Class 12^{th}

विषय: कक्षा 12वीं के लिए अवकाशकालीन गृहकार्य

कक्षा 11वीं एवं 12वीं के सभी छात्रों को सूचित किया जाता है कि अवकाशकालीन गृहकार्य उन सभी विषयों के लिए दिया गया है जो वर्तमान में कक्षा 11 और 12 में पढ़ाए जा रहे हैं।

आप सभी छात्रगण से अपेक्षा की जाती है कि अपने स्ट्रीम एवं चयनित विषयों के अनुसार गृहकार्य समय पर एवं उचित रूप से पूरा करें।

निर्देश:

गृहकार्य साफ-सुथरे ढंग से करें और निर्धारित समय पर जमा करें।

अवकाश के बाद पहले दिन संबंधित विषय शिक्षक को जमा करें।
फाइन आर्ट (Fine Art) का गृहकार्य सभी विद्यार्थियों के लिए अनिवार्य है

नोट: अधूरा या देर से जमा किया गया गृहकार्य आपके आंतरिक मूल्यांकन को प्रभावित कर सकता है।

एकलव्य आदर्श आवासीय विद्यालय, झिरन्या

कक्षा: 12

विषय: हिंदी आधार

ग्रीष्मकालीन अवकाश गृहकार्य(2025-26)

<u>सामान्य निर्देश:</u>

1. सभी विद्यार्थी ग्रीष्मकालीन अवकाश के गृहकार्य के लिए एक अलग कॉपी (Holiday Homework Copy) बनाएँ।

2. गृहकार्य को स्वच्छता और स्पष्टता के साथ लिखें।

3. यह गृहकार्य आपके वार्षिक मूल्यांकन में गिना जाएगा, अतः इसे गंभीरता से लें।

4. दिए गए सभी कार्यों को शोध और मौलिकता के साथ पूरा करें। किसी भी प्रकार की नकल अस्वीकार्य है।

5. आवश्यकतानुसार चित्रों और उदाहरणों का प्रयोग करें।

6. अंतिम तिथि (स्कूल खुलने के 3 दिन के भीतर) के बाद गृहकार्य स्वीकार नहीं किया जाएगा।

शुभकामनाएं!

---

(1). हिन्दी भाषा तथा निम्नलिखित विषयों में से किसी एक विषय पर स्वंय एक कविता की रचना कीजिए तथा चित्र भी बनाएँ।

पर्यावरण, बेटी बचाओ, बेटी पढ़ाओ, शिक्षा, पुस्तक, वृक्ष, गरीबी, मोबाइल, नैतिक मूल्य, परीक्षा,सफलता, भारत,डिजिटल दुनिया, ऑनलाइन शिक्षा, माता-पिता, बाज़ार का प्रभाव,आतंकवाद एक अभिशाप, शिक्षक,नारी सशक्तिकरण, आधुनिक समाज आदि।

(2). एक संपादकीय लेख लिखिए -"डिजिटल युग में नैतिक मूल्य"।

(3). विभिन्न समाचार-पत्रों (जैसे: दैनिक जागरण, अमर उजाला, नवभारत टाइम्स आदि) में प्रकाशित **स्तंभ लेखों (Column Articles)** में से किसी एक रोचक व विचारोत्तेजक लेख को चुनिए। लेख को काटकर अपनी कॉपी में चिपकाइए तथा उसमें प्रस्तुत विचारों पर 100-150 शब्दों में अपनी प्रतिक्रिया भी लिखिए।

अथवा

एक कल्पित अखबार या पत्रिका के लिए किसी एक विषय पर स्तंभ लिखें:-

(क)युवा और हिंदी

(ख) मीडिया की भाषा और सच्चाई

(ग)मोबाइल युग और संवेदनहीनता

(4). किसी मी एक प्रसिद्ध व्यक्ति के साक्षात्कार को सुनकर अपनी कॉपी में लिखिए तथा व्याख्या कीजिए

कि आपने उस साक्षात्कार से क्या सीखा?

