

राजस्थान के ऊर्जा संसाधन : परम्परागत और गैर परम्परागत

- मंगला, भाग्यम और ऐश्वर्य हैं -
 (अ) जैसलमेर के कूड तेल भण्डार क्षेत्र
 (ब) बाड़मेर के कूड तेल भण्डार क्षेत्र
 (स) बीकानेर के कूड तेल भण्डार क्षेत्र
 (द) बाजरे की किस्में (ब)
- राजस्थान की पवन ऊर्जा नीति निम्नलिखित में से किस वर्ष में तैयार की गई थी-
 (अ) 2010 (ब) 2014
 (स) 2012 (द) 2016 (स)
- रामगढ़ गैस विद्युत केन्द्र (गैस पॉवर स्टेशन) राजस्थान के किस जिले में स्थित -
 (अ) धौलपुर (ब) बीकानेर
 (स) जैसलमेर (द) जयपुर (स)
- निम्नलिखित में से कौनसा विद्युत केन्द्र (पॉवर स्टेशन) राजस्थान राज्य विद्युत उत्पादन निगम लिमिटेड के स्वामित्व और संचालन के अधीन नहीं है -
 (अ) छबड़ा (ब) गिरल
 (स) धौलपुर (द) आगुचा (द)
- बरसिंहसर ताप परियोजना किस जिले में स्थित है -
 (अ) बीकानेर (ब) बाड़मेर
 (स) जैसलमेर (द) जोधपुर (अ)
- कौनसा सुमेलित नहीं है ?
 (अ) राजस्थान परमाणु ऊर्जा परियोजना- रावतभाटा
 (ब) सौर ऊर्जा प्लांट - मोकला
 (स) गैस आधारित ऊर्जा परियोजना- गिराल
 (द) अमर सागर पवन ऊर्जा परियोजना- जैसलमेर (स)
- निम्नलिखित को सुमेलित कीजिये तथा नीचे दिये गए कूटों में से सही उत्तर चुनिए-

सौर ऊर्जा प्लांट	अवस्थिति (जिला)
(a) खींवसर प्लांट	a. जैसलमेर
(b) धूनिया प्लांट	b. नागौर
(c) अगोरिया प्लांट	c. जोधपुर
(d) मोकला प्लांट	d. बाड़मेर
- कूट:

(a)	(b)	(c)	(d)
(अ) b	c	d	a
(ब) b	c	a	d
(स) c	b	d	a
(द) a	b	c	d

 (अ)
- राजस्थान सरकार द्वारा 'राजस्थान पवन एवं हाइब्रिड ऊर्जा नीति' किस वर्ष में घोषित की गई ?
 (अ) 2015 (ब) 2017
 (स) 2018 (द) 2019 (द)
- राजस्थान में जेट्रोफा आधारित बायो-डीजल पायलट प्लांट अवस्थित है-
 (अ) कोलायत, बीकानेर
 (ब) बेरी, अजमेर
 (स) झामरकोटड़ा, उदयपुर
 (द) बिठुलदेव, बाँसवाड़ा (स)
- बड़ला/भड़ला सोलर पार्क अवस्थित है-
 (अ) जोधपुर में (ब) बाड़मेर में
 (स) जैसलमेर में (द) जालौर में (अ)
- गिरल लिग्नाइट थर्मल पॉवर प्लांट अवस्थित है-
 (अ) बीकानेर में (ब) बाड़मेर में
 (स) चित्तौड़गढ़ में (द) कोटा में (ब)
- राजस्थान में दिसम्बर, 2021 तक ऊर्जा की अधिश्रुति क्षमता कितनी है ? (मेगावॉट में)
 (अ) 20,000 मेगावॉट (ब) 21,836 मेगावॉट
 (स) 23321 मेगावॉट (द) 33,144 मेगावॉट (स)
- राजस्थान की पहली पवन ऊर्जा परियोजना है-
 (अ) अमर सागर पवन ऊर्जा परियोजना
 (ब) देवगढ़ पवन ऊर्जा परियोजना
 (स) बीथड़ी/बीठड़ी पवन ऊर्जा परियोजना
 (द) मोकला पवन ऊर्जा परियोजना (अ)

