

18. If $C.P > S.P$ then we get loss
 19. Every natural number is either Prime or Composite.
 20. The HCF of 17 and 18 is 1.

IV. Match the following.

5 x 1 = 5

21. 4.15 - Equilateral Triangle
 22. 9.55 - $C.P < S.P$
 23. All sides are equal - quarter past 4
 24. Profit - Right angled Triangle
 25. One right angle - 5 minutes to 10

V. Answer any five questions only.

5 x 2 = 10

26. Write the smallest and biggest two digit number.
 27. Find the Prime factorisation of 60.
 28. Find the HCF of 18, 24
 29. The average rainfall of Tamilnadu is 998 mm. Convert it into cm.
 30. Change into 24 hour format i) 3.15 am ii) 12.00 mid night
 31. A table is bought for ₹ 4500 and sold for ₹ 4800. Find Profit or Loss.
 32. Two angles of triangle are 52° , 68° . Find third angle.
 33. Convert into tree diagram $(9 \times 5) + (10 \times 12)$

VI. Answer any four questions only

4 x 5 = 20

34. Find the LCM of 30, 40, 60 (using Division method)
 35. If Wednesday falls on 20th of December 2017. What is the day on 8th June 2018?
 Also say the number of days between these two dates.
 36. A Satellite is placed in its orbit in 7 hours 16 minutes 20 seconds. Calculate it in seconds.
 YouTube/ Akwa Academy
 37. A fruit seller bought a dozen apples for ₹84. 2 apples got rotten. If he has to get a profit of ₹ 16. Find S.P. of each apple.
 38. Can a triangle be formed with following sides? i) 8cm, 6cm, 4cm ii) 9cm, 4cm, 5cm
 39. Convert it into tree diagram. $[8 + (5 \times 2)] - [(2 \times 3) + 5]$

VII. Answer the following.

1 x 5 = 5

40. a) Construct a line perpendicular to the given line at a point on the line. (OR)
 b) Draw a line segment measuring 7.8cm. Mark a point 'B' above it at a distance of 5 cm. Through B. Draw a line parallel to the given line segment.

YouTube/ Akwa Academy

SECOND TERM SUMMATIVE ASSESSMENT, DEC-2023

Marks : 60

6 - STD

MATHS

Time : 2.00 Hrs

I صحیح جواب منتخب کیجئے :- $5 \times 1 = 5$

1. درج ذیل میں 3 کا اجزاء ضربی — ہے

a. 12 b. 14 c. 1 d. 0

2. 2 دن گھنٹہ

a. 24 b. 38 c. 48 d. 40

3. زاویے کے لحاظ سے مثلث کی قسمیں ہیں

a. 3 b. 6 c. 2 d. 0

4. 9m 4cm کے مساوی ہے

a. 904cm b. 94cm c. 94cm d. 94cm

5. $2\frac{1}{2}$ سال مساوی ہے — مہینوں کے

a. 30 b. 25 c. 5 d. 24

II خالی جگہ پھرتی کیجئے :- $5 \times 1 = 5$

1. مثلث کے سینوں زاویوں کا حاصل جمع — ہے

2. — سال میں ایک مرتبہ سال کیب آتا ہے

3. 29 اور — جبرواں عدد اولی ہیں۔

4. طول کی میٹرک اکائی — ہے

5. پورا رولویں — کے پیمائشی آلات ہیں۔

III صحیح یا غلط لکھو :- $5 \times 1 = 5$

1. 100 سال کی ایک صدی ہوتی ہے۔

P-2

2. S.P اور C.P کے فرق کو نفع کہتے ہیں -
 3. آج کے ٹریجیٹل درمیان کمپیوٹر کے بغیر ایک دن بھی تصور کرنا ناممکن ہے۔
 4. اگر ایک عدد 6 سے تقسیم پذیر ہے تو وہ عدد فرد یا 3 سے تقسیم پذیر ہے۔
 5. ہر عدد وہی عدد کا ایک جزو ضروری ہوتا ہے۔

IV جوڑ ملائے :- $5 \times 1 = 5$

1. ایک سال 90 سے زیادہ
2. 1 لیٹر 1kg
3. نفع 365 دن
4. $600g + 400g$ 1000 ملی لیٹر
5. زاویہ منفرج S.P - C.P

V مندرجہ ذیل سے صرف 7 سوال حل کیجئے :- $7 \times 2 = 14$

1. عدد اولیٰ 3 کو الٹی کرنے سے 31 حاصل ہوتا ہے اس طرح 1 3 عددی جوڑ بنا لکھئے۔
2. 40 اور 56 کا HCF معلوم کیجئے۔
3. 4 میٹر کو سنٹی میٹر میں تبدیل کیجئے۔
4. 5 گھنٹوں کو منٹ میں تبدیل کیجئے۔
5. 36 کے اجزاء ضروری شمیری طریق سے لکھو۔
6. 21.15 گھنٹے کو سادہ وقت میں تبدیل کیجئے۔
7. 2018 کیا یہ سال کیسے ہے۔
8. ml 526 کو l میں تبدیل کیجئے۔

