STUDENT COPY · PRACTICE PAPER

Class 3 · Logical Reasoning — Analogies

Total questions	Total marks	Time	Negative marking
25	25	60 minutes	None

Name: _____ Class/Section: _____ Roll no: _____

Each question has four options, of which only one is correct. Mark your answer on the answer sheet. Your teacher has the answers.
This is original practice material written to the Level 1 pattern. It is not a past paper and is not affiliated with SOF or any official olympiad body.

Scan to practise 10 of these questions online with instant marking and worked solutions - free, no signup.
syllabax.com/olympiad/reasoning/class/3/topic/analogies

Analogies

25 questions · 1 mark each · 25 marks

Q1. 4 : 16 :: 5 : ___
(A) 10 (B) 16 (C) 25 (D) 36

Q2. 6 : 36 :: 5 : ___
(A) 10 (B) 25 (C) 36 (D) 16

Q3. 3 : 9 :: 5 : ___
(A) 36 (B) 10 (C) 16 (D) 25

Q4. 7 : 49 :: 4 : ___
(A) 8 (B) 25 (C) 9 (D) 16

Q5. 5 : 25 :: 6 : ___
(A) 25 (B) 49 (C) 36 (D) 12

Q6. 7 : 49 :: 8 : ___
(A) 49 (B) 81 (C) 64 (D) 16

Q7. 7 : 49 :: 6 : ___
(A) 12 (B) 36 (C) 25 (D) 49

Q8. 3 : 9 :: 8 : ___
(A) 49 (B) 64 (C) 16 (D) 81

Q9. 3 : 9 :: 7 : ___
(A) 14 (B) 49 (C) 36 (D) 64

Q10. 7 : 49 :: 12 : ___
(A) 121 (B) 169 (C) 24 (D) 144

Q11. 7 : 49 :: 3 : ___

(A) 6 (B) 4 (C) 16 (D) 9

Q12. 5 : 25 :: 3 : ___

(A) 9 (B) 16 (C) 4 (D) 6

Q13. 6 : 36 :: 7 : ___

(A) 49 (B) 36 (C) 14 (D) 64

Q14. 5 : 25 :: 7 : ___

(A) 49 (B) 64 (C) 14 (D) 36

Q15. 7 : 49 :: 5 : ___

(A) 16 (B) 10 (C) 36 (D) 25

Q16. 3 : 9 :: 9 : ___

(A) 64 (B) 81 (C) 100 (D) 18

Q17. 3 : 9 :: 10 : ___

(A) 121 (B) 81 (C) 100 (D) 20

Q18. 4 : 16 :: 7 : ___

(A) 36 (B) 64 (C) 14 (D) 49

Q19. 7 : 49 :: 10 : ___

(A) 121 (B) 81 (C) 100 (D) 20

Q20. 6 : 36 :: 8 : ___

(A) 64 (B) 81 (C) 16 (D) 49

Q21. 4 : 16 :: 12 : ___

(A) 121 (B) 169 (C) 145 (D) 144

Q22. 6 : 36 :: 3 : ___

(A) 9 (B) 6 (C) 4 (D) 16

Q23. 5 : 25 :: 4 : ___

(A) 9 (B) 25 (C) 16 (D) 8

Q24. 5 : 25 :: 8 : ___

(A) 64 (B) 49 (C) 16 (D) 81

Q25. 3 : 9 :: 6 : ___

(A) 37 (B) 49 (C) 36 (D) 25

Free practice paper from syllabax.com · not affiliated with SOF or any official olympiad body.