14. 'राजस्थान सौर ऊर्जा नीति' किस वर्ष में जारी की गई ?
 (अ) 2017 (ब) 2011
 (स) 2020 (द) 2015 (ब)
15. राज्य का दूसरा सबसे बड़ा सौर ऊर्जा पार्क कहाँ पर स्थापित किया जा रहा है ?
 (अ) नोख, जैसलमेर (ब) पोखरण, जैसलमेर
 (स) रावतभाटा, कोटा (द) इनमें से कोई नहीं (अ)
16. राजस्थान के किस क्षेत्र में परमाणु ऊर्जा संयंत्र स्थित है ?
 (अ) रावतभाटा (ब) पोखरण
 (स) सूरतगढ़ (द) पिलानी (अ)
17. राजस्थान में स्थित विश्व के सबसे बड़े सोलर प्लांट में से एक है-
 (अ) भड़ला (जोधपुर) (ब) पोखरण (जैसलमेर)
 (स) सूरतगढ़ (गंगानगर) (द) कोटा (अ)
18. किस जल विद्युत परियोजना में राजस्थान सरकार ने पड़ोसी राज्यों के साथ सहभागिता नहीं की है ?
 (अ) भाखड़ा नांगल (ब) माही
 (स) चम्बल (द) बनास (द)
19. किस प्रकार का ऊर्जा संसाधन पर्यावरण को प्रदूषित नहीं करता है ?
 (अ) कोयला (ब) पेट्रोल
 (स) परमाणु (द) सौर्यिक (द)
20. निम्नलिखित में से राजस्थान के कौनसे नगर नवीन व नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय द्वारा 'सोलर सिटी' के रूप में चयनित किए गये ?
 (अ) जयपुर, जोधपुर, जैसलमेर
 (ब) जयपुर, जोधपुर, बीकानेर
 (स) जयपुर, जोधपुर, उदयपुर
 (द) जयपुर, जोधपुर, अजमेर (द)
21. कुसुम (KUSUM) योजना के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-
 (क) योजना की घोषणा 2018 के संघीय बजट में की गई थी।
 (ख) योजना के अन्तर्गत किसान अपनी बंजर भूमि पर सौर ऊर्जा संयंत्र लगा सकते हैं।
 (ग) सरकार, किसानों द्वारा उत्पादित अतिरिक्त सौर ऊर्जा खरीदेगी।

- उपरोक्त में से सही कथन है -
 (अ) (क) और (ख)
 (ब) (ख) और (ग)
 (स) (क) और (ग)
 (द) (क), (ख) और (ग) (द)
22. भारत के सबसे बड़े सौर पार्कों में से एक जो राजस्थान में विकसित किया जा रहा है, स्थित है-
 (अ) ओसिया में (ब) नोखा में
 (स) पोकरण में (द) भड़ला में (द)
23. निम्न में से राजस्थान के किस पावर स्टेशन की अधिष्ठापित क्षमता सर्वाधिक है ?
 (अ) सूरतगढ़ थर्मल पावर स्टेशन
 (ब) कोटा सुपर थर्मल पावर स्टेशन
 (स) छबड़ा थर्मल पावर स्टेशन
 (द) कालीसिंध थर्मल पावर स्टेशन (स)
24. निम्नलिखित में से कौन सा कथन 'किसान ऊर्जा सुरक्षा एवं उत्थान योजना (कुसुम)' के बारे में सत्य है ?
 (अ) बिजली उत्पन्न करने के लिए ग्रामीण इलाकों में पवन चक्कियों की स्थापना।
 (ब) बिजली उत्पन्न करने के लिए ग्रामीण इलाकों में छोटे 'बायोमास' बिजली संयंत्रों की स्थापना।
 (स) बिजली उत्पन्न करने के लिए ग्रामीण इलाकों में भू-तापीय बिजली संयंत्रों की स्थापना।
 (द) बिजली उत्पन्न करने के लिए ग्रामीण इलाकों में ग्रिड (Grid) से जुड़े छोटे सौर ऊर्जा संयंत्रों की स्थापना (द)
25. निम्न में से कौनसा राजस्थान का पहला सुपर तापीय पावर प्लांट है ?
 (अ) सूरतगढ़ सुपर तापीय पावर प्लांट
 (ब) कोटा तापीय पावर प्लांट
 (स) छबड़ा तापीय पावर प्लांट
 (द) धौलपुर गैस तापीय पावर प्लांट (अ)
26. राजस्थान में ऊर्जा का प्रमुख स्रोत क्या है ?
 (अ) वायु ऊर्जा (ब) अणु ऊर्जा
 (स) जल विद्युत (द) तापीय शक्ति (द)
27. निम्नलिखित में राजस्थान की कौनसी शक्ति परियोजना राज्य के साझे स्वामित्व में है ?
 (अ) माही परियोजना (ब) सूरतगढ़ परियोजना
 (स) छबड़ा परियोजना (द) सतपुड़ा परियोजना (द)

