

6. ऊर्जा के स्रोत (Sources of Energy)

1. सौर सेल सौर ऊर्जा को रूपान्तरित करते हैं [2021 (A) (F.S.)]
(A) प्रकाश ऊर्जा में (B) गतिज ऊर्जा में
(C) ताप ऊर्जा में (D) विद्युत ऊर्जा में [उत्तर : (D)]
2. जल विद्युत संयंत्र किस ऊर्जा को विद्युत में रूपान्तरित करता है? [2021 (A) (S.S.)]
(A) तापीय ऊर्जा (B) नाभिकीय ऊर्जा
(C) सौर ऊर्जा (D) स्थितिज ऊर्जा [उत्तर : (B)]
3. गर्म जल प्राप्त करने के लिए हम सौर जल तापक का उपयोग किस दिन नहीं कर सकते हैं? Baniapur [2020 (A)]
(A) धूप वाले दिन (B) बादलों वाले दिन
(C) गरम दिन (D) इनमें से कोई नहीं [उत्तर : (B)]
4. निम्न में से कौन-सा ऊर्जा स्रोत सौर ऊर्जा के व्युत्पन्न नहीं है? [2020 (A)]
(A) भूतापीय ऊर्जा (B) पवन ऊर्जा
(C) नाभिकीय ऊर्जा (D) जैवमात्रा [उत्तर : (A)]

5. निम्नलिखित में किस धातु से सोलर सेल बना होता है? [2020 (A)]
 (A) जस्ता (B) सोना
 (C) प्लेटिनम (D) सिलिकन [उत्तर : (D)]
6. पवन विद्युत जनित्र में पवन की चाल कम-से-कम कितनी होनी चाहिए? [2019 (C)]
 (A) 15 km/h (B) 150 km/h
 (C) 1.5 km/h (D) 1500 km/h [उत्तर : (A)]
7. सौर सेल में उपयोग होता है [2019 (C)]
 (A) प्लास्टिक (B) सिलिकॉन
 (C) यूरेनियम (D) प्लूटोनियम [उत्तर : (B)]
8. निम्न में से उत्तम ऊर्जा स्रोत कौन-सा है? [2019 (A)]
 (A) कोयला (B) लकड़ी
 (C) पेट्रोलियम (D) बायोमास [उत्तर : (C)]
9. जल विद्युत संयंत्र किस ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में रूपांतरित करता है? [2018 (A)]
 (A) तापीय ऊर्जा (B) नाभिकीय ऊर्जा
 (C) सौर ऊर्जा (D) स्थितिज ऊर्जा [उत्तर : (B)]
10. सौर कुकर के लिए कौन सा दर्पण सर्वाधिक उपयुक्त होता है? [2018 (A)]
 (A) समतल दर्पण (B) उत्तल दर्पण
 (C) अवतल दर्पण (D) इनमें सभी [उत्तर : (C)]
11. नरौरा नाभिकीय विद्युत संयंत्र किस राज्य में स्थित है? [2018 (A)]
 (A) राजस्थान (B) महाराष्ट्र
 (C) उत्तर प्रदेश (D) गुजरात [उत्तर : (C)]
12. प्रकृति में पृथ्वी पर ऊर्जा का मुख्य स्रोत है [2014 (A), 2016 (C)]
 (A) कोयला (B) सूर्य
 (C) पानी (D) लकड़ी [उत्तर : (B)]
13. जीव द्रव्यमान ऊर्जा-स्रोत का उदाहरण निम्नलिखित में कौन नहीं है? [2014 (A)]
 (A) पेट्रोलियम (B) गोबर गैस
 (C) नाभिकीय ऊर्जा (D) कोयला [उत्तर : (C)]
14. निम्नलिखित में से कौन नवीकरणीय ऊर्जा स्रोत का उदाहरण है? [2015 (C)]
 (A) पवनचक्की (B) जल पम्प
 (C) विद्युत जनित्र (D) बायोमास संयंत्र [उत्तर : (D)]
15. पवन विद्युत जनित्र में पवन की चाल कम-से-कम होनी चाहिए [2014 (A)]
 (A) 15 km/h (B) 150 km/h
 (C) 1.5 km/h (D) 1500 km/h [उत्तर : (A)]
16. नाभिकीय ऊर्जा प्राप्त करने हेतु आवश्यक है [2013 (A)]
 (A) हीलियम (B) क्रोमियम
 (C) यूरेनियम (D) एल्युमिनियम [उत्तर : (C)]
17. निम्नलिखित में से कौन जैव मात्रा ऊर्जा स्रोत उदाहरण नहीं है?
 (A) लकड़ी (B) गोबर गैस
 (C) नाभिकीय ऊर्जा (D) कोयला [उत्तर : (C)]
18. ऊर्जा का S.I. मात्रक होता है
 (A) कैलोरी (B) जूल
 (C) ताप (D) न्यूटन [उत्तर : (B)]
19. भू-ऊष्मीय पम्प किस ऊर्जा का प्रयोग करते हैं?
 (A) विद्युत ऊर्जा का (B) नाभिकीय ऊर्जा का
 (C) जल-शक्ति ऊर्जा का (D) भू-ऊष्मीय ऊर्जा का [उत्तर : (D)]
20. सौर प्रकाश धोल्डीय सेल में सौर ऊर्जा को किस रूप में परिवर्तित किया जाता है?
 (A) विद्युत ऊर्जा में (B) जनित्र चलाकर विद्युत ऊर्जा में
 (C) ऊष्मा ऊर्जा में (D) प्रकाश ऊर्जा में [उत्तर : (A)]

