

வாரம்	அலகு	உப அலகு	தேர்ச்சி	தேர்ச்சி மட்டம்	பாட உள்ளடக்கம்	கற்றல்பேறு	பாட வேளை	தர உள்ளீடு	உத்தேச திகதி	கற்பித்த திகதி	ஆசிரியர் ஒப்பம்	குறிப்பு
					<ul style="list-style-type: none"> • நீர் 	<ul style="list-style-type: none"> • இலங்கையின் கனியவளங்களை பெயரிடுவார். 	1					
						<ul style="list-style-type: none"> • இலங்கையில் கனிய வளங்களைப் பயன்படுத்துவதால் ஏற்படும் பிரச்சினைகளை விபரிப்பார். 	1					
						<ul style="list-style-type: none"> • இலங்கையின் நீர் மூலங்களைக் குறிப்பிடுவார். 	1					
						<ul style="list-style-type: none"> • நீரின் பயன்களையும் நீர் மூலங்களைப் பாதுகாப்பதற்கான நடவடிக்கைகளையும் விளக்குவார். 	1					
						<ul style="list-style-type: none"> • இலங்கையில் காடுகளின் பரம்பல்களையும் அவற்றின் இயல்புகளையும் குறிப்பிடுவார். 	1					
						<ul style="list-style-type: none"> • இலங்கையின் பாதுகாக்கப்பட்ட வனங்களை வகைப்படுத்தி அவற்றின் முக்கியத்துவத்தை விளக்குவார். 	1					
						<ul style="list-style-type: none"> • இலங்கையின் வனங்களை புறவுருவபடத்தில் குறித்துப் பெயரிடுவார். 	1					
						<ul style="list-style-type: none"> • இலங்கையின் வலுசக்தி மூலங்களைப் பெயரிடுவார். 	1					
						<ul style="list-style-type: none"> • இலங்கையின் வலுசக்தி மூலங்கள் பயன்படுத்தப்படுமாற்றை விளக்குவார். 	1					
						<ul style="list-style-type: none"> • வலுசக்தி பாதுகாப்பின் முக்கியத்துவத்தை விளக்குவார். 	1					
	11.9		11.9 தரவுகளையும் தகவல்களையும் சேகரிப்பதற்கும் பகுப்பாய்வு செய்வதற்கும் பொருள் விளக்கம் செய்வதற்கும் முன்வைப்பதற்கும் புவியியல் நுட்பங்களைப் பயன்படுத்துவார்.	11.9.1 இலங்கை 1:50,000 தேசப்படங்களில் பௌதிக, பண்பாட்டு அம்சங்களை விபரிப்பார்.	இலங்கை 1:50,000 தேசப் படங்கள் <ul style="list-style-type: none"> • பௌதிக இயல்புகள் • பண்பாட்டு இயல்புகள் • தேசப்படங்களை விவரித்தல் • குறுக்கு வெட்டுக்களை அமைத்தல் 	<ul style="list-style-type: none"> • இலங்கை 1:50000 தேசப்பட மொன்றில் அடங்கியுள்ள பௌதிக பண்பாட்டு இயல்புகளை விவரணப் படுத்துவார். 	1	தேசப் படம்				
							1					
							1					
							1					
					<ul style="list-style-type: none"> • மீட்டல் 							

வாரம்	அலகு	உப அலகு	தேர்ச்சி	தேர்ச்சி மட்டம்	பாட உள்ளடக்கம்	கற்றல்பேறு	பாட வேளை	தர உள்ளீடு	உத்தேச திகதி	கற்பித்த திகதி	ஆசிரியர் ஒப்பம்	குறிப்பு
-------	------	---------	----------	-----------------	----------------	------------	----------	------------	--------------	----------------	-----------------	----------

