

## Model Test Paper For (TET)

### गणित

- दो संख्याओं के लघुतम समापवर्त्य तथा महतम समापवर्तक क्रमशः 6.6 और 1.1 है। उनमें से एक संख्या 2.2 है तो, दूसरी संख्या ज्ञात करो?  
क) 3.3                      ख) 0.33                      ग) 1.32                      घ) 13.2
- 5 अंकों की वह सबसे बड़ी संख्या कौन सी है, जो 12, 18, 36, 45 से विभाज्य है?  
क) 99700                      ख) 99990                      ग) 99720                      घ) 99900
- 5 व्यक्ति एक कार्य को 5 दिनों में कर सकते हैं। तो 10 व्यक्ति उस कार्य को कितने दिनों में कर सकते हैं?  
क) 10 दिन                      ख) 2.5 दिन                      ग) 5 दिन                      घ) 2 दिन
- अ अकेला एक कार्य को 8 दिनों में पूरा करता है, जिसे ब 9 दिन में पूरा करता है। यदि वे दोनों मिलकर कार्य पूरा करते हैं तो कुल 3400 रुपए प्राप्त करते हैं। ब का भाग ज्ञात करो?  
क) 1400 रुपए                      ख) 1500 रुपए                      ग) 1600 रुपए                      घ) 1800 रुपए
- धातु के तीन घन, जिनकी भुजाएं क्रमशः 3, 4, 5 सेमी है। इनको पिघलाकर एक अकेला घन बना दिया गया। अब उस नए घन की भुजा की लंबाई ज्ञात करो?  
क) 36 सेमी                      ख) 6 सेमी                      ग) 16 सेमी                      घ) 12 सेमी
- यदि एक लंब वृत्तीय शंकु की त्रिज्या और उंचाई क्रमशः 8 सेमी तथा 6 सेमी है तो उस शंकु के वक्र पृष्ठ का क्षेत्रफल कितना होगा?  
क) 65 पाई वर्ग सेमी                      ख) 70 पाई वर्ग सेमी                      ग) 75 पाई वर्ग सेमी                      घ) 80 पाई वर्ग सेमी
- 300 रुपये अंकित मूल्य वाली एक छतरी 240 रुपये में बेची जाती है। उस वस्तु पर दी गई छूट ज्ञात करो?  
क) 60 प्रतिशत                      ख) 25 प्रतिशत                      ग) 20 प्रतिशत                      घ) 30 प्रतिशत
- एक वस्तु जिसका अंकित मूल्य 120 रुपए है। 12 प्रतिशत छूट देने के बाद उसका विक्रय मूल्य ज्ञात करो?  
क) 150.60 रुपए                      ख) 105.60 रुपए                      ग) 160.50 रुपए                      घ) 106.50 रुपए
- अ ने एक वस्तु 25 प्रतिशत छूट पर ब को बेची। ब ने उसे स को 0.2 प्रतिशत छूट पर बेची। यदि उस वस्तु का मूल मूल्य 600 रुपये हो तो स ने उसे किस मूल्य पर खरीदा?  
क) 449.10 रुपए                      ख) 450 रुपए                      ग) 449.80 रुपए                      घ) 449 रुपए
- यदि अ : ब बराबर 7 : 3 हो तो अ+ब : अ-ब कितना होगा?  
क) 7 : 3                      ख) 3 : 7                      ग) 2 : 5                      घ) 5 : 2
- अ और ब की आयु का अनुपात 2 : 5 है और ब और स की आयु का अनुपात 2 : 5 है। अ ब और स की आयु का योग 195 वर्ष हो तो ब की आयु ज्ञात करो?  
क) 5 वर्ष                      ख) 20 वर्ष                      ग) 30 वर्ष                      घ) 50 वर्ष
- यदि प्रथम 51 पूर्णांकों का औसत 26 हो तो प्रथम 52 प्रथम संख्याओं का औसत क्या होगा?  
क) 27.5                      26.55                      ग) 27                      घ) 26.5
- एक कक्षा के छात्रों की औसत आयु 35 वर्ष है। यदि एक छात्र जिसकी आयु 25 वर्ष है वह चला जाता है तो शेष छात्रों की औसत आयु एक वर्ष बढ़ जाती है। आरम्भ में छात्रों की संख्या क्या थी?  
क) 9                      ख) 10                      ग) 11                      घ) 12

