

2020–21

कक्षा–12

माध्यमिक शिक्षा परिषद, उत्तर  
प्रदेश, प्रयागराज



शैक्षिक सत्र 2020–21

कक्षा–12 हेतु

माध्यमिक शिक्षा परिषद, उ०प्र०, प्रयागराज द्वारा  
संचालित पाठ्यक्रमों का अध्यायवार मासिक  
विभाजन एवं शैक्षिक पंचाग

**माध्यमिक शिक्षा परिषद, उ०प्र०, प्रयागराज**  
**द्वारा संचालित पाठ्यक्रमों का अध्यायवार मासिक शैक्षिक पंचाग**  
**सत्र 2020-21**  
**कक्षा-12**  
**विषय- इतिहास**

क्र० सं०	माह	पाठ्यक्रम
1.	अप्रैल	विषय-1 – ईंटें, मनके तथा अस्थियाँ, हड़प्पा सभ्यता
2.	मई	विषय-2 – राजा, किसान और नगर आरम्भिक राज्य और अर्थव्यवस्थाएँ (लगभग 600 ई०पू० से 600 ईसवी)
3.	जुलाई	विषय-3 – बंधुत्व, जाति तथा वर्ग आरम्भिक समाज (लगभग 600 ई०पू० से 600 ईसवी) विषय-4 – विचारक, विश्वास और इमारतें सांस्कृतिक विकास (लगभग 600 ईसा पूर्व से ईसा संवत् 600तक) विषय-5 – यात्रियों के नज़रिए समाज के बारे में उनकी समझ (लगभग दसवीं से सत्रहवीं सदी तक)
4.	अगस्त	विषय-6 – भक्ति-सूफी परम्पराएँ धार्मिक विश्वासों में बदलाव और श्रद्धा ग्रंथ (लगभग आठवीं से अठारहवीं सदी तक) विषय-7 – एक साम्राज्य की राजधानी : विजय नगर (लगभग चौदहवीं से सोलहवीं सदी तक)
5.	सितम्बर	विषय-8 – किसान, जमींदार और राज्य कृषि, समाज और मुगल साम्राज्य (लगभग सोलहवीं और सत्रहवीं सदी) विषय-9 – राजा और विभिन्न वृत्तांत मुगल दरबार (लगभग सोलहवीं और सत्रहवीं सदी) – अर्धवार्षिक परीक्षा का आयोजन
6.	अक्टूबर	विषय-10 – उपनिवेशवाद और देहात सरकारी अभिलेखों का अध्ययन विषय-11 – विद्रोही और राज 1857 का आन्दोलन और उसके व्याख्यान
7.	नवम्बर	विषय-12 – औपनिवेशिक शहर नगर-योजना, स्थापत्य

क्र० सं०	माह	पाठ्यक्रम
8.	दिसम्बर	विषय-13 – महात्मा गाँधी और राष्ट्रीय आन्दोलन सविनय अवज्ञा और उससे आगे विषय-14 – विभाजन को समझना राजनीति, स्मृति, अनुभव विषय-15 – संविधान का निर्माण एक नए युग की शुरुआत
9.	जनवरी	सम्पूर्ण पाठ्यक्रमों की पुनरावृत्ति – कमजोर एवं प्रतिभाशाली छात्रों का उपचारात्मक शिक्षण
10.	फरवरी	बोर्ड-परीक्षा का आयोजन।

**माध्यमिक शिक्षा परिषद, उ०प्र०, प्रयागराज**  
**द्वारा संचालित पाठ्यक्रमों का अध्यायवार मासिक शैक्षिक पंचांग**  
**सत्र 2020-21**  
**कक्षा-12**  
**विषय- नागरिकशास्त्र**