(5). निम्नलिखित में से किसी एक अप्रत्याशित विषय पर लेखन कीजिए ।

(क) मैं एक टूटी हुई छतरी हूँ- मेरी यात्रा बारिश से शुरू होकर कूड़े तक।

(ख) मोबाइल और किताब की रातभर की बातचीत।

(ग) भविष्य से आया एक पत्र- 2050 का भारत।

(घ) अगर जानवर बोल पाते- मेरी बिल्ली की डायरी।

(6). हिन्दी भाषा से संबंधित महत्वपूर्ण बातें (उदाहरण- उदय, विकास, संविधान में दर्जा, कार्यक्षेत्र आदि)

मौलिकता के साथ लिखिए।

(7). पुस्तिका निर्माण (Mini Booklet)

कक्षा में पढ़ाए गए सभी पाठों (आरोह, वितान एवं अभिव्यक्ति और माध्यम पुस्तक के) अपने बनाए हुए:

(क)नए शीर्षक (कविताओं/कहानियों को देखकर)

(ख)5 नए सवाल (जो पाठ में नहीं पूछे गए हो) लिखिये।

(8). रचनात्मक आलोचना / पुनर्लेखन,

किसी कहानी का अंत बदलें और कारण बताएं कि आपने ऐसा किस आधार पर किया।

(9). "मेरी पसंदीदा मेरी जुबानी"

अपनी पसंदीदा कविता को अपनी आवाज़ में रिकार्ड करें और उसमें अपने भाव जोड़ें अर्थात कविता की रेडियो प्रस्तुति करें।

English Core

Summer Vacation Homework (Class 12)

 General Instructions

- **Notebook Requirement**: Complete all assignments in a dedicated English notebook.
- **Handwriting**: Ensure legible and neat handwriting.
- **Reading**: Regularly read your English books flamingo and Vistas and note down hard words and find out their meaning to enhance language skills.
- **Preparation**: Revise all topics covered so far in preparation for the upcoming unit test.
- **Project Work**: Complete assigned project work for internal assessment.

 Writing Tasks

1. Notice Writing

- **Scenario A**:Your club is going to organise an inter class singing competition. Write a notice inviting names of the students who want to participate in it give all the necessary details.You are Navneet/ Navita,Secretary Music club, Akash Public School, Agra.
- **Scenario B**: You are student editor of your school magazine 'The Buds'.Write a notice in not more than 50 words to be placed on the school notice board, inviting short stories,articles, poems etc .from students of all classes for the school magazine .Give all the necessary details.

2. Article Writing

- **Topic A**: "Challenges Faced by Indian Students Pursuing Education and Work Abroad" – Write an article discussing the difficulties Indian students encounter when studying or working abroad.
- **Topic B**: "Unlocking Career Potential: Embracing Artificial Intelligence" – Explore how AI is shaping future career opportunities.
- **Topic C**: "Possible Steps to Deal with Slums in India" – Propose solutions to address the challenges posed by slums in urban areas.

3. Letter to the Editor

- **Letter A**: Express concerns about the dangers of using headphones while on roads and railway tracks.
- **Letter B**: Share your experience attending a week-long book fair organized by the National Book Trust at Anna Grounds, Chennai, highlighting the event's organization and the continued relevance of books in the digital age.

□ Creative Assignments

1. Art Integrated Project

- **Topic**: "An Insight into Arunachal Pradesh Tourism" – Create a project showcasing the heritage and religious sites of Arunachal Pradesh.

3. Innovative Ending

- **Chapter**: "The Third Level" – Imagine an alternate ending to the story and present it creatively.

4. Poetry Presentation

- **Poem**: " My Mother at Sixty-Six " – Prepare a collage that reflects the themes and emotions conveyed in the poem.

□ Grammar and Practice

- **Article Writing**: Write an article on the topic "The Loss and Benefits of Artificial Intelligence and the New Education Policy" in approximately 120 words.
- **Creative Writing Practice**: Select topics from newspapers (such as reports and articles) and practice writing creatively.

□ Additional Resources

- **Sample Papers**: Practice with CBSE Class 12 English Core sample papers to familiarize yourself with the exam pattern and question types.

SUMMER HOMEWORK FOR CLASS 12^{TH}

SUBJECT – MATHEMATICS

1 . Revise first 3 chapters of NCERT Mathematics textbook for class 12^{th} .

