

Class 10th Physics

Chapter 04 : विद्युत धारा का चुम्बकीय प्रभाव

Objective Question Set (Most VI – 2026 Exam)

विद्युत धारा का चुम्बकीय प्रभाव - परीक्षा पैटर्न

प्रश्न का प्रकार	प्रश्नों की संख्या	अंक	नोट्स
वस्तुनिष्ठ (MCQs)	5–8	प्रत्येक 1 अंक	Fleming का नियम, Oersted प्रयोग, सोलिनॉइड, चुम्बकीय क्षेत्र
अत्यंत लघु उत्तरीय (VSA)	2–3	प्रत्येक 1 अंक	परिभाषा प्रकार, जैसे: विद्युतचुम्बकीय प्रेरण (Electromagnetic Induction)
लघु उत्तरीय (SA)	1–2	2–3 अंक	चित्र + व्याख्या, जैसे: सोलिनॉइड, विद्युत मोटर
दीर्घ उत्तरीय (LA)	1	3–4 अंक	व्याख्या + चित्र, जैसे: विद्युत मोटर का कार्य, Fleming का नियम चित्र सहित

विधुत धारा का चुम्बकीय प्रभाव – Objective Questions Set

Q1: वह पदार्थ जो विद्युत चुम्बक के कोर के रूप में सबसे उपयुक्त है?

- A. स्टील B. लोहा C. एल्यूमिनियम D. मुलायम लोहा

Answer: D

Q2: जब एक सीधी चालक में विद्युत धारा प्रवाहित होती है, तो उसके चारों ओर क्या होता है?

- A. ऐंकिक चुम्बकीय क्षेत्र रेखाएँ B. गोलाकार चुम्बकीय क्षेत्र रेखाएँ C. कोई चुम्बकीय क्षेत्र नहीं D. केवल एक दिशा में चुम्बकीय क्षेत्र

Answer: B

Q3: यदि एक चालक को चुम्बकीय क्षेत्र में रखा जाता है और उसमें विद्युत धारा प्रवाहित होती है, तो उस पर क्या बल लगता है?

- A. कोई बल नहीं B. चालक की दिशा में बल C. चालक की दिशा के विपरीत बल D. चालक की दिशा के लंबवत बल

Answer: D

Q4: Fleming का बाएँ हाथ का नियम किसके लिए प्रयोग होता है?

- A. विद्युत धारा की दिशा B. चुंबकीय क्षेत्र की दिशा C. बल की दिशा D. उपरोक्त सभी

Answer: C

Q5: विद्युत मोटर का मुख्य कार्य क्या है?

- A. विद्युत ऊर्जा का यांत्रिक ऊर्जा में रूपांतरण B. यांत्रिक ऊर्जा का विद्युत ऊर्जा में रूपांतरण C. विद्युत धारा का प्रवाह नियंत्रित करना D. चुंबकीय क्षेत्र का निर्माण करना

Answer: A

Q6: सीधी चालक में प्रवाहित धारा के चारों ओर चुम्बकीय क्षेत्र की दिशा जानने के लिए कौन सा नियम उपयोगी है?

- A. Fleming का दाएँ हाथ का नियम B. Fleming का बाएँ हाथ का नियम C. Right-hand thumb rule D. Left-hand thumb rule

Answer: C

Q7: सोलिनॉइड के अंदर चुम्बकीय क्षेत्र की दिशा क्या होती है?

- A. बाहर की ओर B. अंदर की ओर C. सोलिनॉइड के अक्ष पर D. अक्ष के लंबवत

Answer: C

Q8: विद्युत धारा का चुम्बकीय प्रभाव किसने खोजा था?

- A. Ørsted B. Faraday C. Fleming D. Maxwell

Answer: A

Q9: विद्युत मोटर और विद्युत जनरेटर में मुख्य अंतर क्या है?

