

INDEX NO:	
-----------	--

UNIVERSITY OF MORATUWA, SRI LANKA
DEPARTMENT OF INTEGRATED DESIGN

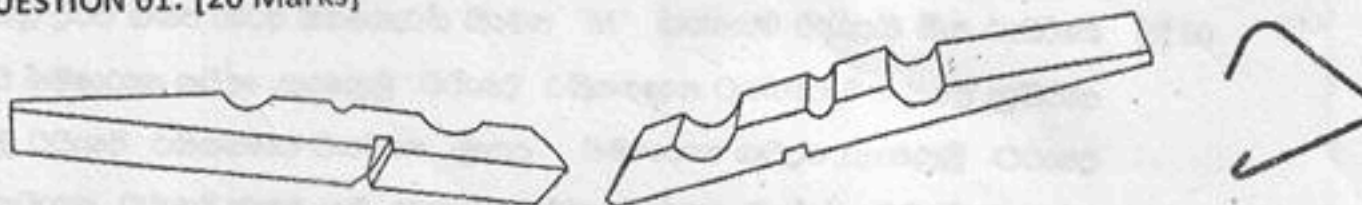


TITLE : B.Des. APTITUDE TEST
DATE : December 2012
DURATION : Three [3] Hours

INSTRUCTIONS.

1. Answer all the questions.
2. Answers should be given in the question paper itself.
3. All the questions should be answered in English.
4. The original question paper is in English. Sinhala and Tamil translation provided only for additional understanding.

QUESTION 01. [20 Marks]



- 01.(a) I. Given above are parts of an object. Identify the object. [02 Marks]
-
- II. Visualize and draw the object in its usage. [03 Marks]

01.(b)

Reassemble the given parts for a different usage. Visualize and draw the object in its usage with appropriate notes. [05 Marks]

58

25

01.[c]

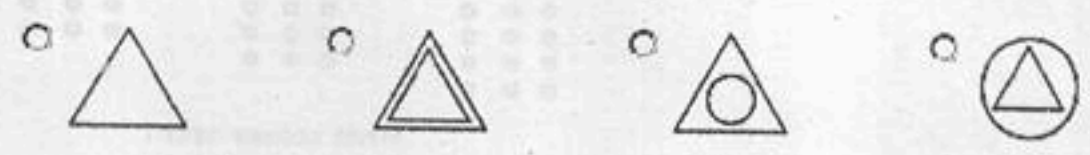
Visualize and draw the object in question 01.[a] , in function in a scale 20 times l:
Support your answer with notes. [10 Marks]

QUESTION 03. [20 Marks]

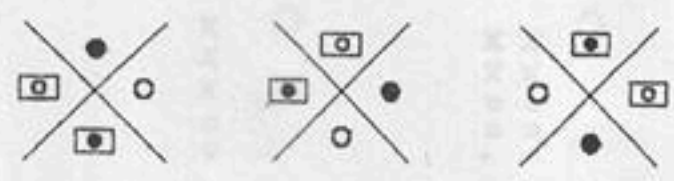
03.[a]



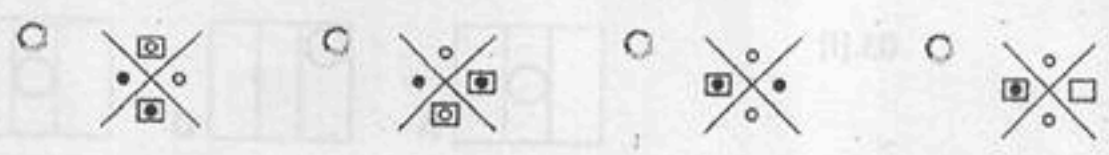
What comes next ?



