

Summer Vacation Homework 2026-2027

Instructions

- Please ensure that you complete each homework assignment on separate sheets of paper to facilitate easy grading and assessment.
- Do not use your regular class notebooks or workbooks for winter homework. This helps in keeping your regular coursework and these special assignments distinct.
- Use charts and colorful papers to add visual appeal to your assignments. This not only makes the homework visually engaging but also demonstrates creativity.
- Using any external help (neither from tuition teachers nor anyone else) is acceptable. Resist the urge to seek external help; this helps foster self-reliance and a better grasp of the concepts.
- The winter homework holds significance, contributing to 10% of your year-long grades.
- Do not use a calculator in Mathematics

براہ کرم اس بات کو یقینی بنائیں کہ آپ ہر ہوم ورک اسائنمنٹ کو الگ الگ شیٹس پر مکمل کریں تاکہ اس کی جانچ اور گریڈنگ میں آسانی ہو۔

• اپنے عمومی کلاس نوٹ بکس یا ورک بکس کو موسم سرما کے ہوم ورک کے لیے استعمال نہ کریں۔ اس سے آپ کے معمول کے کورس ورک اور ان خاص اسائنمنٹس میں فرق برقرار رہے گا۔

• اپنے اسائنمنٹس میں چارٹس اور رنگین کاغذات کا استعمال کریں تاکہ یہ نہ صرف دیکھنے میں دلکش ہوں بلکہ آپ کی تخلیقی صلاحیت کا بھی مظاہرہ ہو۔

• کسی بھی بیرونی مدد (ٹیوشن ٹیچرز یا کسی اور کی مدد) کا استعمال قابل قبول نہیں ہے۔ بیرونی مدد لینے سے گریز کریں؛ اس سے خود انحصاری کو فروغ ملتا ہے اور آپ کے تصورات کو بہتر طریقے سے سمجھنے میں مدد ملتی ہے۔

• موسم سرما کے ہوم ورک کی اہمیت ہے اور یہ آپ کے سالانہ گریڈز میں 10% تک شامل ہوگا۔

• ریاضی میں کیلکولیٹر کا استعمال نہ کریں۔



Winter Vacations Homework 2025-2026

Grade VII

Name		Due Date	0–August–2026
G.R #		Total Points	500

English Language

(100 Points)

Homework # 01

(50)

Instructions: Use your imagination. Write a story in paragraph form as if you are present at the scene.

Task: Write 120–150 words titled “A Morning at the Street Market”. Describe the market, what people are doing, and how you feel being there.

Homework # 02

(50)

Activity

“My Personal Vocabulary Pocket Book”

Materials Needed

Small papers or sticky notes

Stapler/thread

Colored pens

Activity Instructions

Each student will create a small pocket-sized vocabulary book.

The student will write:

15 new English words

Meanings of each word

One sentence for every word

A small drawing/symbol related to the word

Students must decorate the cover creatively and give the book a title.

After completion, each student will present 3 favorite words orally in front of the class.

Urdu

(100 points)

Homework # 01

(50)

موضوع: مضمون نویسی / خط / استعفا - ان میں سے کوئی ایک، 15 سے 20 جملوں میں لکھیے مضمون: "سفر کی دلچسپ یاد" یا "علم کی اہمیت" خط: اپنے دوست کے نام گرمیوں کی چھٹیاں کیسے گزاریں، اس کی تفصیل لکھتے ہوئے خط تحریر کریں استعفا: "وقت کی پابندی کے فوائد" پر 10 جملے لکھیے قواعد کا کام: متضاد الفاظ لکھیے: خوشی، گرمی، اوپر، دشمن، عزت مرکب الفاظ سے 5 جملے بنائیے درج ذیل مشکل الفاظ کے معنی لکھیے اور جملے میں استعمال کیجیے: وقار، صبر، محنت، ہمت، تربیت، تہذیب، فکر، شکر، امانت، انصاف

Homework # 02

(50)

دوم : عملی کام
میری پسندیدہ اردو کہانی "پراجیکٹ کوئی ایک چھوٹی اردو کہانی پڑھیے: "لالچی کتا"، "سچا دوست"، "لومڑی اور انگور" اے "فور سائز کے کاغذ پر کہانی کا خلاصہ 8 سے 10 جملوں میں لکھیے کہانی کے تین اہم کرداروں کے نام اور مختصر تعارف لکھیے آخر میں 2 جملے لکھیے اس کہانی سے ہمیں کیا سبق ملتا ہے

Mathematics

(100 Points)

Homework # 01

(50)

"The card sheet is for making the balls, the glue is for sticking them together, and the cardboard is used to provide balance and support." Use the link:

https://youtube.com/shorts/OuYd_-ndhyY?si=JUA6S9qMTp_UPHkr

Homework # 02

(50)

A shopkeeper had 250 pencils. He sold 85 pencils. How many pencils are left?
Sara bought 3 notebooks for Rs. 120 each. How much did she pay in total?
A water tank contains 450 liters of water. If 175 liters are used, how much water remains?



