

# సౌర కుటుంబం

(సౌర కుటుంబం, సౌరశక్తి, సూర్యపుటం, అక్షాంశాలు, రేఖాంశాలు, గ్రహణాలు)

1. క్రింది వాటిలో స్యయం ప్రకాశకాలు

ఎ) నక్షత్రాలు      బి) గ్రహాలు      సి) ఉపగ్రహాలు      డి) నక్షత్రాలు - గ్రహాలు

2. సూర్యుని ఉపరితలంపై ఉండే ఉష్ణోగ్రత

ఎ) 10.000...      బి) 8000....      సి) 6000....      డి) 4000..

3. సూర్యునికి దగ్గరగా ఉన్న గ్రహం

ఎ) గురుడు      బి) అంగారకుడు      సి) భూమి      డి) బుధుడు

4. "నెప్ట్యూన్" అనగా

ఎ) వరుణుడు      బి) అంగారకుడు      సి) యముడు      డి) ఇంద్రుడు

5. సూర్యుని నుంచి భూమి దురంలో ఎన్నవది

ఎ) 1వది      బి) 2వది      సి) 3వది      డి) 4వది

6. సూర్యుని కాంతి భూమిని చేరడానికి పట్టే సమయం

ఎ) 2 నింషాలు      బి) 5 నింషాలు      సి) 8 నింషాలు      డి) 10 నింషాలు

7. ఉపగ్రహాలు లేని గ్రహం - (Tet - July 2011)

ఎ) గురుడు      బి) శుక్రుడు      సి) వరుణుడు      డి) ఇంద్రుడు

8. చాల ఎక్కువ ఉపగ్రహాలున్న గ్రహం

ఎ) శని      బి) బృహస్పతి      సి) వరుణుడు      డి) ఇంద్రుడు

9. క్రింది వాటిలో బాహ్యగ్రహం

ఎ) భూమి      బి) శుక్రుడు      సి) కుజుడు      డి) గురుడు

10. అతిపెద్ద గ్రహం

ఎ) భూమి      బి) గురుడు      సి) శని      డి) ప్లూటో

11. గ్రహాల పరిమాణంలో 5వది

ఎ) భూమి      బి) బృహస్పతి      సి) అంగారకుడు      డి) నెప్ట్యూన్

12. సూర్యునిలో నిరంతరం ఉష్ణం జనించడానికి ఉండే కారణం

ఎ) సౌర వికిరణం      బి) సూర్యపుటం      సి) అణు సంఘటనం      డి) భూ వికిరణం

13. భూమి ఆల్బిడో ఎంత

ఎ) 100%      బి) 50%      సి) 30%      డి) 15%

14. భూమి వైపు నిరంతరం ప్రసరించే సూర్యశక్తి ని ఏమంటారు?  
ఎ) సూర్యపుటం బి) సూర్య వికిరణం సి) ఆల్బిడో డి) భూ వికిరణం
15. “ఆల్బిడో” అంటే  
ఎ) సూర్యుని శక్తిలో భూమిని చేరుతున్న శక్తి శాతం  
బి) భూవికిరణ శక్తిలో భూమి గ్రహిస్తున్న శక్తి శాతం  
సి) సూర్య వికిరణ శక్తిలో పరావర్తనం చేయబడుతున్న శక్తి శాతం  
డి) భూమిని గ్రహిస్తున్న శక్తిలో పరావర్తనం చేయబడుతున్న శక్తి శాతం
16. పగటి ప్రమాణం భూమధ్య రేఖ నుంచి దూరంగా వెళ్ళే కొలది  
ఎ) పెరుగుతుంది బి) తగ్గుతుంది సి) మార్పు ఉండదు  
డి) పెరగవచ్చును - లేదా తగ్గవచ్చును.
17. వేసవికాలంలో భూమధ్య రేఖ వద్ద పగటి ప్రమాణం  
ఎ) 6 గంటలు బి) 12 గంటలు సి) 18 గంటలు డి) 24 గంటలు
18. సూర్యునికి, భూమికి మధ్యదూరం ఏ రోజున ఎక్కువగా ఉంటుంది. (అపహేళి)  
ఎ) మార్చి - 21 బి) జూన్ - 21 సి) జనవరి - 3 డి) జూలై - 4
19. పరిహెళీ సమయంలో భూమి నుంచి సూర్యుని దూరం  
ఎ) 145 మి. కి. మీలు బి) 147 మి.కి.మీలు  
సి) 149 మి.కీ. మీలు డి) 152 మి.కీ.మీలు
20. వాతావరణం క్రింది పొరలు దేని ద్వారా వేడెక్కుతాయి.  
ఎ) భూ వికిరణం బి) సూర్య వికిరణం సి) సూర్యపుటం డి) భూ పటలం
21. భూమి ఉపరితలం సరాసరి ఉష్ణోగ్రత  
ఎ) 6°C బి) 10°C సి) 13°C డి) 18°C
22. క్రింది వాటిలో ఉష్ణపవనం  
ఎ) ఫాన్ బి) బోరా సి) మిస్ట్రాల్ డి) బ్లి జార్డ్
23. ప్రతివేయి మీటర్ల ఎత్తునకు పోయే కొలది ఉష్ణోగ్రతలోని మార్పు  
ఎ) 6°C పెరుగుతుంది బి) 6°C తగ్గుతుంది  
సి) 8°C పెరుగుతుంది డి) 8°C తగ్గుతుంది
24. ఉష్ణమునకు మూలాధారం  
ఎ) సూర్యుడు బి) నక్షత్రాలు సి) గ్రహాలు డి) వాయువు మిశ్రమం
25. ఎంత ఎత్తుకు వెలితే 1°C ఉష్ణోగ్రత తగ్గుతుంది  
ఎ) 1000 మీటర్లు బి) 600 మీటర్లు సి) 385 మీటర్లు డి) 165 మీటర్లు