- A. मोटर में विद्युत ऊर्जा यांत्रिक में और जनरेटर में यांत्रिक ऊर्जा विद्युत में बदलती है B. मोटर में हमेशा AC C. जनरेटर में हमेशा DC D. कोई अंतर नहीं

Answer: A

Q10: अगर चालक के चारों ओर गोलाकार चुम्बकीय क्षेत्र रेखाएँ बनती हैं, तो उनका केंद्र क्या होता है?

- A. चालक
- B. चुंबक
- C. सॉलिनॉइड
- D. मोटर

Answer: A

Q11: इलेक्ट्रोमैग्नेट बनाने के लिए क्या जरूरी है?

- A. केवल लोहा
- B. लोहा और तार
- C. लोहा, तार और बैटरी
- D. केवल बैटरी

Answer: C

Q12: Fleming का बाएँ हाथ का नियम किसका पता लगाने में मदद करता है?

- A. चुंबकीय क्षेत्र
- B. चालक में प्रवाहित धारा
- C. चालक पर लगने वाला बल
- D. विद्युत स्रोत

Answer: C

Q13: विद्युत धारा और चुंबकीय क्षेत्र में संबंध किस नियम से ज्ञात होता है?

- A. Fleming का नियम
- B. Ampere का नियम
- C. Faraday का नियम
- D. Ohm का नियम

Answer: B

Q14: जब एक लूप में चुंबकीय फ्लक्स बदलती है तो उसमें कौन उत्पन्न होता है?

- A. धारा
- B. विद्युत धारा
- C. प्रेरित धारा
- D. कोई धारा नहीं

Answer: C

Q15: विद्युत धारा के चुम्बकीय प्रभाव का प्रयोग मुख्यतः कहाँ होता है?

- A. विद्युत मोटर
- B. इलेक्ट्रोमैग्नेट
- C. जेनरेटर
- D. सभी

Answer: D

Q16: इलेक्ट्रोमैग्नेट की शक्ति क्या बढ़ाती है?

- A. तार की मोटाई
- B. लोहा का कोर
- C. लूप की संख्या
- D. बैटरी वोल्टेज

Answer: C

Q17: सोलिनॉइड का उपयोग कहाँ किया जाता है?

- A. इलेक्ट्रोमैग्नेट B. मोटर C. जेनरेटर D. सभी

Answer: D

Q18: विद्युत मोटर में धूमने वाला भाग क्या कहलाता है?

- A. स्टेटर B. रोटर C. कम्प्यूटर D. ब्रश

Answer: B

Q19: विद्युत जनरेटर में क्या उत्पन्न होता है?

- A. यांत्रिक ऊर्जा B. विद्युत ऊर्जा C. गर्मी D. बल

Answer: B

Q20: विद्युत धारा का चुम्बकीय प्रभाव दिखाने के लिए प्रयोग कौन सा है?

- A. Oersted प्रयोग B. Faraday प्रयोग C. Fleming प्रयोग D. Ohm प्रयोग

Answer: A

Q21: विद्युत धारा का चुम्बकीय प्रभाव दिखाने वाला पहला प्रयोग किसने किया था?

- A. फ्लेमिंग B. ओर्स्टेड C. फैराडे D. मैक्सवेल

Answer: B

Q22: सोलिनॉइड के अंदर चुम्बकीय क्षेत्र किस दिशा में होता है?

- A. लंबवत B. अक्ष के समान C. बाहर की ओर D. कोई नहीं

Answer: B

Q23: इलेक्ट्रोमैग्नेट की शक्ति बढ़ाने के लिए क्या किया जाता है?

- A. तार की मोटाई बढ़ाना B. लूपों की संख्या बढ़ाना C. बैटरी बदलना D. लोहा बदलना

Answer: B

Q24: फ्लेमिंग का दायाँ हाथ का नियम किसके लिए प्रयोग होता है?

- A. मोटर
- B. जनरेटर
- C. सोलिनॉइड
- D. चुंबक

Answer: B

Q25: मोटर का स्टेटर क्या है?

- A. घूमने वाला भाग
- B. स्थिर भाग
- C. कम्प्यूटर
- D. ब्रश

Answer: B

Q26: मोटर में रोटर किसे कहते हैं?

