

कोविड-19 के दृष्टिगत माध्यमिक शिक्षा परिषद उ0प्र0 द्वारा संचालित पाठ्यक्रम को लगभग 30 प्रतिशत तक कम करने के पश्चात शेष पाठ्यक्रम का सत्र 2021-22 हेतु अध्यायवार मासिक शैक्षिक पंचांग।

विषय रसायन विज्ञान

कक्षा-12

क्र०सं०	माह	पाठ्यक्रम
1	20 मई से	20 मई से ऑनलाइन शिक्षण कार्य प्रारम्भ । एकक (1) ठोस अवस्था
2	जून	एकक (2) विलयन
3	जुलाई	एकक (10) हैलोऐल्केन तथा हैलाएरीन एकक (3) वैद्युत रसायन
4	अगस्त	एकक (4) रासायनिक बलगतिकी एकक (11) एल्कोहल, फीनाल एवं ईथर प्रायोगिक कार्य- पाठ्यक्रम में निर्धारित गुणात्मक विश्लेषण संबंधी प्रयोग
5	सितम्बर	एकक (5) पृष्ठ रसायन एकक (12) ऐलिडहाइड, कीटोन एवं कार्बोक्सिलिक अम्ल प्रायोगिक कार्य- पाठ्यक्रम में निर्धारित आयतनमितीय विश्लेषण संबंधी प्रयोग
6	अक्टूबर	एकक (7) p ब्लॉक के तत्व एकक (13) एमीन प्रायोगिक कार्य- पाठ्यक्रम में निर्धारित विषय वस्तु आधारित प्रयोग
7	नवम्बर	एकक (8) d एवं f ब्लॉक के तत्व अर्द्धवार्षिक प्रयोगात्मक परीक्षा का आयोजन । अर्द्धवार्षिक परीक्षा का आयोजन ।
8	दिसम्बर	एकक (9) उपसहसंयोजन यौगिक एकक (14) जैव अणु प्रायोगिक कार्य- पाठ्यक्रम में निर्धारित अकार्बनिक यौगिकों के विरचन संबंधी प्रयोग
9	जनवरी	पढ़ाये गये अध्यायों की पुनरावृत्ति कमजोर एवं प्रतिभाशाली छात्रों का उपचारात्मक शिक्षण प्री बोर्ड प्रायोगिक परीक्षा का आयोजन
10	फरवरी	प्री बोर्ड का आयोजन । बोर्ड की प्रयोगात्मक परीक्षा का आयोजन । बोर्ड परीक्षा का तैयारी ।
11	मार्च	बोर्ड परीक्षा का आयोजन

पाठ्यक्रम से लगभग 30% हटाया गया अंश –

- 1- एकक 1- विद्युतीय एवं चुम्बकीय गुण, धातुओं का बैंड सिद्धान्त, चालक, अर्द्धचालक तथा कुचालक एवं n और p प्रकार के अर्द्धचालक)
- 2- एकक 2- असामान्य आण्विक द्रव्यमान वान्ट हॉफ गुणांक।
- 3- एकक 3-वैद्युत अपघटन का नियम (प्रारम्भिक विचार), शुष्क सेल, वैद्युत अपघटनीय सेल और गेल्वनी सेल, शीशा संचायक सेल, ईंधन सेल, संक्षारण।
- 4- एकक 4- संघट्ट सिद्धान्त की अवधारणा (प्रारम्भिक परिचय), संक्रियण ऊर्जा, आरहेनियस समीकरण।
- 5- एकक 5-उत्प्रेरक, समांगी एवं विषमांगी, सक्रियता और चयनात्मकता, एंजाइम, उत्प्रेरण पायस, पायसों के प्रकार।
- 6- एकक 6- तत्वों के निष्कर्षण के सिद्धान्त एवं प्रक्रम। (पूरा अध्याय हटाया गया)
- 7- एकक 7- नाइट्रोजन के आक्साइड (केवल संरचना), फास्फोरस अपरूप फास्फोरस के यौगिक-फास्फीन, हैलाइडों (PCl₃, PCl₅) का विरचन और गुणधर्म और आक्सोअम्लो का केवल प्रारम्भिक परिचय, सल्फ्यूरिक अम्ल का औद्योगिक उत्पादन।
- 8- एकक 8- लैन्थेनायडो की रासायनिक अभिक्रियाशीलता, एक्टेनाइड- इलेक्ट्रानिक विन्यास, आक्सीकरण अवस्थाएँ और लैन्थेनायड से तुलना, पौटेशियम डाइक्रोमेट और पौटेशियम परमेनेट का विरचन, गुणधर्म।
- 9- एकक 9- संरचना एवं त्रिविम समावयवता धातुओं के निष्कर्षण गुणात्मक विश्लेषण और जैविक निकाय में उपसहसंयोजन यौगिकों का महत्व।
- 10- एकक 10-डाइक्लोरोमिथेन, ट्राइक्लोरोमिथेन, टेट्राक्लोरोमिथेन, आयडोफॉर्म, फ्रीऑन और डी.डी.टी. के उपयोग और पर्यावरण पर प्रभाव।
- 11- एकक 11- मेथेनाल एवं एथेनाल के उपयोग
- 12- एकक 13- साइनाइड और आइसोसाइनाइड, डाइएजोनियम लवण- विरचन, रासायनिक अभिक्रियाएँ तथा कार्बनिक रसायन में इसका संश्लेषणात्मक महत्व।
- 13- एकक 14- ओलिगोसैकेराइड (सुक्रोस, लैक्टोस, माल्टोस), पॉलीसैकेराइड (स्टार्च, सैल्यूलोज, ग्लाइकोजन) महत्व, एंजाइम, हार्मोन प्रारम्भिक विचार, विटामिन- वर्गीकरण और प्रकार्य
- 14- एकक 15- बहुलक (पूरा अध्याय हटाया गया)
- 15- एकक 16- दैनिक जीवन में रसायन। (पूरा अध्याय हटाया गया)

नोट:- कोविड-19 के दृष्टिगत पाठ्यक्रम में दिये गये प्रयोगों को वीडियो के माध्यम से दिखाया जाय।

पाठ्यक्रम से हटाये गये प्रयोगों की सूची -

- 1- प्रायोगिक पाठ्यक्रम वाह्य परीक्षक
 - (i) सतह रसायन के सभी प्रयोग।
- 2- आन्तरिक मूल्यांकन का पाठ्यक्रम -
 - (क) रासायनिक बलगतिकी सम्बन्धी प्रयोग।
 - (ख) ऊष्मीय रसायन सम्बन्धी प्रयोग।
 - (ग) कार्बनिक यौगिकों का विरचन।
 - (घ) वैद्युत रसायन संबंधी प्रयोग।