28. राजस्थान में सौर वेधशाला स्थित है-

- (अ) जयपुर में (ब) उदयपुर में
(स) कोटा में (द) अजमेर में (ब)

29. राजस्थान का नाभिकीय बिजली संयंत्र कहाँ स्थित है ?

- (अ) निम्बाहेड़ा (ब) रावतभाटा
(स) भटेवर (द) सूरतगढ़ (ब)

30. भारत में सौर ऊर्जा उत्पादन में वर्तमान में राजस्थान की स्थिति क्या है ?

- (अ) प्रथम (ब) द्वितीय
(स) तृतीय (द) चतुर्थ (अ)

31. राजस्थान में गैर-पारम्परिक ऊर्जा स्रोतों से ऊर्जा उत्पन्न करने हेतु निम्न में से कौनसी नोडल एजेंसी है ?

- (अ) राजस्थान राज्य विद्युत मंडल
(ब) राजस्थान गैर - पारम्परिक ऊर्जा (प्रा.) लिमिटेड
(स) राजस्थान धारणीय ऊर्जा निगम लिमिटेड
(द) राजस्थान अक्षय ऊर्जा निगम लिमिटेड (द)

32. राजस्थान की जालीपा - कपूरड़ी तापीय विद्युत परियोजना के बारे में निम्न वाक्यों पर ध्यान दीजिये-

- (i) यह विद्युत परियोजना लिग्नाइट आधारित है।
(ii) यह निजी विकासक द्वारा स्थापित की जा रही है।
उपरोक्त कथनों में से कौनसा/से सही है/हैं ?

- (अ) (i) व (ii) दोनों सही हैं।
(ब) (i) व (ii) दोनों गलत हैं।
(स) केवल कथन (i) सही है।
(द) केवल कथन (ii) सही है। (अ)

33. निम्न में से कौनसी बाहरी संस्था राजस्थान अक्षय ऊर्जा प्रसारण निवेश कार्यक्रम के लिये वित्तीय सहायता प्रदान कर रही है ?

- (अ) विश्व बैंक
(ब) जापान अन्तरराष्ट्रीय सहयोग संस्था
(स) एशियन विकास बैंक
(द) के.एफ. डब्ल्यू. जर्मनी (स)

34. राजस्थान में गैर-परम्परागत ऊर्जा स्रोत से ऊर्जा सृजन करने के लिए नोडल एजेंसी है-

- (अ) राजस्थान रिन्यूअबल एनर्जी कॉर्पोरेशन लि.
(ब) स्टेट मिनिस्ट्री ऑफ न्यू रिन्यूअबल एनर्जी
(स) सेंटर फॉर न्यू एण्ड रिन्यूअबल एनर्जी सौर्सेज
(द) इनमें से कोई नहीं (अ)

35. राजस्थान में जैव ईंधन का मुख्य स्रोत है-

- (अ) गन्ना
(ब) सरसों की भूसी और जूली वनस्पति
(स) जंगल अवशेष
(द) म्यूनिसिपल ठोस अपशिष्ट (ब)

