SRI LANKA

ශ්‍රී ලංකා ගණකාධිකරණ ශිල්පීය ආයතනය

2016 ජනවාරි විභාගය

ප්‍රශ්න සහ යෝජිත උත්තර
විෂය අංක (SS2)

තොරතුරු තාක්ෂණ කුසලතා
(ITS)

ශ්‍රී ලංකා ගණකාධිකරණ ශිල්පීය ආයතනය
නො. 540, පූජ්‍ය මුරුත්තෙට්ටුවේ ආනන්ද නාහිමි මාවත,
නාරාහේන්පිට, කොළඹ 05.

දුරකථන : 011-2-559 669

මෙය අධ්‍යාපන හා පුහුණු කිරීම් අංශයේ ප්‍රකාශනයකි.

ශ්‍රී ලංකා ගණකාධිකරණ ශිල්පීය ආයතනය

අධ්‍යාපන හා පුහුණු කිරීම් අංශය

2016 ජනවාරි විභාගය
(SS2) තොරතුරු තාක්ෂණ කුසලතා

යෝජිත උත්තර

A කොටස

වාස්තවික පරීක්ෂණ ප්‍රශ්න (OTQs)

සියලුම ප්‍රශ්නවලට උත්තර අපේක්ෂිතය.

(මුළු ලකුණු 40)

1 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර

ප්‍රශ්නය	උත්තරය
1.1	3
1.2	1
1.3	3
1.4	4
1.5	2
1.6	4
1.7	3
1.8	1
1.9	2
1.10	3
1.11	යතුරු ක්ෂේත්‍රය
1.12	ශ්‍රිතයට
1.13	අවදායක වීමයි
1.14	සංකේත
1.15	B අක්ෂරය
1.16	වැරදියි
1.17	නිවැරදියි
1.18	වැරදියි
1.19	වැරදියි
1.20	නිවැරදියි

***A* කොටසෙහි අවසානය.**

B කොටස

ප්‍රශ්න හයෙන් (06) ඕනෑම ප්‍රශ්න හතරකට (04) උත්තර අපේක්ෂිතය.
(මුළු ලකුණු 60)

2 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර

a) පවර්පොයින්ට් මෘදුකාංගය වෙත අමතර විධාන සහ අමතර පහසුකම් add-ins මගින් ලබාදෙනු ලබයි.

b) Slide Show View එක මාර්ගයෙන් ඉදිරිපත් කිරීම ධාවනය කර එක් එක් ස්ලයිට් එක සඳහා ගතවන කාල නිශ්චයන් (timings) වාර්තා කරගැනීම මේ මගින් කළ හැකි වේ. මෙලෙස වාර්තාගත වන කාල නිශ්චයන්, ස්වයංක්‍රීය ලෙස ඉදිරිපත් කිරීම ධාවයන කිරීමට (a self-running show) හෝ පෙරහුරු සිදුකිරීමට හෝ යොදාගත හැකි වේ.

<u>ප්‍රතිලාභ</u>
කිසියම් දී ඇති කාල පරාසයක් සමග ඉදිරිපත් කිරීම අනුගත වේද යන්න තහවුරු කරගැනීම සඳහා මෙම විකල්පය (Rehearse timimg option) වැදගත් වේ.

c) සාමාන්‍ය දර්ශන පථය : ඉදිරිපත් කිරීම නිර්මාණය කෙරෙන ප්‍රධාන දර්ශන පථය මෙයයි.
විනිවිදක සංදර්ශන පථය : ප්‍රේක්ෂකයන් වෙත ඉදිරිපත් කිරීම සිදු කෙරෙන දර්ශන පථය මෙය වේ.
සර්පණ තේරීමේ දර්ශන පථය : කුඩා ප්‍රමාණයේ පිළිඹිබු (thumbnails) ලෙස ඉදිරිපත් කිරීමේ ඇති ස්ලයිඩ්ස් පෙන්වනු ලබන දර්ශන පථය මෙයයි.

