

# ఉష్ణోగ్రత

1. సూర్యకిరణ వ్యాపనం అంటే?

జ. సూర్యుని నుంచి భూమి గ్రహించే ఉష్ణం

2. భూ గ్రహానికి అవసరమైన శక్తి వనరులను సూర్యుడు ఏ ప్రక్రియ ద్వారా అందజేస్తున్నాడు?

జ. సూర్య పుటం

3. ఓ ప్రదేశం వేడిగా లేదా చల్లగా ఉందా అనే విషయాన్ని దేన్ని బట్టి తెలుసుకోవచ్చు?

జ. ఆ ప్రదేశం ఉష్ణోగ్రత

4. ఉష్ణోగ్రతను కొలవడానికి ఉపయోగించే ప్రమాణం?

జ. ' సెల్సియస్ డిగ్రీ'

5 ' సెల్సియస్ డిగ్రీ' ప్రమాణ సృష్టికర్త యాండర్స్ సెల్సియస్ ఏ దేశస్థుడు?

జ. స్వీడన్

6. భూమి ఉపరితలం సరాసరి ఉష్ణోగ్రత?

జ. 13° సెంటీగ్రేడ్

7. ఓ ప్రదేశం ఉష్ణోగ్రతను ఎక్కువగా ప్రభావితం చేసేది?

జ. అక్షాంశాల ఎత్తు

8. 23<sup>1</sup>/<sub>2</sub>° ఉత్తర అక్షాంశం పైనున్న ప్రాంతం కంటే 15° దక్షిణ అక్షాంశం పైనున్న ప్రాంతం ఉష్ణోగ్రత?

జ. ఎక్కువ

9. పర్వత పాదాల వద్ద కంటే పర్వత శిఖరాల వద్ద ఉష్ణోగ్రత ?

జ. తక్కువ

10. భూమి ఉపరితలం నుంచి ఊర్ధ్వ దిశలో వెళ్తున్నప్పుడు ఎన్ని మీటర్లకు 1°C ఉష్ణోగ్రత తగ్గుతుంది?

జ. 165 మీ.

11. ఇంచుమించు ఒకే అక్షాంశంపై ఉన్న లుథియానా కంటే సిమ్లా ఎందుకు చల్లగా ఉంటుంది?

జ. సముద్ర మట్టం నుంచి సిమ్లా ఎత్తు ఎక్కువ

12. సముద్ర మట్టం వద్ద ఉష్ణోగ్రత  $36^{\circ}\text{C}$  అయినప్పుడు ఎవరెస్టు శిఖరంపై ఉష్ణోగ్రత ?

జ.  $-18^{\circ}\text{C}$

13. జలభాగం కంటే భూభాగం ఉష్ణోగ్రతను ?

జ. తొందరగా గ్రహిస్తుంది. తొందరగా విసర్జిస్తుంది

14. ఉష్ణోగ్రతను గ్రహించడంలో, విసర్జించడంలో భూభాగం, జలభాగాల మధ్య వత్యాసం వల్ల ఎలాంటి ఫలితాలు ఉంటాయి?

జ. భూ పవనాలు, సముద్ర పవనాలు ఏర్పడుతాయి

15. హైదరాబాద్, విజయవాడలతో పోల్చినప్పుడు విశాఖపట్నంలో చలికాలంలో వెచ్చగా, వేసవికాలంలో చల్లగా ఉండడానికి కారణం?

జ. సముద్ర తీరం

16. ధృవ ప్రాంతాల నుంచి వీచే చలిగాలుల నుంచి భారతదేశాన్ని రక్షిస్తున్నవి?

జ. హిమాలయ పర్వతాలు

17. కవోష్ట సముద్ర ప్రవాహాల మూలంగా ఓ అక్షాంశం వద్ద ఉండాల్సిన సాధారణ ఉష్ణోగ్రత కంటే ?

జ. ఎక్కువగా ఉంటుంది

18. ఉత్తరార్ధ గోళంలో ఏ వైపునకు వాలి ఉన్న భూ స్వరూపాలు మిగతా వాటికంటే ఎక్కువ ఉష్ణోగ్రతను కలిగి ఉంటాయి?

జ. దక్షిణం

19. పగటిపూట సూర్యపుటం, రాత్రి భూ వికిరణాలకు సహజ అవరోధాలుగా ఏవి పనిచేస్తాయి?

