पाठ 2: मौसम को समझना

प्रश्न और क्रियाकलाप

प्रश्न 1. मौसम के तत्वों का उनको मापने वाले उपकरणों के साथ मिलान कीजिए।

प्रयुक्त उपकरण	मौसम के तत्व
(1) आर्द्रतामापी (हाइग्रोमीटर)	**(क) वर्षण (प्रेसिपिटेशन)**
(2) पवन वेगमापी (एनीमोमीटर)	**(ख) वायुमंडलीय दबाव**
(3) वायुदाबमापी (बैरोमीटर)	**(ग) वायु की दिशा और गति**
(4) तापमापी (थर्मामीटर)	**(घ) आर्द्रता**
(5) वर्षामापी (रेन गेज)	**(ङ) तापमान**

उत्तर:-

प्रयुक्त उपकरण	मौसम के तत्व
(1) आर्द्रतामापी (हाइग्रोमीटर)	(घ) आर्द्रता
(2) पवन वेगमापी (एनीमोमीटर)	(ग) वायु की दिशा और गति
(3) वायुदाबमापी (बैरोमीटर)	(ख) वायुमंडलीय दबाव
(4) तापमापी (थर्मामीटर)	(ङ) तापमान
(5) वर्षामापी (रेन गेज)	(क) वर्षण (प्रेसिपिटेशन)

प्रश्न 2. ज्योत्सना यह सोच रही है कि जून में मुंबई में अपनी विद्यालय यात्रा के समय कौन-से कपड़े साथ ले जाए। वह मौसम के पूर्वानुमान को देखती है, जो 29 डिग्री सेल्सियस और 84 प्रतिशत आर्द्रता की भविष्यवाणी करता है। आप उसको क्या सलाह देंगे?

उत्तर: मैं ज्योत्सना को सलाह दूँगा कि वह—

- हल्के और सूती कपड़े साथ ले जाए।
- वर्षा की संभावना को देखते हुए छाता या रेनकोट रखे।
- आरामदायक जूते या सैंडल पहने।
- अतिरिक्त कपड़े साथ रखे।
- टोपी और पानी की बोतल भी साथ रखे।

कारण: मुंबई में जून के महीने में मौसम गर्म और आर्द्र होता है तथा वर्षा भी हो सकती है।

प्रश्न 3. कल्पना कीजिए कि आपका एक छोटा समूह वर्षामापी यंत्र स्थापित कर रहा है। यहाँ उसे स्थापित करने के स्थान के कुछ विकल्प दिए गए हैं-

1. **विद्यालय का सब्जी उद्यान।**
2. **विद्यालय भवन की छत।**
3. **ऊँचे चबूतरे के साथ खुला मैदान।**
4. **विद्यालय परिसर की दीवार।**
5. **विद्यालय प्रयोगशाला का बरामदा।**

अपने समूह के साथ चर्चा कीजिए और सर्वाधिक उपयुक्त स्थान का निर्धारण कीजिए। अपने निर्णय के कारणों को लिखिए।

उत्तर:- सर्वाधिक उपयुक्त स्थान: ऊँचे चबूतरे के साथ खुला मैदान

कारण:

(i). यह स्थान खुला है, इसलिए वर्षा सीधे वर्षामापी में गिरेगी।
(ii). आसपास कोई भवन, पेड़ या दीवार वर्षा को नहीं रोकेगी।
(iii). ऊँचा चबूतरा वर्षामापी को सुरक्षित रखेगा।
(iv). इससे वर्षा का सही और सटीक मापन किया जा सकेगा।

प्रश्न 4. नीचे भारतीय मौसम विज्ञान विभाग, जम्मू और कश्मीर से ली गई एक सारणी है। उपलब्ध आँकड़ों को देखते हुए, दिखाए गए दिन को जम्मू और कश्मीर के विभिन्न भागों में मौसम की स्थिति को दर्ज करने हेतु एक लघु आलेख लिखिए। (संकेत – ताप सीमा, अधिकतम और न्यूनतम तापमान, आर्द्रता, वर्षा आदि को सम्मिलित करें।)

