බස්නාහිර පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව

වර්ෂ අවසාන ඇගයීම - 2012

11 - ශ්‍රේණිය

භූගෝල විද්‍යාව

පිළිතුරු පත්‍රය

I පත්‍රය

(1)	ජුලි	(2)	නයිට්‍රජන්	(3)	අර්ධ ශුෂ්ක
(4)	වී	(5)	පුරවරය	(6)	කඩොලාන
(7)	සූර්යය ශක්තිය	(8)	ආයතගාමී නිම්නය	(9)	කබොක් මිශ්‍ර රතු පස
(10)	රම්සාර්	(11)	නි	(12)	නි
(13)	වැ	(14)	නි	(15)	නි
(16)	වැ	(17)	නි	(18)	නි
(19)	වැ	(20)	නි	(21)	මයෝසීන
(22)	නිරපේක්ෂ	(23)	ආග්නේය	(24)	කපොල්ල
(25)	හෙල්මළු	(26)	ඌව	(27)	වෙරළබඩ
(28)	රේබීය	(29)	බිම්ස්ටෙක්	(30)	නියගය

(31)	2	(32)	4	(33)	2	(34)	1	(35)	3
(36)	4	(37)	1	(38)	2	(39)	3	(40)	3

II පත්‍රය

(අ) (i) වැලිබිම (ii) රබර් (iii) ඉදිකළ ප්‍රදේශය (iv) තැපැල් කාර්යාලය

(v) B (vi) ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාස මායිම

(vii) 13km, සිට 14km දක්වා පිළිතුරු වලට

(viii) D - ධීවර කර්මාන්තය, වැලි ගොඩදැමීම E - දැව ආශ්‍රිත කර්මාන්ත

(සියම් දෙක සහ පිටෙන්...) වගාව විශාල වශයෙන් ව්‍යාප්තව ඇත. ජනගහනයක් ඇත. ප්‍රවාහන මාර්ග විහිදී

(i) 1. වර්ෂණය 2. වාෂ්පීකරණය 3. මතුපිට ගලායාම (අපදාවය) 4. ගුරුත්ව වැස්සීම.

(ii) A - ග්ලැසියර් B - භූගත ජලය C - භූතල ජලය

(iii)
- නාගරික හෝටල් හා ගෘහස්ථ කැළිකසල මෙන්ම වෙනත් අපද්‍රව්‍ය ජලයට එකතු වීම.
- කර්මාන්තශාලා මගින් පිටකරන අපද්‍රව්‍ය ජලාශවලට බැහැර කිරීම.
- කෘෂිකර්මාන්තයේ දී භාවිත කරන රසායනික ද්‍රව්‍ය ජලයට මුහුවීම.

දූෂණය අවම කිරීමට ගතහැකි ක්‍රියා මාර්ග
- අපද්‍රව්‍ය ජලාශවලට බැහැර නොකිරීම.
- ජලය දූෂණයවන ක්‍රම පිළිබඳව ජනතාව දැනුවත් කිරීම.
- අපද්‍රව්‍ය බැහැර කිරීමේ ක්‍රමවත් වැඩ පිළිවෙලවල් පිළිබඳව ජනතාව දැනුවත් කිරීම ආදී වශයෙන්

(ලකුණු 2 + 3 = 5)

(i) A - නාගරික ජනාවාසයක් B - මංසන්ධි ජනාවාසයක්

(ii) භූ විෂමතාව, දේශගුණය, සම්පත්වල පිහිටීම, රාජ්‍ය ප්‍රතිපත්ති, ආගමික හෝ සංස්කෘත වැදගත්කම, කර්මාන්ත, වෙළඳ කටයුතු

(iii)
- පරිසර දූෂණය • නිවාස තදබදය
- ජනසනත්වය වැඩිවීම හේතුකොටගෙන ඇතිවන ගැටලු • සමාජ අපචාර

ආදී කරුණු 3ක් ලියා විස්තර කිරීම අවශ්‍යයි.