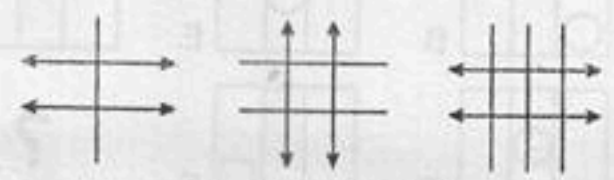
03.[b]



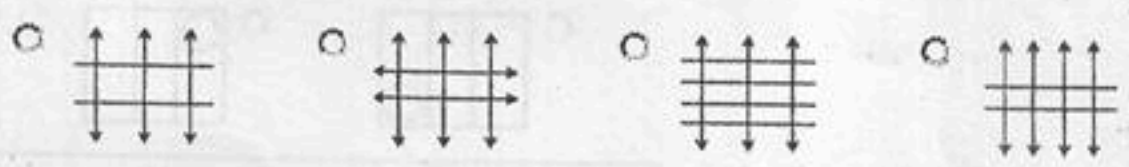
What comes next ?



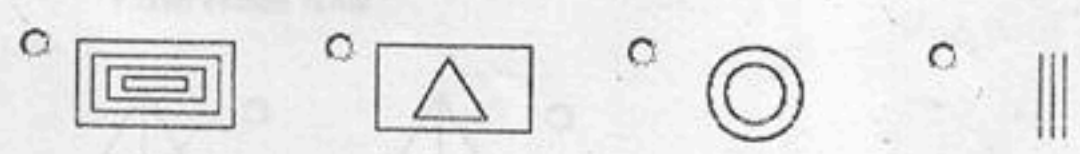
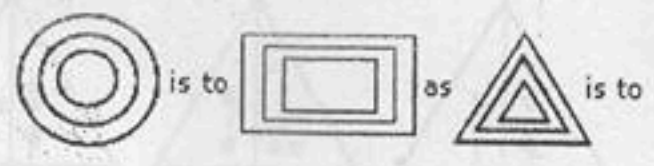
03.[c]



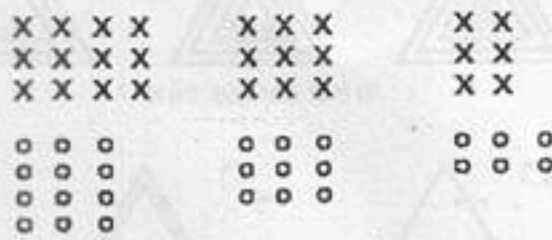
What comes next ?



03.[d]



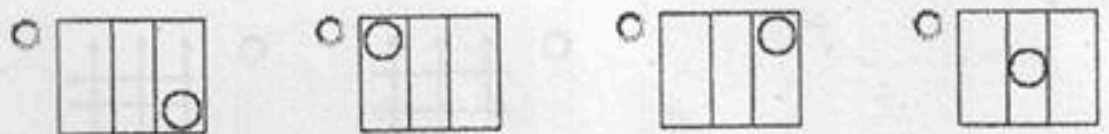
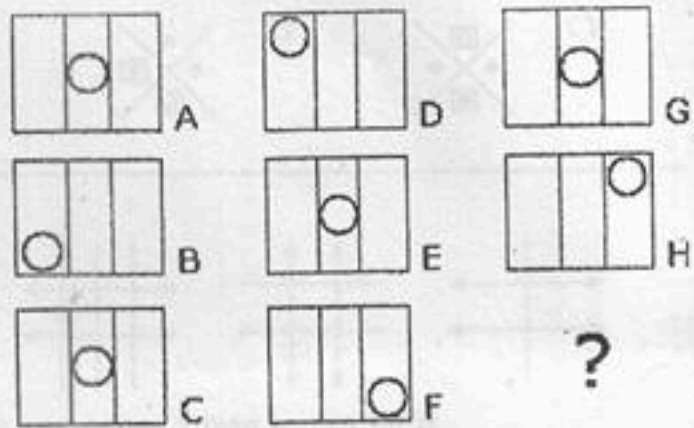
03.[e]



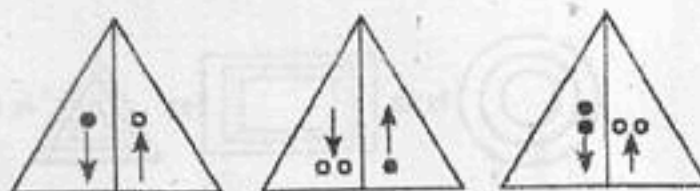
What comes next ?