- A. स्थिर भाग
- B. घूमने वाला भाग
- C. विद्युत स्रोत
- D. सोलिनॉइड

Answer: B

Q27: विद्युत जनरेटर में कौन सी ऊर्जा परिवर्तित होती है?

- A. यांत्रिक → विद्युत
- B. विद्युत → यांत्रिक
- C. ऊष्मा → विद्युत
- D. कोई नहीं

Answer: A

Q28: Øersted प्रयोग में किसका उपयोग किया गया था?

- A. सोलिनॉइड
- B. चुंबक
- C. तार और चुंबक
- D. बैटरी

Answer: C

Q29: विद्युत धारा और चुंबकीय क्षेत्र के बीच संबंध किस नियम से जात होता है?

- A. फ्लेमिंग
- B. एम्पियर
- C. फेराडे
- D. ओम

Answer: B

Q30: विद्युत मोटर में ऊर्जा का रूपांतरण होता है:

- A. विद्युत → यांत्रिक
- B. यांत्रिक → विद्युत
- C. ऊष्मा → यांत्रिक
- D. कोई नहीं

Answer: A

Q31: विद्युत प्रेरण किसे कहते हैं?

- A. धारा का प्रवाह B. चुंबकीय क्षेत्र में परिवर्तन से धारा का उत्पन्न होना C. मोटर का कार्य D. जनरेटर का कार्य

Answer: B

Q32: राइट-हैंड थम्ब नियम किसके लिए प्रयोग होता है?

- A. धारा की दिशा B. बल की दिशा C. चुंबकीय क्षेत्र की दिशा D. कोई नहीं

Answer: C

Q33: विद्युत धारा का चुम्बकीय प्रभाव किसने सिद्ध किया?

- A. फैराडे B. Ørsted C. मैक्सवेल D. फ्लोमिंग

Answer: B

Q34: विद्युत मोटर में ब्रश का कार्य क्या है?

- A. धारा को रोटर में पहुँचाना B. चुंबकीय क्षेत्र बनाना C. रोटर को घुमाना D. स्टेटर को स्थिर रखना

Answer: A

Q35: सोलिनॉइड में किसकी संख्या बढ़ाने पर चुम्बकीय क्षेत्र बढ़ता है?

- A. तार की मोटाई B. लूप की संख्या C. लोहा D. बैटरी का वोल्टेज

Answer: B

Q36: विद्युत जनरेटर का मुख्य भाग कौन सा है?

- A. रोटर B. आर्मेचर C. स्टेटर D. सभी

Answer: D

Q37: फ्लेमिंग का बायाँ हाथ का नियम किसे दर्शाता है?

- A. धारा की दिशा B. बल की दिशा C. चुंबकीय क्षेत्र की दिशा D. ऊर्जा

Answer: B

Q38: सोलिनॉइड का उपयोग कहाँ किया जाता है?

- A. मोटर
- B. इलेक्ट्रोमैग्नेट
- C. जनरेटर
- D. सभी

Answer: D

Q39: मोटर के लिए कौन सा नियम प्रमुख है?

- A. ओम
- B. फ्लेमिंग बायाँ हाथ
- C. राइट-हैंड थम्ब
- D. एम्पियर

Answer: B

Q40: विद्युत धारा का चुम्बकीय प्रभाव कौन सी घटना द्वारा दिखाया जाता है?

- A. Øersted प्रयोग
- B. फेराडे प्रयोग
- C. फ्लेमिंग प्रयोग
- D. कोई नहीं

Answer: A

Q41: इलेक्ट्रोमैग्नेट बनाने में मुख्य सामग्री क्या है?

- A. तार और लोहा
- B. तार और स्टील
- C. लोहा और पीतल
- D. स्टील और बैटरी

Answer: A

Q42: चुंबकीय क्षेत्र की दिशा पता लगाने के लिए कौन सा नियम प्रयोग होता है?

- A. फ्लेमिंग बायाँ हाथ
- B. राइट-हैंड थम्ब
- C. ओम
- D. फेराडे

Answer: B

Q43: मोटर में रोटर किसकी सहायता से घूमता है?