21. सौर कुकर में भोजन पकाने के लिए किस ऊर्जा का प्रयोग किया जाता है ?
 (A) पवन ऊर्जा (B) सौर ऊर्जा
 (C) जल-ऊर्जा (D) जीवाश्म ऊर्जा [उत्तर : (B)]
22. ग्लोबल वार्मिंग के लिए निर्माकित में कौन-सी गैस उत्तरदायी है ?
 (A) N₂ (B) CO₂
 (C) O₂ (D) NH₃ [उत्तर : (B)]
23. जीवाश्म ईंधन की ऊर्जा का वास्तविक स्रोत है
 (A) सूर्य (B) चंद्रमा
 (C) नाभिकीय संलयन (D) इनमें कोई नहीं [उत्तर : (A)]
24. आदर्श ईंधन से कौन सी गैस उत्सर्जित होती है ?
 (A) मिथेन (B) ऑक्सीजन
 (C) कार्बन डाइऑक्साइड (D) इनमें से कोई नहीं [उत्तर : (D)]
25. सौर जल-ऊष्मक का उपयोग गर्म पानी पीने के लिए नहीं किया जा सकता है
 (A) धूपवाले दिन में (B) बादलवाले दिन में
 (C) गर्म दिन में (D) तूफानी दिन में [उत्तर : (B)]
26. सोलर कुकर में प्रयुक्त बरतन प्रायः निम्न में से किस रंग से पेंटेड होता है
 (A) श्वेत (B) काला
 (C) पीला (D) लाल [उत्तर : (B)]
27. LPG का मुख्य अवयव है
 (A) नॉर्मल पेंटेन एवं आइसो पेंटेन
 (B) नॉर्मल ब्यूटेन एवं आइसो ब्यूटेन
 (C) मिथेन एवं इथेन
 (D) इनमें से कोई नहीं [उत्तर : (B)]
28. निम्नलिखित में कौन ऊर्जा का नवीकरणीय स्रोत है ?
 (A) कोयला (B) लकड़ी
 (C) पेट्रोलियम (D) प्राकृतिक गैस [उत्तर : (D)]
29. निम्न में से किस देश को पवनों का देश का जाता है ?
 (A) USA (B) भारत
 (C) जापान (D) डेनमार्क [उत्तर : (D)]
30. सौर पैनल बनाया जाता है, अनेक
 (A) सौर कुकरों को संयोजित कर
 (B) अनेक सौर सेलों को संयोजित कर
 (C) सौर जल-ऊष्मकों को संयोजित कर
 (D) सौर केन्द्रकों को संयोजित कर [उत्तर : (B)]
31. बॉक्स प्रकार के सौर कुकर के उसके ऊपरी भाग में काँच के ढक्कन देने का कारण क्या है ?
 (A) यह देखने के लिए कि भोजन पक रहा है या नहीं
 (B) बॉक्स के अंदर अधिक सूर्य का प्रकाश जाने के लिए
 (C) बॉक्स के अंदर धूलकणों को जाने से रोकने के लिए
 (D) विकिरण द्वारा ऊष्मा हानि को कम करने के लिए [उत्तर : (D)]
32. रासायनिक कचरों से ऊर्जा प्राप्त करने के लिए किस प्रकार का संयंत्र बनाया जाना चाहिए ?
 (A) पवन चक्की (B) जल पम्प
 (C) विद्युत जनित्र (D) बायोमास संयंत्र [उत्तर : (D)]
33. निम्न में से किसका उपयोग खाना बनाने वाले ईंधन के रूप में नहीं किया जाता है ?
 (A) CNG (B) LPG
 (C) बायोगैस (D) कोयला [उत्तर : (A)]