தவணை 2

11.3	11.3.1	11.3 இயற்கைக்கும் சமூகத்திற்கும் இடையே சுமமான தொடர்பை விருத்தி செய்து கொள்வதற்காக புவி மற்றும் அதில் வாழும் மக்கள் தொடர்பில் சிறப்பான புரிந்துணர்வுடன் செயற்படுவார்.	11.3.1 உலக சனத்தொகையின் பிரதான இயல்புகளை முன்வைப்பார்.	உலக சனத்தொகையின் பண்புகள் <ul style="list-style-type: none"> பருமன் வளர்ச்சி பரம்பல் (சனத்தொகை உயர்வான, நடுத்தரமான, குறைவான) உலகப் புறவுருப்படமொன்றில் சனத்தொகைப் பரம்பலைக் குறித்துப் பெயரிடல். 	உலக சனத்தொகையின் இயல்பை விவரிப்பார்.	1						
					உலகப்புறவுருவப்படமொன்றில் சனத்தொகைப் பரம்பலை குறித்துப் பெயரிடுவார்.	1						
					உலக சனத்தொகைப் பரம்பலை புறவுருவப்படம் ஒன்றின் துணையுடன் விவரிப்பார்.	1						
						1						
					உலக சனத்தொகையின் வளர்ச்சி பற்றிய புள்ளி விபரத் தரவுகளை வரைபுகள் மூலம் விவரிப்பார்	1						
					உலக சனத்தொகைப் பரம்பலில் செல்வாக்குச் செலுத்தும் காரணிகளை விளக்குவார்.	1						
11.4	11.4.1	11.4 இயற்கைக்கும் சமூகத்திற்கும் இடையே சுமுகமான தொடர்பை விருத்தி செய்துகொள்வதற்காக புவி மற்றும் அதில் வாழும் மக்கள் தொடர்பில் சிறப்பான புரிந்துணர்வுடன் செயற்படுவார்.	11.4.1 இலங்கை சனத்தொகையின் பரம்பலையும் அதன் சிறப்பியல்புகளையும் பகுப்பாய்வு செய்வார்	இலங்கையின் சனத்தொகை <ul style="list-style-type: none"> பருமன் வளர்ச்சி பரம்பல் (மாவட்ட அடிப்படையில்) அமைவுச்சேர்க்கை (மக்களினங்கள், சமயங்கள்) கட்டமைப்பு (வயது, பால்) விசேட இயல்புகள் 	இலங்கையின் சனத்தொகையின் இயல்பை விபரிப்பார்.	1						
					இலங்கையின் சனத்தொகை வளர்ச்சியை விபரிப்பார்.	1						
					இலங்கை சனத்தொகையின் பரம்பலை இலங்கை படத்தில் குறித்துக் காட்டுவார்.	1						
						1						
					இலங்கையின் சனத்தொகையின் அமைவுச் சேர்க்கையை விளக்குவார்.	1						
					இலங்கையின் சனத்தொகை கட்டமைப்பை விளக்குவார்.	1						
11.5	11.5.1	11.5 பௌதிக, மானிட தரைத்தோற்ற அம்சங்களை விளக்கிக் கொள்ள உதவும் அடிப்படை எண்ணக்கருக்களையும் முறைகளையும் விசாரணை செய்வார்.	11.5.1 அபிவிருத்தியின் அடிப்படை எண்ணக்கருக்களை நுணுகியாய்வார்.	அபிவிருத்தி அறிமுகம் <ul style="list-style-type: none"> அபிவிருத்திக் குறிக்காட்டிகள் அடிப்படை எண்ணக்கருக்கள் பேண்தகு அபிவிருத்தியின் முக்கியத்துவம் 	அபிவிருத்தி எனும் எண்ணக்கருவை வரைவிலக்கணப்படுத்துவார்.	1						
					அபிவிருத்திக் குறிகாட்டிகளைக் குறிப்பிடுவார்.	1						
					மானிட அபிவிருத்திக் குறிகாட்டியின் பிரதான கூறுகளைவிளக்குவார்	1						
					அபிவிருத்தியை அளப்பதற்காக மானிட அபிவிருத்திக் குறிகாட்டியைப் பயன்படுத்தும் விதத்தினை விளக்குவார்.	1						
					பேண்தகு அபிவிருத்தியின் முக்கியத்துவத்தை விளக்குவார்.	1						

