

K.J.கீழ் முஸ்லிம் மேல்நிலைப்பள்ளி, பரமக்குடி-- இராமநாதபுரம் மாவட்டம்		
பன்னிரண்டாம் வகுப்பு -- பொருளியல்		
அத்தியாயம் -- 10 சுற்றுச்சூழல் பொருளியல்		
சரியான விடையைத் தெரிவு செய்க		
1)	என்விரான்மெண்ட் (Environment) என்ற வார்த்தை ----- என்ற பொருள்கொள்ளும் எந்த பிரெஞ்ச் வார்த்தையிலிருந்து தோன்றியது? அ) என்விரான் ஆ) என்விரான்ஸ் இ) என்விரோனியா ஈ) என்விர	இ) என்விரோனியா
2)	உயிர்சார்(Biotic) என்ற வார்த்தையின் பொருள் என்ன? அ) உயிர் வாழ்வன ஆ) உயிரற்றவை இ) பருப்பொருள் ஈ) மேற்சொன்ன எதுவுமில்லை	அ) உயிர் வாழ்வன
3)	சூழலியல் என்பது எந்த ஒன்றின் சிறிய பகுதி? அ) அயனோஸ்பியர் ஆ) லித்தோஸ்பியர் இ) பையோஸ்பியர் ஈ) மெஸ்ஸோஸ்பியர்	இ) பையோஸ்பியர்
4)	பொருள்சார் சமநிலை அணுகுமுறையை நிறுவியவர் யார்? அ) தாமஸ் மற்றும் பிக்கார்டி ஆ) ஆலன் நீஸ் மற்றும் ஆர்.வி. அய்யர்ஸ் இ) ஜோன் ராபின்சன் மற்றும் ஜே.எம்.கீன்ஸ் ஈ) ஜோசப் ஸ்டிக்லிஸ் மற்றும் எட்வர்ட் சேம்பர்லின்	ஆ) ஆலன் நீஸ் மற்றும் ஆர்.வி. அய்யர்ஸ்
5)	சுற்றுச்சூழல் பண்டங்கள் என்பவை ----- அ) அங்காடிப் பண்டங்கள் ஆ) அங்காடியிடாப் பண்டங்கள் இ) இரண்டும் ஈ) மேற்சொன்ன எதுவுமில்லை	ஆ) அங்காடியிடாப் பண்டங்கள்
6)	தூய பொதுப்பொருள்களில், நுகர்ச்சி என்பது ----- அ) போட்டி உடையது ஆ) போட்டியற்றது இ) இரண்டும் ஈ) மேற்சொன்ன எதுவுமில்லை	ஆ) போட்டியற்றது
7)	சுற்றுச்சூழல் பொருளியலின் அடிப்படை கருத்துகளில் ஒன்றும், அங்காடி தோல்விக்குக் காரணமானதும் ----- ஆகும். அ) நேர்மறைப் புறவினைவுகள் ஆ) எதிர்மறைப் புறவினைவுகள் இ) இரண்டும் ஈ) மேற்சொன்ன எதுவுமில்லை	ஆ) எதிர்மறைப் புறவினைவுகள்
8)	வெளிக் காற்றுமாகவுக்கு ----- காரணமாகும். அ) சூடாக்குவதும் சமைப்பதும் ஆ) பாரம்பரிய அடுப்புகள் இ) மோட்டார் வாகனங்கள் ஈ) மேற்கண்ட அனைத்தும்	இ) மோட்டார் வாகனங்கள்
9)	கார்பன் மோனாக்சைடு அதிகமாவதில் பங்களிப்பைச் செய்வது அ) மோட்டார் வாகனங்கள் ஆ) தொழில் செயற்பாடுகள் ஆ) தொழில் செயற்பாடுகள் இ) நிலையாக எரிபொருள் எரிக்கும் கருவிகள் ஈ) மேற்சொன்ன எதுவுமில்லை	அ) மோட்டார் வாகனங்கள்

