කුලි/ ජේ.ආර්. ජයවර්ධන ජාතික පාසල

පළමු වාර පරීක්ෂණය 2022

තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය

නම :.. 8 ශ්‍රේණිය .... කාලය පැය 01 යි

නිවැරදි පිළිතුර තෝරා යටින් ඉරක් අඳින්න.

1) 54_{10} යන දශමය සංඛ්‍යාවට සමාන ද්විමය සංඛ්‍යාව වන්නේ,

a) 110000_2
b) 100110_2
c) 110110_2
d) 110100_2

2) 1011_2 යන ද්විමය සංඛ්‍යාවට සමාන දශමය සංඛ්‍යාව වන්නේ,

a) 13
b) 12
c) 17
d) 11

3) දම් පැහැති PS/2 කෙවෙනිය භාවිතා කරන්නේ පරිගණකයට .... සම්බන්ධ කිරීම සඳහාය.

a) මුද්‍රණ යන්ත්‍රය
b) බහු මාධ්‍ය ප්‍රක්ෂේපකය
c) මූසිකය
d) යතුරු පුවරුව

4) නවීන ආදාන සහ ප්‍රතිදාන උපාංග බොහොමයක් පරිගණකයට සම්බන්ධ කරන්නේ .... භාවිතයෙනි.

a) සමාන්තර කෙවෙනිය
b) USB කෙවෙනිය
c) VGA කෙවෙනිය
d) DVI කෙවෙනිය

5) යෙදුම් මෘදුකාංගයක් නොවන්නේ,

a) මෙහෙයුම් පද්ධතිය
b) වදන් සැකසුම් මෘදුකාංගය
c) වෙබ් බ්‍රව්සරය
d) පැතුරුම්පත් මෘදුකාංගය

6) දෘඪාංග ගැටළු සඳහා උදාහරණයක් නොවන්නේ,

a) නාදකය ක්‍රියා නොකරයි
b) යතුරු පුවරුව ක්‍රියා නොකරයි
c) මෙහෙයුම් පද්ධතිය ක්‍රියා නොකරයි
d) මූසිකය ක්‍රියා නොකරයි

7) ජාලකරණ අතුරුමුහුණත් කාඩ්පත සමඟ පරිගණකයක් සම්බන්ධ කිරීම සඳහා භාවිතා කරන කෙවෙනිය වන්නේ,

a) PS 2 කෙවෙනිය
b) USB කෙවෙනිය
c) VGA කෙවෙනිය
d) RJ 45 කෙවෙනිය

8) පරිගණක සාප්පුවකට ගිය කමල් මුද්‍රණ යන්ත්‍රයක්, ස්කෑනරයක්, යතුරු පුවරුවක් සහ මොනිටරයක් මිලදී ගත්තේය. ඒවායින් ....A......... යනු ප්‍රතිදාන උපාංගයක් වන අතර ......B....... ආදාන උපාංගයකි.

පිළිවෙලින් A හා B වන්නේ,

a) සංදර්ශකය සහ මුද්‍රණ යන්ත්‍රය
b) මුද්‍රණ යන්ත්‍රය සහ යතුරු පුවරුව
c) මුද්‍රණ යන්ත්‍රය සහ සංදර්ශකය
d) ස්කෑනරය සහ යතුරුපුවරුව

9) සංදර්ශකය සහ පරිගණකය සම්බන්ධ කිරීම සඳහා භාවිතා කල නොහැකි කෙවෙනි වර්ගයක් වන්නේ කුමක්ද?

a) DVI
b) VGA
c) USB
d) HDMI

10) පහත සඳහන් ඒවා අතුරින් අෂ්ටක සංඛ්‍යාවක් විය නොහැක්කේ කුමක්ද?

a) 567_8
b) 768_8
c) 100_8
d) 125_8

11) .... විසින් පරිගණක පද්ධතියට හානි කරයි, දත්ත විනාශ කරයි, එසේම ඒවාට නැවත ප්‍රතිනිර්මාණය වීමේ හැකියාවද ඇත.

a) දත්ත සමුදායන්
b) පැතුරුම්පත් මෘදුකාංග
c) ගිනි පවුර
d) පරිගණක වෛරසය

12) පරිගණක ගොනුවක ලක්ෂණයක් නොවන්නේ,
i. ගොනුවේ වර්ණය ii. ගොනු විශාලත්වය iii. ගොනු දිගුව iv. ගොනු නාමය

13) දශමය සංඛ්‍යා පද්ධතියේ භාවිතා කරන සංකේත ගණන කීයද?
i. 2 ii. 8 iii. 9 iv. 10

14) පහත සංඛ්‍යා අතුරින් ද්විමය සංඛ්‍යාවක් වන්නේ කුමක්ද?
i. 75_8 ii. 278_{10} iii. $A1_{16}$ iv. 110_2

15) පරිගණකයක දිනය, වේලාව සිටුවම් කිරීමේ වැදගත්කමක් නොවන්නේ මින් කුමක්ද?

i. මෘදුකාංග ස්ථාපනය කිරීමට හා යාවත්කාලීන කිරීමට.
ii. මෙහෙයුම් පද්ධතිය යාවත්කාලීන කිරීමට.
iii. පරිගණකගත ලේඛනයකට දත්ත ඇතුළත් කිරීමට.

(මුළු ලකුණු 2x15=30)

(01) (a)පහත දැක්වෙන ද්විමය සංඛ්‍යා දශමය සංඛ්‍යා බවට පරිවර්තනය කරන්න.

