ఇంధన వనరులు 2

1. సమగ్ర గ్రామీణ ఇంధన కార్యక్రమాన్ని ఏ పంచవర్ష ప్రణాళిక కాలంలో ప్రారంభించారు?

ఎ) ఐదు బి) ఆరు

సి) ఏడు డి) పది

2. బగాసే ఆధారిత కోజనరేషన్ విద్యుత్ ఉత్పత్తిని ఎప్పుడు ప్రారంభించారు?

ఎ) 1990 బి) 1994

సి) 1999 డి) 2004

3. సముద్ర థర్మల్ ఎనర్జీ ప్లాంటును ఏర్పాటు చేసిన ప్రదేశం?

ఎ) ట్యుటికోరన్ బి) కొచ్చిన్

సి) అండమాన్ డి) ముంబై

4. మన దేశంలో సముద్ర ఆటుపోటుల నుంచి ఎంత విద్యుత్‌ను ఉత్పత్తి చేయొచ్చని అంచనా వేశారు?

ఎ) 1000 mw బి) 10,000 mw

సి) 15,000 mw డి) 20,000 mw

5. 19వ శతాబ్దపు ఇంధనంగా దేన్ని పిలుస్తారు?

ఎ) పెట్రోల్ బి) బొగ్గు

సి) బయోగ్యాస్ డి) సౌరశక్తి

6. దేశంలో ఎన్ని భూగర్భోష్ణ కేంద్రాలు ఉన్నాయ ని గుర్తించారు?

ఎ) 200 బి) 244

సి) 340 డి) 425

7. వాతావరణం నుంచి హైడ్రోజన్‌ను ఏ పద్ధతిలో సంగ్రహిస్తారు?

ఎ) థర్మోకెమికల్ బి) ఎలక్ట్రోకెమికల్

సి) ఫొటో బయోలాజికల్

డి) పైవన్నీ

8. రసాయన ఇంధనాల గురించి మన దేశంలో పరిశోధన చేస్తున్న సంస్థ?

ఎ) కౌన్సిల్ ఫర్ సైంటిఫిక్ ఇండస్ట్రియల్ రీసెర్చ్

బి) ఇండియన్ ఇన్‌స్టిట్యూట్ ఆఫ్ సైన్స్

సి) భారత్ హెవీ ఎలక్ట్రికల్స్ లిమిటెడ్

డి) పైవన్నీ

9. జీవ ఇంధన గింజలను ఏ మొక్క నుంచి సేకరిస్తారు?

ఎ) జత్రోపా బి) కానుగ

సి) మొక్కజొన్న డి) పైవన్నీ

10. అంతరిక్షం నుంచి ఇంధనాన్ని గ్రహించి విద్యుత్ ను ఉత్పత్తి చేసే పద్ధతిని ఆవిష్కరించిన దేశం?

ఎ) చైనా బి) భారత్

సి) అమెరికా డి) జపాన్

11. విండ్ ఎనర్జీ ఎస్టేట్‌ను ఏ రాష్ట్రంలో ఏర్పాటు చేశారు?

ఎ) మహారాష్ట్ర బి) తమిళనాడు

సి) గుజరాత్ డి) ఆంధ్రప్రదేశ్

12. కర్బన ఉద్గారాలు తగ్గించినందుకు ఏ పట్టణా నికి ఇటీవల విదేశాల నుంచి కార్బన్ క్రెడిట్ కార్డులను అందించారు?

ఎ) నాగపూర్ బి) తిరుపతి

సి) షిర్డీ డి) సిమ్లా

13. గ్రామీణ ప్రాంతాల్లో వంట చెరుకు కొరతను తీర్చడానికి ప్రభుత్వం చేపట్టిన చర్య?