2. Solve previous year questions from first 3 chapters (question papers will be send in WhatsApp group of school).

3. From class 11^{th} you need to revise 5 chapters

Sets , Relations and Functions, trigonometric functions, Limit and derivatives, Probability.

कक्षा-12th

विषय -BIOLOGY

A)अनिवार्य कार्य-

1.मानव जनन अध्याय का लिखित कार्य पूर्ण करें और उससे संबंधित प्रतिदिन तीन प्रश्न अपनी कॉपी में लिखें।

2. मानव जनन एवं पुष्पी पादपो में लैंगिक प्रजनन अध्यायों को याद करके आए।

3. अध्याय 1 में 2 में आए सभी महत्वपूर्ण चित्रों का अभ्यास करें।

B) पोस्टर निर्माण -

निम्न में से किसी एक विषय पर रंगीन एवं जानकारी पूर्ण पृष्ठ बनाएं -

1. नर जनन तंत्र का आरेखीये दृश्य
2. मादा जनन तंत्र का आरेखीय काट दृश्य
3. शुक्राणु की संरचना
4. पराग कोष का अनुप्रस्थ काट दृश्य
5.शुक्र जनक नलिकाओं का आरेखिये काट

C)Assignment -

निम्न में से किसी एक विषय पर असाइनमेंट तैयार करें–

1. विभिन्न प्रकार के पुष्पों का अध्ययन करना और पुष्प के विभिन्न अंगों की पहचान करना।

2. मासिक चक्र के दौरान विभिन्न घटनाओं का आरेखिय निरूपण।

3. मानव जनन में सहायक सभी हार्मोन के नाम और उनके कार्य।

Class 12th science - Physics
Summer Vacation Homework

1 निम्नलिखित टॉपिक्स को तैयार कीजिए ।

अध्याय -1

विद्युत आवेश तथा क्षेत्र

A. आवेश क्या है? इसका S.I मात्रक तथा विमीय सूत्र लिखिए?

B. विद्युत क्षेत्र की तीव्रता को परिभाषित करते हुए मात्रक तथा विमीय सूत्र लिखिए?

C. बिंदु आवेश के कारण किसी बिंदु पर विद्युत क्षेत्र की तीव्रता के लिए व्यंजक स्थापित कीजिए।

D. विद्युत द्विध्रुव क्या है ? विद्युत द्विध्रुव आघूर्ण का मात्रक तथा विमीय सूत्र लिखिए।

E. किसी बिंदु P पर विद्युत क्षेत्र की तीव्रता ज्ञात कीजिए-

1 अक्षीय स्थिति ।

2 निरक्षीय स्थिति ।

F. गॉउस का प्रमेय लिखिए तथा सिद्ध कीजिए।

G. गाउस प्रमेय के अनुप्रयोग लिखिए और उनके लिए सूत्र स्थापित कीजिए।

H. अध्याय के अंत में दिए गए अभ्यास प्रश्नों को हल कीजिए?

अध्याय - 2

विद्युत विभव तथा धारिता

A. विद्युत विभव तथा विभावांतर की परिभाषा लिखिए एवं उनके मात्रक और विमीय सूत्र लिखिए।

B. बिंदु आवेश के कारण किसी बिंदु पी पर विद्युत विभव की गणना कीजिए।

2. निम्नलिखित सिद्धांतों तथा नियमों को लिखिए ।

A. किरचॉफ के नियम लिखिए और याद कीजिए।

B. फैराडे के नियम लिखिए और याद कीजिए ।

C. विद्युत चुंबकीय तरंगों के नाम उनकी आवृत्ति और तरंगधैर्य लिखिए।

D. प्रकाश का परावर्तन, अपवर्तन और वर्ण विक्षेपण की परिभाषाएं लिखिए

E. प्रकाश तरंगों के व्यतिकरण विवर्तन तथा ध्रुवन की परिभाषा लिखिए।

Chemistry

chapter 1- विलियन -theory +numerical complete revise करना है

Class 12th

Computer

मोबाइल ऐप या वेबसाइट रिव्यू (Mobile App/Website Review)

