

දෙවන වාර පරීක්ෂණය - 2018

5 වන ශ්‍රේණිය

ගණිතය

වලස්මුල්ල අධ්‍යාපන කලාපය

කාලය පැය 1 මිනි 30

නම

* සියලුම ගැටලු විසඳන්න.

(01) පහත ඉලක්කමෙන් දී ඇති සංඛ්‍යා අකුරෙන් ලියන්න. අකුරෙන් දී ඇති සංඛ්‍යා ඉලක්කමෙන් ලියන්න.

(i) 4 0 9 0 7 :-

(ii) අනුභය දහස් හත්සිය අට :-

(02) පහත අකුරෙන් දී ඇති සංඛ්‍යා, රෝම ඉලක්කමෙන් ලියන්න.

(i) දහසය :- (ii) දහනවය:- (ල- 4)

(03) පහත දී ඇති සංඛ්‍යා එකතු කරන්න.

(i)

| | | | |
|----|----|---|---|
| දා | සි | ද | එ |
| 4 | 9 | 2 | 9 |
| + | 3 | 8 | 5 |
| | 8 | 5 | 8 |

(ii)

| | | | |
|----------------------|----|----------------------|----------------------|
| දා | සි | ද | එ |
| <input type="text"/> | 5 | 3 | 6 |
| + | 3 | 1 | <input type="text"/> |
| | 7 | <input type="text"/> | 1 |

(04) පහත දී ඇති සංඛ්‍යා අඩු කරන්න.

(i)

| | | | |
|----|----|---|---|
| දා | සි | ද | එ |
| 8 | 6 | 3 | 5 |
| - | 5 | 8 | 2 |
| | 8 | 2 | 7 |

(ii)

| | | | |
|----|----|----------------------|---|
| දා | සි | ද | එ |
| 7 | 6 | <input type="text"/> | 8 |
| - | 3 | 5 | 6 |
| | 4 | <input type="text"/> | 7 |

(ල- 8)

(05) පහත ගැටලු විසඳන්න.

(i) තේ කුඩු පැකට්ටුවක බර 100 ග් කි. තේ පැකට්ටුවක මිල රුපියල් 75 ක් නම් තේ කුඩු පැකට් 04 ක් මිල දී ගැනීමට වැය වන මුදල කීය ද ?

(ii) පොල්තෙල් 250 ml ක් රුපියල් 65 ක් නම් පොල්තෙල් 2.5 l ක් මිලදී ගැනීමට වැය වන මුදල කීයද ? රුපියල්

(ල- 4)

(06) ගුණකර පිලිතුරු ලියන්න.

| | | | |
|-----|-------|------|---------|
| (i) | 3 8 4 | (ii) | 1 0 5 0 |
| | x 6 | | x 4 |
| | _____ | | _____ |
| | _____ | | _____ |

(ල- 2)

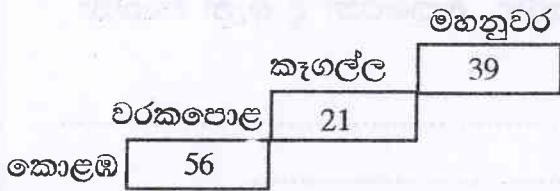
(07) පහත සංඛ්‍යා බෙදන්න.

(i) $4 \overline{) 248}$

(ii) $5 \overline{) 350}$

(ල- 2)

(08) කොළඹ, වරකපොළ, කැගල්ල හරහා මහනුවර නගර අතර ඇති ^{දුර} කිලෝමීටරවලින් පහත සටහනෙහි දැක්වෙයි. ඒ ඇසුරින් ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු ලියන්න.



(i) කොළඹ සිට කැගල්ලට දුර කොපමණ ද ? km

(ල- 4)

(ii) කොළඹ සිට මහනුවරට දුර කොපමණ ද ? km

(09) පහත වගුවේ හිස්තැන් පුරවන්න.