வாரம்	அலகு	உப அலகு	தேர்ச்சி	தேர்ச்சி மட்டம்	பாட உள்ளடக்கம்	கற்றல்பேறு	பாட வேளை	தர உள்ளீடு	உத்தேச திகதி	கற்பித்த திகதி	ஆசிரியர் ஒப்பம்	குறிப்பு	
		11.5.2		11.5.2 இலங்கையின் அண்மைக்கால அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகள் தொடர்பான தகவல்களை நுணுகியாய்வார்.	இலங்கையின் அண்மைக் கால அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகள் <ul style="list-style-type: none"> உட்கட்டமைப்பு வசதிகளின் அபிவிருத்தி <ul style="list-style-type: none"> வீதிகள், துறைமுகங்கள், விமான நிலையங்கள், மின்சாரம் மனித வள அபிவிருத்தி <ul style="list-style-type: none"> கல்வி சுகாதாரம் பிராந்திய அபிவிருத்தி <ul style="list-style-type: none"> நகரங்கள் கிராமங்கள் அறிவை முதன்மையாகக் கொண்ட அபிவிருத்தி 	<ul style="list-style-type: none"> இலங்கையின் அபிவிருத்திச் செயன்முறையில் உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை விருத்தி செய்வதனை விளக்குவார். மனித வள அபிவிருத்தி என்பதனாற் கருதப்படுவது யாது எனவிவரிப்பார். மனித வள அபிவிருத்தியின் முக்கியத்துவத்தை விளக்குவார். பிராந்திய அபிவிருத்தி என்பதை விளக்குவார். இலங்கையின் பிராந்திய அபிவிருத்தி அம்சங்களை உதாரணம் காட்டி விபரிப்பார். அபிவிருத்திச் செயன்முறையில் தகவல் தொடர்பாடல் தொழினுட்பத்தின் வகிபாகத்தை விபரிப்பார். 	1						
	11.9	11.9.1	11.9 தரவுகளையும் தகவல்களையும் சேகரிப்பதற்கும் பகுப்பாய்வு செய்வதற்கும் பொருள் விளக்கம் செய்வதற்கும் முன்வைப்பதற்கும் புவியியல் நுட்பங்களைப் பயன்படுத்துவார்.	11.9.1 இலங்கை 1:50,000 தேசப்படங்களில் பெளதிக, பண்பாட்டு அம்சங்களை விபரிப்பார்.	இலங்கை 1:50,000 தேசப் படங்கள் <ul style="list-style-type: none"> பெளதிக இயல்புகள் பண்பாட்டு இயல்புகள் தேசப்படங்களை விவரித்தல் குறுக்கு வெட்டுக்களை அமைத்தல் 	<ul style="list-style-type: none"> இலங்கை 1:50000 தேசப்பட மொன்றில் அடங்கியுள்ள பெளதிக பண்பாட்டு இயல்புகளை விவரணப் படுத்துவார். 	1						
					<ul style="list-style-type: none"> மீட்டல் 								

வாரம்	அலகு	உப அலகு	தேர்ச்சி	தேர்ச்சி மட்டம்	பாட உள்ளடக்கம்	கற்றல்பேறு	பாட வேளை	தர உள்ளீடு	உத்தேச திகதி	கற்பித்த திகதி	ஆசிரியர் ஒப்பம்	குறிப்பு
-------	------	---------	----------	-----------------	----------------	------------	----------	------------	--------------	----------------	-----------------	----------

