

# Practice Bits

1. అంతర్జాతీయ అంతరిక్ష కేంద్రాన్ని వ్యోమగా ములు పరిశోధనల కోసం ఎప్పటి నుంచి ఉపయోగించుకొంటున్నారు?  
ఎ) 1998 బి) 2000  
సి) 2002 డి) 2008
2. అంతర్జాతీయ అంతరిక్ష కేంద్రం కక్ష్య సుమారు ఎన్ని కి.మీ?  
ఎ) 100 బి) 200 సి) 300 డి) 400
3. ఆధునిక రాకెట్లలో ద్రవ ఇంధనంగా ఉపయోగించే పదార్థం?  
ఎ) ఆల్కహాల్ బి) కిరోసిన్  
సి) గ్యాసోలిన్ డి) హైవన్నీ
4. యూరోపియన్ స్పేస్ ఏజెన్సీ రూపొందించిన ఆపరేషనల్ రాకెట్ పేరు?  
ఎ) డెల్టా బి) షెంజూ  
సి) ఏరియన్ డి) సోయుజ్
5. జాక్సా (JAXA) ఏ దేశ అంతరిక్ష పరిశోధనా సంస్థ?  
ఎ) చైనా బి) జపాన్  
సి) ఇరాన్ డి) రష్యా
6. ప్రస్తుతం నాసా వద్ద ఉన్న స్పేస్ షటిల్?  
ఎ) డిస్కవరీ బి) ఎండీవర్  
సి) అట్లాంటిస్ డి) హైవన్నీ
7. రష్యా 1988లో ప్రారంభించిన స్పేస్ షటిల్ ప్రాజెక్ట్ పేరు?  
ఎ) మీర్ బి) బురాన్  
సి) షెంజూ డి) యుగాన్
8. మీడియం ఎర్త్ ఆర్బిట్ కక్ష్య ఎన్ని కిలోమీటర్లు?  
ఎ) 500 బి) 500 - 1500  
సి) 5000 - 10000 డి) 36,000
9. అంతరిక్షంలో అంతరిక్ష నౌకలు, ఉపగ్రహాల వేగం, దిశను మార్చడానికి దేన్ని ఉపయోగిస్తారు?  
ఎ) బూస్టర్లు బి) ధ్రువర్లు  
సి) సెన్సార్లు డి) గైరోస్కోప్
10. హైబ్రిడ్ రాకెట్లలో ఉపయోగించే ఇంధనాలు?  
ఎ) ఘన బి) ద్రవ

సి) ఎ,బి డి) వాయు

11. నావిగేషన్ కోసం ఉపయోగించే ఉపగ్రహాల కక్ష్య పేరు?

- ఎ) లో ఎర్త్ ఆర్బిట్
- బి) సన్ సింక్రోనస్ ఆర్బిట్
- సి) మీడియం ఎర్త్ ఆర్బిట్
- డి) జియో స్టేషనరీ ఆర్బిట్

12. కొలంబియా అంతరిక్ష నౌక 2003 ఫిబ్రవరి 1న కూలిపోయినప్పుడు భూమికి ఎన్ని కిలోమీటర్ల ఎత్తులో ఉంది?

- ఎ) 61 బి) 161 సి) 224 డి) 495

13. అమెరికా రూపొందించిన గ్లోబల్ పొజిషనింగ్ వ్యవస్థ (GPS)లో ఉపగ్రహాల సంఖ్య?

- ఎ) 7 బి) 15 సి) 21 డి) 24

14. ఇప్పటివరకు ఎన్ని పీఎస్ఎల్వీ రాకెట్లను ఇస్రో ప్రయోగించింది?

- ఎ) 10 బి) 16 సి) 17 డి) 23

15. చంద్రయాన్-1లో ఎన్ని పేలోడ్లను అమర్చారు?

- ఎ) 10 బి) 11 సి) 12 డి) 16

16. చంద్రుడి ఉపరితలాన్ని తాకిన భారతీయ పేలోడ్ పేరు?

- ఎ) టెర్రయిన్ మ్యాపింగ్ కెమెరా
- బి) హైపర్ స్పెక్ట్రల్ ఇమేజర్
- సి) మూన్ ఇంపాక్ట్ ప్రోబ్
- డి) లూనార్ లేజర్ రేంజింగ్ పరికరం

17. చంద్రయాన్-1 పనిచేసిన కాలం?

- ఎ) రెండేళ్లు బి) 2.5 ఏళ్లు
- సి) 312 వారాలు డి) 312 రోజులు

18. చంద్రయాన్-2లో ఉపయోగించే రోవర్ పేరు?

- ఎ) ఆదిత్య బి) స్మార్ట్ నవ్
- సి) స్మార్ట్ స్టార్ డి) స్టార్ సెన్సార్

19. చంద్రయాన్-3లో దేనిని ప్రయోగిస్తారు?

