

అణు కార్యక్రమం

1. భారత అణు శాస్త్ర విజ్ఞాన పితామహుడు?

- ఎ) డాక్టర్ ఏపీజే అబ్దుల్ కలాం
- బి) డాక్టర్ హెచ్ జే బాబా
- సి) డాక్టర్ విక్రమ్ సారాభాయ్
- డి) డాక్టర్ అనిల్ కకోద్కర్

2. ప్రస్తుతం భారత అణుశక్తి సంఘం అధ్యక్షుడు?

- ఎ) డాక్టర్ అనిల్ కకోద్కర్
- బి) ఆర్.చిదంబరం సి) కె.రాధాకృష్ణన్
- డి) డాక్టర్ సి.కుమార్ బెనర్జీ

3. బోర్డ్ ఆఫ్ రేడియో ఐసోటోప్ సెంటర్ ఎక్కడ ఉంది?

- ఎ) కల్పకం బి) హైదరాబాద్
- సి) ముంబై డి) మైసూర్

4. మొదటి అణుబాంబును తయారు చేసింది?

- ఎ) ఓపెన్ హైమర్ బి) ఐన్ స్టీన్
- సి) ఫెర్మీ డి) ఫారడే

5. దేశంలో అణుశక్తి శాఖను ఎప్పుడు ఏర్పాటు చేశారు?

- ఎ) 1948 బి) 1954
- సి) 1970 డి) 1974

6. ఏ అణువిద్యుత్ కేంద్రాన్ని పర్యవేక్షించడానికి 2003లో భారతీయ నాభికిమ్ విద్యుత్ నిగమ్ లిమిటెడ్ కంపెనీని ఏర్పాటు చేశారు?

- ఎ) కల్పకం బి) నరోరా
- సి) అప్పర డి) తారాపూర్

7. 2010నాటికి భారతదేశంలోని అణువిద్యుత్ కేంద్రాల సంఖ్య?

- ఎ) 15 బి) 16 సి) 17 డి) 18

8. మనదేశంలో అణుఇంధన నిల్వలను వెలికితీసే గనులను ఏ సంస్థ పర్యవేక్షిస్తుంది?

- ఎ) న్యూక్లియర్ ప్యూయల్ కాంప్లెక్స్, హైదరాబాద్
- బి) భారత అణు ఇంధన సంస్థ
- సి) యురేనియం కార్పొరేషన్ ఆఫ్ ఇండియా లిమిటెడ్

డి) భారత గనుల సంస్థ

9. అటామిక్ మినరల్స్ డైరెక్టరేట్ ఫర్ ఎక్స్ప్లోరేషన్ అండ్ రిసెర్చ్ ఎక్కడుంది?

ఎ) హైదరాబాద్ బి) రావత్ భట్

సి) ముంబై డి) న్యూఢిల్లీ

10. 2009 ఫిబ్రవరిలో భారత అణుశక్తి సంఘం ప్రాన్స్ లోని ఏ అణుసంస్థతో ఒప్పందం చేసుకుంది?

ఎ) జాక్వా బి) అరెవా

సి) సెంట్రల్ ప్రాన్స్

డి) ప్రాన్స్ ఫర్ న్యూక్లియర్ ప్యూయల్స్

11. హైదరాబాద్ లో ఉన్న భారత అణుశక్తి శాఖకు సంబంధించిన సంస్థ?

ఎ) న్యూక్లియర్ ప్యూయల్ కాంప్లెక్స్

బి) ఈసీఐఎల్

సి) అటామిక్ మినరల్స్ డైరెక్టరేట్ ఫర్ ఎక్స్ప్లోరేషన్ అండ్ రిసెర్చ్

డి) పైవన్నీ

12. అమెరికాతో కుదిరిన అణు ఒప్పందం ప్రకారం 2010 చివరి నాటికి ఏ రియాక్టర్ ను మూసెయ్యాలి?

ఎ) అప్పర బి) సైరస్

సి) తారాపూర్ డి) ధ్రువ

13. డిపార్ట్ మెంట్ ఆఫ్ అటామిక్ ఎనర్జీ ఎవరి ఆధీనంలో పనిచేస్తుంది?

