

**බස්නාහිර පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව**

අධ්‍යයන පොදු සහතික පත්‍ර (සාමාන්‍ය පෙළ) විභාගය - 2020  
උපකාරක ප්‍රශ්න පත්‍රය

ශ්‍රේණිය 11

විෂයය : භූගෝල විද්‍යාව

පත්‍රය: I

කාලය: පැය 01 යි

I පත්‍රය

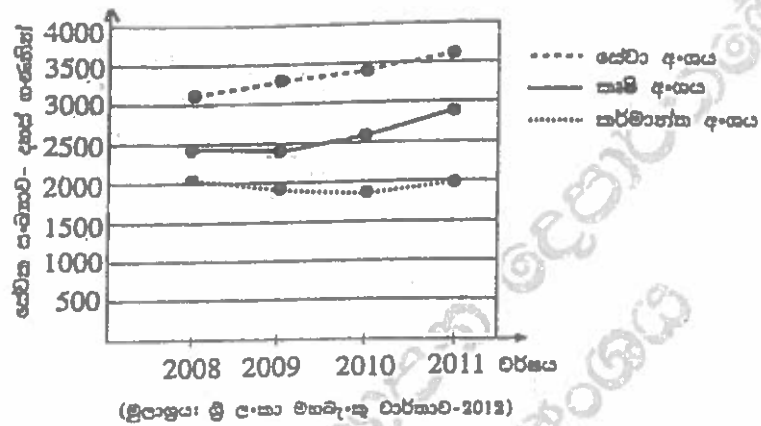
සැලකිය යුතුය.

- \* ප්‍රශ්න පත්‍රය ප්‍රශ්න 40 කින් සමන්විත ය.
- \* එක් එක් ප්‍රශ්නය සඳහා දී ඇති උපදෙස්වලට අනුකූලව සියලු ම ප්‍රශ්නවලට මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රයේ ම පිළිතුරු සපයන්න.

- අංක 01 සිට 05 දක්වා ප්‍රශ්නවල එක් එක් හිස්තැනට ගැලපෙන පිළිතුර වරහන් තුළින් තෝරා තිත් ඉර මත ලියන්න.
- (01) පෘථිවියේ ..... සියලු හා සිවැග් ස්තර දෙකින් සමන්විත වේ.  
(කබොල / ප්‍රාවරණය / හරය)
- (02) වායුගෝලීය සංයුතිය අනුව වැඩිම ප්‍රතිශතයකින් යුතු වායුව ..... වේ.  
(ඔක්සිජන් / නයිට්‍රජන් / කාබන්ඩයොක්සයිඩ්)
- (03) ප්‍රභාසංස්ලේෂණය ..... අයත් සංසිද්ධියකි.  
(වායුගෝලයට / ශිලා ගෝලයට / ජෛව ගෝලයට)
- (04) ශ්‍රී ලංකාවේ වැඩියෙන්ම වී වගා කරන දිස්ත්‍රික්කය ..... ය.  
(හම්බන්තොට / කුරුණෑගල / අම්පාර)
- (05) 1 : 50 000 භූ ලක්ෂණ සිතියමක පරිමාණය හා දිශාව පිළිබඳ තොරතුරු දක්වා ඇත්තේ ..... ය.  
(ඉහළ වට තීරුවේ / පහළ වට තීරුවේ / ඇතුළු මායිම් තීරුවේ)
- අංක 6 සිට 10 තෙක් දී ඇති එක් එක් ප්‍රකාශය නිවැරදි නම් 'නි' යන්න වටා ද, වැරදි නම් 'වැ' යන්න වටා ද රවුමක් අඳින්න.
- (06) කහටගහ සහ කොලොන්ගහ පතල් උසස් වර්ගයේ මිනිරන් ලැබෙන ප්‍රදේශ වේ. (නි / වැ)
- (07) දකුණු ඇමරිකාවේ ඇමෙසන් ගංගා නිම්නය හා අප්‍රිකාවේ කොංගෝ ගංගා නිම්නය වැනි ප්‍රදේශවල සෞම්‍ය කලාපීය වනාන්තර ව්‍යාප්ත වී ඇත. (නි / වැ)
- (08) ලෝකයේ පොල් නිපදවන රටවල් අතර ශ්‍රී ලංකාවට හතරවන ස්ථානය හිමි වේ. (නි / වැ)
- (09) ජාත්‍යන්තර වෙළෙඳාමේදී විනය හා දකුණු කොරියාව වානේ අපනයනය කරන අතරම වානේ ආනයනය කිරීම ද සිදු කරන රටවල් දෙකකි. (නි / වැ)
- (10) ශ්‍රී ලංකාව යුරේසියානු තැටියේ පිහිටා තිබේ. (නි / වැ)

- අංක 11 සිට 18 තෙක් ප්‍රශ්නවල හිස්තැන්වලට සුදුසු වචන යොදා සම්පූර්ණ කරන්න.
  - (11) තේ වගාව ලෝකයට හඳුන්වා දෙනු ලැබුවේ ..... ජාතිකයන් විසින් ය.
  - (12) යාපන අර්ධද්වීපයේ හා වයඹ දිග මුහුදු තීරයේ ව්‍යාප්තව ඇති ..... පාෂාණවන මයෝසීන හුණුගල් සිමෙන්ති සෑදීමට භාවිතා කරයි.
  - (13) පොම්පෙයි නගරය විනාශයට පත් කරමින් විදාරණය වූයේ ඉතාලියේ පිහිටි ..... නම් ගිනි කන්දයි.
  - (14) ආසියා මහාද්වීපයේ පිහිටි විශාලම මිරිදිය විල ලෙස සැලකෙන්නේ ..... විලයි.
  - (15) ලෝකයේ ප්‍රධාන මිනිරන් නිෂ්පාදනය කරන රට ලෙස ..... වැදගත් වේ.

- අංක 16 සිට 18 තෙක් ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සැපයීම සඳහා පහත දී ඇති සේවා නියුක්තිය දැක්වෙන ප්‍රස්තාරය උපයෝගී කර ගන්න.



