

SGJ DAV SEN. SEC. PUBLIC SCHOOL, HARIPURA
Class – 10th (Assignment)
Date – 02.09.2025

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 After her brothers' visit, Lucia writes a page in her diary about her past life and her present situation. As Lucia, write the diary entry in about 150 words. (5 Marks)</p> <p>Q2. 'Pride goes before a fall'. Justify the statement on basis of the chapter "Mrs Packletide's Tiger". (5 Marks)</p> <p>Q3. The postmaster was anxiously waiting for his ailing daughter's news. On not getting any news, he visits his daughter's town. Now create a dialogue between the postmaster and his daughter. (5 Marks)</p>
Hindi	<p>प्रश्न अर्थालंकार एवं भेदों के बारे में लिखिए। (10 Marks)</p> <p>उत्तर जिस अलंकार में अर्थ के माध्यम से काव्य में चमत्कार उत्पन्न होता है, वहाँ अर्थालंकार होता है। दूसरे शब्दों में जब किसी वाक्य या छंद को अर्थों के आधार पर सजाया जाये तो ऐसे अलंकार को अर्थालंकार कहते हैं। अर्थालंकारों के भेदों पर विद्वानों के अलग अलग मत रहे हैं किसी विद्वान ने इसके भेद 23 बताये हैं तो किसी ने 125 तक बताये हैं।</p> <p>अर्थालंकार के मुख्यतः पांच भेद हैं -:</p> <p>उपमा, रूपक, उत्प्रेक्षा, अतिशयोक्ति, मानवीकरण</p> <p>उपमा अलंकार- जब किन्हीं दो वस्तुओं के गुण, आकृति, स्वभाव आदि में समानता दिखाई जाए या दो भिन्न वस्तुओं की तुलना की जाए, तब वहाँ उपमा अलंकार होता है। उपमा अलंकार में एक वस्तु या प्राणी की तुलना दूसरी प्रसिद्ध वस्तु के साथ की जाती है।</p> <p>उदाहरण -1. हरि पद कोमल कमल।</p> <p>2. मुख चन्द्रमा-सा सुन्दर है।</p> <p>3. सागर-सा गंभीर हृदय हो, गिरी-सा ऊँचा हो जिसका मन</p> <p>रूपक अलंकार- जब गुण की अत्यंत समानता के कारण उपमेय को ही उपमान बता दिया जाए यानी उपमेय और उपमान में अभिन्नता दर्शायी जाए तब वह रूपक अलंकार कहलाता है। दूसरे शब्दों में रूपक अलंकार में उपमान और उपमेय में कोई अंतर नहीं दिखायी पड़ता है।</p> <p>उदाहरण -1. पायो जी मैंने राम रतन धन पायो।</p> <p>2. मैया, मैं तो चंद्र खिलौना ले आयो</p> <p>3. चरण-कमल बंदो हरिराई</p> <p>4. मुनि पद कमल बंदो दोउ भ्राता।</p>

	<p>उत्प्रेक्षा अलंकार-जब समानता होने के कारण उपमेय में उपमान के होने की कल्पना की जाए या संभावना हो तब वहां उत्प्रेक्षा अलंकार होता है। यदि पंक्ति में -मनु, जनु, जनहु, जानो, मानहु मानो, ज्यों आदि आता है वहां उत्प्रेक्षा अलंकार होता है।</p> <p>उदाहरण -1. ले चला साथ में तुझे कनक। ज्यों भिक्षुक लेकर स्वर्ण॥</p> <p>2. नेत्र मानो कमल हैं।</p> <p>अतिशयोक्ति अलंकार-जब किसी वस्तु, व्यक्ति आदि का वर्णन बहुत बड़ा -चढ़ा कर किया जाए तब वहां अतिशयोक्ति अलंकार होता है। इस अलंकार में नामुमकिन तथ्य बोले जाते हैं।</p> <p>उदाहरण -1. आगे नदियां पड़ी अपार घोडा कैसे उतरे पार। राणा ने सोचा इस पार तब तक चेतक था उस पार॥</p> <p>2. देख लो साकेत नगरी है यही। स्वर्ग से मिलने गगन में जा रही।</p> <p>मानवीकरण अलंकार</p> <p>जब प्राकृतिक वस्तुओं जैसे पेड़, पौधे बादल आदि में मानवीय भावनाओं का वर्णन हो यानी निर्जीव चीजों में सजीव होना दर्शाया जाए तब वहां मानवीकरण अलंकार आता है।</p> <p>उदाहरण -1. फूल हँसे कलियाँ मुसकाई।</p> <p>2. मेघ आये बड़े बन-ठन के संवर के।</p>
