

कोविड-19 के दृष्टिगत माध्यमिक शिक्षा परिषद, उत्तर प्रदेश, द्वारा संचालित पाठ्यक्रम को लगभग 30 प्रतिशत तक कम करने के पश्चात शेष पाठ्यक्रम का सत्र 2021-22 हेतु अध्यायवार मासिक शैक्षिक पंचांग:-

विषय- कृषि भौतिकी एवं जलवायु विज्ञान

कक्षा-11

क्रम संख्या	माह	पाठ्यक्रम
1.	20 मई 2021 से	इकाई1- सामान्य मात्रक
2.	जून	इकाई1- मापन
3.	जुलाई	इकाई1- मापन, विमा, विमा के उपयोग, वर्नियर कैलीपर्स
4.	अगस्त	इकाई1- सूक्ष्ममापी पैमाना, बलों का संगठन एवं विघटन, बल-युग्म, बल-आघूर्ण।
5.	सितम्बर	इकाई2- वेग एवं त्वरण, संवेग, गति के नियम, गुरुत्वजनित त्वरण, वृत्तीय गति, अपकेन्द्रीय तथा अभिकेन्द्रीय बल
6.	अक्टूबर	इकाई2- उपग्रह का कक्षीय वेग, पलायन व्यय, द्रवों पर दाब, ठोस, द्रव का आपेक्षिक घनत्व, निकल्सन हाइड्रोमीटर इकाई3- सरल मशीन जैसे घिरनी तथा उत्तोलक
7.	नवम्बर	इकाई3- कार्य, शक्ति एवं ऊर्जा, ऊष्मा तथा ताप, संवहन, संचालन तथा विकिरण, ऊष्मा चालकता गुणांक, ऊष्मा के कारण मिट्टी में भौतिक परिवर्तन, गुप्त ऊष्मा एवं कार्य में संबंध, ओसांक, आपेक्षिक आर्द्रता एवं इसका निवारण, मेघ, कुहरा, कुहासा, पाला, हिम, ओला आदि की रचना, मौसम का पूर्वानुमान पर प्रारम्भिक विचार, ऊष्मा एवं कार्य में सम्बन्ध अर्द्धवार्षिक परीक्षा का आयोजन
8.	दिसम्बर	इकाई4- प्रकाश संचरण के नियम, सम तथा गोलीय तलों से

		परावर्तन तथा वर्तन ताल (लेंस), व्यतिकरण एवं ध्रुवण की संक्षिप्त जानकारी, ध्वनि वेग, आवृत्ति, तरंग-दैर्घ्य में संबंध, अनुप्रस्थ, अनुदैर्घ्य, तरंग की परिभाषा, आवृत्ति एवं आवर्तकाल में संबंध
9.	जनवरी	इकाई-5- विद्युतधारा, वोल्टता एवं प्रतिरोध, विद्युत शक्ति, शक्ति की यान्त्रिक एवं विद्युत मापकों में संबंध, विद्युत मात्रक, विद्युत उपयोग, व्हीटस्पेन सेतु का सिद्धांत, मीटर- सेतु।
10.	फरवरी	प्री बोर्ड का आयोजन बोर्ड की प्रायोगिक परीक्षा का आयोजन
11.	मार्च	बोर्ड परीक्षा का आयोजन

नोट:- कोविड-19 के कारण शैक्षिक सत्र 2021-22 में पाठ्यक्रम से कम किया गया 30% पाठ्यक्रम निम्नवत है:

इकाई-1

समान्तर बल, बल साम्यवस्था

इकाई-2

कोशित्व तथा बल, तनाव, वायु मण्डलीय दाब, वायुदाबमापी, घनत्व बोटल

इकाई-3

घर्षण और उनके नियमों के सरल उदाहरण, साधारण पम्पों का कार्य चालन, ऊष्मा, संवाहकर्ता, आपेक्षिक ऊष्मा, मिट्टियों के विशेष संदर्भ में।

इकाई-4 सूक्ष्मदर्शी अवरक्त, पराबैगनी तथा दृश्य विकिरण पर प्रारम्भिक विचार।

इकाई-5

प्राथमिक तथा संचालक सेल, पोस्ट आफिस बाक्स, विभवमापी का संक्षिप्त अध्ययन।

प्रयोगात्मक

घनत्व बोटल का प्रयोग, यथार्थ तथा आभासी घनत्वों का निकालना एवं मिट्टी का रंध्रावकाश।

पोस्ट आफिस, बाक्स आफिस द्वारा दिये गये अज्ञात प्रतिरोध का मान ज्ञात करना।