

Nuclear Power Plants in India

Q1: భారతదేశంలో బొగ్గు, గ్యాస్, జలవిద్యుత్ మరియు పవన శక్తి తర్వాత 5వ అతిపెద్ద విద్యుత్ వనరు ఏది?

- (a) సౌరశక్తి
- (b) బయోమాస్ శక్తి
- (c) అణుశక్తి
- (d) భూఉష్ణ శక్తి

Q 2: భారతదేశంలో ఎన్ని అణు విద్యుత్ ప్లాంట్లు పనిచేస్తున్నాయి?

- (a) 5
- (b) 7
- (c) 10
- (d) 22

Q 3: భారతదేశంలో మొత్తం స్థాపిత అణు సామర్థ్యం ఎంత?

- (a) 6,780 మెగావాట్లు
- (b) 7,800 మెగావాట్లు
- (c) 5,500 మెగావాట్లు
- (d) 8,200 మెగావాట్లు

Q 4: భారతదేశం మరియు ఆసియాలో మొట్టమొదటి అణు రియాక్టర్ ఎక్కడ ఉంది?

- (a) చెన్నై
- (b) ముంబై
- (c) హైదరాబాద్
- (d) బెంగళూరు

Q 5: భారతదేశంలో అత్యధిక సామర్థ్యాన్ని కలిగి ఉన్న అణు విద్యుత్ ప్లాంట్ ఏది?

- (a) తారాపూర్
- (b) కైగా
- (c) కుడంకుళం
- (d) కాక్రాపర్

Q 6: భారతదేశంలో విద్యుత్ కోసం అణు విద్యుత్ ఉత్పత్తికి ఏ సంస్థ బాధ్యత వహిస్తుంది?

- (a) బిహెచ్ఐఎల్
- (b) ఎన్పిసిఐఎల్
- (c) డిఆర్డిఓ
- (d) ఇస్రో

Q 7: అణుశక్తి ఏ ప్రక్రియ నుండి ఉద్భవించింది?

- (a) యురేనియం అణువుల కలయిక
- (b) యురేనియం అణువుల విచ్ఛిత్తి
- (c) యురేనియం దహనం
- (d) యురేనియం రేడియేషన్

Q 8: అణుశక్తి ద్వారా ఉత్పత్తి అయ్యే విద్యుత్లో అత్యధిక వాటా ఏ దేశానికి ఉంది?

- (a) యుఎస్ఎ
- (b) రష్యా
- (c) ఫ్రాన్స్
- (d) చైనా

Nuclear Power Plants in India

Q 9: వేగంగా అభివృద్ధి చెందుతున్న అణు విద్యుత్ కార్యక్రమాన్ని ఏ దేశం కలిగి ఉంది?

- (a) భారతదేశం
- (b) యుఎస్ఎ
- (c) చైనా
- (d) జపాన్

Q 10: తారాపూర్ అణు విద్యుత్ కేంద్రం సామర్థ్యం ఎంత?

- (a) 880 మెగావాట్లు
- (b) 1,400 మెగావాట్లు
- (c) 2,000 మెగావాట్లు
- (d) 2,800 మెగావాట్లు

Q11: భారతదేశంలోని ఏ అణు విద్యుత్ కేంద్రం 1991లో కార్యకలాపాలు ప్రారంభించింది?

- (a) కైగా
- (b) కాక్రపర్
- (c) నరోరా
- (d) మద్రాస్

Q12: కల్పక్కుం (మద్రాస్) అణు విద్యుత్ కేంద్రం సామర్థ్యం ఎంత?

- (a) 500 మెగావాట్లు
- (b) 1,200 మెగావాట్లు
- (c) 1,400 మెగావాట్లు
- (d) 880 మెగావాట్లు

Q13: ఏ అణు విద్యుత్ కేంద్రం అత్యధిక ప్రతిపాదిత సామర్థ్యాన్ని కలిగి ఉంది?

- (a) జైతాపూర్
- (b) హరిపూర్
- (c) కుడంకుళం
- (d) కొవ్వూడ

Q14: చుట్కా అణు విద్యుత్ కేంద్రం ఏ రాష్ట్రంలో ఉంది?

- (a) రాజస్థాన్
- (b) గుజరాత్
- (c) మధ్యప్రదేశ్
- (d) కర్ణాటక

Q15: NPCIL కి బదులుగా భవిష్యత్తులో ఏ విద్యుత్ ప్లాంట్‌ను నిర్వహిస్తుంది?

- (a) రాజస్థాన్ యూనిట్ 7 మరియు 8
- (b) మద్రాస్ (కల్పక్కుం)
- (c) కాక్రపర్ యూనిట్ 3 మరియు 4
- (d) కుడంకుళం యూనిట్ 3 మరియు 4

Q16: వీటిలో ఏది అణుశక్తి ప్రయోజనం కాదు?