d) **ක්‍රමය 01 :** ඉදිරිපත් කිරීම ප්‍රකාශනය කිරීම (publishing) මගින් Package for CD එකක් සාදා එය සංගත තැටියකට පිටපත් කරගැනීම
ක්‍රමය 02 : PDF ගොනුවක් ලෙස ඉදිරිපත් කිරීම ප්‍රකාශනය කරගැනීම
Adobe Acrobat Reader වැනි PDF ගොනු කියවන මෘදුකාංගයක් රැස්වීම් ශාලාවේ ඇති පරිගණකයේ ඇතැයි උපකල්පනය කෙරේ.
ක්‍රමය 03 : ඔබේ ඉදිරිපත් කිරීම පිළිබිඹු කට්ටලයක් ලෙස ආරක්ෂා කර ෆ්ලෑෂ් ඩ්‍රයිව් තුළට පිටපත් කර රැස්වීම් ශාලා පරිගණකය භාවිත කරමින් ප්‍රදර්ශනය කිරීම
ක්‍රමය 04 : පවර්පොයින්ට් මගින් වීඩියෝ පටියක් ඇති කොට පෙන්වීම
ක්‍රමය 05 : අන්තර්ජාලයෙන් බාගත කළ තුන්වන පාර්ශ්වයේ මෘදුකාංගයක් භාවිත කර ස්ලයිඩ්ස් පෙන්විය හැකි දර්ශන පටියක් නිර්මාණය කිරීම

3 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර

A.

a. තීරු ප්‍රස්තාර / Clustered තීරු ප්‍රස්තාර
b. රේඛා ප්‍රස්තාර / Stacked රේඛා ප්‍රස්තාර
c. වෘත ප්‍රස්තාර

d. විසිරි තිත් සටහන (Scatter Diagrams)

e. ක්ෂේත්‍ර ප්‍රස්ථාර (Area Charts)

B.

කුටිය (Cell)	සූත්‍රය / ශ්‍රිතය (Formula/Function)
F5	=IF(B5>1600,20000,0)
G5	=(14-C5)*1500 or IF(C5>14,0,(14-C5)*1500)
H5	=F5+G5
I5	=IF(E5>3,(E5-3)*0.1,0)
J5	=IF(H5*(1+I5)>45000,45000,H5*(1+I5))

4 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර

a) <u>සම්ප්‍රදායික පොත් වෙළෙඳසැලක් ආරම්භ කරනවාට වඩා අන්තර්ජාල පොත් වෙළෙඳසැලක් ආරම්භ කිරීමේ වාසි</u>

1. භෞතික පොත් වෙළෙඳසැලක් විසින් ඉඩකඩ ගැටළු, අරමුදල් ගැටළු යනාදියට මුහුණපානු ලබයි. නමුත් අන්තර්ජාල පොත් වෙළෙඳසැලක් සම්බන්ධයෙන් මේවා අදාළ නොවන අතර, අති විශාල පොත් ප්‍රමාණයක් අලෙවිය සඳහා ඉදිරිපත් කරනු ලබයි.
2. භෞතික පොත් වෙළෙඳසැල් යම් භූගෝලීය ප්‍රදේශයකට පමණක් සීමා වනු දැකිය හැකිය. නමුත් අන්තර්ජාල පොත් වෙළෙඳසැලක් වෙත ලෝකයේ ඕනෑම භූගෝලීය ප්‍රදේශයක සිටින පාරිභෝගිකයන් හට පැමිණිය හැකිය.
3. භෞතික පොත් වෙළෙඳසැලක් හා සැසඳීමේ දී අන්තර්ජාල පොත් වෙළෙඳසැලක් ආරම්භ කිරීම හා පවත්වාගෙන යාම සඳහා වැයවන පිරිවැය අඩු අගයක් ගැනීම.
4. පරිශීලකයන්ගේ අදහස්, උදහස්, සමාලෝචන සහ ප්‍රතිචාර දැක්වීම සඳහා ප්‍රවේශ වීම වැනි දේ ආදී තොරතුරු ගනුදෙනුකරුවන් වෙත සැපයිය හැකිය. මේවා මගින් ගනුදෙනුකරුවන්හට වැඩි වටිනාකමක් ලැබෙන අතර, ඒවා භෞතික පොත් වෙළෙඳසැලකින් පහසුවෙන් සලසාගත නොහැකිය.
5. අන්තර්ජාල පොත් වෙළෙඳසැලක් මගින් ඉහළ මට්ටමේ තොග පවත්වා ගැනීමක් අවශ්‍ය නොකෙරේ.