36. राजस्थान ऊर्जा विकास अधिकरण की स्थापना हुई थी-

- (अ) 1982 में (ब) 1983 में
(स) 1985 में (द) 1993 में (स)

37. 'उदय' योजना का उद्देश्य है-

- (अ) विद्युत वितरण कम्पनियों को वित्तीय स्थिरता देना
(ब) सौर ऊर्जा का विकास
(स) पवन ऊर्जा का विकास
(द) बायो ईंधन का विकास (अ)

38. 1973 में रावतभाटा में राजस्थान अणु शक्ति परियोजना की स्थापना किस देश के सहयोग से हुई ?

- (अ) संयुक्त राज्य अमेरिका (ब) यू.एस.एस. आर.
(स) फ्रान्स (द) कनाडा (द)

39. ऊर्जा के गैर परम्परागत स्रोत हैं-

- (i) सौर ऊर्जा (ii) प्राकृतिक गैस
(iii) पवन ऊर्जा (iv) बायोमास ऊर्जा
(v) बायो गैस (vi) जल विद्युत शक्ति

कूट:

- | (a) | (b) | (c) | (d) |
|---------|-------|-------|-------|
| (अ) (i) | (iii) | (iv) | (ii) |
| (ब) (i) | (iv) | (ii) | (iii) |
| (स) (i) | (ii) | (iv) | (iii) |
| (द) (i) | (vi) | (iii) | (ii) |
- (अ)

40. राजस्थान में गैस आधारित थर्मल पावर स्टेशन कहाँ पर स्थित है ?

- (अ) धौलपुर (ब) सीकर
(स) भीलवाड़ा (द) नागौर (अ)

41. राजस्थान में वर्तमान में किस सुपर क्रिटिकल पावर प्लाण्ट की प्रस्थापित क्षमता सर्वाधिक मानी गयी है ?

- (अ) सूरतगढ़ थर्मल पावर प्रोजेक्ट
(ब) कालीसिंध थर्मल पावर प्रोजेक्ट
(स) छबड़ा थर्मल पावर प्रोजेक्ट
(द) कोटा थर्मल संयंत्र (अ)

42. नीचे दो कथन दिये जा रहे हैं - एक कथन (A) है तथा दूसरा उसका कारण (R) है। आप इन कथनों का परीक्षण करके सही उत्तर को चुनिये।

कथन (A) : ग्रामीण राजस्थान में बायो गैस ऊर्जा का उत्तम स्रोत है।

कारण (R) : राजस्थान में बहुत अधिक संख्या में घरेलू मवेशी हैं।

(अ) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, तथा (R) यहाँ पर (A) का सही स्पष्टीकरण है।

(ब) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, किन्तु (R) यहाँ पर (A) का सही स्पष्टीकरण नहीं है।

(स) (A) सत्य है, परन्तु (R) असत्य है।

(द) (A) असत्य है, परन्तु (R) सत्य है। (अ)

43. सौर ऊर्जा एण्टरप्राइज क्षेत्र निम्न में से किन जिलों में है?

(अ) जोधपुर - बाड़मेर - जैसलमेर

(ब) नागौर - जोधपुर - पाली

(स) जैसलमेर - नागौर - बाड़मेर

(द) जोधपुर - जालौर - बाड़मेर (अ)

44. प्राकृतिक गैस पर आधारित 'शक्ति परियोजना' स्थित है-

(अ) भिवाड़ी

(ब) उदयपुर

(स) बीकानेर

(द) रामगढ़ (द)

45. किस जल विद्युत परियोजना में राजस्थान सरकार ने पड़ोसी राज्यों के साथ सहभागिता की है?

(अ) भाखड़ा नांगल परियोजना

(ब) चम्बल परियोजना

(स) व्यास परियोजना

(द) उपरोक्त सभी (द)

46. राजस्थान के किस जिले में छाबड़ा तापीय ऊर्जा केन्द्र स्थित है -

(अ) कोटा

(ब) बारां

(स) झालावाड़

(द) सवाईमाधोपुर ()