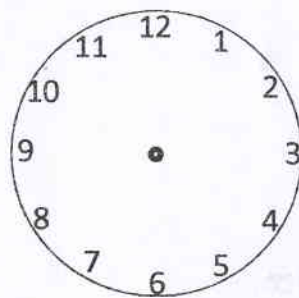
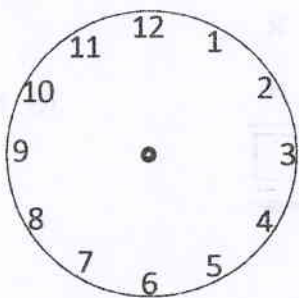
| සත වස්තුව | හඳුන්වන නම | මුහුණත් ගණන |
|-----------|------------|-------------|
| | | |
| | | |

(ල- 4)

(10) පහත දී ඇති ක්‍රමයට දී ඇති වේලාවන් ඔරලෝසු මුහුණතේ ඇඳ දැක්වන්න.

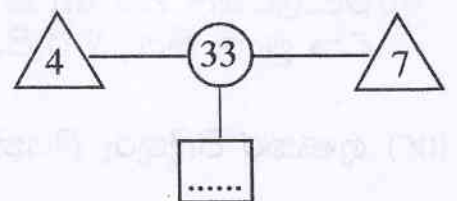
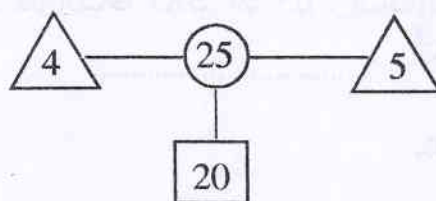
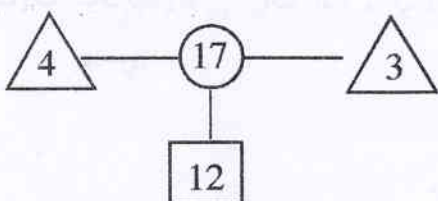
(i) 07.45

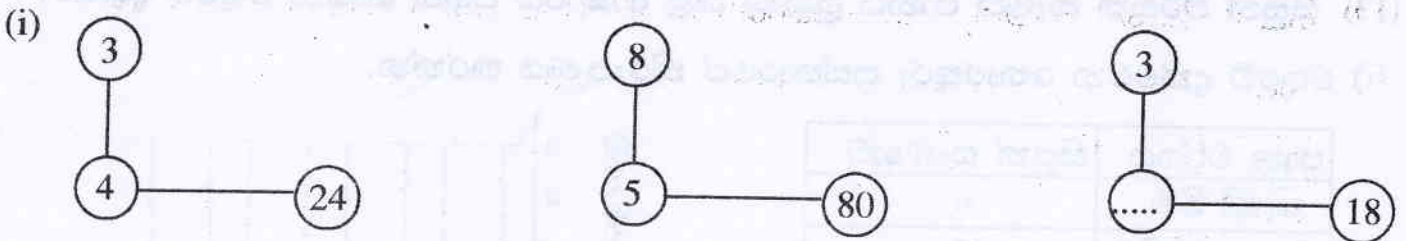
(ii) 16.15



(ල- 4)

(11) පහත දී ඇති සංඛ්‍යා රටාවන්වල හිස්තැන් පුරවන්න.





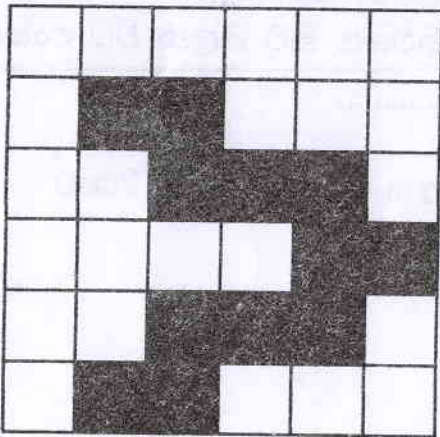
(12) පහත බිල්පතෙහි හිස්තැන් සම්පූර්ණ කරන්න.