क्र० सं०	माह	पाठ्यक्रम
1.	अप्रैल	खण्ड 'क'— समकालीन विश्व राजनीति अध्याय—(1) शीतयुद्ध का दौर
2.	मई	खण्ड 'ख' — स्वतंत्र भारत में राजनीति अध्याय—(1) राष्ट्र निर्माण की चुनौतियाँ
3.	जून	ग्रीष्मावकाश
4.	जुलाई	खण्ड 'क' अध्याय— (2) दो ध्रुवीयता का अंत (3) समकालीन विश्व में अमेरिकी वर्चस्व
5.	अगस्त	खण्ड 'ख' अध्याय— (2) एक दल के प्रभुत्व का दौर (3) नियोजित विकास की राजनीति
6.	सितम्बर	खण्ड 'क' अध्याय—4 सत्ता के वैकल्पिक केन्द्र
7.	अक्टूबर	खण्ड 'ख' अध्याय—5 समकालीन दक्षिण एशिया खण्ड 'क' अध्याय—4 — भारत के विदेश संबंध 20 सितम्बर से अर्द्धवार्षिक परीक्षा का आयोजन खण्ड—'ख' अध्याय—6 — अन्तर्राष्ट्रीय संगठन खण्ड—'ख' अध्याय—5 — कांग्रेस प्रणाली : चुनौतियाँ और पुनर्स्थापना

क्र० सं०	माह	पाठ्यक्रम
8.	नवम्बर	खण्ड 'क' अध्याय-7 – समकालीन विश्व में सुरक्षा खण्ड- 'ख' अध्याय-6 – लोकतांत्रिक व्यवस्था का संकट अध्याय-7 – जन आन्दोलनों का उदय
9.	दिसम्बर	खण्ड 'ख' अध्याय-8 – क्षेत्रीय आकांक्षाएँ अध्याय-9 – भारतीय राजनीति : नए बदलाव खण्ड- 'क' अध्याय-8 – पर्यावरण एवं प्राकृतिक संसाधन
10.	जनवरी	खण्ड 'क' अध्याय-9 – वैश्वीकरण ❖ सम्पूर्ण पाठ्यक्रम की पुनरावृत्ति ❖ प्रतिभाशाली एवं कमजोर छात्रों का उपचारात्मक शिक्षण।
11.	फरवरी	बोर्ड-परीक्षा का आयोजन।

**माध्यमिक शिक्षा परिषद, उ०प्र०, प्रयागराज**  
**द्वारा संचालित पाठ्यक्रमों का अध्यायवार मासिक शैक्षिक पंचाग**  
**सत्र 2020-21**  
**कक्षा-12**  
**विषय- सामान्य हिन्दी**

क्र० सं०	माह	पाठ्यक्रम
1.	अप्रैल	गद्य एवं पद्य साहित्य का संक्षिप्त इतिहास वासुदेव शरण अग्रवाल – राष्ट्र का स्वरूप अयोध्या सिंह उपाध्याय 'हरिऔध' – पवन दूतिका भोजस्यौदार्यम्।
2.	मई	हिन्दी कहानी का संक्षिप्त परिचय, कहानी के तत्व इत्यादि। कन्हैया लाल मिश्र 'प्रभाकर' – रावर्ट नर्सिंग होम में मैथिलीशरण गुप्त – कैकेयी का अनुताप, गीत जैनेन्द्र कुमार – ध्रुवयात्रा छात्रों को ग्रीष्मावकाश हेतु गृहकार्य देना।
3.	जून	ग्रीष्मावकाश
4.	जुलाई	डॉ० हजारी प्रसाद द्विवेदी – अशोक के फूल जयशंकर प्रसाद – गीत, श्रद्धा-मनु सुमित्रानन्दन पंत – नौका-विहार, परिवर्तन, बापू के प्रति संस्कृत एवं हिन्दी व्याकरण।
5.	अगस्त	प्रो० जी० सुन्दर रेड्डी – भाषा और आधुनिकता महादेवी वर्मा – गीत फणीश्वर नाथ रेणु – पंचलाइट संस्कृतभाषायाः महत्त्वम्, आत्मज्ञ एवं सर्वज्ञः खण्ड काव्य – आधा भाग पत्र लेखन।
6.	सितम्बर	निबन्ध – विज्ञान, वाणिज्य, शिक्षा, कृषि आदि पर आधारित निबन्ध, व्याकरण 20 सितम्बर से अर्द्धवार्षिक परीक्षा का आयोजन।
7.	अक्टूबर	हरिशंकर परसाई – निन्दा रस रामधारी सिंह 'दिनकर' – पुरुरवा, उर्वशी शिवानी – लाटी जातक – कथा, व्याकरण – शब्दरूप, धातुरूप।
8.	नवम्बर	डॉ० ए०पी०जे० अब्दुल कलाम- 'तेजस्वी मन' के सम्पादित अंश, रामधारी सिंह 'दिनकर' – अभिनव मनुष्य काव्य सौन्दर्य के तत्व – रस, छन्द, अलंकार।
9.	दिसम्बर	सच्चिदानन्द हीरानन्द वात्स्यायन 'अज्ञेय'—