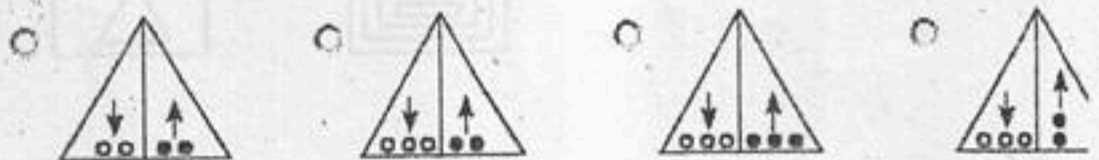
03.[f]



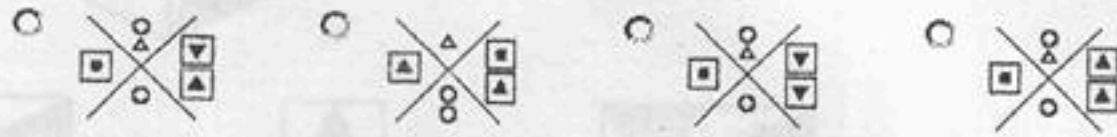
03.[g]



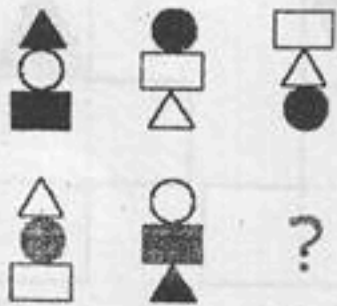
What comes next ?



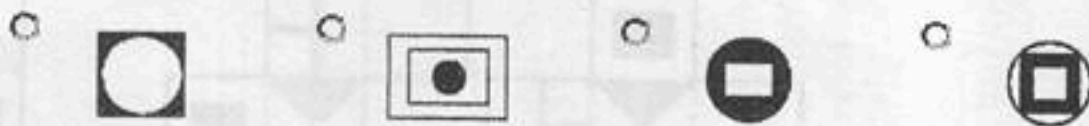
03.(h)



03.(i)



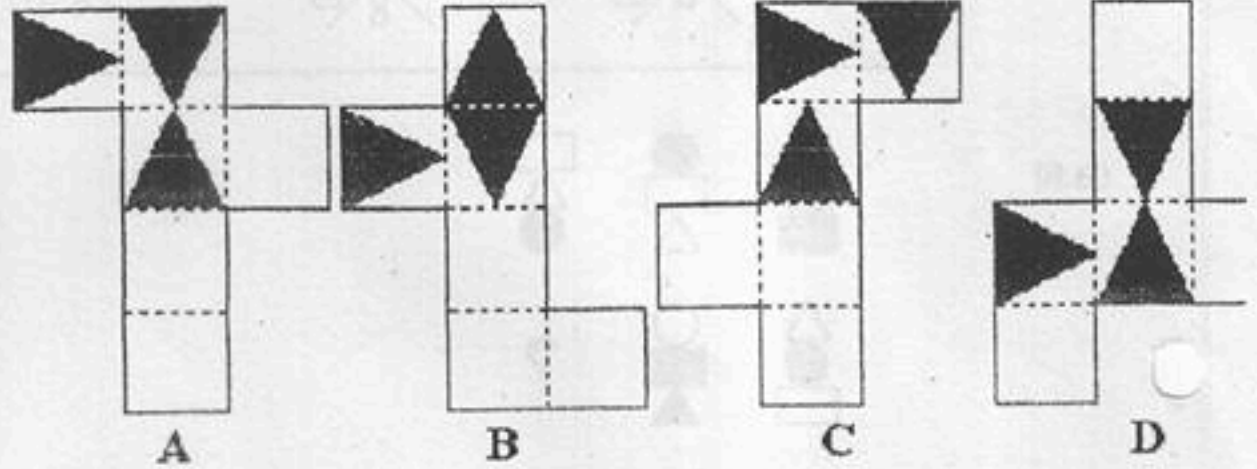
03.(j)



QUESTION 04. [12 Marks]

