

உயிரை மோடு கல்விக் கழு (உயிர் பேரு) திட்டத்தை, 2017 முதல்தாழ்வு கல்வியிப் பொதுத் தொகுப்பு பந்திய (உயிர் து)ப் பிரிவை, 2017 ஒக்டோபர் General Certificate of Education (Adv. Level) Examination, August 2017

தொற்று கூடிய தொழில்கள் தகவல், தொடர்பாடல் தொழினுட்பவியல்

Information & Communication Technology

20 S II

பூர்வ நிலை
முன்று மணித்தியாலம்
Three hours

ବିଷୟ ଧାରା : ପ୍ରକଳ୍ପତନ୍ୟ ଦର୍ଶନ ପଠନୀ

වැදගත්:

- * මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රය පිටු 08 කින් යුත්ත වේ.
 - * මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රය A සහ B යන කොටස් දෙකකින් යුත්ත වේ. කොටස් දෙකට ම නියමිත කාලය පැය තුනකි.
 - * ගණක යන්ත්‍ර හාවිතයට ඉඩ දෙනු නො ලැබේ.

A නොවන - ව්‍යුහගත් රට්තා:

(89 2 - 5)

- * සියලු ම ප්‍රශ්නවලට පිළිබුරු මෙම පත්‍රයේ ම සහයන්න. ඔබේ පිළිබුරු, ප්‍රශ්න පත්‍රයේ ඉඩ සෙසා ඇති තැන්වල ලිවිය යුතු ය. ඉඩ ප්‍රමාණය පිළිබුරු ලිපිමට ප්‍රමාණවත් බව ද දිජ්‍ය පිළිබුරු බලාපොරොත්තු නොවන බව ද සලකන්න.

B කොටස - රවතා;

(Eq 6 - 8)

- * මෙම කොටස ප්‍රශ්න හයිඩ් සමන්විත වේ. මින් ප්‍රශ්න ගතරකට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න. මේ සඳහා සපයනු ලබන ක්‍රිඩ්සි පාවිචිච් කරන්න.
 - * සම්පූර්ණ ප්‍රශ්න පත්‍රයට නියමිත කාලය අවසන් වූ පසු A සහ B කොටස් එක පිළිතුරු පෙනෙක් වන යේ, A කොටස උධින් තිබෙන පරිදී අමුණා, විභාග ගාලාධිතිට හාර දෙන්න.
 - * ප්‍රශ්න පත්‍රයේ B කොටස පමණක් විභාග ගාලාවෙන් පිටතට ගෙන යාමට ඔබට අවසර ඇත.

පරික්ෂකාගේ ප්‍රයෝගනය
යදහා පමණි

දෙවිති පරුය සඳහා		
කොටස	පුරුෂ අංකය	මුත්‍ර ලක්ෂණ
A	1	
	2	
	3	
	4	
B	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
එකතුව		

දෙවසාන ලත්තා

ඉලක්කමෙන්	
අකුරෝ	

డాక్టర్ కింకిరి

උත්තර පතු පරික්ෂක 1	
උත්තර පතු පරික්ෂක 2	
ලකුණු පරික්ෂා කළේ	
අධික්ෂණය	

A මොවය - ව්‍යුහගත රටන
ප්‍රය්‍රකාශන ම පිළිබඳ මෙම ප්‍රාග්ධන ම සපයන්න.

