

1527. राजस्थान में गैस आधारित विद्युत परियोजना कहाँ स्थित है?

- (a) छाबड़ा (b) पलाना
(c) अन्ता (d) सूरतगढ़

**RPSC-2011
Junior Eng. Non.TSP. 2015**

Ans. (c) : राजस्थान में गैस आधारित विद्युत परियोजना अन्ता बारां जिले में स्थित है। इसको H(हजीरा) B(बीजापुर मध्यप्रदेश) J (जगदीशपुर मध्यप्रदेश) पाईन लाइन से गैस की आपूर्ति की जाती है। अन्ता में नेशनल थर्मल पावर कॉर्पोरेशन की गैस आधारित पावर प्लांट की स्थापना 1989 में की गई थी।

1528. नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय के अनुसार 2017 तक ग्रिड से जुड़े हुए सौर ऊर्जा में राजस्थान का स्थान था

- (a) पहला (b) दूसरा
(c) तीसरा (d) चौथा

RPSC-2018

Ans. (b) : नवीन और नवीकरण ऊर्जा मंत्रालय के अनुसार 2017 तक ग्रिड से जुड़े हुए सौर ऊर्जा में राजस्थान का दूसरा स्थान था। वर्तमान मार्च 2022 तक और ऊर्जा उत्पादन में राजस्थान का प्रथम कर्नाटक का दूसरा और गुजरात का तीसरा स्थान है।

1529. अंता विद्युत परियोजना किस जिले में स्थित है?

- (a) कोटा (b) झालावाड़ा
(c) चित्तौड़गढ़ (d) बारां

RPSC, Ajmer Exam Date-11-04-2015

Ans. (d) : अंता विद्युत परियोजना राजस्थान के 'बारां' जिले में प्राकृतिक गैस से चलने वाला NTPC का विद्युत संयंत्र है। जिसकी कुल उत्पादन क्षमता 413 मेगावाट है। इसमें कुल चार उत्पादन इकाईयाँ हैं जिनसे 1989 से उत्पादन शुरू किया गया था।

1530. राजस्थान में सुपर क्रिटिकल ताप विद्युतगृह स्थित हैं—

- (a) माही बांध एवं जवाहर सागर बांध
(b) रावतभाटा एवं राणा प्रताप सागर बांध
(c) छाबड़ा एवं सूरतगढ़
(d) छाबड़ा एवं रावतभाटा

RPSC-2016

वनपाल भर्ती परीक्षा-2020 date 06.11.2020 Shift-I

Ans. (c) : राजस्थान में सुपर क्रिटिकल ताप विद्युत गृह छाबड़ा एवं सूरतगढ़ में स्थित है। छाबड़ा सुपर थर्मल पावर संयंत्र राज्य में सर्वाधिक बिजली उत्पादन करने वाली इकाई बन गई है। छाबड़ा कुल विद्युत उत्पादन क्षमता 2320 (250×4 तथा 660×2) मेगावाट है। सूरतगढ़ की कुल विद्युत उत्पादन क्षमता 2820 (250+660×2) मेगावाट है।

1531. राजस्थान में कौन सा ऊर्जा का परम्परागत स्रोत नहीं है?

- (a) परमाणु ऊर्जा (b) सौर ऊर्जा
(c) जल विद्युत ऊर्जा (d) तापीय ऊर्जा

RPSC Van Rakshat Exam 13.11.2020 Shift-II

Ans. (b) : सौर ऊर्जा राजस्थान में ऊर्जा का परम्परागत स्रोत नहीं है। ऊर्जा के स्रोतों को दो भागों में विभक्त किया जाता है - परंपरागत तथा गैर-परंपरागत ऊर्जा स्रोत। परंपरागत ऊर्जा स्रोत में तापीय ऊर्जा, जल विद्युत तथा परमाणु ऊर्जा आते हैं जबकि गैर परंपरागत ऊर्जा स्रोत में सौर ऊर्जा, पवन ऊर्जा, ज्वारीय ऊर्जा तथा बायो गैस आदि आते हैं।

1532. राजस्थान में बायो-मास ऊर्जा के उत्पादन हेतु विशाल संभावनायें किस कारण से हैं?

- (a) मरुस्थलीय भूखंड
(b) प्रत्यक्ष सूर्य किरणें
(c) वन
(d) सूखी लकड़ियाँ (सरसो की लकड़ियाँ) एवं पशुधन

RPSC Van Rakshak Exam 11.12.2022 Shift-I

Ans. (d) : राजस्थान में बायो-मास ऊर्जा उत्पादन हेतु विशाल सम्भावनायें सूखी लकड़ियों (सरसों की लकड़ियाँ) एवं पशुधन और जूसी फ्लोरा के कारण हैं। राज्य सरकार ने इस क्षेत्र में निवेश प्रोत्साहित करने के लिए बायोमास से बिजली उत्पादन को बढ़ावा देने की नीति 2010 भी जारी की है। राजस्थान में जुलाई 2022 तक बायोमास विद्युत उत्पादन की कुल क्षमता - 125.08 मेगावाट है।

1533. सौर ऊर्जा उत्पादन में प्रथम स्थान पर स्थापित राजस्थान रूफ टॉप और संयंत्र में किस स्थान पर है?

- (a) दूसरे (b) तीसरे
(c) चौथे (d) पाँचवें

RPSC Van Rakshak Exam 11.12.2022 Shift-I

Ans. (b) : रूफटॉप और ऊर्जा लक्ष्य हासिल करने में राजस्थान दूसरे स्थान पर है। रूफटॉप और ऊर्जा उत्पादन में प्रथम स्थान गुजरात राज्य का है। जुलाई 2022 तक राजस्थान का रूफटॉप सौर ऊर्जा उत्पादन 814.02 मेगावाट है।

1534. राजस्थान ऊर्जा विकास एजेन्सी की स्थापना किस वर्ष में हुई?

- (a) 1985 (b) 1995
(c) 1983 (d) 1992

वनपाल भर्ती परीक्षा-2020 (06.11.2022)

Ans. (a) : राजस्थान ऊर्जा विकास एजेन्सी की स्थापना 21 जनवरी 1985 में की गई थी। अगस्त, 2002 में इस संस्था का विलय राजस्थान राज्य विद्युत निगम लिमिटेड में करके इसका नाम राजस्थान अक्षय ऊर्जा निगम लिमिटेड कर दिया गया।

1535. केन्द्रीय नवीन एवं नवीनीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय की ताजा रिपोर्ट के अनुसार, कौन सा राज्य 10 गीगावाट क्षमता के साथ सोलर हब के रूप में शीर्ष स्थान पर है?

- (a) राजस्थान (b) गुजरात
(c) मध्य प्रदेश (d) महाराष्ट्र

Lab Asst. (Science) (II Step) 29.06.2022 Shift-I

Ans. (a) : केन्द्रीय नवीन एवं नवीनीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय की ताजा रिपोर्ट के अनुसार, राजस्थान ने 31 जनवरी, 2022 तक 10 गीगावाट से अधिक सौर ऊर्जा क्षमता विकसित करके कर्नाटक और गुजरात को पीछे छोड़कर सोलर हब के रूप में शीर्ष स्थान हासिल किया है।