क्र० सं०	माह	पाठ्यक्रम
		मैंने आहुति बनकर देखा, हिरोशिमा, अमरकान्त – बहादुर सुभाषितरत्नानि, महामना मालवीयः, व्याकरण खण्डकाव्य–(शेष भाग)।
10.	जनवरी	निबन्ध–जनसंख्या, पर्यावरण, स्वास्थ्य शिक्षा, राजनैतिक चेतना आदि विषय पर आधारित निबन्ध, व्याकरण पढ़ाये गये पाठों की पुनरावृत्ति।
11.	फरवरी	बोर्ड परीक्षा का आयोजन

**माध्यमिक शिक्षा परिषद, उ०प्र०, प्रयागराज**  
**द्वारा संचालित पाठ्यक्रमों का अध्यायवार मासिक शैक्षिक पंचाग**  
**सत्र 2020-21**  
**कक्षा-12**  
**विषय- हिन्दी**

क्र० सं०	माह	पाठ्यक्रम
1.	अप्रैल	गद्य एवं पद्य साहित्य का संक्षिप्त इतिहास वासुदेव शरण अग्रवाल – राष्ट्र का स्वरूप भारतेन्दु हरिश्चन्द्र– प्रेम–माधुरी, यमुना छवि भोजस्यौदार्यम्, संस्कृतभाषायाः महत्त्वम्
2.	मई	हिन्दी कहानी का संक्षिप्त परिचय, कहानी के तत्व इत्यादि। जैनेन्द्र कुमार – भाग्य और पुरुषार्थ जगन्नाथ दास 'रत्नाकर' – उद्धव–प्रसंग, गंगावतरण अयोध्या सिंह उपाध्या 'हरिऔध' – पवन–दूतिका मैथिलीशरण गुप्त – कैकेयी का अनुताप, गीत भीष्म साहनी – खून का रिश्ता छात्रों को ग्रीष्मावकाश हेतु गृहकार्य देना।
3.	जून	ग्रीष्मावकाश
4.	जुलाई	कन्हैया लाल मिश्र 'प्रभाकर'– रावर्ट नर्सिंग होम में जयशंकर प्रसाद – गीत, श्रद्धा–मनु सूर्यकान्त त्रिपाठी 'निराला'– बादल–राग, संध्या–सुन्दरी सुमित्रानन्दन पंत – नौका–विहार, परिवर्तन बापू के प्रति, – प्रत्यय, विभक्ति परिचय।
5.	अगस्त	डॉ० हजारी प्रसाद द्विवेदी– अशोक के फूल पं० दीनदयाल उपाध्याय–प्रगति के मानदण्ड फणीश्वर नाथ 'रेणु' – पंचलाइट आत्मज्ञ एवं सर्वज्ञः, ऋतुवर्णनम्, जातक–कथा, नृपतिर्दिलीपः, महर्षिदयानन्दः खण्ड काव्य – आधा भाग महादेवी वर्मा – गीत रामधारी सिंह 'दिनकर' – पुरुरवा, सन्धि, समास।
6.	सितम्बर	रामधारी सिंह 'दिनकर'– उर्वशी, अभिनव, मनुष्य निबन्ध – विज्ञान, वाणिज्य, शिक्षा, कृषि आदि पर आधारित निबन्ध व्याकरण 20 सितम्बर से अर्द्धवार्षिक परीक्षा का आयोजन।