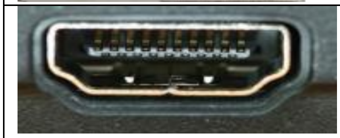
(I) 101_2 (II) 111_2

(b)පහත දැක්වෙන දශමය සංඛ්‍යා ද්විමය සංඛ්‍යා බවට පරිවර්තනය කරන්න.

(I) 25_{10} (II) 43_{10} (මුළු ලකුණු 5x4= 20)

(02)

(i) පහත සඳහන් කෙවෙනි නම් කරන්න. (ලකුණු 05)

(ii)පරිගණක ජාලකරණය සඳහා භාවිතා කරන කෙවෙනිය සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 02)

(iii) Micro USB කෙවෙනිය භාවිතා කරන්නේ කුමන උපාංග සඳහා දැයි ලියන්න. (ලකුණු 04)

(iv) මූසිකය සහ යතුරුපුවරුව සම්බන්ධ කිරීම සඳහා භාවිතා කරන කෙවෙනියේ නම සහ වර්ණයන් 02 සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 03)

(v)සංදර්ශකය සහ පරිගණකය සම්බන්ධ කිරීම සඳහා භාවිතා කල හැකි කෙවෙනි වර්ග 03 ලියන්න. (ලකුණු 06)

(මුළු ලකුණු 20)

(3)

(i) පරිගණක ගොනුවක ගුණාංග 05 ක් ලියන්න. (ලකුණු 05)

(ii) පරිගණකයක ‘ ගොනු සෙවීම ’ (File Search) යන්නෙහි ප්‍රයෝජනය ලියන්න. (ලකුණු 02)

(iii) පරිගණකය සමඟ වැඩ කරන විට අත්විඳින මූලික දෝෂ වර්ගීකරණය දක්වන්න. (දෝෂ වර්ග 04) (ලකුණු 04)

(iv) එම එක් එක් දෝෂ වර්ගය සඳහා උදාහරණ 02 බැගින් ලියන්න. (ලකුණු 06)

(v) යෙදුම් මෘදුකාංග සඳහා උදාහරණ 02 ක් ලියන්න. (ලකුණු 04)

(vi) පරිගණක වෛරස යනු මොනවාදැයි හඳුන්වන්න. (ලකුණු 04)

(vii) පරිගණකය සමඟ වැඩ කරන විට අත්විඳින දෝෂයක් සඳහා උදාහරණයක් සහ එයට විසඳුමක් කෙටියෙන් සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 05)

(මුළු ලකුණු 30)

LOL.lk
Learn Ordinary Level

විභාග ඉලක්ක පහසුවෙන් ජයගන්න
පසුගිය විභාග ප්‍රශ්න පත්‍ර

• Past Papers • Model Papers • Resource Books
for G.C.E O/L and A/L Exams

සමනල දැනුම
විභාග ඉලක්ක ජයගන්න
Knowledge Bank
Master Guide

WWW.LOL.LK

CASH ON DELIVERY

HOME DELIVERY

Whatsapp contact
+94 71 777 4440

Website
www.lol.lk

Order via WhatsApp

071 777 4440

O/L Past Paper Books

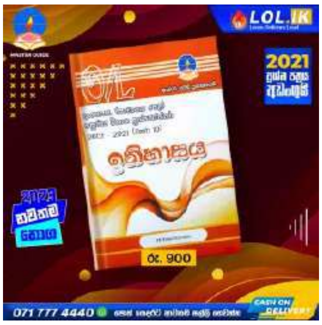
English Medium | Sinhala Medium | View All

O/L English language Past Paper Book – Master Guide

රු 900.00
or 3 X රු**300.00** with mintpay

O/L Sinhala Language Past Paper Book – Master Guide

රු 850.00
or 3 X රු**283.33** with mintpay



O/L History Past Paper Book – Master Guide

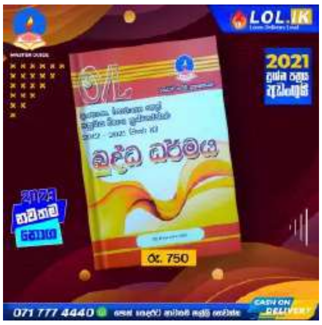
රු 900.00
or 3 X රු**300.00** with mintpay

O/L Mathematics Past Paper Book – Master Guide

රු 850.00
or 3 X රු**283.33** with mintpay

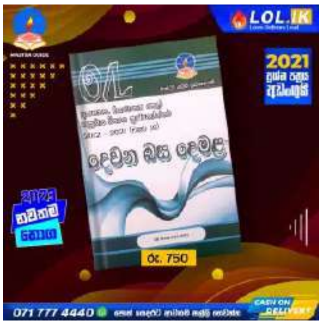
O/L Science Past Paper Book – Master Guide

රු 850.00
or 3 X රු**283.33** with mintpay



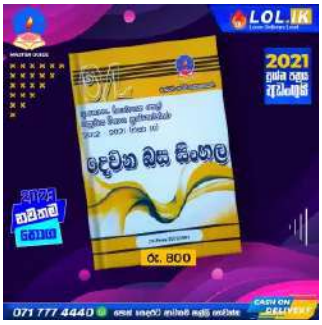
O/L Buddhism Past Paper Book – Master Guide

රු 750.00
or 3 X රු**250.00** with mintpay



O/L Second Language Tamil Past Paper Book – Master Guide

රු 700.00
or 3 X රු**233.33** with mintpay



O/L Second Language Sinhala Past Paper Book – Master Guide

රු 800.00
or 3 X රු**266.67** with mintpay

O/L Design And Mechanical Technology Past Paper Book – Master Guide

රු 650.00
or 3 X රු**216.67** with mintpay