

ఆర్డత - అవపాతం

1. వాతావరణంలో అదృశ్యంగా ఉన్న నీటి ఆవిరిని ఏమంటారు?

జ. ఆర్డత

2. వాతావరణం భూమి ఉపరితలం నుంచి నీటి ఆవిరిని గ్రహించి దానిని తిరిగి ద్రవరూపం లేదా మంచు రూపంలో భూమి ఉపరితలంపై విడుదల చేసే ప్రక్రియ?

జ. జలచక్రం

3. గాలి ఉష్ణోగ్రత పెరిగే కొద్ది తేమను కలిగి ఉండే సామర్థ్యం?

జ. పెరుగుతుంది

4. శరీరానికి చెమట పట్టి తొందరగా ఆవిరి కాకుండా ఉండడం, అలాగే శరీరం జిగురుగా ఉండి ఉక్కగా ఉండే పరిస్థితి ఎప్పుడు ఏర్పడుతుంది?

జ. ఉష్ణోగ్రత, ఆర్డత రెండూ ఎక్కువగా ఉన్నప్పుడు

5. ద్రవరూపంలోని నీరు ఆవిరి రూపంలోకి మారే ప్రక్రియ?

జ. భాష్పీభవనం

6. ఘన రూపంలోని మంచు ద్రవ రూపంలో కాకుండా నేరుగా వాయు రూపంలోకి మారే ప్రక్రియ?

జ. ఉత్పతనం

7. వృక్షాల ద్వారా వాతావరణం నీటి ఆవిరిని గ్రహించే ప్రక్రియ?

జ. భాష్పోత్సేకం

8. ఓ నిర్ణీత పరిమాణంలోని గాలిలో నీటి ఆవిరి పరిమాణం నిప్పత్తిని ఏమని పిలుస్తారు?

జ. విశిష్ట ఆర్డత

9. ఓ కి.గ్రా. నీటిలో 15 గ్రా. నీటి ఆవిరి ఉంటే విశిష్ట ఆర్డత ఎంత?

జ. 15 గ్రా. / కి.గ్రా.

10. ఓ నిర్ణీత పరిమాణంలో ఉన్న గాలిలో నీటి ఆవిరి బరువును ఏమంటారు?

జ. నిర్దిష్ట ఆర్డత

11. నిర్దిష్ట ఆర్డతను ఏ ప్రమాణంలో కొలుస్తారు?

జ. గ్రా/మీ³

12. ఓ నిర్దిష్టమైన ఉష్ణోగ్రత, పీడనం వద్ద గాలి గ్రహించే మొత్తం నీటి ఆవిరి పరిమాణానికి లెక్కకట్టిన సమయంలో గాలిలో నీటి ఆవిరి పరిమాణానికి మధ్య నిష్పత్తి?
- జ. సాపేక్ష ఆర్ద్రత
13. సాపేక్ష ఆర్ద్రతను కొలవడానికి ఉపయోగించే పరికరం?
- జ. ఆర్ద్రతా మాపకం లేదా హెగ్రో మీటర్
14. ఓ ప్రదేశంలో అప్పటి వాతావరణ పరిస్థితుల్లో నీటి ఆవిరి పరిమాణం 8 గ్రా. ఆ స్థితిలో గాలి గ్రహించే నీటి ఆవిరి పరిమాణం 10 గ్రా. అయితే సాపేక్ష ఆర్ద్రత?
- జ. 80 శాతం
15. ఓ నిర్దిష్ట ఉష్ణోగ్రత, పీడనాల వద్ద ఎప్పుడైతే గాలి గరిష్ట స్థాయిలో (100శాతం) నీటి ఆవిరిని గ్రహించి ఉన్నట్లయితే ఆ గాలి ఏ స్థితిలో ఉన్నట్లు?
- జ. సంతృప్త స్థితి
16. ఏ ఉష్ణోగ్రత వద్ద గాలి సంతృప్త స్థితిని చేరుతుందో ఆ ఉష్ణోగ్రతను ఏమంటారు?
- జ. గాలి సంతృప్త స్థాయి లేదా ద్రవీభవన స్థాయి లేదా తుషార స్థాయి
17. గాలి సంతృప్త స్థితిలో ఉన్నప్పుడు ఉష్ణోగ్రత 0° సెంటీగ్రేడ్ కంటే తక్కువగా ఉంటే ఆ స్థాయిని ఏమంటారు?
- జ. ఘనీభవన స్థాయి
18. శ్వేత తుహినం అంటే?
- జ. గాలిలోని నీటి ఆవిరి సూక్ష్మమైన నీటి అణువులు లేదా మంచు అణువులుగా మారిపోవడం
19. వాతావరణంలోని నీటి ఆవిరి నీరు, లేదా మంచుగా మార్పు చెందడాన్ని ఏమంటారు?
- జ. ద్రవీభవనం
20. వాతావరణంలోని తేమ వివిధ రూపాల్లో భూమి ఉపరితలాన్ని చేరే సహజ ప్రక్రియ?
- జ. అవపాతం
21. వాతావరణంలో నీటి ఆవిరి భూమి ఉపరితలంపై నీటి బిందువుల రూపంలో పడటాన్నేమంటారు?
- జ. వర్షపాతం
22. గాలిలోని తేమ చిన్న చిన్న మంచు కణాల రూపంలో భూమిని చేరడాన్నేమంటారు?
- జ. హిమపాతం

