

Class 10th Physics

Chapter 05 : ऊर्जा के स्रोत

Objective Questions Set (Most VVI- 2026 Exam)

■ परीक्षा पैटर्न - ऊर्जा के स्रोत (अध्याय 05)

- | | |
|---------------------------------|-----------------|
| 1. वस्तुनिष्ठ (MCQs) – (1 अंक) | कुल: 5–8 प्रश्न |
| 2. लघु उत्तरीय प्रश्न (2 अंक) | कुल: 2–3 प्रश्न |
| 3. दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (5 अंक) | कुल: 1–2 प्रश्न |

“ऊर्जा के स्रोत” अध्याय के 70 Most VVI Objective Questions

Q1: सौर ऊर्जा का प्रमुख स्रोत क्या है? (2023)

- A) पृथ्वी B) चंद्रमा C) सूर्य D) वायु

Answer: C

Q2: नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों में से कौन सा है? (2022)

- A) कोयला B) जैव गैस C) तेल D) प्राकृतिक गैस

Answer: B

Q3: कोयला किस प्रकार का ऊर्जा स्रोत है? (2021)

- A) नवीकरणीय B) गैर-नवीकरणीय C) दोनों D) कोई नहीं

Answer: B

Q4: सौर ऊर्जा का उपयोग किस उपकरण में किया जाता है? (2020)

- A) सोलर कुकर B) पंखा C) बल्ब D) टेलीविजन

Answer: A

Q5: बायोगैस का प्रमुख घटक क्या है? (2019)

- A) मीथेन B) ऑक्सीजन C) नाइट्रोजन D) हाइड्रोजन

Answer: A

Q6: पवन ऊर्जा का उपयोग किसमें किया जाता है? (2018)

- A) पवन चक्री B) जल पंप C) सौर पैनल D) बैटरी

Answer: A

Q7: सौर ऊर्जा का प्रमुख लाभ क्या है? (2017)

- A) स्थित B) प्रदूषण रहित C) सीमित उपलब्धता D) जलवायु पर निर्भर

Answer: B

Q8: नाभिकीय ऊर्जा किससे उत्पन्न होती है? (2016)

- A) परमाणु विखंडन B) रासायनिक अभिक्रिया C) यांत्रिक ऊर्जा D) विद्युत धारा

Answer: A

Q9: हाइड्रोपावर संयंत्र किसका उपयोग करते हैं? (2015)

- A) जल ऊर्जा B) पवन ऊर्जा C) सौर ऊर्जा D) जैव ऊर्जा

Answer: A

Q10: जीवाश्मी ईंधन का उदाहरण क्या है? (2014)

- A) कोयला B) बायोगैस C) सौर ऊर्जा D) पवन ऊर्जा

Answer: A

Q11: बायोगैस किससे बनता है? (2019)

- A) कचरा, गोबर B) पेट्रोल C) कोयला D) प्राकृतिक गैस

Answer: A

Q12: सौर पैनल ऊर्जा किस रूप में बदलता है? (2020)

- A) प्रकाश → विद्युत B) यांत्रिक → विद्युत C) ताप → यांत्रिक D) रासायनिक → विद्युत

Answer: A

Q13: पवन ऊर्जा का प्रमुख नुकसान क्या है? (2018)

- A) पर्यावरण प्रदूषण B) मौसम पर निर्भरता C) उच्च लागत D) कोई नहीं

Answer: B

Q14: हाइड्रोपावर संयंत्र में ऊर्जा का रूपांतरण क्या होता है? (2017)

- A) यांत्रिक → विद्युत B) विद्युत → यांत्रिक C) ताप → विद्युत D) कोई नहीं

Answer: A

Q15: जीवाश्म ईंधन का मुख्य घटक क्या है? (2016)

- A) कार्बन B) हाइड्रोजन C) ऑक्सीजन D) नाइट्रोजन

Answer: A

Q16: नवीकरणीय ऊर्जा का उदाहरण क्या है? (2022)

- A) सूर्य ऊर्जा B) कोयला C) पेट्रोल D) प्राकृतिक गैस

Answer: A

Q17: सौर कुकर में ऊर्जा किस रूप में उपयोग होती है? (2021)