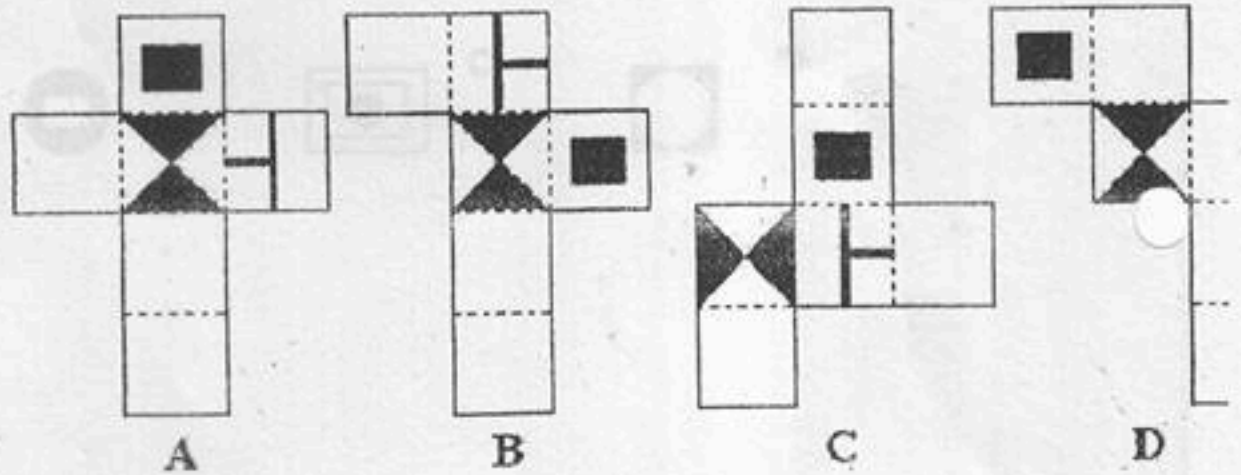
Which pattern can be folded to make the cube shown ?

04.[a]



A B

04.[b]

