



# ශාන්ත ජෝන් විද්‍යාලය නුගේගොඩ

පළමු වාර පරීක්ෂණය - 2020 (Online Test)

6 ශ්‍රේණිය

ගණිතය

කාලය - පැය 2

## I කොටස

සියලුම ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු සපයන්න

1) දස මිලියනය සංඛ්‍යාත්මකව ලියන්න

2) 18 578 070 012 සංඛ්‍යාව වචනයෙන් ලියන්න.

3) වෘත්තයක් ඇඳ  $\frac{1}{4}$  ක් පාට කරන්න

4)  $75 \times 85$  අගය

5)  $10000 \div 100$  අගය

6) පැන්සල් 2ක මිල රු. 50 නම් පැන්සල් 6ක මිල කීයද?

---

7) 2 , -3, 0 යන සංඛ්‍යා, සංඛ්‍යා රේඛාවක් මත ඇඳ දක්වන්න

---

8) දින  $2\frac{1}{2}$  පැය =

---

9) < හෝ > ලකුණ යොදන්න

-2 ..... 5

-1 ..... -4

---

10) 12.45 චේලාව ඔරලෝසුවක ඇඳ දක්වන්න

---

11)  $6570 \div 18$

12)  $2000+200+20+2$  අගය

---

13) කාසියක ඝනකම මැනීමට භාවිතා වන ඒකකය කුමක්ද

---

14) -10, 0, 2, 4, 3, -9 මෙහි විශාලම සංඛ්‍යාව ලියන්න.

---

15)  $\frac{1}{15} + \frac{2}{3}$  එකතු කරන්න

---

16) 36 සංඛ්‍යාව ඉතිරි නැතිව බෙදිය හැකි සියලුම සංඛ්‍යා ලියන්න

---

17) 74 921 යන සංඛ්‍යාවේ සියස්ථානයේ ඇති ඉලක්කමේ අගය කීයද

---

18) ප.ව 5.32 අන්තර්ජාතික සම්මත ආකාරයට ලියන්න

---

19) 4, -5, 8, 10, 0, -7 ආරෝහණව ලියන්න

---

20) 0 හි 13ව් අතර පිහිටන දෙකෙන් බෙදෙන සංඛ්‍යා ලියන්න.

## II කොටස

පළමු ප්‍රශ්නය සහ තවත් ප්‍රශ්න 4 කට පිළිතුරු සපයන්න

1)

- i) සංඛ්‍යා රේඛාවක ලක්ශණ 2 ක් ලියන්න
- ii) -6 සිට +6 දක්වා විහිදෙන සංඛ්‍යා රේඛාවක් අඳින්න
- iii) එම සංඛ්‍යා රේඛාව මත -3 , -1 , 2 යන සංඛ්‍යා ලකුණු කරන්න
- iv) එම සංඛ්‍යා රේඛාව භාවිතා කර  $<$  හෝ  $>$  ලකුණු යොදන්න

-3 ..... -1

2 ..... -1

-1 ..... 0

0 ..... 2

v) ඉහත සංඛ්‍යා රේඛාව මත 3 ලක්ෂ්‍ය A ලෙස ලකුණු කරන්න

vi) තවත් සංඛ්‍යා රේඛාවක් ඇඳ  $M = 30\text{kg}$  ,  $N = 100\text{kg}$  ලකුණු කරන්න

vii) සංඛ්‍යා රේඛාවක් භාවිතා වන අවස්ථා 2 ක් ලියන්න

2)