- A) सूर्य की ऊष्मा B) पवन ऊर्जा C) जल ऊर्जा D) कोयला

Answer: A

Q18: पवन चक्री किस ऊर्जा का रूपांतरण करती है? (2019)

- A) यांत्रिक → विद्युत B) विद्युत → यांत्रिक C) ताप → यांत्रिक D) कोई नहीं

Answer: A

Q19: हाइड्रोपावर संयंत्र के लिए मुख्य स्रोत क्या है? (2015)

- A) नदी का प्रवाह B) सूरज C) पवन D) बायोगैस

Answer: A

Q20: नाभिकीय ऊर्जा कहाँ से प्राप्त होती है? (2016)

- A) परमाणु विखंडन B) कोयला C) पवन D) सूरज

Answer: A

Q21: जैव ईंधन के प्रकार में से कौन सा है? (2018)

- A) बायोगैस
- B) कोयला
- C) पेट्रोल
- D) प्राकृतिक गैस

Answer: A

Q22: ऊर्जा का आदर्श स्रोत क्या होना चाहिए? (2017)

- A) प्रदूषण रहित
- B) सीमित
- C) महंगा
- D) केवल दिन में उपयोग

Answer: A

Q23: सौर ऊर्जा का एक लाभ क्या है? (2020)

- A) प्रदूषण रहित
- B) सीमित
- C) महंगा
- D) धातु आधारित

Answer: A

Q24: पवन ऊर्जा नवीकरणीय है या गैर-नवीकरणीय? (2019)

- A) नवीकरणीय
- B) गैर-नवीकरणीय
- C) दोनों
- D) कोई नहीं

Answer: A

Q25: हाइड्रोपावर संयंत्र का उपयोग कहाँ किया जाता है? (2015)

- A) विद्युत उत्पादन
- B) ताप उत्पादन
- C) पवन ऊर्जा
- D) कोयला

Answer: A

Q26: जीवाश्म ईंधन के नुकसान में से क्या है? (2016)

- A) प्रदूषण
- B) नवीकरणीय
- C) स्वच्छ
- D) कम लागत

Answer: A

Q27: बायोगैस के लाभ क्या हैं? (2018)

- A) प्रदूषण कम करना
- B) महंगा
- C) सीमित
- D) कोई नहीं

Answer: A

Q28: सौर पैनल के मुख्य घटक क्या हैं? (2021)

- A) सिलिकॉन से बने सेल
- B) कोयला
- C) पेट्रोल
- D) स्टील

Answer: A

Q29: पवन ऊर्जा का प्रमुख स्रोत क्या है? (2017)

- A) हवा
- B) सूरज
- C) पानी
- D) कोयला

Answer: A

Q30: हाइड्रोपावर संयंत्र की ऊर्जा उत्पादन विधि क्या है? (2015)

- A) जल प्रवाह → टरबाइन → जनरेटर
- B) पवन → टरबाइन
- C) सूरज → सौर पैनल
- D) बायोगैस → मोटर

Answer: A

Q31: जीवाश्म ईंधन का सबसे अधिक उपयोग किसमें होता है? (2016)

- A) पेट्रोलियम उत्पादन
- B) सौर पैनल
- C) पवन ऊर्जा
- D) जल ऊर्जा

Answer: A

Q32: नवीकरणीय ऊर्जा के उदाहरण में से क्या है? (2022)

- A) सौर ऊर्जा
- B) कोयला
- C) तेल
- D) प्राकृतिक गैस

Answer: A

Q33: बायोगैस संयंत्र के लिए आवश्यक सामग्री क्या है? (2019)

- A) कचरा, गोबर
- B) कोयला
- C) पेट्रोल
- D) जल

Answer: A

Q34: पवन चक्रकी किस रूप में ऊर्जा उत्पन्न करती है? (2018)

- A) विद्युत
- B) यांत्रिक
- C) ताप
- D) कोई नहीं

Answer: B

Q35: हाइड्रोपावर संयंत्र के लाभ क्या हैं? (2015)

- A) स्वच्छ ऊर्जा
- B) प्रदूषण
- C) सीमित
- D) महंगा

Answer: A

Q36: नाभिकीय ऊर्जा के उपयोग में से क्या है? (2016)