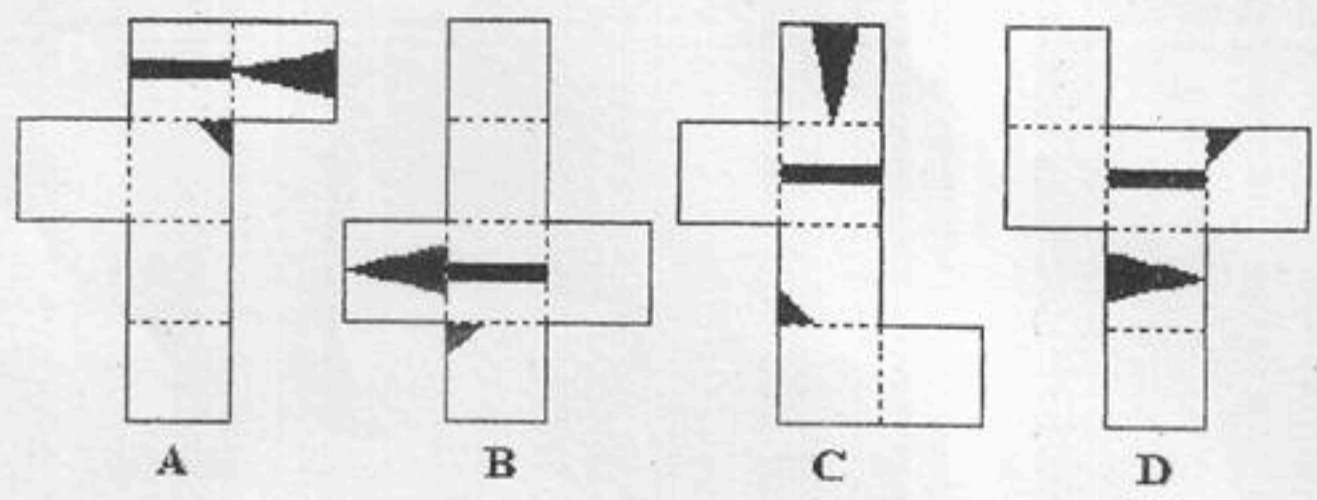


A E

9

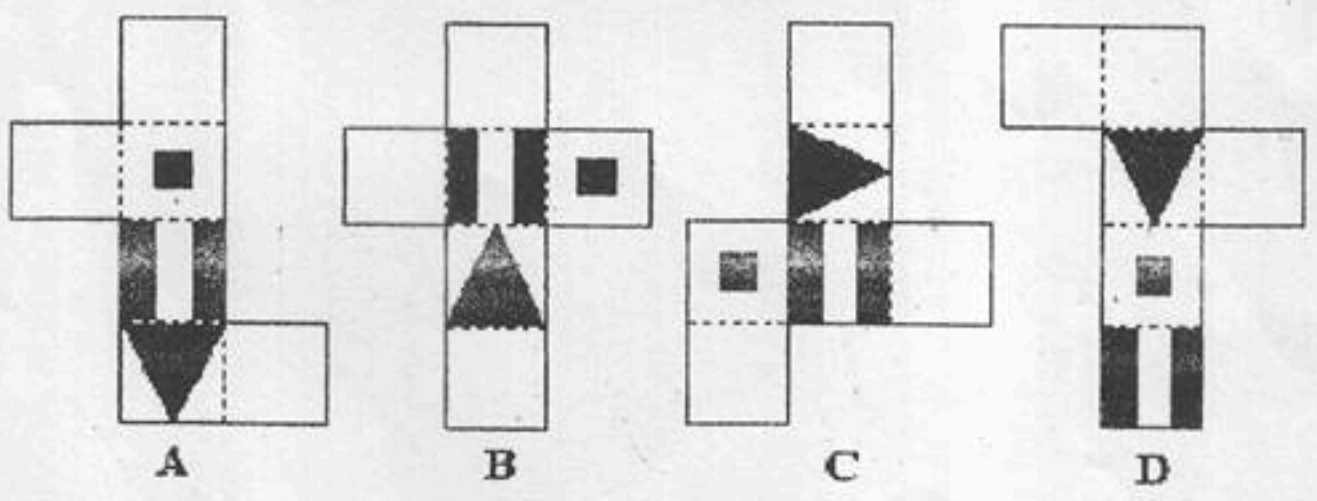
QUESTION 02 (20 MARKS)

04.(c)



A B C D

04.(d)