- (16) වැඩිම සේවා නියුක්තියක් දැක්වෙන්නේ ..... අංශයෙහි ය.
- (17) අඩුම සේවා නියුක්තියක් දැක්වෙන්නේ ..... අංශයෙහි ය.
- (18) 2008 වර්ෂයේ සිට 2011 වර්ෂය දක්වා සේවා සේවා නියුක්තියෙහි වර්ධනයක් සිදු වී නැතැයි සිතිය හැක්කේ ..... අංශයෙහි ය.

- අංක 19 සිට 22 තෙක් දී ඇති ප්‍රශ්නවල 'අ' සහ 'ආ' යනුවෙන් තීරු දෙකක් දක්වේ. 'අ' තීරුවේ ඇති තොරතුරු වල අනුපිළිවෙලට අනුව 'ආ' තීරුවේ ඇති තොරතුරු ගැලපූ විට නිවැරදි අනුපිළිවෙළ දැක්වෙන පිළිතුරට හිමි අංකය ඉදිරියේ ඇති තිත් ඉර මත ලියා දක්වන්න.

(19)	'අ'		'ආ'
	මහාද්වීපය		කඳුවැටිය
	1. දකුණු ඇමරිකාව		A - ඇට්ලස් කඳු
	2. අප්‍රිකාව		B - ඇන්ඩීස් කඳු
	3. යුරෝපය		C - ඇල්ප්ස් කඳු
			D - රොකී කඳු
(1)	B, C, A	(2)	B, A, C
		(3)	D, A, C
		(4)	A, C, D
			(.....)

- (20) 'අ' වි වගා කරන කලාප දිස්ත්‍රික්කය
- |                  |                |
|------------------|----------------|
| 1. වියළි කලාපය   | A - මාතලේ      |
| 2. අතරමැදි කලාපය | B - රත්නපුර    |
| 3. කඳුකර බිම්    | C - කුරුණෑගල   |
|                  | D - අනුරාධපුරය |
- (1) A, B, C                      (2) A, C, D                      (3) C, D, A                      (4) D, C, A  
(.....)

- (21) 'අ' ඛනිජ ප්‍රදේශ 'ආ' ඛනිජ වර්ගය
- |                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| 1. පුල්මුවේ, නිලාවේලි | A - ඉල්මනයිට්   |
| 2. මාරවිල, නාත්තන්ඩිය | B - මැණික්      |
| 3. ඇළහැර, රත්නපුර     | C - මිනිරන්     |
|                       | D - සිලිකා වැලි |
- (1) A, B, D                      (2) A, D, B                      (3) D, A, B                      (4) A, D, C  
(.....)

- (22) 'අ' ජලය 'ආ' ප්‍රමාණය
- |                      |         |
|----------------------|---------|
| 1. පාංශු ජලය         | A - 52% |
| 2. වායුගෝලීය ජලවාෂ්ප | B - 20% |
| 3. භූගත ජලය          | C - 08% |
|                      | D - 38% |
- (1) A, B, C                      (2) B, C, D                      (3) D, C, B                      (4) D, C, A  
(.....)

• අංක 23 සිට 36 තෙක් ඇති එක් එක් ප්‍රශ්නයට දී ඇති පිළිතුරු හතර අතුරෙන් නිවැරදි හෝ වඩාත් ගැළපෙන හෝ පිළිතුර තෝරා, ඊට හිමි අංකය ඉදිරියේ ඇති තිත් ඉර මත ලියන්න.

- (23) ශ්‍රී ලංකාවේ බහුලව කරදමුංගු හා කරාබුතැටි වගා කරන දිස්ත්‍රික්කයක් ලෙස ..... දිස්ත්‍රික්කය වැදගත්කමක් උසුලයි.
- (1) මාතලේ                      (2) හම්බන්තොට                      (3) කළුතර                      (4) රත්නපුර  
(.....)

- (24) මෙරට ගෙවතු කෘෂි කර්මාන්තය නගා සිටුවීමේ අරමුණින් මෑත කාලීනව හඳුන්වා දුන් වැඩ සටහන් ඇතුළත් පිළිතුර කුමක් ද?
- (1) දිවිනැගුම, සමෘද්ධිය                      (2) ගැමිදිරිය, ජනසවිය
- (3) දිවිනැගුම, සෞභාග්‍යා                      (4) ජනසවිය, සමෘද්ධිය                      (.....)

- (25) ශ්‍රී ලංකාව කුඩා දිවයිනක් වුවද ගංගා නිම්න රාශියකින් පෝෂණය වේ. එම ගංගා ප්‍රමාණය වන්නේ,
- (1) 32 කි.                      (2) 34 කි.                      (3) 101 කි.                      (4) 103 කි.  
(.....)