- A bus can carry 50 passengers. If 38 passengers are already on the bus, how many more can it carry?
- Ali scored 78 marks in English and 85 marks in Mathematics. What is his total score?
- A rope is 15.5 m long. Another rope is 8.25 m long. What is their total length?
- A farmer harvested 325 kg of wheat on Monday and 275 kg on Tuesday. How much wheat did he harvest altogether?
- A book costs Rs. 450. If a student pays Rs. 500, how much change will he receive?
- The class has 42 students. If 17 are girls, how many are boys?
- A train traveled 125 km in the morning and 175 km in the evening. What distance did it travel altogether?

Science

(100 Points)

Homework # 01

(50)

Prepare a Science Scrapbook on the topic "Environmental Protection" with pictures and short descriptions.

Draw and label the Human Digestive System on a chart paper.

Write 10 uses of plants and explain their importance in our daily life.

Collect and paste pictures of 5 renewable and 5 non-renewable energy sources.

Make a model of the Solar System using recycled materials.

Write a short report (100–150 words) on Climate Change.

Observe the weather for 7 days and record the temperature and weather conditions in a table.

Learn and write the definitions of 20 science terms from your syllabus.

Perform a simple science experiment at home and write its aim, materials, procedure, and result.

Revise all science chapters completed in class and prepare for a post-vacation quiz.

Homework # 02

(50)

Use marker colors glue and follow the link instructions:



https://youtube.com/shorts/P_a-GcFNFeE?si=15-zmaaH4IXlhMBJ

Computer

(100 Points)

Homework # 01

(50)

Cyber Safety Awareness Campaign

Task:

Create a digital presentation (10–12 slides) on Cyber Safety and Digital Citizenship.

Include:

Strong passwords

Phishing scams

Online privacy

Cyberbullying

Safe social media use

Real-life cybercrime examples

Tips for staying safe online

Submission:

Present the project in PowerPoint and include at least 5 images and 3 reliable internet sources.

Homework # 02

(50)

Design Your Own Mobile App

Task:

Imagine and design a new mobile app that solves a real-world problem.

Include:

App name and logo

Purpose of the app

Target users

At least 5 features

Draw or create 4–5 app screens using PowerPoint, Canva, or any design software



Institute of Learning and Mentorship (ILM)

Innovation in Education

www.pak.ilmforall.org

Explain how the app works

Benefits of the app

Submission:

Submit a digital report (2–3 pages) and a presentation demonstrating the app design.

Summer Vacation Homework 2026-2027

Instructions

- Please ensure that you complete each homework assignment on separate sheets of paper to facilitate easy grading and assessment.
- Do not use your regular class notebooks or workbooks for winter homework. This helps in keeping your regular coursework and these special assignments distinct.
- Use charts and colorful papers to add visual appeal to your assignments. This not only makes the homework visually engaging but also demonstrates creativity.
- Using any external help (neither from tuition teachers nor anyone else) is acceptable. Resist the urge to seek external help; this helps foster self-reliance and a better grasp of the concepts.
- The winter homework holds significance, contributing to 10% of your year-long grades.
- Do not use a calculator in Mathematics

براہ کرم اس بات کو یقینی بنائیں کہ آپ ہر ہوم ورک اسائنمنٹ کو الگ الگ شیٹس پر مکمل کریں تاکہ اس کی جانچ اور گریڈنگ میں آسانی ہو۔

• اپنے عمومی کلاس نوٹ بکس یا ورک بکس کو موسم سرما کے ہوم ورک کے لیے استعمال نہ کریں۔ اس سے آپ کے معمول کے کورس ورک اور ان خاص اسائنمنٹس میں فرق برقرار رہے گا۔

• اپنے اسائنمنٹس میں چارٹس اور رنگین کاغذات کا استعمال کریں تاکہ یہ نہ صرف دیکھنے میں دلکش ہوں بلکہ آپ کی تخلیقی صلاحیت کا بھی مظاہرہ ہو۔

• کسی بھی بیرونی مدد (ٹیوشن ٹیچرز یا کسی اور کی مدد) کا استعمال قابل قبول نہیں ہے۔ بیرونی مدد لینے سے گریز کریں؛ اس سے خود انحصاری کو فروغ ملتا ہے اور آپ کے تصورات کو بہتر طریقے سے سمجھنے میں مدد ملتی ہے۔

• موسم سرما کے ہوم ورک کی اہمیت ہے اور یہ آپ کے سالانہ گریڈز میں 10% تک شامل ہوگا۔

• ریاضی میں کیلکولیٹر کا استعمال نہ کریں۔



Winter Vacations Homework 2025-2026

Grade VIII

Name		Due Date	03-Jan-2025
G.R #		Total Points	500

English Language

(100 Points)

Homework # 01

(50)

Topic: “The Role of Technology in Our Daily Life”

Instructions:

Write an essay of 180–220 words. Use a clear introduction, 2–3 body paragraphs, and a conclusion. Include examples from your own life.

