

## 9. భూమి, ఆకాశం

1. లండన్ సమీపంలోని గ్రీనిచ్ గుండా పోయే రేఖాంశం? (టెట్ - జూలై - 2011)  
ఎ)  $0^{\circ}$  రేఖాంశం      బి)  $45^{\circ}$  రేఖాంశం      సి)  $90^{\circ}$  రేఖాంశం      డి)  $180^{\circ}$  రేఖాంశం
2.  $82 \frac{1}{2}^{\circ}$  తూర్పు రేఖాంశం భారతదేశ ప్రామాణిక కాలాన్ని నిర్ణయిస్తుంది. ఈ రేఖాంశం దేనికి అతి సమీపంగా పోతుంది? (టెట్ - జూలై - 2011)  
ఎ) ఢిల్లీ      బి) ముంబయి      సి) వారణాసి      డి) కాకినాడ
3. వీటిలో కాలనిర్ణయ రేఖలు?  
ఎ) అక్షాంశాలు      బి) రేఖాంశాలు  
సి) కర్కటరేఖ, భూమధ్యరేఖ      డి) కర్కటరేఖ, మకరరేఖ
4. భూ భ్రమణ దిశ?  
ఎ) తూర్పు నుంచి పడమర      బి) పడమర నుంచి తూర్పు  
సి) ఉత్తరం నుంచి దక్షిణం      డి) దక్షిణం నుంచి ఉత్తరం
5. భూమి తన చుట్టూ తాను ఒకసారి తిరగడానికి పట్టే కాలం?  
ఎ) 24 గం||లు      బి) 23 గం|| 58 ని||లు  
సి) 23 గం|| 56 ని||లు      డి) 23 గం||ల 56 ని||ల 4 సెకండ్లు
6. భూభ్రమణం వల్ల ఏర్పడేవి?  
ఎ) పగలు, రాత్రి      బి) ఋతువులు      సి) పోటు, పాటులు      డి) గ్రహణాలు
7. భూఅక్షం, భూకక్ష్యకు ఎన్ని డిగ్రీలు వంగి ఉంటుంది?  
ఎ)  $0^{\circ}$       బి)  $23 \frac{1}{2}^{\circ}$       సి)  $66 \frac{1}{2}^{\circ}$       డి)  $90^{\circ}$
8. భూమి సూర్యుని చుట్టూ తిరగడాన్ని ఏమని పిలుస్తారు?  
ఎ) భూచలనం      బి) భూభ్రమణం      సి) భూపరిభ్రమణం      డి) భూకక్ష్యా మార్గం
9. భూపరిభ్రమణానికి పట్టే సమయం?  
ఎ) ఒక సంవత్సరం      బి) 365 రోజులు  
సి) 365 రోజుల 6 గం. 50 ని||లు      డి) 365 రోజుల 6 గం.ల 54 సెకండ్లు
10. భూమి సూర్యుని చుట్టూ తిరిగే మార్గాన్ని ఏమంటారు?  
ఎ) కక్ష్య      బి) అక్షం      సి) మార్గం      డి) ధ్రువం
11. 'కాలాలు' ఎందుకు ఏర్పడుతున్నాయి?  
ఎ) భూమి తన అక్షం చుట్టూ తాను తిరగడం వల్ల

బి) భూమి అక్షం  $23 \frac{1}{2}^{\circ}$  వాలి ఉండటం వల్ల

సి) భూమి అక్షం  $66 \frac{1}{2}^{\circ}$  ల వైపు వంగి ఉండడం వల్ల

డి) భూమి తన చుట్టూ తాను తిరుగుతూ సూర్యుని చుట్టూ తిరగడం వల్ల

12. కిందివాటిలో సరైంది?