- (26) ඇමර්සන්, කොංගෝ වනාන්තර මෙන්ම සහරා, අරාබි කාන්තාර ව්‍යාප්තව පවතින ප්‍රදේශ අයත් වන දේශගුණික කලාපය මින් කුමක් ද?
- (1) නිවර්තන දේශගුණය (2) තුන්ද්‍රා දේශගුණය  
(3) මධ්‍යධරණී දේශගුණය (4) සෞම්‍ය දේශගුණය (.....)
- (27) ● 27°C පමණ උෂ්ණත්වය  
● 2000 mm පමණ වර්ෂාපතනය  
● කබොක් මිශ්‍ර රතු පස  
ඉහත දේශගුණික ලක්ෂණ අනුව වගා කරන බෝග වර්ගය කුමක් ද?
- (1) තිරිඟු (2) වී (3) රබර් (4) පොල් (.....)
- (28) ශ්‍රී ලංකාවේ කිවුල් දිය ධීවර කර්මාන්තය යටතේ ඇති කරන මත්ස්‍ය වර්ග යුගලය තෝරන්න.
- (1) ග්‍රාස්කාප්, කැටිලා (2) ඉස්සන්, කකුළුවන්  
(3) තිලාපියා, ඉස්සන් (4) කොරල්, ගුරාමි (.....)
- (29) රිච්ටර් පරිමාණය භාවිතා කර මනිනු ලබන්නේ,
- (1) සුළඟේ වේගයයි. (2) අකුණු සැර කිවුතාවයයි.  
(3) සාගර තරංගවල කිවුතාවයයි. (4) භූමිකම්පාවල කිවුතාවයයි. (.....)
- (30) ශ්‍රී ලංකාවේ ඉදි කරනු ලැබූ සුළං විදුලි බලාගාර පමණක් ඇතුළත් පිලිතුර තෝරන්න.
- (1) පුත්තලම, හම්බන්තොට (2) නොරොච්චෝලේ, කෙරවලපිටිය  
(3) බරුතකන්ද, කෙරවලපිටිය (4) ලක්ෂපාන, විමලසුරේන්ද්‍ර (.....)
- (31) කූකටෝවා ගිනිකන්ද පිහිටි රට
- (1) සිසිලිය (2) ඉතාලිය (3) පිලිපීනය (4) ඉන්දුනීසියාව (.....)
- (32) ජලවහන රටා අතුරින් ශ්‍රී ලංකාවේ සමස්ත ජලවහන රටාව මින් කුමක් ද?
- (1) ජාලාකාර (2) වලයාකාර (3) අරීය (4) ශාඛීය (.....)
- (33) ලෝකයේ නැව් නිෂ්පාදනයේ ප්‍රමුඛයන් බවට පත්ව ඇති රටවල් දෙකක් වන්නේ,
- (1) චීනය, දකුණු කොරියාව (2) ජපානය, උතුරු කොරියාව  
(3) ජපානය, සිංගප්පූරුව (4) මැලේසියාව, චීනය (.....)
- (34) අභ්‍යවකාශයේ සිට පැමිණෙන උල්කාශ්ම බොහෝමයක් දැවී විනාශ වන්නේ මින් කවර ගෝලයක දී ද?
- (1) අපරිවර්තී ගෝලය (2) පරිවර්තී ගෝලය  
(3) තාප ගෝලය (4) මෙසෝ ගෝලය (.....)
- (35) ● ආපදාවට ගොදුරු වූ ප්‍රජාවගේ ආරක්ෂාව සහතික කිරීම.  
● වෛද්‍ය ප්‍රතිකාර ලබා දීම.  
ආපදා කළමනාකරණය හා සම්බන්ධ ඉහත පියවරවල් ආපදා කළමනාකරණ වක්‍රයේ කුමන අවස්ථාවට අයත් ද?
- (1) පෙර සූදානම (2) ප්‍රතිචාර දැක්වීමේ අවස්ථාව  
(3) යථා තත්ත්වයට පත් කිරීම. (4) ආපදා අවම කිරීමේ අවස්ථාව (.....)

(36) ශ්‍රී ලංකාවේ නාය යෑම් ආපදාවලට බහුලවම ගොදුරු වන දිස්ත්‍රික්ක පමණක් ඇතුළත් පිළිතුර කුමක් ද?

- (1) හම්බන්තොට, බදුල්ල, නුවරඑළිය (2) මහනුවර, මාතලේ, පුත්තලම  
 (3) කළුතර, රත්නපුර, කෑගල්ල (4) මාතලේ, කෑගල්ල, කුරුණෑගල  
 (.....)

• පහත A, B, C හා D වලින් දක්වා ඇති එකිනෙකට සම්බන්ධ මාතෘකා යුගල හොඳින් අධ්‍යයනය කොට අංක 37 සිට 40 තෙක් අසා ඇති ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

A-i වර්ෂාපතනය B-i මොහොර බැවුම  
 ii නියඟය ii දිය ඇලි

C-i ලැව් හිනි D-i ආයු අපේක්ෂාව  
 ii වසංගත රෝග ii සෞඛ්‍ය පහසුකම්

(37) පළමුවැන්නේ වැඩිවීම දෙවැන්නේ වැඩිවීමට හේතුවන මාතෘකා යුගලය කුමක් ද?  
 (1) A (2) B (3) C (4) D  
 (.....)

(38) පළමුවැන්නේ වැඩිවීම දෙවැන්නේ අඩුවීමට හේතුවන මාතෘකා යුගලය කුමක් ද?  
 (1) A (2) B (3) C (4) D  
 (.....)

(39) දෙවැන්නේ වැඩිවීම පළමුවැන්නේ ද වැඩිවීමට හේතුවන මාතෘකා යුගලය කුමක් ද?  
 (1) A (2) B (3) C (4) D  
 (.....)

(40) පළමුවැන්න හා දෙවැන්න අතර සෘජු සම්බන්ධතාවක් නොදක්වන මාතෘකා යුගලය කුමක් ද?  
 (1) A (2) B (3) C (4) D  
 (.....)

<b>බස්නාහිර පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව</b>			
අධ්‍යයන පොදු සහතික පත්‍ර (සාමාන්‍ය පෙළ) විභාගය - 2020			
උපකාරක ප්‍රශ්න පත්‍රය			
ශ්‍රේණිය 11	විෂයය : භූගෝල විද්‍යාව	පත්‍රය: II	කාලය: පැය 02 යි

II පත්‍රය

සැලකිය යුතුය.

- මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රය I හා II වශයෙන් කොටස් දෙකකින් සමන්විතය.
- I කොටසේ ප්‍රශ්නය අනිවාර්ය වේ. එහි 'අ', 'ආ' සහ 'ඉ' කොටස් තුනට ම පිළිතුරු සැපයිය යුතුය.
- II කොටසින් ප්‍රශ්න හතරකට පිළිතුරු සැපයිය යුතුය.
- පිළිතුරු සැපයිය යුතු මුළු ප්‍රශ්න සංඛ්‍යාව පහකි.

