

माध्यमिक शिक्षा परिषद्, उत्तर प्रदेश प्रयागराज
कोविड-19 के दृष्टिगत लगभग 30 प्रतिशत पाठ्यक्रम हटाने के पश्चात् शेष पाठ्यक्रम का
अध्यायवार मासिक शैक्षिक पंचांग

सत्र 2021-22

कक्षा-12

विषय-जीवविज्ञान

क्रम	माह	पाठ्यक्रम
1	20 मई से	20 मई से ऑनलाइन शिक्षण कार्य प्रारम्भ । इकाई 6 – जनन अध्याय (2)– पुष्पी पादपों में लैंगिक जनन
2	जून	अध्याय (3)– मानव जनन निर्धारित प्रयोगात्मक पाठ्यक्रम से प्रयोग कार्य ।
3	जुलाई	अध्याय (4)– जनन स्वास्थ्य निर्धारित प्रयोगात्मक पाठ्यक्रम से प्रयोग कार्य ।
4	अगस्त	इकाई 7 – आनुवंशिकी तथा विकास अध्याय (5)–वंशागति तथा विविधता के सिद्धान्त अध्याय (6)–वंशागति के आण्विक आधार निर्धारित प्रयोगात्मक पाठ्यक्रम से प्रयोग कार्य ।
5	सितम्बर	इकाई 8 – मानव कल्याण में जीव विज्ञान अध्याय (8)–मानव स्वास्थ्य तथा रोग अध्याय (10)–मानव कल्याण में सूक्ष्म जीव निर्धारित प्रयोगात्मक पाठ्यक्रम से प्रयोग कार्य ।
6	अक्टूबर	इकाई 9 – जैव प्रौद्योगिकी अध्याय (11)–जैव प्रौद्योगिकी सिद्धान्त व प्रक्रम ● निर्धारित प्रयोगात्मक पाठ्यक्रम से प्रयोग कार्य

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

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 द्रष्टिगत प्रायोगिक पाठ्यक्रम से हटाये गये प्रयोग-

(क) प्रयोगों की सूची-

- 1- दो व्यापक रूप से भिन्न स्थलों की वायु में निलम्बित कणिक पदार्थ की उपस्थिति का अध्ययन करना।
- 2- क्वाड्रेंट विधि द्वारा पादप समष्टि घनत्व का अध्ययन करना।
- 3- क्वाड्रेट विधि द्वारा पादप समष्टि Frequency का अध्ययन करना।

(ख) निम्नलिखित का अध्ययन/प्रेक्षण (स्पार्टिंग)

- 1- एक स्थायी स्लाइड की सहायता से वर्तिकाग्र पर पराग अंकुरण का अध्ययन करना।
- 2- किसी पौधे के विभिन्न रंग एवं आकार के बीजों की सहायता से मेंडलीय वंशागति का अध्ययन करना।
- 3- नियंत्रित परागण, बंध्यीकरण, टैगिंग और बैगिंग पर अभ्यास।