

TERM 1
மாதிரி வினாத்தாள் 2
7th Standard

கணிதம்

Reg.No. :

--	--	--	--	--	--

I. அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்

II. நிலம் அல்லது கருப்பு மையினை மட்டுமே எழுதுவதற்கு பயன்படுத்த வேண்டும்

Time : 01:30:00 Hrs

Total Marks : 80

20 x 1 = 20

பகுதி-அ

- 1) அனைத்து பின்னங்களும்
(a) முழுஎண் (b) இயல் எண் (c) ஒற்றை எண் (d) விகிதமுறு எண்
- 2) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3}$ க்கு சமமானது
(a) 2 (b) 3 (c) 1 (d) 4
- 3) $\frac{4}{5} - \frac{9}{5}$ க்கு சமமானது
(a) 1 (b) 3 (c) -1 (d) 7
- 4) $5\frac{1}{11} + 1\frac{10}{11}$ க்கு சமமானது
(a) 4 (b) 3 (c) -5 (d) 7
- 5) இரண்டு விகிதமுறு எண்களின் கூடுதல் 1. ஒரு எண் $\frac{1}{2}$ எனில் மற்றொன்று எண்
(a) $\frac{4}{3}$ (b) $\frac{3}{4}$ (c) $\frac{-3}{4}$ (d) $\frac{1}{2}$
- 6) $\frac{7}{13} \times \frac{13}{7}$ க்கு சமமானது
(a) 7 (b) 13 (c) 1 (d) -1
- 7) $\frac{7}{8}$ ன் பெருக்கல் நேர்மாறு
(a) $\frac{7}{8}$ (b) $\frac{8}{7}$ (c) $\frac{-7}{8}$ (d) $\frac{-8}{7}$
- 8) $\frac{4}{-11} \times \left(\frac{-22}{8}\right)$ க்கு சமமானது
(a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4
- 9) $-\frac{4}{9} \times \frac{9}{36}$ க்கு சமமானது
(a) $\frac{-16}{9}$ (b) 4 (c) 5 (d) 7
- 10) $0.1 \div 0.1$ க்கு சமமானது
(a) 1 (b) 0.1 (c) 0.01 (d) 2
- 11) $\frac{1}{1000}$ க்கு சமமானது
(a) 0.01 (b) 0.001 (c) 1.001 (d) 1.01
- 12) ஒரு ஆப்பிளின் விலை ரூ. 12.50 எனில் ரூ. 50 க்கு எத்தனை ஆப்பிள்கள் வாங்கமுடியும் ?
(a) 2 (b) 3 (c) 4 (d) 7
- 13) $\frac{12.5}{2.5}$ க்கு சமமானது
(a) 4 (b) 5 (c) 7 (d) 10
- 14) 0.1×0.1 க்கு சமமானது
(a) 0.1 (b) 0.11 (c) 0.01 (d) 0.0001
- 15) $5 \div 100$ க்கு சமமானது
(a) 0.5 (b) 0.0005 (c) 0.05 (d) 0.0005
- 16) $\frac{1}{10} \times \frac{1}{10}$ க்கு சமமானது
(a) 0.01 (b) 0.001 (c) 0.0001 (d) 0.1
- 17) 0.4×5 க்கு சமமானது
(a) 1 (b) 0.4 (c) 2 (d) 3
- 18) $a^m \times a^x$ க்கு சமமானது
(a) a^{mx} (b) a^{m+x} (c) a^{m-x} (d) a^{mx}
- 19) $10^{12} \div 10^{10}$ க்கு சமமானது
(a) 10^2 (b) 1 (c) 0 (d) 10^{10}
- 20) $10^{10} \times 10^2$ க்கு சமமானது
(a) 10^5 (b) 10^8 (c) 10^{12} (d) 10^{20}

பகுதி-ஆ

- 21) சுருக்குக: $5\frac{1}{4} + 4\frac{3}{4} + 7\frac{5}{8}$

15 x 2 = 30

- 22) சுருக்குக: $\frac{5}{7} - \frac{2}{7}$
- 23) சுருக்குக: $2\frac{2}{3} - 3\frac{1}{6} + 6\frac{3}{4}$
- 24) மதிப்பு காண்க: $2\frac{1}{5}$ இல் $\frac{1}{4}$ பங்கு
- 25) 60 மாணவர்கள் கொண்ட ஒரு குழுவில் $\frac{3}{10}$ பங்கு மாணவர்கள் அறிவியல் படிக்க விரும்புகிறார்கள். $\frac{3}{5}$ பங்கு மாணவர்கள் சமூக அறிவியல் படிக்க விரும்புகிறார்கள்.
(i) அறிவியல் படிக்க விரும்பும் மாணவர்கள் எத்தனை பேர்?
(ii) சமூக அறிவியல் படிக்க விரும்பும் மாணவர்கள் எத்தனை பேர்?
- 26) கண்டுபிடி
 $6 \div \frac{2}{5}$
- 27) கண்டுபிடி
 $8 \div \frac{7}{9}$
- 28) கண்டுபிடி
 $6 \div 3\frac{4}{5}$
- 29) கண்டுபிடி: $\frac{3}{8}$ இல் $\frac{1}{5}$ பங்கு
- 30) கண்டுபிடி: $\frac{2}{9} \times \frac{3}{2}$
- 31) லீலா ஒரு புத்தகத்தின் $\frac{1}{4}$ பகுதியை 1 மணி நேரத்தில் படிக்கிறாள். $3\frac{1}{2}$ மணி நேரத்தில் அவள் புத்தகத்தின் எவ்வளவு பகுதியைப் படிப்பாள்?
- 32) $\frac{72}{54}$ திட்ட வடிவத்திற்கு மாற்றுக
- 33) $\frac{18}{-12}$
- 34) $\frac{-4}{-16}$
- 35) $\frac{2}{5}$ மற்றும் $\frac{4}{7}$ இடைப்பட்ட ஐந்து விகிதமுறு எண்களைக் காண்க
- பகுதி-இ
- 36) மதிப்பு காண்க:
 $3 \times (-2)$
- 37) மதிப்பு காண்க:
 $(-1) \times 25$
- 38) மதிப்பு காண்க:
 $(-21) \times (-31)$
- 39) மதிப்பு காண்க:
 $(-316) \times 1$
- 40) மதிப்பு காண்க:
 $(-16) \times 0 \times (-18)$
- 41) மதிப்பு காண்க:
 $(-12) \times (-11) \times 10$
- 42) மதிப்பு காண்க:
 $(-5) \times (-5)$
- 43) மதிப்பு காண்க:
 5×5
- 44) மதிப்பு காண்க:
 $(-3) \times (-7) \times (-2) \times (-1)$
- 45) மதிப்பு காண்க:
 $(-1) \times (-2) \times (-3) \times 4$

10 x 3 = 30
