

SGJ DAV SEN. SEC. PUBLIC SCHOOL, HARIPURA
Class – 10th (Assignment)
Date – 29.08.2025

Instructions:

Dear Students,

We are sending you Homework. You have to solve this work in your notebook in a neat and clean way. You have to submit this work after the opening of school to your Subject Teacher.

Subject	Homework
English	<p>Q1 'Ali displayed qualities of love , patience hope and faith'. Give evidence from the story to support the statement. (5 Marks)</p> <p>Q2, What lessons do you think Saki aims to teach mankind through the story "Mrs Packletide Tiger". Give textual evidence in support of your answer. (5 Marks)</p> <p>Q3. After the narrator left Verona for United States ,Nicola and Jacopo write him a letter of thanks for being so warm and friendly to them . Draft the letter in about 150 words. (5 Marks)</p>
Hindi	<p>ईमेल लेखन</p> <p>आप नीलम/राजन हैं। आपके क्षेत्र में डेंगू-मलेरिया फैल रहा है। नगर निगम स्वास्थ्य अधिकारी को अपेक्षित कदम उठाने के लिए लगभग 80 शब्दों में ई-मेल लिखिए। (5)</p> <p>उत्तर प्रेषक (From):rajank@..com</p> <p>प्रेषिती (To): healthofficer..@...com</p> <p>CC: आवश्यकतानुसार</p> <p>BCC: आवश्यकतानुसार</p> <p>विषय: डेंगू-मलेरिया के बढ़ते प्रकोप पर शीघ्र कार्रवाई के बावत्</p> <p>अभिवादन: आदरणीय स्वास्थ्य अधिकारी</p> <p>मुख्य विषय वस्तु: मैं राजन, गोविन्द नगर का निवासी हूँ। हमारे क्षेत्र में डेंगू और मलेरिया का प्रकोप तेजी से बढ़ रहा है। पानी के ठहराव और गंदगी के कारण मच्छरों की संख्या बढ़ गई है, जिससे स्थानीय निवासियों का स्वास्थ्य खतरे में है। कृपया क्षेत्र में जल निकासी और साफ-सफाई के लिए त्वरित कदम उठाएँ।</p> <p>समापन: इस समस्या के समाधान के लिए आपकी तत्परता अत्यंत आवश्यक है।</p> <p>धन्यवाद।</p> <p>अटैचमेंट ज्वाइन करें: आवश्यकता अनुसार</p> <p>राजन</p> <p>2.ग्लोबल वार्मिंग (अनुच्छेद लेखन) (5)</p> <p>ग्लोबल वार्मिंग शब्द पृथ्वी के तापमान में होने वाली वृद्धि को दर्शाता है। यह एक ऐसी समस्या है जिस पर अगर काबू नहीं किया गया तो यह पूरी पृथ्वी को ही नष्ट कर देगा। सीएफसी-11 और सीएफसी-12 जैसी ग्रीन हाउस गैसों ने सूरज के थर्मल विकिरण को अवशोषित करके पृथ्वी के वातावरण को गर्म बना दिया। ये गैसों सूर्य की किरणों को वायुमंडल में प्रवेश तो करने देती हैं, लेकिन उससे होने वाले विकिरण को वायुमंडल से बाहर नहीं जाने देती हैं। इसी को ग्रीनहाउस प्रभाव कहा जाता है, जो पूरे विश्व में तापमान में वृद्धि के लिए जिम्मेदार है। तापमान में वृद्धि से वर्षा चक्र, पारिस्थितिक संतुलन, मौसम का चक्र आदि प्रभावित होते हैं। यह वनस्पति और कृषि को भी प्रभावित</p>