ఎ) సూర్యునికి, భూమికి మధ్య చంద్రుడు అడ్డు వచ్చినప్పుడు చంద్రగ్రహణం ఏర్పడుతుంది

బి) సూర్యునికి, చంద్రునికి మధ్య భూమి అడ్డు వచ్చినప్పుడు సూర్యగ్రహణం ఏర్పడుతుంది

సి) చంద్రగ్రహణం అన్ని పౌర్ణమి దినాల్లో వస్తుంది

డి) సూర్యగ్రహణం అన్ని అమావాస్య రోజుల్లో ఏర్పడదు

13. ఎంతకాలం తర్వాత సూర్య, చంద్ర గ్రహణాలు అంతకు పూర్వం ఏర్పడ క్రమపద్ధతిలో తిరిగి ఏర్పడతాయి?

ఎ) 365 రోజులు

బి) 18 సం॥లు

సి) 24 సం॥లు

డి) 18 సం॥ల 10 దినాలు

14. భూమధ్య రేఖకు రెండు వైపులా  $23 \frac{1}{2}^{\circ}$  అక్షాంశాల మధ్య భాగాన్ని ఏమని పిలుస్తారు?

ఎ) ఉష్ణమండలం

బి) సమశీతోష్ణ మండలం

సి) ఎడారి ప్రాంతం

డి) అతిశీతల ప్రాంతం

15. 'టండ్రా' అంటే?

ఎ) ఉష్ణమండలం

బి) సమశీతోష్ణ మండలం

సి) ఎడారి ప్రాంతం

డి) అతిశీతల ప్రాంతం

16. రేఖాంశాల సంఖ్య?

ఎ) 320

బి) 360

సి) 180

డి) 120

17. రెండు రేఖాంశాల మధ్య దూరం ఎన్ని డిగ్రీలు?

ఎ) 1

బి) 2

సి) 3

డి) 4

18. ఒక డిగ్రీ రేఖాంశం తిరగడానికి భూమికి ఎంత సమయం పడుతుంది?

ఎ) 24 ని॥లు

బి) 16 ని॥లు

సి) 4 ని॥లు

డి) 2 ని॥లు

19. 'మధ్యాహ్న రేఖ' అని ఏ రేఖను పిలుస్తారు ?

ఎ) అక్షాంశం

బి) రేఖాంశం

సి) కర్కటరేఖ

డి) మకరరేఖ

20. గ్రీనిచ్ స్థానిక సమయంను ఏదేశం తన ప్రామాణిక సమయంగా నిర్ణయించుకుంది ?

ఎ) అమెరికా

బి) ఇంగ్లాండ్

సి) భారతదేశం

డి) రష్యా

21. గ్రీనిచ్ రేఖ లండన్ నగరంలోని ఏ నదితీరం నుండి వెళుతుంది ?

ఎ) జాన్ నది

బి) అమెజాన్

సి) థేమ్స్

డి) ఓల్గా

22. ఏ రేఖాంశ స్థానిక సమయాన్ని భారత ప్రామాణిక సమయంగా గుర్తించారు?