14. एक रेलगाड़ी हावड़ा से दिल्ली की यात्रा 40 किमी/घंटा की गति से करती है और वापसी यात्रा 60 किमी/घंटा की गति से करती है। उसकी पूरी यात्रा की औसत गति ज्ञात करो ?  
क) 40 किमी/घंटा ख) 46 किमी/घंटा ग) 48 किमी/घंटा घ) 50 किमी/घंटा
15. नमक को 150 रुपए प्रति क्विंटल की दर पर बेचने पर मुझे 25 प्रतिशत की हानि हुई। इस नमक का प्रति क्विंटल क्रय-मूल्य क्या था ?  
क) 200 रुपए ख) 400 रुपए ग) 100 रुपए घ) 250 रुपए
16. 20 आमों का क्रय मूल्य 15 आमों के विक्रय मूल्य के बराबर है। लाभ का प्रतिशत ज्ञात करो ?  
क) 30 प्रतिशत ख) 33.33 प्रतिशत ग) 15 प्रतिशत घ) 10 प्रतिशत
17. एक विद्यालय में छात्रों की कुल संख्या 1320 है। उस विद्यालय में 45 प्रतिशत लड़के हैं। इस विद्यालय में लड़कियों की संख्या ज्ञात करो ?  
क) 762 ख) 594 ग) 726 घ) 549
18. दो संख्याएं ऐसी हैं, जिनमें एक का 10 प्रतिशत दूसरी के 14 प्रतिशत के बराबर है। यदि उन दोनों का योग 36 हो, तो वे संख्याएं कौन सी हैं ?  
क) 19,17 ख) 20,16 ग) 21,15 घ) 22,14
19. 280 मीटर लंबी एक रेलगाड़ी 60 किमी/घंटा की गति से चल रही है। वह 220 मीटर लंबे एक प्लेटफार्म को पार करने में कितना समय लेगी ?  
क) 30 सेकण्ड ख) 20 सेकण्ड ग) 35 सेकण्ड घ) 25 सेकण्ड
20. दो रेलगाड़ियां जिनकी लंबाइयां क्रमशः 180 मीटर तथा 220 मीटर हैं, एक ही दिशा में क्रमशः 40 किमी/घंटा तथा 50 किमी/घंटा की गति से चल रही हैं। बताओ दूसरी रेलगाड़ी को पहली रेलगाड़ी को पार करने में कितना समय लगेगा ?  
क) 30 सेकण्ड ख) 16 सेकण्ड ग) 18 सेकण्ड घ) 20 सेकण्ड
21. वह धनराशि कितनी होगी, जिसे 6.25 प्रतिशत साधारण ब्याज पर देने पर प्रति दिन ब्याज में एक रुपया मिलने लगे ?  
क) 1500 रुपए ख) 58400 रुपए ग) 6000 रुपए घ) 5840 रुपए
22. किस दर से 500 रुपए 5 वर्ष में 600 रुपए हो जाएंगे ?  
क) 5 प्रतिशत ख) 10 प्रतिशत ग) 4 प्रतिशत घ) 6.25 प्रतिशत
23. निम्न में से कौन त्रिविध आकार का नहीं है ?  
क) घनाभ ख) बेलन ग) शंकु घ) आयत
24. किसी गेंद पर जलता हुआ बल्ब रखने पर प्राप्त छाया की आकृति कैसी होगी ?  
क) वृत्त की ख) वर्ग की ग) त्रिभुज की घ) आयत की
25. घड़ियों की सुइयाँ जिस दिशा में घूमती हैं, वह घूर्णन कहलाता है ?  
क) वामावर्त ख) दक्षिणावर्त ग) उतरावर्त घ) पूर्वावर्त
26. सम पंचभुज का प्रत्येक कोण कितने डिग्री का होता है ?  
क) 108 डिग्री ख) 120 डिग्री ग) 50 डिग्री घ) 107 डिग्री
27. 5985 का मानक रूप क्या होगा ?  
क)  $5.985 \times 10^1$  ख)  $5.985 \times 10^2$  ग)  $5.985 \times 10^3$  घ)  $5.985 \times 10^4$

28. एक आयताकार भूखण्ड का क्षेत्रफल 440 वर्ग सेमी है तथा इसकी लम्बाई 22 सेमी है। तो इसकी चौड़ाई ज्ञात करो ?  
क) 320 सेमी      ख) 200 सेमी      ग) 80 सेमी      घ) कोई नहीं
29. निम्न में से कौन सा त्रिभुज बनाना संभव नहीं है ?  
क) एक अधिक कोण तथा दो न्यून कोण वाला      ख) दो अधिक कोण वाला  
ग) एक समकोण तथा दो न्यून कोण वाला      घ) तीनों न्यून कोण वाला
30. दो उचित भिन्नों के गुणनफल का मान दोनो भिन्नों में से प्रत्येक से ..... होता है।  
क) बड़ा व बराबर      ख) बड़ा      ग) छोटा      घ) बराबर

[www.rsnotes.in](http://www.rsnotes.in)