b) <u>සම්ප්‍රදායික පොත් වෙළෙඳසැලක් ආරම්භ කරනවාට වඩා අන්තර්ජාල පොත් වෙළෙඳසැලක් ආරම්භ කිරීමේ අවාසි</u>

1. අන්තර්ජාල සම්බන්ධතා ඇති සහ ඉලෙක්ට්‍රොනික ගෙවීම් මාධ්‍ය භාවිත කර ගෙවීම් සිදු කිරීමට කැමති පාර්ශ්වවලට පමණක් පොත් මිලදී ගත හැකි වීම
2. නැව්ගත කිරීම, වරාය ගාස්තු, බදු, ආනයන-අපනයන රෙගුලාසි යනාදී අමතර කටයුතුවල නිරත වීමට ආයතනයට සිදුවීම
3. හැකර්වරුන්ගෙන්, වයිරස්, DOS ප්‍රහාර යනාදියෙන් සහ වෙනත් සිදුවිය හැකි ආපදාවලින් ආයතනයේ මාර්ගගත සම්පත් රැකගැනීම සඳහා තම කළමනාකරණ කාර්යයන්වලට අමතරව අතිරේක ලෙස කටයුතු කිරීමට කළමනාකරණයට සිදුවීම සහ එවැනි ආරක්ෂණ ක්‍රමවේද සඳහා විශාල පිරිවැයක් දැරීමට සිදුවීම

4. වෙබ් අඩවියේ / තොරතුරු පද්ධතියේ අකර්මන්‍ය වීමෙන් ව්‍යාපාරික කටයුතු ඇන හිටීම
5. ගනුදෙනුකරුවන්ට සහ පොත් වෙළෙඳසැලට පොත් ආපසු දීම සංකීර්ණ වීම

c) 1. www.amazon.com
2. www.barnesandnoble.com

d) පහත සඳහන් ආකාර ඇතුළුව නොයෙක් ක්‍රමවලින් ඔහුට ගෙවීම් බාරගත හැකිය.
a. ණයපත් - Credit Cards
b. හරපත් - Debit Cards
c. ඉලෙක්ට්‍රොනික මුදල් (Ez Cash, M Cash වැනි)
d. අංකිත ගිණුම් - Digital accounts (paypal, billpoint වැනි)

e) Facebook fan page එකක් ආරම්භ කිරීම
Facebook group එකක් ආරම්භ කර එය හා එක්වන ලෙස මිතුරන්ට ආරාධනා කිරීම
Facebook Adverts භාවිතා කර පොත් වෙළෙඳසැල පිළිබඳ දැනුවත් භාවය වර්ධනය කිරීමටත්, විකුණුම් ඉහළ නංවා ගැනීමටත් කටයුතු කිරීම

5 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර

a) Insert >Text > **WordArt** > වෙත ගොස් අදාළ ගැළපෙන wordart style (Style 17) එක තෝරා ගන්න.
b) Picture Tools > Size > Crop
c) Insert > Text > Text Box පාඨයන් (Text) ටයිප් කරන්න. Format it. Then Format > Shape Styles > Shape Effects > 3D Rotation
d) Insert > Illustrations > Shapes > Callouts. Oval Callout ඇතුළත් කර පාඨයන් ටයිප් කරන්න.
e) Insert > Text > Text Box
f) References > Footnotes > Insert Footnote
g) Select the text first. Then, Home > Paragraph. ඉන්පසු increase indent button එක භාවිත කරන්න.

