

ATP Education Unit Test Paper SCIENCE (9th) Chapter-1

Timing : 1 Hrs

M.M - 20

Q 1-9 1 Marks Ques. 10-12 2 marks ,13-14 3mqrks.

1. Write the S.I unit of temperature.
तापमान का S.I मात्रक बताइए।
2. How does evaporation cause cooling?
वाष्पीकरण के कारण शीतलता कैसे होती है ?
3. Which of the following have more attractions between the particles.
निम्न में से किसमें कणों के बीच आकर्षण अधिक होता है ?
(1) ठोस (2) द्रव (3) गैस (4) सभी में
4. Why is CO₂ called dry ice?
ठोस कार्बन डाइऑक्साइड को शुष्क बर्फ क्यों कहते हैं ?
5. Convert into Celsius.
335 K को सेल्सियस में बदलिए।
6. What is the physical state of water at
निम्न तापक्रम पर जल का भौतिक अवस्था बताइए।
(i) 25° (ii) 0°C
7. What is compression?
संपीड्यता क्या है ?
8. Write two factors on which the physical state of matter is depend.
दो कारकों का नाम लिखिए जिनसे पदार्थ के भौतिक अवस्थाएँ निर्भर करती हैं ?
9. For any substance, why does the temperature remain constant during the change of state?
किसी भी पदार्थ की अवस्था परिवर्तन के दौरान तापमान स्थिर क्यों रहता है?
10. Why does our palm feel cold when we put some acetone or petrol or perfume on it?
ऐसीटोन, पेट्रोल या इत्र डालने पर हमारी हथेली ठंडी क्यों हो जाती है?
11. What produces more severe burns, boiling water or steam?
उबलते हुए जल अथवा भाप में से जलने की तीव्रता किसमें अधिक महसूस होती है?
12. Write the factors which influence the evaporation.
वाष्पीकरण को प्रभावित करने वाले कारकों का नाम लिखिए।
13. Write the characteristics of particles of matter.
पदार्थ के कणों की विशेषताएँ लिखिए।