

ऊर्जा के स्रोत Class 10 Science Physics Chapter 5 MCQ | sources of energy class 10 Physics MCQ with answers in Hindi class 10th science chapter-14 VVI Objective for board exam | by- ReadEsy

यहाँ कक्षा 10 NCERT पाठ्यपुस्तक विज्ञान (Science) के पाठ 14 ऊर्जा के स्रोत से बनाने वाले सभी महत्वपूर्ण वस्तुनिष्ठ प्रश्नों (VVI Objective Questions) का संकलन किया गया है। इसे पढ़ने के बाद, आप बोर्ड परीक्षा में ' ऊर्जा के स्रोत ' पाठ से पूछे गए objective question को सही कर सकते हैं। आप यहाँ से class 10th के सभी NCERT पाठ्यपुस्तक के objective question और मॉडल पेपर भी आसानी से प्राप्त कर सकते हैं।

ऊर्जा के स्रोत Class 10 Physics Chapter 5 Objective Question Answer

1. गर्म जल प्राप्त करने के लिए हम, सौर ऊर्जा टपक का उपयोग किस दिन नहीं कर सकते-[20 (A)]

- (a) धूप वाले दिन
- (b) बादलों वाले दिन
- (c) गरम दिन
- (d) पवनों (वायु) वाले दिन

Answer- b

2. निम्नलिखित में से कौन जैवमात्रा ऊर्जा स्रोत का उदाहरण नहीं है। [14 (A)]

- (a) लकड़ी
- (b) गोबर गैस
- (c) नाभिकीय ऊर्जा
- (d) कोयला

Answer- c

3. जितनी ऊर्जा स्रोत हम उपयोग में लाते हैं उनमें से अधिकांश सौर ऊर्जा को निरूपित करते हैं । निम्नलिखित में से कौन - सा ऊर्जा स्रोत अंततः सौर ऊर्जा से व्युत्पन्न नहीं है?

- (a) भूतापीय ऊर्जा

- (c) नाभिकीय ऊर्जा
- (b) पवन ऊर्जा
- (d) जैव मात्रा

Answer- a

4. पवन विद्युत जनित्र में पवन की चाल कम - से - कम कितनी होनी चाहिए? [14 (A) II, 19 (C)]

- (a) 15km / h
- (b) 150km / h
- (c) 1.5km / h
- (d) 1500km / h

Answer- a

5. निम्न में से कौन बायोगैस ईंधन का स्रोत नहीं है? [11 (A)]

- (b) गोबर गैस
- (a) लकड़ी
- (c) नाभिकीय ऊर्जा
- (d) कोयला

Answer- c

6. ऊर्जा का सबसे अधिक प्रत्यक्ष एवं विशाल स्रोत क्या है?

- (a) कोयला
- (b) बिजली
- (c) सूर्य
- (d) परमाणु बम

Answer- c

7. जीवाश्म ईंधन का उदाहरण है: [11 (A)]

- (a) कोयला
- (b) लकड़ी
- (c) गोबर गैस
- (d) ये सभी

Answer- a

8. गोबर गैस एक प्रकार की है:

- (a) प्राकृतिक गैस
- (b) बायो गैस
- (c) लकड़ी
- (d) चूल्हा

Answer- b

9. बायोगैस का उत्पादन होता है :

- (a) गोबर से
- (b) लकड़ी से
- (c) कोयला से
- (d) इनमें से किसी से नहीं

Answer- a

ऊर्जा के स्रोत Class 10 Physics Chapter 5 MCQ Questions with Answer

10. नवीकरणीय ऊर्जा का स्रोत है-

- (a) नाभिकीय ऊर्जा
- (b) सौर ऊर्जा

- (c) कोयले से प्राप्त ऊर्जा
- (d) प्राकृतिक गैस से प्राप्त ऊर्जा

Answer- b

11. अनवीकरणीय ऊर्जा का स्रोत हैं-

- (a) जीवाश्मी ईंधन
- (b) सौर ऊर्जा
- (c) पवन ऊर्जा
- (d) विद्युत ऊर्जा

Answer- a

12. एक उत्तम ईंधन है-

- (a) कोयला
- (b) लकड़ी
- (c) पेट्रोलियम
- (d) जैव गैस

Answer- d

13. नरौरा नाभिकीय विद्युत संयंत्र किस राज्य में स्थित है? [18 (A) II]

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

Answer- c

14. प्राचीन काल में ऊष्मीय ऊर्जा का सबसे अधिक सामान्य स्रोत था-

- (a) घास
- (c) लकड़ी
- (c) पवन
- (d) बहता जल

Answer- b

15. जीवाश्मी ईंधन ऊर्जा के कौन सा स्रोत है?