## Model Test Paper For (TET)

गणित (उत्तरमाला)

- दो संख्याओं के लघुतम समापवर्त्य तथा महतम समापवर्तक क्रमशः 6.6 और 1.1 हैं। उनमें से एक संख्या 2.2 है तो, दूसरी संख्या ज्ञात करो ?  
क) 3.3                      ख) 0.33                      ग) 1.32                      घ) 13.2
- 5 अंकों की वह सबसे बड़ी संख्या कौन सी है, जो 12, 18, 36, 45 से विभाज्य है ?  
क) 99700                      ख) 99990                      ग) 99720                      घ) 99900
- 5 व्यक्ति एक कार्य को 5 दिनों में कर सकते हैं। तो 10 व्यक्ति उस कार्य को कितने दिनों में कर सकते हैं ?  
क) 10 दिन                      ख) 2.5 दिन                      ग) 5 दिन                      घ) 2 दिन
- अ अकेला एक कार्य को 8 दिनों में पूरा करता है, जिसे ब 9 दिन में पूरा करता है। यदि वे दोनों मिलकर कार्य पूरा करते हैं तो कुल 3400 रुपए प्राप्त करते हैं। ब का भाग ज्ञात करो ?  
क) 1400 रुपए                      ख) 1500 रुपए                      ग) 1600 रुपए                      घ) 1800 रुपए
- धातु के तीन घन, जिनकी भुजाएं क्रमशः 3, 4, 5 सेमी हैं। इनको पिघलाकर एक अकेला घन बना दिया गया। अब उस नए घन की भुजा की लंबाई ज्ञात करो ?  
क) 36 सेमी                      ख) 6 सेमी                      ग) 16 सेमी                      घ) 12 सेमी
- यदि एक लंब वृतीय शंकु की त्रिज्या और उंचाई क्रमशः 8 सेमी तथा 6 सेमी है तो उस शंकु के वक्र पृष्ठ का क्षेत्रफल कितना होगा ?  
क) 65 पाई वर्ग सेमी                      ख) 70 पाई वर्ग सेमी                      ग) 75 पाई वर्ग सेमी                      घ) 80 पाई वर्ग सेमी
- 300 रुपये अंकित मूल्य वाली एक छतरी 240 रुपये में बेची जाती है। उस वस्तु पर दी गई छूट ज्ञात करो ?  
क) 60 प्रतिशत                      ख) 25 प्रतिशत                      ग) 20 प्रतिशत                      घ) 30 प्रतिशत
- एक वस्तु जिसका अंकित मूल्य 120 रुपए है। 12 प्रतिशत छूट देने के बाद उसका विक्रय मूल्य ज्ञात करो ?  
क) 150.60 रुपए                      ख) 105.60 रुपए                      ग) 160.50 रुपए                      घ) 106.50 रुपए
- अ ने एक वस्तु 25 प्रतिशत छूट पर ब को बेची। ब ने उसे स को 0.2 प्रतिशत छूट पर बेची। यदि उस वस्तु का मूल मूल्य 600 रुपये हो तो स ने उसे किस मूल्य पर खरीदा ?  
क) 449.10 रुपए                      ख) 450 रुपए                      ग) 449.80 रुपए                      घ) 449 रुपए
- यदि  $a : b = 7 : 3$  हो तो  $a + b : a - b$  कितना होगा ?  
क) 7 : 3                      ख) 3 : 7                      ग) 2 : 5                      घ) 5 : 2
- अ और ब की आयु का अनुपात 2 : 5 है और ब और स की आयु का अनुपात 2 : 5 है। अ ब और स की आयु का योग 195 वर्ष हो तो ब की आयु ज्ञात करो ?  
क) 5 वर्ष                      ख) 20 वर्ष                      ग) 30 वर्ष                      घ) 50 वर्ष
- यदि प्रथम 51 पूर्णांकों का औसत 26 हो तो प्रथम 52 प्रथम संख्याओं का औसत क्या होगा ?  
क) 27.5                      26.55                      ग) 27                      घ) 26.5
- एक कक्षा के छात्रों की औसत आयु 35 वर्ष है। यदि एक छात्र जिसकी आयु 25 वर्ष है वह चला जाता है तो शेष छात्रों की औसत आयु एक वर्ष बढ़ जाती है। आरम्भ में छात्रों की संख्या क्या थी ?  
क) 9                      ख) 10                      ग) 11                      घ) 12