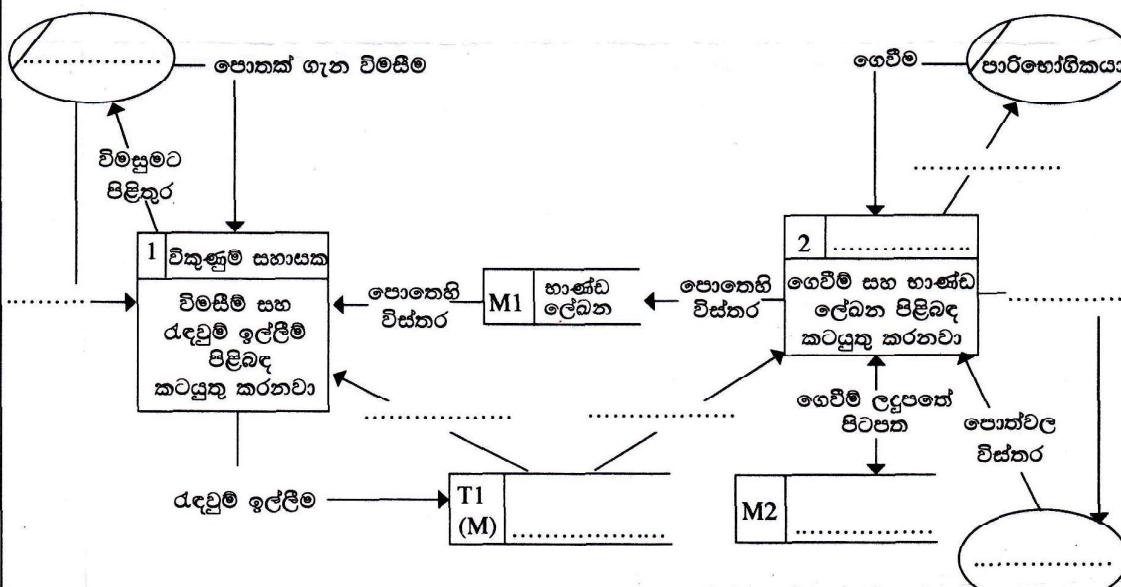
මේ රිරයේ
හිසිවක්
භාෂිතන්න.

1. Bookland ආයතනයේ වෙළඳ කොරතුරු පදනම් දත්ත ගලීම් රුපසටහනෙහි (රුපය 1.1) හිස්කැන් පහත දේශීලෙයේ පදනම් තුළ පෙන්වනු ලබයි.

Bookland යනු වෙනත් මූලාශ්‍ර මගින් සාමාන්‍යයෙන් ලබාගත තොඟකි දුරුලහ පොත් වෙළඳාම සම්බන්ධයෙන් විශේෂත්වයක් දක්වන පොත්ගලකි. දුරුලහ පොත්වල ඉහළ මිල නිසා, Bookland ආයතනය පුරදේදක් වියයෙන් සිනෑම පොතකින් එක පිටපතක් පමණක් වරකට රැවාගනී.

සාමාන්‍යයෙන් පාරිභෝගිකයෙන් පොතක් ගැන විමර්ශනක් දුරකථනයෙන් කරනුදේ Bookland හි විකුණුම් සහයක ගෙනී. ඇය එවිට ඔවුන්ගේ තොගයේ එවැනි පොතක් ඇත්තුදී පිරික්සීමට යාම්පි ලේඛන ගොනුව තුළ යොමෝ විස්තර පරික්ෂා කරයි. සාම්බ උදෙන ගොනුව තුළ එම පොතකි විස්තර භාවිත වූවෙන්, වෙළඳ සහායක රැකුවා ඉල්ලීම් බන්ධේසිය පරික්ෂා කර බලා යොමෝ තත්ත්වය 'ලබාගත තැක්' බවට තහවුරු කර ගෙන විමර්ශන පිළිචුර සපයයයි. පොතකි තත්ත්වය 'ලබාගත තැක්' බව නම් සහ පාරිභෝගිකය පොත වෙන් කර තැබීමට අදහස් කරයි නම්, විකුණුම් සහායක විසින් පාරිභෝගිකයාගේ පොදුලුති යොරුදායු ලබාගෙන එම පොත තවදුරටත් ලබාගත තොහැනි වන සේ රැකුවා ඉල්ලීම් රැකුවා ඉල්ලීම් බන්ධේසියට භාවනු ලබයි.