I කොටස

- (01) (අ) ඔබ වෙත සපයා ඇති 1 : 50,000 භූ ලක්ෂණ සිතියම් කොටස අධ්‍යයනය කොට, ඒ ඇසුරෙන් අසා ඇති ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න. පිළිතුරු දීම සඳහා ඔබ වෙත සපයා ඇති කඩදාසිය (පිටු අංක 8) යොදා ගන්න.
- අංක (i) සිට (iv) දක්වා ඇති ප්‍රශ්නවලට ගැළපෙන පිළිතුර වරහන් තුළින් තෝරා ලියන්න.
- i. අංක 1 න් දක්වා ඇත්තේ කුමක් ද?  
(ගංමෝය / ගං දඟරය / කලපුව) (ලකුණු 01 යි)
  - ii. අංක 2 න් දක්වා ඇත්තේ කුමක් ද?  
(වැලිපරය / කොරල්පරය / කුඩුව) (ලකුණු 01 යි)
  - iii. අංක 3 න් දක්වා ඇත්තේ කුමක් ද?  
(වගුරු බිම / දූපත / කඩොලාන) (ලකුණු 01 යි)
  - iv. A සිට B දක්වා ඇති පරිපාලන මායිම කුමක් ද?  
(පළාත් මායිම / දිස්ත්‍රික්ක මායිම / ග්‍රා.සේ.නි. කොට්ඨාස මායිම) (ලකුණු 01 යි)
  - v. ප්‍රදේශයේ දක්නට ලැබෙන ප්‍රධාන ව්‍යාපාරික බෝගය නම් කරන්න. (ලකුණු 01 යි)
  - vi. C අක්ෂරයෙන් දක්වා කොටුකර ඇති ප්‍රදේශය තුළ පිහිටි ආගමික සිද්ධස්ථාන දෙකක් නම් කරන්න. (ලකුණු 02 යි)
  - vii. D සිට E දක්වා ප්‍රධාන මාර්ගයේ දුර ප්‍රමාණය කිලෝමීටරවලින් ලියා දක්වන්න. (ලකුණු 01 යි)
  - viii. මෙහි දක්නට ලැබෙන ඉදිකළ ප්‍රදේශය නාගරික ප්‍රදේශයක් වීමට බලපා ඇති ප්‍රධානතම මානව සාධකය කුමක් ද? (ලකුණු 01 යි)
  - ix. මෙහි වෙරළාසන්න ප්‍රදේශය තුළ දියුණු කළ හැකි කර්මාන්තයක් නම් කරන්න. (ලකුණු 01 යි)

(ආ) ඔබ වෙත සපයා ඇති ලෝක සිතියම හොඳින් අධ්‍යයනය කර, පහත සඳහන් ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න. පිළිතුරු සැපයීම සඳහා ලෝක සිතියමට යාබදව දක්වා ඇති තීරුව යොදා ගන්න.

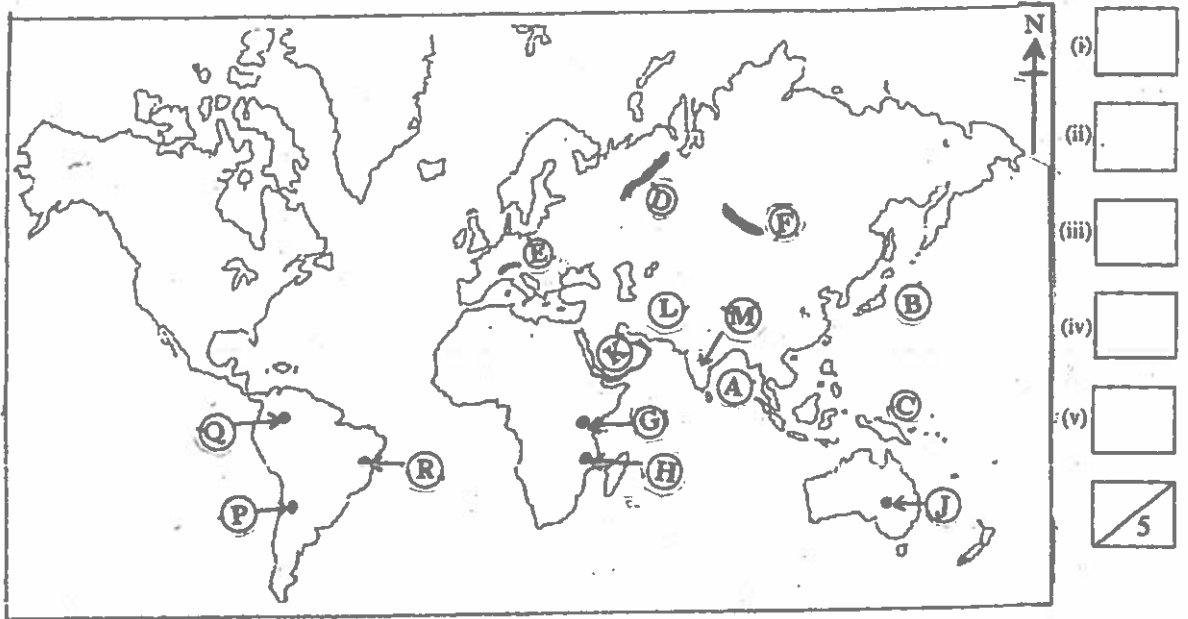
අංක (i) සිට (v) තෙක් එක් එක් ප්‍රශ්නයට ඉදිරියෙන් දී ඇති ඉංග්‍රීසි අක්ෂර තුන අතුරෙන් නිවැරදි පිළිතුර දක්වන අක්ෂරය සිතියමෙන් තෝරා සිතියමට යාබදව ඇති තීරුවේ එක් එක් ප්‍රශ්න අංකය ඉදිරියේ ඇති කොටුව තුළ ලියා දක්වන්න.