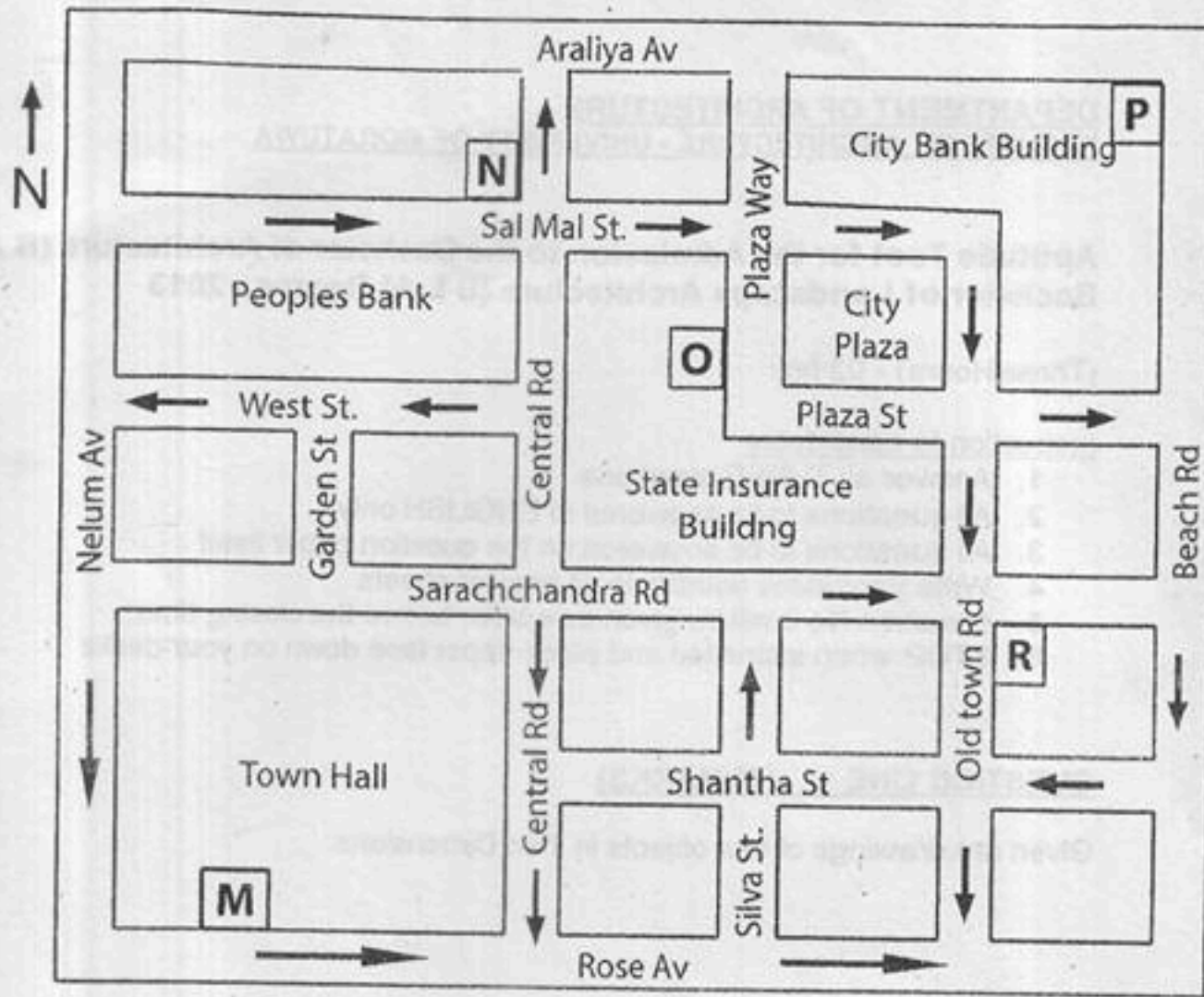
A B C D

QUESTION 05. [20 Marks]

Draw a **Cartoon** to be published in a Sri Lankan Sunday Newspaper to highlight the issues related "Brain drain".



QUESTION 06. [08 Marks]



06.[a] Officer Perera is in Garden Street with Town Hall to his right. What direction is he facing?
[02 Marks]

- A. North B. South C. East D. West

06.[b] He turns and walks to the junction with West St. He then turns right and walks to the next junction before turning left. Where is location "O" in relation to his position?
[02 Marks]

- A. North B. South C. East D. West

06.[c] Officer Bandara starts from location "M" and proceeds as follows: Left on to Rose Av. – Heading East, Second Left – Heading North, Second Right – Heading East, Second Left – Heading North. He proceeds North for two blocks. What is his location?
[04 Marks]

- A. "N" B. "O" C. "R" D. "P"

UNIVERSITY OF MORATUWA, SRI LANKA
DEPARTMENT OF INTEGRATED DESIGN



TITLE : B.Des. APTITUDE TEST
DATE : December 2012
DURATION : Three [3] Hours කාලය පැය තුනයි

උපදෙස්

- 1 සියළුම ප්‍රශ්න සඳහා පිළිතුරු සපයන්න.
- 2 ඉංගිරිසි මුල් ප්‍රශ්න පත්‍රයේම පිළිතුරු සැපයිය යුතුය.
- 3 ලිඛිත පිළිතුරු ඉංගිරිසි භාෂාවෙන්ම විය යුතුය.
- 4 ප්‍රශ්න පත්‍රයන්හි සිංහල සහ දෙමළ පරිවර්තන පැහැදිලි කිරීම සඳහා පමණි.

