

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

सत्र 2021-22

कक्षा 11

विषय भौतिक विज्ञान

क्रम	माह	पाठ्यक्रम
1	मई	20 मई से ऑनलाइन शिक्षण कार्य प्रारम्भ अध्याय 1- भौतिक जगत अध्याय 9- ठोसों के यांत्रिक गुण
2	जून	अध्याय 2- मात्रक और मापन अध्याय 9- प्रत्यास्थता गुणांक एवं द्रव्यों के प्रत्यास्थ व्यवहार के अनुप्रयोग
3	जुलाई	अध्याय 2- मात्रक और मापन (क्रमशः) अध्याय 10 - तरलों के यांत्रिकी गुण
4	अगस्त	अध्याय 4-समतल में गति अध्याय 11 द्रव्य के तापीय गुण पाठ्यक्रम के अनुसार प्रायोगिक कार्य
5	सितम्बर	अध्याय 5- गति के नियम अध्याय 11- द्रव्य के तापीय गुण पाठ्यक्रम के अनुसार प्रायोगिक कार्य
6	अक्टूबर	अध्याय 6-कार्य, ऊर्जा और शक्ति अध्याय 12- उष्मागतिकी पाठ्यक्रम के अनुसार प्रायोगिक कार्य
7	नवम्बर	अध्याय 7- कणों के निकाय तथा धूर्णी गति अध्याय 13- अणुगति सिद्धान्त अर्द्धवार्षिक प्रयोगात्मक परीक्षा का आयोजन अर्द्धवार्षिक लिखित परीक्षा का आयोजन
8	दिसम्बर	अध्याय 8- गुरुत्वाकर्षण अध्याय 14- दोलन पाठ्यक्रम के अनुसार प्रायोगिक कार्य
9	जनवरी	अध्याय 8- गुरुत्वाकर्षण (क्रमशः) (पलायन वेग, भू-उपग्रह भारहीनता) अध्याय (15) तरंगे पढ़ाए गये अध्यायों की पुनरावृत्ति प्रायोगिक परीक्षा का आयोजन
10	फरवरी	गृह परीक्षा का आयोजन
11	मार्च	परीक्षाफल का वितरण

कोविड-19 महामारी के कारण 30 प्रतिशत कम किया गया पाठ्यक्रम-

खण्ड (क)

इकाई 1	भौतिक जगत तथा मापन	भौतिकी कार्य क्षेत्र एवं अन्तर्निहित रोमांच , भौतिक नियमों की प्रकृति, भौतिकी प्रौद्योगिकी एवं समाज।
इकाई 2	शुद्ध गतिकी	निर्देश फ्रेम (जड़त्वीय व अजड़त्वीय फ्रेम) सरल रेखा में गति, स्थिति समय ग्राफ, चाल तथा वेग।
इकाई 3	गति के नियम	बल की सहजानुभूत संकल्पना, जड़त्व, न्यूटन के गति का पहला नियम, संवेग और न्यूटन के गति का दूसरा नियम, आवेग, न्यूटन के गति का तृतीय नियम।
इकाई 5	दृढ़ पिण्ड तथा कणों के निकाय की गति	समान्तर अक्ष तथा लम्बवत् अक्ष प्रमेयों के प्राक्कथन तथा इनके अनुप्रयोग।
इकाई 6	गुरुत्वाकर्षण	ग्रहीय गति के केपलर के नियम, गुरुत्वीय त्वरण।

खण्ड ख

इकाई 1-	स्थल द्रव्य के गुण	प्रत्यास्था व्यवहार, अपरुपण दृढता गुणांक, पायसन अनुपात, प्रत्यास्थ ऊर्जा, ऊष्मा, ताप, ऊष्मा स्थानान्तरण चालन संवहन और विकिरण।
इकाई 2-	ऊष्मागतिकी	ऊष्मा इंजन प्रशीतित्र (Refrigerator)।
इकाई 4-	दोलन तथा तरंगे	मूल विधा तथा गुणवृत्तियाँ, (Fundamental mode and harmonic) डाप्लर प्रभाव।