



Path to Success – Study Pack

තෙවන පාසල් වාරය සඳහා ඉගෙනුම් අත්වැල
භූගෝල විද්‍යාව - 10 ශ්‍රේණිය



අධ්‍යාපන සංවර්ධන අංශය
කලාප අධ්‍යාපන කාර්යාලය - කැලණිය

උපදේශනය හා අධීක්ෂණය

පී.ඩී.ඉරෝෂිනී කේ. පරණගම මිය

කලාප අධ්‍යාපන අධ්‍යක්ෂ

මෙහෙයවීම හා සංවිධානය

එල්.එච්.ජේ. පී. සිල්වා මයා

නියෝජ්‍ය කලාප අධ්‍යාපන අධ්‍යක්ෂ (අධ්‍යාපන සංවර්ධන)

විෂය සම්බන්ධීකරණය

කේ.එල් නිල්මිණි පෙරේරා මෙය - නියෝජ්‍ය අධ්‍යාපන අධ්‍යක්ෂ (සමාජ විද්‍යා)

සම්පත් දායකත්වය

- සෝමා දිගල්ල මිය - ගුරු උපදේශක (සමාජ විද්‍යා - කැලණිය කොට්ඨාසය)
- ජී. නිරෝෂා මල්කාන්ති මෙය - බප/ කැල රීරියවැටිය ශ්‍රී සුමංගල ම.වි.

සියලු හිමිකම් ඇවිරිණි

භූගෝල විද්‍යාව - කෙටිසටහන්

10 ශ්‍රේණිය - III වාරය

ශ්‍රී ලංකාවේ කර්මාන්ත කිහිපයක ව්‍යාප්තිය, ගැටලු හා ප්‍රවණතා

- අතීතයේ සිටම ශ්‍රී ලංකාවේ ජෛෂකර්මාන්තය, ඉදිකිරීම්, ලෝකුරු කර්මාන්තය, වාරි කර්මාන්තය, මුර්ති ශිල්පය, චිත්‍ර ශිල්පය ඉතා දියුණු මට්ටමක තිබී ඇත.
- බ්‍රිතාන්‍ය පාලන සමයේ පතල් කැණීම්, කාර්මික අමුද්‍රව්‍ය සැකසීමේ කර්මාන්ත පැවතුණි.
- නිදහස ලැබීමෙන් පසුව රාජ්‍ය අනුග්‍රහය යටතේ කර්මාන්ත ආරම්භ විය.
 - * ලෝහභාණ්ඩ - ඔරුවල
 - * කඩදාසි - වාලච්චේන
 - * ටයර්, ටියුබ් - කැලණිය
 - * තුනී ලෑලි - ගිංතොට
- 1977 න් පසුව රාජ්‍ය අංශය පසුබෑමට ලක් වී පෞද්ගලික අංශයේ දායකත්වය වැඩි විය.

1. මිනිරන් කර්මාන්තය

- වසර 160ක පමණ ඉතිහාසයක් ඇත.
- කාබන් ප්‍රතිශතය 97%-99% සහිත ලොව හොඳම මිනිරන් මෙරටින් හමුවේ.
- මධ්‍යම, වයඹ, සබරගමුව, දකුණ, උතුරුමැද පළාත් වල ව්‍යාප්ත වී ඇත.
- මෙරට නිෂ්පාදනයෙන් 97% ක් අපනයනය කෙරේ. ඉතිරිය දේශීය කර්මාන්ත සඳහා යොදාගනී.
- කර්මාන්තයේ අංශ කිහිපයකි.