එම පාරිභෝගිකයා ගෙවීම කර පොත ගෙන යාමට පැමිණි විට Bookland හි අයකුම් රැඳවුම් ඉල්ලීම් බන්දේසිය පරික්ෂා කර, පාරිභෝගිකයා විසින් කරන ලද අදාළ රැඳවුම් ඉල්ලීම සොයා ගනි. එම රැඳවුම් ඉල්ලීම විලංගු නම්, පාරිභෝගිකයා විසින් කරන ලද ගෙවීම පිළිගෙන ගෙවීම ලුපතක් පාරිභෝගිකයාට ලබා දී විසින්ම අවසන් කරයි. එවිට පොත ඉවතට රැගෙන යාමට පාරිභෝගිකයාට අවසර ලැබේ. අයකුම් ගෙවීම ලුපතක් පිහුවුම් ගොනුව තුළ ගොනුගත කරන අතර, දිනය අවසානයේ එය හාරිතයෙන් විකුතුම් වාර්තාවක් සකස් කර Bookland හි අධිකරණ වෙත යවතු ලැබේ. සැම විකිණීමකින් ම පෙනුව, අයකුම් හාජේඩ් ලේඛන ගොනුව තුළ ඇති පොත්වල විස්තර තැවකරණය කර තොග යාචනකාලීනව එවත්වා ගනි. අධිකරණ විසින් Bookland වෙත පොත් සපයන විට, ඔහු විසින් අයකුම් වෙත පොත්වල විස්තර යවන අතර, අයකුම් විසින් ඒවා එකින් එක හාජේඩ් ලේඛන ගොනුව එකතු කරනු ලබයි.



රුපය 1.1: Bookland ආයතනයේ වෙළඳ තොරතුරු ප්‍රධානීය 1 වන මට්ටමේ ද්‍රව්‍ය ගැලීම රුපසටහන

23981

- (b) දත්ත සමූහයක් තුළ පහත දී ඇති SQL වගන්තිය හාවිත කර වගුවක් නිර්මාණය කර ඇත.

```
create table student(
    student_no char(5),
    name char(30),
    address char(100),
    primary key (student_no)
)
```

පෙරේ
කොටස
කොටසෙහි.

- (i) පහත දත්තය student වගුවට ඇතුළත් කිරීමට SQL විමුළුමක් (query) ලියන්න.

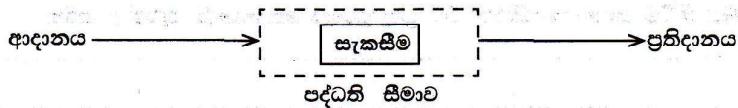
ඩිජ්‍යා අංකය - 10001

නම - Saman Kumara

ලිපිනය - 78, Mahara road, Maharagama.

- (ii) ඉහත (i) හි ඇතුළත් කළ ඩිජ්‍යාගේ ලිපිනය 13, School Lane, Jaffna ලෙස වෙනස් විය යුතු නම්,
student වගුවට ඇති අදාළ උපැලිය (record) යටත්කාල කිරීමට SQL විමුළුමක් ලියන්න.

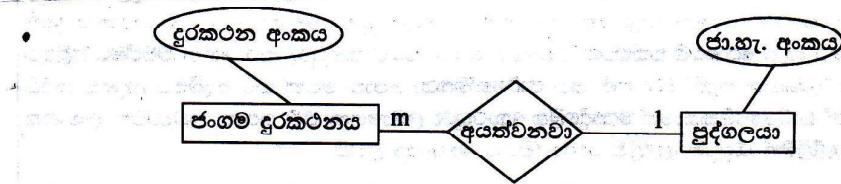
4. (a) (i) රුපය 4.1 මගින් විවෘත පද්ධතියක් නිරුපණය කරයි. එම රුපයේ දක්වා ඇති පරිදි ආදානය, සැකසීම,
ප්‍රතිදානය සහ පද්ධති සීමාව යන මූලික කොටස් හාවිත කරමින්, සංවෘත පද්ධතියක් නිරුපණය කිරීම
සඳහා රුපස්ථානක් අදින්න.



රුපය 4.1: විවෘත පද්ධතිය

- (ii) ඉහත (i) කොටස සඳහා ඇදි රුපසටහන එසේ ඇදීමට සේතු වූ කරුණ පැහැදිලි කරන්න.

