



परमाणु ऊर्जा शिक्षण संस्था
Atomic Energy Education Society
उत्तर कुंजी / Answer Key (2025-26)

कक्षा /Class: VIII विषय /Subject: Mathematics माह/ Month: _____

अंक/Marks: 40

दिया गया पाठ्यक्रम/Portion covered: L-2, Power Play (2)

SECTION-A (1 mark each)

1. Ans: (c) $-2/3$
2. Ans: (c) 18
3. Ans: (c) p^5
4. Ans: (c) 6.4×10^{-5}
5. Ans: (d) 100
6. Ans: (b) 3^{11}
7. Ans: (c) $25/4$
8. Ans: (b) 2^{-4}
9. Ans: (b) 2
10. Ans: (d) 13

SECTION-B (2 marks each)

11. Ans: $800/3$
12. Ans: $m = 1$
13. Ans: 6.3072×10^7 s
14. Ans: 5

SECTION-C (3 marks each)

15. Ans: $x = -1$
16. Ans: -1
17. Ans: $-1/64$

SECTION-D (5 marks)

18. Ans: 180.096 mm

SECTION-E (4 marks each)

- 19a) Ans: (b)
- 19b) Ans: (a)
- 19c) Ans: (c)

19d) **Ans:** 7.5

20a) **Ans:** (a)

20b) **Ans:** (a)

20c) **Ans:** (b)

20d) **Ans:** 604.35×10^{22} kg (or 6.0435×10^{24} kg)