- ఎ) అంతరిక్ష నౌక బి) మోటరైజ్డ్ రోవర్
- సి) ఉపగ్రహం డి) వ్యోమగాములను

20. ఇండియన్ డీప్ స్పేస్ నెట్వర్క్ అనే భారీ యాంటెనా నిర్మించినవారు?

- ఎ) ఇస్రో బి) ఇ.సి.ఐ.ఎల్.

సి) బి.హెచ్. ఇ.ఎల్. డి) పైవన్నీ

21. అంతర్జాతీయ అంతరిక్ష కేంద్రం నిర్మాణం పూర్తైన తర్వాత దాని మొత్తం ద్రవ్యరాశి ఎన్ని టన్నులు ఉంటుంది?

ఎ) 450 బి) 480 సి) 540 డి) 635

22. చంద్రుడి గురించి పరిశోధించడానికి చైనా చేపట్టిన అంతరిక్ష కార్యక్రమం పేరు?

ఎ) షెంజూబి) చాంగ్

సి) జియాంగ్ డి) సెలీన్

23. మెస్సెంజర్ అనే అంతరిక్షనౌకను ఏ గ్రహం గురించి పరిశోధించడానికి నాసా ప్రయోగించింది?

ఎ) గురు బి) బుధ

సి) శని డి) శుక్ర

24. ప్లూటోకు గ్రహ హోదా కల్పించిన సంవత్సరం?

ఎ) 1910 బి) 1930

సి) 1944 డి) 1951

25. ఏ సూత్రాల ఆధారంగా 1695లో ఎడ్మండ్ హెలీ 'హెలీ' తోకచుక్కను కనుగొన్నాడు?

ఎ) కెప్లర్ బి) కోపర్నికస్

సి) న్యూటన్ డి) టాలెమీ

26. భారత జాతి సంతతికి చెందిన కల్పనా చావ్లా స్వ రాష్ట్రం?

ఎ) పంజాబ్ బి) హర్యానా

సి) గుజరాత్ డి) హిమాచల్ ప్రదేశ్

27. రోదసిలోకి ప్రయోగించిన తొలి ప్రైవేట్ స్పేస్ షిప్ పేరు?

ఎ) స్పేస్ ట్రావెల్

బి) జర్ని ఇన్ స్పేస్

సి) స్పేస్ వన్ షిప్ డి) స్పేస్ గేమ్

28. అంతరిక్షంలోకి ప్రయోగించిన చైనా తొలి వ్యోమగామి పేరు?

ఎ) యాంగ్ లీవీ బి) యాంగ్ చీ

సి) జియాంగ్ డి) తమాంగ్ లుయీ

29. భూగోళాన్ని 2126 అగస్టు 14న ఢీకొననున్న తోక చుక్క పేరు?

ఎ) జెమింగ్ బి) హేలీ

సి) స్విఫ్ట్ టటిల్ డి) షూమేకర్ లెవీ

30. రాకేట్ శర్మ అంతరిక్షంలో పరిభ్రమించడానికి ఉపయోగించిన అంతరిక్ష నౌక పేరు?

ఎ) సోయుజ్ బి) మీర్

సి) సెల్యూట్ - 1 డి) సెల్యూట్ - 7

31. షెంజూ రాకెట్‌ను ఉపయోగిస్తోన్న దేశం?

ఎ) జపాన్ బి) రష్యా

సి) చైనా డి) ఇండియా

32. అంతరిక్షంలోకి అమెరికా పంపిన తొలి జీవి?

ఎ) కుక్క బి) కోతి

సి) చింపాంజీ డి) పక్షి

33. అమెరికా ప్రయోగించిన పాత్‌ఫైండర్ అనేది ఒక?

ఎ) అంతరిక్ష నౌక బి) రోవర్

సి) ఉపగ్రహం డి) రాకెట్

34. జెమింగ్ అనే ఖగోళ పదార్థం నుంచి ఏ కిరణాలు వెలువడుతున్నాయి?

ఎ) గామా బి) లేజర్

సి) X - డి) కాంతి తరంగాలు

35. భారత అణుశాస్త్ర పితామహుడుగా పేరుగాంచినవారు?

ఎ) డా. విక్రం సారాభాయి

బి) డా. హెచ్.జె.బాబా

సి) డా. ఆర్. చిదంబరం

డి) డా. మేఘనాథ్ సాహ

36. టాటా ఇన్‌స్టిట్యూట్ ఆఫ్ ఫండమెంటల్ రీసెర్చ్ కేంద్రం ఎక్కడ ఉంది?

ఎ) విశాఖపట్నం బి) ముంబై

సి) నాగపూర్ డి) చెన్నై

37. 2010 డిసెంబర్ చివరి నాటికి మన దేశం మూసివేయనున్న రియాక్టర్?

ఎ) అప్పర బి) పూర్ణిమ

సి) ధ్రువ డి) సైరస్

38. భారతదేశం ఇప్పటివరకు నిర్వహించిన అణుపాటవ పరీక్షలు?

ఎ) 2 బి) 6 సి) 8 డి) 10

39. జీరో పవర్ రియాక్టర్‌గా దేన్ని పిలుస్తారు?

