| HSS | | TERM SU | ka avitamm | OTTANIMA | N - 2024 | | | |
|--|--|--|-------------------|-------------------|--|--|--|--|
| 6 - | Std | | MATHS | | | | | |
| Time | e: 2.00 Hrs | | | | Marks: 60 | | | |
| I | Choose the co | orrect answer | | | 10 × 1 = 10 | | | |
| 1. | The difference between two successive odd number is | | | | | | | |
| | a) 1 | b) 2 | c) 3 | d) (0) | | | | |
| 2. | Which of the fo | ollowing pairs is | co - prime? | | | | | |
| | a) 51, 63 | | | d) 81, 99 | | | | |
| 3. | 9m 4cm is equ | al to | | | | | | |
| | a) 94cm | b) 904 cm | c) 9.4 cm | d) 0.94 | | | | |
| 4. | 1006q is equal | to | | | | | | |
| | a) 1 kg 6g | b) 10 kg 6g | c) 100 kg 6g | d) 1 kg 600g | | | | |
| 5. | 2 days = | | | | | | | |
| | a) 38 | b) 48 | c) 28 | d) 40 | | | | |
| 6. | 3 weeks = | days | | | | | | |
| | a) 21 | b) 7 | c) 4 | d) 8 | | | | |
| 7. | Discount is sub | otracted from . | to get sp | | | | | |
| | a) M.P. | b) C.P. | c) Less | d) Profit | | | | |
| 8. | There is no pro | | n | | | | | |
| | a) C.P = S.P | | b) C.P > S.P | | | | | |
| | c) C.P. < S.P | | | | | | | |
| 9. | If two sides of a triangle are 5cm and 9cm, then the third side is | | | | | | | |
| | a) 5 cm | | c) 4cm | d) 14 cm | | | | |
| 10. | The angles of a right angled triangle are | | | | | | | |
| | a) acute, acute, obtuse b) acute, right, right | | | | | | | |
| v 17 | c) right, abtus | e, acute | d) acute, acut | e, right | | | | |
| II | Fill in the blan | nks. | | | $5 \times 1 = 5$ | | | |
| 11. | | | are twin primes. | | | | | |
| 12. | Lote of their HCE is | | | | | | | |
| 13. | 이 됐습니다. 그는 그는 집에도 되어 있는 이러나 이름이 무슨 그는 그는 그는 그는 이 어린일이라고 없는데 되었다. 그리고 하는데 | | | | | | | |
| 14. | noute angles | | | | | | | |
| 15. | 는 그는 지생이 내 마음이 보고 있어요. 그녀가 있는 것 같아. 돈을 내내가 하는 것이 되었다면서 하는 것은 하는 것이다. | | | | | | | |
| | 하는 하는 사용화 위에 한다고 있는 것 하는데 다음하는데 그리면 그렇게 물로 다음을 하는데 위에 가지하는데 가게 되었다. 맛나 | | | | | | | |
| III | 아마다 본사님, 아마리아는 말라면 그 나이트워적이고 맞는다고 얼굴 중요요 그들은 일에 가장을 이렇게 한다면 하다면 하다고 하다면 하다. | | | | | | | |
| 16. | [일 기다. 그 시 시 시 시 시 시 시 시 시 시 시 시 시 시 시 시 시 시 | | 2, 3, 0 & 3. | | | | | |
| 17. | | A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH | h welahina 500a | . Total welaht | of 4 books is 2kg. | | | |
| 18. | vanmatni boug | giil.4 books eac | ar weigining boog | | Maib Page 1 | | | |
| 12 12 12 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | MARKET AND THE RESIDENCE OF THE SECTION OF THE SECT | A STATE OF THE STA | | The second second | TOTAL PORT TO THE RESERVE TO THE RES | | | |

| 1 | 9. | 2024 | is a | leap | year |
|---|----|-----------------|------|------|------|
| | | and the best of | | | |

20. A triangle has 3 sides, 3 angles and 3 vertices.

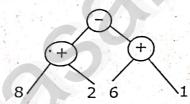
IV Answer any ten of the following.

 $10 \times 2 = 20$

- 21, Find the Prime factors of 36 (Factor tree method)
- 22. Find the LCM of 10 and 15.
- 23. Compare and put > or < or = in the following.

```
(i) 800g + 150g 1 kg. (ii) 600 ml + 400 ml 11.
```

- 24. Convert 20 minutes into seconds.
- 25. Change the following into 24 hour format.
 - (i) 12.00 noon (ii)
- (ii) 12.00 midnight.
- 26. If Guna marks high product to be sold for Rs. 325 and gives a discount of Rs. 30, then find the S.P.
- 27. Can a triangle be formed with 7cm, 7cm and 7cm as its sides?
- 28. Two angles of the triangles are given. Find the third angle: 50°, 90°.
- 29. What are the angles of an isosceles right angled triangle?
- 30. Convert '10v' into tree diagram.

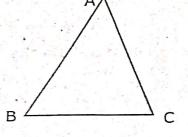


31. Convert the tree diagram into numerical expression.

V Answer any 5 of the following.

 $5 \times 3 = 15$

- 32. Find the HCF of the number 40 and 56 by division method.
- 33. A child needs 100g of vegetables per day. How many of of vegetables will be needed for a school of strength 90.
- 34. Calculate the duration of time from 5.30 a.m. to 12.40 p.m.
- 35. Convert 480 days into years.
- 36. In ΔABC, name the
 - (a) Three side :,
 - (b) Three angle :,
 - (c) Three vertices:,



37. Convert into a tree diagram.

$$(3 \times 5) - (4 \div 2)$$

VI Answer any one of the following question.

 $1 \times 5 = 5$

- 38. Draw a line segment AB = 7cm and mark a point P on it. Draw a line perpendicular to the given line segment at P. (OR)
- 39. Draw a line segment measuring 7.8 cm. Mark a point B above it a distance of 5cm. Through B draw a line parallel to the given line segment.

HSS 6 - கணிதம் Page - 2