- (b) එක් පුද්ගලයකුට ජංගම දුරකථන එකක් හෝ කිහිපයක් හෝ අමිති විය හැකි ය. එක් ජංගම දුරකථනයක් අයන් වින්නෙන එක් පුද්ගලයකුට පමණි. දුරකථන අංකයෙන් ජංගම දුරකථනයක් අනෙකුව හඳුනාගත හැකි බව උපකල්පනය කරන්න. ජාතික හැඳුනුම්පත් අංකය (ජ.හැ. අංකය) පුද්ගලයකු අනෙකුව හඳුනාගැනීමට යොදා ගනී. රුපය 4.2 ති දැක්වෙන ER සටහන මින් ඉහත ප්‍රකාශ සිරුපණය කරයි.



රුපය 4.2: ER සටහන

මෙම ER සටහන සම්බන්ධ දත්ත සමුදායක් තුළ ජ්‍යෙෂ්ඨ කළ හැකි 3 වන ප්‍රමත් ආකාරයේ සම්බන්ධකවලට එත් කරන්න.

**

ഡിസ്ട്രീക്സ് ഓഫീസർമാൻ / മുഴുപ്പ് പത്രിപ്പുരിമൈയുടെയതു / All Rights Reserved

தொற்று கூ கணிதவீட்டு தொகை

தகவல், தொடர்பாடல் தொழினுட்பவியல்

Information & Communication Technology

II
II
II

20 S II

B තොටස

* ඔහුගේ සිතුවා ප්‍රාග්ධන හෙරකිට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න

- ස්ථිරයක් (A), උප්තන්ත්ව සංවේදකයක් (B) සහ කාලගණකයක් (C) මගින් ව්‍යුහම්කරණ යන්ත්‍රයක හියාත්මක සහ හියා විරහිත අවස්ථා තීරණය කරයි. ව්‍යුහම්කරණ යන්ත්‍රයේ හියාත්මක සහ හියා විරහිත අවස්ථා ද, ස්ථිරයේ, උප්තන්ත්ව සංවේදකයේ ‘ON’ සහ ‘OFF’ අවස්ථා ද පිළිවෙළින් තාර්කික අගයන් 1 සහ 0 මගින් නිරුපණය කරනු ලැබේ.

පිළිවෙළින් ස්විචය එහි 'ON' හෝ 'OFF' හෝ අවස්ථාවලට පිහිටුවේම මගින් ව්‍යුහයීකරණ යන්ත්‍රය අනුයුරුව ක්‍රියාත්මක හෝ ක්‍රියා විරහිත හෝ කළ තැක් ය. උෂේණින්ට සංවේදකය කාමරයේ උෂේණන්ටය අනාවරණය කරනු ලබන අතර එම උෂේණන්ටය පෙර අර්ථ දක්වන ලද උෂේණන්ට අයකට වඩා ඉහළ හෝ පහළ හෝ විට උෂේණන්ට සංවේදකය එහි අවස්ථාව පිළිවෙළින් 'ON' හෝ 'OFF' හෝ ලෙස පිහිටුවයි. අනාවරණය කරනු ලැබූ උෂේණන්ටය පෙර අර්ථ දක්වන ලද උෂේණන්ට අයට වඩා ඉහළ හෝ පහළ හෝ විට ව්‍යුහයීකරණ යන්ත්‍රය පිළිවෙළින් ස්විචයාත්මක හෝ ක්‍රියාත්මක හෝ විරහිත හෝ කළ කාල ආයකට පැමිණෙන තෙක් එහි අවස්ථාව 'OFF' ලෙස ද පැමිණි විට එහි අවස්ථාව 'ON' ලෙස ද පිහිටුවයි. කාලගණකය පෙර තීරණය කළ කාල අයට පැමිණි විට ව්‍යුහයීකරණ යන්ත්‍රය ස්වයංක්‍රීයව ක්‍රියා විරහිත වේ.