क्र० सं०	माह	पाठ्यक्रम
7.	अक्टूबर	प्रो० जी० सुन्दर रेड्डी – भाषा और आधुनिकता सच्चिदानन्द हीरानन्द वात्स्यायन 'अज्ञेय' – मैंने आहुति बनकर देखा, हिरोशिमा, शिवानी-लाटी, सुभाषितरत्नानि, व्याकरण हिन्दी से संस्कृत में अनुवाद
8.	नवम्बर	हरिशंकर परसाई – निन्दा रस, विविधा- नरेन्द्र शर्मा – मधु की एक बूँद भवानी प्रसाद मिश्र – बूँद टपकी एक नभ से गजानन माधव 'मुक्तिबोध' – मुझे कदम-कदम पर गिरिराजकुमार माथुर – चित्रमय धरती धर्मवीर भारती – साँझ के बादल। महामना मालवीयः, काव्य सौन्दर्य के तत्त्व- रस, छन्द, अलंकार
9.	दिसम्बर	डॉ० ए०पी०जे० अब्दुल कलाम – तेजस्वीमन के सम्पादित अंश अमरकान्त – बहादुर शिवप्रसाद सिंह- कर्मनाशा की हार पंचशील-सिद्धान्ताः, दूतवाक्यम्, व्याकरण खण्डकाव्य- (शेष भाग)।
10.	जनवरी	निबन्ध-जनसंख्या, पर्यावरण, स्वास्थ्य शिक्षा, राजनैतिक चेतना आदि विषय पर आधारित निबन्ध। पढ़ाये गये पाठों की पुनरावृत्ति।
11.	फरवरी	बोर्ड परीक्षा का आयोजन।

**माध्यमिक शिक्षा परिषद, उ०प्र०, प्रयागराज**  
**द्वारा संचालित पाठ्यक्रमों का अध्यायवार मासिक शैक्षिक पंचाग**  
**सत्र 2020-21**  
**कक्षा-12**  
**विषय- जीव-विज्ञान**

क्र० सं०	माह	पाठ्यक्रम
1.	अप्रैल	इकाई-छ: - जनन अध्याय-1 - जीवों में जनन प्रयोगात्मक पाठ्यक्रम से 2 प्रयोगात्मक कार्य कराये जायें।
2.	मई	अध्याय-2 - पुष्पी पादपों में लैंगिक जनन प्रयोगात्मक पाठ्यक्रम से 2 प्रयोगात्मक कार्य कराये जायें।
3.	जून	ग्रीष्मावकाश।
4.	जुलाई	अध्याय-3 - मानव जनन अध्याय-4 - जनन स्वास्थ्य इकाई-सात - आनुवंशिकी तथा विकास अध्याय-5 - वंशागति तथा विविधता के सिद्धान्त अध्याय-6 - वंशागति के आणविक आधार प्रयोगात्मक पाठ्यक्रम से 3-4 प्रयोगात्मक कार्य कराये जायें।
5.	अगस्त	अध्याय-7 - विकास इकाई-आठ- मानव कल्याण में जीव विज्ञान अध्याय-8 - मानव स्वास्थ्य तथा रोग अध्याय-9 - खाद्य उत्पाद में वृद्धि की कार्यनीति प्रयोगात्मक पाठ्यक्रम से 3-4 प्रयोगात्मक कार्य कराये जायें।
6.	सितम्बर	अध्याय-10 - मानव कल्याण में सूक्ष्मजीव इकाई-नौ जैव प्रौद्योगिकी अध्याय-11 - जैव प्रौद्योगिकी-सिद्धान्त व प्रक्रम प्रयोगात्मक पाठ्यक्रम से 2 प्रयोगात्मक कार्य कराये जायें। -(अर्द्धवार्षिक परीक्षा का आयोजन)
7.	अक्टूबर	अध्याय-12 - जैव प्रौद्योगिकी एवं उसके उपयोग इकाई-दस पारिस्थितिकी

क्र० सं०	माह	पाठ्यक्रम
8.	नवम्बर	अध्याय-13 – जीव और समष्टियाँ प्रयोगात्मक पाठ्यक्रम से 2 प्रयोगात्मक कार्य कराये जायें। अध्याय-14 – परितंत्र अध्याय-15 – जैव-विविधता एवं संरक्षण प्रयोगात्मक पाठ्यक्रम से 3-4 प्रयोगात्मक कार्य कराये जायें। – प्रयोगात्मक परीक्षाओं की तैयारी
9.	दिसम्बर	अध्याय-16 – पर्यावरण के मुद्दे शेष प्रयोगात्मक कार्य पूर्ण कराये जायें। परिषदीय प्रयोगात्मक परीक्षाओं का आयोजन।
10.	जनवरी	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ पुनरावृत्ति</li> <li>■ कमजोर एवं प्रतिभाशाली छात्रों का उपचारात्मक शिक्षण</li> <li>■ बोर्ड परीक्षा की तैयारी</li> </ul>
11.	फरवरी	बोर्ड-परीक्षा का आयोजन।

