

UP Board Solutions Class 6 Agricultural Chapter 11

प्राकृतिक आपदाएँ

अभ्यास के प्रश्न

1. सही उत्तर पर सही (✓) का निशान लगायें

i) पाला किस मौसम में पड़ता है-

क) सर्दी (✓)

ख) गर्मी

ग) बरसात

घ) उपरोक्त तीनों में

ii) ओला वृष्टि का अर्थ है-

क) अत्यधिक वर्षा

ख) बर्फ का गिरना

ग) बर्फ के छोटे-छोटे टुकड़ों का आसमान से गिरना। (✓)

घ) पाला पड़ना

iii) लू चलती है-

क) बरसात के मौसम में

ख) जाड़े के मौसम में

ग) गर्मी के मौसम में। (✓)

घ) तीनों मौसम में

2. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए-

क) पाला पत्तियों के ऊपर जम जाता है। (पाला, ओस)

ख) कोहरा की बूंदें पौधों की पत्तियों से टपकती हैं। (ओला, कोहरा)

ग) पौधे पाले से मुरझा जाते हैं। (पाले से, बरसात से)

3. निम्नलिखित कथनों में सही के सामने सही (✓) का और गलत के सामने गलत (x) का निशान लगायें-

क) लू गर्मी में चलती है। (✓)

ख) वर्षा ऋतु में पाला तथा कोहरा पड़ता है। (x)

ग) शरद ऋतु में लू अधिक चलती है। (x)

घ) कोहरा पौधे के लिए लाभदायक होता है। (x)

4. क) प्राकृतिक आपदा किसे कहते हैं?

उत्तर-

प्राकृतिक आपदा-

ऐसी कोई भी प्राकृतिक घटना जिससे हमारी फसलों और जीव-जंतुओं का जीवन अस्त-व्यस्त हो जाता है, प्राकृतिक आपदा कहलाता है। बाढ़, सूखा, पाला, ओला, कोहरा और लू प्राकृतिक आपदाओं की श्रेणी में आते हैं।

ख) कोहरा किसे कहते हैं? इससे फसलों को क्या हानि होती है?

उत्तर-

कोहरा-

पानी की बूंदें वातावरण में धूल व धुएं के कणों के साथ मिलकर धरातल के कुछ ऊपर बादल का रूप ले लेती हैं। इसे कोहरा कहते हैं। यह अधिकतर जाड़े के मौसम में पड़ता है। इससे फसलों की वृद्धि पर प्रतिकूल प्रभाव पड़ता है और फसलों की उपज घट जाती है।

ग) पाला किसे कहते हैं?

उत्तर-

पाला-

जलवाष्प का पौधों तथा अन्य पदार्थों के ऊपर सीधे बर्फ के रूप में जमने को पाला या तुषार कहते हैं।

घ) लू से पौधों को क्या हानि होती है?

उत्तर-

लू चलने से कोमल पौधों व पेड़ों की पत्तियाँ सूख जाती हैं।

ड) ओला गिरने से फसलों के किन भागों को हानि होती है?

उत्तर-

ओला गिरने से फसलों के कोमल भाग तथा पत्तियाँ टूट जाती हैं या फट जाती हैं। दाने बिखर जाते हैं।

5. क) पाला पड़ने के पूर्व वातावरण में कौन-कौन परिवर्तन होते हैं?

उत्तर-

पाला पड़ने के लक्षण-

1. आकाश का स्वच्छ होना।
2. रात का तापमान बहुत कम हो जाए। भूमि के निकट का तापमान शून्य से भी कम हो जाए।
3. दिन में ठंडी हवा चले और रात में हवा शान्त हो जाए।
4. वायु में जल वाष्प की मात्रा कम हो जाए।

ख) क्या कारण है कि कोहरा सूर्य निकलने के साथ-साथ कम होने लगता है?

उत्तर-

सूर्योदय होने पर सूर्य की गर्मी से पानी की बूंदें धीरे-धीरे वाष्प में परिवर्तित हो जाती हैं और कोहरा समाप्त हो जाता है।

ग) पाला से बचाव के लिए क्या उपाय करेंगे?

उत्तर-

पाले से बचने के उपाय-

पाले से बचने के निम्नलिखित उपाय हैं-

1. पाला पड़ने की सम्भावना होने पर खेत में सिंचाई करनी चाहिए।
2. वायु के बहाव की दिशा में मेड़ों पर धुआँ करने से पाला से सुरक्षा हो जाती है।
3. घास, पुआल, पॉलीथीन आदि से पौधों को ढक देने से पाले द्वारा हानि से बचाया जा सकता है।
4. पाला अवरोधी जातियों की बुवाई करने से फसलों को बचाया जा सकता है।