- ශ්‍රී ලංකාවේ හමුවන මිනිරන් වර්ග දෙකකි.
 1. ධමනි මිනිරන්
 2. තලාතු මිනිරන්

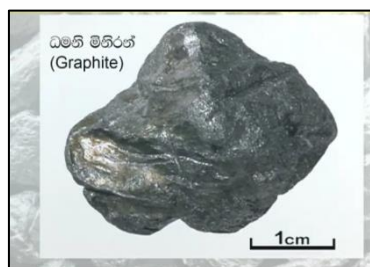
බහිෂ් වර්ගය	ව්‍යාප්ත වී ඇති ප්‍රදේශ	නිෂ්පාදිත ද්‍රව්‍ය
තලාතු මිනිරන් (මයිකා)	තලාගොඩ, මඩුමාන	විද්‍යුත් පරිවාරක
	පල්ලෙකැලේ,	විදුලි උපකරණ
	තලාතුඔය	නින්න වර්ග
	මයිලපිටිය, පින්නවල	විවිධ ප්ලාස්ටික් නිෂ්පාදන
	බදුල්ල, දුටුවැව	බොයිල්දරු ආවරණ
	ගොඩකවෙල	රබර් නිෂ්පාදන සඳහා

බහිෂ් වර්ගය	ව්‍යාප්ත වී ඇති ප්‍රදේශ	නිෂ්පාදිත ද්‍රව්‍ය	කර්මාන්තය ස්ථානගත වී ඇති ප්‍රදේශ
මිනිරන් (බිමනි)	කොළොන්නගල	පොලිෂ්	ඒකල
	බෝගල	පැන්සල් කුරු	සීතාවක
	කහටගල	නින්න වර්ග	ආයෝජන ප්‍රවර්ධන කලාප
	රංගල	ස්නේහක ද්‍රව්‍ය (ලිනිසි ද්‍රව්‍ය)	ආශ්‍රිත
	සියඹලාපිටිය	විසලි කෝපවල	
	බෝතලේ	ඇමු ද්‍රව්‍ය	
	රා ගෙදර	ඇවිටු (කෝව)	

ශ්‍රී ලංකාවේ මිනිරන් මිලදී ගන්නා රටවල්

- * ජපානය
- * ඇ.එ.ජ.
- * චීනය
- * පකිස්ථානය
- * ජර්මනිය
- * එක්සත් රාජධානිය
- * ඉන්දියාව
- * දකුණු කොරියාව

විශාලම ගැණුම්කරුවන් තිදෙනා වේ.



ගැටලු හා ප්‍රවණතා

ගැටලු	ප්‍රවණතා
කැණීම් සඳහා අධික වියදමක් දැරීමට සිදුවීම සේවක ගැටලු පරිසරයට හානි සිදුවීම පතල් සංඛ්‍යාව සීමිත වීම නිෂ්පාදන ප්‍රමාණය පහළ බැසීම දේශීය භාවිතය අඩු වීම	පෞද්ගලික අංශය විසින් පවත්වාගෙන යාම නව තාක්ෂණික ශිල්පක්‍රම භාවිතය අවදානම අඩු කිරීමට පියවර ගැනීම නව ගැණුම්කරුවන් හමුවීම

2. පිහන් මැටි ආශ්‍රිත කර්මාන්තය

කර්මාන්තය සඳහා යොදාගන්නා මැටි වර්ග දෙකකි.

1. කෙඔලින් - උසස් තත්වයේ පිහන් භාණ්ඩ නිෂ්පාදනයට
2. බෝල මැටි - පිහන් ගඩොල්, පිහන් භාණ්ඩ නිෂ්පාදනයට
 - පිහන් මැටි නිෂ්පාදන සඳහා ෆෙල්ස්පාර්, සිලිකා, ක්වාට්ස්, කැල්සියම් ඔක්සිජන් ද යොදාගන්නා අතර ඒවා මෙරට පැවතීම කර්මාන්තයේ දියුණුවට හේතු වී ඇත.
 - මැටි නිධි ආශ්‍රිතවම කර්මාන්තශාලා පිහිටුවා ඇත.