10)	பின்வரும் எது உலக வெப்பமயமாதலுக்கு காரணம்? அ) பூமியின் ஈர்ப்புவிசை ஆ) ஆக்சிஜன் இ) மையநோக்கு விசை ஈ) வெப்பநிலை அதிகமாதல்	ஈ) வெப்பநிலை அதிகமாதல்
11)	பின்வரும் எந்த ஒன்று புறஊதாக் கதிர்களிலிருந்து மனிதர்களைப் பாதுகாக்கிறது? அ) UV -- A ஆ) UV - C இ) ஒசோன் படலம் ஈ) மேற்சொன்ன எதுவுமில்லை	இ) ஒசோன் படலம்
12)	உலக வெப்பமயமாதல் ----- என்றும் குறிப்பிடப்படுகிறது. அ) சூழலியல் மாறுபாடு ஆ) பருவநிலை மாறுபாடு இ) வளிமண்டல வேறுபாடு ஈ) மேற்சொன்ன எதுவுமில்லை	ஆ) பருவநிலை மாறுபாடு
13)	பின்வரும் எந்த ஒன்று உலக வெப்பமயமாதலின் எதிர்பார்க்கப்படும் விளைவு? அ) கடல் மட்டம் உயர்தல் ஆ) மழைப்பொழிவு மாறுதல் இ) பாலைவனம் அதிகரித்தல் ஈ) மேற்சொன்ன அனைத்தும்	அ) கடல் மட்டம் உயர்தல்
14)	சத்துக்களை அதிகரிக்கும் செயல் எப்படி அழைக்கப்படுகிறது? அ) யூட்ரோபிகேசன் ஈ) சிஸ்டோஸ்மியாசிஸ் ஆ) சத்துக்களைக் கட்டுப்படுத்துதல் இ) செறிவூட்டல்	அ) யூட்ரோபிகேசன்
15)	மண்மாசுவிற்கு முதல்நிலைக் காரணம் ----- அ) பூச்சியைக் கட்டுப்படுத்தும் நடவடிக்கைகள் ஆ) நில மேம்பாடு ஈ) இரசாயண உரங்கள் இ) விவசாய நிலங்கள் வழியாகப் பாய்ந்தோடும் மழைநீர்	ஈ) இரசாயண உரங்கள்
16)	வன அழிவிற்கு முதன்மைக் காரணம் யாது? அ) மரம் வெட்டும் தொழில் ஆ) இயற்கை வன அழிவு இ) நிலத்தைச் சமப்படுத்துதல் ஈ) தட்ப வெப்பநிலையைச் சமப்படுத்துதல்	அ) மரம் வெட்டும் தொழில்
17)	மின்னணுக் கழிவுகள் ----- என்று பொதுவாக குறிப்பிடப்படுகின்றன. அ) திடக் கழிவுகள் ஆ) குப்பைக் கழிவுகள் இ) இ -- கழிவுகள் ஈ) மருத்துவமனைக் கழிவுகள்	இ) இ -- கழிவுகள்
18)	அமில மழை ----- விளைவுகளில் ஒன்று. அ) காற்று மாசு ஆ) நீர் மாசு இ) நில மாசு ஈ) ஒலி மாசு	அ) காற்று மாசு
19)	நீடித்த வளர்ச்சி (அல்லது) வளங்குன்றா வளர்ச்சிக் குறிக்கோள்களை அடைய விதிக்கப்பட்டிருக்கும் காலம் அ) 2020 ஆ) 2025 இ) 2030 ஈ) 2050	இ) 2030
20)	கார நிலம் அதிகமாகக் காணப்படும் சமவெளி எது? அ) சிந்து -- கங்கை ஆ) வட இந்திய இ) கங்கை ஈ) மேற்கூறிய அனைத்தும்	ஈ) மேற்கூறிய அனைத்தும்