- |      |                                      |         |               |
|------|--------------------------------------|---------|---------------|
| i.   | ටයිප්‍රන් සුළු කුණාටු ප්‍රදේශය       | A, B, C |               |
| ii.  | යුරල් කඳුවැටිය                       | D, E, F |               |
| iii. | අයර් විල                             | G, H, J |               |
| iv.  | අරාබි තැනිතලාව                       | K, L, M |               |
| v.   | තේ වගාවට ප්‍රසිද්ධ රටක් වූ ආජන්ටිනාව | P, Q, R | (ලකුණු 05 යි) |

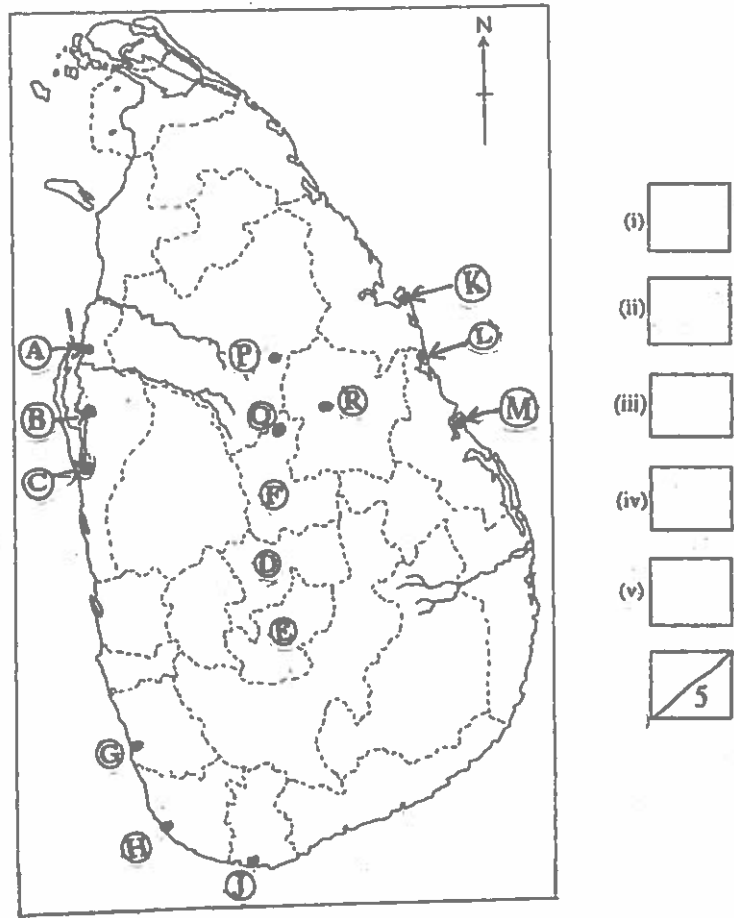
(ඉ) ඔබ වෙත සපයා ඇති ශ්‍රී ලංකා සිතියම හොඳින් අධ්‍යයනය කර, පහත සඳහන් ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න. පිළිතුරු සැපයීම සඳහා ශ්‍රී ලංකා සිතියමට යාබදව දක්වා ඇති තීරුව (පිටු අංක 09) යොදා ගන්න.

- |      |                              |         |               |
|------|------------------------------|---------|---------------|
| i.   | ආනව්ලුන්දාව අභය භූමිය        | A, B, C |               |
| ii.  | මහනුවර දිස්ත්‍රික්කය         | D, E, F |               |
| iii. | සංචාරක ආකර්ෂණයක් වූ හික්කඩුව | G, H, J |               |
| iv.  | වාලව්වේන කඩදාසි කම්හල        | K, L, M |               |
| v.   | හිඟුරක්ගොඩ වී පර්යේෂණායතනය   | P, Q, R | (ලකුණු 05 යි) |

(අ) / (ඌ) / (b)



(ආ) / (ඹ) / (c)

