

II පත්‍රය- II කොටස

- (2) (i) පෘථිවි කබොල / පහළ ප්‍රාවරණය / පිටත හරය / ඇතුළත හරය
- (ii)
- o ශිලාගෝලයට අයත් ය. එය පෘථිවි ස්කන්ධයෙන් 1%ක් පමණ වේ.
 - o ඝනකම ඒකාකාරී නොවේ. සාගරවල දී 5නපක් පමණ ද මහාද්වීපවල දී 60km පමණ ද ගැඹුරට විහිදෙන ඝනකමකින් යුක්ත ය.
 - o පාෂාණවලින් සමන්විත ය. ප්‍රයෝජනවත් ඛනිජ වර්ග රාශියක් අන්තර්ගත වේ.
 - o පෘථිවි කබොලේ ඉහළ ම තුනී ස්තරය පස වන අතර එය ජෛව පරිසරය මගින් නිරතුරු ව වර්ධනය වේ.
 - o කෘෂිකාර්මික කටයුතුවල දී වැදගත් වන්නේ මෙම තුනී පාංශු ස්තරය යි.
 - o පාෂාණවල ඝනත්වය, (density of rocks) සංයුතිය සහ පිහිටීම අනුව කබොල කොටස් දෙකකට බෙදේ. ■ මහාද්වීපික කබොල ■ සාගරික කබොල
 - o මහාද්වීපික කබොල ග්‍රැනයිට් පාෂාණවලින් සමන්විත ය. ඒවා මූලික වශයෙන් ම සිලිකා (Si) සහ ඇලුමිනියම්වලින් (Al) යුක්ත බැවින් සියල් (Sial) ස්තරය ලෙස ද හැඳින්වේ.
 - o සාගරික කබොල බැසෝල්ට් පාෂාණවලින් සමන්විත ය. ඒවා මූලික වශයෙන් ම සිලිකා (Si) සහ මැග්නීසියම්වලින් (Mag) යුක්ත බැවින් සිමැග් (Simag) ස්තරය ලෙස ද හැඳින්වේ.
 - o සියල් ස්තරය දරා සිටින මූලික පාෂාණ ස්තරය, සිමැග් ස්තරය යි.
 - o පෘථිවි කබොල, ප්‍රාවරණයෙන් වෙන්වන සීමාව මොහොරෝවිසික් අසන්තනිය (Mohorovicic discontinuity) නමින් හැඳින්වේ.
- (iii) අ) පෘථිවි කබොල සහ ප්‍රාවරණයේ ඉහළ කොටස ඇතුළත් කලාපය ශිලා ගෝලය ලෙස හැඳින්වේ
- ආ) 1) ජීවින්ගේ වාස භූමිය වීම
2) මානව ක්‍රියාකාරකම් සිදු කිරීම
3) ජීවි අජීවි සම්පත් ප්‍රයෝජනයට ගැනීම

- (3)(i) 1 වාෂ්පිකරණය 2 වලාකුළු හා ජල වාෂ්ප 3 අපධාවය 4 වර්ෂණය
- (ii) භූතල ජලය / භූගත ජලය / පාංශු ජලය / වායුගෝලීය ජලය / සාගර ජලය
- (iii)

- පසේ සාරවත්බව වැඩිකිරීම සඳහා රසායනික පොහොර භාවිතය
- ප්‍රවාහනය
- කෘෂිකර්මාන්තය හා සන්නිවේදන පාලනය
- මිනිසාගේ පානීය හා ගෘහ අවශ්‍යතා සපුරාලීම
- වාර්මාර්ග පද්ධති නිර්මාණය කිරීම

- කර්මාන්තශාලා පවත්වාගෙන යාම
- අපද්‍රව්‍ය ජලයට බැහැර කිරීම

(4) (i)1 පහතරට තෙත් කලාපීය වනාන්තර

2 විශලී මිශ්‍ර සදාහරිත වනාන්තර

3 කටුපඳුරු හා ලඳු කැලෑ

4 කඳුකර තෙත් කලාපීය වනාන්තර

(ii) ● ව්‍යාප්තිය - ශ්‍රී ලංකාවේ විශලී ප්‍රදේශ

- ප්‍රධාන දේශගුණික ලක්ෂණයක් - ප්‍රධාන වර්ෂා සෘතුව ඊසානදිග මෝසම වන අතර එම කාලයේදී ශාකවැඩේ
- ප්‍රධාන දැවමය ශාක වර්ගයක් - බුරුත / කලුවර / මල්ල / සූරියමාර / තේක්ක / හල්මල්ල ආදියක

(iii) අ)

- o මාර්ග ඉදිකිරීම
- o කර්මාන්ත ඉදිකිරීම
- o ජනාවාස ඇති කිරීම
- o කෘෂිකාර්මික කටයුතු සඳහා කැලෑ එළිපෙහෙළි කිරීම
- o දැව / ඉන්ධන අවශ්‍යතා සඳහා වනාන්තර විනාශය

ආ)