ఎ) భారత ఇంధన మంత్రిత్వ శాఖ

బి) భారత గనుల శాఖ

సి) భారత ప్రధాని కార్యాలయ పర్యవేక్షణ

డి) భారత రాష్ట్రపతి

14. ఢోరియం నిక్షేపాలు ఎక్కువగా ఉన్న దేశం?

ఎ) చైనా బి) ఇండియా

సి) ఆస్ట్రేలియా డి) జర్మనీ

15. హెవీ వాటర్ బోర్డ్ ఎక్కడుంది?

ఎ) ముంబై బి) కుదంకుళమ్

సి) రావత్ భట్ డి) న్యూఢిల్లీ

16. మన దేశంలో మొదటి భారజల ప్లాంట్ ను ఎక్కడ ఏర్పాటు చేశారు?

ఎ) మణుగూరు బి) నంగళ్

సి) ట్యూటీకోరన్ డి) ధాళ్

17. కేరళలోని ఏ ప్రాంతం నుంచి ఢోరియాన్ని వెలికితీస్తున్నారు?

- ఎ) కూనూర్ బి) మున్నూర్
సి) ఆల్వే డి) తుంబా
18. న్యూక్లియర్ రియాక్టర్ పనిచేస్తోందని తెలపడానికి ఉపయోగించే పదం?
ఎ) బెస్ట్ ఫంక్షనింగ్ బి) సంధిగ్ధతస్థితి
సి) హైఎనర్జీ ఈల్డింగ్ డి) ఎనర్జీ ఎమిషన్
19. రేడియో ఐసోటోపులను ఏ రియాక్టర్‌లో ఉత్పత్తి చేస్తున్నారు?
ఎ) అప్పరబి) సైరస్
సి) ధ్రువ డి) పైవన్నీ
20. 18వ అణువిద్యుత్ ప్లాంట్‌ను 2009 , నవంబర్‌లో ఎక్కడ ఏర్పాటు చేశారు?
ఎ) తారాపూర్ బి) రావత్‌భట్
సి) కల్పకం డి) కైగా
21. అణుశక్తి శాఖ ఆధ్వర్యంలో పనిచేసే ఇన్‌స్టిట్యూట్ ఫర్ ప్లాస్మా రిసెర్చ్ ఎక్కడుంది?
ఎ) అహ్మదాబాద్ బి) వడోదర
సి) కోల్‌కతా డి) ఇండోర్
22. విశ్వాంతరం నుంచి వచ్చి రేడియో ధార్మిక కిరణాల ఉనికిని గుర్తించడానికి రేడియో టెలిస్కోప్ అర్రే అనే దానిని ఎక్కడ ఏర్పాటు చేశారు?
ఎ) పూణే బి) ఉదకమండలం
సి) భువనేశ్వర్ డి) సిమ్లా
23. సాహా ఇన్‌స్టిట్యూట్ ఆఫ్ న్యూక్లియర్ ఫిజిక్స్ ఎక్కడుంది?
ఎ) మైసూర్ బి) చండీఘర్
సి) కోల్‌కతా డి) జైతాపూర్
24. 2009 జులైలో విశాఖపట్నం సముద్రతీరంలో జలప్రవేశం చేసిన ఐఎన్‌ఎస్ అరిహాంత్ అనే అణు జలాంతర్గామికి అణు ఇంధనాన్ని సరఫరా చేస్తున్న కేంద్రం?
ఎ) రత్నహల్లి బి) కల్పకం
సి) న్యూక్లియర్ ఫ్యూయల్ కాంప్లెక్స్
డి) బార్క్
25. అణుశక్తితో ప్రయాణించే యుద్ధ వాహక నౌకలు ఏ దేశంలో ఎక్కువగా ఉన్నాయి?
ఎ) రష్యా బి) అమెరికా
సి) చైనా డి) ఫ్రాన్స్
26. హైడ్రోజన్ బాంబును తయారు చేసింది?
ఎ) ఓటోహాన్ బి) స్ట్రాస్‌మాన్

సి) ఒపెన్ హైమర్ డి) ఎడ్వర్డ్ టెల్లర్

27. అడ్వాన్స్డ్ గ్యాస్ కూల్డ్ న్యూక్లియర్ రియాక్టర్లో ఏ వాయువును ఉపయోగిస్తారు?