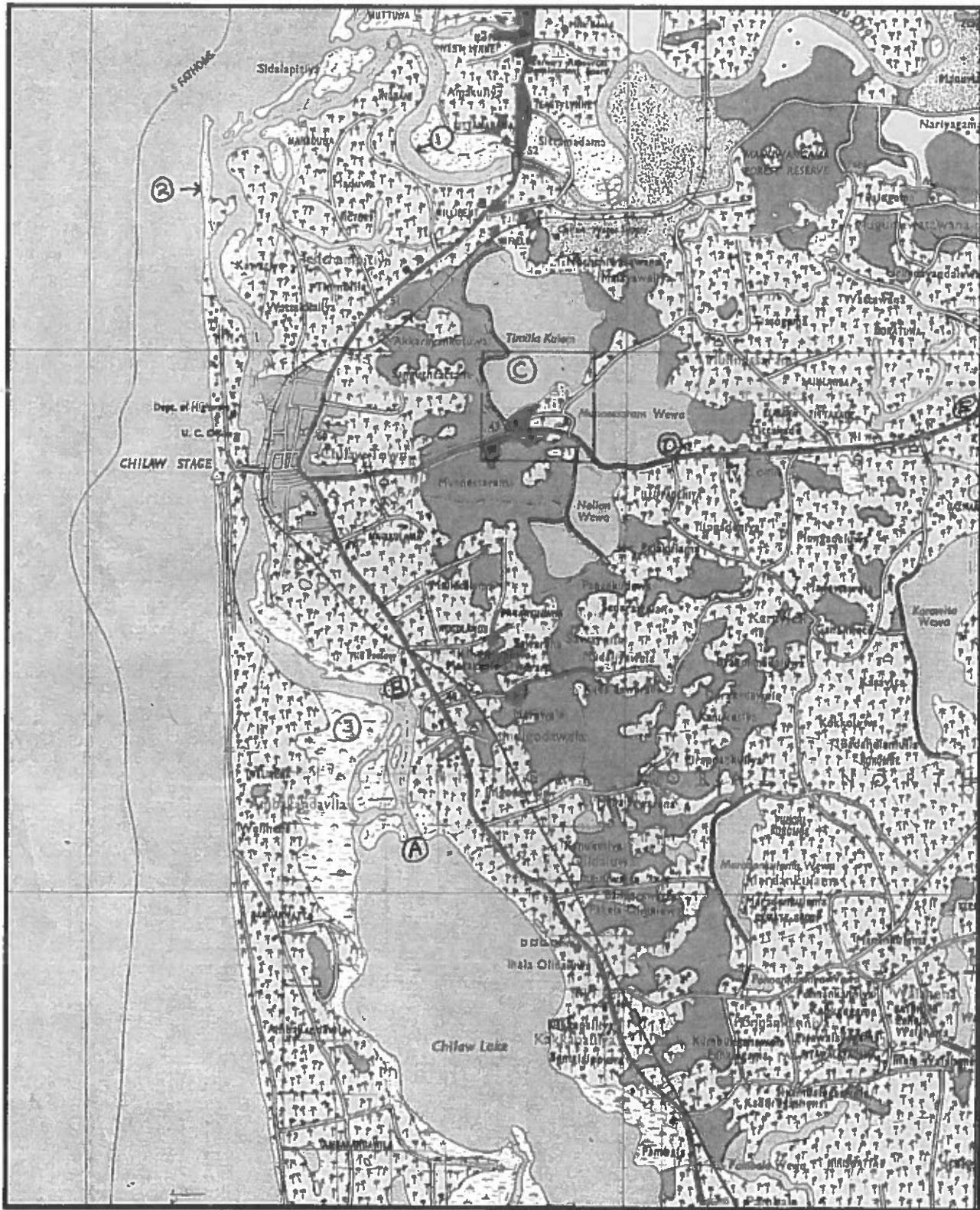


1. (අ) (ආ) (භ)  $\overline{10}$

(ආ) (ඌ) (b)  $\overline{5}$

(ආ) (ඹ) (c)  $\overline{5} = \overline{20}$





1 : 50,000

බස්නාහිර පළාත් අධිකාරන දෙපාර්තමේන්තුව - සංවර්ධන අංශය

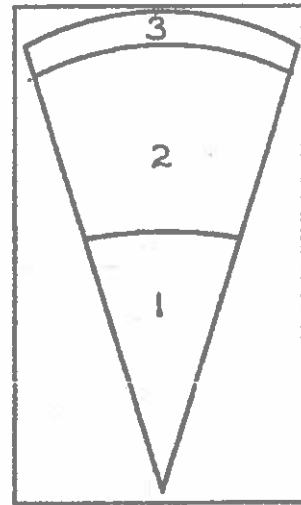
**II කොටස**

(02) පෘථිවි ව්‍යුහය බෙදෙන ප්‍රධාන ස්තර තුන දක්වන හරස්කඩක් යාබද රූපයේ දක්වා ඇත.

i. රූප සටහනට අනුව 1 සහ 2 යන අංකවලින් දක්වා ඇති ස්තර දෙක මොනවාදැයි පිළිවෙලින් නම් කරන්න.  
(ලකුණු 02)

ii. අංක 3 දරණ ස්තරයේ කැපී පෙනෙන ලක්ෂණ තුනක් සඳහන් කරන්න.  
(ලකුණු 03)

iii. (a) ජලයේ ගුණාත්මකභාවය අඩු වීමට බලපාන මිනිස් ක්‍රියාකාරකම් දෙකක් ලියන්න.  
(b) පෘථිවි ජල හිඟය වළක්වා ගැනීමට ගත හැකි ක්‍රියාමාර්ග තුනක් කෙටියෙන් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 05)

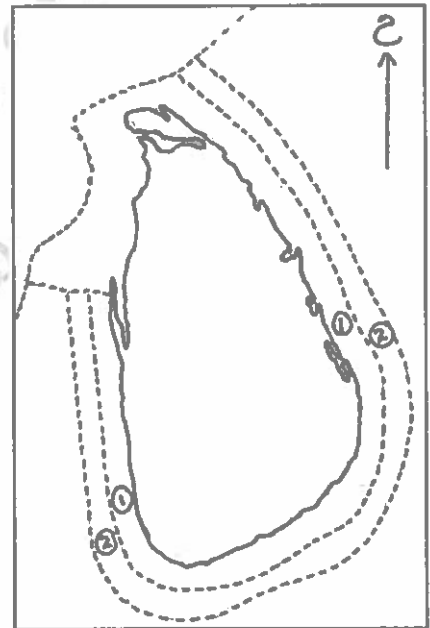


(03) ශ්‍රී ලංකාවට අයත් මුහුදු ප්‍රදේශය යාබද සිතියමේ දක්වේ.

i. සිතියමේ අංක 1 හා 2 න් දක්වා ඇති මුහුදු සීමාවන් දෙක පිළිවෙලින් නම් කරන්න.  
(ලකුණු 02)

ii. ධීවර කර්මාන්තය සඳහා ශ්‍රී ලංකාවේ පවතින හිතකර සාධක තුනක් සඳහන් කරන්න.  
(ලකුණු 03)

iii. (a) ධීවර කර්මාන්තයේ නියැලෙන ජනතාව මුහුණපාන ගැටලු දෙකක් ද,  
(b) ශ්‍රී ලංකාවේ ධීවර කර්මාන්තය නගා සිටුවීමෙන් මෙරට ජනතාවට සහ ආර්ථිකයට ඇති වාසි තුනක් ද විස්තර කරන්න.  
(ලකුණු 05)



(04)