नोट:— माध्यमिक शिक्षा परिषद द्वारा निर्धारित प्रयोगात्मक पाठ्यक्रम से वर्ग (क) तथा (ख) (प्रयोग एवं स्पोर्टिंग) से प्रतिमाह 2 से 4 तक प्रयोग कराये जायें।

**माध्यमिक शिक्षा परिषद, उ०प्र०, प्रयागराज**  
**द्वारा संचालित पाठ्यक्रमों का अध्यायवार मासिक शैक्षिक पंचांग**  
**सत्र 2020-21**  
**कक्षा-12**  
**विषय- संस्कृत**

क्र० सं०	माह	पाठ्यक्रम
1.	अप्रैल	चन्द्रापीडकथा-सा तु समुत्थाय --- करे समर्पितवान् । रघुवंशमहाकाव्यम् (द्वितीय सर्ग) श्लोक संख्या-41-50 । व्याकरण - समास - द्वन्द्वः ।
2.	मई	चन्द्रापीडकथा-चन्द्रापीडस्तु तत् --- पृच्छन् प्रतस्थे । रघुवंशमहाकाव्यम् (द्वितीय सर्ग)-श्लोक संख्या-51-60 । व्याकरण - समास - अव्ययीभावः, द्विगु ।
3.	जून	ग्रीष्मावकाश ।
4.	जुलाई	चन्द्रापीडकथा-क्रमेण च ---- नितरां पर्याकुलोऽभवत् । अभिज्ञानशाकुन्तलम्-(चतुर्थोऽङ्कः) रम्यान्तरः----श्लोक संख्या-14 तक । व्याकरण - अलंकार - उपमा, रूपक । निबन्ध । अनुवाद-जहाँ उपपद विभक्तियों का प्रयोग हो ।
5.	अगस्त	चन्द्रापीडकथा-"अत्रान्तरे प्रविश्य ---- आयाताः भवन्तः?" इति । रघुवंशमहाकाव्यम् (द्वितीय सर्ग) श्लोक संख्या- 61-70 । व्याकरण- कारक एवं विभक्ति-चतुर्थी विभक्ति-सम्प्रदान । कारक- (1) कर्मणा यमभिप्रैति स सम्प्रदानम् । (2) चतुर्थी सम्प्रदाने । (3) रुच्यर्थानां प्रीयमाणः । (4) क्रुधद्गुहेर्ष्यासूयार्थानां यं प्रति कोपः । (5) स्पृहेरीप्सितः । (6) नमः स्वस्तिस्वाहास्वधाऽलं वषड्योगाच्च । पंचमी विभक्ति- (अपादान कारक)- (1) ध्रुवमापायेऽपादानम् । (2)अपादाने पंचमी । (3)जुगुप्साविरामप्रमादार्थानामुपसंख्यानम् (वा०) । (4) भीत्रार्थानां भयहेतुः । (5) आख्यातोपयोगे । षष्ठी विभक्ति (सम्बन्ध कारक)- (1) षष्ठी शेषे । (2) षष्ठी हेतुप्रयोगे । (3) क्तस्य च वर्तमाने । (4) षष्ठी चानादरे ।
6.	सितम्बर	चन्द्रपीडकथा- ते च एवं पृष्टाः ---- आचुक्रुशुः । व्याकरण- व्यंजन सन्धि- (1) स्तोः श्चुना श्चुः (2) ष्टुना ष्टुः । (3)