இரண்டு மதிப்பெண் வினா -- விடை	
21)	<p>சுற்றுச்சூழல் என்பதன் பொருள் கூறுக</p> <p>* சுற்றியிருப்பவைகள் என்று பொருள்படும் "Environia" என்னும் பிரெஞ்சு சொல்லிலிருந்து தோன்றியது.</p> <p>* நம்மைச் சுற்றியுள்ள காற்று, நீர், நிலம், இயற்கை வளங்கள், தாவரங்கள், அனைத்து உயிரினங்கள் அடங்கிய தொகுப்பும், அத்தொகுப்பில் உள்ளவைகளுக்கு இடையேயான பரஸ்பர உறவும் ஆகும்.</p>
22)	<p>சூழலியல் என்றால் என்ன?</p> <p>* உயிரினங்களுக்கிடையேயான பரஸ்பர உறவும் அவைகளின் சுற்றுச்சூழலையும் பற்றிப் படிக்கும் இயல்.</p>
23)	<p>தலா கரியமிலவாயு அதிகமாக வெளியேறும் நாடுகள் யாவை?</p> <p>* கனடா, அமெரிக்கா, ஆஸ்திரேலியா, சவூதி அரேபியா, தென்கொரியா</p>
24)	<p>சுற்றுச்சூழல் பண்டங்கள் என்றால் என்ன? உதாரணம் கூறு.</p> <p>* தனியார் சொத்துரிமை இல்லாத அனைவராலும் பயன்படுத்தும் அங்காடியிடாப் பண்டங்களையே சுற்றுச்சூழல் பண்டங்கள் என்கிறோம்.</p> <p>* உதாரணம் -- தூய்மையான காற்று, பசுமையான போக்குவரத்து உள்கட்டமைப்பு பொதுப்பூங்காக்கள், ஆறுகள், மலைகள், காடுகள், கடற்கரைகள்.</p>
25)	<p>ஒலிமாசுவினைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான வழிமுறைகளைக் கூறுக</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ஒலித் தடைகளை ஏற்படுத்துதல் 2) தரைப்போக்குவரத்திற்குப் புதிய சாலைகளை ஏற்படுத்துதல் 3) போக்குவரத்து நெரிசலைக் கட்டுப்படுத்துதல் 4) வேலைசெய்யுமிடங்களில் ஒலித் தடுப்பாணை நிறுவுதல் 5) கனரக வாகனங்கள் செல்லும் நேரத்தைக் கட்டுப்படுத்துதல் 6) ஒலிபெருக்கிகளைக் கட்டுப்படுத்துதல் <p>(ஏதேனும் மூன்று மட்டும்)</p>
26)	<p>உலக வெப்பமயமாதல் என்பதனை வரையறு</p> <p>* நிலத்திலும் நீரிலும் தற்பொழுது ஏற்பட்டுள்ள தட்ப வெப்பநிலை அதிகரிப்பே புவி வெப்பமயமாதல் என்கிறோம்.</p>
27)	<p>விதைப்பந்து என்பதன் பொருள் கூறுக</p> <p>* ஒருவிதையை உரம் கலந்த களிமண்ணால் மூடிவைத்துப் பின் உலர்த்தப்பட்டு, எங்கு வேண்டுமோ அங்கு அதனை விதைப்பதை விதைப்பந்து என அழைப்பர்.</p> <p>* மரங்கள் நடுவதற்கு விதைப்பந்துமுறை சிறந்த வழிமுறையாகும்.</p>

மூன்று மதிப்பெண் வினா -- விடை	
28)	<p>பொருளாதாரத்திற்கும் சுற்றுச்சூழலுக்குமுள்ள தொடர்பினைச் சுருக்கமாகக் கூறு</p> <ul style="list-style-type: none"> * சமூக, அரசியல், அறவியல், தத்துவம், பொருளாதார அமைப்புமுறைகள் மனித வாழ்வினைத் தீர்மானிக்கிறது . * மனிதன் தனது வாழ்வாதாரத்திற்காக இயற்கையிலுள்ள மற்ற உயிரினங்களுடனும் உயிரற்ற பொருள்களுடனும் இணைந்துள்ளதால் மனிதனின் வாழ்க்கைமுறையைச் சுற்றுச்சூழலே பெருமளவு தீர்மானிக்கிறது. * பொருளாதாரத்திற்கும் சுற்றுச்சூழலுக்கும் இடையேயான தொடர்பை ஆலன் நீஸ், R.V.அய்யர்ஸ் ஆகியோரின் பொருள்சார் சமநிலை அணுகுமுறை விளக்குகிறது.
29)	<p>பொருள்சார் சமநிலை அணுகுமுறையின் பொருள் குறிப்பிடுக</p> <ul style="list-style-type: none"> * பொருளாதாரத்திற்கும் சுற்றுச்சூழலுக்கும் இடையேயான தொடர்பை விளக்க ஆலன் நீஸ் மற்றும் R.V.அய்யர்ஸ் "பொருள்சார் சமநிலை அணுகுமுறை"யை வகுத்துள்ளனர். * உற்பத்தி முறைக்குள் உள்நுழையும் எந்தவொன்றும் பிறகு வெளியேறித்தான் ஆகவேண்டும் -- வெப்ப இயக்கவியல் முதல்விதி. * இவ்விதியை ஆதாரமாகக்கொண்டு சுற்றுச்சூழலுக்கும் பொருளாதாரத்திற்கும் இடையேயான தொடர்பை விளக்குவதே பொருள்சார் சமநிலை அணுகுமுறை.
30)	<p>பல்வகையான காற்று மாசுக்களை விளக்குக காற்று மாசுபடுதலின் வகைகள்</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) உட்புறக் காற்று மாசு <ul style="list-style-type: none"> * மனிதர்களின் வசிப்பிடத்திற்குள் தீங்கு விளைவிக்கக்கூடிய அசுத்தங்கள் காற்றில் கலந்திருப்பது உட்புறக் காற்று மாசு எனப்படும். * திட எரிபொருள்களைக்கொண்டு சமையல் செய்கின்றபொழுது உட்புறக் காற்று மாசு அடைகின்றது 2) வெளிப்புறக் காற்று மாசு <ul style="list-style-type: none"> * காற்று மண்டலத்தில் திட, திரவ, வாயு வடிவ அசுத்தங்கள் காற்றில் கலந்திருப்பது வெளிப்புறக் காற்று மாசு எனப்படும். * தொழிற்சாலைகளாலும் மோட்டார் வாகனங்களாலும் வெளிப்புறக் காற்று மாசு அடைகின்றது.
31)	<p>நீர் மாசுக்கான காரணங்கள் யாவை?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) கழிவுநீரும் தேவையற்ற நீரும் வெளியேற்றப்படுதல் 2) திடக்கழிவுகளைக் குவித்தல் 3) ஆலைக் கழிவுகளைக் கொட்டுதல் 4) எண்ணெய் சிந்துதல் 5) அமில மழை 6) புவி வெப்பமடைதல் 7) நீர்நிலைகளில் பிராண வாயு குறைதல்