- (a) වායුසම්කරණ යන්ත්‍රය පාලනය කිරීමට NOR ද්වාර පමණක් යොදා ගනිමින් තාර්කින පරිපළයක් ගොඩනගන්න. සත්‍යතා වැඩි, බුලියානු ප්‍රකාශනය සහ සරල කිරීමට යොදාගත් බුලියානු විෂ ගණක නීති පැහැදිලි ව දක්වන්න. සැම්වීට ම වායුසම්කරණ යන්ත්‍රයට විදුලි සැපයුම ලබා දී ඇති බව උපක්ල්පනය කරන්න.

(b) ස්වේච්ඡ වායුසම්කරණ යන්ත්‍රයේ ක්‍රියාකාරීත්වයට අවශ්‍ය නොවන බව වායුසම්කරණ යන්ත්‍රයේ පරිසිලකායා තියයි. මෙම කියමනට එබ එකා වන්නේ? ද? මෙහි පිළිතර සාධාරණීකරණය කරන්න.

2. “පුද මුක්ක කලාපයක් (DMZ)” යනු ආයතනයක වෙබ් සේවාදායකයින් වැනි බාහිරට මූහුණලා ඇති සේවා (පොදු IP ලිපින) අත්තරුවලයට විවෘත කරන අතරතුර ජාලයේ ඉතිරිය ගිහිපැවුරක් (firewall) පසුපස සැවනු ලබන (පොදුගලික IP ලිපින භාවිතයෙන්) උපරාලයකි.

ଆଯନନ୍ୟକାର ଅଧିକ DMZ ଜାତିକ କ୍ଷାଲେଣ୍ଟ୍ ସଂଖ୍ୟା 255.255.255.224 ଉପର୍ତ୍ତାଳ ଆଵରଣ୍ୟ ଜାତିକ 123.45.67.0 ଯନ ପୋତ୍ର IP ଲିପିନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଲାଗୁ ଦେ ଥାଏଇ. ମେତା DMZ କି ଲେବ ଜେବିଧ୍ୟାଯକାର ହୁ ତୈପ୍ରତ୍ଯେ ଜେବିଧ୍ୟାଯକାର ଅବିନ୍ଦ ଲେବ. ଲେବ ଅଣନ୍ତରର ଜୀବିତାର ସଂଖ୍ୟା ଅମିତର ଉପର୍ତ୍ତାଳ 4କୁ ଦେଇ ଅନ୍ତର, ଲେବାଟ ଉପର୍ତ୍ତାଳ ଆଵରଣ୍ୟ 255.0.0.0 ଜାତିକ 10.0.0.0 ଯନ ପ୍ରଦେଶିକ IP ଲିପିନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଲାଗୁ ଦେ ଥାଏଇ. ଲେବ ଲେବ ଉପର୍ତ୍ତାଳରେ ଅନ୍ତରକାରୀ ପରିଚାଳନା କରାଯାଇଛି. ଲେବ ଲେବ ଉପର୍ତ୍ତାଳରେ ଅନ୍ତରକାରୀ ପରିଚାଳନା କରାଯାଇଛି. ଲେବ ଲେବ ଉପର୍ତ୍ତାଳରେ ଅନ୍ତରକାରୀ ପରିଚାଳନା କରାଯାଇଛି.

මෙම ජාලය සේවක නිරීම සඳහා අවශ්‍ය උපාග හැඳුනාගෙන ආයතනයේ පරිගණක ජාලයේ කාර්යකික සැලැස්ම පෙන්වීම සඳහා ජාල යටහනක් අදින්ත. ජාලයේ සියලු තොටෝ සූදුසු IP ලිපින සමඟ දක්වන්න. එබැඩිස් සියු කරන ලද උපක්‍රේෂන පැහැදිලි ව ප්‍රකාශ කරමින්, සියලු ගණනය තිරීම් ද පැහැදිලි ව පෙන්වන්න.