क्र० सं०	माह	पाठ्यक्रम
		झलां जशोऽन्ते। (4) खरि च। (5) मोऽनुस्वारः। (6) झलां जश् झशि। (7) तोर्लि। (8) अनुस्वारस्य ययि परसवर्णः। शब्द रूप- नपुंसक लिंग। धातुरूप- आत्मनेपद। अर्द्धवार्षिक परीक्षा-
7.	अक्टूबर	चन्द्रापीडकथा- अत्रान्तरे पत्रलेखा---- एव गगनम् उदपतत्। रघुवंशमहाकाव्यम् (द्वितीय सर्ग) श्लोक संख्या- 71-75 तक। अभिज्ञानशाकुन्तलम् (चतुर्थोऽङ्कः)- शकुन्तलायाः - वत्स, किं ----- अंक की समाप्ति तक। इति चतुर्थोऽङ्कः। व्याकरण- शब्दरूप- सर्वनाम। धातुरूप - उभयपद।
8.	नवम्बर	चन्द्रापीडकथा- अथ कादम्बरी तां ----- वैशम्पायनस्य च। व्याकरण- विसर्ग सन्धि- (1) विसर्जनीयस्य सः। (2) ससजुषो रुः। (3) अतोरोरप्लुतादप्लुते। (4) हशि च। (5) खरवसानयोर्विसर्जनीयः। (6) वा शरि। (7) रोरि। (8) ढ्रलोपे पूर्वस्य दीर्घोऽणः। प्रत्यय-ल्युट्, ण्वुल्, अनीयर्, टाप्, डीष्, तुमुन्, क्त्वा।
9.	दिसम्बर	चन्द्रापीडकथा- तस्मिन्नेव चान्तरे----- आनन्दस्य अध्यगच्छन्। व्याकरण-वाच्य परिवर्तन। पुनरावृत्ति।
10.	जनवरी	बोर्ड परीक्षा की तैयारी। पुनरावृत्ति। कमजोर एवं प्रतिभाशाली छात्रों का उपचारात्मक शिक्षण।
11.	फरवरी	बोर्ड-परीक्षा का आयोजन।

**माध्यमिक शिक्षा परिषद, उ०प्र०, प्रयागराज**  
**द्वारा संचालित पाठ्यक्रमों का अध्यायवार मासिक शैक्षिक पंचांग**  
**सत्र 2020-21**  
**कक्षा-12**  
**विषय- रसायन विज्ञान**

क्र० सं०	माह	पाठ्यक्रम
1.	अप्रैल	<b>भाग-1</b> एकक-(1) ठोस अवस्था एकक-(2) विलयन <b>भाग-2</b> एकक-(10) हैलोऐल्केन तथा हैलोएरीन प्रायोगिक कार्य-गुणात्मक विलेश्ण सम्बन्धी प्रयोग
2.	मई	<b>भाग-1</b> एकक-(3) वैद्युत रसायन प्रायोगिक कार्य- पाठ्यक्रम में निर्धारित गुणात्मक विश्लेषण सम्बन्धी प्रयोग।
3.	जून	ग्रीष्मावकाश।
4.	जुलाई	<b>भाग-(1)</b> एकक (4) रासायनिक बलगतिकी एकक (5) पृष्ठ रसायन <b>भाग-(2)</b> एकक (11) ऐल्कोहल, फीनॉल एवं ईथर प्रायोगिक कार्य-पाठ्यक्रम में निर्धारित आयतनमितीय विश्लेषण सम्बन्धी प्रयोग।
5.	अगस्त	<b>भाग-(1)</b> एकक-(6) तत्वों के निष्कर्षण के सिद्धान्त एवं प्रक्रम एकक-(7) p ब्लॉक के तत्व <b>भाग-(2)</b> एकक-(12) ऐलिडहाइड, कीटोन एवं कार्बोक्सिलिक अम्ल प्रायोगिक कार्य- पाठ्यक्रम में निर्धारित विषयवस्तु आधारित प्रयोग।
6.	सितम्बर	<b>भाग-(1)</b> एकक-(8) d एवं f ब्लॉक के तत्व अर्द्धवार्षिक परीक्षा- पढ़ाए गए पाठ्यक्रम से प्रश्न पूछे जाएँ।
7.	अक्टूबर	<b>भाग-1</b> एकक (9) उप सहसंयोजन यौगिक प्रायोगिक कार्य- पाठ्यक्रम में निर्धारित अकार्बनिक तथा कार्बनिक यौगिकों का विरचन सम्बन्धी प्रयोग।
8.	नवम्बर	<b>भाग-2</b> एकक-(13) ऐमीन एकक-(14) जैव अणु एकक-(15) बहुलक प्रायोगिक कार्य- पाठ्यक्रम में निर्धारित रासायनिक बलगतिकी तथा ऊष्मीय रसायन सम्बन्धी प्रयोग।
9.	दिसम्बर	<b>भाग-2</b> एकक-(16) दैनिक जीवन में रसायन