32)	<p>இ -- கழிவுகள் என்பதன் பொருள் தருக</p> <p>* தகவல் தொழில்நுட்ப வளர்ச்சியில் E - கழிவுகள் என்று அழைக்கப்படும் மின்னணுக் கழிவுகள் ஏற்படுகின்றன.</p> <p>* குளிர்சாதனப் பெட்டிகள், காற்றுச் சீரமைப்பிகள், கைபேசிகள், கணினிகள், கேட்கும் கருவிகள், தொலைபேசி, VCR, DVD, தொலைநகல், நகலெடுக்கும் இயந்திரங்கள் போன்ற வீட்டு உபயோக மின்னணுப் பொருள்களைக் கழிக்கும்போதும், மறுசுழற்சி செய்யும்போதும் தோன்றுவது E - கழிவுகள் எனப்படும்.</p>
33)	<p>நில மாசு என்றால் என்ன? அதற்கான காரணங்களைக் குறிப்பிடுக</p> <p>நில மாசு</p> <p>* திட, திரவ, வாயு வடிவிலான கழிவுகளை நிலத்தில் கொட்டுவதால் நிலத்தின் தன்மையைக் கெடுத்துவிடுதல் நில மாசு ஆகும்.</p> <p>நில மாசுவிற்கான காரணங்கள்</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) காடுகளை அழித்தல் 2) வேளாண்மை நடவடிக்கைகள் 3) சுரங்கத் தொழில்கள் 4) மண்ணில் புதைத்தல் 5) தொழில்மயமாதல் 6) கட்டுமானப் பணிகள் 7) அணுமின் கழிவுகள்
34)	<p>குறிப்பு வரைக -- அ) பருவநிலை மாற்றம் ஆ) அமில மழை</p> <p>அ) பருவநிலை மாற்றம்</p> <p>* வளிமண்டலத்தில் பசுமைக்குடில் வாயுக்களின் அளவுகள் வளர்ந்துகொண்டே செல்வதால் நீண்டகாலத்தில் ஏற்படும் பருவநிலை மாறுபாடுகளே காலநிலை மாற்றம் எனப்படும்.</p> <p>ஆ) அமில மழை</p> <p>* காற்று மாசுவின் விளைவால் அமில மழை ஏற்படுகிறது.</p> <p>* தொழிற்சாலைகள், ஊர்திகள், கொதிப்பான்கள் முதலானவை வெளியிடும் வாயுக்கள் வளிமண்டலத்திலுள்ள நீர்த்துகள்களோடு இணைந்து மழையாகப் பொழிவது அமில மழை எனப்படும்.</p>

ஐந்து மதிப்பெண் வினா -- விடை

35)