தவணை 3

11.6	11.6.1	11.6 இயற்கைக்கும் சமூகத்திற்கும் இடையே சுமுகமான இடைத்தொடர்பை விருத்தி செய்துகொள்வதற்காகப் புவி மற்றும் அதில் வாழும் மக்கள் தொடர்பில் சிறப்பான புரிந்துணர்வுடன் செயற்படுவார்.	11.6.1 உலகின் இயற்கை இடர்களின் இயல்பை விவரிப்பார்.	உலகின் இயற்கை இடர்கள் <ul style="list-style-type: none"> பூமி நடுக்கம் எரிமலை வெடிப்பு சுனாமி மண்சரிவு சூறாவளி வெள்ளம் வறட்சி காட்டுத்தீ உலகப் புறவுருவப்படமொன்றில் இயற்கை இடர்களுக்கு முகங்கொடுக்கும் பிரதேசங்களைக் குறித்துப் பெயரிடல். 	உலகில் ஏற்படும் இயற்கை இடர்களைக் குறிப்பிடுவார்.	1						
					புவிநடுக்கம், புவிநடுக்கத்திற்கான காரணங்கள், பாதிப்புக்கள் தொடர்பில் விளக்குவார்.	1						
					சுனாமி, சுனாமிக்கான காரணங்கள், பாதிப்புக்கள் தொடர்பில் விளக்குவார்.	1						
					எரிமலை, எரிமலையால் ஏற்படும் பாதிப்புக்கள் தொடர்பில் விளக்குவார்.	1						
					வறட்சி, வறட்சியால் ஏற்படும் பாதிப்புக்கள் தொடர்பில் விளக்குவார்.	1						
					சூறாவளி, காட்டுத் தீ, அவற்றினால் ஏற்படும் பாதிப்புக்கள் பற்றி விளக்குவார்.	1						
					உலகப் புறவுருவப்படமொன்றில் இயற்கை இடர்களுக்கு முகங்கொடுக்கும் பிரதேசங்களைக் குறித்துப் பெயரிடல்.	1						
11.7	11.7.1	11.7 வாழ்வின் சவால்களை வெற்றி கொள்வதற்கு உதவும் சிறப்பான உயிர்க்காப்புத் திறன்களைப் பயன்படுத்துவார்	11.7.1 இலங்கை மீது செல்வாக்குச் செலுத்தும் இயற்கை அனர்த்தங்கள் தொடர்பான அறிவூட்டத்துடன் செயற்படுவதன் முக்கியத் துவத்தை விளக்குவார்.	இலங்கையில் பாதிப்புச் செலுத்தும் இயற்கை அனர்த்தங்கள் <ul style="list-style-type: none"> நிலச்சரிவு சூறாவளி வெள்ளம் வறட்சி மின்னல் தாக்கம் சுனாமி அனர்த்த முகாமைத்துவ வட்டம் <ul style="list-style-type: none"> முன்னாயத்தம் அனர்த்தங்களுக்கு முகம் கொடுத்தல் அனர்த்தத்தின் பின்னரான வழிமுறைகள் இலங்கைப் புறவுருவப்படமொன்றில் இயற்கை அனர்த்தங்களுக்குள்ளாகும் பிரதேசங்களைக் குறித்துப் பெயரிடல். 	இலங்கையில் நிலச்சரிவு ஏற்படுவதற்கான காரணங்களையும், அவற்றினால் ஏற்படும் பாதிப்புக்களையும் விளக்குவார்.	1						
					இலங்கையில் வெள்ளப்பெருக்கு ஏற்படுவதற்கான காரணங்களையும், அவற்றினால் ஏற்படும் பாதிப்புக்களையும் விளக்குவார்.	1						
					இலங்கையில் ஏற்படும் சூறாவளி பற்றியும், அவற்றினால் ஏற்படும் பாதிப்புக்களையும் விளக்குவார்.	1						
					இலங்கையில் வறட்சி ஏற்படுவதற்கான காரணங்களையும், அவற்றினால் ஏற்படும் பாதிப்புக்களையும் விளக்குவார்.	1						
					இலங்கையில் ஏற்படும் இடிமின்னல், சுனாமி பாதிப்புக்கள் பற்றி விளக்குவார்.	1						
					அனர்த்த முகாமைத்துவ வழிமுறைகளை விளக்குவார்.	1						
					இயற்கை அனர்த்தங்களினால் பாதிப்பும் பிரதேசங்களை இலங்கைப் புறவுருவப்படமொன்றில் குறிப்பர்.	1						
11.8	11.8.1	11.8 பௌதிக மானிடச் செயற்பாடுகளின் இடைத்தொழிற்பாடுகள் பௌதிக மானிடச்சூழல் மீது ஏற்படுத்தும் பாதிப்புத் தொடர்பில் விளக்கத்துடன்	11.8.1 காலநிலை மாற்றங்களுக்கும் மானிட நடவடிக்கைகளுக்கும் இடையிலான நெருக்கமான தொடர்பை	காலநிலை மாற்றங்கள் <ul style="list-style-type: none"> காலநிலை மாற்றங்கள் ஏற்படுவதற்கான காரணங்கள். காலநிலை மாற்றங்களின் விளைவுகள். 	காலநிலை மாற்றம் என்பதை வரைவிலக்கணப்படுத்துவார்.	1						
						1						
					காலநிலை மாற்றத்தை ஏற்படுத்தும் காரணங்களை உதாரணங்காட்டி விபரிப்பார்.	1						