- i. (a) ඉහත ලෝක සිතියමෙහි A අක්ෂරයෙන් දැක්වෙන අධික ජන සංකේන්ද්‍රන කලාපය පිහිටි රට ද  
(b) B අක්ෂරයෙන් දැක්වෙන ජන හීන කලාපයක් වන කාන්තාරය ද, නම් කරන්න. (ලකුණු 02)
- ii. ජන සංඛ්‍යාවේ අසම ව්‍යාප්තිය කෙරෙහි බලපාන මානුෂ සාධක තුනක් ලියන්න. (ලකුණු 03)
- iii. ශ්‍රී ලංකාවේ ජන සංඛ්‍යා ව්‍යුහයෙහි දැකිය හැකි සුවිශේෂී ලක්ෂණ තුනක් සඳහන් කර, ඉන් එක් ලක්ෂණයක් පිළිබඳව විස්තර කරන්න. (ලකුණු 05)
- (05) i. (a) චීනයේ යකඩ හා වානේ නිපදවන ප්‍රදේශ එකක් ද,  
(b) එක්සත් රාජධානියේ යකඩ හා වානේ නිපදවන ප්‍රදේශ එකක් ද, නම් කරන්න. (ලකුණු 02)
- ii. කර්මාන්තයක් ස්ථාන ගත වීමට බලපාන ප්‍රධාන සාධක තුනක් ලියන්න. (ලකුණු 03)
- iii. (a) ශ්‍රී ලංකාවේ පිගන් මැටි ආශ්‍රිත කර්මාන්තය සඳහා ප්‍රධාන වශයෙන් භාවිතා කරන මැටි වර්ග දෙක නම් කරන්න.  
(b) ශ්‍රී ලංකාවේ පිගන් මැටි ආශ්‍රිත කර්මාන්ත දියුණු කිරීමෙන් ඇති වන වාසි දෙකක් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 05)
- (06) i. ආසියා මහාද්වීපයේ තිරිඟු වගා කරන රටවල් දෙකක් නම් කරන්න. (ලකුණු 02)
- ii. තිරිඟු වගාව ආශ්‍රිත විශේෂ ලක්ෂණ තුනක් ලියන්න. (ලකුණු 03)
- iii. (a) ශ්‍රී ලංකාවේ කිරිපට්ටි පාලනය දියුණු කිරීමෙන් අත්වන වාසි දෙකක් ද,  
(b) කිරිපට්ටි පාලනය දියුණු කිරීම උදෙසා ගත හැකි ක්‍රියා මාර්ග තුනක් ද, සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 05)
- (07) i. පෘථිවියේ ස්වාභාවික සම්පත් අතුරින් පුනර්ජනනීය සම්පත් වර්ග දෙකක් සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 02)
- ii. නිවර්තන වර්ෂා වනාන්තරවල දක්නට ලැබෙන ලක්ෂණ තුනක් ලියන්න. (ලකුණු 03)
- iii. (a) ශ්‍රී ලංකාවේ ඛනිජ සම්පත් භාවිතයේ දී මුහුණපාන ගැටලු දෙකක් ද,  
(b) ඛනිජ සම්පත් සංරක්ෂණය සඳහා ගත හැකි ක්‍රියාමාර්ග තුනක් ද සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 05)
- 08) i. ස්වාභාවික උපද්‍රවයක් යනු කුමක්දැයි සරලව හඳුන්වන්න. (ලකුණු 02)
- ii. භූමිකම්පාවකින් ඇතිවන බලපෑම් තුනක් සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 03)
- iii. (a) ශ්‍රී ලංකාවේ ජල ගැලීම් ආපදාවට බලපාන මානුෂ ක්‍රියාකාරකම් තුනක් ලියන්න.  
(b) එම ජල ගැලීම් ආපදාව අවම කරගැනීම සඳහා ගත හැකි ක්‍රියාමාර්ග දෙකක් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 05)

ගුණෝල විද්‍යාව

පිළිතුරු පත්‍රය

I පත්‍රය

1. කබොල	11. චීන	21. 2	31. 4
2. නයිට්‍රජන්	12. අවසාදිත	22. 3	32. 3
3. ජෛව ගෝලයට	13. විසුචියස්	23. 1	33. 1
4. කුරුණෑගල	14. බයිකල්	24. 3	34. 1
5. පහළ වට තීරුවේ	15. ඉන්දියාව	25. 4	35. 2
6. නි	16. සේවා	26. 1	36. 3
7. වෑ	17. කර්මාන්ත	27. 3	37. 2
8. නි	18. කර්මාන්ත	28. 2	38. 1
9. නි	19. 2	29. 4	39. 4
10. වෑ	20. 4	30. !	40. 3

(මුළු ලකුණු 01 X40 = 40)

II පත්‍රය

I කොටස

- (01)(අ) i. ගං දඟරය  
 ii. වැලිපරය  
 iii. වගුරු බිම  
 iv. ග්‍රා.සේ.නි. කොට්ඨාස මායිම  
 v. පොල්  
 vi. බෞද්ධ, හින්දු  
 vii. කිලෝ මීටර 3 යි.  
 viii. මාර්ග සංධිස්ථානයක් වීම.  
 ix. සංචාරක කර්මාන්තය, ධීවර කර්මාන්තය වැනි

- (ආ) i. B  
 ii. D  
 iii. J  
 iv. K  
 v. P
- (ඉ) i. C  
 ii. D  
 iii. H  
 iv. M  
 v. R