පිහන් මැටි නිධි පිහිටි ප්‍රදේශ	කර්මාන්ත පිහිටි ප්‍රදේශ	පිහන් මැටි ආශ්‍රිත නිෂ්පාදන (Ceramic ware)
කෙඔලින් බොරැස්ගමුව, මීටියාගොඩ, රත්නොට බෝල මැටි දෙදියවල	දන්කොටුව මීගමුව පිළියන්දල මීපේ හොරණ රත්නොට	• පිහන් භාණ්ඩ (Ceramic Ware) • පිහන් ගඩොල් (Tiles) • විසිතුරු භාණ්ඩ (Ornaments) • සනීපාරක්ෂක කට්ටල (Sanitaryware) මීට අමතර ව තීන්ත වර්ග/ රබර් නිෂ්පාදන/දත් බෙහෙත්/කඩදැසි වැනි නිෂ්පාදන සඳහා ද පිහන් මැටි අමුද්‍රව්‍ය ලෙස භාවිත කෙරේ.

ගැටලු සහ ප්‍රවණතා

ගැටලු	ප්‍රවණතා
මැටි නිධි ක්ෂය වෙමින් පැවතීම මැටි සකස් කර ගැනීමට වැයවන අධික පිරිවැය පරිසර දූෂණය නිෂ්පාදන මිල ඉහළ යාම භාණ්ඩ මිල අධික වීම වෙළඳපොළ තරඟය රාජ්‍ය ප්‍රතිපත්ති	පෞද්ගලික අංශයේ කර්මාන්ත වීම ගුණාත්මක භාණ්ඩ නිෂ්පාදනය භාණ්ඩ වලට ඇති දේශීය විදේශීය පිළිගැනීම සංවර්ධිත රටවලින් වැඩි ඉල්ලුමක් ලැබීම විසිතුරු භාණ්ඩ සඳහා ඉහළ විදේශීය ඉල්ලුම දේශීය ඉල්ලුම ඉහළයාම විශාල, ගුණාත්මක පිහන් ගඩොල් නිෂ්පාදනය

3. විද්‍යුත් කර්මාන්තය

- * විද්‍යුතයෙන් ක්‍රියාකරන, රැහැන් රහිත අධිතාක්ෂණික උපාංග නිපදවීම මෙහිදී සිදු කෙරේ.
- * අධිතාක්ෂණික කර්මාන්ත ගණයට අයත් වේ.
- * වේගයෙන් නවීකරණය වේ.
- * ශ්‍රී ලංකාවේ ඉතා මෑතකදී ආරම්භ විය.
- * දේශීය ඉල්ලුම වැඩි වී ඇති අතර ඇතැම් නිෂ්පාදන අපනයනයද සිදු කෙරේ.
- * මධ්‍ය පරිමාණයේ කර්මාන්ත වේ.
- * කොළඹ නගරය ආසන්නව හා ආයෝජන ප්‍රවර්ධන කලාප ආශ්‍රිතව ව්‍යාප්ත වී ඇත.

නිපදවන උපකරණ

- ගුවන්විදුලි
- රූපවාහිනී
- පරිගණක
- විද්‍යුත් පරිපථ
- දුරස්ථපාලක
- සංඥා උපකරණ
- විද්‍යුත් සන්නායක

ගැටලු සහ ප්‍රවණතා

ගැටලු	ප්‍රවණතා
ආනයනික උපාංග මත කර්මාන්තය රඳා පැවතීම කෙටි කලකින් භාණ්ඩ යල්පැන යාම උපකරණ පරිසරයට මුදාහැරීමෙන් පරිසරයට හානිවීම උපකරණ නිතර භාවිතයෙන් සෞඛ්‍ය ගැටලු ඇතිවීම සංස්කෘතික ගැටලු ඇතිවීම	විශාල රැකියා ප්‍රමාණයක් බිහිවීම විශේෂඥ ශ්‍රමීයන් බිහිකිරීමට ආයතන, පාඨමාලා සකස්වීම සේවා මධ්‍යස්ථාන බහුලව ව්‍යාප්ත වීම ගුණාත්මක බව හා තාක්ෂණය දේශීය නිෂ්පාදන වලටද එකතුවීම නාගරික ප්‍රදේශ වල කර්මාන්ත ස්ථානගත වීම

