



- (iii) மாணவர்களின் விடைக்கேற்ப புள்ளி வழங்குக.

(2 + 4 + 5 = 11 புள்ளிகள்)

04. (i) குடியிருப்பு, விவசாயம், தொழிற்சாலை கட்டுவதற்கு, கட்டிடங்கள் அமைக்க, நீர்ப்பாசனம், கனியவளம் பெற, நகரங்களை நிர்மாணிக்க, தாவர வளர்ச்சிக்கு, வனவிலங்குகளின் வாழ்க்கைக்கு, வீதிகளை அமைக்க.
- (ii) விவசாய நிலங்களை பாரிய அளவில் விரிவுபடுத்தல், மலைச் சரிவுகளில் பயிரிடல், அதிகளவு இரசாயனப் பசளைப் பயன்பாடு, ஓடுகள் செங்கற்கள் செய்வதற்கு களிமண் அகழ்தல், நதிகளில் வரையறையின்றி மண் அகழ்தல், சுண்ணாம்பு கற்கள் அகழ்தல், இரத்தினக்கல் அகழ்வுக்காக நிலத்தை முறையற்ற விதத்தில் அகழ்தல்.
- (iii) சூழல் தொகுதிகள் சீர்குலைதல், மண்ணரிப்பு, விலங்குகளின் வாழ்விடம் அழிதல், வெள்ளப்பெருக்கு, நிலச்சரிவு, குடிநீர் தட்டுப்பாடு, வரட்சி (விளக்கம்)
- (2 + 4 + 5 = 11 புள்ளிகள்)
05. (i) தொழிற்சாலை கழிவுகள் நீரில் கலத்தல், விவசாயத்திற்காகப் பயன்படுத்தப்படும் இரசாயனங்கள் கலத்தல், நீர் நிலைகளில் வாகனங்களை கழுவதல், இறந்த விலங்குகளின் கழிவுகள் சேர்தல், கப்பல்களின் எண்ணெய்க் கசிவு (போன்ற விடைகள்)
- (ii) சுத்தமான குடிநீர் பற்றாக்குறை, உயிரின வாழ்க்கைக்கு அச்சுறுத்தல், விவசாயம் மற்றும் கைத்தொழில் நடவடிக்கை பாதிப்பு, நோய்கள் பரவுதல், மண்வளம் இழத்தல், நீர் மின் உற்பத்தி பாதிக்கப்படல்.
- (iii) நீர் விரயம், முறையற்ற பயன்பாட்டை தடுத்தல், சிக்கனமான நீர் பாவனை, குடிநீர் மாசடைதலைத் தடுத்தல், காடுகள் அழிப்பதைத் தடுத்தல், மரங்களை நடுத்தல், நீரை பாதுகாப்பது பற்றி மக்களுக்கு அறிவுறுத்தல், வீட்டு கழிவு நீரை வேறு தேவைகளுக்குப்

பயன்படுத்தல், மழைநீர் தாங்கிகளை பயன்படுத்தல்.

(2 + 4 + 5 = 11 புள்ளிகள்)

06. (i) ஒட்சிசன் வாயு, நைதரசன் (முறையாக எழுத வேண்டும்)
- (ii) தொழிற்சாலைகளில் வெளியிடப்படும் புகை, குப்பை கூழங்களை எரித்தல், வாகனங்களின் புகை, எரிமலை வெடிப்பு, விமானம் ரொகட் மற்றும் விண்வெளி கழிவுகள்
- (iii) (a) இருமல், சுவாசப்பை புற்றுநோய், பீனிசம், இளைப்பு (ஆஸ்துமா), கடுமையான தலைவலி
- (b) நீர் மாசடைதல், நீர்வாழ் உயிரினங்களின் அழிவு, காடுகளின் அழிவு, மண் பாதிப்பு
- (2 + 4 + 5 = 11 புள்ளிகள்)
07. (i) சனத்தொகை அதிகரிப்பு, நுகர்வுத் தேவைகளின் அதிகரிப்பு, கைத்தொழில் நடவடிக்கைகளின் விருத்தி, போக்குவரத்தின் முன்னேற்றம், வாழ்க்கைத் தரத்தின் மேம்பாடு
- (ii) அதிக பயனைப் பெற்றுத் தரக்கூடிய புளோ ஓளிர்வு விளக்குகள் (CFL), ஒளிகாலும் இருவாயி (LED) விளக்குகளைப் பயன்படுத்தல். குளிர்நட்டியைப் பயன்படுத்தும் போது அடிக்கடி கதவு திறப்பதைக் குறைத்தல். ஒரே நேரத்தில் உடைகளை அழுத்துதல், உணவு சமைத்து முடிந்தவுடன் அடுப்பை அணைத்தல், எரிபொருட்களை சிக்கனமாக பயன்படுத்தல். (போன்ற விடைகள்)
- (iii) கழிவுப் பொருட்களை வேறுபடுத்தி வெளியேற்றல், மீள்பாவனை முறையினை பயன்படுத்தல், மீள் சுழற்சி முறையினை பயன்படுத்தல், கழிவுப் பொருட்களைப் பயன்படுத்தி ஆக்கங்களை செய்தல், பசளை தயாரித்தல், மின்உற்பத்தி நிலையங்களுக்கு கொடுத்தல், வருமானம் பெறுதல். (விளக்கமளித்தல்)
- (2 + 4 + 5 = 11 புள்ளிகள்)