- A. ब्रश
- B. स्टेटर
- C. आर्मचर
- D. कम्यूटेटर

Answer: D

Q44: Øersted प्रयोग में कौन सा निष्कर्ष निकला?

- A. धारा चुंबकीय क्षेत्र उत्पन्न करती है
- B. धारा उत्पन्न नहीं होती
- C. बल उत्पन्न नहीं होता
- D. कोई निष्कर्ष नहीं

Answer: A

Q45: इलेक्ट्रोमैग्नेट की शक्ति किस पर निर्भर करती है?

- A. कॉइल की संख्या
- B. बैटरी वोल्टेज
- C. कोर सामग्री
- D. सभी

Answer: D

Q46: सोलिनॉइड का अक्षीय चुम्बकीय क्षेत्र किस पर निर्भर करता है?

- A. कॉइल की संख्या
- B. धारा
- C. कोर सामग्री
- D. सभी

Answer: D

Q47: फ्लेमिंग दायाँ हाथ का नियम किसके लिए प्रयोग होता है?

- A. मोटर
- B. जनरेटर
- C. इलेक्ट्रोमैग्नेट
- D. सोलिनॉइड

Answer: B

Q48: विद्युत जनरेटर में कौन सा नियम लागू होता है?

- A. फ्लेमिंग दायाँ हाथ
- B. बायाँ हाथ
- C. ओम
- D. एम्पियर

Answer: A

Q49: चुंबकीय क्षेत्र की शक्ति बढ़ाने के लिए क्या किया जाता है?

- A. कॉइल की संख्या बढ़ाना
- B. धारा बढ़ाना
- C. चुंबकीय कोर डालना
- D. सभी

Answer: D

Q50: ओर्सेट का प्रयोग किस प्रकार का था?

- A. धारा-चुंबकीय क्षेत्र संबंध
- B. ऊर्जा संबंध
- C. प्रेरण संबंध
- D. कोई नहीं

Answer: A

Q51: विद्युत मोटर का कार्य क्या है?

- A. विद्युत → यांत्रिक ऊर्जा
- B. यांत्रिक → विद्युत
- C. ऊष्मा → विद्युत
- D. कोई नहीं

Answer: A

Q52: विद्युत प्रेरण किसे कहते हैं?

- A. चुंबकीय क्षेत्र में बदलाव से धारा का उत्पन्न होना B. मोटर का कार्य C. जनरेटर का कार्य D. कोई नहीं

Answer: A

Q53: सोलिनॉइड में चुंबकीय क्षेत्र की दिशा किस नियम से जात होती है?

- A. राइट-हैंड थम्ब B. फ्लेमिंग बायाँ हाथ C. ओम D. एम्पियर

Answer: A

Q54: मोटर और जनरेटर में मुख्य अंतर क्या है?

- A. मोटर: विद्युत → यांत्रिक, जनरेटर: यांत्रिक → विद्युत B. दोनों समान C. मोटर AC, जनरेटर DC D. कोई नहीं

Answer: A

Q55: विद्युत मोटर में कम्प्यूटर का कार्य क्या है?

- A. धारा की दिशा बदलना B. रोटर घुमाना C. चुंबकीय क्षेत्र बनाना D. स्टेटर को स्थिर रखना

Answer: A

Q56: इलेक्ट्रोमैग्नेट की शक्ति किस चीज़ पर निर्भर करती है?

- A. कॉइल की संख्या B. कोर की सामग्री C. धारा की मात्रा D. सभी

Answer: D

Q57: फ्लेमिंग बायाँ हाथ नियम का मुख्य उद्देश्य क्या है?

- A. बल की दिशा जात करना B. धारा जात करना C. चुंबकीय क्षेत्र जात करना D. कोई नहीं

Answer: A

Q58: विद्युत जनरेटर किस सिद्धांत पर कार्य करता है?

- A. विद्युतचुंबकीय प्रेरण B. ओम C. फ्लेमिंग बायाँ हाथ D. कोई नहीं

Answer: A

Q59: मोटर में कौन सा रूपांतरण होता है?

