

පිළිතුරු පත්‍රය - I පත්‍රය

01	510	11	පරිවර්ති	21	(2)	31	(1)
02	නයිට්‍රජන්	12	වැඩි	22	(3)	32	(4)
03	පතන ශිෂ්‍යතාව	13	විල්	23	(1)	33	(1)
04	අපධාවය	14	කොළඹ	24	(4)	34	(3)
05	ජෛවගෝලය	15	ජීව විද්‍යාත්මක	25	(2)	35	(3)
06	නි	16	බස්නාහිර	26	(3)	36	(2)
07	වැ	17	බස්නාහිර	27	(2)	37	(1)
08	නි	18	උතුරු මැද	28	(3)	38	(3)
09	නි	19	නැගෙනහිර	29	(1)	39	(4)
10	නි	20	දකුණ	30	(3)	40	(4)

(නිවැරදි පිළිතුරු ලකුණු 01 බැගින්) (ලකුණු 40)

II පත්‍රය

I - කොටස

- (01) (අ) (i) මද බැවුම (ii) කපොල්ල (iii) වනාන්තර (iv) ගල
 (v) උප දිසාපති කොට්ඨාසය (vi) පොල්
 (vii) බණ්ඩාංක රේඛාව / ජාතික බණ්ඩාංක / 155 බණ්ඩාංක රේඛාව
 (viii) වැ (ix) නි (x) නි
 (ආ) (i) B (ii) D (iii) J (iv) K (v) R
 (ඉ) (i) B (ii) D (iii) J (iv) K (v) N

II - කොටස

- (02) (i) A කබොල B ප්‍රාවරණය
 (ii) * ශිලාගෝලයට අයත් ය. එය පෘථිවි ස්කන්ධයෙන් 1/4 ක් පමණ වේ.
 * සනකම ඒකාකාරී නොවේ.
 * විවිධ පාෂාණ වලින් සමන්විතය
 * ඛනිජ වර්ග ඇත
 * මහාද්වීපික හා සාගරික කබොල ලෙස කොටස් දෙකකි.
 (iii) මව් පාෂාණ / භූ විෂමතාව / දේශගුණය / කාලය / ශාඛ හා සත්ත්ව කොටස් / මානුෂ ක්‍රියා
 (අදාළ පරිදි විස්තර කර ඇත්නම් ලකුණු දෙන්න.)
- (03) (i) උෂ්ණත්වය හා උන්නතාංශය (උස)
 (ii) * පෘථිවි පෘෂ්ඨයේ 8 km - 12 km පමණ දක්වා විහිදේ
 * උන්නතාංශය සමග උෂ්ණත්වය පහළ බසී. (පතන ශිෂ්‍යතාවය)
 * සියලුම කාලගුණ සන්සිද්ධීන් ඇතිවන්නේ මෙම කලාපයේ ය.
 * ජෛවගෝලයේ පැවැත්ම සඳහා මෙහි ක්‍රියාකාරීත්වය වැදගත් ය.
 * සාමාන්‍ය ගුවන් යානා පියාසර කරන්නේ මෙහි ඉහළ මායිමට ආසන්නව ය.
 (iii) (a) අහිතකර වායූන් පෘථිවි තලයට ඒම වැළැක්වීම, වායු පෙරණයක් සේ ක්‍රියා කිරීම
 (b) * සත්ත්ව වාසභූමි විනාශ වීම
 * ජෛව පද්ධති විනාශ වීම
 * මතුපිට පස සේදීයාම
 * පස නිසරු වීම (අදාළ පරිදි විස්තර කර ඇත්නම් ලකුණු දෙන්න.)

(04) (i) (a) ආයාසයෙන් - වාරි ජලය, ඛනිජ සම්පත්
නිරායාසයෙන් - වනාන්තර, ජලය

(ii) ආග්නේය / අවසාධිත / විපරීත

(iii) (a) ගංගා / වැව් / ලිං / උල්පත් / නල ලිං / ජලාශ / ඇළ දොළ

(b) වනාතවිල්ලු / මන්නාරම / මුලුන්කාවිල් / ආඨියා ලිං / වගා ලිං / නල ලිං

(05) (i) 1. නිවර්තන තෙත් වනාන්තර 2. වියලි මිශ්‍ර සදාහරිත වනාන්තර
3. කටු පඳුරු හා ලඳු කැළෑ 4. කඩොලාන

- (ii) * ශ්‍රී ලංකාවේ තෙත් කලාපීය පහත් බිම්වල හා කඳුකර ප්‍රදේශවල ව්‍යාප්තව ඇත.
- * අවුරුද්ද මුළුල්ලේම ශාක වැඩීමට අවශ්‍ය වර්ෂාපතනයක් හා උෂ්ණත්වයක් පැවතීම.
- * වනාන්තර කොළ පැහැති වන අතර වියන් ස්තර කිහිපයකින් යුක්ත වේ.
- * හොර, කීන, ගොඩපර, කිරිහැඹිලිය, බටු නා

- (iii) (a) * පරිසර පද්ධති හා සත්ත්ව සංහතිය ආරක්ෂා කර ගැනීම.
- * ස්වභාවික සෞන්දර්ය ආරක්ෂා කර ගැනීම.
- * විද්‍යාත්මක පර්යේෂණ කටයුතු සිදුකිරීමට අවකාශ ලැබීම.
- (b) * ජාතික රක්ෂිත හා අභයභූමි පවත්වාගෙන යාම
- * වන වගා ව්‍යාපෘති ඇතිකිරීම (සෝල්ට් ක්‍රමය, තෙත් බිම් හා කඩොලාන බිම් රැක ගැනීම)
- * ප්‍රජා සහභාගීත්වයෙන් වන වගාව දිරිගැන්වීම
- * රුක් රෝපණය හා වනාන්තරවල ඵලදායීතාව වර්ධනය කිරීම
- * ජනතාව දැනුවත් කිරීම
- * පරිසර සංවේදී කලාප ඇති කිරීම
- * පවතින නීති රීති බලගැන්වීම