ఎ) తారాపూర్ బి) కైగా

సి) కల్పాకం డి) నరోరా

40. అణువిద్యుత్ కేంద్రం లేని రాష్ట్రం?

ఎ) తమిళనాడు బి) కర్ణాటక

- సి) మహారాష్ట్ర డి) మధ్యప్రదేశ్
41. భారజల ప్లాంట్ మన రాష్ట్రంలో ఏ జిల్లాలో ఉంది?  
ఎ) కృష్ణా బి) నల్గొండ  
సి) ఖమ్మం డి) కర్నూలు
42. ప్రస్తుతం మన దేశంలో ఉన్న అణు విద్యుత్ కేంద్రాల సంఖ్య?  
ఎ) 16 బి) 18 సి) 24 డి) 26
43. మొదటి భారజల ప్లాంటు ఎక్కడ ఏర్పాటు చేశారు?  
ఎ) నంగల్ బి) ట్యుటికోరన్  
సి) మణుగూరు డి) బరోడా
44. న్యూక్లియర్ ప్యూయల్ కాంప్లెక్స్ ఎక్కడ ఉంది?  
ఎ) బెంగళూరు బి) హైదరాబాద్  
సి) ముంబై డి) కోల్ కతా
45. అటామిక్ ఎనర్జీ కమిషన్ ప్రధాన కార్యాలయం ఎక్కడ ఉంది?  
ఎ) న్యూఢిల్లీ బి) ముంబై  
సి) హైదరాబాద్ డి) జాదుగూడ
46. భారత అణుశక్తి సంఘం ప్రస్తుత అధ్యక్షులు?  
ఎ) డా. అనిల్ కకోద్యర్  
బి) డా. శ్రీకుమార్ బెనర్జి  
సి) డా. వీర రాఘవన్  
డి) డా. ఆర్. చిదంబరం
47. 2009 మే లో అణుపాటవ పరీక్షను నిర్వహించిన దేశం?  
ఎ) దక్షిణ కొరియా  
బి) ఉత్తర కొరియా  
సి) జపాన్ డి) పాకిస్తాన్
48. న్యూక్లియర్ పవర్ కార్పొరేషన్ ఆఫ్ ఇండియా ప్రధాన కార్యాలయం ఎక్కడ ఉంది?  
ఎ) న్యూఢిల్లీ బి) జాదుగూడ  
సి) ధన్ బాద్ డి) ముంబై
49. ప్రపంచంలో అధిక సంఖ్యలో అణువిద్యుత్ కేంద్రాలు ఉన్న దేశం?  
ఎ) రష్యా బి) అమెరికా  
సి) ఎ, బి డి) చైనా
50. సాహా ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ న్యూక్లియర్ ఫిజిక్స్ ఎక్కడ ఉంది?

ఎ) లక్నో బి) భోపాల్

సి) బరోడా డి) కోల్కతా

51. కింది వాటిలో ఇప్పటి వరకు అణుపాటవ పరీక్షను నిర్వహించని దేశం?

ఎ) భారత్ బి) జర్మనీ

సి) పాకిస్తాన్ డి) చైనా

52. భారత అణుశక్తి శాఖను నిర్వహించేది?

ఎ) భారత అంతరిక్ష శాఖ

బి) భారత ఇంధన శాఖ

సి) భారత ప్రధాని

డి) భారత విద్యుత్ శాఖ

53. 1998 మేలో భారతదేశం పోక్రాన్లో ఏ పేరుతో అణుపాటవ పరీక్షలను నిర్వహించారు?

ఎ) ఆపరేషన్ శక్తి - 1998

బి) ఆపరేషన్ విస్ఫోటక్

సి) ఆపరేషన్ డిస్టర్

డి) ఆపరేషన్ అనురావ్

54. అణు ఇంధనం కానిది?

ఎ) యురేనియం బి) థోరియం

సి) టైటానియం డి) ప్లూటోనియం

55. ప్రపంచంలో మోనోక్లైట్ నిక్షేపాలు ఎక్కువగా ఉన్న దేశం?

ఎ) ఆస్ట్రేలియా బి) కెనడా

సి) ఇండియా డి) ఫ్రాన్స్

సమాధానాలు				
1 బి	2 డి	3 డి	4 సి	5 బి
6 డి	7 బి	8 సి	9 బి	10 సి
11 సి	12 ఎ	13 డి	14 సి	15 బి
16 సి	17 డి	18 బి	19 డి	20 బి
21 ఎ	22 బి	23 బి	24 బి	25 సి
26 బి	27 సి	28 ఎ	29 సి	30 డి
31 సి	32 బి	33 బి	34 ఎ	35 బి
36 బి	37 డి	38 బి	39 సి	40 డి
41 సి	42 బి	43 ఎ	44 బి	45 బి
46 బి	47 బి	48 డి	49 బి	50 డి
51 బి	52 సి	53 ఎ	54 సి	55 సి