- (a) గ్రీన్ హౌస్ వాయు ఉద్గారాలు లేవు
- (b) అధిక కార్బన్ ఉద్గారాలు
- (c) తక్కువ ఇంధన వినియోగం
- (d) అధిక శక్తి సాంద్రత

Nuclear Power Plants in India

Q 17: అణుశక్తిని ప్రసారం చేయడానికి ఏ భారతీయ గ్రిడ్ బాధ్యత వహిస్తుంది?

- (a) దక్షిణ గ్రిడ్
- (b) తూర్పు గ్రిడ్
- (c) పశ్చిమ గ్రిడ్
- (d) పైవన్నీ

Q 18: క్షైగా అణు విద్యుత్ ప్లాంట్ ఎక్కడ ఉంది?

- (a) గుజరాత్
- (b) కర్ణాటక
- (c) తమిళనాడు
- (d) మహారాష్ట్ర

Q19: నిర్మాణంలో ఉన్న కుడంకుళం యూనిట్ 3 మరియు 4 సామర్థ్యం ఎంత?

- (a) 1,400 మెగావాట్లు
- (b) 880 మెగావాట్లు
- (c) 2,000 మెగావాట్లు
- (d) 4,000 మెగావాట్లు

Q 20: గోరఖ్ పూర్ అణు విద్యుత్ కేంద్రం ఏ రాష్ట్రంలో ఉంది?

- (a) హర్యానా
- (b) గుజరాత్
- (c) ఉత్తర ప్రదేశ్
- (d) మధ్యప్రదేశ్



Solutions:

S1. Ans: (c) అణుశక్తి

వివరణ: భారతదేశ విద్యుత్ ఉత్పత్తికి అణుశక్తి గణనీయంగా దోహదపడుతుంది మరియు పేర్కొన్న ఎంపికల తర్వాత ఐదవ అతిపెద్ద వనరు.

S2. Ans: (b) 7

వివరణ: భారతదేశంలో 22 కార్యాచరణ అణు రియాక్టర్లను కలిగి ఉన్న 7 అణు విద్యుత్ ప్లాంట్లు ఉన్నాయి.

S3. Ans: (a) 6,780 మెగావాట్లు

వివరణ: భారతదేశ అణు విద్యుత్ ప్లాంట్లు మొత్తం 6,780 మెగావాట్ల స్థాపిత సామర్థ్యాన్ని కలిగి ఉన్నాయి.

Nuclear Power Plants in India

S4. Ans: (b) ముంబై

వివరణ: ఆసియాలో మొట్టమొదటి అణు రియాక్టర్ అయిన అప్పర ముంబైలో స్థాపించబడింది.

S5. Ans: (c) కుడంకుళం

వివరణ: తమిళనాడులోని కుడంకుళం అణు విద్యుత్ ప్లాంట్ అత్యధికంగా 2,000 మెగావాట్ల సామర్థ్యాన్ని కలిగి ఉంది.

S6. Ans: (b) NPCIL

వివరణ: NPCIL (న్యూక్లియర్ పవర్ కార్పొరేషన్ ఆఫ్ ఇండియా లిమిటెడ్) అణు విద్యుత్ ఉత్పత్తిని నిర్వహిస్తుంది.

S7. Ans: (b) యురేనియం అణువుల విచ్ఛిత్తి

వివరణ: అణుశక్తి విచ్ఛిత్తి ద్వారా ఉత్పత్తి అవుతుంది, ఇక్కడ యురేనియం అణువులు విడిపోయి వేడిని విడుదల చేస్తాయి.

S8. Ans: (c) ఫ్రాన్స్

వివరణ: విద్యుత్ ఉత్పత్తిలో అణుశక్తి వాటాలో ఫ్రాన్స్ ప్రపంచంలోనే అగ్రగామిగా ఉంది.

S9. Ans: (c) చైనా

వివరణ: చైనా 28 కొత్త రియాక్టర్లను నిర్మిస్తోంది, ఇది వేగంగా అభివృద్ధి చెందుతున్న అణు విద్యుత్ ఉత్పత్తిదారుగా నిలిచింది.

S10. Ans: (b) 1,400 MW

వివరణ: తారాపూర్ అణు విద్యుత్ కేంద్రం 1,400 MW స్థాపిత సామర్థ్యాన్ని కలిగి ఉంది.

S11. Ans: (c) నరోరా

వివరణ: ఉత్తరప్రదేశ్ లోని నరోరా అణు విద్యుత్ కేంద్రం 1991లో కార్యకలాపాలు ప్రారంభించింది.

S12. Ans: (b) 1,200 MW

వివరణ: కల్పక్కుం విద్యుత్ కేంద్రం 1,200 MW సామర్థ్యాన్ని కలిగి ఉంది.

