

# అణుశక్తి

1. అంతర్జాతీయ అణుశక్తి సంఘం ఎక్కడ ఉంది?

- ఎ) వియన్నా      బి) న్యూయార్క్  
సి) టోక్యో      డి) బెర్లిన్

2. కైగా అణు విద్యుత్ కేంద్రం ఏ రాష్ట్రంలో ఉంది?

- ఎ) తమిళనాడు      బి) కేరళ  
సి) కర్ణాటక      డి) రాజస్థాన్

3. 20 కంటే ఎక్కువ సంఖ్యలో న్యూక్లియర్ రియాక్టర్లు ఉన్న దేశాల్లో మన దేశం స్థానం?

- ఎ) 2      బి) 4      సి) 5      డి) 6

4. అరెవా సంస్థ (ఫ్రాన్స్) సహాయంతో 1650 మెగావాట్ల సామర్థ్యంతో అతిపెద్ద అణు రియాక్టర్ను ఎక్కడ ఏర్పాటు చేస్తున్నారు?

- ఎ) పోలాపూర్      బి) నాగపూర్  
సి) జైతాపూర్      డి) జైసల్మార్

5. మన దేశంలో ఉత్పత్తవుతోన్న విద్యుత్లో అణువిద్యుత్ శాతం?

- ఎ) 3      బి) 4      సి) 5      డి) 7

6. బ్రెయిన్ ట్యూమర్ను పరిశీలించడానికి ఉపయోగించే ఐసోటోప్?

- ఎ) రేడియో సోడియం  
బి) రేడియో పాస్ఫరస్  
సి) రేడియో కోబాల్ట్  
డి) రేడియో అయోడిన్

7. తారాపూర్ అణువిద్యుత్ కేంద్రంలో ఎప్పటి నుంచి విద్యుత్ ఉత్పత్తి చేస్తున్నారు?

- ఎ) 1965      బి) 1968  
సి) 1969      డి) 1972

8. మన దేశంలో నిర్మించిన ఫాస్ట్ రియాక్టర్?

- ఎ) నరోరా      బి) కల్పకం  
సి) రావత్ భట్టా      డి) పైవన్నీ

9. మన దేశంలో అణు ఇంధన విధానాన్ని ఎన్ని దశల్లో అమలు చేస్తున్నారు?

- ఎ) రెండు      బి) మూడు  
సి) నాలుగు      డి) ఆరు

10. భవిష్యత్లో ఏ రాష్ట్రంలో అణు విద్యుత్ కేంద్రాన్ని ఏర్పాటు చేయాలని భారత ప్రభుత్వం ప్రతిపాదించింది?
- ఎ) ఒడిషా బి) హర్యానా  
సి) ఆంధ్రప్రదేశ్, పశ్చిమబెంగాల్  
డి) పైవన్నీ
11. ఇందిరాగాంధీ సెంటర్ ఫర్ అటామిక్ రీసెర్చ్ కేంద్రం ఏ రాష్ట్రంలో ఉంది?
- ఎ) మహారాష్ట్ర బి) తమిళనాడు  
సి) కర్నాటక డి) హర్యానా
12. 11వ పంచవర్ష ప్రణాళికా కాలంలో ఎన్ని ఫాస్ట్ బ్రీడర్ రియాక్టర్లు నిర్మించాలని ప్రభుత్వం నిర్ణయించినది?
- ఎ) 4 బి) 6 సి) 10 డి) 14
13. అడ్వాన్స్డ్ హెవీ వాటర్ రియాక్టర్లో ఉపయోగించే అణు ఇంధనం?
- ఎ) యురేనియం బి) థోరియం  
సి) ప్లటోనియం డి) పైవన్నీ
14. అణు రియాక్టర్లో ఉపయోగించే భారజలాన్ని వాణిజ్య స్థాయిలో భారత్ ఏ దేశానికి ఎగుమతి చేస్తుంది?
- ఎ) ఉత్తర కొరియా  
బి) దక్షిణ కొరియా  
సి) ఇరాన్ డి) ఇరాక్
15. భారత భారజల మండలి ఎక్కడ ఉంది?
- ఎ) చెన్నై బి) న్యూఢిల్లీ  
సి) ముంబై డి) బరోడా
16. ఫ్రాన్స్లోని దక్షిణ కడరాక్లో నిర్మిస్తున్న అంతర్జాతీయ థర్మో న్యూక్లియర్ రియాక్టర్ వాణిజ్య సేవలు ఎప్పటి నుంచి అందుబాటులోకి రావచ్చు?
- ఎ) 2019 బి) 2025  
సి) 2030 డి) 2040
17. ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ ప్లాస్మా రీసెర్చ్ సెంటర్ ఎక్కడ ఉంది?
- ఎ) గాంధీనగర్ బి) బరోడా  
సి) కోటా డి) కోల్కత్తా
18. కేంద్రక సలీనం ఆధారంగా పనిచేసే ఆదిత్య అనే ప్రయోగాత్మక రియాక్టర్ ఎప్పుడు ఏర్పాటు చేశారు?

