

18

## राजस्थान के ऊर्जा संसाधन

- पीएम सूर्यघर मुफ्त बिजली योजना के अन्तर्गत राजस्थान में कितने घरों में सोलर रूफ टॉप संयंत्र स्थापित करने का लक्ष्य है?
    - 10 लाख
    - 2 लाख
    - 3 लाख
    - 5 लाख
  - बायोमास एवं वेस्ट टू एनर्जी नीति, 2023 राज्य सरकार द्वारा कब जारी की गई?
    - 26 जनवरी, 2023
    - 29 अगस्त, 2023
    - 29 सितम्बर, 2023
    - 26 दिसम्बर, 2023
  - अक्षय ऊर्जा नीति, 2023 कब जारी की गई?
    - 05 अक्टूबर, 2023
    - 06 अक्टूबर, 2023
    - 05 नवम्बर, 2023
    - 06 नवम्बर, 2023
  - रावतभाटा में राजस्थान अणु शक्ति परियोजना की स्थापना किस देश के सहयोग से हुई?
    - संयुक्त राज्य अमेरिका
    - यू.एस.एस.आर.
    - फ्रांस
    - कनाडा
- व्याख्या-** रावतभाटा में परमाणु शक्ति गृह की स्थापना 1965 में की गई थी, जिससे 16 दिसम्बर, 1973 को विद्युत उत्पादन प्रारम्भ हुआ। यह यूरेनियम-235 पर आधारित परियोजना है।
- निम्न में से कौनसा गैर-परम्परागत ऊर्जा स्रोत में शामिल नहीं है?
    - जल विद्युत
    - सौर ऊर्जा
    - भूतापीय ऊर्जा
    - ज्वारीय ऊर्जा
  - सौर ऊर्जा एण्टरप्राइजेज क्षेत्र निम्न में से किन जिलों में है?
    - जोधपुर - बाड़मेर - जैसलमेर
    - नागौर - जोधपुर - पाली
    - जैसलमेर - नागौर - बाड़मेर
    - जोधपुर - जालौर - बाड़मेर
  - राज्य को सर्वाधिक जल विद्युत किस परियोजना से प्राप्त होती है?
    - चम्बल परियोजना
    - भाखड़ा नांगल परियोजना
    - माही परियोजना
    - व्यास परियोजना
  - राजस्थान का निम्न में से कौनसा प्लांट 'सुपर थर्मल पावर स्टेशन' नहीं है?
    - छबड़ा (बारां)
    - अंता (बारां)
    - कालीसिंध (झालावाड़)
    - कवई (बारां)
- व्याख्या-** अंता गैस विद्युत परियोजना की कुल उत्पादन क्षमता 419.33 मेगावाट है, इसलिए यह प्लांट सुपर थर्मल पावर स्टेशन की श्रेणी में नहीं आता।
- राजस्थान सरकार द्वारा स्थापित स्वयं की प्रथम गैस आधारित विद्युत परियोजना कौनसी है?
    - रामगढ़ गैस परियोजना (जैसलमेर)
    - अन्ता गैस विद्युत परियोजना (बारां)
    - धौलपुर गैस परियोजना
    - झामरकोटड़ा विद्युत संयंत्र (उदयपुर)
- व्याख्या-** ONGC द्वारा तनोट, डांडेवाला व मनहारी टिब्बा से गैस उत्पादन किया जाता है तथा GAIL द्वारा पाईप लाईन से इस संयंत्र तक गैस पहुँचाई जाती है। इस संयंत्र को इंदिरा गाँधी नहर से जलापूर्ति होती है।

- सूची-I व सूची-II को सुमेलित किजिए-  
(पवन ऊर्जा संयंत्र) (जिला)

