक्तिकरण।
4. भारतीय पुष्प पर आधारित एक आलेखन बनाइए।

# PURAMUFTI PUBLIC SCHOOL & COLLEGE

PRAYAGRAJ, PURAMUFTI

CLASS – 10TH (H.M)

SOCIAL SCIENCE

SUMMER VACATION HOME-WORK(2026-27)

→ विषयगत प्रश्नों के उत्तर कॉपी पर लिखकर याद करेंगे।

भूगोल — “संसाधन एवं विकास”

वर्णनात्मक – एक

- (क) मृदा अपरदन क्या है? इसके दो कारण लिखिए।
- (ख) बंजर और खाद्य मृदा में दो अंतर बताइए।
- (ग) काली मृदा का निर्माण और उसकी विशेषताएँ लिखिए।

वर्णनात्मक – दो

- (क) भारत में पाई जाने वाली विभिन्न मृदाओं का उल्लेख कीजिए।
- (ख) संसाधन का अर्थ बताइए और इसके वर्गीकरण को समझाइए।
- (ग) प्राकृतिक संसाधन क्या हैं? इनके संरक्षण की क्या आवश्यकता है?

नागरिक शास्त्र

वर्णनात्मक – एक

- (क) प्रत्यक्ष लोकतंत्र एवं परोक्ष लोकतंत्र में अंतर स्पष्ट कीजिए।
- (ख) सत्ता की साझेदारी की आवश्यकता के पक्ष में तर्क दीजिए।
- (ग) सत्ता की साझेदारी के महत्व को स्पष्ट कीजिए।

वर्णनात्मक – दो

- (क) श्रीलंका में बहुसंख्यक एवं अल्पसंख्यक समुदायों का वर्णन कीजिए।
- (ख) बेल्जियम की शासन व्यवस्था का वर्णन कीजिए।
- (ग) शासन के विभिन्न अंगों के बीच सत्ता का विभाजन किन रूपों में होता है? स्पष्ट कीजिए।

प्रोजेक्ट कार्य

- (1) भूगोल में स्थानीय पर्यावरणीय समस्याओं की सूची बनाकर निदान के उपाय ढूँढना।

अथवा

“भारत में उगाई जाने वाली प्रमुख फसलों” की सूची बनाइए।