

సౌరశక్తి

1. సోలార్ సిటీగా పిలిచే పట్టణం?

- ఎ) న్యూఢిల్లీ బి) పుణె
సి) సిమ్లా డి) జైపూర్

2. భవిష్యత్లో ఆదర్శ సోలార్ సిటీగా రూపుదిద్దుకొనే పట్టణం?

- ఎ) నాగ్‌పూర్ బి) కోల్‌కతా
సి) హైదరాబాద్ డి) తిరుపతి

3. సోలార్ ధర్మల్ పవర్ ప్లాంట్‌ను ఏ రాష్ట్రంలో ఏర్పాటు చేస్తున్నారు?

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

4. గ్రీన్ హౌస్‌ పేరిట సోలార్ గృహాలను నిర్మిస్తున్న దేశం?

- ఎ) ఇజ్రాయిల్ బి) జర్మనీ
సి) జపాన్ డి) చైనా

5. ఈ ఏడాది జనవరిలో సౌరశక్తితో పని చేసే ఏటీఎంను ఇండస్ బ్యాంకు ఎక్కడ ఏర్పాటు చేసింది?

- ఎ) ముంబై బి) జోధ్‌పూర్
సి) పిల్లాంగ్ డి) బెంగళూరు

6. మన దేశంలో సోలార్ సెల్స్‌ను తయారు చేస్తున్న కంపెనీ?

- ఎ) ఆదిత్యబి) సిలికాన్
సి) సెంట్రల్ ఎలక్ట్రానిక్స్ లిమిటెడ్
డి) సుజ్లాన్

7. ఫోటో వోల్టాయిక్ పలకలను దేనితో తయారు చేస్తారు?

- ఎ) A బి) i సి) Fe డి) Cu

8. సౌరశక్తి దేని కోసం ఉపయోగపడుతుంది?

- ఎ) ఉష్ణశక్తి బి) విద్యుత్ ఉత్పత్తి
సి) కిరణ జన్య సంయోగక్రియ
డి) పైవన్నీ

9. భవిష్యత్లో సౌరశక్తిని గరిష్టంగా వినియోగించుకోవడానికి నవంబర్ 23, 2009న భారత ప్రభుత్వం చేపట్టిన పథకం?

- ఎ) రాజీవ్‌గాంధీ జాతీయ సౌర ఊర్ధ్వ ప్రోగ్రామ్

- బి) రాజీవ్ గాంధీ శక్తి ప్రోగ్రామ్
- సి) జవహర్ లాల్ నెహ్రూ సోలార్ మిషన్
- డి) కేంద్రీయ శక్తి సంఘటన్

10. డిసెంబర్ 2008లో జపాన్ జలప్రవేశం చేయించిన నౌక సౌరశక్తిని పాక్షికంగా ఉపయోగించుకొని పనిచేస్తోంది. దాని పేరు?

- ఎ) ఎప్పిలాన్ అరిగా
- బి) అనిగా లీడర్
- సి) సోలార్ షిప్
- డి) గ్రీన్ షిప్

11. ఈ ఏడాది ఫిబ్రవరిలో ప్రపంచంలో పెద్ద సోలార్ పవర్ పాండ్ ను నిర్మించిన దేశం?

- ఎ) భారత్
- బి) చైనా
- సి) జపాన్
- డి) స్పెయిన్

12. సోలార్ స్టీం బాయిలర్ లేదా జనరేటర్ ద్వారా పొందగలిగే గరిష్ట ఉష్ణోగ్రత?

- ఎ) 100°C
- బి) 300°C
- సి) 2000°C
- డి) 3000°C

13. 140MW సామర్థ్యం ఉన్న ఇంటిగ్రేటెడ్ సోలార్ కంబైన్డ్ సైకిల్ పవర్ ప్లాంట్ ను ఎక్కడ ఏర్పాటు చేశారు?