(i) 1. ඇමරිකා එක්සත් ජනපදය 2. කැනඩාව

3. නවසීලන්තය 4. ආර්ජන්ටිනාව

(ii) • $13^0 - 21c^0$ දක්වා සාමාන්‍ය උෂ්ණත්වය
• 375 - 875mm අතර සාමාන්‍ය වාර්ෂික වර්ෂාපතනය
• පැළ වැඩෙන කාලයේ සිසිල් තෙත් පරිසරය හා ඉන් පසුව උණුසුම් සූර්යාලෝකය සහිත වියළි කාලගු
• ජලවහනය සහිත රැළිබිම් හෝ සමතලා බිම්
• ඩර්නෝසම් පස

සත්ව පාලනයට බලපාන මානව සාධක
• ප්‍රවාහන පහසුව • වෙළඳපොළ • ශීතකරණ හා ගබඩා පහසුව • නවීන ශිල්පීය ක්‍රම
• සංවිධානය හා කළමනාකරණය (2+1+3)

(iii) • නිෂ්පාදන වියදම් අධික වීම • සතුන්ට වැළඳෙන වසංගත රෝග • අවශ්‍ය ශ්‍රමික හිඟය
• නිෂ්පාදනය අඩුවීම • නිෂ්පාදන විවිධාංගීකරණය ආදී නිවැරදි කරුණු

(5) (i) කාලයක් තිස්සේ පස ජීර්ණ ක්‍රියාවලියට භාජනය වීම නිසා පහළ සිට ඉහළට වර්ධනය වන පසක දක්
ලැබෙන තට්ටු සමූහයයි.

(ii) 11 ශ්‍රේණිය පෙළපොත පිටු අංක 12

(iii) මව්පාෂාණ, භූවිෂමතාව, දේශගුණය, වෘක්ෂලතා, පාංශු ජීවීන්, කාලය, මානුෂ ක්‍රියා
• පස මිනිසාගේ පැවැත්මට සෘජු ලෙස දායක වේ.
1. කෘෂිකර්මයේ දී 2. ජනාවාස හා කර්මාන්ත ස්ථානගතවීමේ දී

(6) (i) a. හුණුගල් - සිමෙන්ති කර්මාන්තය b. ඛනිජවැලි - පුල්මුඩේ

(ii) මැණික්, රත්නපුර
ආභරණ සෑදීම, අපනයනය කර විදේශ විනිමය ඉපැයීම, ඔරලෝසු බෙයාරින්ස් සෑදීම,
භාණ්ඩ අලංකාර කිරීම ආදී වශයෙන්

(iii) • කැනීම් කිරීම සඳහා බලපත්‍ර නිකුත් කිරීම.
• ඛනිජ කැනීම් වලින් සිදුවන පරිසර හානි පිළිබඳව ජනතාව දැනුවත් කිරීම.
• ඛනිජ වර්ග පරිසර හානි සිදුනොවන අයුරින් කැනීම.
• සුන්බුන් යකඩ, තඹ, ඇලුමිනියම්, ටින් වැනි ඛනිජ වර්ග ප්‍රතිචක්‍රීකරණය මගින් නැවත භාවිතයට ගැනී
ආදී කරුණු 3ක් කෙටියෙන් විස්තර කිරීම.

(7) (i) a. 0 - 4 b. 15 - 19

(ii) • බාල වයස් යැපෙන්නන්ගේ ප්‍රමාණය 1981ට වඩ 2021 දී අඩුවීම.
• වැඩිහිටි යැපෙන්නන්ගේ ප්‍රමාණය 1981ට වඩා 2021 දී වැඩිවීම.
• 2021 දී 1981ට වඩා ශ්‍රම බලකාය වැඩිවීම.

(iii) <u>වාසි</u>
• විශාල ලෙස විදේශ විනිමය රටතුලට ගලා ඒම.
• විශේෂ පුහුණුව ලැබුවන්ගේ කටයුතුවලින් රටට කීර්තියක් ලැබීම.