ఎ) 1985 బి) 1987 సి) 1989 డి) 1995

19. మన దేశంలో అంతర్జాతీయ పరిరక్షణ కిందకి తెచ్చిన రియాక్టర్?

ఎ) కల్పాకం బి) తారాపూర్

సి) నరోరాడి) కైగా

20. 1986 ఏప్రిల్ 27న చెర్నోబిల్ రియాక్టర్ దుర్ఘటన ఏ దేశంలో జరిగింది?

ఎ) ఉక్రెయిన్ బి) ఉజ్బెకిస్తాన్

సి) కజెకిస్తాన్ డి) చెచెన్యా

21. 1979 మార్చి 28న త్రీమైల్ ఐలాండ్ అణు దుర్ఘటన ఏ దేశంలో జరిగింది?

ఎ) రష్యా బి) అమెరికా

సి) ఫ్రాన్స్ డి) జర్మనీ

22. ఆసియా ఖండంలోని ఏ దేశంలో 1999 సెప్టెంబర్ 30న అణు ప్రమాదం జరిగింది?

ఎ) రష్యా బి) ఇండియా

సి) చైనా డి) జపాన్

23. ఎక్కువ సంఖ్యలో అణు పాటవ పరీక్షలను నిర్వహించిన దేశం?

ఎ) అమెరికా బి) రష్యా

సి) ఫ్రాన్స్ డి) ఉత్తర కొరియా

24. ఏ పీఠభూమిలో మోనజైట్ (థోరియం) నిక్షేపాలు ఎక్కువగా ఉన్నాయి?

ఎ) మాల్యా బి) దక్కన్

సి) రాంచీ డి) పైవన్నీ

25. భారత్‌లో అతిపెద్ద అణు పరిశోధనా రియాక్టర్?

ఎ) సైరస్ బి) పూర్ణిమా

సి) అప్పర డి) ధ్రువ

26. థోరియం నుంచి యురేనియం- 233ను ఉత్పత్తి చేస్తున్న రియాక్టర్ పేరు?

ఎ) తారాపూర్ బి) పూర్ణిమా

సి) జెర్నినా డి) కైగా

27. డా.రాజారామన్న సెంటర్ ఫర్ అడ్వాన్స్డ్ టెక్నాలజీ ఎక్కడ ఉంది?

ఎ) ముంబై బి) కొచ్చిన్

సి) కోల్కత్తా డి) ఇండోర్

28. టాటా మెమోరియల్ సెంటర్ ఎక్కడ ఉంది?

ఎ) అలహాబాద్ బి) జమ్ము

సి) సిమ్లా డి) ముంబై

29. ధాల్ భారజల ప్లాంట్ ఏ రాష్ట్రంలో ఉంది?