- மொத்த தேசிய உற்பத்திக்கும் சுற்றுச்சூழல் தரத்திற்கும் இடையேயான தொடர்பினைச் சுருக்கமாக விளக்குக**
- * மனிதனின் பொருளாதார நடவடிக்கைகளுக்கும் இயற்கைச்சூழலுக்கும் இடையே உள்ள தொடர்பே சுற்றுச்சூழல் பொருளியல்
 - * இயற்கையிலுள்ள உயிரினங்கள், உயிரற்ற பொருள்களுடன் இணைந்து மனித வாழ்க்கையைச் சுற்றுச்சூழலே பெருமளவு தீர்மானிக்கிறது
 - * உற்பத்தி முறைக்குள் உள்நுழையும் எந்தவொன்றும் பிறகு வெளியேறித்தான் ஆகவேண்டும் -- வெப்ப இயக்கவியல் முதல்விதி
 - * இவ்விதியை ஆதாரமாகக்கொண்டு சுற்றுச்சூழலுக்கும் பொருளாதாரத்திற்கும் இடையேயான தொடர்பை விளக்குவதே பொருள்சார் சமநிலை அணுகுமுறை என்று ஆலன் நீஸ் மற்றும் R.V.அய்யர்ஸ் கூறியுள்ளனர்
 - * உற்பத்திக்கு ஆதாரமான இயற்கைச் சூழலிருந்து எடுக்கப்படும் மூலப்பொருள் உள்வருவதும், அவை உற்பத்தி செய்யப்பட்டு நுகர்வுத்துறைக்குச் செல்கிறது
 - * உற்பத்தி, நுகர்வுத்துறையின் கழிவுகள் மறுசுழற்சி செய்யப்படுகிறது
 - * மனிதன் மற்றும் இதர உயிரினங்களின்மீது பாதிப்பை ஏற்படுத்துவதால் சுற்றுச்சூழல் தரம் என்பது மிகக் கவனத்துடன் கையாளப்படவேண்டியதாயிற்று
 - * முதலாளித்துவச் செயல்முறைகளினால் சுற்றுச்சூழல் தரம் தொடர்ந்து சரிந்துகொண்டே வருகிறது
 - * சுற்றுச்சூழல் என்பது ஒரு பொதுப்பொருளாகும். இப்பொருள் அனைவராலும் நுகரப்படும்
 - * எந்தவொரு தனிப்பட்ட நபரையும் சுற்றுச்சூழலைப் பயன்படுத்துவதிலிருந்து விலக்கி வைக்கவும் முடியாது, மற்றவர்களுக்கு கிடைக்கும் அளவும் குறையாது
 - * சுற்றுச்சூழலில் வளங்கள் குறைந்துகொண்டே செல்கின்றன
 - * நாட்டு வருமானத்தில் இயற்கை வளங்களின் பங்களிப்பை தற்போதுள்ள நாட்டு வருமானக் கணக்கீட்டில் அளவிடப்படுவது இல்லை

புறவிளைவுகள் என்ற கருத்தினையும் அதன் வகைப்பாடுகளையும் விளக்குக

புறவிளைவுகள்

* தனிநபர்களின் நுகர்ச்சி, உற்பத்தி ஆகிய பொருளாதார நடவடிக்கைகள் காரணமாக, அந்நடவடிக்கைகளில் நேரடியாகவோ, மறைமுகமாகவோ பங்குபெறாத சமுதாயத்திலுள்ள மற்றவர்களுக்கு ஏற்படும் செலவு அல்லது பயன் புறவிளைவுகள் எனப்படும்.

புறவிளைவுகளின் வகைப்பாடுகள்

1) நேர்மறை நுகர்ச்சிப் புறவிளைவு

* ஒருவருடைய நுகர்ச்சிச்சார்பு மற்றொருவருடைய நுகர்ச்சிச்சார்பில் சாதகமான விளைவை ஏற்படுத்துவது ஆகும்
* ஒருநகரில் உள்ள சிலர் ஏற்பாடு செய்கின்ற தனியார் பாதுகாப்பு, அப்பகுதியில் குடியிருக்கும் மற்றவர்களுக்கும் செலவில்லாமல் பாதுகாப்பை ஏற்படுத்துகிறது

2) எதிர்மறை நுகர்ச்சிப் புறவிளைவு

36) * ஒருவருடைய நுகர்ச்சிச்சார்பு மற்றொருவருடைய நுகர்ச்சிச்சார்பில் பாதகமான விளைவை ஏற்படுத்துவது ஆகும்
* தனது வீட்டில் ஒலிபெருக்கிமூலம் அதிக சத்தத்தில் கேட்கும் பாடல் அவருக்கு பயன்பாட்டைத் தருகிறது. ஆனால் அருகில் உள்ளவர்களுக்கு அந்த ஒலிமாசு தொந்தரவினைத் தருகிறது