- A) विद्युत उत्पादन
- B) पवन ऊर्जा
- C) सौर पैनल
- D) जल ऊर्जा

Answer: A

Q37: जीवाश्म ईधन के प्रकार क्या हैं? (2014)

- A) कोयला, पेट्रोल, प्राकृतिक गैस
- B) बायोगैस
- C) पवन
- D) सौर

Answer: A

Q38: सौर कुकर का मुख्य लाभ क्या है? (2020)

- A) प्रदूषण रहित
- B) महंगा
- C) सीमित
- D) कोई नहीं

Answer: A

Q39: पवन ऊर्जा के नुकसान क्या हैं? (2018)

- A) मौसम पर निर्भर
- B) प्रदूषण
- C) महंगा
- D) सीमित

Answer: A

Q40: हाइड्रोपावर का मुख्य स्रोत कौन सा है? (2015)

- A) नदी
- B) सूरज
- C) हवा
- D) कोयला

Answer: A

Q41: बायोगैस में प्रमुख गैस कौन सी होती है? (2019)

- A) मीथेन
- B) ऑक्सीजन
- C) नाइट्रोजन
- D) हाइड्रोजन

Answer: A

Q42: ऊर्जा का आदर्श स्रोत क्या होना चाहिए? (2017)

- A) प्रदूषण रहित
- B) सीमित
- C) महंगा
- D) कोई नहीं

Answer: A

Q43: नवीकरणीय ऊर्जा के उदाहरण क्या हैं? (2022)

- A) सौर, पवन, जल
- B) कोयला, तेल
- C) पेट्रोल, प्राकृतिक गैस
- D) कोई नहीं

Answer: A

Q44: सौर पैनल किस प्रकार ऊर्जा उत्पन्न करता है? (2020)

- A) प्रकाश → विद्युत B) यांत्रिक → विद्युत C) ताप → यांत्रिक D) कोई नहीं

Answer: A

Q45: पवन ऊर्जा किस रूप में उपलब्ध होती है? (2018)

- A) यांत्रिक B) ताप C) रासायनिक D) कोई नहीं

Answer: A

Q46: हाइड्रोपावर संयंत्र में ऊर्जा का रूपांतरण क्या है? (2015)

- A) यांत्रिक → विद्युत B) विद्युत → यांत्रिक C) ताप → विद्युत D) कोई नहीं

Answer: A

Q47: जीवाश्म ईंधन प्रदूषण क्यों करते हैं? (2016)

- A) CO₂ और अन्य गैसों के कारण B) स्वच्छ C) सीमित D) कोई नहीं

Answer: A

Q48: बायोगैस संयंत्र का उपयोग क्या है? (2019)

- A) खाना पकाना और बिजली B) पेट्रोल C) कोयला D) सौर पैनल

Answer: A

Q49: सौर ऊर्जा का प्रमुख लाभ क्या है? (2020)

- A) प्रदूषण रहित B) सीमित C) महंगा D) कोई नहीं

Answer: A

Q50: नवीकरणीय ऊर्जा का उदाहरण क्या है? (2022)

- A) सूरज B) कोयला C) पेट्रोल D) प्राकृतिक गैस

Answer: A

Q51: सौर ऊर्जा से संबंधित कौन सा उपकरण विद्युत ऊर्जा उत्पन्न करता है? (2025)

- A) सौर कुकर B) सौर पैनल C) सौर ऊर्जक D) सौर बैटरी

Answer: B

Q52: पवन ऊर्जा का प्रमुख स्रोत क्या है? (2024)

- A) सूरज की गर्मी B) समुद्र की लहरें C) हवा D) जल प्रवाह

Answer: C

Q53: जैव गैस का प्रमुख घटक क्या है? (2025)

- A) मीथेन B) ऑक्सीजन C) नाइट्रोजन D) हाइड्रोजन

Answer: A

Q54: हाइड्रोपावर संयंत्र किस ऊर्जा स्रोत पर आधारित है? (2024)

- A) जल ऊर्जा B) पवन ऊर्जा C) सौर ऊर्जा D) जैव ऊर्जा

Answer: A

Q55: नाभिकीय ऊर्जा किस प्रक्रिया पर आधारित है? (2025)