(06) (i) A කෙත්යාව B ඉන්දියාව

- (ii) * විශාල වතු වශයෙන් ව්‍යාප්ත වීම හා මුළුමනින්ම ව්‍යාපාරික ස්වරූපයක් ගැනීම
- * වතු වගාවේදී දේශීය ශ්‍රමය මෙන් ම විදේශීය ශ්‍රමය ද භාවිත වීම
- * පුහුණු ශ්‍රමය භාවිත වීම හා විධිමත් ශ්‍රම සංවිධානය කිරීම
- * කෘෂිකාර්මික ක්‍රමයක් වුවද කාර්මික ලක්ෂණ පෙන්නුම් කිරීම
- * විදේශ විනිමය ලබාදෙන අපනයන බෝග වීම
- * බොහෝ රටවල වතු කෘෂිකර්මය විදේශිකයන් විසින් ආරම්භ කර තිබීම

- (iii) (a) * ඉඩම් හිඟය හා ඉඩම් කැබලි වීම
- * එකම බිමක දීර්ඝ කාලීනව වගා කටයුතු සිදුකිරීම නිසා අස්වැන්න අඩුවීම
- * වතු පැරණි වීම නිසා අස්වැන්න අඩුවීම
- * බිම් ඒකකයකින් ලබාගන්නා අස්වැන්න අඩුවීම
- * කම්කරු ගැටලු හා වෘත්තීය සමිති ගැටලු ඇතිවීම
- * වෙනත් රටවලින් එල්ලවන තරගය

- (b) * කෘෂි කාර්මික නිෂ්පාදන විවිධාංගීකරණය, ක්ෂණික තේ, හරිත තේ ආදී
- * පාරිභෝගිකයන්ගේ සිත් ඇදගන්නා අයුරින් ආකර්ෂණීය ලෙස නිෂ්පාදන සකස් කිරීම
- * නවීන ඇසුරුම් ක්‍රම භාවිතය
- * පොහොර සහනාධාර සැපයීම
- * විද්‍යුත් උපකරණ නිෂ්පාදනය හා අලෙවියට වඩා අතුරු නිෂ්පාදන වෙළඳපොලක් නිර්මාණය වීම
- * එකලස් කිරීමේ කර්මාන්තයක් ලෙස පවත්වාගෙන යාම

(07) (i) ජපානය - ඔසාකා, කෝබේ, කියොතෝ, ටෝකියෝ, යොකොහාමා, නාගොයා
එක්සත් රාජධානිය - බර්මින්හැම්, දකුණු වේල්ස්, ලැන්කෑෂයර්

- (ii) * වෙනත් ලෝහවලට මිශ්‍ර කිරීමෙන් ගුණාත්මක භාවය වැඩිදියුණු කර ගැනීම
- * ප්‍රතිවක්‍රීකරණය පහසු වීම
- * මූලික ලෝහයක් ලෙස සෑම රටකම භාවිතයට ගැනීම
- * කම්පනයට ඔරොත්තු දීම
- * ශක්තිය දරාසිටීමේ හැකියාව
- * කල්පැවැත්ම

(iii) (a) චීනය / ජපානය

(b) ලක්ෂණ

- * විශාල ප්‍රාග්ධනයක් ආයෝජනය කළ යුතු වීම
- * අවසන් නිමැවුම දක්වාම නිරන්තරයෙන් පර්යේෂණ සිදුකිරීම
- * නිෂ්පාදනයට වඩා දෙගුණයක් පර්යේෂණ සඳහා මුදල් වැය කිරීම
- * ශ්‍රමිකයන් විශාල පිරිසක් ඉංජිනේරුවන් පුහුණු කාර්මික ශිල්පීන්, විද්‍යාඥයන් හා පර්යේෂකයන් වීම
- * නිෂ්පාදන බහුජාතික සමාගම් සතු වීම

ප්‍රවණතා

- * වෙළඳපොළ තරගකාරීත්වයට ගැලපෙන පරිදි නව නිෂ්පාදන එළිදැක්වීම
- * ඉතාමත් සංකීර්ණ සුසෂම හා උපාංග නිපදවීම

(08) (i) A බේරුවල B තංගල්ල

- (ii) (a) 1. වෙරළබඩ ධීවර කර්මාන්තය / මහාද්වීප තටකය තුළ
- 2. ගැඹුරු මුහුදේ ධීවර කර්මාන්තය

(b) ඉස්සන් / පොකිරිස්සන් / කකුළුවන්

(iii) ගැටලු

- * ධීවර ආම්පන්න සඳහා පිරිවැය ඉහළ යාම
- * අහිතකර උපකරණ භාවිතය හා හානිකර ක්‍රමවේද භාවිතය
- * ඉන්ධන මිල ඉහළ යාම
- * ප්‍රමාණවත් ගබඩා පහසුකම් නොමැතිවීම
- * යන්ත්‍ර සූත්‍ර මිල ඉහළ යාම

ප්‍රවණතා

- * දේශීය පරිභෝජනය ඉහළ යාම
- * නවීන තාක්ෂණික යන්ත්‍ර සූත්‍ර යොදාගැනීම
- * වෙළඳපොළ සේවා පුළුල් කිරීම
- * ධීවර ගම්මාන ඇතිකිරීම
- * නව වරායන් හා බෝට්ටු අංගන ඉදිකිරීම