- ఎ) జోధ్ పూర్
- బి) జైసల్మార్
- సి) లఢాక్
- డి) షిల్లాంగ్

14. గుజరాత్ లోని భుజ్ లో ఏర్పాటు చేసిన సోలార్ పవర్ పాండ్ లో రోజుకు ఎన్ని లీటర్ల నీటిని వేడి చేయవచ్చు?

- ఎ) 800
- బి) 8,000
- సి) 80,000
- డి) 1,80,000

15. ది ఇండియన్ రిసెబుల్ ఎనర్జీ డెవలప్ మెంట్ ఎజెన్సీ (ఐఆర్ ఈడీఏ)ని ఎప్పుడు ఏర్పాటు చేశారు?

- ఎ) 1982
- బి) 1987
- సి) 1991
- డి) 1996

16. మన దేశంలో ప్రస్తుతం ఎన్ని సోలార్ కుక్కర్లు ఉపయోగిస్తున్నాయి?

- ఎ) 5,000
- బి) 5,690
- సి) 5,80,000
- డి) 98,400

17. సౌరశక్తిపై పరిశోధన కోసం భారత అసంప్రదాయ ఇంధన వనరుల శాఖ ఏర్పాటు చేసిన పరిశోధన కేంద్రం?

- ఎ) ది సోలార్ ఎనర్జీ సెంటర్
బి) ది సోలార్ రిసెర్చ్ సిస్టమ్
సి) ది సోలార్ యుటిలైజేషన్ సెంటర్
డి) ది సోలార్ ఎనర్జీ రిసెర్చ్ అసోసియేషన్
18. సర్దార్ స్వరణ్ సింగ్ నేషనల్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ రిసెర్చ్ ఎనర్జీ ఎక్కడ ఏర్పాటు చేశారు?
ఎ) న్యూఢిల్లీ బి) గజియాబాద్
సి) భువనేశ్వర్ డి) కర్ణాటక
19. భారతదేశం ఏడాదికి ఎన్ని ట్రిలియన్ కిలోవాట్ గంటల సౌరశక్తిని పొందుతోంది?
ఎ) 500 బి) 5000
సి) 45000 డి) ఒక లక్ష
20. జనవరి 31, 2009 నాటికి ఎన్ని సౌర వీధి దీపాలు ఏర్పాటు చేశారు?
ఎ) 6500 బి) 8600
సి) 69549 డి) 1,50,000
21. పవన విద్యుత్లో మొదటి స్థానంలో ఉన్న దేశం?
ఎ) అమెరికా బి) జర్మనీ
సి) స్పెయిన్ డి) ఇండియా
22. సోలార్ ఫోటో వోల్టాయిక్ సెల్స్ ఉత్పత్తిలో భారతదేశ స్థానం?
ఎ) 1 బి) 5 సి) 7 డి) 10
23. వాయు విద్యుత్ ఉత్పత్తిలో ఆంధ్రప్రదేశ్ స్థానం?
ఎ) 5 బి) 6
సి) 8 డి) 9
24. మన దేశంలో ఎంత శాతం పవన విద్యుత్ను వినియోగిస్తున్నాం?
ఎ) 1.6 బి) 1.8
సి) 1.9 డి) 2.3
25. కింది వాటిలో పవన విద్యుత్ ఉత్పత్తి తక్కువగా ఉన్న రాష్ట్రం?
ఎ) కేరళ బి) మధ్యప్రదేశ్
సి) పశ్చిమ బెంగాల్ డి) రాజస్థాన్
26. గ్రామీణ ప్రాంతాలకు అనువైన ఇంధన వనరులు?
ఎ) బయోగ్యాస్, పవనశక్తి
బి) సౌరశక్తి, పవనశక్తి సి) సౌరశక్తి, బొగ్గు
డి) సౌరశక్తి, బయోగ్యాస్

27. సెంటర్ ఫర్ విండ్ ఎనర్జీ టెక్నాలజీ (Cwet) ఎక్కడుంది?

- ఎ) హైదరాబాద్ బి) చెన్నై
- సి) సిమ్లా డి) ఆగ్రా

28. సోలార్ ఎనర్జీ సెంటర్(ఎస్ఈసీ) ఎక్కడుంది?