दैनिक मौसम मापदंड
जम्मू और कश्मीर (सायंकाल)
दिनांक-01-02-2024

केंद्र	दिनांक का अधिकतम तापमान			दिनांक का न्यूनतम तापमान			8:30 बजे से 17:30 बजे तक (मि.मी./से.मी.)		24 घंटे में 8:30 बजे तक होने वाली वर्षा की मात्रा (मि.मी./से.मी.) दिनांक को		सापेक्षिक आर्द्रता	
	ACT (°C)	NOR (°C)	DEP (°C)	ACT (°C)	NOR (°C)	DEP (°C)	R/F (mm)	S/N (cm)	R/F	S/N	0830 (%)	1730 (%)
श्रीनगर	6.5	8.9	−2.4	0.2	−0.7	0.9	TR	0.0	13.4	2.4	89	89
काजीगुंड	3.2	8.5	−5.3	−0.4	−2.1	1.7	11.8	10.0	36.2	22.0	97	90
पहलगाम	1.1	5.6	−4.5	−4.1	−6.1	2.0	6.0	8.0	19.4	23.0	96	96
कुपवाड़ा	5.1	8.5	−3.4	−0.7	−2.3	1.6	0.5	0.0	21.9	10.0	97	94
कूकेरंग	2.6	6.6	−4.0	−1.4	−2.4	1.0	12.0	8.0	35.2	30.0	96	97
मुजमर्ग	−2.6	1.4	−4.0	−7.6	−7.6	0.0	8.2	6.35	35.2	35.0	76	100
मुजफ्फराबाद	8.5	–	–	5.6	–	–	–	–	25.8	–	93	–

ध्यान दें - ACT (एक्चुअल अर्थात वास्तविक), NOR (नॉर्मल अर्थात सामान्य), DEP (डिपार्चर अर्थात सामान्य से हटकर), R/F (रेनफॉल अर्थात वृष्टि), S/N (स्नोफॉल अर्थात हिमपात), TR (ट्रेस अमाउंट अर्थात वर्षण की माप)।

उत्तर:

जम्मू और कश्मीर मौसम रिपोर्ट

दिनांक: 01-02-2024

आज जम्मू और कश्मीर के विभिन्न भागों में मौसम में विविधता देखने को मिली। मैदानी क्षेत्रों में तापमान अपेक्षाकृत अधिक रहा, जबकि ऊँचाई वाले क्षेत्रों में ठंड का प्रभाव बना रहा। कई स्थानों पर न्यूनतम तापमान शून्य के आसपास दर्ज किया गया।

आर्द्रता का स्तर विभिन्न क्षेत्रों में अलग-अलग रहा। कुछ स्थानों पर बादल छाए रहे तथा हल्की वर्षा या बर्फबारी की संभावना बनी रही। पर्वतीय क्षेत्रों में ठंडी हवाएँ चलने से मौसम और अधिक शीतल रहा।

कुल मिलाकर, जम्मू क्षेत्र में मौसम अपेक्षाकृत सामान्य रहा, जबकि कश्मीर घाटी और ऊँचे पर्वतीय क्षेत्रों में ठंड तथा आंशिक बादल छाए रहे। नागरिकों को ठंड से बचाव के लिए आवश्यक सावधानी बरतने की सलाह दी गई है।

निष्कर्ष:
जम्मू और कश्मीर में मौसम क्षेत्र की भौगोलिक स्थिति के अनुसार अलग-अलग रहा, जहाँ पर्वतीय क्षेत्रों में अधिक ठंड और मैदानी क्षेत्रों में अपेक्षाकृत सामान्य मौसम देखने को मिला।

MUKUTclasses

To get notes visit our website

mukutclasses.in