Class- 10th

कक्षा 10 - हिंदी कोर्स-A

ग्रीष्मकालीन होमवर्क 2025-26

प्रश्न -1. एक काल्पनिक कहानी लिखिए जिसमें मुख्य पात्र एक रोबोट हो जो इंसानों की भावनाओं को समझने की कोशिश करता है। कहानी में नैतिक शिक्षा भी होनी चाहिए। (शब्द सीमा: 300-400 शब्द)

प्रश्न -2. अखबार या समाचार वेबसाइट से किसी एक हाल की सामाजिक घटना (जैसे पर्यावरण, शिक्षा, स्वास्थ्य) से संबंधित खबर चुनें। उस घटना का सारांश लिखिए। उसका समाज पर क्या प्रभाव पड़ा ?आपकी राय में ऐसी घटनाओं से क्या सीखा जा सकता है ? (शब्द सीमा: 250-300 शब्द)

प्रश्न -3. "छुट्टियों में मेरा अनुभव" विषय पर एक कविता लिखिए जिसमें आपकी भावनाएँ, स्थानों का विवरण, और छुट्टियों का महत्व झलके। (कम से कम 12 पंक्तियाँ)

प्रश्न -4. पाठ्यपुस्तक "क्षितिज" में से किसी एक कहानी/नाटक/कविता का प्रमुख पात्र चुनिए। उस पात्र के गुण-दोषों का वर्णन कीजिए। उसकी भूमिका से आपने क्या सीखा ?(शब्द सीमा: 250 शब्द)

Q-5. एक चित्र (आप अपनी पसंद का चित्र चुन सकते हैं) देखकर उसका विस्तृत वर्णन करें। उसमें भावनाएँ, रंगों का प्रयोग, और चित्र की पृष्ठभूमि का उल्लेख करें। (शब्द सीमा: 200-250 शब्द)

निर्देश:-

सभी कार्य साफ-सुथरे तरीके से अपनी हिंदी कॉपी में करें।

जहाँ आवश्यक हो चित्र या चार्ट भी बनाएँ।

कार्य जमा करने की अंतिम तिथि: स्कूल खुलने के 3 दिन के भीतर।

मौलिकता का विशेष ध्यान रखें।

EMRS JHIRNIYA, KHARGONE
ग्रीष्म - अवकाश गृहकार्य
सत्र (2025-2026)
कक्षा – 10th
विषय – विज्ञान

अनिवार्य कार्य :

1. **जैव प्रक्रम** अध्याय का लिखित कार्य पूर्ण करें और प्रतिदिन उससे संबंधित 3 प्रश्न और उनके उत्तर अपनी कॉपी में लिखें ।
2. अध्याय 5 (**जैव प्रक्रम**) याद करके आयें ।

पोस्टर निर्माण :

निम्न में से किसी **एक विषय** पर एक रंगीन और_जानकारीपूर्ण पोस्टर बनाएं:

1. मानव पाचन तंत्र और इसकी क्रियाविधि
2. श्वसन प्रक्रिया और गैसों का आदान-प्रदान
3. मानव हृदय की संरचना और रक्त परिसंचरण
4. पौधों में प्रकाश संश्लेषण प्रक्रिया

Case study :

निम्न में से किसी **एक विषय** पर एक case study तैयार करें-

1. किसी पाचन विकार का अध्ययन (जैसे – अपच, अमलता, अल्सर)
2. श्वसन संबंधी रोग और उनके कारण (जैसे – अस्थमा, निमोनिया)
3. हृदय रोगों के कारण और निवारण

नोट: रोग का परिचय, लक्षण, कारण, उपचार ।

Assignment :

निम्न में से किसी **एक विषय** पर एक Assignment तैयार करें-

1. पादपों में पोषण और वहन
2. जंतुओं में पोषण
3. मानव में श्वसन
4. मानव परिसंचरण तंत्र
5. मानव उत्सर्जन तंत्र

English

Class 10

* Literature: Perhaps a specific novel, short stories, or poems?

 * Grammar: Maybe tenses, clauses, or punctuation?

 * Writing Skills: Are you practicing essays, letter writing, or creative writing?

 * Reading Comprehension: Working on analyzing passages and answering questions?

Once I know what you're working on, I can give you some tailored homework ideas.

In the meantime, here are a few general possibilities that are often assigned in Class 10 English:

 * Reading Response Journal: Choose a chapter or a section from your current literature text and write a journal entry about your thoughts and feelings. Consider the characters, plot, themes, and any questions you have.

 * Character Analysis: Select a character from your current reading material and write a short paragraph analyzing their traits, motivations, and how they contribute to the story.