	<p>करता है। जिसके कारण हमें दुनिया भर में लगातार बढ़ और सूखे जैसी परिस्थितियों का सामना करना पड़ता है। तापमान में वृद्धि और ग्लेशियरों के पिघलने के कारण बर्फ़बारी जैसी घटनाओं में भी कमी आयी है। तापमान में वृद्धि से आद्रता में भी वृद्धि हुई है क्योंकि तापमान में वृद्धि से वाष्पीकरण की दर में वृद्धि हुई है। स्थानीय सरकारों को चाहिए की वह लोगों के बीच जागरूकता पैदा करे तथा ऐसे उपकरणों और वाहनों की बिक्री को प्रोत्साहित करे जो पर्यावरण के अनुकूल हो। पेपर, प्लास्टिक और अन्य सामग्रियों की रीसाइक्लिंग को प्रोत्साहित करना चाहिए। ऐसे प्रयासों को लोगों द्वारा जमीनी स्तर पर करना अत्यंत आवश्यक है, तभी हम एक प्रभावी तरीके से इस भयानक समस्या का मुकाबला कर सकते हैं।</p>
Punjabi	<p>ਲੇਖ ਰਚਨਾ-(i) ਟੁੱਟਦੇ ਸਮਾਜਿਕ ਰਿਸ਼ਤੇ (ਨੁਕਤੇ: ਭੂਮਿਕਾ, ਪੈਸਾ ਕਮਾਉਣ ਦੀ ਦੌੜ, ਹਉਮੈ ਅਤੇ ਈਰਖਾ, ਲਾਗਤਬਾਜ਼ੀ ਦੀ ਭਾਵਨਾ, ਬਦਲਦੀ ਜੀਵਨ ਜਾਂਚ, ਮਨੋਰੰਜਨ ਦੇ ਬਦਲਦੇ ਸਾਧਨ, ਪੱਛਮੀ ਸੱਭਿਅਤਾ ਦਾ ਪ੍ਰਭਾਵ, ਟੁੱਟਦੇ ਰਿਸ਼ਤਿਆਂ ਦਾ ਸਮਾਜ 'ਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵ, ਸੁਝਾਅ, ਸਿੱਟਾ।)</p> <p>(ii) ਮਹਿੰਗਾਈ (ਨੁਕਤੇ : ਮਹਿੰਗਾਈ ਦਾ ਅਰਥ, ਕਾਰਨ, ਵੱਧਦੀ ਆਬਾਦੀ, ਘੱਟ ਉਪਜ, ਘਾਟੇ ਦਾ ਬਜਟ, ਕੁਦਰਤੀ ਆਫ਼ਤਾਂ, ਰੋਜ਼ਾਨਾ ਵਰਤੋਂ ਦੀਆਂ ਚੀਜ਼ਾਂ ਦੀ ਘਾਟ, ਬੱਚਿਆਂ ਦੀ ਪੜ੍ਹਾਈ ਤੇ ਅਸਰ, ਸੁੱਖ- ਅਰਾਮ ਦੀਆਂ ਚੀਜ਼ਾਂ ਦੀ ਘਾਟ, ਉਪਾਅ, ਸਿੱਟਾ।)</p>
Maths	<p>2 Marks Questions Q1 Find the zeroes of the polynomial $p(x)=x^2-5x+6$ Hint: : $(x-2)(x-3)=0 \Rightarrow x=2,3$. Q2 Solve by substitution: $x + y = 5$, $2x - y = 4$ Hint: From first, $y=5-x$ then put into second Equation.</p> <p>3 Marks Questions Q3 Solve $2x^2-7x+3=0$ by the quadratic formula. Hint: Use Quadratic formula Q4 How many terms of the AP 24, 21, 18, must be taken so that their sum is 78? Hint: Use $S_n=n/2 [2a + (n-1) d]$</p> <p>5 Marks Question Q5 A train travels 120 km at a uniform speed. If the speed had been 10 km/h more, it would have taken 30 minutes less. Find the speed. Hint Use $\text{time}=\text{distance}/\text{speed}$ and frame quadratic equation.</p>
Science	<p>1. Describe an experiment to prove that carbon – dioxide is essential for the process of photosynthesis. (3 Marks) Ans. Experiment showing is essential for photosynthesis. 1) Take a potted plant with elongated leaves 2) Take an empty bottle and put a little amount of potassium hydroxide (KOH) in it. 3) Now cut the cork of the bottle into two parts and place it on one of the leaves of the potted plant in between the two parts of the cork. 4) Now put the bottle in the presence of sunlight 72 – 96 hours. 5) Now test the leaf for the presence of starch.</p> <p>2. Dark reaction of photosynthesis does not need light. Do plants undergo dark reaction at night explain. (3 Marks) Ans (Hint).-Dark reaction does not mean that it occurs in the absence of light i.e., at night. Infact these reactions do not depend on light energy and occur simultaneously with light reaction.</p> <p>3. What advantage over an aquatic organism does a terrestrial organism have with regard to obtaining oxygen for respiration? (3 Marks)</p>

	<p>Ans (Hint).-- The rate of breathing is slower in terrestrial organisms as compared to aquatic organisms. This is due to the fact that in water, the amount of oxygen is less as compared to air while in aquatic organisms the rate of breathing is faster.</p> <p>4. What are the essential requisites for sexual reproduction? (3 Marks)</p> <p>Ans (Hint).-. Essential requisites for sexual reproduction are – a) Transfer of germ cells – Specialized germ – cells have to fuse together, which can happen by either of the following modes – (i) External release of germ cells – In flowering plant (ii) Internal transfer of germ cells – In animal cells. Requirement of special organs – For example – a) An erectile organ called penis b) Organs which can carry the baby for long period</p> <p>5. Mention the events taking place when the ovum is fertilized in fallopian tube till it is implanted in the uterus of human female. (3 Marks)</p> <p>Ans(Hint).-- . After fertilization, the zygote starts dividing by repeated mitotic divisions called cleavage. In about 4 -5 days after fertilization, zygote becomes a multicellular structure called blastocyst. The blasto cyst gets attached to the lining of uterus is called implantation.</p>
Social Science	<p>1.(a) Give two examples of resource conservation practices in our daily lives that make way for sustainable development.</p> <p>(b) We need sustainable development because resource exploitation is leading to inequality. Explain the inequity of resources in two points.</p> <p>(c) Name one international summit that discussed sustainable development as a goal.(5 Marks)</p> <p>2.Oliver Kahn ran a business that spread across Germany, the Dutch Republic, and Italy when the Napoleonic Code of 1804 was implemented. (5 Marks)</p> <p>3.What were the five key changes Mr. Kahn experienced due to the Napoleonic Code of 1804? (5 Marks)</p> <p>4.Explain any five challenges which the Silesian weavers faced in 1845 when contractors reduced their payments? (5 Marks)</p>