A. बड़ा बाग	I. फलौदी
B. देवगढ़	II. प्रतापगढ़
C. बीठड़ी	III. जैसलमेर
D. हर्ष पर्वत	IV. सीकर

कूट -	A	B	C	D
(1)	III	II	I	IV
(2)	I	II	III	IV
(3)	IV	III	II	I
(4)	I	IV	III	II

  - विश्व के सबसे बड़े सौर पार्कों में से एक जो राजस्थान में विकसित किया जा रहा है, स्थित है-
    - भड़ला (फलौदी)
    - अमरसागर (जैसलमेर)
    - बाप (फलौदी)
    - मथानियाँ (जोधपुर)
  - अंता स्थान किस जिले में स्थित है जहाँ NTPC द्वारा संचालित ताप विद्युत गृह स्थित है-
    - जोधपुर
    - कोटा
    - बूँदी
    - बारां
  - राजस्थान परमाणु विद्युत शक्ति गृह किसके द्वारा संचालित है-
    - नाभिकीय ऊर्जा निगम
    - राष्ट्रीय ताप विद्युत निगम
    - National Hydro Power Corporation
    - राजस्थान राज्य विद्युत उत्पादन निगम लिमिटेड
  - निम्नलिखित में से कौनसी शक्ति परियोजना राजस्थान के साझे स्वामित्व में है-
    - संजय गाँधी ताप विद्युत परियोजना
    - सतपुड़ा ताप विद्युत परियोजना
    - अमरकंटक ताप विद्युत परियोजना
    - पेंच ताप विद्युत परियोजना
- व्याख्या-** मध्यप्रदेश के बैतुल में स्थित यह परियोजना मध्यप्रदेश विद्युत मंडल द्वारा संचालित है। परियोजना की कुल उत्पादन क्षमता 1330 मेगावाट है, जिसमें से राजस्थान का हिस्सा 125 मेगावाट है।
- रामगढ़ गैस विद्युत केन्द्र (गैस पावर स्टेशन) राजस्थान के किस जिले में स्थित है-
    - जोधपुर
    - बारां
    - सीकर
    - जैसलमेर
  - चम्बल परियोजना से उत्पन्न विद्युत का कितना प्रतिशत हिस्सा राजस्थान को मिलता है?
    - 60 प्रतिशत
    - 70 प्रतिशत
    - 50 प्रतिशत
    - 100 प्रतिशत
  - भादरेस (बाड़मेर) में स्थापित की गई ताप विद्युत परियोजना किस पर आधारित है?
    - लिग्नाइट कोयला आधारित
    - गैस आधारित
    - परमाणु ऊर्जा आधारित
    - सौर ऊर्जा आधारित

18. माही परियोजना पर कुल कितना विद्युत उत्पादन होता है-

- (1) 140 मेगावाट (2) 160 मेगावाट  
(3) 200 मेगावाट (4) 180 मेगावाट (1)

**व्याख्या-** इस परियोजना में 25 मेगावाट x 2 तथा 45 मेगावाट x 2 ईकाइयाँ लगी हैं।

19. दीनदयाल उपाध्याय ग्राम ज्योति योजना में केन्द्र व राज्य सरकार की वित्तीय हिस्सेदारी है-

- (1) 60 : 40 (2) 50 : 50  
(3) 85 : 15 (4) 70 : 30 (1)

20. भडला सोलर पार्क फेज-2 में कितनी क्षमता का सौर ऊर्जा संयंत्र स्थापित किया गया है-

- (1) 1000 मेगावाट (2) 500 मेगावाट  
(3) 750 मेगावाट (4) 680 मेगावाट (4)

**व्याख्या-** फेज-2 को 'राजस्थान सोलर पार्क डवलपमेंट कम्पनी लिमिटेड' द्वारा विकसित किया गया है।

21. नोख सोलर पार्क किस जिले में स्थापित किया जा रहा है-

- (1) जोधपुर (2) बीकानेर (3) नागौर (4) फ़लौदी (4)

**व्याख्या-** इस सोलर पार्क को 'राजस्थान सोलर पार्क डवलपमेंट कम्पनी लिमिटेड' (RREC की सहयोगी कम्पनी) द्वारा विकसित किया गया है।

22. देश के दूसरे न्यूक्लियर फ्यूल कॉम्प्लेक्स की स्थापना 9 सितम्बर 2017 को कहाँ पर की गई है?

- (1) रावतभाटा (2) तारापुर (3) ज़रौरा (4) सूरतगढ़ (1)

23. छबड़ा सुपर क्रिटिकल थर्मल पावर प्लान्ट की 5वीं व 6वीं इकाईयों की उत्पादन क्षमता है-

- (1) 500-500 (2) 660-660  
(3) 250-250 (4) 600-600 (2)

24. राजस्थान की हिस्सेदारी वाली सिंगरौली ताप विद्युत परियोजना किस राज्य में स्थित है?

- (1) गुजरात (2) उत्तरप्रदेश  
(3) मध्यप्रदेश (4) हिमाचल प्रदेश (2)

**व्याख्या-** सिंगरौली ताप विद्युत परियोजना की कुल उत्पादन क्षमता 2000 मेगावाट है, जिसमें से राजस्थान का हिस्सा 15 प्रतिशत (300 मेगावाट) है।

25. NTPC द्वारा संचालित लखमाना पवन ऊर्जा संयंत्र किस जिले में स्थित है?

- (1) जोधपुर (2) जैसलमेर  
(3) जयपुर (4) अजमेर (2)

26. ग्रीन एनर्जी कॉरिडोर परियोजना किस देश द्वारा वित्तपोषित है-

- (1) अमेरिका (2) जर्मनी  
(3) फ़्रांस (4) जापान (2)