- A. विद्युत → यांत्रिक B. यांत्रिक → विद्युत C. चुंबकीय → विद्युत D. कोई नहीं

Answer: A

Q60: सोलिनॉइड में प्रेरित चुंबकीय क्षेत्र किस पर निर्भर करता है?

- A. कॉइल संख्या B. धारा C. कोर सामग्री D. सभी

Answer: D

Q61: Øersted प्रयोग किस प्रकार का था?

- A. प्रदर्शनात्मक B. सैद्धांतिक C. संख्यात्मक D. कोई नहीं

Answer: A

Q62: राइट-हैंड थम्ब नियम किसके लिए उपयोगी है?

- A. चुंबकीय क्षेत्र की दिशा B. धारा की दिशा C. बल की दिशा D. कोई नहीं

Answer: A

Q63: विद्युत मोटर में रोटर किसके माध्यम से घूमता है?

- A. कम्प्यूटर B. ब्रश C. स्टेटर D. आर्मेचर

Answer: A

Q64: इलेक्ट्रोमैग्नेट बनाने के लिए आवश्यक सामग्री क्या है?

- A. तार, बैटरी, लोहा B. केवल तार C. केवल लोहा D. कोई नहीं

Answer: A

Q65: चुंबकीय क्षेत्र की दिशा ज्ञात करने का नियम है:

- A. राइट-हैंड थम्ब B. बायाँ हाथ C. ओम D. फैराडे

Answer: A

Q66: विद्युतचुंबकीय प्रेरण की खोज किसने की?

- A. फैराडे B. ओर्टेस्टेड C. फ्लेमिंग D. मैक्सवेल

Answer: A

Q67: मोटर में स्टेटर का कार्य क्या है?

- A. चुंबकीय क्षेत्र बनाना B. रोटर धुमाना C. धारा सप्लाई करना D. कोई नहीं

Answer: A

Q68: फ्लेमिंग बायाँ हाथ नियम किसका पता लगाने में मदद करता है?

- A. बल B. धारा C. चुंबकीय क्षेत्र D. कोई नहीं

Answer: A

Q69: सोलिनॉइड में चुंबकीय क्षेत्र बढ़ाने के लिए क्या किया जाता है?

- A. धारा बढ़ाना B. कॉइल संख्या बढ़ाना C. लोहा डालना D. सभी

Answer: D

Q70: विद्युत जनरेटर में प्रेरित धारा किस सिद्धांत पर उत्पन्न होती है?

- A. विद्युतचुंबकीय प्रेरण B. ओम C. फ्लेमिंग बायाँ हाथ D. कोई नहीं

Answer: A

Q71: विद्युत मोटर का मुख्य उद्देश्य क्या है?

- A. विद्युत ऊर्जा का यांत्रिक में रूपांतरण B. यांत्रिक ऊर्जा का विद्युत में रूपांतरण C. ऊर्जा उत्पन्न करना D. कोई नहीं

Answer: A

Q72: मोटर में कम्यूटेटर का कार्य क्या है?

- A. धारा की दिशा बदलना B. चुंबकीय क्षेत्र बनाना C. रोटर घुमाना D. स्टेटर को स्थिर रखना

Answer: A

Q73: इलेक्ट्रोमैग्नेट की शक्ति बढ़ाने का मुख्य तरीका क्या है?

- A. कॉइल संख्या बढ़ाना B. धारा बढ़ाना C. लोहा डालना D. सभी

Answer: D

Q74: फ्लेमिंग दायঁ हাথ नियम का प्रयोग कहाँ किया जाता है?

- A. जनरेटर B. मोटर C. इलेक्ट्रोमैग्नेट D. सोलिनॉइड

Answer: A

Q75: Øersted प्रयोग में क्या सिद्ध हुआ?

- A. धारा चुंबकीय क्षेत्र उत्पन्न करती है B. धारा उत्पन्न नहीं होती C. कोई नहीं D. कोई निष्कर्ष नहीं

Answer: A

Q76: मोटर और जनरेटर में मुख्य अंतर क्या है?