6 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර

a)

කොටස	පාඨයන්
1	nsilva@liontea.lk
2	rmuralitharan@liontea.lk, ohussain@liontea.lk
3	
4	සාදරයෙන් පිළිගනිමු
5	නාලනී සිල්වා මෙනවිය
6	සේපාල
7	සේපාල පෙරේරා පද්ධති පරිපාලක සීමාසහිත ලයන් ටී පෞද්ගලික සමාගම ඇමතුම් : +94-11-2559900 දිගුව 1234 Mobile : +94-77-1001000
8	EmailRules.DOC HowToChangePassword.DOC or DOCX

b) <u>ග්‍රාහකයන් අතර වෙනස පැහැදිලි කිරීම</u>

වෙබ් පාදක විද්‍යුත් තැපැල් ග්‍රාහකයන්	තනි විද්‍යුත් තැපැල් ග්‍රාහකයන්
වෙබ් බ්‍රවුසර් මෘදුකාංගයක් හරහා අන්තර්ජාල සම්බන්ධතාව ඇති ඕනෑම පරිගණකයකින් සේවාව වෙත පිවිසීමට හැකිය.	වෙබ් බ්‍රවුසර් මෘදුකාංගයක් හරහා සේවාව වෙත පිවිසීමට නොහැකි වන අතර ඒ සඳහා විශේෂිත මෘදුකාංගයක් පරිගණකය තුළ පිහිටුවා අදාළ පරිදි සකස් කර (congifure) ගත යුතුය.
භාවිතය සඳහා අන්තර්ජාල සම්බන්ධතාවක් තිබීම අනිවාර්ය වේ.	භාවිත කරන සෑම අවස්ථාවක් සඳහා ම අන්තර්ජාල සම්බන්ධතාවක් තිබීම අනිවාර්ය නොවේ. අන්තර්ජාල සම්බන්ධතාව මාර්ගගත වූ වහාම විද්‍යුත් තැපැල් සර්වරය සමග සමකාලනය වීම (synchronizing) සිදුවේ.
උදාහරණ : Gmail, Yahoomail, facebook Mail	උදාහරණ : MS Outlook, Thunderbird, Apple Mail, Pegasus Mail

7 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර

a) ප්‍රධාන ක්ෂේත්‍රය සඳහා වඩාත් සුදුසු වන්නේ : විශ්ව නිෂ්පාදිත කේතය (Universal Product Code)

<u>හේතු :</u>

- මෙම අංකය එක් එක් භාණ්ඩය සඳහා අනන්‍ය වේ. එනම් මෙම අංකය පුනරාවර්තව නොයෙදේ.
- මෙම අංකය හිස් අගයක් නොගනී.

b)

ක්ෂේත්‍රයේ නම	දත්ත වර්ගය
නිෂ්පාදිත වර්ගය	Text
නිෂ්පාදිතයේ නම	Text
සැපයුම්කරු	Text
බර	Numeric
විශ්ව නිෂ්පාදිත කේතය	Text or Numeric
කල් ඉකුත්වන දිනය	Date/Time
විකුණුම් මිල	Currency
කාඩ්පත් දරන්නන්ට 5% වට්ටම	Yes/No

c) දත්ත ආදානය පහසු කරනු වස් නිෂ්පාදිත වර්ගය යන ක්ෂේත්‍රය සඳහා Lookup පහසුකම භාවිත කිරීම

d) වලංගු නීතියක් (Validation Rule) ඇතුළත් කිරීම (බර ක්ෂේත්‍රයේ Field Properties වල Validation Rule යන්නට **Between 100 and 5000** යන පාඨය ඇතුළත් කිරීම)

***B* කොටසෙහි අවසානය.**

Notice :

These answers complied and issued by the Education and Training Division of AAT Sri Lanka constitute part and parcel of study material for AAT students.
These should be understood as Suggested Answers to question set at AAT Examinations and should not be construed as the "Only" answers, or, for that matter even as "Model Answers".
The fundamental objective of this publication is to add completeness to its series of study texts, designs especially for the benefit of those students who are engaged in self-studies. These are intended to assist them with the exploration of the relevant subject matter and further enhance their understanding as well as stay relevant in the art of answering questions at examination level.

© 2014 by the Association of Accounting Technicians of Sri Lanka (AAT Sri Lanka)
All rights reserved. No part of this document may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission of the Association of Accounting Technicians of Sri Lanka (AAT Sri Lanka)