



කැලණිය විශ්වවිද්‍යාලය - ශ්‍රී ලංකාව

දුරස්ථ සහ අඛණ්ඩ අධ්‍යාපන කේන්ද්‍රය

වෘණිජ හා කළමනාකරණ අධ්‍යයන පීඨය

ව්‍යාපාර කළමනාකරණවේදී (සාමාන්‍ය) උපාධි පළමු පරීක්ෂණය (බාහිර) - 2014

මාර්තු - 2019

BMGT E 1065 - තොරතුරු තාක්ෂණය

කාලය : පැය 03 යි

උපදෙස්

- ❖ ලකුණු 100% කින් සමන්විත මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රය, I කොටස සහ II කොටස යන කොටස් දෙකකින් සමන්විත වේ.
- ❖ I කොටස :- සියළුම ප්‍රශ්න සඳහා පිළිතුරු සැපයීම අනිවාර්ය වන අතර ප්‍රශ්න පත්‍රයේම පිළිතුරු සැපයිය යුතුය. ප්‍රශ්න පත්‍රයේ I කොටස පිටතට රැගෙනයාම තහනම්ය.
- ❖ II කොටස :- සියළුම ප්‍රශ්න සඳහා පිළිතුරු සැපයීම අනිවාර්ය වේ. II කොටසේ පිළිතුරු සැපයීම සඳහා පිළිතුරු සැපයීමට ලබාදී ඇති පොත් පිංච යොදා ගන්න.
- ❖ ජංගම දුරකථන, ස්මාර්ට් පරිගණක හෝ වෙනත් අංකිත උපාංගයන් භාවිතා කිරීම තහනම් වේ.
- ❖ ඔබට වැඩසටහන් කළ නොහැකි විද්‍යාත්මක ගණක යන්ත්‍ර භාවිතා කිරීම කළ හැක.

I කොටස (ලකුණු 30)

වඩාත්ම උචිත වරණය යටින් ඉරක් අඳින්න.

- (01) 'ලිපියක්' සැකසීම සඳහා වඩාත්ම උචිත පරිගණක මෘදුකාංගය කුමක් ද?
- අ) වදන් සැකසුම්
 - ආ) පැතුරුම් පත්
 - ඇ) විකූල සැකසුම් යෙදවුම්
 - ඈ) වලන රූප යෙදවුම්.

(02) නූතන පරිගණකයේ පියා වන්නේ,

- අ) ස්ටීව් ජොබ්ස්
- ආ) මයිකල් ඇන්ජලෝ
- ඇ) චාර්ල්ස් බැබේජ්
- ඈ) ආතර් ඩී. ක්ලාක්

(03) _____ යන්න හිමිකාරත්ව වෙබ් සංවර්ධන මෘදුකාංගය කි.

- අ) CMS
- ආ) Dream Weaver
- ඇ) Photoshop
- ඈ) Picasa

(04) සාමාන්‍ය Power Point ගොනුවක දිගුව වන්නේ.

- අ) .xlsx
- ආ) .xlxs
- ඇ) .pptx
- ඈ) .ppxt

(05) මූල කේතය සහ යෙදවුම යන දෙකම මිලක් ගෙවීමකින් තොරව ලබා ගත හැක්කේ,

- අ) නොමිලාංග (Freeware) යෙදවුම් සඳහාය.
- ආ) හානිකර (Malware) යෙදවුම් සඳහාය.
- ඇ) විවෘතකේත (Open Source) යෙදවුම් සඳහාය.
- ඈ) හිමිකාරත්ව (Proprietary) යෙදවුම් සඳහාය.

(06) Blu - Ray තැටියක උපරිම ධාරිතාවය,

- අ) නියත වශයෙන්ම 4.7 GB වේ.
- ආ) 100 GB ට වැඩි වේ.
- ඇ) 300 GB ට වඩා අඩු වේ.
- ඈ) ඉහත කිසිවක් නොවේ.

- (07) USB යනුවෙන් අදහස් වන්නේ,
 අ) Uniform Security Board
 ආ) Universal Serial Bus
 ඇ) Uniform Serial Board
 ඈ) Universal Security Bus

- (08) MySQL යන්න,
 අ) වැඩසටහන් නිර්මාණය කරන භාෂාවකි.
 ආ) දත්ත සමුදායකි.
 ඇ) දත්ත සමුදාය කළමනාකරණ පද්ධතිය කි.
 ඈ) පාරිභෝගික ප්‍රතිපෝෂණය ලබාගැනීමේ මාර්ගගත සේවාවකි.