क्र० सं०	माह	पाठ्यक्रम
		प्रायोगिक कार्य- पाठ्यक्रम में निर्धारित वैद्युत रसायन सम्बन्धी प्रयोग। पाठ्यक्रम की पुनरावृत्ति।
10.	जनवरी	बोर्ड परीक्षा की तैयारी/पुनरावृत्ति। कमजोर एवं प्रतिभाशाली छात्रों का उपचारात्मक शिक्षण।
11.	फरवरी	बोर्ड-परीक्षा का आयोजन।

**माध्यमिक शिक्षा परिषद, उ0प्र0, प्रयागराज**  
**द्वारा संचालित पाठ्यक्रमों का अध्यायवार मासिक शैक्षिक पंचाग**  
**सत्र 2020-21**  
**कक्षा-12**  
**विषय- गणित**

क्र० सं०	माह	पाठ्यक्रम
1.	अप्रैल	कक्षा-6 से 9 का प्रवेश दिनांक 15 अप्रैल तक तथा कक्षा-11 का अस्थायी (प्रोविजनल) प्रवेश 20 अप्रैल तक पूर्ण कर लिया जाय तथा इन कक्षाओं का शिक्षण कार्य यथासम्भव तत्काल प्रारम्भ कर दिया जाय। (1) सम्बन्ध एवं फलन (2) प्रतिलोम त्रिकोणमितीय फलन
2.	मई	(3) आव्यूह ग्रीष्मावकाश हेतु गृह कार्य देना।
3.	जून	ग्रीष्मावकाश।
4.	जुलाई	(4) सारणिक (5) सांतत्य तथा अवकलनीयता
5.	अगस्त	(6) अवकलज के अनुप्रयोग (7) समाकलन
6.	सितम्बर	(8) समाकलनों के अनुप्रयोग 20 सितम्बर से अर्द्धवार्षिक परीक्षा का आयोजन।
7.	अक्टूबर	(9) अवकल समीकरण (10) सदिश बीजगणित (उत्तर पुस्तिकाओं का मूल्यांकन तथा छात्रों को उत्तर-पुस्तिकायें दिखाना एवं अर्द्धवार्षिक परीक्षा का परीक्षाफल तैयार करना।)
8.	नवम्बर	(11) त्रिविमीय ज्यामिति (12) रैखिक प्रोग्रामन अर्द्धवार्षिक परीक्षा के परीक्षाफल की समीक्षा।
9.	दिसम्बर	(13) प्रायिकता
10.	जनवरी	पढ़ाये गये अध्याय की पुनरावृत्ति। प्रतिभाशाली एवं कमजोर छात्रों का उपचारात्मक शिक्षण।
11.	फरवरी	बोर्ड-परीक्षा का आयोजन।



**माध्यमिक शिक्षा परिषद, उ०प्र०, प्रयागराज**  
**द्वारा संचालित पाठ्यक्रमों का अध्यायवार मासिक शैक्षिक पंचाग**  
**सत्र 2020-21**  
**कक्षा-12**  
**विषय- अधिकोषण तत्त्व**