- (a) नवीकरणीय स्रोत
- (b) अनवीकरणीय स्रोत
- (c) वैकल्पिक स्रोत
- (d) इनमें से कोई नहीं

Answer- b

16. सरदार सरोवर बाँध किस नदी पर बना है?

- (a) गंगा नदी
- (b) सतलज नदी
- (c) नर्मदा नदी
- (d) तापी नदी

Answer- c

Board Exam Class 10 Physics Chapter 5 ऊर्जा के स्रोत प्रश्न उत्तर

17. टिहरी बाँध किस नदी पर बना है ?

- (a) भागीरथी नदी
- (b) सतलज नदी
- (d) नर्मदा नदी
- (c) यमुना नदी

Answer- a

18. जैव गैस एक उत्तम ईंधन है क्योंकि इसमें मिथेन गैस पाई जाती है:

- (a) 50 %
- (b) 60 %
- (c) 70 %
- (d) 75 %

Answer- d

19. पवनों का देश कहा जाता है:

- (a) भारत
- (b) फिनलैंड
- (c) डेनमार्क
- (d) अमेरिका

Answer- c

20. भारत का पवन ऊर्जा द्वारा विद्युत उत्पादन करने वाले देशों में कौन - सा स्थान है?

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

Answer- d

21. टरबाइन की आवश्यक चाल को बनाये रखने के लिए पवन की चाल कितनी होनी चाहिए?

- (a) 10 km/h से अधिक
- (b) 10 km/h से कम

(c) 15 km/h से अधिक

(d) 15 km/h से कम

Answer- c

ऊर्जा के स्रोत Class 10 Notes in Hindi

22. 1 MW के पवन ऊर्जा जनित्र के लिए पवन फार्म को लगभग कितनी हेक्टेयर भूमि चाहिए? [17 (C)]

(a) 1

(b) 2

(c) 3

(d) 4

Answer- b

23. पृथ्वी के वायुमंडल की परिरिखा पर सूर्य की किरणों के लंबवत् स्थित खुले क्षेत्र के प्रति एकांक क्षेत्रफल पर प्रति सेकण्ड पहुँचने वाली सौर ऊर्जा को कहते हैं :

(a) सौर - स्थिरांक

(b) सौर - प्रकाश

(c) सौर - धूरी

(d) इनमें से कोई नहीं

Answer- a

24. सौर सेल बनाने के लिए किसका उपयोग किया जाता है? [19 (C) 20(A) II]

(a) लोहा

(b) चाँदी

(c) ताँबा

(d) सिलिकॉन

Answer- d

25. मानव निर्मित उपग्रहों तथा अंतरिक्ष अन्वेषक युक्तियों जैसे मार्स ऑबिटरों में किसका उपयोग प्रमुख ऊर्जा स्रोत के रूप में किया जाता है?

- (a) सौर सेल
- (b) सौर जल तापक
- (c) सौर कुकर
- (d) इनमें से कोई नहीं

Answer- a

26. बाँध के द्वार पर स्थापित टरबाइन ज्वारीय ऊर्जा को किसमें रूपांतरित करती है?

- (a) पवन ऊर्जा
- (b) विद्युत ऊर्जा
- (c) स्थितिज ऊर्जा
- (d) दिष्ट धारा

Answer- b

27. OTEC विद्युत संयंत्र केवल तभी प्रचालित होते हैं जब महासागर के पृष्ठक पर जल का ताप तथा 2km तक की गहराई पर जल के ताप में अंतर हो:

- (a) 10 ° C का
- (b) 15 ° C का
- (c) 20 ° C का
- (d) 25 ° C का

Answer- c

28. भौमिकीय परिवर्तनों के कारण भूपर्पटी में गहराइयों पर तप्त क्षेत्रों में पिघली चट्टानें ऊपर धकेल दी जाती है जो कुछ क्षेत्रों में एकत्र हो जाती है। इन क्षेत्रों को क्या कहते हैं ?

- (a) स्थल क्षेत्र
- (b) तप्त स्थल

- (c) सर्द स्थल
- (d) इनमें से कोई नहीं

Answer- b

29 . सूर्य तथा अन्य तारों की विशाल ऊर्जा के स्रोत है :

- (a) नाभिकीय संलयन
- (b) नाभिकीय विखण्डन
- (c) दोनों
- (d) इनमें से कोई नहीं

Answer- a

कक्षा 10 भौतिक विज्ञान पाठ 5 ऊर्जा के स्रोत के प्रश्न उत्तर

30. हाइड्रोजन बम किस अभिक्रिया पर आधारित है?