Homework # 02

(50)

Activity: Story Cube Challenge 🎲

Materials:

Paper cube/dice

Markers

Notebook/chart paper

Cube Categories:

Character

Place

Problem

Emotion

Object

Ending

Example:

Character → Detective

Place → Jungle

Problem → Lost bag

Emotion → Nervous

Object → Key

Ending → Funny

Activity:

Students roll the cube or pick one word from each category.

Using all words, they create a short story or dialogue.

Students present their stories to the class.

Class votes for:

Most Creative Story

Best Vocabulary

Best Speaker

Individual Task:

Students must:

Write 150–200 words

Use 5 adjectives

Include 3 dialogue sentences

Use correct punctuation and grammar

Urdu

(100 points)

Homework # 01

(50)

موضوع: انشا پردازی / مکالمہ - ان میں سے کوئی ایک، 20 سے 25 جملوں میں لکھیے انشا: "موبائل فون: نعمت یا زحمت؟" -
فائدے اور نقصانات دونوں لکھیے مکالمہ: "صفائی نصف ایمان ہے" کے موضوع پر دو دوستوں کے درمیان 12 سے 14 جملوں کا
مکالمہ لکھیے مضمون: "محنت کا پہل میٹھا ہوتا ہے" - تفصیل سے لکھیے
قواعد کا کام: محاورے جملوں میں استعمال کیجیے: آنکھ کا تارا، ہاتھ پاؤں مارنا، ناک میں دم کرنا، دن رات ایک کرنا، ہاتھ اٹھانا
اسم، صفت، فعل کی تعریف لکھیے اور ہر ایک کی 3-3 مثالیں دیجیے درج ذیل الفاظ کے مترادف لکھیے: قوم، تاریخ، ادب، اخلاق،
تعلیم، خدمت، وطن، آزادی، ترقی، امن

Homework # 02

(50)

حصہ دوم: عملی کام
"اردو شاعری + تصویر" پراجیکٹ اپنے پسندیدہ اردو شاعر کا ایک شعر چنیے۔ مثال: اقبال اے فور سائز کے کاغذ پر شعر خوشخطی
سے لکھیے شعر کا مفہوم اپنے الفاظ میں 5 سے 6 جملوں میں سمجھائیے شعر کے مفہوم کے مطابق ایک چھوٹی تصویر یا کولاج
بنائیے نیچے لکھیے: "یہ شعر مجھے کیوں پسند ہے - 3 وجوہات"

Mathematics

(100 Points)



Homework # 01

(50)

"The cardboard will be made with it, and the lights will also be connected with it. The glue is for sticking things together."

https://youtube.com/shorts/AQkvfAvS_sl?si=-VDdKESyZcVwUZki

Homework # 02

(50)

Decimals

$$12.5 + 4.3 = \underline{\quad}$$

$$8.75 + 2.25 = \underline{\quad}$$

$$15.6 - 7.8 = \underline{\quad}$$

$$20.4 - 9.7 = \underline{\quad}$$

$$3.45 + 1.55 = \underline{\quad}$$

$$18.9 - 6.4 = \underline{\quad}$$

$$7.25 + 5.15 = \underline{\quad}$$

$$10.8 - 2.9 = \underline{\quad}$$

$$4.75 + 3.25 = \underline{\quad}$$

$$16.5 - 8.75 = \underline{\quad}$$

2. Fractions

$$1/2 + 1/4 = \underline{\quad}$$

$$3/5 + 2/5 = \underline{\quad}$$

$$2/3 + 1/6 = \underline{\quad}$$

$$7/8 - 3/8 = \underline{\quad}$$

$$5/6 - 1/3 = \underline{\quad}$$

$$4/7 + 2/7 = \underline{\quad}$$

$$9/10 - 4/10 = \underline{\quad}$$

$$3/4 + 1/8 = \underline{\quad}$$

$$5/9 - 2/9 = \underline{\quad}$$

$$7/12 + 1/6 = \underline{\quad}$$

Science

(100 Points)

Homework # 01

(50)

What is photosynthesis? Write its importance.

Differentiate between renewable and non-renewable resources.

Explain the process of digestion in humans.



What are microorganisms? Give two examples.

Write five ways to save the environment.

Homework # 02

(50)

<https://youtu.be/PrITzKHlrhw?si=KXAc5nrjJW8AsCp6>

follow the link, step by step

Computer

(100 Points)

Homework # 01

(50)

Website Development Project

Task:

Design a prototype website for a school, business, or non-profit organization.

Include:

Home Page

About Us Page

Services/Programs Page

Contact Us Page

Navigation menu

Logo and branding

Wireframes or screenshots of all pages

Submission:

Create the website prototype using Google Sites, Canva, PowerPoint, or any web-design tool and submit a brief report explaining the design choices.

Homework # 02

(50)

Artificial Intelligence in Everyday Life

Task:

Research how Artificial Intelligence (AI) is used in daily life and create a 12–15 slide presentation.

Include:

What is AI?



History of AI

AI in education, healthcare, transportation, and entertainment

Advantages and disadvantages of AI

Future of AI

Real-world examples

References

Submission:

PowerPoint presentation with images, charts, and at least 5 research sources.