<u>අවාසි</u>
• බුද්ධිගලනය • අධ්‍යාපනයට ආයෝජනය කළ මුදලින් නිසි ඵල නොලැබී
• පුහුණු ශ්‍රමය හිඟවීම • පුහුණු ශ්‍රමය හිඟවීම
• පවුල් ගැටලු වැනි සමාජීය ප්‍රශ්න මතුවීම

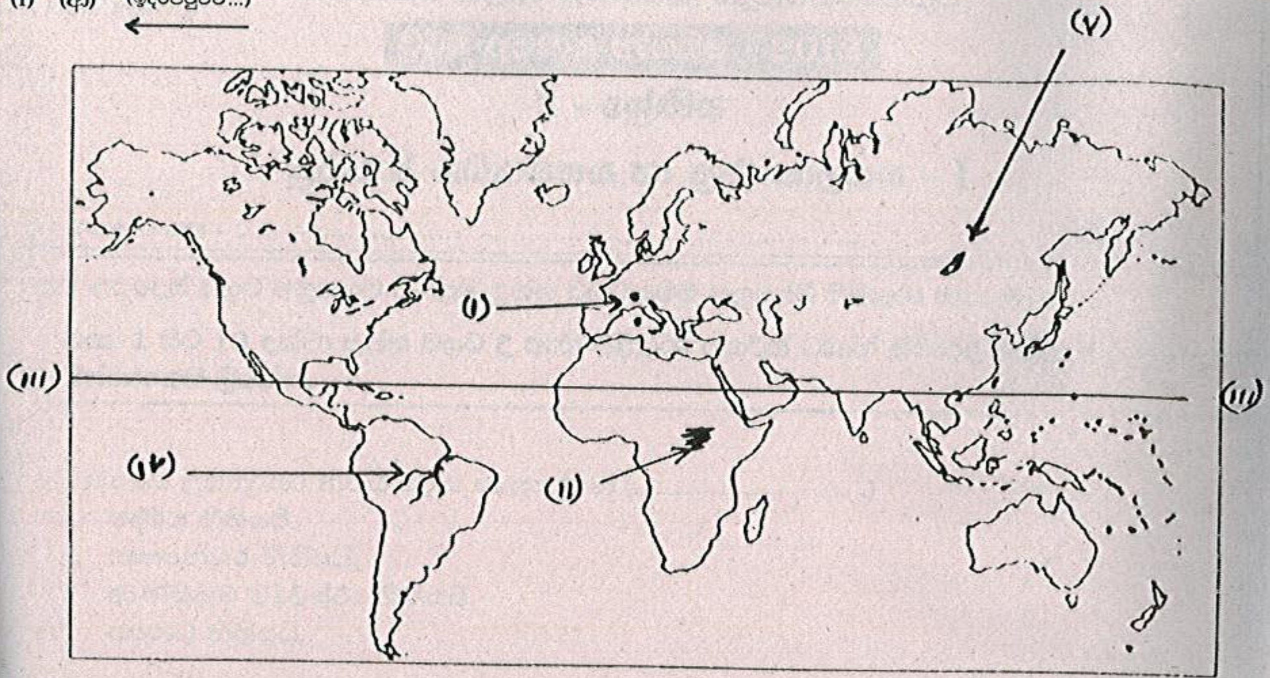
වාසි හා අවාසි වලින් කරුණු 3ක් ලියා කෙටියෙන් පැහැදිලි කිරීම ප්‍රමාණවත්.

(8) (i) මිනිසාගේ මැදිහත්වීමක් නොමැතිව ස්වභාවධර්මයේ සිදුවන විවිධ වෙනස්වීම් අනුව ස්වභාවිකව හටගන්නා
විනාශකාරී සිදුවීම්.