(ල- 4)

| ද්‍රව්‍යය | එකක මිල | ගත් ප්‍රමාණය | ගෙවිය යුතු මුදල |
|------------|-----------|--------------|-----------------|
| පෑන | රු. 12.50 | 4 | (i) රු. |
| චිත්‍ර පොත | රු. 45.00 | (ii) | රු. 90.00 |
| කතුර | රු. 25.00 | 3 | (iii) රු. |
| | එකතුව | | (iv) රු. |

(ල- 4)

(13) පහත දී ඇති කොටු ජාලයේ එක් කොටුවක දිග හා පළල 2cm බැගින්. එය ඇසුරින් ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු ලියන්න.



(i) අඳුරු කළ කොටසේ වර්ග එලය වර්ග සෙන්ටිමීටර කීයද ?

(ii) අඳුරු කළ කොටසේ පරිමිතිය කොපමණ ද ?

(iii) අඳුරු කර ඇති කොටස මුලු රූපයෙන් කවර භාගයක් ද ?

(ල- 6)

(14) පහත දී ඇති සංඛ්‍යා එකතු කරන්න.

(i) $\frac{1}{4} + \frac{1}{2}$

(ii) $\frac{1}{3} + \frac{1}{2}$

(15) පහත භාග සංඛ්‍යා අඩු කරන්න.

(i) $\frac{3}{4} - \frac{1}{2}$

(ii) $\frac{4}{5} - \frac{1}{3}$

(16) පහත ගැටලු විසඳන්න.

(ල- 4)

(i) පෙරවරු 8.30 ට වැඩ ආරම්භ කරන කම්කරුවෙක් ප.ව 4.30 ට වැඩ අවසන් කරයි. කම්කරුවා වැඩ කරන කාලය කොපමණ ද ?

(ii) පෙරවරු 11.35 ට ගමන් ආරම්භ කරන බස් රථයක් පැය 4යි මිනිත්තු 45 න් සිය ගමනාන්තයට යයි නම් එම බස් රථය ගමන අවසන් කළ වේලාව සම්මත ක්‍රමයට ලියා දක්වන්න.

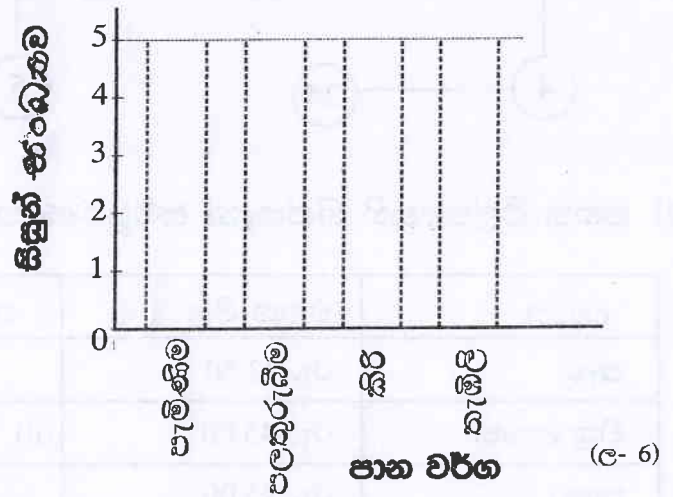
පැය

(ල- 4)

(17) සිසුන් පිරිසක් කැමති පානය ප්‍රකාශ කළ ආකාරය පහත සංඛ්‍යා වගුවේ දැක්වේ.

(i) වගුවේ දැක්වෙන තොරතුරු ප්‍රස්තාරයේ නිරූපණය කරන්න.

| පාන වර්ගය | සිසුන් සංඛ්‍යාව |
|------------|-----------------|
| පැණි බීම | 6 |
| පලතුරු බීම | 8 |
| කිරි | 4 |
| තැඹිලි | 9 |



(ii) ප්‍රස්තාරයේ දැක්වෙන මුළු සිසුන් ගණන කීයද ?

