

Ans. (a) : नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय के आकड़ों के अनुसार सितंबर 2022 तक भारत में सौर ऊर्जा उत्पादन 60813.91 मेगावॉट है। जिसमें राजस्थान सौर ऊर्जा उत्पादन में प्रथम स्थान पर है। राज्यवार सौर ऊर्जा उत्पादन इस प्रकार है-

राज्य	सौर ऊर्जा (मेगावॉट में)
राजस्थान	15283.66
गुजरात	8045.58
कर्नाटक	7859.38
तमिलनाडु	6233.36

1545. गिरल लिग्नाइट तापशक्ति परियोजना, राजस्थान के किस जिले में स्थित है?

- (a) बीकानेर (b) बारां
(c) बाड़मेर (d) चुरू

RPSC School Lecturer 2020 (14-12-2020)

Ans. (c) : गिरल लिग्नाइट थर्मल पावर स्टेशन राजस्थान विद्युत उत्पादन निगम लिमिटेड की सहायक कंपनी है। यह पावर स्टेशन राजस्थान के बाड़मेर जिले में अवस्थित है। इसकी कुल स्थापित क्षमता 250 मेगावॉट है।

1546. राजस्थान में स्थित विश्व के सबसे बड़े सोलर प्लांट में से एक है।

- (a) भड़ाला (जोधपुर)
(b) पोखरण (जैसलमेर)
(c) सूरतगढ़ (गंगानगर)
(d) कोटा

RPSC School Lecturer 2020 (14-12-2020)

Ans. (a) : राजस्थान के भड़ाला (जोधपुर) में स्थित भड़ाला सोलर पार्क विश्व के सबसे बड़े सोलर प्लांटों में से एक है। इस सोलर पार्क की कुल क्षमता 2245 मेगावाट है।

1547. राज्य का दूसरा सबसे बड़ा सौर ऊर्जा पार्क कहाँ पर स्थापित किया जा रहा है?

- (a) रावतभाटा, कोटा (b) पोखरण, जैसलमेर
(c) नोख, जैसलमेर (d) इनमें से कोई नहीं

Head clerk combined Exam-2018

स्टेनोग्राफर भर्ती परीक्षा-2019 (21 मार्च, 2021)

Ans. (c) राजस्थान राज्य के जैसलमेर, बीकानेर और जोधपुर की सीमा पर स्थित नोख (जैसलमेर) में राज्य का दूसरा सबसे बड़ा सौर ऊर्जा पार्क स्थापित किया जा रहा है। इस पार्क की क्षमता 925 मेगावाट होगी। राजस्थान का प्रथम सोलर पार्क जोधपुर के भड़ाला में स्थित है।

1548. राजस्थान अक्षय ऊर्जा निगम लिमिटेड (आर.आर.ई.सी.एल.) का गठन, किन दो संस्थाओं का विलय करके किया गया?

- (a) राजस्थान राज्य विद्युत मंडल एवं धारणीय ऊर्जा निगम लिमिटेड
(b) राजस्थान गैर पारस्परिक ऊर्जा लिमिटेड एवं धारणीय ऊर्जा निगम लिमिटेड

(c) राजस्थान राज्य ऊर्जा निगम लिमिटेड एवं राजस्थान ऊर्जा विकास एजेन्सी

(d) राजस्थान ऊर्जा विकास एजेन्सी एवं राजस्थान राज्य विद्युत वितरण निगम

संगणक भर्ती परीक्षा-2021 (19 दिसम्बर, 2021)

Ans. (c) राजस्थान अक्षय ऊर्जा निगम लिमिटेड (RRECL) का गठन राजस्थान ऊर्जा विकास एजेन्सी (REDA) और राजस्थान राज्य विद्युत निगम लिमिटेड (RSPCL) को मिलाकर अगस्त 2002 में किया गया था।

1549. राजस्थान में दिसम्बर, 2017 तक ऊर्जा की अधिष्ठापित क्षमता थी-

- (a) 10102.00 मेगावाट (b) 19536.77 मेगावाट
(c) 25325.11 मेगावाट (d) 50412.77 मेगावाट

संगणक भर्ती परीक्षा- 2018 (5 मई, 2018)

Ans. (b) राजस्थान में दिसम्बर, 2017 तक ऊर्जा की अधिष्ठापित क्षमता 19536.77 मेगावॉट थी। राज्य में दिसम्बर, 2021 तक अधिष्ठापित क्षमता बढ़कर 23321.40 मेगावॉट हो गई। (राज. आर्थिक समीक्षा-2021-22)

- तापीय ऊर्जा - 13475.46 - 57.8%
- सौर ऊर्जा-2970.60 - 12.7%
- जल विद्युत- 1757 - 7.5%
- पवन - 3734.10 - 16.0%
- गैस आधारित- 824 - 3.5%
- बायोमास- 101.95 - 0.4%
- अणु शक्ति - 456.74 - 1.9%

1550. राजस्थान में ऊर्जा का प्रमुख स्रोत क्या है?

- (a) वायु ऊर्जा (b) अणु ऊर्जा
(c) जल विद्युत (d) तापीय शक्ति

उद्योग प्रसार अधिकारी -2018(22जुलाई,2018)

LDC Exam 09.08.2018

Ans. (d) राजस्थान में ऊर्जा का सबसे प्रमुख स्रोत तापीय शक्ति है। राजस्थान को उपलब्ध होने वाली कुल ऊर्जा में सर्वाधिक भाग तापीय ऊर्जा का लगभग 57.8% है। राजस्थान में दिसम्बर, 2021 तक ऊर्जा की स्थापित क्षमता 23321.40 मेगावॉट है। राजस्थान में ऊर्जा उत्पादन का क्षेत्रवार क्रम-

तापीय ऊर्जा - 57.8%, सौर ऊर्जा - 12.7%, जलविद्युत - 7.5% इत्यादि है।

1551. निम्नलिखित में राजस्थान की कौन-सी शक्ति परियोजना राज्य के साझे स्वामित्व में है?

- (a) माही परियोजना (b) सूरतगढ़ परियोजना
(c) छाबड़ा परियोजना (d) सतपुड़ा परियोजना

LDC Exam 09.08.2018

Ans. (d) माही परियोजना राजस्थान और गुजरात की संयुक्त परियोजना है। यह राजस्थान के बांसवाड़ा जिले में राजस्थान और मध्यप्रदेश की सीमा पर माही नदी पर स्थित है। इस परियोजना की शुरुआत 1972 में की गई थी जिससे विद्युत का उत्पादन 1983 में शुरू हुआ था।