- ఎ) బెంగళూరు బి) జోధ్పూర్
- సి) సిమ్లా డి) గాంధీనగర్

29. సముద్ర ధర్మల్ శక్తి పరివర్తన ప్లాంట్ ఎక్కడ ఏర్పాటు చేశారు?

- ఎ) కాండ్ల(గుజరాత్)
- బి) ట్యుటికోరన్(తమిళనాడు)
- సి) విజింగమ్(కేరళ)
- డి) నెల్లూరు(ఆంధ్రప్రదేశ్)

30. సముద్ర తరంగ శక్తి ప్లాంట్ ఎక్కడ ఏర్పాటు చేశారు?

- ఎ) విజింగమ్(కేరళ) బి) గోవా
- సి) కాండ్ల(గుజరాత్) డి) పైవన్నీ

31. సముద్ర అలలశక్తి ప్లాంట్ ఎక్కడుంది?

- ఎ) దుర్గాదని(పశ్చిమ బెంగాల్)
- బి) కేరళ తీరం సి) లక్ష దీవులు
- డి) అండమాన్ నికోబార్ దీవులు

32. సముద్ర వనరుల నుంచి శక్తిని పొందడంలో సమస్యలు?

- ఎ) అవస్థాపన వ్యయం ఎక్కువ
- బి) సాంకేతిక పరిజ్ఞాన లోటు
- సి) సముద్ర అలల వేగంలో అసంబద్ధత
- డి) పైవన్నీ

33. ఆసియాలో అతి పెద్ద (900 MW సామర్థ్యం) సముద్ర అలల ప్లాంటును ఏర్పాటు చేస్తున్న ప్రదేశం?

- ఎ) కాండ్ల(గుజరాత్)
- బి) సుందర్బన్స్(పశ్చిమ బెంగాల్)
- సి) అండమాన్ నికోబార్
- డి) పైవన్నీ

34. సముద్ర అవణీయత గ్రేడియంట్ ఎనర్జీ ప్లాంట్ను ఏ దేశంలో ఏర్పాటు చేస్తున్నారు?

- ఎ) భారత్ బి) ఫ్రాన్స్

సి) స్వీడన్ డి) ఫిన్లాండ్

35. సముద్ర తరంగ శక్తి పొందడానికి దేశంలో అనువైన తీర ప్రాంతం?

ఎ) అరేబియ సముద్రం

బి) బంగాళాఖాతం

సి) పై రెండు డి) ఏదీ కాదు

36. దేశంలో సముద్ర అలల నుంచి విద్యుత్ ఉత్పత్తి చేయడానికి అనువైన ప్రాంతాలుగా గుర్తించినవి?

ఎ) గల్ఫ్ ఆఫ్ కాంబే బి) గల్ఫ్ ఆఫ్ కచ్

సి) సుందర్బన్స్ డి) పైవన్నీ

37. సముద్ర వనరుల శక్తి ద్వారా ప్రయోజనం?

ఎ) కాలుష్య రహితమైంది

బి) వికేంద్రీకరణ సి) పునర్వినియోగం

డి) పైవన్నీ

38. సంప్రదాయేతర ఇందన వనరుల శాఖను దేశంలో ఎప్పుడు ఏర్పాటు చేశారు?

ఎ) 1982 బి) 1984

సి) 1986 డి) 1988

సమాధానాలు

1	సి	2	ఎ	3	డి	4	సి	5	ఎ
6	సి	7	బి	8	డి	9	సి	10	బి
11	బి	12	డి	13	ఎ	14	సి	15	బి
16	సి	17	ఎ	18	డి	19	బి	20	సి
21	బి	22	సి	23	బి	24	ఎ	25	సి
26	డి	27	బి	28	సి	29	బి	30	ఎ
31	ఎ	32	డి	33	ఎ	34	సి	35	సి
36	డి	37	డి	38	ఎ				