



Sri Sumangala College - Panadura  
 Sri Sumangala College - Panadura  
 Sri Sumangala College - Panadura  
 Sri Sumangala College - Panadura

**ශ්‍රී සුමංගල විද්‍යාලය - පානදුර**  
**Sri Sumangala College - Panadura**

Sri Sumangala College - Panadura  
 Sri Sumangala College - Panadura  
 Sri Sumangala College - Panadura  
 Sri Sumangala College - Panadura

**ප්‍රථම වාර පරීක්ෂණය - 2020 මාර්තු**  
**1<sup>st</sup> Term Test - March 2020**

|                                 |                             |                                 |                                 |                                |
|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| ශ්‍රේණිය } 07<br><b>Grade</b> } | විෂයය }<br><b>Subject</b> } | ගණිතය }<br><b>Mathematics</b> } | පත්‍රය } I.II<br><b>Paper</b> } | කාලය } පැය 02<br><b>Time</b> } |
|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|

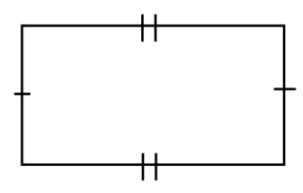
නම :- ..... පෙනීය :- .....

- ප්‍රශ්න සියල්ලට පිළිතුරු සපයන්න.

**I කොටස**

01) 35821 යන සංඛ්‍යාවේ ඉලක්කම් දර්ශකය සොයන්න.

02) රූපයේ ඇති සමමිතික අක්ෂ ගණන කීයද ?



03)  $6 + 4 \times 5$  සුළු කරන්න.

04) 12 හි සියළුම සාධක ලියා දක්වන්න.

05) පහත දී ඇති අගයන් " $<$ ", " $>$ " හෝ " $=$ " ලකුණ යොදා සම්බන්ධ කරන්න.

- i.  $2^3$  .....  $4^2$
- ii.  $8^2$  .....  $3^2$

06) සඳරු රු: 100/- නෝට්ටුවක් රැගෙන වෙළඳපොළට ගොස් රු: 45/- වටිනා පොත් දෙකක් මිලදී ගත්තේය. වෙළඳසැල් හිමියා ඔහුට දුන් ඉතිරි මුදල කීයද ?

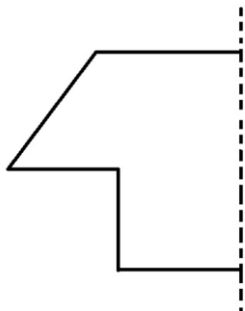
07) හිස්තැට ගැලපෙන අගය ලියන්න.  $(-8)+(+6)+\square = (-4)$

08) 24 ප්‍රථමක සාධක වල ගුණිතයක් සේ ලියා දක්වන්න.

09) 32, පාදය 2 වූ දර්ශක අංකනයෙන් ලියන්න.

10)  $x = 2$  ද  $y = 5$  ද නම්  $3xy^2$  හි අගය සොයන්න.

11) කඩ ඉරෙන් දක්වා ඇති රේඛාව සමමිති අක්ෂය වන පරිදි දිවිපාර්ශ්වික සමමිතික රූපය සම්පූර්ණ කරන්න.



12) (-5) , 0 , (-2) , (+4) , (+2) සංඛ්‍යා ආරෝහණ පිළිවෙලට සකසන්න.

13)  $2 \times 3 \times 3 \times y \times y \times y$  දර්ශක ආකාරයට ලියන්න.

14) 2020 වර්ෂය අයත් වන්නේ,

- i. කුමන දශකයටද ?
- ii. කුමන සියවසටද ?

15) 2 හා 3 හි ම.පො.සා. සොයන්න.

16) 8 හි සාධක සියල්ලම ලියන්න.

17)  $(+3) + (+2)$  අගය සොයන්න.

18) 2020 අධික අවුරුද්දක් වේද? , හේතු දක්වන්න.

19) 10.....4 යන සංඛ්‍යාව 4න් ඉතිරි නැතිව බෙදේ නම් හිස්තැනට සුදුසු ඉලක්කම හෝ ඉලක්කම් ලියන්න.

20) ඉරට්ට ප්‍රථමක සංඛ්‍යාව කුමක්ද ?