3) நேர்மறை உற்பத்திப் புறவிளைவு

* ஒருவருடைய உற்பத்திச்சார்பு மற்றொருவருடைய உற்பத்திச்சார்பில் சாதகமான விளைவை ஏற்படுத்துவது ஆகும்
* ஒருவர் தேனீ வளர்ப்புத் தொழிலைச் செய்து வருமானம் ஈட்டுகிறார் மற்றொருவர் தனது பண்ணையில் பழமரங்களை வளர்த்து வருகின்றார்
* தேனீக்களினால் ஏற்படும் மகரந்தச் சேர்க்கையினால் இரண்டாமவருக்கு அதிகமான பழ விளைச்சலையும் வருமானத்தையும் பெற்றுத் தருகிறது

4) எதிர்மறை உற்பத்திப் புறவிளைவு

* ஒருவருடைய உற்பத்திச்சார்பு மற்றொருவருடைய உற்பத்திச்சார்பில் பாதகமான விளைவை ஏற்படுத்துவது ஆகும்
* சிமிண்ட் தொழிற்சாலையிலிருந்து வெளியேறும் காற்று மாசுபாட்டினால் அருகிலுள்ள உழவரின் நெல்விளைச்சல் பாதிக்கப்படுகிறது

நீடித்த அல்லது வளங்குன்றா வளர்ச்சியின் முக்கியத்துவம் மற்றும் அதன் நோக்கங்களை விளக்குக

நீடித்த நிலையான மேம்பாடு

* இப்போதுள்ள தலைமுறையினருக்கு மட்டுமின்றி, எதிர்காலத் தலைமுறையினருடன் வாழ்வதற்குத் தேவையான வளத்தை வைத்துவிட்டு அடைகின்ற மேம்பாடே நீடித்த நிலையான மேம்பாடு எனப்படும்

வளங்குன்றா வளர்ச்சி

* பொருளாதார வளர்ச்சி, சமூகச் சேர்ப்பு, சுற்றுப்புறப் பாதுகாப்பு ஆகிய மூன்று குறிக்கோள்களையும் சேர்ந்து சாதிப்பதே வளங்குன்றா வளர்ச்சி எனப்படும்

நோக்கங்கள்

37)

- 1) வறுமையற்ற நிலையை உருவாக்குதல்
- 2) ஊட்டச்சத்தால் உயர்ந்த பட்டினியில்லாச் சமுதாயத்தை உருவாக்குதல்
- 3) சிறந்த உடல்நலமுள்ள மனித சமுதாயத்தை உருவாக்குதல்
- 4) தரமான கல்வியை அனைவருக்கும் தருதல்
- 5) பாலினச் சமன்பாட்டைச் சாதித்தல்
- 6) தூய்மையான குடிநீர் மற்றும் துப்புரவை உறுதிப்படுத்துதல்
- 7) தூய்மையான, மலிவான ஆற்றலை உறுதிப்படுத்துதல்
- 8) நல்ல வேலைவாய்ப்பு மற்றும் பொருளாதார வளர்ச்சியை வழங்குதல்
- 9) தேவையான கட்டமைப்பு வழங்கல் மற்றும் புத்தாக்கம் புனைதல்
- 10) ஏற்றத்தாழ்வுகளைக் குறைத்தல்
- 11) நிலைத்த நகரங்கள் மற்றும் சமுதாயத்தை ஏற்படுத்துதல்
- 12) பொறுப்பான உற்பத்தி மற்றும் நுகர்வை மேற்கொள்ளல்
- 13) தட்பவெப்பநிலை மாற்றத் தடுப்பு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளல்
- 14) சமுத்திரங்கள் மற்றும் கடல்வளங்களைப் பாதுகாத்தல்
- 15) காடுகளைப் பராமரித்தல், நிலம் அழிவதையும் உயிர் பன்முகத்தன்மை இழப்பையும் தடுத்து நிறுத்துதல்
- 16) அமைதியான சமூகநீதியுள்ள சமுதாயத்தை உருவாக்குதல்
- 17) நீடித்த நிலையான வளர்ச்சிக்காக உலக ஒத்துழைப்பை உறுதிப்படுத்துதல்
(ஏதேனும் பத்து நோக்கங்கள் மட்டும்)