ఎ) సామాజిక అడవుల పెంపకం

బి) జాతీయ బయోగ్యాస్ ప్రాజెక్టును ప్రారం భించడం

సి) సోలార్ కుక్కర్లను ఏర్పాటు చేయడం

డి) పైవన్నీ

14. ఏ పంచవర్ష ప్రణాళిక కాలంలో ప్రత్యామ్నాయ ఇంధన వనరులకు ప్రాధాన్యమిచ్చారు?

ఎ) 5వ బి) 6వ సి) 7వ డి) 11వ

15. ఆంధ్రప్రదేశ్‌లో ఎన్ని మెగావాట్ల వాయు విద్యుత్ ఉత్పత్తి చేయొచ్చని అంచనా వేశారు?

ఎ) 1540 mw బి) 2110 mw

సి) 3640 mw డి) 4840 mw

16. రాష్ట్రంలో ఏ జిల్లాలో గరిష్టంగా వాయు విద్యు త్‌ను ఉత్పత్తి చేయొచ్చని ఇటీవల శాస్త్రవేత్తలు కనుగొన్నారు?

ఎ) విశాఖపట్నం బి) అనంతపురం

సి) కర్నూలు డి) నెల్లూరు

17. దేశంలో రవాణా రంగంలో ఎంత శాతం ఇంధనాన్ని పొదుపు చేయొచ్చు?

ఎ) 10% బి) 15% సి) 20% డి) 28%

18. దేశంలోని సహజ వాయు వనరుల శాతం?

ఎ) 0.4% బి) 0.6%

సి) 0.9% డి) 10.84%

19. రాజీవ్ గాంధీ గ్రామీణ విద్యుదీకరణ యోజన ను ఎప్పుడు ప్రారంభించారు?

ఎ) 1985 బి) 1995

సి) 2005 డి) 2009

20. భారతదేశంలో విద్యుత్ సరఫరా ఉన్న గ్రామీణ గృహాల సంఖ్య?

ఎ) 72,703 బి) 56,79,143

సి) 48,096 డి) 51,421

21. సోలార్ హౌసింగ్ కాంప్లెక్స్‌ను ఎక్కడ ఏర్పాటు చేశారు?

ఎ) లక్నో బి) పుణె

సి) కోల్‌కతా డి) బరోడా

22. 11వ పంచవర్ష ప్రణాళిక కాలంలో సౌర పట్ట ణాల అభివృద్ధిలో భాగంగా ఎన్ని పట్టణాలను ఈ కార్యక్రమంలో చేర్చారు?

ఎ) 40 బి) 55 సి) 60డి) 72

23. దేశంలో మొదటి ఒక మెగావాట్ గ్రిడ్ ఆధారిత సౌర విద్యుత్ ప్లాంట్‌ను 2009 డిసెంబర్ 11న ఎక్కడ ఏర్పాటు చేశారు?

ఎ) జమూరియా (ప.బెంగాల్)

బి) కోలార్ (కర్నాటక)

సి) కోట (రాజస్థాన్)

డి) గంజాయ్ (ఒడిశా)

24. బయోమాస్‌ను ఏ పద్ధతిలో వినియోగ శక్తిగా మార్చవచ్చు?

ఎ) దహనం బి) క్వీణ్వ ప్రక్రియ

సి) బయోగ్యాసిఫికేషన్ డి) పైవన్నీ

25. 2009 చివరి నాటికి బయోమాస్ వినియోగం లో మొదటి స్థానంలో ఉన్న రాష్ట్రం?

ఎ) ఆంధ్రప్రదేశ్ బి) ఉత్తరప్రదేశ్

సి) మహారాష్ట్ర డి) కేరళ

26. దేశంలో మిని హైడల్‌పవర్ ఉత్పత్తి సామర్థ్యం?

ఎ) 150 mw బి) 1500 mw

సి) 15,000 mw డి) 18640 mw

27. మిని హైడల్ పవర్ ఉత్పత్తిలో ప్రథమ స్థానంలో ఉన్న రాష్ట్రం?