P-3

YouTube/ Akwa Academy

9. 23 ملو میٹر کو میٹر میں تبدیل کیجئے۔

10. 5 اور 10 کا ضعف اعداد لکھو۔

11. صرف 4 سوال حل کیجئے۔
 $4 \times 5 = 20$

1. کلنوم ₹ 30,000 والے موٹوں کے ایک ہار کر 5000 ₹ نفع سے فروخت کرتے ہیں تو موٹوں کے ہار کی قیمت کیا ہوگی؟

2. 2578 گرام کو ملو گرام میں تبدیل کیجئے۔

3. ایک میٹر 4500 ₹ میں خرید کر 4800 ₹ میں فروخت کیا گیا تو نفع یا نقصان معلوم کیجئے۔

4. $[8 + (5 \times 2)] - [(2 \times 3) + 5]$ کو شجری خاکے میں تبدیل کیجئے۔

5. 140 اور 56 کے م.ع. ا کو تقسیم کرنے سے معلوم کیجئے۔

6. 345.972 کو 10، 100، 1000، 10000 سے ضرب دیجئے۔

7. ایک بجہ کو ایک دن میں 1009 تیرکاری کی ضرورت ہے

90 بجوں کے لئے کتنے تیرکاری کی ضرورت ہوں گی۔

11. مندرجہ ذیل سے صرف 1 سوال حل کیجئے۔
 $1 \times 6 = 6$

1. 140 کا زاویہ منفرج بنا لے

2. ایک مثلث قائمہ الزاویہ بنا لے۔

IV. பொருத்துக.

21. 4.15 - சமபக்க முக்கோணம் 3
 22. 9.55 - கு.வி < வி.வி 4
 23. அனைத்துப் பக்கங்களும் சமம் - 4 மணி கடந்து 15 நிமிடங்கள் 1
 24. இலாபம் - செங்கோண முக்கோணம் 5
 25. ஒரு செங்கோணம் - 10 மணிக்கு 5 நிமிடங்கள் 2

V. ஏதேனும் 5 வினாக்களுக்கு விடையளி

5 x 2 = 10

26. மிகச்சிறிய மற்றும் மிகப்பெரிய ஈரிலக்க பகா எண்ணை எழுதுக. 1199
 27. 60-யை பகாக்காரணிப்படுத்துக.
 28. 18, 24-ன் மீ.பெ.கா. காண்க.
 29. தமிழ்நாட்டின் சராசரி மழைப் பொழிவு 998 மி.மீ. இதனை செ.மீட்டராக மாற்றுக. 1002
 30. 24 மணி நேர அமைப்பிற்கு மாற்றுக. அ) 3.15 மு.ப. ஆ) 12.00 நள்ளிரவு
 31. ரூ. 4500க்கு வாங்கிய மேசையை ரூ.4800க்கு விறறால் கிடைக்கும் இலாபம் (அ) நட்பம் காண்க. 300
 32. ஒரு முக்கோணத்தின் இரண்டு கோணங்கள் முறையே 52°, 68 எனில் மூன்றாவது கோணத்தைக் காண்க.
 33. மர வரைபடம் வரைக. $(9 \times 5) + (10 \times 12) / 9 \times 12$

VI. ஏதேனும் 4 வினாக்களுக்கு விடையளி

4 x 5 = 20

34. பகாக்காரணி முறையில் 30, 40, 60-ன் மீ.சி.ம.காண்க.
 35. 2017-ம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதம் 20-ம் தேதி புதன்கிழமை எனில் 2018-ம் ஆண்டு சூன் மாதம் 8-ம் தேதி என்ன கிழமை?
 36. ஒரு செயற்கைகோள் அதன் சுற்றுவட்டப் பாதையை அடைய 7 மணி 16 நிமிடங்கள் 20 வினாடிகள் எடுத்துக் கொள்கிறது. இதனை வினாடிகளாக மாற்றுக.
 37. ஒரு பழ வணிகர் ஒரு டசன் ஆப்பிள்களை ரூ. 84க்கு வாங்கினார். 2 ஆப்பிள்கள் அழுகிவிட்டன. அவருக்கு ரூ. 16 இலாபம் கிடைக்க வேண்டும் எனில் ஒரு ஆப்பிளின் விற்பனை விலைக் காண்க.
 38. பின்வரும் பக்க அளவுகளைக் கொண்டு முக்கோணம் அமைக்க இயலுமா?
 i) 8 செ.மீ, 6 செ.மீ, 4 செ.மீ ii) 9 செ.மீ, 4 செ.மீ, 5 செ.மீ
 39. மரவரு வரைபடம் வரைக. $[8 + (5 \times 2)] - [(2 \times 3) + 5]$

VII. விடையளி

1 x 5 = 5

40. அ) ஏதேனும் ஒரு கோடு வரைந்து அக்கோட்டின் மீதுள்ள ஒரு புள்ளியில் இருந்து அக்கோட்டிற்கு செங்குத்துக் கோடு வரைக. (அல்லது)
 ஆ) 7.8 செ.மீ அளவுள்ள கோட்டுத்துண்டு வரைக. அக்கோட்டுத்துண்டிலிருந்து 5 செ.மீ தொலைவில் மேற்பகுதியில் B என்ற புள்ளியைக் குறிக்க. B வழியாக கோட்டுத் துண்டிற்கு இணைகோடு வரைக.

6 - கணிதம் - பக்கம் 2