තව ද. පරිගණකයක් ප්‍රජාලයක් තුළට මූදාහරින IP පැකුවැවුවෙන් අන්තර්ජාලය වෙත ගෙන් කිරීමේදී, නියෝගීත දේවාලායක මගින් එම පැකුවටට සිදු කෙරුන වෙනස්කම් විස්තර ක්‍රිම ද ඇතුළු වේ.

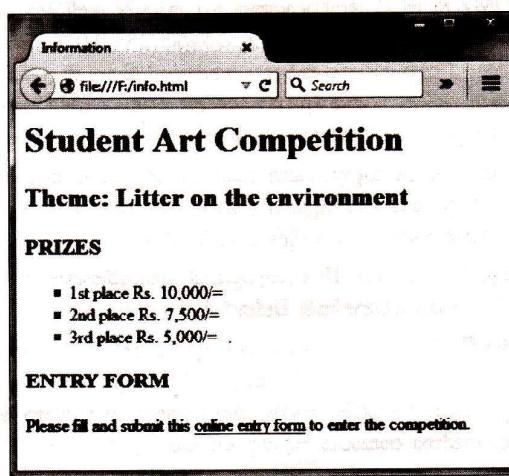
3. මදුරුවන් මිනින් වියිරසය සම්පූෂණය විමෙන් සිදු ඇත බේංග ආසාදනය අඩු කිරීම සඳහා දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහනක් අන්තර්ජාලය මස්සේ මාර්ගගත සේවාවක් ලෙස ප්‍රවාහන යාමට රාජු සෞඛ්‍ය අධිකාරියක් තීරණය කළේ ය. මදුරුවන්ගේ බෝලීම අවම කිරීම සඳහා පරිසරය පිරිසිදු කිරීම, කිට වාසස්ථාන සපයන අන්තර්ගත බඳුන් විනාශ කිරීම වැනි බේංග පාලනය කිරීමේ පෙළව යොදා ගැන්නා ආකාරය පිළිබඳ තොරතුරු මෙම සේවාව මිනින් සාපයේ

- (a) මෙම සේවාව පියත් වන්නේ කමින් ඒ-බැංකිරු (e-commerce) විරෝධී ඒ-

- (b) මදුරු ව්‍යාප්තිය අවම කිරීම ඉලක්කකොට ගන් තම සේවා ලියාපදිංචි කිරීමට ආයතනවලට ඉඩ සළසා දෙන පරිදි මෙම සේවාව පුළුල් කළහොත් මෙම පුළුල් කළ සේවාවේ එ-වාණිජය වර්ගය තුම්ක් ද? මධ්‍යි පිළිතුර සාධාරණීකරණය කරන්න.

- (c) හඳුනාගනු ලදූ මධ්‍ය මුදුරුවන් බෙවිත ස්ථාන පිළිබඳ තොරතුරු, රාජ්‍ය අධිකාරියට මාරුගැනීම් ලබා දීමුව ලියාපදිංචි සංවිධානයක් තමන් සඳහාම සේවාවක් සපයා ගන්නා බව උපකල්පනය කරන්න. මෙම සේවාව B2B සේවාවක් ලෙස නිවැරදිව සැලකිය තොගේදේ ඇයි? මෙම සේවාව සඳහා තිබුරු පාලිත්සා විරෝධ තුම්න ඇ?