उद्देश्य / Objective:

किसी एक शैक्षणिक या उपयोगी ऐप या वेबसाइट की समीक्षा करें।

कार्य / Task:

ऐप/वेबसाइट का नाम और लिंक

उसका उद्देश्य (Purpose)

3-5 विशेषताएँ (Features)

आपके अनुभव के अनुसार फायदे/नुकसान

रेटिंग और सुझाव

फॉर्मेट / Format:

हाथ से लिखें या कंप्यूटर पर टाइप करें

चित्र/screenshots जोड़ें

सुंदर रूप से सजाएँ

2. कंप्यूटर सुरक्षा पोस्टर (Cyber Safety Poster)

उद्देश्य / Objective:

साइबर सुरक्षा से जुड़े नियम और सावधानियाँ पोस्टर के रूप में दर्शाना।

कार्य / Task:

“ऑनलाइन सुरक्षित कैसे रहें?” जैसे विषय पर रंगीन पोस्टर बनाएं

कम से कम 5 नियम बताएं

स्लोगन जोड़ें (जैसे "सोचें, समझें, क्लिक करें")

फॉर्मेट / Format:

A4 शीट या चार्ट पेपर पर रंगीन पोस्टर
हाथ से चित्र और टेक्स्ट बनाएं
क्रिएटिव स्टिकर्स या कटिंग का उपयोग कर सकते हैं

3. मेरा पसंदीदा तकनीकी उपकरण (My Favourite Tech Gadget)

उद्देश्य / Objective:
छात्र अपने पसंदीदा गैजेट जैसे मोबाइल, लैपटॉप, कैमरा आदि के बारे में जानकारी दें।

कार्य / Task:

गैजेट का नाम, मॉडल और उपयोग

क्यों पसंद है?

3 से 5 फीचर्स

एक चित्र बनाएं या चिपकाएं

फॉर्मेट / Format:

हैंडमेड चार्ट या एक पेज रिपोर्ट

बुलेट पॉइंट्स में जानकारी

चित्र शामिल करें

4. Project: Create a Gmail Account and share it to your teacher

5. Project: Learn to Create and Share a Google Form

कक्षा 12 कला वर्ग

विषय - इतिहास

ग्रीष्म कालीन अवकाश

1 ईटें , मनकें और अस्थियाँ (हड़प्पा सभ्यता) अध्याय के सभी प्रश्नों को उत्तर पुस्तिका में गृह कार्य के रूप में लिखें ।

2 राजा,किसान और नगर (आरंभिक राज्य और अर्थव्यवस्थाएँ) अध्याय के सभी प्रश्नों को उत्तर पुस्तिका में गृह कार्य के रूप में लिखें ।

3 अध्याय 1 और अध्याय 2 के अंतर्गत समाहित मानचित्र कार्य को एटलस के माध्यम से समझनें का प्रायस करेंगे और मानचित्र को पूर्ण कर के लायें ।

4 सभी विद्यार्थी अपने - अपने परियोजना कार्य को पूर्ण कर के लायें ।

समर होलिडे होमवर्क – कक्षा 12वीं अर्थशास्त्र (Indian Economic Development)

? शामिल अध्याय:

- 1. भारतीय अर्थव्यवस्था स्वतंत्रता के समय
- 2. भारतीय अर्थव्यवस्था 1950–1990
- 3. उदारीकरण, निजीकरण और वैश्वीकरण (LPG सुधार)
- 4. भारत और उसके पड़ोसी देशों का विकास अनुभव – एक तुलना

अध्यायवार कार्य:

प्रत्येक अध्याय के लिए निम्नलिखित कार्य करें:

1. अध्याय का सारांश (लगभग 250 शब्दों में स्वयं के शब्दों में)।
2. 20 One-Liner तथ्यात्मक जानकारी – MCQ अभ्यास के लिए।
3. 5 स्वयं निर्मित प्रश्न उत्तर सहित (NCERT प्रश्न शामिल न करें):

- ● 3 लघु उत्तरीय प्रश्न (3–4 अंक)
- ● 2 दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (6 अंक)