23. మేఘాల నుంచి జారిన నీటి బిందువులు కొన్ని ఒకదానితో ఒకటి కలిసి ఘనీభవించి భూమి ఉపరితలాన్ని చేరడాన్నేమంటారు?
- జ. వడగండ్లు
24. భూమి ఉపరితలాన్ని చేరిన నీటి బిందువులు, మంచు అణువులు కలిసి ఘనీభవించి భూమి ఉపరితలంపై ఓ పలచని మంచు పొరగా ఏర్పడటాన్నేమంటారు?
- జ. స్లీట్
25. స్లీట్ కారణంగా ఏ మండలంలో ప్రతి సంవత్సరం అనేక రోడ్లు ప్రమాదాలు సంభవిస్తున్నాయి?
- జ. సమశీతోష్ణ మండలం
26. వహన క్రియ ద్వారా వేడెక్కిన గాలి పైకి వెళ్లి మేఘాలు ఏర్పడి అప్పటికప్పుడు వర్షం సంభవిస్తే అది ఎలాంటి వర్షపాతం?
- జ. సంవహన వర్షపాతం
27. సంవహన వర్షపాతం ఎక్కువగా ఎక్కడ సంభవిస్తుంది?
- జ. భూమధ్య రేఖా మండలం
28. పవన మార్గానికి అడ్డంగా ఎత్తైన భూ స్వరూపం అడ్డు వచ్చినప్పుడు సంభవించే వర్షపాతం?
- జ. పర్వతీయ వర్షపాతం
29. పర్వతీయ వర్షపాతం సంభవించినప్పుడు అడ్డుగా నిలిచిన భూ స్వరూపం ఏ భాగంలో వర్షపాతం ఎక్కువగా ఉంటుంది?
- జ. పవనాభిముఖం వద్ద
30. వర్షాభయ ప్రాంతం అని దేన్ని అంటారు?
- జ. ఆకాశం మేఘావృతమై వర్షం సంభవించని ప్రాంతం (పర్వతముఖ భాగం)
31. వర్షాభయ ప్రాంతానికి మంచి ఉదాహరణ?
- జ. దక్కన్ పీఠభూమి పశ్చిమ భాగం
32. ఓ అల్ప పీడనం ఒక ప్రదేశం మీదుగా పయనిస్తే ఏర్పడే వర్షపాతం?
- జ. చక్రవాత వర్షపాతం
33. భూమి ఉపరితలంపై అల్పపీడన ప్రాంతాల్లో ఏర్పడే చక్రవాతాలు?
- జ. ఉష్ణమండల చక్రవాతాలు

34. శీతల వాయురాశి కవోష్ణ వాయురాశిని ఢీకొన్నప్పుడు సంభవించే చక్రవాతం?

జ. సమశీతోష్ణ మండల చక్రవాతం

35. హిందూ మహాసముద్ర ప్రాంతంలో ఏర్పడే చక్రవాతం?

జ. తుఫానులు (Cyclones)

36. పశ్చిమ పసిఫిక్ మహాసముద్ర ప్రాంతంలో ఏర్పడే చక్రవాతాలు?

జ. టైఫూన్లు

37. మెక్సికో సింధుశాఖ, కరీబియన్ సముద్ర ప్రాంతాల్లో తుఫాన్లను ఏమని పిలుస్తారు?

జ. హరికేన్లు

38. ఆస్ట్రేలియా ప్రాంతంలోని చక్రవాతాలు?

జ. విల్లీ - విల్లీ

39. వర్షపాతాన్ని కొలిచే సాధనం?

జ. వర్షమాపకం లేదా రెయిన్ గేజ్

40. వర్షపాతంను కొలిచే ప్రమాణం?

జ. మి.మీ. లేదా సెం.మీ

41. వర్షపాత విస్తరణను ప్రపంచ పటంపై వేటితో సూచిస్తారు?

జ. సమవర్షపాత రేఖ

42. భూమధ్య రేఖా ప్రాంతం నుంచి ధృవ ప్రాంతాలకు వెళ్లే కొద్ది వర్షపాతం?

జ. తగ్గుతుంది

43. భూమధ్య రేఖ నుంచి ఇరువైపులా 10° అక్షాంశాల మధ్య సంవత్సరమంతా సంవహన క్రియ వల్ల ఏర్పడే సగటు వర్షపాతం?

జ. 200 సెం.మీ.

44. 10° - 30° అక్షాంశాల మధ్య ఖండాల ఏ భాగంలో వర్షపాతం ఎక్కువగా సంభవిస్తుంది?

జ. తూర్పుభాగం

45. వర్ష బిందువులు భూమిని చేరేటప్పుడు అల్ప ఉష్ణోగ్రతల వద్ద మంచు కణాలుగా మారి భూమిని చేరడాన్ని ఏమంటారు?

జ. హిమశీకరణం