- (a) नाभिकीय विखण्डन
- (b) नाभिकीय संलयन
- (c) दोनों
- (d) इनमें से कोई नहीं

Answer- b

31. तारापुर नाभिकीय विद्युत संयंत्र किस राज्य में स्थित है?

- (a) महाराष्ट्र
- (b) राजस्थान
- (c) तमिलनाडु
- (d) गुजरात

Answer- a

32. राणा प्रताप सागर नाभिकीय विद्युत संयंत्र किस राज्य में स्थित है?

- (a) गुजरात
- (b) तमिलनाडु
- (c) महाराष्ट्र
- (d) राजस्थान

Answer- d

33. कलपक्कम नाभिकीय विद्युत संयंत्र किस राज्य में स्थित है?

- (a) उत्तरप्रदेश
- (b) तमिलनाडु
- (c) कर्नाटक
- (d) गुजरात

Answer- b

34. काकरापार नाभिकीय विद्युत संयंत्र किस राज्य में स्थित है?

- (a) तमिलनाडु
- (b) उत्तरप्रदेश
- (c) गुजरात
- (d) कर्नाटक

Answer- c

35. कैगा नाभिकीय विद्युत संयंत्र किस राज्य में स्थित है?

- (a) गुजरात
- (b) कर्नाटक
- (c) राजस्थान
- (d) महाराष्ट्र

Answer- b

36. निम्नलिखित में से कौन - सा ऊर्जा का नवीकरणीय स्रोत है? [18 (C)]

- (a) जैव मात्रा
- (b) कोयला
- (c) पेट्रोलियम
- (d) इन में से कोई नहीं

Answer- d

37. निम्न में से उत्तम ऊर्जा स्रोत कौन - सा है? [19 (A) I]

- (a) जैव मात्रा (बायो - मास)
- (b) नाभिकीय ऊर्जा स्रोत
- (c) भूतापीय ऊर्जा स्रोत
- (d) इनमें से कोई नहीं

Answer- b

38. निम्न में से कौन - सा स्वच्छ ऊर्जा स्रोत है? [219 (A) II]

- (a) कोयला
- (b) लकड़ी
- (c) प्राकृतिक गैस
- (d) इनमें से सभी

Answer- c

39. कौन - सा परंपरागत ऊर्जा स्रोत है? [19 (A) II]

- (a) बायो - मास
- (b) नाभिकीय ऊर्जा स्रोत
- (c) भूतापीय ऊर्जा स्रोत

(d) इनमें से कोई नहीं

Answer- a

NCERT Class 10 physics Chapter 5 objective Question Answer in Hindi

40. निम्न में से कौन - सा ऊर्जा स्रोत सौर ऊर्जा के व्युत्पन्न नहीं है ? [20 (A) I]

- (a) भूतापीय ऊर्जा
- (b) पवन ऊर्जा
- (c) नाभिकीय ऊर्जा
- (d) जैवमात्रा

Answer- b

41. निम्न में से कौन अनवीकरणीय ऊर्जा का स्रोत नहीं है? [20 (A) II]

- (a) पेट्रोलियम
- (b) कोयला
- (c) बायोगैस
- (d) प्राकृतिक गैस

Answer- c

42. सभी जीव - जन्तुओं के लिए ऊर्जा का अंतिम स्रोत है: [20 (A) II]

- (a) ग्रह
- (b) चन्द्रमा
- (c) सूर्य
- (d) कोयला

Answer- c

43. सौर सेल सौर ऊर्जा को रूपान्तरित करते हैं: [21 (A)]

- (a) प्रकाश ऊर्जा में
- (b) गतिज ऊर्जा में
- (c) ताप ऊर्जा में
- (d) विद्युत् ऊर्जा में

Answer- d

भौतिक विज्ञान (PHYSICS) Class 10 Objective Question Answer

भौतिक विज्ञान objective question

S.
N

1. [प्रकाश - परावर्तन और अपवर्तन](#)
2. [मानव नेत्र तथा रंगबिरंगा संसार](#)
3. [विद्युत्](#)
4. [विद्युत् धारा के चुम्बकीय प्रभाव](#)
5. [ऊर्जा के स्रोत](#)

Class 10th Objective Questions Answer for Board Exam

1. [Math\(गणित \)](#)
2. [Science\(विज्ञान \)](#)
3. [English\(अंग्रेजी \)](#)
4. [Hindi\(हिंदी \)](#)
5. [So. Science \(सामाजिक विज्ञान \)](#)
6. [Sanskrit\(संस्कृत \)](#)