पाठ-3

मैं हूं पेंसिल

मौखिक प्रश्न

(क) रोम वासी लड़का प्रयोग किस कार्य में करते थे?

(ख) सर्वप्रथम ग्रेफाइट कहां मिला ?ग्रेफाइट की खोज कब और कहां हुई?

(ग) लेड की कठोरता किस पर निर्भर करती है?

(घ) पेंसिल पर लिखे एच बी शब्द का क्या अर्थ है

कथा क्रम

पेंसिल बनाने की प्रक्रिया को क्रम लिखिए

1. पहले पेंसिल की नली बनाई जाती है
2. नली दो समान आकार के लकड़ी के अदधो से बनती है
3. अदधे में नीचे की ओर लेड भरने के लिए पतली नालियां बनाई जाती है
4. ग्रेफाइड और मिट्टी के मिश्रण का लेड तैयार किया जाता है
5. मोमिया मिश्रण मे लेड को लपेटकर लकड़ी के अदधे में रख दिया जाता है
6. दूसरे अध्याय के निचले सिरे में चिपकने वाला पदार्थ लगाकर पहले अदधे से चिपका दिया जाता है
7. मशीनों द्वारा पेंसिलो को अलग-अलग काट लिया जाता है
8. पेंसिल पर रंग किया जाता है और निर्माता कंपनी का नाम आदि छापा जाता है

संकलित मूल्यांकन

1.रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए

(क) यह काला पदार्थ और कुछ नहीं ग्रेफाइट था।

(ख) ग्रीस तथा रोम वासी लेड के छालों का प्रयोग पेंसिल के रूप में करते थे।

(ग) ग्रेफाइट की छड़ों को पहले धातु के बने खोलो में रखा गया।

(घ) लेड की कठोरता का अंश उसे बनाने वाले ग्रेफाइट तथा मिट्टी के अनुपात पर निर्भर करता है।

(ड़) पेंसिल ऊपर लिखा एच खड़ेपन का सूचक है और भी कोमलता का सूचक है

2. नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर लिखिए

(क) किसानों ने काले पदार्थ का प्रयोग किस लिए किया?

उत्तर- किसानों ने काले पदार्थ का प्रयोग भेड़ों की पीठ पर पहचान चिन्ह लगाने के लिए किया।

(ख) पेंसिल का जन्म स्थान कहां माना जाता है?

उत्तर- पेंसिल का जन्म स्थान बोर्डर नामक स्थान माना जाता है

(ग) उंगलियों के पोर को काला पड़ने से बचाने के लिए क्या उपाय ढूंढा गया?

उत्तर- उंगलियों के खोल को काला पढ़ने से बचाने के लिए छड़ो को धातु के बने खोलो में रखा गया।

(घ) पेंसिल बनाने में जैकस कोटे का क्या योगदान है?

उत्तर- पेंसिल बनाने में जैक्स कोटे का महत्वपूर्ण योगदान है उन्होंने बताया कि ग्रेफाइट को अन्य वस्तुओं के साथ आसानी से मिलाया जा सकता है।

(ड़) वान फेवर ने क्या किया?

उत्तर- वान फेबर एक समान मोटाई वाली लेट बनाई।

(च) पेंसिल पर लिखा एचबी किस बात का सूचक है?

उत्तर- पेंसिल पर लिखा 'एच ' कड़ेपन का व ' बी ' कोमलता का सूचक है

भाषा से

नीचे दिए गए शब्दों के विलोम शब्द लिखिए

1. शुरू- खत्म
2. गुड़- अवगुड़
3. शुद्ध- अशुद्ध
4. ठोस- तरल
5. प्रचलित- अप्रचलित
6. कठोर- कोमल
7. पुराना- नया
8. बचत- खर्च
9. समान- असमान

2. उपयुक्त संबंधबोधक शब्द लिखकर वाक्य पूरे कीजिए

(क)बोरो डाल नामक स्थान पर एक बड़ा पेड़ जड़ से उखड़ गया।

(ख)पेड़ के नीचे से काले रंग का पदार्थ निकल आया।

(ख)लेड की छड़ो का प्रयोग पेंसिल के रूप में करते थे।

(ग)ग्रेफाइट की छड़ों को लकड़ी की पट्टियों मे बंद करके उसको आधुनिक रूप दिया गया।

(घ)सांचे में दबाव <u>के साथ</u> ग्रेफाइट मिट्टी की लेई भरी।

3. नीचे दिए गए विशेषण शब्दों के भाववाचक संज्ञा शब्द बनाइए

1. **कोमल- कोमलता**
2. **शुद्ध- शुद्धता**
3. **कड़ा - कड़ापन**
4. **कठोर - कठोरता**
5. **सुंदर- सुंदरता**
6. **लंबा - लंबाई**
7. **समान - समानता**
8. **नरम - नरमता**
9. **काला - कालापन।**

4. नीचे दी गई वाक्यांशों के लिए एक शब्द लिखिए

- **मन को भाने वाला- मनभावन**
- **ऊपर कहां हुआ- उपर्युक्त**
- **एक साथ पढ़ने वाला- सहपाठी**
- **हाथ से लिखा हुआ - हस्त लिखित**
- **जो नीचे लिखा गया हो- निम्नलिखित**

5. नीचे दिए गए शब्दों का अपने वाक्य में प्रयोग कीजिए

1. **कौतूहल वश - कौतूहल वश उसने थोड़ा सा पदार्थ लिया।**
2. **प्रचलित- धातु के खोल अधिक समय तक प्रचलित ना रह सके।**
3. **विकल्प- जल्दी कोई विकल्प खोजें।**
4. **बचत- ग्रेफाइट के बचत के उपाय ढूंढे जाने लगे।**
5. **निर्भर- लड़की कठोरता ग्रेफाइड और मिट्टी के अनुपात का निर्भर करती है**

6. अपठित गद्यांश

नीचे दिए गए गद्यांश को पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के उत्तर लिखिए

1. बालक अब्राहम जमींदार के पास क्यों गया?

- बालक अब्राहम जमींदार के पास पुस्तक पढ़ने के लिए देने की प्रार्थना की।

2. बालक अब्राहम कौन सी पुस्तक पढ़ना चाहता था

- बालक अब्राहम जॉर्ज वॉशिंगटन की जीवनी पढ़ना चाहता था।

3. जॉर्ज वाशिंगटन कौन थे

- जॉर्ज वॉशिंगटन अमेरिका के महान राष्ट्रपति थे।

4. पुस्तक की कीमत चुकाने के लिए अब्राहम को क्या करना पड़ा

-पुस्तक की कीमत चुकाने के लिए अब्राहम ने 2 दिन तक जमींदार के खेतों में काम करना पड़ा।

5. जमींदार के लिए धनी विशेषण शब्द का प्रयोग किया गया अब्राहम के लिए आप कौन सा विशेषण प्रयोग करेंगे लिखिए

-अब्राहम के लिए' मेहनती' विशेषण शब्द का प्रयोग करेंगे।