(18) (i)

තමිදු තම නිවසේ සිට ඉර පායන දෙසට 250m ගමන් ආරම්භ කර පසුව ඔහුගේ වම් අත පැත්තට ඇති පාරෙන් හැරී 50 m ක දුරක් ගමන් කර නැවත වම් අත පැත්තට හැරී 125m දුරක් ගමන් කර පාසලට යයි. නිවසේ සිට බලන විට පාසල ඇත්තේ කුමන දිශාවෙන් ද ?

(ii) නැගෙනහිර දිශාවට ගමන් ගන්නා අයෙකුගේ දකුණු අත පැත්තේ ඇති දිශාව කුමක් ද ?

(ල- 4)

(19) පහත දී ඇති දශම සංඛ්‍යා එකතු කරන්න.

(i)
$$\begin{array}{r} 0.8 \\ + 2.4 \\ \hline \hline \end{array}$$

(ii)
$$\begin{array}{r} 4.6 \\ + 10.5 \\ \hline \hline \end{array}$$

(20) පහත දී ඇත දශම සංඛ්‍යා අඩු කරන්න.

(i)
$$\begin{array}{r} 10.5 \\ - 0.4 \\ \hline \hline \end{array}$$

(ii)
$$\begin{array}{r} 4.6 \\ - 10.5 \\ \hline \hline \end{array}$$

(21) පහත දී ඇති භාග සංඛ්‍යා දශම සංඛ්‍යා ලෙස ලියන්න.

(i) $\frac{4}{10} = \dots\dots\dots$

(ii) $\frac{75}{100} = \dots\dots\dots$

(22) පහත දී ඇති ලීටර් හා මිලි ලීටර් සංඛ්‍යා එකතු කරන්න

(i)
$$\begin{array}{r} l \quad ml \\ - 20 \quad 250 \\ + 12 \quad 750 \\ \hline \hline \end{array}$$

(i)
$$\begin{array}{r} l \quad ml \\ - 18 \quad 250 \\ + 16 \quad 750 \\ \hline \hline \end{array}$$

(23) පහත ගැටලු විසඳන්න.

(i) $\begin{array}{r} \text{kg} \quad \text{g} \\ 18 \quad 250 \\ + 12 \quad 600 \\ \hline \hline \end{array}$

(ii) $\begin{array}{r} \text{kg} \quad \text{g} \\ 12 \quad 250 \\ \times \quad \quad 3 \\ \hline \hline \end{array}$

(iii) $\begin{array}{r} \text{m} \quad \text{cm} \\ 10 \quad 75 \\ + \quad 6 \quad 75 \\ \hline \hline \end{array}$

(iv) $\begin{array}{r} \text{m} \quad \text{cm} \\ 12 \quad 35 \\ \times \quad \quad 4 \\ \hline \hline \end{array}$

(v) $\begin{array}{r} \text{l} \quad \text{ml} \\ 25 \quad 750 \\ - 13 \quad 350 \\ \hline \hline \end{array}$

(vi) $5 \sqrt{15 \text{ kg } 750 \text{ g}}$

(ල- 12)

* පහත දී ඇති ගැටලු විසඳන්න.

(24) එක්තරා පෙට්ටියක බිත්තර 68 ක් තිබේ. තවත් පෙට්ටියක බිත්තර 36 ක් තිබේ. පෙට්ටි දෙකේම බිත්තර සමාන වීම සඳහා වැඩි පෙට්ටියෙන් අඩු පෙට්ටියට බිත්තර කීයක් දමිය යුතුද ?

(25) ගමනකින් $\frac{1}{5}$ ක් දුම්රියෙන් ගිය අතර ඉතිරි දුර බසයෙන් ගමන් කළේ ය. දුම්රියෙන් ගමන් කළ දුර 8km ක් නම් ගමනේ මුළු දුර කොපමණ ද ?

