

माध्यमिक शिक्षा परिषद्, उत्तर प्रदेश प्रयागराज

कोविड- 19 के दृष्टिगत माध्यमिक शिक्षा परिषद् द्वारा संचालित पाठ्यक्रम को लगभग 30% तक कम करने के पश्चात् शेष पाठ्यक्रम का सत्र 2022-23 हेतु अध्यायवार मासिक शैक्षिक पंचाग -

**कक्षा-12**  
**विषय-जीवविज्ञान**

क्रम	माह	पाठ्यक्रम
1	अप्रैल	<b>इकाई 6 – जनन</b> अध्याय (2)- पुष्पी पादपों में लैंगिक जनन निर्धारित प्रयोगात्मक पाठ्यक्रम से प्रयोग कार्य
2	मई	अध्याय (3)- मानव जनन निर्धारित प्रयोगात्मक पाठ्यक्रम से प्रयोग कार्य ।
3	जून	<b>ग्रीष्मावकाश</b>
4	जुलाई	(4)- जनन स्वास्थ्य निर्धारित प्रयोगात्मक पाठ्यक्रम से प्रयोग कार्य ।
5	अगस्त	<b>इकाई 7 – आनुवंशिकी तथा विकास</b> अध्याय (5)-वंशागति तथा विविधता के सिद्धान्त अध्याय (6)-वंशागति के आण्विक आधार निर्धारित प्रयोगात्मक पाठ्यक्रम से प्रयोग कार्य ।
6	सितम्बर	<b>इकाई 8 – मानव कल्याण में जीव विज्ञान</b> अध्याय (8)-मानव स्वास्थ्य तथा रोग अध्याय (10)-मानव कल्याण में सूक्ष्म जीव निर्धारित प्रयोगात्मक पाठ्यक्रम से प्रयोग कार्य । <b>अर्द्धवार्षिक प्रयोगात्मक परीक्षा का आयोजन ।</b>

7	अक्टूबर	<b>इकाई 9 – जैव प्रौद्योगिकी</b> अध्याय (11)–जैव प्रौद्योगिकी सिद्धान्त व प्रक्रम निर्धारित प्रयोगात्मक पाठ्यक्रम से प्रयोग कार्य <b>अर्द्धवार्षिक लिखित परीक्षा का आयोजन।</b>
8	नवम्बर	अध्याय (12)–जैव प्रौद्योगिकी एवं उसके उपयोग निर्धारित प्रयोगात्मक पाठ्यक्रम से प्रयोग कार्य
9	दिसम्बर	अध्याय (13)–जीव और समष्टियाँ अध्याय (15)–जैव विविधता एवं संरक्षण शेष प्रयोगात्मक कार्य एवं पाठ्यक्रम पूर्ण करना। प्रयोगात्मक परीक्षाओं की तैयारी
10	जनवरी	पुनरावृत्ति कमजोर एवं प्रतिभाशाली छात्रों का उपचारात्मक शिक्षण <b>प्री बोर्ड प्रयोगात्मक परीक्षाओं का आयोजन</b>
11	फरवरी	<b>प्री बोर्ड लिखित परीक्षा का आयोजन</b> <b>बोर्ड की प्रयोगात्मक परीक्षा का आयोजन।</b>
12	मार्च	<b>परिषदीय बोर्ड परीक्षा का आयोजन</b>

नोट :- 1. माध्यमिक शिक्षा परिषद्, द्वारा निर्धारित प्रयोगात्मक पाठ्यक्रम से वर्ग (क) तथा (ख) (प्रयोग एवं स्पाटिंग) से प्रतिमाह प्रयोग कराये जाये।

2. कोविड-19 के दृष्टिगत विद्यालयों में बाधित प्रयोग कार्यों के कारण माध्यमिक शिक्षा परिषद्, उत्तर प्रदेश प्रयागराज द्वारा संचालित जीवविज्ञान कक्षा-12 के प्रायोगिक पाठ्यक्रम से वीडियो के माध्यम से विद्यार्थियों को प्रयोग कार्य पूर्ण कराये जाये।

3. (पाठ्यक्रम से लगभग 30 प्रतिशत तक हटाया गया अध्याय।)  
अध्याय-1 जीवों में जनन

अध्याय-7 विकास  
अध्याय-9 खाद्य उत्पादन में वृद्धि की कार्यनीति  
अध्याय-14 पारितंत्र  
अध्याय-16 पर्यावरण के मुद्दे

**(प्रयोगात्मक)**

कोविड-19 के दृष्टिगत प्रयोग विषय कार्यक्रम से हटाये गये प्रयोग

(1) प्रयोगोंकी सूची-

- 1- दो व्यापक रूप से भिन्न स्थलोंकी वायु में निलम्बित कणक पदार्थकी उपस्थितिका अध्ययन करना।
- 2- क्वाड्रैन्टधि द्वारा मादप समष्टिघनत्वका अध्ययन करना।
- 3- क्वाड्रैन्टधि द्वारा मादप समष्टि Frequency का अध्ययन करना।

(2) नमिलसिति का अध्ययन/प्रेक्षण/प्रारति

- 1- एक स्थायी स्लाइडकी सहायता से वर्तकान्तर पराग अंकुरण का अध्ययन करना।
- 2- कसिी पौधे के वभिन्न रंग एवं आकार के बीजों की सहायता से मेंडलीय वंशागता का अध्ययन करना।
- 3- नियंत्रित प्रमाण, बंध्सीकरण, टैगनि और बैगनि पर अभ्यास।