ఎ) ఉత్తరాంచల్ బి) హిమాచల్ ప్రదేశ్

సి) జమ్మూ కాశ్మీర్ డి) మహారాష్ట్ర

28. సెంటర్ ఫర్ విండ్ ఎనర్జీ టెక్నాలజీ కేంద్రం ఎక్కడ ఉంది?

ఎ) ముంబై బి) మణికర్ణ

సి) జోధ్‌పూర్ డి) చెన్నై

29. వీటిలో ఫ్యూయల్ సెల్ తరగతికి చెందింది?

ఎ) పాస్ఫారిక్ ఆసిడ్ ఫ్యూయల్ సెల్

బి) మోల్టన్ కార్బొనేట్ ఫ్యూయల్ సెల్

సి) సాలిడ్ ఆక్సైడ్ ఫ్యూయల్ సెల్

డి) పైవన్నీ

30. జాతీయ హైడ్రోజన్ ఎనర్జీ రోడ్ మ్యాప్‌ను ఎప్పుడు ప్రకటించారు?

ఎ) 2005 బి) 2006

సి) 2007 డి) 2008

31. బయో ఇథనాల్‌ను దేని నుంచి సంగ్రహిస్తారు?

ఎ) చక్కెర బి) మొక్కజొన్న

సి) క్యారట్ డి) పైవన్నీ

32. ఇథనాల్ బ్లెండెడ్ పెట్రోల్ అనే మిశ్రమంలో పెట్రోల్, ఇథనాల్ శాతాలు (వరుసగా)?

ఎ) 95, 5 బి) 5, 95

సి) 50, 50 డి) 60, 40

33. 2010 జూన్ నాటికి గ్రిడ్ ఆధారిత విద్యుత్‌ను ఏ శక్తి నుంచి ఎక్కువగా పొందుతున్నాం?

ఎ) సౌరశక్తి బి) బయోగ్యాస్

సి) వాయుశక్తి డి) బయోమాస్

34. బ్యూరో ఆఫ్ ఎనర్జీ ఎఫిషియన్సీ విభాగాన్ని ఎప్పుడు ఏర్పాటు చేశారు?

ఎ) 2000 బి) 2002

సి) 2006 డి) 2009

35. సెంట్రల్ పవర్ రీసెర్చ్ ఇన్‌స్టిట్యూట్ ఎక్కడుంది

ఎ) చెన్నై బి) హైదరాబాద్

సి) బెంగళూరు డి) జబల్‌పూర్

36. కంప్యాక్ట్ ఫ్లోరోసెంట్ ల్యాంప్ (CFL) ల్లో 2.5 మిల్లీగ్రామ్ పరిమాణంలో దేన్ని నింపుతారు?

ఎ) ఆర్గాన్ వాయువు బి) పాదరసం

సి) నియాన్ వాయువు డి) సోడియం

37. ఒక CFL బల్బు జీవిత కాలం ఎన్ని గంటలు?

ఎ) 10,000 బి) 15,000

సి) 150 డి) 4670

38. రాష్ట్రంలో మొదట క్యోటో ప్రోటోకాల్ మెకాని జంలో భాగంగా CFL బల్బులను ఎక్కడ ఏర్పాటు చేశారు?

ఎ) హైదరాబాద్ బి) కర్నూలు

సి) విజయవాడ డి) విశాఖపట్నం

39. నేషనల్ పవర్ ట్రైనింగ్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఎక్కడ ఉంది?

ఎ) లఢక్ బి) మైసూర్

సి) నిజామాబాద్ డి) ఫరిదాబాద్

40. తెల్ల బంగారంగా ఏ శక్తి వనరును పిలుస్తారు?

ఎ) జలవిద్యుత్ బి) అణువిద్యుత్

సి) సౌరశక్తి డి) వాయుశక్తి

41. సోలార్ ఎనర్జీ సెంటర్ ఉన్న నగరం?