ఎ)  $82 \frac{1}{2}^{\circ}$  తూర్పు రేఖాంశం

బి)  $82 \frac{1}{2}^{\circ}$  పశ్చిమ రేఖాంశం

- సి)  $84 \frac{1}{2}^{\circ}$  తూర్పు రేఖాంశం      డి)  $84 \frac{1}{2}^{\circ}$  పశ్చిమ రేఖాంశం
23. భారత ప్రామాణిక సమయం గ్రీనిచ్ సమయానికి ఎంత ముందుంటుంది ?  
 ఎ) 8 గంటలు      బి) 4గం.30 ని॥లు      సి) 5గం.30 ని॥లు      డి) 6 గంటలు
24. భూమి సూర్యుని చుట్టూ తిరగడం వల్ల ఏర్పడేవి ?  
 ఎ) పగలు - రాత్రి      బి) కాలాలు      సి) ఋతువులు      డి) బి మరియు సి
25. పిగ్మీలు ఏ ప్రాంతంలో నివసిస్తారు ?  
 ఎ) భూమధ్య రేఖ ప్రాంతం      బి) ధృవ ప్రాంతం  
 సి) ఉష్ణమండల ఎడారులు      డి) మధ్యధరా ప్రాంతం
26. వెడల్పు ఆకులుగల చెట్లు ఏ ప్రాంతంలో ఎక్కువగా ఉంటాయి ?  
 ఎ) భూమధ్యరేఖా ప్రాంతం      బి) మధ్యధరా ప్రాంతం  
 సి) ధృవప్రాంతం      డి) గడ్డి భూముల ప్రాంతం
27. ఉష్ణమండల గడ్డి భూములను ఏమని పిలుస్తారు ?  
 ఎ) స్టెప్పీలు      బి) వెల్డులు      సి) సవనాలు      డి) ప్రెయరీలు
28. దక్షిణ అమెరికాలోని సమశీతోష్ణ మండలపు గడ్డి భూములను ఏమని పిలుస్తారు ?  
 ఎ) స్టెప్పీలు      బి) వెల్డులు      సి) డౌనులు      డి) పంపాలు
29. ఎస్కిమోలు నివసించే ప్రాంతం ?  
 ఎ) టండ్రా ప్రాంతం      బి) ఉష్ణ మండల ఎడారుల ప్రాంతం  
 సి) భూమధ్య రేఖ ప్రాంతం      డి) గడ్డి భూముల ప్రాంతం
30. సూర్యుని చుట్టూ తిరిగే గోళాలను ఏమని పిలుస్తారు ?  
 ఎ) గ్రహాలు      బి) నక్షత్రాలు      సి) ఉపగ్రహాలు      డి) గ్రహ శకలాలు
31. భూమికి అతి సమీపంగా ఉన్న నక్షత్రం ?  
 ఎ) ప్రాక్సిమా సెంటారి      బి) సూర్యుడు  
 సి) అల్ఫా సెంటారి      డి) దేనెబ్
32. సూర్యుని చుట్టూ తిరిగే గ్రహాల్లో, దూరంలో భూమి ఎన్నవది ?  
 ఎ) 2 వది      బి) 3 వది      సి) 4 వది      డి) 5 వది
33. భూమిని రెండు అర్థభాగాలుగా విభజించే రేఖ ?  
 ఎ) గ్రీనీచ్ రేఖ      బి) మకర రేఖ      సి) కర్కాటక రేఖ      డి) భూమధ్య రేఖ
34.  $23 \frac{1}{2}^{\circ}$  దక్షిణ అక్షాంశాన్ని ఏమని పిలుస్తారు ?  
 ఎ) భూమధ్య రేఖ      బి) గ్రీనీచ్ రేఖ      సి) మకర రేఖ      డి) కర్కట రేఖ
35. కింది వాటిలో ప్రధాన రేఖాంశం ?  
 ఎ)  $0^{\circ}$  రేఖాంశం      బి)  $82\frac{1}{2}^{\circ}$  తూర్పు రేఖాంశం



ಜವಾಬುಲು

- 1) ಎ 2) ಡಿ 3) ಬಿ 4) ಬಿ 5) ಡಿ 6) ಎ 7) ಬಿ 8) ಸಿ 9) ಡಿ 10) ಎ11) ಬಿ12) ಡಿ13) ಡಿ14) ಎ
- 15) ಡಿ16) ಬಿ17) ಎ18) ಸಿ19) ಬಿ20) ಬಿ21) ಸಿ22) ಎ23) ಸಿ24) ಡಿ25) ಎ26) ಬಿ27) ಸಿ28) ಡಿ
- 29) ಎ30) ಎ31) ಬಿ32) ಬಿ33) ಡಿ34) ಸಿ35) ಎ36) ಬಿ37) ಬಿ38) ಸಿ39) ಸಿ40) ಡಿ41) ಎ42) ಡಿ43) ಸಿ
- 44) ಡಿ45) ಡಿ

SAKSHI