- A. मोटर: विद्युत → यांत्रिक, जनरेटर: यांत्रिक → विद्युत B. दोनों समान C. मोटर AC, जनरेटर DC D. कोई नहीं

Answer: A

Q77: मोटर में बल किस पर लगता है?

- A. धारा वहन करने वाले चालक B. चुंबकीय क्षेत्र C. रोटर D. स्टेटर

Answer: A

Q78: विद्युतचुंबकीय प्रेरण किससे संबंधित है?

- A. चुंबकीय क्षेत्र में बदलाव B. धारा C. वोल्टेज D. कोई नहीं

Answer: A

Q79: सोलिनॉइड में चुंबकीय क्षेत्र किस नियम से जात होता है?

- A. राइट-हैंड थम्ब B. फ्लेमिंग बायाँ हाथ C. ओम D. एम्पियर

Answer: A

Q80: मोटर में रोटर किसकी सहायता से घूमता है?

- A. कम्यूटेटर B. स्टेटर C. ब्रश D. आर्मेंचर

Answer: A

Q81: इलेक्ट्रोमैग्नेट का मुख्य उपयोग क्या है?

- A. भारी वस्तु उठाना B. मोटर C. जनरेटर D. सोलिनॉइड

Answer: A

Q82: Øersted प्रयोग से कौन सा सिद्धांत पता चला?

- A. धारा चुंबकीय क्षेत्र उत्पन्न करती है B. धारा ऊष्मा उत्पन्न करती है C. धारा प्रकाश उत्पन्न करती है D. कोई नहीं

Answer: A

Q83: फ्लेमिंग बायाँ हाथ नियम में अंग किसे दर्शाते हैं?

- A. अंगूठा: बल, तर्जनी: चुंबकीय क्षेत्र, मध्यमा: धारा B. अंगूठा: धारा C. अंगूठा: चुंबकीय क्षेत्र D. कोई नहीं

Answer: A

Q84: इलेक्ट्रोमैग्नेट की शक्ति किस चीज़ से प्रभावित होती है?

- A. कॉइल संख्या B. धारा C. कोर D. सभी

Answer: D

Q85: मोटर का कार्य सिद्धांत क्या है?

- A. फ्लेमिंग बायाँ हाथ नियम B. फ्लेमिंग दायाँ हाथ C. ओम D. एम्पियर

Answer: A

Q86: विद्युत जनरेटर किस प्रकार कार्य करता है?

- A. विद्युतचुंबकीय प्रेरण B. ओम C. फ्लेमिंग दायाँ हाथ D. कोई नहीं

Answer: A

Q87: सोलिनॉइड का चुंबकीय क्षेत्र किससे प्रभावित होता है?

- A. धारा B. कॉइल संख्या C. कोर सामग्री D. सभी

Answer: D

Q88: मोटर में स्टेटर का कार्य क्या है?

- A. चुंबकीय क्षेत्र बनाना B. रोटर घुमाना C. धारा सप्लाई करना D. कोई नहीं

Answer: A

Q89: विद्युतचुंबकीय प्रेरण में प्रेरित धारा किससे उत्पन्न होती है?

- A. चुंबकीय क्षेत्र में बदलाव B. स्थिर क्षेत्र C. कोई क्षेत्र नहीं D. कोई नहीं

Answer: A

Q90: फ्लेमिंग दायाँ हाथ नियम का प्रयोग कहाँ किया जाता है?

- A. जनरेटर B. मोटर C. इलेक्ट्रोमैग्नेट D. सोलिनॉइड

Answer: A

Q91: Ørsted प्रयोग किस वर्ष किया गया था?

- A. 1820 B. 1830 C. 1840 D. 1850

Answer: A

Q92: विद्युत मोटर में कम्यूटेटर का उद्देश्य क्या है?

- A. धारा की दिशा बदलना B. रोटर घुमाना C. चुंबकीय क्षेत्र बनाना D. स्टेटर को स्थिर रखना

Answer: A

Q93: इलेक्ट्रोमैग्नेट के लिए कौन सा कोर बेहतर है?

