

नरौरा	बुलन्दशहर (उत्तर प्रदेश)
काकरापारा	सूरत (गुजरात)
कैगा	कर्नाटक
कुडनकुलम	तमिलनाडु

1568. प्राकृतिक गैस आधारित ऊर्जा परियोजना निम्न में से किस स्थान पर है?

- (a) धौलपुर (b) जालिप्पा
(c) भवाड़ी (d) रामगढ़
उत्तर - (d)

RPSC RAS/RTS 1996

व्याख्या—राजस्थान के जैसलमेर जिले में प्राकृतिक गैस पायी जाती है। जैसलमेर जिले के रामगढ़ में तीन मेगावॉट क्षमता का गैस आधारित पहला बिजली घर 15 नवंबर, 1994 को स्थापित है। वर्तमान में इस संयंत्र की कुल स्थापित क्षमता 270.50 मेगावाट है।

1569. सौर-ऊर्जा उपक्रम क्षेत्र सम्बन्धित है, जिलों से—

- (a) जोधपुर, बाड़मेर, जैसलमेर (b) जैसलमेर, जालौर, बाड़मेर
(c) नागौर, जोधपुर, पाली (d) जोधपुर, जालौर, बाड़मेर
उत्तर - (a)

RPSC RAS/RTS 1996

व्याख्या—सूर्य से जो ऊष्मा पृथ्वी पर मिलती है, उसे सौर ऊर्जा कहते हैं। राजस्थान में सौर ऊर्जा का व्यापक उपयोग विशेषकर जैसलमेर, जोधपुर व बाड़मेर के क्षेत्रों में, जहाँ वर्षा नहीं होती वरदान सिद्ध हो सकता है। इस क्षेत्र को सोलर एनर्जी एन्टरप्राइज जोन (SEEZ) कहा जाता है।

1570. ऊर्जा संकट राजस्थान की प्रमुख समस्या है। निम्नांकित में से कौन-सी ऊर्जा ग्रामीण राजस्थान में अधिक सहायक होगी?

- (a) पवन ऊर्जा (b) बायो-गैस
(c) सौर ऊर्जा (d) तापीय ऊर्जा
उत्तर - (b)

RPSC RAS/RTS 1997-98

व्याख्या—राजस्थान के ग्रामीण क्षेत्रों में पशुओं की संख्या अत्यधिक है। उनसे प्राप्त गोबर का प्रयोग बायोगैस उत्पादन के लिए किया जा सकता है। ऊर्जा का यह स्रोत सरल एवं सस्ता और सुलभ है। जिसके प्रयोग से राजस्थान के ग्रामीण क्षेत्रों में ऊर्जा के संकट को दूर किया जा सकता है। सरकार इसके प्रयोग को बढ़ावा भी दे रही है। इसके लिए सरकार ने पायलट प्रोजेक्ट की शुरुआत की है।

1571. राजस्थान के कुल आबाद गांवों में से विद्युतीकृत गांवों का प्रतिशत है करीब—

- (a) 90 % (b) 80 %
(c) 75 % (d) 70 %
उत्तर - (a)

RPSC RAS/RTS 1997-98

व्याख्या—राजस्थान में 90% गांवों का विद्युतीकरण किया जा चुका है। गांवों में विद्युतीकरण के सन्दर्भ में राजस्थान का स्थान देश में बहुत अच्छा है। भारत के प्रधानमंत्री ने 28 अप्रैल, 2018 को घोषणा की कि भारत के हरगांव में बिजली पहुँच गई है।

1572. जहां लिग्नाइट पर आधारित ताप विद्युत गृहों का अस्तित्व होगा, वे स्थान —

- (a) कापूर्डी, जलिया एवं बरसिंगार
(b) पोखरण, कापूर्डी एवं जलिया
(c) पलाना, अलवर एवं बरसिंगसर
(d) रामगढ़, बरसिंगसर एवं सूरतगढ़
उत्तर - (a)

RPSC RAS/RTS - 1997-98

व्याख्या—राजस्थान सरकार व नैवेसी लिग्नाइट के बीच समझौता नवम्बर 1987 में बिकानेर बरसिंगार में एक लिग्नाइट आधारित ताप बिजलीघर की स्थापना हेतु हुआ था। राजस्थान में कपूरडी व जलिया (बाड़मेर) में भी लिग्नाइट पर आधारित ताप विद्युत गृह का निर्माण किया गया है।

1573. सौर ऊर्जा उपक्रम क्षेत्र निम्न जिलों से सम्बन्धित है—

- (a) जैसलमेर, जालौर, बीकानेर
(b) जोधपुर, बाड़मेर, जैसलमेर
(c) बीकानेर, नागौर, चुरू
(d) जोधपुर, जैसलमेर, जालौर
उत्तर - (b)

RPSC RAS/RTS - 1996

RPSC RAS/RTS 1999-2000

व्याख्या—सूर्य से जो ऊष्मा पृथ्वी पर प्राप्त होती है, उसमें बहुत अधिक ऊर्जा होती है। यदि सूर्य की किरणों को केन्द्रित कर लिया जाए तो उससे पानी गर्म होकर वाष्प बन सकता है। यह वाष्प एक वाष्प टरबाइन चलायेगी और उससे विद्युत उत्पादन होगा। इस ऊर्जा का राजस्थान में व्यापक उपयोग विशेषकर जैसलमेर, जोधपुर व बाड़मेर के क्षेत्रों में जहाँ वर्षा नहीं होती, वरदान सिद्ध हो सकता है। इस क्षेत्र को सोलर एनर्जी एन्टरप्राइज जोन (SEEZ) कहा जाता है। ज्ञातव्य है कि भारत में पहला सौर ऊर्जा फ्रीज जोधपुर जिले में बालेसर उच्चकृत प्राथमिक चिकित्सा केंद्र में स्थापित किया गया है।

1574. प्राकृतिक गैस आधारित शक्ति परियोजना स्थित है—

- (a) धौलपुर में (b) जालीपा में (c) भिवाड़ी में (d) रामगढ़ में
उत्तर : (d)

व्याख्या—राजस्थान में गैस आधारित दो शक्ति परियोजनाएँ स्थित हैं—(i) रामगढ़ गैस तापीय परियोजना, जैसलमेर, (ii) धौलपुर गैस तापीय परियोजना। इसके अतिरिक्त बायोमास विद्युत परियोजना पदमपुर कचरे पर आधारित है।

1575. राजस्थान के किस शहर में परमाणु ऊर्जा संयंत्र स्थित है?

- (a) उदयपुर (b) कोटा (c) बाँसवाड़ा (d) अलवर
उत्तर - (b)

RPSC RAS/RTS 2003

व्याख्या — राजस्थान राज्य के कोटा जनपद में रावतभाटा नामक स्थान पर कनाडा के सहयोग से परमाणु ऊर्जा संयंत्र स्थापित किया गया है। वर्तमान में यहाँ पर छह परमाणु रिएक्टरों द्वारा कुल 1180 मेगावॉट परमाणु विद्युत का उत्पादन किया जा रहा है।

1576. किस जिले में हमें अधिकतम भोजन ऊर्जा/उष्णता ('कैलोरी') मिलती है?

- (a) जयपुर (b) बाड़मेर
(c) श्रीगंगानगर (d) नागौर
उत्तर—(c)

RPSC RAS/RTS 2006-07