4. පෙට්‍රොරසායන කර්මාන්තය

- පෙට්‍රෝලියම් වලින් ඉන්ධන වර්ග හා ගෑස් ලබාගෙන ඉතිරි වන ද්‍රව්‍ය ඇසුරින් කරන නිෂ්පාදන කර්මාන්ත වේ.
- පිරිපහදු කරන බොරතෙල් ප්‍රමාණය මත නිෂ්පාදන ප්‍රමාණය තීරණය වේ.
- නව තාක්ෂණික ක්‍රමශිල්ප හා යන්ත්‍රසූත්‍ර බහුලව භාවිතා කිරීම සිදුවේ.
- කොළඹ ආසන්නව හා ආයෝජන ප්‍රවර්ධන කලාප වල කර්මාන්තය ව්‍යාප්ත වී ඇත.

නිෂ්පාදන

ප්ලාස්ටික්
කෘමිනාශක
රසායනික පොහොර
ඖෂධ වර්ග
ලිහිසි තෙල්
වෙනත් ද්‍රාවක

සුවඳ විලවුන්
පැරලින් ඉටි
රූපලාවන්‍ය ආලේපන
තීන්ත වර්ග
කෘත්‍රීම රබර්

ගැටලු සහ ප්‍රවණතා

ගැටලු	ප්‍රවණතා
තෙල් පිරිපහදුවේ ප්‍රමාණය මත අමුද්‍රව්‍ය ප්‍රමාණය තීරණය වීම	නිෂ්පාදන සඳහා ඉල්ලුම ඉහළ යාම
බණිජ තෙල් මිල උච්චාවචනය වීම	නිෂ්පාදන ප්‍රමාණය හා ආදායම ඉහළයාම
නිෂ්පාදන වියදම වැඩි නිසා හාණ්ඩ මිල වැඩි වීම	නාගරික ප්‍රදේශ වල ස්ථානගතවීම
ප්‍රාග්ධන හිඟය	දේශීය වෙළඳපොළ පුළුල් වීම
ආනයනික හාණ්ඩ සමග වෙළඳපොළ තරඟය	නිෂ්පාදන විවිධාංගීකරණය
පරිසර දූෂණය	

5. මෝටර් රථ එකලස් කිරීම හා බෝට්ටු නිෂ්පාදනය

- මෝටර් රථ නිෂ්පාදනය මෑතකාලීනව ආරම්භ විය.
- දේශීය ඉල්ලුම වැඩි වීමත්, ආනයනික වාහන වල මිල වැඩි වීමත් ඊට හේතු විය.
- මයික්‍රො වාහන කර්මාන්තශාලාව පොල්ගහවෙල පිහිටා ඇත.

ගැටලු	ප්‍රවණතා
ඉහළ තාක්ෂණය, විශාල කර්මාන්තශාලා නොතිබීම	විවිධ මාදිලියේ නිෂ්පාදන සිදුකිරීම
වෙළඳපොළ තරඟය	රාජ්‍ය අනුග්‍රහය ලැබීම
තාක්ෂණික ගැටලු	විවිධ උපාංග, නව ශිල්ප ක්‍රම එකතු කිරීම
ප්‍රාග්ධන හිඟය	ගුණාත්මක තත්වය වර්ධනය වීම
ප්‍රධාන කර්මාන්තයක් නොවීම	එකලස් කිරීමේ කර්මාන්තයක් ලෙස පැවතීම

බෝට්ටු නිෂ්පාදනය

- සංචාරක අංශය හා ධීවර කටයුතු පුළුල් වීම නිසා ඉල්ලුම වැඩි වී ඇත.
- දේශීය හා විදේශීය වෙළඳපොළ සඳහා බෝට්ටු නිපදවනු ලැබේ.
- වෙරළාසන්න ප්‍රදේශ වල කර්මාන්තය ව්‍යාප්ත වී ඇත.