- ఎ) గుజరాత్ బి) మహారాష్ట్ర  
సి) రాజస్థాన్ డి) హర్యానా

30. ఆదర్శ, ఉత్తమమైన అణు ఇంధనం?

- ఎ) యురేనియం బి) థోరియం  
సి) ప్లటోనియం డి) పైవన్నీ

31. అణుబాంబు నిర్మాణంలో ఉపయోగించే ప్లటోనియం?

- ఎ) Pu-238 బి) Pu-239  
సి) Pu-240 డి) Pu-241

32. సహజ యురేనియంలో అతి తక్కువగా ఉండే పదార్థం?

- ఎ) U-235 బి) U-238  
సి) Pu-239 డి) Pu-240

33. పవర్ రియాక్టర్ ప్యూయల్ రీప్రాసెసింగ్ ప్లాంట్ ఎక్కడ ఉంది?

- ఎ) బార్క్ బి) తారాపూర్  
సి) కల్పాకం డి) పైవన్నీ

34. కొత్తగా యురేనియం నిక్షేపాలు ఏ రాష్ట్రంలో గుర్తించారు?

- ఎ) జమ్ము కాశ్మీర్ బి) హిమాచల్ ప్రదేశ్  
సి) కర్నాటక డి) పైవన్నీ

35. యెల్లోకేక్ గా దేన్ని పిలుస్తారు?

- ఎ) యురేనియం బి) థోరియం  
సి) ప్లటోనియం డి) టైటానియం

36. అణు రియాక్టర్ లో ఉపయోగించే టైటానియం ట్యూబ్ లు ఎక్కడ ఉత్పత్తి చేస్తున్నారు?

- ఎ) జాదుగూడ  
బి) న్యూక్లియర్ ప్యూయల్ కాంప్లెక్స్ (ఎన్ఎఫ్సి)  
సి) ఇ.సి.ఐ.ఎల్. డి) బార్క్

37. యురేనియం నిక్షేపాలున్న ఈశాన్య రాష్ట్రం?

- ఎ) సిక్కిం బి) త్రిపుర  
సి) మేఘాలయ డి) నాగాలాండ్

38. బ్యాక్టీరియా లీచింగ్ పద్ధతిలో యురేనియంను సంగ్రహించే టెక్నాలజీ ఉన్న దేశాల్లో మన దేశ స్థానం?

- ఎ) 2 బి) 3 సి) 4 డి) 5

39. మిక్స్డ్ ఆక్సైడ్ అనే అణు ఇంధనాన్ని ఏ రియాక్టర్లో ఉపయోగిస్తున్నారు?

- ఎ) తారాపూర్ బి) నరోరా  
సి) రావత్భట్టా డి) కైగా

40. కంపాక్ట్ హై టెంపరేచర్ రియాక్టర్ను రూపొందిస్తున్న సంస్థ?

- ఎ) న్యూక్లియర్ ప్యూయల్ కాంప్లెక్స్ బి) ఇ.సి.ఐ.ఎల్.  
సి) బార్క్ డి) ఏదీ కాదు

41. అణుశక్తి రంగంలో పరిశోధన చేయడానికి వేరియబుల్ ఎనర్జీ సైక్లోట్రాన్ సెంటర్ ఎక్కడ ఏర్పాటు చేశారు?

- ఎ) కోల్కతా బి) మధురై సి) రత్నహళి డి) షిల్లాంగ్

42. భారజలం విషయంలో సరైనది?

- ఎ) దీని రసాయన నామం డ్యూటీరియం ఆక్సైడ్ బి) దీన్ని యూరే అనే శాస్త్రవేత్త కనుగొన్నాడు  
సి) దీన్ని అణు రియాక్టర్లో మితకారిగా, శీతలీకరిణిగా ఉపయోగిస్తారు డి) పైవన్నీ

43. భవిష్యత్లో భారత ప్రభుత్వం ఏర్పాటు చేయనున్న హరిపూర్ అణు రియాక్టర్ ఏ రాష్ట్రంలో ఉంది?