14. एक रेलगाड़ी हावड़ा से दिल्ली की यात्रा 40 किमी/घंटा की गति से करती है और वापसी यात्रा 60 किमी/घंटा की गति से करती है। उसकी पूरी यात्रा की औसत गति ज्ञात करो ?  
क) 40 किमी/घंटा ख) 46 किमी/घंटा ग) 48 किमी/घंटा घ) 50 किमी/घंटा
15. नमक को 150 रुपए प्रति क्विंटल की दर पर बेचने पर मुझे 25 प्रतिशत की हानि हुई। इस नमक का प्रति क्विंटल क्रय-मूल्य क्या था ?  
क) 200 रुपए ख) 400 रुपए ग) 100 रुपए घ) 250 रुपए
16. 20 आमों का क्रय मूल्य 15 आमों के विक्रय मूल्य के बराबर है। लाभ का प्रतिशत ज्ञात करो ?  
क) 30 प्रतिशत ख) 33.33 प्रतिशत ग) 15 प्रतिशत घ) 10 प्रतिशत
17. एक विद्यालय में छात्रों की कुल संख्या 1320 है। उस विद्यालय में 45 प्रतिशत लड़के हैं। इस विद्यालय में लड़कियों की संख्या ज्ञात करो ?  
क) 762 ख) 594 ग) 726 घ) 549
18. दो संख्याएं ऐसी हैं, जिनमें एक का 10 प्रतिशत दूसरी के 14 प्रतिशत के बराबर है। यदि उन दोनों का योग 36 हो, तो वे संख्याएं कौन सी हैं ?  
क) 19,17 ख) 20,16 ग) 21,15 घ) 22,14
19. 280 मीटर लंबी एक रेलगाड़ी 60 किमी/घंटा की गति से चल रही है। वह 220 मीटर लंबे एक प्लेटफार्म को पार करने में कितना समय लेगी ?  
क) 30 सेकण्ड ख) 20 सेकण्ड ग) 35 सेकण्ड घ) 25 सेकण्ड
20. दो रेलगाड़ियां जिनकी लंबाइयां क्रमशः 180 मीटर तथा 220 मीटर हैं, एक ही दिशा में क्रमशः 40 किमी/घंटा तथा 50 किमी/घंटा की गति से चल रही हैं। बताओ दूसरी रेलगाड़ी को पहली रेलगाड़ी को पार करने में कितना समय लगेगा ?  
क) 30 सेकण्ड ख) 16 सेकण्ड ग) 18 सेकण्ड घ) 20 सेकण्ड
21. वह धनराशि कितनी होगी, जिसे 6.25 प्रतिशत साधारण ब्याज पर देने पर प्रति दिन ब्याज में एक रुपया मिलने लगे ?  
क) 1500 रुपए ख) 58400 रुपए ग) 6000 रुपए घ) 5840 रुपए
22. किस दर से 500 रुपए 5 वर्ष में 600 रुपए हो जाएंगे ?  
क) 5 प्रतिशत ख) 10 प्रतिशत ग) 4 प्रतिशत घ) 6.25 प्रतिशत
23. निम्न में से कौन त्रिविध आकार का नहीं है ?  
क) घनाभ ख) बेलन ग) शंकु घ) आयत
24. किसी गेंद पर जलता हुआ बल्ब रखने पर प्राप्त छाया की आकृति कैसी होगी ?  
क) वृत्त की ख) वर्ग की ग) त्रिभुज की घ) आयत की
25. षड्भुजों की सुइयाँ जिस दिशा में घूमती हैं, वह घूर्णन कहलाता है ?  
क) वामावर्त ख) दक्षिणावर्त ग) उतरावर्त घ) पूर्वावर्त
26. सम पंचभुज का प्रत्येक कोण कितने डिग्री का होता है ?  
क) 108 डिग्री ख) 120 डिग्री ग) 50 डिग्री घ) 107 डिग्री
27. 5985 का मानक रूप क्या होगा ?  
क)  $5.985 \times 10^1$  ख)  $5.985 \times 10^2$  ग)  $5.985 \times 10^3$  घ)  $5.985 \times 10^4$

28. एक आयताकार भूखण्ड का क्षेत्रफल 440 वर्ग सेमी है तथा इसकी लम्बाई 22 सेमी है। तो इसकी चौड़ाई ज्ञात करो ?  
क) 320 सेमी      ख) 200 सेमी      ग) 80 सेमी      घ) कोई नहीं
29. निम्न में से कौन सा त्रिभुज बनाना संभव नहीं है ?  
क) एक अधिक कोण तथा दो न्यून कोण वाला      ख) दो अधिक कोण वाला  
ग) एक समकोण तथा दो न्यून कोण वाला      घ) तीनों न्यून कोण वाला
30. दो उचित भिन्नों के गुणनफल का मान दोनो भिन्नों में से प्रत्येक से ..... होता है।  
क) बड़ा व बराबर      ख) बड़ा      ग) छोटा      घ) बराबर

[www.rsnotes.in](http://www.rsnotes.in)