- (05) i. (a) දකුණු මැංවුරියා, බීජිං, ෂන්ෂුවාං  
 (b) බර්මිං හැම්, දකුණු වේල්ස්, ලැන්කෑෂයර්, ඊසාන දිග වෙරළබඩ ප්‍රදේශය
- ii. බලශක්තිය, ප්‍රවාහනය, අමුද්‍රව්‍ය, ප්‍රාග්ධනය, වෙළෙඳපල, ශ්‍රමය, යටිතල පහසුකම්, රාජ්‍ය ප්‍රතිපත්ති
- iii. (a) කෙමලින්, බෝල මැටි  
 (b)- දේශීය ජනතාවට රැකියා අවස්ථා උදා වීම.  
 - මෙරට නිවෙස් සඳහා අවශ්‍ය පිඟන්, පිඟන් ගඩොල්, සනීපාරක්ෂක කට්ටල මෙරට තුළ නිපදවීමෙන් විදේශ විනිමය ඉතිරිවීම සහ ඒවා අපනයනය කිරීමෙන් විදේශ විනිමය උපයාගත හැකි වීම.
- (06) i. චීනය, ඉන්දියාව, රුසියාව, පකිස්ථානය  
 ii. ඒක බෝග වගාවක් වීම / වගා බිම් විශාල වීම.  
 - ඒක පුද්ගල අස්වනු ප්‍රමාණය වැඩි වීම.  
 - දියුණු තාක්ෂණික ශිල්ප ක්‍රම භාවිතය  
 - ලොව පුරා ව්‍යාප්ත හොඳ වෙළෙඳපලක් තිබීම.  
 - මහා පරිමාණ වශයෙන් යාන්ත්‍රීකරණය වීම.  
 - වැඩි ඵලදාවක් සහිත කිරිඟු වර්ග භාවිතය
- iii. (a)- ජනතාවගේ පෝෂණ මට්ටම ඉහළ නැංවීම.  
 - ග්‍රාමීය ප්‍රදේශවල ජනතාවට රැකියා අවස්ථා උදාවීම.  
 - වගා කටයුතු සඳහා යොදාගත නොහැකි ආන්තික බිම්වලින් උපරිම ප්‍රයෝජන ගත හැකි වීම.  
 - ගොවි ජනතාවට අතිරේක ආදායම් මාර්ගයක් වීම.  
 - කෘෂි කර්මාන්තයට අවශ්‍ය (ගොම) පොහොර ලැබීම.  
 - විදේශ විනිමය ඉපයිය හැකි වීම.
- (b)- උසස් වර්ගයේ දෙනුන් ලබා දීමට රජය විසින් අවශ්‍ය ක්‍රියාමාර්ග ගැනීම.  
 - ගොවි ජනතාව කිරි පට්ටි පාලනයට උනන්දු කිරීම හා අවශ්‍ය පහසුකම් ලබා දීම.  
 - නිපදවන කිරි රජය මගින් ඉහළ මිලකට ලබා ගැනීම.  
 - කිරිවලින් අතුරු නිෂ්පාදන සිදු කිරීම සංවර්ධනය කිරීම ආදී කරුණු ඇතුළත් විස්තරයක්
- (07) i. වනාන්තර, පස, මත්ස්‍යයින්, වනජීවීන්  
 ii. - ඉහළ ජෛව විවිධත්වයක් තිබීම.  
 - පැළෑටි වර්ධනය වේගවත් ය.  
 - වනාන්තරය ස්තර කිහිපයකින් යුක්තය.  
 - උඩු රෝපණ යටි රෝපණ සහිතයි.  
 - මහෝගනී, කළු වර, උණ, හඳුන්, ඇකේෂියා තාල වර්ගයේ ගස් වර්ග යුතැලිප්ටස් වැනි ශාකවලින් සමන්විත ය.
- iii. (a)- ඛනිජ සම්පත් තැනීමේදී භාවිතා කරනු ලබන ඇතැම් තාක්ෂණික ක්‍රම මගින් පරිසරය දූෂණය වීම.  
 - ගංගා ආශ්‍රිත වැලි ඉවත් කිරීම නිසා ගංගා ඉවුරු බාදනය වීම, ගංගා පිටාර ගැලීම, ලවණ ජලය රට තුළට පැමිණීම නිසා වගා භානි සිදු වීම.  
 - පතල් කැනීම නිසා වලවල් ඇති වීම, ඒ නිසා මදුරු වසංගත රෝග බෝවීම හා බැක්ටීරියා වර්ග ඇති වීම.

- පාරිසරික වශයෙන් වෘක්ෂලතාවලට හානි සිදු වීම, වගා බිම් විනාශ වීම, ජලය, ගොඩබිම, වායු දූෂණය වීම.
- ජලජ හා පාංශු ජීවීන් විනාශ වීම.

(b)- කැනීම විධිමත් කිරීම සඳහා බලපත්‍ර නිකුත් කිරීම.

- පවතින සම්පත්වලින් උපරිම ප්‍රයෝජන ගැනීම.
- ඛනිජ කැනීම, ප්‍රවාහනය හා භාවිතය විධිමත්ව සිදු කිරීම.
- ඛනිජ සම්පත් කැනීමේ දී අපතේ යාම වළක්වාලීම.
- විභව ඛනිජ සම්පත් ගවේෂණය කිරීම.
- තාක්ෂණය වඩාත් කාර්යක්ෂම කිරීම.
- ආදේශන භාවිතය

(08) i. ජනතාවට, ආර්ථික වත්කම්වලට හෝ පරිසරයට තර්ජනයක් වන ආපදාවකට තුඩු දිය හැකි පරිසර තත්වයන් ය.

- ii. - පෘෂ්ඨයේ විභේද හා පැලුම් ඇති වීම.
- කඳුකර ප්‍රදේශවල නාය යෑම්, ගිලා බැසීම් සිදුවීම.
  - සාගර පතුල්වල භූමිකම්පා සිදුවීමේදී සුනාමි තත්වයන් ඇති වී වෙරළබඩ ප්‍රදේශ විනාශ වීම.
  - මිනිස් ජීවිත හා දේපලවලට හානි සිදුවීම, ස්වාභාවික ජලවහනය හා යටිතල පහසුකම් විනාශ වීම.

iii. (a)- ජල මාර්ග අවහිර කිරීම.

- ගංගා මෝය අවහිර කිරීම.
- තෙත් බිම්, පහත් බිම් ගොඩ කිරීම.
- ඉහළ ප්‍රදේශවල වෘක්ෂලතා වැස්ම ඉවත් කිරීම.
- පහත් බිම්වල ජනාවාස ඇති කිරීම.

(b)- ගංගා පෝෂක ප්‍රදේශවල වනාන්තර ආරක්ෂා කිරීම.

- ගංගා මෝය විවෘතව තබා ගැනීම.
- පහත්බිම් හා තෙත්බිම් ආරක්ෂා කිරීම.
- ගංගාවල වැලිගොඩ දූමිම සීමා කිරීම.
- ජල ගැලීම්වලට ඔරොත්තු දෙන ඉදි කිරීම්වලට යොමු වීම.
- පිටාර ගැලීම් සිදුවන ස්ථානවල මානව කටයුතු සීමා කිරීම.
- ආරක්ෂිත ක්‍රියාමාර්ග ගැනීම හා ප්‍රජාව දැනුවත් කිරීම.





# PAST PAPERS WIKI

ප්‍රශ්නපත්‍ර පොත්  
ගෙදරටම ගෙන්වා ගන්න  
ඔන්ලයින් ඕඩර් කරන්න

[www.store.pastpapers.wiki](http://www.store.pastpapers.wiki)

වෙත යන්න



## ONLINE BOOK STORE

An evening of fun for young readers