- ජෛව විවිධත්වය ආරක්ෂා කරයි.
- වන ජීවීන්ට අහය භූමියක් සපයයි.
- දුර්ලභ වන ජීවීන් දැකගැනීමට මහජනතාවට අවස්ථාව ලබා දෙයි.
- ජල උල්පත් ජල පෝෂක ප්‍රදේශ සංරක්ෂණය කරයි.
- පරිසර උෂ්ණත්වය වැඩි වීම වළක්වයි.
- ජාන සංවිතයක් සේ ක්‍රියා කරයි.
- පරිසර දූෂණය වළක්වලයි.
- කාබන්ඩයොක්සයිඩ් අවශෝෂණය කර ගනියි.
- පාංශු සංරක්ෂණය හා පස සෝදායාම වළකාලයි.
- සුළං කුණාටු, හායයෂම්, ජලගැලීම් පාලනය කරයි.
- පරිසර අලංකරණය ආදී කරුණු

(5) (i) A- ඉරානය

B- විශ්වාසය

(ii)

- සෙල්සියස් අංශක 27 ක මධ්‍ය උෂ්ණත්වය
- මිලිමීටර 2000ක පමණ වාර්ෂික වර්ෂාපතනය
- දියළු පස
- තැනිතලා ප්‍රදේශ

(iii)

අ) ● අනුරාධපුරය, මඩකලපුව, හම්බන්තොට, පොළොන්නරුව, වව්නියාව, අම්පාර, යාපනය වැනි දිස්ත්‍රික්ක අයත් වේ.

යැපුම් කෘෂිකාර්මික කටයුත්තක් ලෙස සිදුවේ

ආ).

- වැසි ජලය හා ජල සම්පාදනය මගින් වී වගාව සිදු කෙරෙන අතර වාරි ජලය මගින් ගොඩ වී වගාව ද සිදු කෙරේ.
- බිම් ඒකකයකින් ලබාගන්නා අස්වනු ප්‍රමාණය වැඩි බැවින් සහල් අතිරික්තයක් (excess) නිපදවයි.
- යන්ත්‍රසූත්‍ර බහුල ව යොදා ගැනේ. ආදි කරුණු

6) (i) ● චීනය

- ඉන්දියාව

(ii) ● ලාහදායි ශ්‍රමය

- අමුද්‍රව්‍ය පහසුවෙන් ලබාගතහැකි වීම
- නිෂ්පාදන පිරිවැය අඩුවීම නිසා ලාභය වැඩිවීම
- අභ්‍යන්තර විශාල වෙළෙඳපොළ
- ආසියාවේ අඩු ආදායම් ලබන රටවල (සංවර්ධනය වෙමින් පවතින රටවල) විශාල වෙළෙඳපොළක් පැවතීම

(iii) ● දෙමුහුන් වාහන නිෂ්පාදනය

- ඉලෙක්ට්‍රොනික් වාහන නිෂ්පාදනය
- කාර්යක්ෂම ඉන්ධන දහනයක් සඳහා සැහැල්ලු වාහන නිෂ්පාදනය
- සූර්ය බලයෙන් ක්‍රියාත්මක වාහන නිෂ්පාදනය
- හයිඩ්‍රජන් වාහන නිෂ්පාදනය ආදි කරුණු විස්තර කිරීම

(7) (i) ව්‍යුහය

මෙම පිළිතුරු පත්‍රය www.learnntv.lk වෙබ්අඩවිය මගින් 2020 අ.පො.ස සාමාන්‍ය පෙළ සිසුදරුවන් සඳහා නොමිලේ බෙදා දීම සිදු කරන අතර වෙබ් අඩවි සංස්කාරකගේ නිසි අවසරයකින් තොරව සම්පූර්ණ පිළිතුරු පත්‍රයම හෝ ඉන් කොටසක් වෙනත් වෙබ්අඩවියක ඵල කිරීම, විකිණීම, මුදලට ලබාදීම වාණිජ පරමාර්ථයෙන් බෙදා හැරීම **බුද්ධිමය දේපළ පනත යටතේ දඬුවම් ලැබිය හැකි වරදකි.** මේ පිළිබඳව විමසීම සඳහා [h.d.hasarali@dharmavahini.tv/](mailto:h.d.hasarali@dharmavahini.tv) info@learnntv.lk යන විද්‍යුත් ලිපිනය මගින් හෝ 076-6566588 දුරකථන අංකය මගින් විමසීම් සිදු කළ හැක.

- ප්‍රමිතිර් බව
- මානව වර්ගය
- වයස

සංයුති ලක්ෂණ

- ජාතිය
- ආගම
- භාෂාව
- සාක්ෂරතාව

(ii) ● බස්නාහිර

- මධ්‍යම
- දකුණ

(iii) අ) වයස අවුරුදු 60ට වැඩි වැඩිමහල් යැපෙන්නන්ගේ සංඛ්‍යාව වැඩිවීම ජන සංඛ්‍යාව වියපත් වීම ලෙස හැඳින්වේ

ආ ආර්ථික

- සුභ සාධන වියදම් ඉහළ යාම (රාජ්‍ය වැය වැඩිවීම)
- පවුල් ඒකක තුළ වියදම ඉහළ යාම

සමාජය

- පරම්පරා ගැටුම් ඇතිවීම (අදහස් නොගැළපීම) තරුණ හා වියපත් අය අතර
- වයස්ගත ජනසංඛ්‍යාව ශ්‍රමිකයින්ට අභියෝගයක්වීම ආදී කරුණු