- (d) ඩේංඡ මදුරුවන් සිටින බවට අනාවරණය කර ගත් ස්ථානවල අධිකිරුවන්ට දී අය කිරීම සඳහා ප්‍රතිපත්ති සකස් කිරීමට විශේෂයෙන් පදනම් යොමු කෙරේ. ඒ අනුව, නීතිපති දෙපාර්තමේන්තුවේ සහ වසංගත රෝග විද්‍යා ඒකකයේ විශේෂයෙන් උපදෙස් ලබා ගනී.
- විශේෂයෙන් පදනම් ඇත්තා සම්බාද ගොඩනැගීම සඳහා එක් එක් විශේෂයෙන් අපේක්ෂා කෙරෙන ප්‍රධාන දායකත්වය සඳහන් කරන්න. (ඉහිය: එක් විශේෂයෙන් දායකත්වය අනෙක් විශේෂයෙන් තීරණ ගැනීමේ ත්‍යාවලියට ආදානයක් විය යුතු ය.)
4. ගෘහස්ථ විදුලි පරිභේදනය සඳහා ගෙවිය යුතු මුදල පරිභේදනය කරන ලද විදුලි ඒකක ගණන මත පදනම් වේ. පළමු ඒකක 64 සඳහා ඒකකයකට රු. 5.00 බැඳින් ද, ඉතිරි ඒකක සඳහා ඒකකයකට රු. 10.00 බැඳින් ද අයකරනු ලැබේ.
- ගෘහස්ථයේ අංකය, පෙර හා වර්තමාන විදුලි මතු කියවීම් දීන් විට ගෘහස්ථ, හිමිකරුගෙන් අයවිය යුතු මූල් මුදල ගණනය කිරීමට හාවිත කළ හැකි ඇංග්‍රීසියාන් නිරුපණය කිරීම සඳහා ගැලීම් සටහනක් අදින්න.
 - ඉහත (a) හි ඉදිරිපත් කරන ලද ඇංග්‍රීසියාන් ප්‍රාග්‍රැම් සඳහන් කරන්න. වලංගු උපක්ෂ්පන ඇශ්‍යනම්, ජ්‍යෙෂ්ඨ සඳහන් කරන්න.
 - ගෘහස්ථ අංකය, විදුලි මතු කියවීම් සහ අය කළ යුතු මූල් මුදල, පවතින "deb.txt" නම් වූ පාය ගොනුවක අගට ලිවීමට අවශ්‍ය Python ප්‍රිතියක් ගොඩනැගන්න.
5. විශේෂවිද්‍යාල ප්‍රවේශයට තෙරුගන්නා ලද අපේක්ෂකයන් එම අධ්‍යාපන වර්ෂය සඳහා මුළුන්ට ලබා යුත් විශේෂවිද්‍යාලයෙහි ලියාපදිංචි විය යුතු ය. එක් එක් විශේෂවිද්‍යාලය විසින් ප්‍රකාශයට පත් කරන 'අවසන් දිනයට' පෙර ලියාපදිංචි නොවන අපේක්ෂකයන්ට විශේෂවිද්‍යාල ප්‍රවේශය අනිම් වනු ඇත. යම් අපේක්ෂකයකු ලබා යුත් විශේෂවිද්‍යාලයේ ලියාපදිංචි වූ විට එම අපේක්ෂකයා එම විශේෂවිද්‍යාලයේ ලියාපදිංචි දිනයයෙන් බවට පත් වේ. ලියාපදිංචි වූ ශිෂ්‍යයන්ට මහජාල දිනයන්ට හා ශිෂ්‍යයාර වැනි මූල්‍යය ආධාර සඳහා වෙන වෙන ම අයදුම් කළ හැකි ය. මෙම මූල්‍යය ආධාර පුරුණ හෝ අර්ථ හෝ විය හැකි ය. ලියාපදිංචි වූ සැම ශිෂ්‍යයකට ම ලැංඩෝප් පරිගණකයක් ලැබේයි. එහෙත් එහි අධිකිය වෙනත් දිනයන්ට පැවරිය නොහැකි ය.
- ඉහත පදනම් යොමු පරිසිලක අවශ්‍යතා පහත දැක්වේ. පරිසිලකයකට,
- දෙන ලද විශේෂවිද්‍යාලයක දෙන ලද අධ්‍යාපන වර්ෂයක් සඳහා ලියාපදිංචි වූ ශිෂ්‍යයන්ගේ ලැයිස්තුවක් ලබා ගැනීමට හැකි විය යුතු ම ය.
 - එක් එක් ශිෂ්‍යයාට ලබා යුත් ලැංඩෝප් පරිගණකයේ විසින් (මාදිලිය, අනුතුමික අංකය සහ වගකීම් කාලය වැනි) ලබා ගත හැකි විය යුතු ම ය.
 - මූල්‍යය ආධාර සඳහා අයදුම් කළ ශිෂ්‍යයන්ගේ ලැයිස්තුවක් ලබා ගත හැකි විය යුතු ම ය.
- ඉහත පදනම් විසින් නිරුපණය වන හා පරිසිලක අවශ්‍යතා ඉටු කරගත හැකි දත්ත සම්බාදයක් නිර්මාණය කිරීමට අවශ්‍ය භූතාර්ථ සම්බන්ධතා (ER) සටහනක් අදින්න. ඔබගේ උපක්ෂ්පන පැහැදිලිව සඳහන් කරන්න.
6. සිපුන් සඳහා පවත්වන විතු තරගයක් පිළිබඳ තොරතුරු ලබා දීම සඳහා තකාලකි පාරියාරික ආයතනය වෙබ් අධ්‍යාපක් නිර්මාණය කිරීමට අදහස් කරයි. එහි එක් වෙබ් පිටුවක් හා තරගාවලියට ලියාපදිංචි වීම සඳහා ඇතුළත් වීමේ පෝරමය සහිත තවත් වෙබ් පිටුවක් රුපය 6.1 හා රුපය 6.2 මගින් පිළිවෙළින් දැක්වෙයි.