- (09) සත්‍ය ලෝකයේ දසුන් පරිගණකයක් මගින් ජනනය කළ රූපසටහන් ලෙස පරිශීලකයාට ලබා දෙනුයේ,
 අ) යතාර්ථ යෙදවුම් මගිනි.
 ආ) කෘත්‍රීම බුද්ධි යෙදවුම් මගිනි.
 ඇ) තත්‍යසම යථාර්ථ යෙදවුම් මගිනි.
 ඈ) ස්මාර්ට් යෙදවුම් මගිනි.

- (10) ශ්‍රී ලංකාවේ තොරතුරු තාක්ෂණ සාක්ෂරතාවය වන්නේ,
 අ) 35% සිට 50% දක්වා
 ආ) 51% සිට 70% දක්වා
 ඇ) 71% සිට 85% දක්වා
 ඉ) 86% සිට 100% දක්වා

(ලකුණු 20 - 10 x 2 ලකුණු)

නිවැරදි පිළිතුර ලබාදී ඇති හිස්කැනෙහි සඳහන් කරන්න.

- 11) මෙම සංකේතය නම් කරන්න.



.....

12) ජංගම දුරකථන මෙහෙයුම් පද්ධතියක් හා පුද්ගල පරිගණක මෙහෙයුම් පද්ධතියක් ලැයිස්තුගත කරන්න.

1

2

13) ගිණුම්කරණ මෘදුකාංගයක් සහ පද සැකසුම් මෘදුකාංගයක් නම් කරන්න.

1

2

14) ස්වයංක්‍රීය ආදාන උපාංග තුනක් නම් කරන්න.

1

2

3

15) 10110110 යන ද්වීමය අගය දශමය අගයකටද, 97 යන දශමය අගය ද්වීමය අගයකට ද හරවන්න.

(ලකුණු 10)
(මුළු ලකුණු 30)

II කොටස (ලකුණු 70)

ප්‍රශ්න අංක 01

- අ) පරිගණකය යන්න නිර්වචනය කර පරිගණකයක ප්‍රධාන ලක්ෂණ පහක් (05) විස්තර කරන්න. (ලකුණු 05)
 - ආ) පරිගණක වර්ග පහක් ලැයිස්තුගත කරන්න. (ලකුණු 05)
 - ඇ) නූතන සමාජයේ පරිගණකයේ ප්‍රතිලාභ පහක් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 05)
 - ඈ) නූතන සමාජයේ පරිගණකයේ ප්‍රතිවිපාක පහක් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 05)
- (මුළු ලකුණු 20)**

ප්‍රශ්න අංක 02

- අ) දෘඩාංග කොටස් හතරක් ලැයිස්තුගත කර එක් එක් කොටස උදාහරණයක් සමග විස්තර කරන්න. (ලකුණු 08)
 - ආ) මෘදුකාංග කොටස් හතරක් ලැයිස්තුගත කර එක් එක් කොටස උදාහරණයක් සමග විස්තර කරන්න. (ලකුණු 08)
 - ඇ) අන්තර්ජාල සේවාවන් හතරක් (04) ක් ලැයිස්තුගත කර ඒවා සැකෙවින් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 08)
 - ඈ) පරිගණක ස්ඵල විද්‍යාවන් හතරක් නම්කර එක එකක් සැකෙවින් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 08)
 - ඉ) පරිගණක පාදක තොරතුරු පද්ධතියකට හානි කළ හැකි තර්ජන හතරක් නම් කර ඒවාට එරෙහිව ගත හැකි ආරක්ෂණ ක්‍රියාමාර්ග විස්තර කරන්න. (ලකුණු 08)
- (මුළු ලකුණු 40)**

ප්‍රශ්න අංක 03

- අ) "බොහෝ සංවර්ධිත රටවල භූමිය, ශ්‍රමය, ප්‍රාග්ධනය සහ ව්‍යවසායකත්වයට අමතරව අළුතින්ම එකතු වූ නිෂ්පාදන සාධකය ලෙස තොරතුරු තාක්ෂණ යටිතල පහසුකම් සලකා බලයි." ඊළඟ දශකයේදී ශ්‍රී ලංකාව සංවර්ධනය කිරීම සඳහා තොරතුරු තාක්ෂණ යටිතල පහසුකම් යොදාගත හැකි ආකාරය විස්තර කරන්න. (ලකුණු 05)
 - ආ) "පරිගණක භාවිතය මගින් මානසික හා කායික ගැටළු ඇතිවිය හැක. එබැවින්, තාක්ෂණය භාවිතා නොකිරීම නිර්දේශ කළ හැකිය." ඔබට ඉහත ප්‍රකාශය සමග එකඟවිය හැකිද? ඔබගේ පිළිතුර සාධාරණීයකරණය කරන්න. (ලකුණු 05)
- (මුළු ලකුණු 10)**