- ఎ) పశ్చిమబెంగాల్ బి) పంజాబ్  
సి) ఒడిషా డి) ఛత్తీస్ గఢ్

44. ఒడిషాలో ఏర్పాటు చేస్తున్న అణు విద్యుత్ కేంద్రం పేరు?

- ఎ) జైతాపూర్ రియాక్టర్ బి) చంబల్ రియాక్టర్  
సి) పాటిసోనాపూర్ రియాక్టర్ డి) గంజామ్ రియాక్టర్

45. బయో మెడికల్ రియాక్టర్ను మన రాష్ట్రంలో ఎక్కడ ఏర్పాటు చేయాలని భారత అణుశక్తి సంఘం నిర్ణయించింది?

- ఎ) క్రొవ్వాడ బి) మణుగూరు సి) విశాఖపట్నం డి) హైదరాబాద్

46. ప్రస్తుతం మన దేశంలో ఏర్పాటు చేసిన మొత్తం అణు విద్యుత్ కేంద్రాల సంఖ్య?

- ఎ) 18 బి) 20 సి) 22 డి) 24

47. రేడియో ఐసోటోప్ల ఉపయోగం?

- ఎ) ఆహార పదార్థాల నిల్వ కోసం బి) వైద్యరంగంలో  
సి) నాణ్యమైన విత్తనాలు, గింజలు రూపొందించడంలో డి) పైవన్నీ

48. ప్రస్తుతం దేశంలో ఉన్న ప్రైజరైజ్డ్ హెవీ వాటర్ రియాక్టర్ల సంఖ్య?

- ఎ) 10 బి) 15 సి) 16 డి) 19

49. మన రాష్ట్రంలో ఏర్పాటు చేసిన మణుగూరు భారజల ప్లాంట్ ఎప్పటి నుంచి ఉత్పత్తి ప్రారంభించింది?

- ఎ) 1985 బి) 1989 సి) 1991 డి) 1995

50. అణుశక్తి శాఖకు సంబంధించిన ఇండియన్ రేర్ ఎర్స్ లిమిటెడ్ ఎక్కడ ఉంది?  
 ఎ) న్యూఢిల్లీ బి) ముంబై సి) సింగ్భుమ్ డి) ఆల్వేయి
51. 1995లో సముద్ర గర్భంలో అణుపాటవ పరీక్షలు నిర్వహించిన దేశం?  
 ఎ) అమెరికా బి) రష్యా సి) ఫ్రాన్స్ డి) చైనా
52. కహూట అనే అణు పరిశోధన కేంద్రాన్ని ఏర్పాటు చేసిన దేశం?  
 ఎ) ఇరాన్ బి) పాకిస్తాన్ సి) ఇజ్రాయెల్ డి) జర్మనీ
53. 1998 మే లో పాకిస్తాన్ ఏ ప్రాంతంలో ఆరు అణుపాటవ పరీక్షలు నిర్వహించింది?  
 ఎ) స్వాత్లోయ బి) ఛాఘాయ్ కొండలు  
 సి) కరాచీ డి) ఇస్లామాబాద్
54. సముద్ర నీటిని మంచినీటిగా మార్చే డీసాలినైజేషన్ న్యూక్లియర్ ప్లాంట్ రూపొందిస్తున్న సంస్థ?  
 ఎ) హాల్ బి) బార్క్ సి) న్యూక్లియర్ ప్యూయల్ కాంప్లెక్స్ డి) జాదుగూడ
55. మన దేశంలో 1000 మెగావాట్ల సామర్థ్యంతో అణు విద్యుత్ కేంద్రాలు ఎక్కడ ఏర్పాటు చేస్తున్నారు?  
 ఎ) ఆంధ్రప్రదేశ్ బి) కల్పాకం సి) కుదంకుళమ్ డి) ఎర్నాకుళం

### సమాధానాలు

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