 * Vocabulary Building: Identify 5-10 new or interesting words from your reading material. Look up their meanings, write them in sentences, and try to use them in a conversation today.

 * Grammar Practice: If you're studying a specific grammar topic, find 5-10 examples of that concept in your textbook or another piece of writing. Analyze how they are used.

* Creative Writing Prompt: Choose one of the following and write a short story or poem (about 150-200 words):

* A mysterious letter arrives at your doorstep.

* Imagine you can talk to animals for one day. What happens?

* Describe a place you feel completely at peace.

Class 10th

Subject: Mathematics (गणित)

Instructions / निर्देश

- Do all work neatly in a HomeWork notebook.
  सभी कार्य साफ-सुथरी Home Work कॉपी में करें।
- Use diagrams, charts, and color wherever possible.
  आरेख, चार्ट और रंगों का प्रयोग करें।
- Check your work after the vacation.
  अवकाश के पश्चात कार्य जांच करवाएं।

Chapters (अध्याय):

1. **Chapter 1: Real Numbers (वास्तविक संख्याएँ)**
2. **Chapter 2: Polynomials (बहुपद)**
3. **Chapter 3: Pair of Linear Equations in Two Variables (दो चरों वाले रैखिक समीकरणों युग्म)**
4. **Chapter 15: Probability (प्रायिकता)**

Learning Objectives (अधिगम उद्देश्य):-

- Understanding number systems and their applications.
  संख्या पद्धति और उसके प्रयोग की समझ विकसित करना।
- Understanding types and operations of polynomials.
  बहुपदों के प्रकार और संक्रियाओं को समझना।
- Solving real-life problems using linear equations.
  रैखिक समीकरणों के माध्यम से वास्तविक जीवन की समस्याएँ हल करना।
- Developing probabilistic thinking.
  प्रायिकता आधारित सोच विकसित करना।

PART A – Practice Questions (अभ्यास प्रश्न)

Chapter 1: Real Numbers (वास्तविक संख्याएँ)

1. Prove that $\sqrt{2}$ is irrational.
   सिद्ध कीजिए कि $\sqrt{2}$ एक अपरिमेय संख्या है।
2. Find LCM and HCF of 30 and 105 and verify that LCM × HCF = Product of numbers.
   30 और 105 का LCM और HCF ज्ञात करिए और सत्यापित कीजिए कि LCM × HCF = संख्याओं का गुणनफल।

3. Chapter के सभी उदाहरण करों।

Chapter 2: Polynomials (बहुपद):-

1. Find the zeroes of the quadratic polynomial $x^2 - 5x + 6$ and verify the relationship between the zeroes and the coefficients.
   $x^2 - 5x + 6$ बहुपद की शून्यकों को ज्ञात करें और गुणांक से उनके संबंध को सत्यापित करें।
2. Divide $2x^3 + 3x^2 - 2x - 9$ by $x - 3$.
   $2x^3 + 3x^2 - 2x - 9$ को $x - 3$ से भाग दीजिए।
3. If α and β are zeroes of polynomial $x^2 + 3x + 2$, find a polynomial whose zeroes are $1/\alpha$ and $1/\beta$.
   यदि $x^2 + 3x + 2$ के शून्यक α और β हैं, तो $1/\alpha$ और $1/\beta$ को शून्यक मानने वाले बहुपद को ज्ञात कीजिए।
4. . Chapter के सभी उदाहरण करों।

Chapter 3: Pair of Linear Equations in Two Variables (दो चरों वाले रैखिक समीकरणों युग्म):-

1. Solve the pair of linear equations:
   $2x + 3y = 12$, $x - y = 1$ using substitution method and elimination method.
   प्रतिस्थापन विधि ओर विलोपन विधि द्वारा हल कीजिए।
2. Represent the equations graphically:
   समीकरणों को ग्राफ पर दर्शाइए।
3. $x + y = 5$, $2x - y = 4$
4. Chapter के सभी उदाहरण करों।
5. **Chapter 15: Probability (प्रायिकता):-**

1. A card is drawn from a well-shuffled deck of 52 cards. Find the probability of getting:

   52 पत्तों की एक अच्छी तरह से फेंटी गई गड्डी में से एक पत्ता निकाला जाता है। निम्नलिखित प्राप्त करने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए:

(i) a king(एक राजा) (ii) a red card (एक लाल पत्ता (iii) a card of clubs (चिड़ी का पत्ता)

2. A die is thrown once. What is the probability of getting:
3. एक पासा एक बार फेंका जाता है। निम्नलिखित प्राप्त करने की प्रायिकता क्या है:

   (i) a prime number (एक अभाज्य संख्या)

   (ii) a number greater than 4 (4 से बड़ी संख्या) (iii) an odd number (एक विषम संख्या)?

