

पाठ्यक्रम का मासिक विभाजन

सत्र 2024-25

कक्षा 12

विषय भौतिक विज्ञान

| क्रम | माह     | पाठ्यक्रम   | अध्यायों की संख्या |
|------|---------|---|--------------------|
| 1    | अप्रैल  | अध्याय 1- वैद्युत आवेश<br>अध्याय 9-प्रकाश का परावर्तन, अपवर्तन एवं पूर्ण आंतरिक परावर्तन<br>निर्धारित प्रयोगात्मक पाठ्यक्रम से प्रयोग   | 2                  |
| 2    | मई      | अध्याय 1-वैद्युत क्षेत्र, वैद्युत द्विध्रुव, वैद्युत फलक्स, गौस का नियम और अनुप्रयोग<br>अध्याय 9- गोलीय पृष्ठों तथा लेन्सों द्वारा अपवर्तन<br>निर्धारित प्रयोगात्मक पाठ्यक्रम से प्रयोग   | 2                  |
| 3    | जून     | <b>ग्रीष्मावकाश</b>   |                    |
| 4    | जुलाई   | अध्याय 2- स्थिर वैद्युत विभव तथा वैद्युत धारिता<br>अध्याय 9- प्रिज्म में अपवर्तन<br>निर्धारित प्रयोगात्मक पाठ्यक्रम से प्रयोग   | 2                  |
| 5    | अगस्त   | अध्याय 3- विद्युत धारा<br>अध्याय-9 प्रकाशिक यन्त्र<br>अध्याय-10 हाइगेन्स का सिद्धान्त एवं उसका अनुप्रयोग<br>निर्धारित प्रयोगात्मक पाठ्यक्रम से प्रयोग   | 3                  |
| 6    | सितम्बर | अध्याय 4- गतिमान आवेश एवं चुम्बकत्व<br>अध्याय 5- चुम्बकत्व एवं द्रव्य<br>अध्याय 10- तरंगों का कला संबद्ध तथा असंबद्ध योग प्रकाश तरंगों का व्यतिकरण तथा यंग का प्रयोग, प्रकाश का विवर्तन<br>पाठ्यक्रम के अनुसार प्रायोगिक कार्य<br><b>अर्द्धवार्षिक प्रयोगात्मक परीक्षा का आयोजन</b> | 3                  |
| 7    | अक्टूबर | अध्याय 6-विद्युत चुम्बकीय प्रेरण<br>अध्याय 10- प्रकाश का ध्रुवण<br>अध्याय 11- विकिरण तथा द्रव्य की द्वैत प्रकृति<br>पाठ्यक्रम के अनुसार प्रायोगिक कार्य<br><b>अर्द्धवार्षिक लिखित परीक्षा का आयोजन</b>  | 3                  |
| 8    | नवम्बर  | अध्याय 6-विद्युत चुम्बकीय प्रेरण<br>अध्याय 11- विकिरण तथा द्रव्य की द्वैत प्रकृति<br>निर्धारित प्रयोगात्मक पाठ्यक्रम से प्रयोग  | 2                  |

|    |         |  |   |
|----|---------|--|---|
| 9  | दिसम्बर | अध्याय 7- प्रत्यावर्ती धारा<br>अध्याय 12- परमाणु<br>अध्याय 13- नाभिक<br>पाठ्यक्रम के अनुसार प्रायोगिक कार्य  | 3 |
| 10 | जनवरी   | अध्याय 8- वैद्युत चुम्बकीय तरंगें<br>अध्याय 14-अर्द्धचालक इलेक्ट्रानिकी (पदार्थ, युक्तियाँ तथा सरल परिपथ)<br>पढ़ाए गये अध्यायों की पुनरावृत्ति<br>पाठ्यक्रम के अनुसार प्रायोगिक कार्य<br>प्री बोर्ड की प्रयोगात्मक परीक्षा का आयोजन प्री बोर्ड परीक्षा का आयोजन<br>बोर्ड की प्रयोगात्मक परीक्षा का आयोजन | 2 |
| 11 | फरवरी   | बोर्ड परीक्षा का आयोजन   |   |