Punjabi	<p>ਪੱਕੀ ਕਾਪੀ ਉੱਪਰ ਸੁੰਦਰ ਲਿਖਾਈ ਵਿੱਚ ਲਿਖੇ ਅਤੇ ਯਾਦ ਕਰੋ- (ਕੁੱਲ ਅੰਕ -8)</p> <p>ਪੱਤਰ ਰਚਨਾ:- ਤੁਹਾਡਾ ਕੋਈ ਨੇੜਲਾ ਰਿਸ਼ਤੇਦਾਰ ਚੰਗੇ ਅੰਕਾਂ ਨਾਲ ਪਾਸ ਹੋਣ ਦੀ ਖੁਸ਼ੀ ਵਿੱਚ ਤੁਹਾਨੂੰ ਕੋਈ ਸੁਗਾਤ ਦੇਣਾ ਚਾਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਇੱਕ ਪੱਤਰ ਰਾਹੀਂ ਉਸਨੂੰ ਆਪਣੀ ਰੁਚੀ ਅਨੁਸਾਰ ਕੁਝ ਚੰਗੀਆਂ ਪੁਸਤਕਾਂ ਸੁਗਾਤ ਵਜੋਂ ਦੇਣ ਲਈ ਸੁਝਾ ਦਿਓ।</p> <p>(ਪੱਤਰ ਮਿਲਣਾ..... ਭੇਜੀ ਹੋਈ ਪਾਸ ਹੋਣ ਦੀ ਵਧਾਈ ਤੇ ਅਸ਼ੀਰਵਾਦ ਪ੍ਰਾਪਤ ਹੋਣਾਪੱਤਰ ਵਿੱਚ ਉਤਸ਼ਾਹਿਤ ਕਰਨ ਲਈ ਸੰਗਤ ਦੇਣ ਦੀ ਇੱਛਾ ਦੱਸਣਾ..... ਨਿਮਰਤਾ ਸਹਿਤ ਸੁਝਾਅ ਸੁਗਾਤ ਵਜੋਂ ਚੰਗੀਆਂ ਪੁਸਤਕਾਂ..... ਵਰਤੋਂ ਅਨੁਸਾਰ ਪੁਸਤਕਾਂ ਦਾ ਵੇਰਵਾਕੋਈ ਮਿਆਰੀ ਰਸਾਲਾ ਲਗਵਾਉਣ ਦੀ ਬੇਨਤੀ..... ਧੰਨਵਾਦ ਪ੍ਰਗਟ ਕਰਨਾ.....)</p>
Maths	<p>All Questions are compulsory and solve on fair notebook. Question 1 and 2 carry 3 marks.</p> <p>Q1. Prove that $\sqrt{7}$ is an irrational number. Hint: For proof, assume $\sqrt{7} = \frac{p}{q}$ and reach a contradiction.</p> <p>Q2. Two drums are beaten at regular intervals of 20 minutes and 30 minutes. If both drums are beaten together at 7:30 AM, at what time will they be beaten together again? (Hint For timing, find LCM of 20 and 30.)</p> <p>Q3 and 4 Carry 5 marks</p> <p>Q3. A vertical tree 5 m high casts a shadow of 3.5 m on the ground. At the same time, a pole casts a shadow of 21 m. Find the height of the pole. Hint: Use similar triangles for height and shadow length ratio.</p> <p>Q4. The cost of renting a car in a city consists of a fixed charge along with the cost per kilometre travelled. For 12 km, the charge is ₹140, and for 18 km, the charge is ₹200. Find the fixed charge and charge per kilometre. Also, calculate the cost for a 30 km ride. (Hint: Form two linear equations and solve using elimination.)</p> <p>Q5 The sum of the ages of a father and daughter is 70 years. Ten years ago, the father was five times the daughter's age. Find their present ages using the elimination method.</p>

	<p>Hint: Form two linear equations in two variables and solve.</p> <p>Q6 and 7 Carry 2 marks</p> <p>Q6 Two positive numbers are in the ratio 3:5. If their LCM is 150, find the numbers.</p> <p>Hint: Use the relation HCF, LCM</p> <p>Q7 The roots of the quadratic equation $x^2 - 7x + 10 = 0$ are?</p>
Science	<p>1. Reproduction is one of the most important characteristic 'of living beings. Give three reasons in support of the statement.