(ii) • පොළව ඉරිතලා ගිලා බැසීම. • බෑවුම්වල ගොඩනැගිලි ඉරිතැලීම
• පොළවේ පැලුම් මතුවීම. • හිටිහැටියේ ජල උල්පත් හා මඩ උල්පත් මතුවීම
• ගල් පස් ආදිය ටිකින් ටික පහළට තල්ලුවී තිබීම.

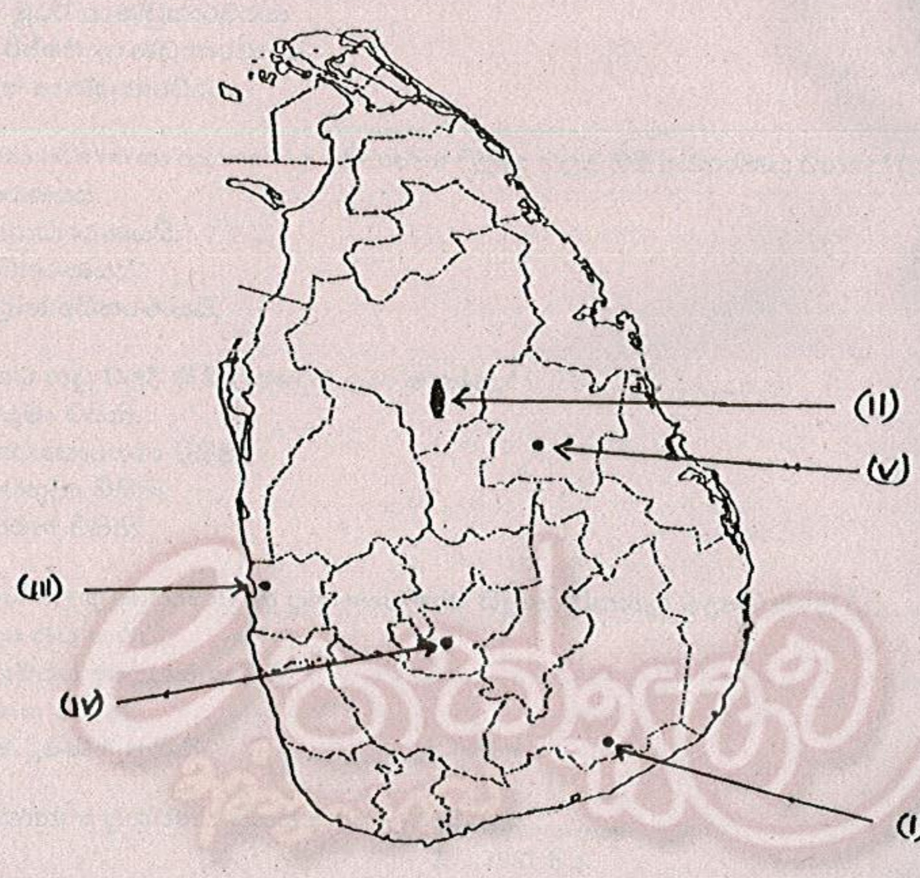
(iii) • මිනිසුන් දැනුවත් කිරීම
• කඳු බෑවුම්වල හෙල්මළු වගා ක්‍රම ඇරඹීම.
• ජලය බැසයාමට සමෝච්ච රේඛා කානු ක්‍රමය හඳුන්වා දීම.
• කඳු මුදුන්වල ආවරණ වන වගා ඇතිකිරීම.
• අස්ථායී බෑවුම්වල ඉදිකිරීම්වලින් වැලකීම වැනි ක්‍රියා මාර්ග 2ක් කෙටියෙන් පැහැදිලි කිරීම ප්‍රමාණවත් ය.

(I) (ආ) (ඉදිරිපිටුවට...) ←



(i) ජිනීවා (ii) ද. සූඩානය (iii) කර්කටක නිවර්තනය (iv) ඇමසන් ගංගාව (v) බයිකල් විල

(ඇ)



(i) කතරගම (ii) රිටිගල (iii) කටුනායක (iv) තලවකැලේ (v) පොළොන්නරුව