බේරුවල	මට්ටක්කුලිය	පානදුර
කළුතර	පයාගල	මිරිස්ස
මීගමුව	ත්‍රිකුණාමලය	කොරලවැල්ල
යාපනය		
- මිලදී ගන්නා රටවල් - ඉන්දියාව, මාලදිවයින, සිංගප්පූරුව, නෝර්වේ, දකුණු කොරියාව, සිෂෙල්ස් දූපත්

බෝට්ටු වර්ග

ධීවර බෝට්ටු, මගී බෝට්ටු, සංචාරක බෝට්ටු, ආරක්ෂක බෝට්ටු, ක්‍රීඩා හා විනෝද කටයුතු සඳහා බෝට්ටු, අධිවේගී බෝට්ටු

ගැටලු	ප්‍රවණතා
- අමුද්‍රව්‍ය , බලශක්තිය වැනි යෙදවුම් සඳහා පිරිවැය ඉහළයාම - යාන්ත්‍රික කොටස් හා තාක්ෂණික මෙවලම් ආනයනයට විශාල පිරිවැයක් දැරීමට සිදුවීම	- ඉල්ලුම ක්‍රමිකව ඉහළයාම - ගුණාත්මක බෝට්ටු නිපදවීම - විවිධ මාදිලියේ බෝට්ටු නිපදවීම

6. ආහාර හා පාන වර්ග නිෂ්පාදන කර්මාන්ත

- සකස් කළ ආහාර හා පාන වර්ග නිෂ්පාදනයයි.
- මධ්‍යම,කුඩා හා ගෘහ කර්මාන්ත ලෙස දිවයින පුරා ව්‍යාප්ත වී ඇත.
- මධ්‍යම පරිමාණයේ කර්මාන්ත මහ කොළඹ ආර්ථික කලාපයේ හා ප්‍රධාන නගර ආශ්‍රිතවත්, කුඩා හා ගෘහ පරිමාණයෙන් සෑම ජනාධික ප්‍රදේශයකත් ව්‍යාප්තව ඇත.
- පුද්ගල අවිචේකී බවත් පාරිභෝගිකයන්ගේ ක්‍රය ශක්තිය ඉහළයාම නිසාත් නිෂ්පාදන වල ඉල්ලුම ඉහළ ගොස් ඇත.
- වැඩි වශයෙන් නාගරික ප්‍රදේශ වල කර්මාන්තය ව්‍යාප්ත වී ඇත.
- අපනයනයෙන් විදේශ විනිමයද උපයා ගනු ලැබේ.

නිෂ්පාදන භාණ්ඩ

සිසිල් බීම	පලතුරුබීම	රසකැවිලි	බිස්කට්
බේකරි නිෂ්පාදන	කුළුබඩු වර්ග	සකස්කළ ධාන්‍ය පිටි	ක්ෂණික ආහාර
සකස්කළ මස්/මාළු	තේ වර්ග	පොල් ආශ්‍රිත නිෂ්පාදන	ශාක ආශ්‍රිත නිෂ්පාදන
ජලබෝතල්	කිරි ආශ්‍රිත නිෂ්පාදන		

ගැටලු	ප්‍රවණතා
- නිෂ්පාදන පිරිවැය ඉහළ යාම නිසා මිල ඉහළයාම - ගබඩා කිරීමේ හා අලෙවිකරණ ගැටලු - බහුජාතික සමාගම් මගින් එල්ල වන තරඟය - එකම භාණ්ඩය විවිධ ආයතන නිපදවීම - සෞඛ්‍ය ගැටලු මතුවීම - ප්‍රමිතිය පිළිබඳ ගැටලු	- ඉල්ලුම ඉහළයාම - නිෂ්පාදන වැඩිවීම - විවිධ ඇසුරුම් හා ප්‍රචාරණ ක්‍රම භාවිතය - නිෂ්පාදන රැසක් අපනයනයට යොදාගෙන තිබීම

7. ගෘහ කර්මාන්ත

- සුළු ආයෝජනයකින්, බොහෝ විට පවුලේ ශ්‍රමය යොදාගනිමින්, නිවස තුළ හෝ ආසන්නයේ පවත්වාගෙන යන කුඩා කර්මාන්ත වේ.
- කුඩා අත් යන්ත්‍ර හා සරල විදුලි උපකරණ භාවිතා කෙරේ.
- දේශීය කලා ශිල්පයන් , උරුමයන් ආරක්ෂා වේ.