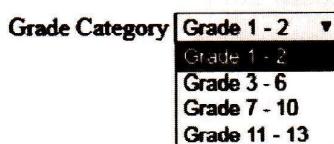
රුපය 6.1 වෙබ් අධ්‍යාපක් එක් වෙබ් පිටුවක්

- (a) සුදුසු HTML උපුලත හාවිත කර, රුපය 6.1 ති දැක්වෙන වෙබ් පිටුව විදුසු කිරීමට අවශ්‍ය HTML ගොනුවක් නිර්මාණය කරන්න. ඔබගේ කේතය පහත දැක්වෙන අවශ්‍යතා තාප්ත කළ යුතු ය.
- ලැයිස්තුවේ (list) ඇති පාය මුදුණ අකුරු වර්ගය (font) 'Calibri', ලක්ෂණ (point) 14 ක් උස හා රුතු වර්ණයෙන් ආකෘති කිරීමට අවශ්‍ය වේ. ලැයිස්තුවේ පෙරනිම්ය (bullet) හතායක් විය යුතු ය. අත්තාතර මෙය බාහිර රටා පත්‍ර ප්‍රමණක් හාවිතයෙන් ලැයිස්තුව ආකෘති කළ යුතු ය.

තව ද, පරිසිලකයෙනු වෙබ් පිටුවේ ඇති 'online entry form' අධිපෙළ (hypertext) ක්ලික් කළ විට රුපය 6.2 හි දැක්වෙන ඇතුළත් විමේ පෝරමය අදුත් පටිත්තක/පිටුවක විද්‍යුත් කළ යුතු ය. ඇතුළත් විමේ පෝරමය සහිත වෙබ් පිටුවේ HTML ගොනුවේ තම 'form.html' යැයි උපකල්පනය කරන්න.

රුපය 6.2 ඇතුළත් විමේ පෝරමය

- (b) සූයුතු HTML උපුලන හාවිත කර රුපය 6.2 හි දැක්වෙන ඇතුළත් විමේ පෝරමය විද්‍යුත් කිරීමට HTML ගොනුවක් තිරිමාණය කරන්න. රුපය 6.3 හි 'Grade Category' සඳහා විකල්ප දී ඇත. ඔබගේ කොත්තය පහත දැක්වෙන අවශ්‍යතා ත්‍රෑත්ත කළ යුතු ය.
- 'Clear your Entries' බොත්තම ක්ලික් කළ විට, පෝරමයෙහි ඇති සියලු ම නිවේදික (entries) මැකි යා (Clear) යුතුයි. එලෙස ම 'Submit' බොත්තම ක්ලික් කළ විට, පෝරමය ඩේවාදායකට යොමු විය (Submit) යුතුයි.



රුපය 6.3: Grade Category සඳහා විකල්ප

* * *