- A) नाभिकीय विखंडन B) नाभिकीय संलयन C) रासायनिक अभिक्रिया D) विद्युत धारा

Answer: A

Q56: सौर पैनल में किस पदार्थ का उपयोग होता है? (2024)

- A) सिलिकॉन B) लोहा C) तांबा D) चांदी

Answer: A

Q57: पवन चक्की किस ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में बदलती है? (2025)

- A) यांत्रिक ऊर्जा B) जल ऊर्जा C) पवन ऊर्जा D) सौर ऊर्जा

Answer: C

Q58: बायोगैस संयंत्र में किस प्रकार के कचरे का उपयोग होता है? (2024)

- A) जैविक कचरा B) प्लास्टिक कचरा C) धातु कचरा D) कागज कचरा

Answer: A

Q59: हाइड्रोपावर संयंत्र में जल प्रवाह से कौन सा यांत्रिक उपकरण चलता है? (2025)

- A) टरबाइन B) मोटर C) जनरेटर D) पंप

Answer: A

Q60: नाभिकीय ऊर्जा संयंत्र में किस पदार्थ का उपयोग होता है? (2024)

- A) यूरेनियम B) कोयला C) गैस D) तेल

Answer: A

Q61: सौर ऊर्जा का उपयोग किसमें सबसे अधिक होता है? (2025)

- A) सोलर पैनल B) पवन चक्की C) हाइड्रोपावर D) कोयला संयंत्र

Answer: A

Q62: पवन ऊर्जा का प्रमुख लाभ क्या है? (2024)

- A) प्रदूषण रहित B) सीमित C) महंगा D) निर्भर मौसम पर

Answer: A

Q63: बायोगैस संयंत्र में कौन सी गैस मुख्य रूप से उत्पन्न होती है? (2025)

- A) मीथेन B) ऑक्सीजन C) हाइड्रोजन D) कार्बन डाइऑक्साइड

Answer: A

Q64: हाइड्रोपावर संयंत्र की ऊर्जा किस रूप में बदलती है? (2024)

- A) यांत्रिक → विद्युत B) विद्युत → यांत्रिक C) ताप → विद्युत D) रासायनिक → विद्युत

Answer: A

Q65: नाभिकीय ऊर्जा संयंत्र में किस प्रक्रिया से ऊर्जा निकलती है? (2025)

- A) नाभिकीय विखंडन B) रासायनिक अभिक्रिया C) यांत्रिक प्रक्रिया D) सौर ऊर्जा

Answer: A

Q66: सौर पैनल में ऊर्जा का रूपांतरण किस रूप में होता है? (2024)

- A) प्रकाश → विद्युत B) ताप → यांत्रिक C) रासायनिक → विद्युत D) यांत्रिक → विद्युत

Answer: A

Q67: पवन ऊर्जा के नुकसान में से प्रमुख क्या है? (2025)

- A) मौसम पर निर्भरता B) प्रदूषण C) महंगा D) सीमित

Answer: A

Q68: बायोगैस किस प्रकार के अपशिष्ट से बनती है? (2024)

- A) जैविक कचरा B) धातु कचरा C) प्लास्टिक D) कागज

Answer: A

Q69: हाइड्रोपावर संयंत्र में टरबाइन किसके कारण घूमती है? (2025)

- A) जल प्रवाह B) पवन C) सूर्य D) कोयला

Answer: A

Q70: नाभिकीय ऊर्जा का उपयोग मुख्य रूप से किसमें किया जाता है? (2024)

- A) विद्युत उत्पादन B) सौर पैनल C) पवन ऊर्जा D) जैव गैस

Answer: A

♦ Test Prepared By: Study For Bihar Board ♦

Visit: <https://pyarifatma123-commits.github.io/study-for-bihar>

(यह प्रश्नपत्र बिहार बोर्ड पाठ्यक्रम पर आधारित विश्वसनीय अभ्यास सामग्री है,

जो छात्रों की परीक्षा तैयारी को मजबूत बनाने के उद्देश्य से तैयार की गई है।)

© 2025 Study For Bihar Board | All Rights Reserved.