කර්මාන්ත නිෂ්පාදන

අත් යන්ත්‍ර රෙදි විවීම	බීරළු සහ කැටයම් කැපීම
වේවැල් භාණ්ඩ නිෂ්පාදනය	ගෘහ භාණ්ඩ නිෂ්පාදනය
කොහු ආශ්‍රිත නිෂ්පාදන	බනික් රෙදි සැකසීම
පන් වර්ග ආශ්‍රිත නිෂ්පාදන	සකසන ලද ආහාර
විසිතුරු භාණ්ඩ	මැටි භාණ්ඩ
පිත්තල භාණ්ඩ	

ඇතැම් කර්මාන්ත විශේෂිත ප්‍රදේශ වලට සීමා වී තිබේ.

- පිළිමතලාව - පිත්තල කැටයම්
- මොරටුව - ලී බඩු
- රදාවඩුන්න - වේවැල් නිෂ්පාදන
- අම්බලන්ගොඩ - වෙස්මුහුණු කර්මාන්තය
- ගාල්ල, කොග්ගල - බීරළු හා රේන්ද නිෂ්පාදන

කර්මාන්ත සංවර්ධනයට රජය ගෙන ඇති පියවර

- දිවිනැගුම සංවර්ධන වැඩසටහන
- කර්මාන්ත ගම්මාන ඇතිකිරීම
- හස්ත කර්මාන්ත සංවර්ධන වැඩසටහන
- ගෘහ කර්මාන්ත සඳහා ශ්‍රමිකයන් පුහුණු කිරීම
- ප්‍රදර්ශන පැවැත්වීමෙන් නිෂ්පාදකයන් දිරිමත් කිරීම

ගැටලු	ප්‍රවණතා
- අමුද්‍රව්‍ය ලබාගැනීමේ ගැටලු - ශ්‍රමය සපයාගැනීමේ ගැටලු - ආදේශක භාණ්ඩ මගින් එල්ල වන තරඟය - නිෂ්පාදන වියදම ඉහළයාම - අලෙවිකරණ ගැටලු	- රාජ්‍ය, පළාත්සභා අනුග්‍රහය - සංචාරක කර්මාන්තය සමග ඉල්ලුම වැඩි වීම - රාජ්‍ය අනුග්‍රහය මත වෙළෙඳපොළ සකසා දීම - යන්ත්‍රසූත්‍ර භාවිතයට නැඹුරු වීම

8. සංචාරක කර්මාන්තය

- ශ්‍රී ලංකාව අතීතයේ සිටම සංචාරක ආකර්ශනය දිනාගත් රටකි.
- විවිධ ස්පර්ශ හා අස්පර්ශ උරුම රැසක් පැවතීම ඊට හේතු වී ඇත.
- ප්‍රධාන සංචාරක කලාප 7 ක් ශ්‍රී ලංකා සංචාරක අධිකාරිය විසින් හඳුනාගෙන ඇත.

ගැටළු	ප්‍රවණතා
• ධනවත් සංචාරකයන් පැමිණීම සීමිත වීම • සංචාරක පැමිණීම වසරේ එක් කාලයකට සීමා වීම • සේවා සැපයීම සෑම ප්‍රදේශයකම සමාන නොවීම • යටිතල පහසුකම් සංවර්ධනය ප්‍රමාණවත් නොවීම • සමාජ, සංස්කෘතික බලපෑම් සිදුවීම • පරිසරයට අයහපත් ලෙස බලපෑම	• වේගවත් දියුණුවක් ඇතිවීම • සංචාරක පහසුකම් කඩිනමින් වැඩිදියුණු කිරීම • සෘජු හා වක්‍ර රැකියා බිහිවීම • පෞද්ගලික ආයෝජකයන්ගේ අනුග්‍රහය • පුහුණු ශ්‍රමිකයන් ආයතන මගින් බිහිකිරීම • විවිධ අරමුණු අනුව සංචාරක කටයුතු සිදුකිරීම වර්ධනය වීම