ఎ) హైడ్రోజన్ బి) కార్బన్ డై ఆక్సైడ్

సి) ఆక్సిజన్ డి) హీలియం

28. భార జలాన్ని కనుగొన్న శాస్త్రవేత్త?

ఎ) హెచ్జె బాబాబి) ఫారడే

సి) యారేడి) న్యూటన్

29. ఇంటర్నేషనల్ థర్మో న్యూక్లియర్ ఎక్స్ పెరిమెంట్ టల్ రియాక్టర్ను ఏ దేశంలో నిర్మిస్తున్నారు?

ఎ) ఫ్రాన్స్ బి) రష్యా

సి) అమెరికా డి) చైనా

30. న్యూక్లియర్ రియాక్టర్లో అణుఇంధనాన్ని ఉపయోగించిన తరువాత మిగిలిన పదార్థాన్ని ఏమంటారు?

ఎ) డిలీటెడ్ యురేనియం

బి) వేస్ట్ ప్యూయల్

సి) స్పెంట్ ప్యూయల్

డి) ఎక్సెసివ్ ప్యూయల్

31. చంద్రయాన్-1 తన జీవిత కాలంలో చంద్రుడి చుట్టూ సుమారు ఎన్నిసార్లు పరిభ్రమించింది?

ఎ) 300 బి) 310 సి) 3400 డి) 4000

32. ఇండియన్ డీప్ స్పేస్ నెట్వర్క్ అనే యాంటెన్నాను నిర్మించింది?

ఎ) ఇస్రో

బి) హిందుస్తాన్ ఎరోనాటికల్ లిమిటెడ్

సి) బార్క్

డి) ఈసీఐఎల్

33. చంద్రయాన్-1 ఆకారం?

ఎ) గోళం బి) ధీర్ఘ చతురస్రం

సి) ఘనం డి) వృత్తం

34. సూర్యుడిపై పరిశోధనకు ఇస్రో ప్రయోగించబోయే ఉపగ్రహం?

ఎ) సూర్య-1 బి) హీలియం-10

సి) ఇన్నాట్ డి) ఆదిత్య

35. జీశాట్-3 అనే పేరు ఏ ఉపగ్రహానికి ఉంది?

ఎ) ఎడ్యుశాట్ బి) రీశాట్-2

సి) ఓషియన్‌శాట్‌డి) కల్పన-1

36. సెమి క్రయోజనిక్ రాకెట్ ఇంజన్‌లో ఉపయోగించే ఇంధనం?

ఎ) కిరోసిన్ బి) ద్రవ ఆక్సిజన్

సి) ద్రవ హైడ్రోజన్ డి) ఎ, బి

37. నాసా శాస్త్రవేత్తలు చంద్రుడిపై ఉన్న పరిస్థితులను భూమిపై కృత్రిమంగా కల్పించి పరిశోధిస్తున్న ప్రాజెక్ట్ పేరు?

ఎ) కన్సల్టేషన్ ప్రాజెక్ట్ బి) ప్రాజెక్ట్ మూన్

సి) సీ ఆఫ్ ట్రాంక్విలిటీ డి) సెలీన్ ప్రోబ్

సమాధానాలు

1	బి	2	డి	3	సి	4	ఎ	5	బి
6	ఎ	7	డి	8	సి	9	ఎ	10	బి
11	డి	12	బి	13	సి	14	బి	15	ఎ
16	బి	17	సి	18	బి	19	డి	20	బి
21	ఎ	22	బి	23	సి	24	ఎ	25	బి
26	డి	27	బి	28	సి	29	ఎ	30	సి
31	సి	32	డి	33	సి	34	డి	35	ఎ
36	డి	37	ఎ						