I●

B●

C●

H●

A●

D●

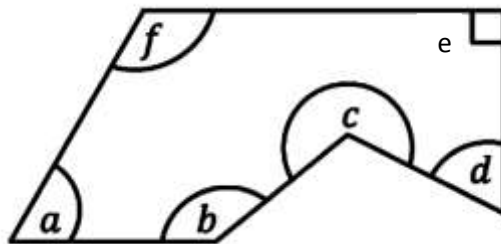
G●

F●

E●

- i) D ලක්ෂ්‍යයට දකුණින් පිහිටි ලක්ෂ්‍ය නම් කරන්න
- ii) H පිහිටා ඇත්තේ B ට කුමන දිශාවකින් ද
- iii) E සිට I පිහිටි දිශාව ලියන්න
- iv) H සිට B හරහා C දක්වා ගමන් කරන දිශාව ලියන්න
- v) දිශාවසොයා ගැනීමට භාවිතා කරන උපකරණයේ නම කුමක් ද
- vi) උතුරු දිශාව සහ ඊසාන දිශාව අතර සෑදෙන කෝණ වර්ගයේ නම ලියන්න

3) a)



- i) සුළු කෝණ 2 ක් නම් කරන්න
- ii) මහා කෝණ 2 ක් නම් කරන්න
- iii) සෘජු කෝණයක් නම් කරන්න
- iv) පරාවර්ත කෝණයක් නම් කරන්න
- v) පරාවර්ත කෝණ 2ක් රූප සටහනේ ඇද ඒවා g හා h ලෙස නම් කරන්න
- vi) සරලකෝණයක විශාලත්වය කීයද

b) ඔරලෝසු මුහුණතක් ඇද පැය 17:30 වේලාව ලකුණුකර ඒ මත මහා කෝණයක් ලකුණු කරන්න

4) a)

- i) සංඛ්‍යා කලාපයකට තිබිය හැකි උපරිම සංඛ්‍යා ගණන කීය ද
- ii) 65872145320 කලාප වෙන් කර දක්වන්න
- iii) බිලියන කලාපයට අයත් සංඛ්‍යා ගණන කීයද
- iv) ඉහත සංඛ්‍යාව වචනයෙන් ලියන්න
- v) 21 546 217 සංඛ්‍යාව ගණක රාමුවකින් දක්වන

b) පහත සංඛ්‍යා ආසන්න 10 ගුණාකාරයට වටයන්න

i) 67

ii) 245

5) a) ක්‍රීඩා තරඟයක් උදේ 9.15 ට ආරම්භ වී සවස 4.00 ට අවසන් විය

- i) තරඟය ආරම්භ කළ වේලාව සම්මත ආකාරයෙන් ලියන්න
- ii) තරඟය අවසන් කළ වේලාව සම්මත ආකාරයෙන් ලියන්න
- iii) තරඟය පැවැත් වූ කාලය කොපමණද

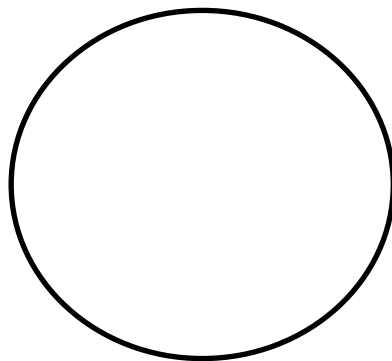
b) සුළු කරන්න

$$\begin{array}{r} \text{i.} \\ \begin{array}{r} \text{පැය} \quad \text{මිනිත්තු} \\ 4 \quad 58 \\ - 2 \quad 18 \\ \hline \\ \hline \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{ii.} \\ \begin{array}{r} \text{දින} \quad \text{පැය} \\ 3 \quad 14 \\ + 4 \quad 10 \\ \hline \\ \hline \end{array} \end{array}$$

6) a)

i) පහත දැක්වෙන වෘත්තයේ කේන්ද්‍රය O ලෙස ලකුණු කරන්න



- ii) වෘත්තය මත A , B , C ලක්ෂ ලකුණු කරන්න
- iii) වෘත්තය තුළ D , E , F ලක්ෂ ලකුණු කරන්න
- iv) වෘත්තයෙන් පිට G , H , I ලක්ෂ ලකුණු කරන්න

b) එක සමාන වෘත්ත 3 ක් භාවිතා කර ඔබ කැමති වෘත්ත රටාවක් අඳින්න