ප්‍රධාන සංචාරක කලාප



ශ්‍රී ලංකා ආර්ථිකයට කර්මාන්ත වල වැදගත්කම

- 2012 වර්ෂයේ දළ දේශීය නිෂ්පාදිතයෙන් 31.4% ක් සේවා අංශය මගින් සපයා ඇත.
- කාර්මික අංශයේ සේවා නියුක්තිය මිලියන 2.1 කි.
- අපනයන ඉපයීම් වලින් 75.4% ක් කාර්මික නිපැයුම් අපනයනය කිරීමෙන් උපයාගෙන ඇත.
- එයින් 41% ක් රෙදිපිළි හා ඇඟලුම් අපනයනයෙනි.

අභ්‍යාස

- කෙටි පිළිතුරු සපයන්න.

01. ශ්‍රී ලංකාවෙන් ලබාගන්නා මිනිරන් වර්ග දෙක නම් කරන්න.
02. ඒ එක් එක් වර්ගය ලැබෙන ප්‍රදේශ නම් කරන්න.
03. මිනිරන් ආශ්‍රිතව නිෂ්පාදනය කරන භාණ්ඩ නම්කරන්න.
04. මිනිරන් කර්මාන්තය හා සම්බන්ධ ගැටලු මොනවාද?
05. මිනිරන් ව්‍යාප්ත වී ඇති ප්‍රදේශ ශ්‍රී ලංකා සිතියමක ලකුණු කර නම්කරන්න.
06. ශ්‍රී ලංකාවේ පිහන් මැටි නිධි පිහිටා ඇති ප්‍රදේශ නම් කරන්න.
07. පිහන් මැටි ආශ්‍රිත නිෂ්පාදන කර්මාන්ත පිහිටා ඇති ප්‍රදේශ මොනවාද?
08. පිහන් මැටි ආශ්‍රිත නිෂ්පාදන නම් කරන්න.
09. විද්‍යුත් කර්මාන්තයේදී මෙරට නිෂ්පාදනය කරන විද්‍යුත් උපකරණ මොනවාද?
10. විද්‍යුත් කර්මාන්තය නිසා පැන නැඟී ඇති ගැටලු මොනවාද?
11. පෙට්‍රො රසායන කර්මාන්තය යනු කුමක්ද?
12. පෙට්‍රො රසායන කර්මාන්තය ආශ්‍රිත නිෂ්පාදන මොනවාද?
13. ශ්‍රී ලංකාවේ මෝටර් රථ එකලස් කිරීමේ කර්මාන්තය පිළිබඳව කෙටි විස්තරයක් ලියන්න.
14. ගෘහ කර්මාන්ත යන්නෙන් අදහස් කරන්නේ කුමක්ද?
15. ගෘහ කර්මාන්ත සංවර්ධනයට රජය විසින් ගෙන ඇති පියවර මොනවාද?
16. ශ්‍රී ලංකා සංචාරක අධිකාරිය හඳුනාගෙනඇති සංචාරක කලාප හත නම්කරන්න.
17. සංචාරක කර්මාන්තයේ මෑතකාලීනව පැන නැගී ඇති ගැටලු 3 ක් ලියන්න.
18. ශ්‍රී ලංකාවේ සංචාරක කර්මාන්තයේ ප්‍රවණතා මොනවාද?
19. 2012 වර්ෂයේදී ශ්‍රී ලංකාවේ ආර්ථිකයට සේවා අංශයෙන් ලැබුණ දායකත්වය ප්‍රතිශතයක් වශයෙන් කොපමණද?
20. ශ්‍රී ලංකාවේ සමාජ ආර්ථික සංවර්ධනයට කාර්මික අංශයෙන් ලැබෙන දායකත්වය කෙබඳුදැයි කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.