ఎ) హైదరాబాద్ బి) నాగపూర్

సి) సిమ్లా డి) లక్నో

42. తమిళనాడులోని ఏ ప్రాంతంలో వాయుశక్తిని అధికంగా ఉత్పత్తి చేయొచ్చని కనుగొన్నారు?

ఎ) ఉత్తర తమిళనాడు

బి) దక్షిణ తమిళనాడు

సి) మధ్య తమిళనాడు

డి) పశ్చిమ తమిళనాడు

43. సోలార్ స్టీమ్ జనరేటర్లు ఉపయోగించి ఎంత ఉష్ణోగ్రత పొందొచ్చు?

ఎ) 1000°C బి) 2000°C

సి) 3000°C డి) 3650°C

44. సమగ్ర గ్రామీణ ఇంధన పథకాన్ని ఎన్ని జిల్లాల్లో అమలు చేస్తున్నారు?

ఎ) 323 బి) 300 సి) 284 డి) 155

45. గ్రామీణ ఇంధన భద్రతా ప్రాజెక్టుల్లో ఏ ఇంధన వనరులు ఉపయోగిస్తున్నారు?

ఎ) సంప్రదాయ బి) అసంప్రదాయ

సి) ఎ, బి డి) ఏదీకాదు

46. జాతీయ మిషన్ ఫర్ ఎన్హాన్స్డ్ ఎనర్జీ ఎఫిషియ న్సీ ప్రోగ్రామ్ను ఎప్పుడు ప్రారంభించారు?

ఎ) 2007 బి) 2008

సి) 2009 డి) 2010

47. 2009 నవంబర్ 23న ప్రారంభమైన జవహర్ లాల్ సోలార్ మిషన్ లక్ష్యం?

ఎ) 2022 నాటికి 20 వేల mw సౌరవిద్యుత్ ఉత్పత్తి

బి) సౌరవిద్యుత్ రంగంలో ప్రైవేట్ రంగాన్ని ప్రోత్సహించడం

సి) పర్యావరణ సమతుల్యత కాపాడటం

డి) పైవన్నీ

48. భవిష్యత్‌లో ఎన్ని అల్ట్రామెగా పవర్ ప్లాంట్లను నిర్మిస్తారు?

ఎ) 4 బి) 8 సి) 9 డి) 12

49. సోలార్ కుక్కర్ల విషయంలో సరైంది?

ఎ) వీటిలో 100°C నుంచి 300°C వరకు ఉష్ణోగ్రత జనిస్తుంది.

బి) ఆహార పదార్థాలు పోషక విలువలను కోల్పోవు

సి) వీటి ఆరంభ ధరలు ఎక్కువగా ఉన్నాయి.

డి) పైవన్నీ

50. 11వ పంచవర్ష ప్రణాళిక కాలంలో ఎన్ని ఫాస్ట్ బ్రీడర్ రియాక్టర్లు నిర్మించాలని నిర్ణయించారు?

ఎ) 2 బి) 3 సి) 4 డి) 6

51. ఇండియన్ రేర్ ఎర్త్ లిమిటెడ్‌ను ఎక్కడ ఏర్పాటు చేశారు?

ఎ) హైదరాబాద్ బి) కల్పాకం సి) బరోడా డి) ముంబై

52. జీరో ఎనర్జీ రియాక్టర్‌గా దేన్ని పిలుస్తారు?

ఎ) అప్సర బి) జెర్లినా సి) ధృవ డి) సైరస్

53. అంతర్జాతీయ ఇంధన ఏజెన్సీ ప్రకారం ప్రపంచ ప్రాథమిక ఇంధన అవసరాలను 25% తీరుస్తు న్న ఇంధన వనరు?

ఎ) పెట్రోల్ బి) అణుశక్తి సి) సౌరశక్తి డి) బొగ్గు

54. సహజ వాయువులోని వాయువు?

ఎ) మీథేన్ బి) ఈథేన్ సి) ప్రొపేన్ డి) పైవన్నీ

SAKSHI

సమాధానాలు

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