

## Chapter: 3

## Q.1 पुढील बहुपर्यायी प्रश्नांचा दिलेल्या उत्तरांपैकी अचूक पर्याय निवडा

4

- एका घनमीटर हवेमध्ये किती ग्रॅम बाष्प आहे ते पाहून ..... काढली जाते.  
अ. क्युमुलीनिम्बस    ब. सापेक्ष आर्द्रता    क. नीरपेक्ष आर्द्रता    ड. सांद्रीभवन
- ढग व वातावरणात ..... उंचीवर आढळणारा सांद्रीभवनाचा प्रकार आहे.  
अ. जास्त    ब. कमी    क. मध्यम
- ..... पाण्याचे वाफेच रूपांतर करते.  
अ. सांद्रीभवन    ब. बाष्पीभवन    क. सांद्रीभवन
- ..... ढग हे आल्हाददायक हवेचे नीरदर्शक आहेत.  
अ. सरस    ब. क्युमुलस    क. स्ट्रेटोक्युमुलस

## Q.2 खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा

2

- एका घनमीटर हवेत  $0^\circ$  से तापमानवर  $8.0^\circ$  ग्रॅम बाष्प असल्यास हवेची निरपेक्ष आर्द्रता किती असेल.
- हवेचे तापमान  $30^\circ$  से असताना तिची बाष्पधारण क्षमता  $30.36$  ग्रॅम/मी<sup>3</sup> असते जर निरपेक्ष आर्द्रता  $18$  ग्रॅम प्रतिघनमीटर असेल तर सापेक्ष आर्द्रता किती असेल ?

## Q.3 योग्य जोड्या जुळवा.

4

1	‘अ’ गट	‘ब’ गट
i)	निरपेक्षा आर्द्रता	अ) संतृप्त बिंदूवर वाफ
ii)	सापेक्ष आर्द्रता	ब) हवेतील पाण्याची वाफ
iii)	द्रवबिंदू	क) सांद्रीभवन
iv)	हिमवर्षाव	ड) ऊर्ध्वगामी वारे
		इ) लहान प्रवाह

## Q.4 एका वाक्यात उत्तरे लिहा.

4

- वाळत घातलेले कपडे लवकर किंवा उशिरा सुकणे यांचा आर्द्रतेशी संबंध कशा प्रकारे येतो ?
- आर्द्रता म्हणजे काय ?
- कोणत्या प्रकारची ढग पाऊस पाडतात ?
- कोणत्या ढगामध्ये सूर्य दिसू शकतो ?

## Q.5 चूक की बरोबर सांगा व चुकीची विधाने दुरुस्त करा.

2

- हवेचे उच्च तापमानामुळे जलद बाष्पीभवन होते. – योग्य
- सांद्रीभावनाची प्रक्रिया उच्च तापमानामध्ये होते.

## Q.6 स्पष्ट करा. (Any One)

4

- सांद्रीभवनाची प्रक्रिया स्पष्ट करा.
- हिवाळ्यात आपण जेव्हा आरशाच्या काचेवर उच्छवास सोडतो तेव्हा काय घडते ते अनुभवा उन्हाळ्यात आपणास हा अनुभव का करे येत नाही.