4. In a class of 40 students, 25 like maths and 15 like science. A student is chosen at random. Find the probability that the student:
   40 विद्यार्थियों की एक कक्षा में, 25 को गणित और 15 को विज्ञान पसंद है। एक विद्यार्थी को यादृच्छिक रूप से चुना जाता है। इस बात की प्रायिकता ज्ञात कीजिए कि विद्यार्थी:

   (i) likes maths (गणित पसंद करता है) (ii) does not like science (विज्ञान पसंद नहीं करता है।).

5. Chapter के सभी उदाहरण करों।

PART B – Revision & Learning (पुनरावृत्ति और अधिगम):-

Revise and write the following:

पुनरावृत्ति करें और लिखें:

1. Squares from 1 to 25 and cubes from 1 to 20
   (1 से 25 तक के वर्ग और 1 से 20 तक के घन)
2. Algebraic identities / बीजगणितीय सूत्र
   Tables from 2 to 25 / 2 से 25 तक के पहाड़े

3. Definitions of rational, irrational numbers (परिमेय और अपरिमेय संख्याओं की परिभाषाएँ ।)

4. Do Monthly Test Paper Solve .

मासिक टेस्ट पेपर हल करें और होम वर्क कॉपी में लिखे।

***

कक्षा 10

Social study

1. सरकार के अंगों का फ्लो चार्ट (A-4 शीट): विधायिका (संसद), कार्यपालिका (राष्ट्रपति, पीएम), न्यायपालिका (न्यायालय) का फ्लो चार्ट बनाएँ; भूमिकाएँ लिखें।

2. मिट्टी का चार्ट: मिट्टी के प्रकार (जलोढ़, काली, लाल आदि), विशेषताएँ, फसलें, वितरण, और संरक्षण विधियों (समोच्च जुताई, वनीकरण) का तालिका चार्ट।

3. परिचर्चा: बहुउद्देशीय नदी परियोजनाएँ (जैसे भाखरा नंगल) ने आर्थिक, सामाजिक, क्षेत्रीय विकास कैसे बढ़ाया तैयार करें।

4. कक्षा कार्य दोहराएँ: इतिहास, भूगोल, नागरिक शास्त्र, अर्थशास्त्र के नोट्स दोहराएँ; अध्याय सारांशित करें और प्रश्न हल करें।

एकलव्य आदर्श आवासीय विद्यालय झिरन्या खरगोन

ग्रीष्म अवकाश- गृह कार्य

2025-26

कक्षा -10th(A+B)

विषय-संस्कृत

शब्द रूप :-

अकारान्त पुलिङ्ग- बालक, राम

आकारान्त स्त्रीलिङ्ग- लता, रमा

इकारान्त पुल्लिङ्ग:- मुनि, पति

ईकारान्त स्त्रीलिङ्ग :- नदी

उकारान्त पुल्लिङ्ग :- भानु

धातु रूप :- पांच लकारों में

1.लट् लकार 2. लोट् लकार 3. लड्लकार 4. लृटलकार 5. विधिलिङ्ग

धातु :- पठ्, लिख्

संख्या ज्ञान :- 1-50 तक (संस्कृत में)

Computer

प्रोजेक्ट 1: कंप्यूटर शब्दों का शब्दकोश बनाएं

(Build a Vocabulary of 20 Computer Terms)

उद्देश्य:
कंप्यूटर से जुड़ी सामान्य शब्दावली को समझना और याद करना।

निर्देश:

किसी भी 20 कंप्यूटर शब्दों की सूची बनाएं। उदाहरण: मॉनिटर, कीबोर्ड, सॉफ्टवेयर, इंटरनेट, माउस आदि।

हर शब्द के लिए निम्नलिखित लिखें:
1. शब्द – उदाहरण: कीबोर्ड
2. अर्थ – उदाहरण: कीबोर्ड वह उपकरण है जिससे हम कंप्यूटर में टाइप करते हैं।
3. वाक्य में प्रयोग – उदाहरण: मैं अपना होमवर्क कंप्यूटर पर कीबोर्ड से टाइप करता हूँ।

अतिरिक्त कार्य:
इन शब्दों के छोटे फ्लैशकार्ड बनाएं और रंगों से सजाएं।

प्रोजेक्ट 2: मेरी जिंदगी में टेक्नोलॉजी – कॉमिक स्ट्रिप बनाएँ
(Tech in My Life – Comic Strip)

उद्देश्य:

यह समझना कि टेक्नोलॉजी हमारे रोज़मर्रा के जीवन में किस प्रकार मदद करती है।

निर्देश:
4 से 6 दृश्यों (scenes) की एक कॉमिक स्ट्रिप बनाएं।
हर दृश्य में एक गतिविधि दिखाएं जिसमें टेक्नोलॉजी का उपयोग होता है।
उदाहरण:
1. मोबाइल अलार्म से सुबह उठना
2. ऑनलाइन क्लास में भाग लेना
3. यूट्यूब से पढ़ाई करना
4. दोस्तों से चैट करना

हर चित्र में स्पीच बबल बनाएं और उसमें संवाद लिखें।
यह कार्य कागज पर हाथ से बना सकते हैं|
सुझाव: संवाद हिंदी या हिंग्लिश में भी हो सकते हैं, जिससे यह मजेदार लगे

प्रोजेक्ट 3 : "कंप्यूटर के भाग" पर पोस्टर बनाएँ
(Poster on Parts of a Computer)

उद्देश्य:
कंप्यूटर के मुख्य भागों को पहचानना और उनके कार्य समझना।

निर्देश:
एक रंगीन पोस्टर बनाएं जिसमें कम से कम 5 मुख्य भाग दर्शाएं:
1.मॉनिटर – कंप्यूटर का स्क्रीन, आउटपुट दिखाता है।
2. सी.पी.यू. – कंप्यूटर का मस्तिष्क, सभी कार्य करता है।

3. कीबोर्ड – टाइपिंग के लिए उपयोग होता है।
4. माउस – क्लिक और चयन करने के लिए।
5. प्रिंटर – कागज़ पर जानकारी छापने के लिए।

प्रत्येक भाग का चित्र बनाएं या चिपकाएं और उसके नीचे उसका नाम व एक वाक्य लिखें।

प्रस्तुति के सुझाव:
पोस्टर A4 शीट या चार्ट पेपर पर बनाएं।
शीर्षक बोल्ड में लिखें और चित्रों को साफ-सुथरा रखें।
रंगों का प्रयोग करके सुंदर बनाएं।

प्रोजेक्ट 4 : एक दिन बिना कंप्यूटर के (A Day Without a Computer)

उद्देश्य / Objective:छात्र यह सोचें कि कंप्यूटर के बिना उनका एक दिन कैसा होगा।

कार्य / Task:

एक छोटा निबंध या कहानी लिखें (150–200 शब्द)

क्या-क्या कार्य नहीं हो पाएंगे?

कैसा महसूस हुआ|

फॉर्मेट / Format:
हैंडराइटिंग में या टाइप कर के
अपनी कल्पना से चित्र बनाएं या जोड़ें (हिंदी या अंग्रेज़ी में, या दोनो)

अवकाश गृहकार्य (Fine Arts)

विषय: जनजातीय चित्रकला (Tribal Painting)

फाइन आर्ट (Fine Art) का गृहकार्य सभी विद्यार्थियों के लिए अनिवार्य है

परिचय:

जनजातीय चित्रकला भारत की पारंपरिक कला का एक महत्वपूर्ण भाग है। यह चित्रकला आदिवासी समुदायों द्वारा उनकी संस्कृति, परंपराओं और जीवनशैली को चित्रित करने के लिए बनाई जाती है।

प्रमुख प्रकार की जनजातीय चित्रकलाएं:

1. **वर्ली चित्रकला (Warli Painting):**

महाराष्ट्र की यह चित्रकला बहुत प्रसिद्ध है। इसमें मुख्यतः सफेद रंग से चित्र बनाए जाते हैं, जिनमें त्रिकोण, वृत्त और रेखाओं का प्रयोग होता है। विषय सामान्यतः प्रकृति, नृत्य, त्यौहार और दैनिक जीवन के दृश्य होते हैं।

2. मधुबनी चित्रकला (Madhubani Painting):

यह बिहार की प्रसिद्ध चित्रकला है। इसमें ज्यामितीय आकृतियों और जीवंत रंगों का प्रयोग किया जाता है। इसमें देवी-देवताओं, पशु-पक्षियों और प्रकृति को दर्शाया जाता है।

3. सांथाल चित्रकला (Santhal Painting):

यह झारखंड, बंगाल और ओडिशा के सांथाल जनजातियों की कला है। इसमें जीव-जंतुओं, नाच-गान और सामाजिक जीवन को चित्रित किया जाता है।

चित्रांकन:

अपने गृहकार्य में आपको इनमें से किसी एक जनजातीय चित्रकला का चित्र बनाना है। उदाहरण के लिए:

- वर्ली चित्रकला में नृत्य करते हुए लोग
- मधुबनी चित्रकला में सूर्य या मछली
- सांथाल चित्रकला में जनजातीय नृत्य