జ. మేఘాలు

20. అయనరేఖా ప్రాంతపు ఉష్ణోగ్రతల కంటే భూమధ్య రేఖా ప్రాంతంలోని ఉష్ణోగ్రతలు తక్కువగా ఉండడానికి కారణం?

జ. అత్యధిక వర్షపాతం

21. పొడినేలలు ఉన్న ప్రాంతంలో ఉష్ణ వికిరణం ఏ విధంగా ఉంటుంది?

జ. ఎక్కువగా

22. ఫోన్, చినూక్ అనేవి?

జ. స్థానిక ఉష్ణ పవనాలు

23. బోరా, మిస్ట్రాల్ అనేది?

జ. స్థానిక శీతల పవనాలు

24. వాతావరణం ఏ ప్రక్రియ ద్వారా వేడెక్కుతుంది?

జ. భూ వికిరణం

25. సగటున ప్రతి 1000 మీ. ఎత్తుకు పోయే కొద్ది ఎంత ఉష్ణోగ్రత తగ్గుతుంది?

జ. 6.4° సెంటీగ్రేడ్

26. భూ వికిరణం మూలంగా వాతావరణం వేడెక్కే ప్రక్రియ?

జ. వహన క్రియ

27. ఉష్ణోగ్రత విలోమనం అంటే?

జ. ఎత్తుకు పోయే కొద్ది ఉష్ణోగ్రత పెరగడం

28. ఉష్ణోగ్రత విలోమనం ఏ పరిస్థితుల్లో సంభవిస్తుంది?

- జ. - ఇరుకుగా ఉండే పర్వత ప్రాంత లోయలు  
- రాత్రి ప్రమాణం ఎక్కువగా ఉండే చలికాలం  
- భూమి ఉపరితలం మంచుపొర చేత కప్పి ఉన్న ప్రాంతం

29. ప్రపంచంలో ఉష్ణోగ్రత క్షితిజ సమాంతర విస్తరణను ప్రపంచ పటంపై వేటి సాయంతో సూచిస్తాం?

జ. సమోష్ణ రేఖలు

30. ఓ ప్రదేశం శీతోష్ణస్థితికి సంబంధించిన మౌలిక లక్షణాలను వివరించడం కోసం శాస్త్రజ్ఞులు సహజంగా ఏ నెలల శీతోష్ణస్థితి వివరాలను పరిశీలిస్తారు?

జ. జనవరి, జూలై

31. ఏ శీతల ప్రవాహం వల్ల అమెరికా ఈశాన్య తీర ప్రాంతంలో ఉష్ణోగ్రతలు తగ్గిపోతాయి?

జ. లాబ్రడార్

32. సముద్ర మట్టం నుంచి ఎత్తుకు, ఉష్ణోగ్రతకు సంబంధాన్ని ఏ విధంగా పిలుస్తారు?

జ. ఊర్వ ఉష్ణోగ్రత

33. ప్రతి 303 మీటర్ల ఎత్తుకు పోయే కొద్ది ఎంత ఉష్ణోగ్రత తగ్గుతుంది?

జ. 1.8° C

34. భూమధ్య రేఖా పరిసర ప్రాంతాల్లో సగటు ఉష్ణోగ్రత దేని కంటే ఎక్కువ?

జ. 30° C

35. ధృవ ప్రాంతాల్లో సగటు ఉష్ణోగ్రత దేని కంటే ఎక్కువ?

జ. నీటి ఘనీభవన స్థానం కంటే

36. సూర్యుని నుంచి బయలుదేరే సౌరశక్తి వికిరణ రూపంలో భూమిని చేరడాన్ని ఏమంటారు?

జ. సూర్య వికిరణం

37. సూర్య వికిరణంలో ఎంత భాగం మాత్రమే భూమి గ్రహిస్తుంది?

జ. 1/20,00,000,000

38. సూర్య కిరణాలు భూమిని చేరే వేగం?

జ. 2,99,460 కి.మీ

39. ఓ రోజులో భూమి గ్రహించే సరాసరి సూర్యపుటాన్ని ఏమంటారు?

జ. సౌర దినం

40. భూమధ్య రేఖా ప్రాంతంలో సౌర దినాలు?

జ. 350

41. ధృవ ప్రాంతాల్లో సౌర దినాలు?

జ. 150