**व्याख्या-** ग्रीन एनर्जी कॉरिडोर परियोजना का प्रारंभ अक्टूबर, 2015 को किया गया था। यह परियोजना के.एफ. डब्ल्यू. फ्रैंकफर्ट एम.मेन. जर्मनी द्वारा वित्त पोषित है।

27. प्रधानमंत्री कुसुम योजना के तहत सोलर पम्प लगाने पर..... राशि केन्द्र सरकार द्वारा व ..... राशि राज्य सरकार द्वारा तथा शेष राशि किसान द्वारा वहन की जाती है-

- (1) 20% व 20% (2) 30% व 30%  
(3) 40% व 30% (4) 40% व 20% (2)

28. राजस्थान अक्षय ऊर्जा प्रसारण निवेश कार्यक्रम किसकी वित्तीय सहायता से चलाया गया था?

- (1) एशियन विकास बैंक (2) विश्व बैंक  
(3) जर्मनी (4) अमेरिका (1)

29. बरसिंगसर थर्मल पावर परियोजना राजस्थान सरकार ने किस कम्पनी के सहयोग से स्थापित की है?

- (1) नैवेली लिग्नाईट कॉर्पोरेशन  
(2) बाइमेर लिग्नाईट माइनिंग कम्पनी लिमिटेड  
(3) राष्ट्रीय ताप विद्युत निगम  
(4) अडानी पावर लिमिटेड (1)

30. 30 जून, 2024 तक की स्थिति के अनुसार भारत में सौर ऊर्जा उत्पादन में राजस्थान की स्थिति क्या है-

- (1) प्रथम (2) द्वितीय  
(3) तृतीय (4) चतुर्थ (1)

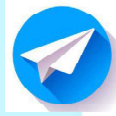
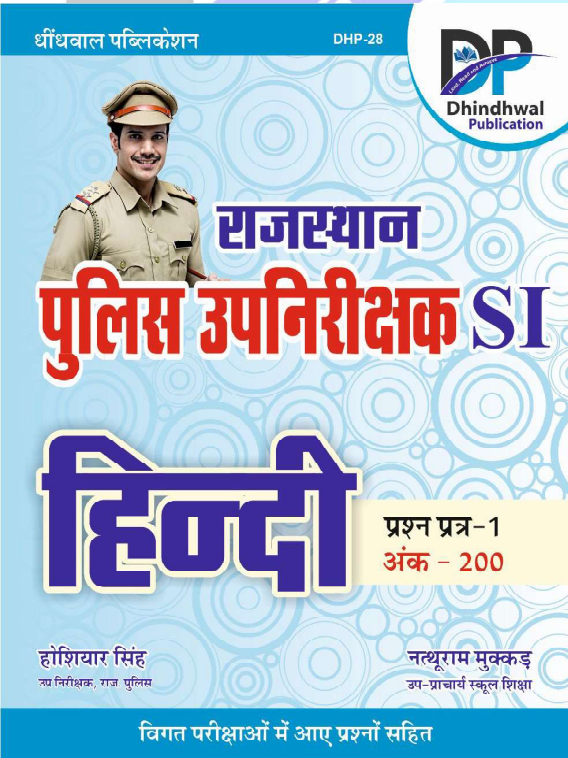
**व्याख्या-** अक्षय ऊर्जा पोर्टल (नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय) भारत सरकार के अनुसार 30 जून, 2024 तक की स्थिति के अनुसार सौर ऊर्जा के उत्पादन में प्रथम स्थान राजस्थान (22415.220 MW) का है।

31. ऊर्जा संरक्षण दिवस कब मनाया जाता है?

- (1) 15 अक्टूबर (2) 18 नवम्बर  
(3) 14 दिसम्बर (4) 19 जनवरी (3)

**व्याख्या-** इस दिन राजस्थान सरकार ऊर्जा संरक्षण में उत्कृष्ट कार्य करने वाले व्यक्तियों व संस्थाओं को 'राजस्थान ऊर्जा संरक्षण पुरस्कार' प्रदान करती है।

## राजस्थान की सभी प्रतियोगी परीक्षाओं की तैयारी के लिए सर्वश्रेष्ठ पुस्तकें –



टेलीग्राम से जुड़ने के लिए



@DHINDHWAL2023GK



- Dhindhwal Publication



- धींधवाल पब्लिकेशन



- Dhindhwal Classes



- @Publication-DP



- Dhindhwal Publication

धींधवाल पब्लिकेशन की उपरोक्त पुस्तकें राजस्थान के सभी शहरों में प्रमुख बुक स्टोर पर उपलब्ध है। ऑनलाईन ऑर्डर कर घर बैठे मंगवाने के लिए मोबाइल नंबर 7725969600 (कानाराम जी) पर फोन या वाट्सअप मैसेज करें।