(3 marks)</p> <p>Ans-Reproduction is one of the most important characteristics of living beings because :</p> <ul style="list-style-type: none"> • it is essential for existence and continuity of a species. • it helps to pass genetic information to next generation. • it brings variations in next generation which is the basis for evolution. <p>2. What happens when</p> <p>(a) accidentally, Planaria gets cut into many pieces-</p> <p>(b) Bryophyllum leaf falls on the wet soil</p> <p>(c) on maturation sporangia of Rhizopus bursts? (3 marks)</p> <p>Ans-a) When Planaria accidentally gets cut into many pieces then its each piece grows into a complete organism. This is known as regeneration.</p> <p>(b) When the Bryophyllum leaf falls on the wet soil, the buds present in the notches along the leaf margin develop into new plants. This is known as vegetative propagation.</p> <p>(c) The sporangia of Rhizopus contain cells or spores that can eventually develop into new Rhizopus individuals when it bursts on maturation.</p> <p>3. a) Name the following:</p> <p>(i) Thread like non-reproductive structures present in Rhizopus.</p> <p>(ii) 'Blobs' that develop at the tips of the non- reproductive threads in Rhizopus.</p> <p>(b) Explain how these structures protect themselves and what is the function of the structures released from the 'blobs' in Rhizopus.(3)</p> <p>Ans-a) (i) Threadlike non-reproductive structures present in Rhizopus are called hyphae.</p> <p>(ii) 'Blobs' developing at the tip of hyphae are called sporangia which contain spores.</p> <p>(b) 'The structures called spores (released from 'blobs') are present in sporangia which can develop into new Rhizopus individuals. These spores are covered with thick walls that protect them until they come in contact with another moist surface and can begin to grow.</p> <p>4. What is the main difference between sperms and eggs of humans? Write the importance of this difference. (2)</p> <p>Ans-The main difference between sperms and eggs of humans is that a sperm has X or Y chromosome whereas egg has X chromosome. This helps in determination of the sex of a person and maintaining the genetic continuity in the organisms.</p>
Social Science	<ul style="list-style-type: none"> • All work must be done in the class work notebook. <p>1. In what respects is the criterion used by the UNDP for measuring development different from the one used by the World Bank? (5)</p> <p>2. Why do we use averages? Are there any limitations to their use? Illustrate with your own examples related to development. (5)</p> <p>3. Kerala, with lower per capita income has a better human development ranking than Haryana. Hence, per capita income is not a useful criterion at all and should not be used to compare states. Do you agree? Discuss. (5)</p> <p>4. Find out the present sources of energy that are used by the people in India. What could be the other possibilities fifty years from now? (5)</p> <p>5. Why is the issue of sustainability important for development? (3)</p>