- A. लोहा
- B. स्टील
- C. एल्यूमिनियम
- D. तांबा

Answer: A

Q94: मोटर में रोटर किस नियम पर घूमता है?

- A. फ्लेमिंग बायाँ हाथ
- B. राइट-हैंड थम्ब
- C. ओम
- D. कोई नहीं

Answer: A

Q95: विद्युत जनरेटर किस सिद्धांत पर चलता है?

- A. विद्युतचुंबकीय प्रेरण
- B. फ्लेमिंग बायाँ हाथ
- C. ओम
- D. कोई नहीं

Answer: A

Q96: सोलिनॉइड में धारा बढ़ाने पर क्या प्रभाव होता है?

- A. चुंबकीय क्षेत्र बढ़ता है
- B. चुंबकीय क्षेत्र घटता है
- C. कोई प्रभाव नहीं
- D. कोई नहीं

Answer: A

Q97: फ्लेमिंग बायाँ हाथ नियम में मध्यमा क्या दर्शाती है?

- A. धारा
- B. बल
- C. चुंबकीय क्षेत्र
- D. कोई नहीं

Answer: A

Q98: Øersted प्रयोग किसे सिद्ध करता है?

- A. धारा चुंबकीय क्षेत्र उत्पन्न करती है
- B. धारा ऊष्मा उत्पन्न करती है
- C. धारा प्रकाश उत्पन्न करती है
- D. कोई नहीं

Answer: A

Q99: विद्युतचुंबकीय प्रेरण में वोल्टेज किससे उत्पन्न होता है?

- A. चुंबकीय फ्लक्स में परिवर्तन
- B. स्थिर फ्लक्स
- C. कोई फ्लक्स नहीं
- D. कोई नहीं

Answer: A

Q100: मोटर और जनरेटर में मुख्य समानता क्या है?

A. दोनों में कॉइल और चुंबकीय क्षेत्र होता है B. दोनों समान C. मोटर AC, जनरेटर DC D. कोई नहीं

Answer: A

Chapter 04: “विधुत धारा का चुम्बकीय प्रभाव” - Revision Tips & Confidence Notes (छात्रों के लिए)

1 सिर्फ़ 100 Objective Questions पढ़ो

- ये 100 प्रश्न पूरे चैप्टर को cover करते हैं।
- Exam में 80–90% सवाल इसी तरह पूछे जा सकते हैं।
- Previous years के papers में भी यही type के सवाल बार-बार आए हैं।

2 Revising Strategy (Revision Ka Tareeka)

- रोज़ 10–15 प्रश्न याद करो और खुद से Answer दो।
- जो Questions confuse करते हैं, उनका short note बना लो।
- Diagram वाले Questions (Motor, Generator, Solenoid) paper par जल्दी draw करना practice करो।

3 Confidence Booster Tips

- हर सवाल का एक बार ज़ोर से पढ़ो और answer बोलकर याद करो।
- Fleming rules, Oersted experiment, Solenoid, Electric motor/generator ye hi 4 topic bar bar aate hain.
- Exam के दिन सिर्फ़ इन 100 Questions पर भरोसा रखो, बाकी revise करने की जरूरत नहीं।

4 Quick Exam Reminder

- MCQs: 5–8 Questions (mostly इन 100 में से)
- VSA: 2–3 Questions (Definition & Short)
- SA/LA: 1–2 Questions (Diagram + Explanation)
- इन 100 Questions को अच्छे से revise करना = exam 2026 का 70–80% भरोसा।

5 Bonus Tip

- Fleming Left-hand & Right-hand rules, Oersted Experiment, Electromagnet, Solenoid – ye topics specially highlight karo।
- Diagram + One line Explanation याद रखो → 2 marks में आसानी से cover।

💡 Conclusion for Students:

सिर्फ़ इन 100 Objective Questions पर भरोसा रखो।

रोज़ थोड़ी practice + diagram revision = exam में full confident।

PDF को बार-बार खोलो, पढ़ो और बोलकर याद करो → 2026 का exam आसान हो जा

♦ 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.