

ప్రపంచ పర్యావరణ సమస్యలు

1. గ్రీన్ హౌస్ ఎఫెక్ట్ గురించి మొదటి సారిగా చెప్పిన ఫ్రెంచ్ శాస్త్రవేత్త

జ. జీన్ బ్యాప్టిస్ట్ ఫోరియర్, 1827

2. భూమిని వేడెక్కించే వాయువులు?

జ. కార్బన్ డై ఆక్సైడ్, నైట్రోజన్ ఆక్సైడ్లు, క్లోరోఫ్లోరో కార్బన్లు, మీథేన్

3. బొగ్గు నుంచి కరెంటు పుట్టించేటప్పుడు వెలువడే వాయువులు?

జ. కార్బన్ డై ఆక్సైడ్, నైట్రస్ ఆక్సైడ్లు

4. పంటపోలాలపై క్రిమి నాశక మందులు చల్లడం వల్ల, రసాయనిక ఎరువుల వాడటం వల్ల విడుదలయ్యే వాయువులు?

జ. క్లోరోఫ్లోరో కార్బన్లు, మీథేన్లు

5. వాతావరణంలోకి విడుదలయ్యే వాయువుల్లో కార్బన్ డై ఆక్సైడ్, కార్బన్ మోనాక్సైడ్ శాతం?

జ. 50

6. వాయువుల్లో CFC, HFC శాతం?

జ. 20

7. వాతావరణంలోని కాలుష్య వాయువుల్లో మీథేన్, మిథనాల్ శాతం?

జ. 12

8. గ్రీన్ హౌస్ ఎఫెక్ట్ కి కారణమైన వాయువు?

జ. కార్బన్ డై ఆక్సైడ్

9. సూర్య కిరణాల వల్ల భూమిపై పొర వేడెక్కి గాలిలోకి విడుదలైన పరారుణ కిరణాలను, భూగోళంపై పొరలాగా ఏర్పడిన CFC, మీథేన్, కార్బన్ డై ఆక్సైడ్, హైడ్రోకార్బన్లు ఈ వేడిని మళ్లీ భూమి మీదకు పంపడం వల్ల భూమి వేడెక్కడాన్ని ఏమంటారు?

జ. గ్రీన్ హౌస్ ఎఫెక్ట్

10. గ్లోబల్ వార్మింగ్ కు ముఖ్య కారణం?

జ. గ్రీన్ హౌస్ వాయువులు

11. గాలిలోని కార్బన్ డై ఆక్సైడ్, మీథేన్, ఓజోన్ వంటి వాయువులు ఉష్ణాన్ని ఎక్కువగా గ్రహించడం వల్ల భూమి ఎక్కువ వేడెక్కుతుంది. దీనినేమంటారు?

జ. గ్లోబల్ వార్మింగ్

ఆమ్ల వర్షాలు

1. 1872లో ఆమ్లవర్షం గురించి చెప్పిన శాస్త్రవేత్త?

జ. రాబర్ట్ ఏంజెస్

2. మోటారు వాహనాల నుంచి వచ్చే పొగలో ఉండే వాయువులు?

జ. సల్ఫర్ డై ఆక్సైడ్, నైట్రోజన్ ఆక్సైడ్

3. సల్ఫర్ డై ఆక్సైడ్ వాతావరణంలోని వర్షపు నీటిలో కరిగి సల్ఫ్యూరిక్ ఆమ్లంగా, నైట్రోజన్ ఆక్సైడ్ నీటిలో కరిగి నైట్రికామ్లంగా మార్పుచెంది వర్షంతో పాటు కురవడాన్ని ఏమంటారు?

జ. ఆమ్లవర్షం

4. ఆమ్లవర్షంలోని నీటి పీహెచ్ విలువ?

జ. 1.5 నుంచి 5.0

5. ఆమ్లవర్షంలో నీటి రూపంలో కాకుండా ఏ రూపంలో కురవొచ్చు?

జ. మంచు, పొగమంచు, ప్రాస్టు రూపంలో

6. ఆమ్లవర్షాలు ఎన్నిరకాలు? అవి ఏవి?

జ. 2 రకాలు 1.తడి ఆమ్ల వర్షాలు 2.పొడి ఆమ్ల వర్షాలు

7. సల్ఫర్ డై ఆక్సైడ్, నైట్రోజన్ ఆక్సైడులతో కాంతి రసాయన చర్యలు జరిపి వాతావరణంలోని తేమకణాలను ఆశ్రయించి కురిసిన వర్షాలనేమంటారు?

జ. తడి ఆమ్ల వర్షాలు

8. తేమకు బదులుగా ధూళికణాలను ఆశ్రయించి నైట్రేట్లు, సల్ఫేట్లుగా మారి చివరకు భూమిపై చేరి మట్టిలో కలిసిపోవడాన్ని ఏమంటారు?

జ. పొడి ఆమ్ల వర్షాలు

9. మొక్కలు, జలచరాలు నాశనం కావడానికి కారణమయ్యే వర్షాలు?

జ. ఆమ్ల వర్షాలు

ఓజోన్ పొర సన్నగిల్లడం

1. ఆక్సిజన్ మరో రూపం?

జ. ఓజోన్

2. వాతావరణం పై పొరల్లో ఉన్న ఆక్సిజన్ ఏవాయువుగా మారుతుంది?

జ. ఓజోన్

3. ఓజోన్లో ఎన్ని ఆక్సిజన్ అణువులుంటాయి?

జ. 3

4. భూమి ఉపరితలం నుంచి ఎంత ఎత్తులో ఓజోన్ వాయువు ఉంటుంది?

జ. 16-23

5. ఓజోన్ పొర ఏ రంగులో ఉంటుంది?

జ. నీలం

6. ఓజోన్ పొర ఏ ఆవరణంలో ఉంటుంది?

జ. స్ట్రాటో ఆవరణం

7. సూర్యుని నుంచి వచ్చే ప్రమాదకరమైన అతినీలలోహిత కిరణాలు భూమిని చేరకుండా ఆపేది?

జ. ఓజోన్ పొర

8. అతినీలలోహిత కిరణాలను శోషణం చేసుకునే శక్తి దేనికి ఉంది?

జ. ఓజోన్ పొరకు

9. ఓజోన్ పొరను పలుచన చేసేది?

జ. క్లోరోఫ్లోరో కార్బన్

10. ఫ్రియాన్స్ లో వెలువడే వాయువులు?

జ. క్లోరోఫ్లోరో కార్బన్లు

11. మంటలార్పే యంత్రాల్లో వాడే వాయువు?

జ. హలోన్స్

12. ఓజోన్ అణువుల్ని నాశనం చేసే వాయువులు?

జ. హలోన్స్, నీఎఫ్ సీలు

13. ఓజోన్ సంకేతనామం?

జ. O₃

SAKSHI