? कार्य विभाजन (4 सप्ताह की योजना):

सप्ताह	अध्याय	कार्य
सप्ताह 1	अध्याय 1	सारांश, 20 तथ्य, 5 प्रश्न-उत्तर
सप्ताह 2	अध्याय 2	सारांश, 20 तथ्य, 5 प्रश्न-उत्तर
सप्ताह 3	अध्याय 3	सारांश, 20 तथ्य, 5 प्रश्न-उत्तर
सप्ताह 4	अध्याय 4	सारांश, 20 तथ्य, 5 प्रश्न-उत्तर

□ प्रोजेक्ट कार्य (Project Topics – कोई एक चुनें):

1. औपनिवेशिक शासन के आर्थिक प्रभाव: भारत पर प्रभाव
2. पंचवर्षीय योजनाएं: 1950–1990 की समीक्षा
3. LPG सुधार: कारण और प्रभाव
4. भारत, चीन, पाकिस्तान: विकास की तुलना
5. उदारीकरण का प्रभाव: रोजगार, व्यापार और निवेश
6. 1947 से अब तक: भारतीय अर्थव्यवस्था की विकास यात्रा (Timeline Project)

सभी कार्य कॉपी पर स्वच्छ रूप से करें। प्रोजेक्ट A4 शीट या फोल्डर में प्रस्तुत करें। मौलिकता को प्राथमिकता दी जाएगी।

कक्षा 12 – भूगोल

ग्रीष्मकालीन अवकाश गृहकार्य (2025)

1. परियोजना कार्य (Project Work):

निम्नलिखित में से किसी एक विषय पर एक विस्तृत परियोजना रिपोर्ट तैयार करें (A4 शीट में, हाथ से लिखा हुआ):

विकल्प (किसी एक का चयन करें):
(कुल शब्द सीमा: 1000-1500 शब्द)

भारत में शहरीकरण और उसके प्रभाव

जल संसाधनों का संरक्षण

परियोजना में सम्मिलित करें:

प्रस्तावना

विषय की भूमिका

चित्र, नक्शे, चार्ट

निष्कर्ष

स्रोत सूची (References)

2. मानचित्र कार्य (Map Work):

भारत का राजनीतिक नक्शा बनाएं और निम्नलिखित को चिह्नित करें:

प्रमुख नदियाँ (गंगा, यमुना, ब्रह्मपुत्र, गोदावरी, नर्मदा)

3. करंट अफेयर्स आधारित प्रश्न:

हाल ही में कोई बड़ा पर्यावरणीय मुद्दा जो भारत में चर्चा में रहा हो (जैसे जल संकट, हीटवेव, जंगल की आग आदि) – उस पर 300 शब्दों में रिपोर्ट लिखें।

HOLIDAY HOMEWORK

CLASS 12TH COMMERCE

BUSINESS STUDIES

TOPIC: उद्यमिता

1.उद्यमी विचार: 1. एक छोटे व्यवसाय के लिए व्यवसाय योजना विकसित करें जिसे आप शुरू करना चाहते हैं।

इसमें शामिल करें:

- व्यवसाय का नाम और विवरण
- लक्ष्य बाजार
- उत्पाद/सेवा की पेशकश
- मार्केटिंग रणनीति
- वित्तीय पूर्वानुमान (अनुमानित लागत और राजस्व)

2. मुख्य पहलुओं को प्रदर्शित करने के लिए अपनी व्यवसाय योजना को रचनात्मक प्रारूप को प्रोजेक्ट फाइल में प्रस्तुत करें।

2.व्यवसाय अध्ययन में दोनों भाग के सभी अध्याय के नोट्स उत्तर पुस्तिका में गृहकार्य के रूप में लिखे |

HOLIDAY HOMEWORK

CLASS 12TH COMMERCE

ACCOUNTANCY

1.साझेदारी लेखांकन - आधारभूत अवधारणाएं अध्याय के सभी प्रश्नों को उत्तर पुस्तिका में गृहकार्य के रूप में लिखे ।

अवकाश गृहकार्य (Fine Arts)

विषय: जनजातीय चित्रकला (Tribal Painting)

सभी 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