26. చల్లని వాతావరణం ఉండే పట్టణం

- ఎ) హైద్రాబాద్      బి) గుంటూరు      సి) విశాఖపట్టణం      డి) తిరుపతి

27. “సూర్యకిరణ వ్యాపణం” అనగా

- ఎ) నక్షత్రాల నుంచి గ్రహాలు గ్రహించు ఉష్ణం      బి) సూర్యుని నుంచి భూమి గ్రహించు ఉష్ణం  
సి) వాతావరణం నుంచి భూమి గ్రహించు ఉష్ణం  
డి) సూర్యుని నుంచి వాతావరణం గ్రహించు ఉష్ణం

28. క్రింది వాటిలో 0° అక్షాంశం

- ఎ) గ్రీనీచ్ రేఖ      బి) భూమధ్య రేఖ      సి) మకర రేఖ      డి) రేఖాంశం.

29. 23 1/2° ఉత్తర అక్షాంశరేఖ

- ఎ) భూమధ్య రేఖ      బి) గ్రీనీచ్ రేఖ      సి) కర్కటక రేఖ      డి) మకర రేఖ

30. అక్షాంశాలు

- ఎ) వృత్తాలు      బి) సమాంతర రేఖలు      సి) ఊహరేఖలు      డి) పైవన్నీ

31. 0° రేఖాంశం

- ఎ) భూమధ్య రేఖ      బి) గ్రీనీచ్ రేఖ      సి) మధ్యాహ్న రేఖ      డి) పైవన్నీ

32. ప్రధాన రేఖాంశం

- ఎ) మకర రేఖ      బి) కర్కటక రేఖ      సి) భూమధ్యరేఖ      డి) గ్రీనీచ్ రేఖ

33. రేఖాంశాలు

- ఎ) అర్ధ వృత్తాలు      బి) మధ్యాహ్న రేఖలు      సి) ఊహరేఖలు      డి) పైవన్నీ

34. భూమి తన చుట్టూతాను ఒక డిగ్రీ దూరం తిరగడానికి పట్టేకాలం

- ఎ) 1 నింషం      బి) 2నింషాలు      సి) 3నింషాలు      డి) 4 నింషాలు

35. క్రింది వాటిలో సరికానిది

- ఎ) సూర్య గ్రహణం - సూర్యునికి భూమికి మధ్య చంద్రుడు రావడం  
బి) చంద్ర గ్రహణం - సూర్యునికి చంద్రుడికి మధ్య భూమి రావడం  
సి) అన్ని పౌర్ణమి రోజులలో చంద్రగ్రహణం ఏర్పడును  
డి) అన్ని అమావాస్య రోజుల్లో సూర్యగ్రహణం ఏర్పడును.

జవాబులు

- 1) ఎ      2) సి      3) డి      4) డి      5) సి      6) సి      7) బి      8) ఎ      9) డి      10) బి  
11) ఎ      12) సి      13) సి      14) ఎ      15) డి      16) ఎ      17) బి      18) డి      19) బి      20) ఎ  
21) సి      22) ఎ      23) బి      24) ఎ      25) డి      26) సి      27) బి      28) బి      29) సి      30) డి  
31) బి      32) డి      33) డి      34) డి      35) సి