ප්‍රශ්නය 01. [ලකුණු 20]

- 01.[a] I. ඉහත දක්වා ඇත්තේ යම් උපකරණයක කොටස් ය. එම උපකරණය කුමක්ද? [ලකුණු 03]
II. එම උපකරණය භාවිත කෙරෙන ආකාරය ඇඳ දක්වන්න. [ලකුණු 03]
- 01.[b] වෙනත් භාවිතයකට යොදාගත හැකි ආකාරයෙන් එම උපකරණයේ කොටස් නැවත විකලස් කර රූප සටහන් සහ ලිඛිත පැහැදිලි කිරීම් උදව් කර ගනිමින් එම භාවිතයන් විස්තර කරන්න. [ලකුණු 03]
- 01.[c] පිළිතුරු අංක 01.[a] I. හි ඔබ දක්වා ඇති උපකරණය වීසි [20] ක්‍රණයක් විශාල කළ හොඳ යොදා ගත හැකි භාවිතයන් මොනවාදැයි රූප සටහන් ඇසුරින් දක්වන්න. අවශ්‍ය පරිදි ලිඛිත යොදාගන්න. [ලකුණු 10]

ප්‍රශ්නය 02. [ලකුණු 20]

- 02.[a] දක්වා ඇති ටී-ෂර්ට් දෙකෙහිම යම් සංකල්පයක් පදනම් කරගත් රූ සටහනක් ඇත. එම රූපය සඳහා ගැලපෙන පාඨයක් ටී-ෂර්ට් එක මත සටහන් කර පෙන්වන්න. [ලකුණු 10]
- 02.[b] දක්වා ඇති ටී-ෂර්ට් දෙකෙහිම යම් පාඨයක් බැහිස් ඇත. එම එක් එක් පාඨය සඳහා ගැලපෙන සටහන් ටී-ෂර්ට් එක මත නිර්මාණය කරන්න. [ලකුණු 10]

ප්‍රශ්නය 04 [ලකුණු 12]

දැක්වෙන ඝනකය නිර්මාණය කළ හැක්කේ කුමන රටාව නැමීමෙන්ද?

28

ප්‍රශ්නය 05 [ලකුණු 20]

ඉංඛිය ඉරිදා පුවත්පතක පළකිරීම සඳහා සුදුසු , "බුද්ධි ගලනය" හා සම්බන්ධිත ගැටළු ප්‍රකාශ වන ආකාරයේ කාර්තියක් අඳින්න.

ප්‍රශ්නය 06 [ලකුණු 08]

06.[a] පෙරේරා නම් නිලධාරී මහතෙක් ගාඩන් ස්ට්‍රීට් හි සිටගෙන ඉන්නේ ටවුන් හෝල් ගොඩනැගිල්ල ඔහුගේ දකුණු පසින් පවතින ලෙසය. ඔහු මුහුණ ලා සිටින්නේ කුමන දිශාවකටද ?

06.[b] ඔහු හැරී, වෙස්ට් ස්ට්‍රීට් හමුවන මං සන්ධිය වෙත් ගමන් කරයි. ඉන්පසු දකුණට හැරෙන ඔහු හැටිත වම්බ හැරෙන්නට පෙර ඊළඟ මංසන්ධිය වෙත ඇවිද විය. "O" නම් ස්ථානය පිහිටා ඇත්තේ ඔහු දැන් සිටින තැනට කුමන දිශාවකින්ද ?

06.[c] ඩිණ්ඩාර නම් නිලධාරී මහතෙක් "M" නමැති ස්ථානයෙන් අරඹා පහත පරිදි ගමන් කරයි. රෝස් ඇවිහිටු දිගේ වම් පැත්තට නැගෙනහිර දිශාවට මුහුණලා, දෙවන හැරුමෙන් වම් පැත්තට උතුරු දිශාවට මුහුණලා, දෙවන හැරුමෙන් දකුණු පැත්තට නැගෙනහිර දිශාවට මුහුණලා, දෙවන හැරුමෙන් වම් පැත්තට උතුරු දිශාවට මුහුණලා. ඔහු උතුරු දිශාවට ගොඩනැගිලි දෙකක් පසු වන තුරු ඇවිද්දා නම් දැන් ඔහු සිටින තැන කුමක්ද ?