**II කොටස**

01.

- a) පහත දැක්වෙන එක් එක් සංඛ්‍යාවේ සියළු සාධක ලියන්න.
  - i. 24
  - ii. 32
  - iii. 13
- b) 54 හි ගුණාකාර තුනක් ලියා දක්වන්න.
- c) 24, 36 , 12 යන සංඛ්‍යා වල මහා පොදු සාධකය සොයන්න.
- d) වෙලාව නාද කරන ඔරලෝසු තුනක් ඇත. මෙම එක් එක් ඔරලෝසුව පිළිවෙලින් මිනිත්තු 15 කට , මිනිත්තු 30 කට , මිනිත්තු 45 කට වරක් බැගින් වෙලාව නාද කරයි. එක් දිනක පෙ.ව. 6.00 ට මෙම ඔරලෝසු තුනම එකවර නාද වූයේ නම් නැවත එකවර නාද වීමට ගතවන කාලය සොයන්න.

02.

- a) සුදුසු වචන යොදා හිස්තැන් පුරවන්න.
  - i.  $A = \{ "හරසර" \}$  යන වචනයේ අකුරු } නම් A හි අවයව ගණන ..... වේ.
  - ii. නිශ්චිතවම හදුනා ගත හැකි දෑ වලින් යුත් එකතුවක් ..... යනුවෙන් හදුන්වයි.
- b)  $K = CALCULATOR$  යන වචනයේ අකුරු.
  - i. K කුලකය අවයව නිශ්චිතව හදුනාගත හැකි පොදු ලක්ෂණයක් මගින් ලියා දක්වන්න.
  - ii. K කුලකය වෙන් රූප සටහනකින් දක්වන්න.
- c) කුලකයන් නිරූපණය කළ හැකි ආකාර මොනවාද ?=

03.

- i. 64 යන සංඛ්‍යාව
  - a) 2 ධන දර්ශක අංකනයෙන්
  - b) 2 ධන දර්ශක අංකනයෙන්
  - c) 2 ධන දර්ශක අංකනයෙන් ලියන්න.
- ii. විභිද්‍රව ලියා අගය සොයන්න.
  - a)  $3^2 \times 2^2$
  - b)  $5^3 \times 10^2$
- iii.  $a = 5$  ද  $b = 3$  ද නම් පහත ප්‍රකාශන වල අගය සොයන්න.
  - a)  $3a^2 b$
  - b)  $a^3 b^2$

04.

- a) පහත දැක්වෙන ප්‍රකාශන සුළු කරන්න.
  - i.  $10 \times 4 + 13$
  - ii.  $8 \times 2 - 5$
  - iii.  $7 + 5 \times 21 + 210$
  - iv.  $190 - 5 \times 2 \div 5$
  - v.  $(19 \times 20) + 21$
  - vi.  $7 - (18 \div 3)$
- b) පහත දැක්වෙන සංඛ්‍යා අතුරින් 9 න් බෙදෙන සංඛ්‍යා , ==බෙදීමෙන් තොරව ලියා දක්වන්න.  
1058 , 2719 , 1029 , 856 , 504 , 951

05. සමමිතිය ඇසුරින් කළ ක්‍රියාකාරකම සිහියට නගන්න.

- i. අවට පරිසරය නිරීක්ෂණයෙන් ද්විපාර්ශ්වික සමමිතිය දැක්වීමට ලැබෙන අවස්ථා සඳහා උදාහරණ 2ක් ලියන්න.
- ii. එහි දී ඔබ සිදුකළ ක්‍රියාකාරකම සඳහා භාවිතා කරන ලද තල රූප මොනවාද?
- iii. එම තල රූප සඳහා ද්විපාර්ශ්වික සමමිතියක් පවතීද යන්න සොයා බැලීමට ඔබ කළ ක්‍රියාකාරකම කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.
- iv. ද්විපාර්ශ්වික සමමිතියක් පවතින තල රූපයක සමමිතික අක්ෂය යනු කුමක්ද ?
- v. ද්විපාර්ශ්වික සමමිතියක් පවතින තල රූප 3ක් ඇඳ ඒවායේ සියලු සමමිතික අක්ෂ අඳින්න.

\*\*\*