(26) 2018 වර්ෂයේ 07 මස 24 වන දින 10 වන උපන් දිනය සමරණ යසිරුගේ උපන් වර්ෂය, මාසය හා දිනය ලියා දක්වන්න.

වර්ෂය මාසය දිනය

(27) මෝටර් රථයක් ගමන් කර ඇති දුර සටහන් වී තිබුණේ පහත ආකාරයට ය.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|----|
| 0 | 7 | 0 | 8 | 9 | km |
|---|---|---|---|---|----|

තවත් තවත් 101 km ක් ගමන් කළ පසු මීටරයේ සටහන් වූ ආකාරය පහත කොටුවල සටහන් කරන්න.

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|----|
| | | | | | km |
|--|--|--|--|--|----|

(28) වත්තක එක් වැටක කොස්, පොල්, පුවක් ආදී පිළිවෙලට ගස් සිටුවා ඇත. එහි ඇති මුළු ගස් ගණන 66ක් වන අතර එහි 34 වන හා 42 වන ගස් කුමන ගස් ද ?

34 42

(29) කෙසෙල් කැනක ඇවරි 4 ක් තිබේ. එහි ඇති එක් ඇවරියක ඇති ගෙඩි ගණන 12 කි. එක් කෙසෙල් ගෙඩියක් රැගෙන 5 බැගින් විකිණීමේදී ලබා ගත හැකි මුදල කීයද ?
(එකක් රු. 5.00)

(30) ඉඩමක මුළු ප්‍රමාණය අක්කර 28 කි. ඉන් $\frac{3}{4}$ ක තේ ද ඉතිරි ප්‍රමාණයේ රබර් වගා කර ඇත. තේ වගා කර ඇති බිම් ප්‍රමාණය කොපමණද ?

(31) එක්තරා ගොවිපලක කුකුළන් සහ එළවන් සිටි අතර දෙවර්ගයේම සත්තු 12 ක් සිටි අතර දෙවර්ගයේ සතුන්ගේ පාද ගණන 36 කි. එහි සිටි එළවන් ගණන කීයද ?

01) i හතළිස් දහස් නවසිය හත
ii 96708

02) i. xvi ii. xix

03) i. 8787 ii.

| | |
|---|---|
| 4 | — |
| 0 | — |
| 6 | — |

04) i. 2808 ii.

| |
|---|
| 6 |
|---|

| |
|---|
| 0 |
|---|

| |
|---|
| 4 |
|---|

05) i. රු. 300.00 ii. රු. 650.00

06) i. 2304 ii. 4200

07) i. 62 ii. 70

08) i. 80 ii. 116

09)

| | |
|----------|---|
| ඝනකය | 6 |
| චතුස්කලය | 4 |

10. නිවැරදිව කටු ඇඳ ඇත්නම් ලකුණු ලබා දෙන්න.

11) i. 28 ii. 3

12) i. රු.50.00 ii. 2 iii. රු. 75.00 iv. රු. 215.00

13) i. 48 cm² ii. 52cm² iii. $\frac{1}{3}$

14) i. $\frac{3}{4}$ ii. $\frac{5}{6}$

15) i. $\frac{1}{4}$ ii. $\frac{7}{15}$

16) i. පැය 08 කි. ii. පැය 16.20 කි.

17) i. නිවැරදිව තොරතුරු ප්‍රස්තාරයේ දක්වා තිබේ නම් ලකුණු ලබා දෙන්න.
ii. 27

18) i. ඊශාන ii. දකුණු දිශාව

19) i. 3.2 ii. 15.1

20) i. 10.9 ii. 15.1

21) i. 0.4 ii. 0.75

22) i. 33.00 ii. 25.00

23) i. 30kg 850g ii. 36kg 750g iii. 17m 750cm
iv. 49 40 v. 12 400 vi. 3kg 50g

24) 16 25) 40 km 26) 2008.07.24

27)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 0 | 7 | 1 | 9 | 0 |
|---|---|---|---|---|

 km 28) කොස්, පුවක්

29) රු. 240.00 30) අක්කර 21 31. 06