S13. Ans: (a) జైతాపూర్

వివరణ: జైతాపూర్ అణు విద్యుత్ ప్లాంట్ 9,900 మెగావాట్ల ప్రతిపాదిత సామర్థ్యాన్ని కలిగి ఉంది, ఇది ప్రణాళికాబద్ధమైన ప్రాజెక్టులలో అత్యధికం.

S14. Ans: (c) మధ్యప్రదేశ్

వివరణ: చుట్కా అణు విద్యుత్ ప్లాంట్ మధ్యప్రదేశ్ లో ఉంది.

S15. Ans: (b) మద్రాస్ (కల్పక్కుం)

వివరణ: కల్పక్కుం ప్లాంట్ ను భవిష్యత్ నిర్వహిస్తుంది, పాస్ట్ లీడర్ రియాక్టర్లపై దృష్టి పెడుతుంది.

S16. Ans: (b) అధిక కార్బన్ ఉద్గారాలు

వివరణ: అణుశక్తి సున్నా కార్బన్ ఉద్గారాలతో కూడిన స్వచ్ఛమైన శక్తి వనరు.

S17. Ans: (d) పైవన్నీ

వివరణ: భారతదేశం యొక్క అణుశక్తి దాని ఐదు విద్యుత్ గ్రిడ్ల ద్వారా ప్రసారం చేయబడుతుంది.

S18. Ans: (b) కర్ణాటక

వివరణ: కైగా అణు విద్యుత్ ప్లాంట్ కర్ణాటకలో ఉంది.

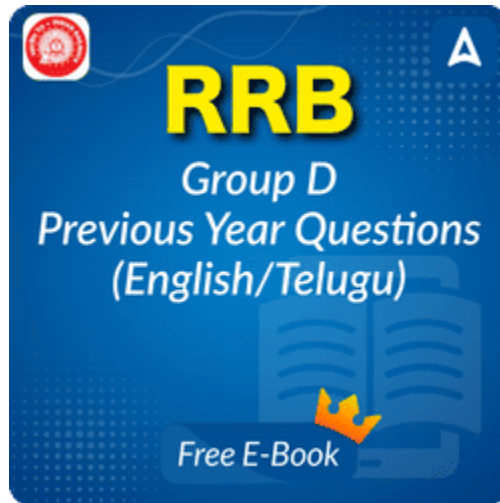
S19. Ans: (c) 2,000 MW

వివరణ: కుడంకుళం యూనిట్ 3 మరియు 4 ఒక్కొక్కటి 2,000 MW సామర్థ్యం కలిగి ఉంటాయి.

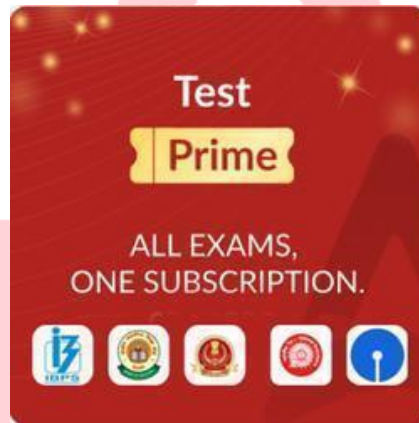
S20. Ans: (a) హర్యానా

వివరణ: గోరఖ్ పూర్ అణు విద్యుత్ కేంద్రం హర్యానాలో ఉంది.

Nuclear Power Plants in India



RRB
Group D
Previous Year Questions
(English/Telugu)
Free E-Book



Test
Prime
ALL EXAMS,
ONE SUBSCRIPTION.



TELUGU
VANDE BHARAT
Special 1000
RRB GROUP D
Complete Live Batch
Start Date: 16th Jan

Nuclear Power Plants in India



2024-25 Adda247 PUBLICATIONS

RRB GODAVARI EXPRESS MISSION RAILWAYS

గోదావరి ఎక్స్‌ప్రెస్ మిషన్ రైల్వేస్ పరిష్కరించబడిన పేపర్స్ (స్టేజ్ I & II)
NTPC | ALP | RPF | GROUP-D
[2016 నుండి ఇప్పటి వరకు]

40+
4000+ MCQs

క్రింది వాటిని పొందండి

- గరిష్ట అదనం 40+ ప్రశ్నాపత్రాలు
- ప్రతి ప్రశ్నను వివరణాత్మకంగా చికిత్స
- విస్తృత వార్తా మరయు సంవర్షాల వార్తా ప్రశ్నలు
- ప్రశ్నలకు రోజువార్యక వివరణ

జనరల్ అవేర్సెస్ | జనరల్ సైన్స్ | గణితం | రీజనింగ్



RRB

Group D 2024-25

400+ Total Tests
Bengali, Tamil & Telugu

Test Series



RRB NTPC 2024

CBT-I & II

75 Total Tests

Test Series

తెలుగు