क्र० सं०	माह	पाठ्यक्रम
1.	अप्रैल	अधिकोषण तत्त्व – बैंक की परिभाषा, उत्पत्ति और विकास। बैंक के कार्य- खाता, चालू स्थायी एवं बचत खाता। बैंक का महत्व।
2.	मई	बैंक बिल- साख पत्र – प्रतिज्ञा पत्र, हुण्डी। बैंक द्वारा चेकों और बिलों का समाशोधन। 20 मई से ग्रीष्मावकाश – गृह कार्य।
3.	जून	ग्रीष्मावकाश।
4.	जुलाई	बैंक द्वारा कोषों का प्रयोग, नकद कोष, विनियोजन तथा ऋण। ऋण हेतु दी जाने वाली जमानतें।
5.	अगस्त	बैंक का आर्थिक चिह्न, बैंक विफलता और बैंक संकट। भारत में बैंकों का संकटकाल। भारत में बैंकिंग व्यवसाय का विकास।
6.	सितम्बर	कृषि, औद्योगिक एवं व्यापारिक बैंकों की अर्थव्यवस्था, ऋणदाता, देशी बैंकर और सहकारी साख समितियाँ। 20 सितम्बर से अर्द्धवार्षिक परीक्षा।
7.	अक्टूबर	चिट फण्ड तथा सरकारी तकावी। भूमि बन्धक बैंक, औद्योगिक बैंक।
8.	नवम्बर	भारतीय संयुक्त स्कन्ध बैंक- व्यापारिक बैंक, विदेशी विनिमय बैंक, स्टेट बैंक ऑफ इण्डिया।
9.	दिसम्बर	रिजर्व बैंक ऑफ इण्डिया- सामान्य जानकारी, कार्य। डाकघर की बैंकिंग सम्बन्धी सेवाएँ।
10.	जनवरी	भारतीय मुद्रा बाजार – इसके अंग, दोष एवं सुधार। भारतीय बैंकिंग विकास की रूपरेखा।
11.	फरवरी	बोर्ड परीक्षा।

**माध्यमिक शिक्षा परिषद, उ0प्र0, प्रयागराज**  
**द्वारा संचालित पाठ्यक्रमों का अध्यायवार मासिक शैक्षिक पंचाग**  
**सत्र 2020-21**  
**कक्षा-12**  
**विषय- व्यापारिक संगठन एवं पत्र व्यवहार**

क्र० सं०	माह	पाठ्यक्रम
1.	अप्रैल	देशी व्यापार – अर्थ, व्यापारिक सौदे की गतिविधि व्यापारिक प्रलेख- बीजक व विक्रय विवरण।
2.	मई	विदेशी व्यापार – अर्थ एवं प्रमुख प्रलेख। आयात-निर्यात, व्यापार के सौदे की गतिविधि। 20 मई को ग्रीष्मावकाश के लिए गृह कार्य।
3.	जून	ग्रीष्मावकाश।
4.	जुलाई	विदेशी बीजक, व्यवसाय प्रबन्ध – अर्थ क्षेत्र, महत्व कार्य व स्तर।
5.	अगस्त	प्रबन्धक के कार्य। व्यापारिक कार्यालय की कार्यविधि-आने व जाने वाले पत्रों का लेखा। नस्तीकरण एवं नस्तीकरण की विधियाँ।
6.	सितम्बर	प्रतिलिपिकरण व बहुप्रतिलिपिकरण, समय व श्रम बचाने वाले यन्त्र, अनुक्रमणिका। 20 सितम्बर से अर्द्धवार्षिक परीक्षा।
7.	अक्टूबर	व्यापारिक पत्र- अर्थ, प्रकार एवं महत्व। व्यापारिक पत्र के विभिन्न अंग। पूछताछ के पत्र, निखर् के पत्र।
8.	नवम्बर	आदेश, सन्दर्भ, शिकायत व उनके उत्तर, तकादे के पत्र। परिपत्र, एजेन्सी सम्बन्धी पत्र।
9.	दिसम्बर	बैंक व बीमा सम्बन्धी पत्र। शासकीय पत्र।
10.	जनवरी	नियुक्ति हेतु प्रार्थना पत्र, समाचार पत्रों में प्रकाशनार्थ रिपोर्ट एवं विज्ञाप। पूँजी बाजार- अर्थ, संगठन समस्याएँ एवं निमन्त्रण। पूँजी बाजार शब्दावली।
11.	फरवरी	बोर्ड-परीक्षा।

**माध्यमिक शिक्षा परिषद, उ0प्र0, प्रयागराज**  
**द्वारा संचालित पाठ्यक्रमों का अध्यायवार मासिक शैक्षिक पंचाग**  
**सत्र 2020–21**  
**कक्षा–12**  
**विषय– बहीखाता एवं लेखाशास्त्र**

क्र० सं०	माह	पाठ्यक्रम
1.	अप्रैल	साझेदारी खाते– सामान्य परिचय
2.	मई	साझेदारी खाते–नये साझेदार के प्रवेश से सम्बन्धित लेखे। 20 मई से ग्रीष्मावकाश एवं गृह कार्य।
3.	जून	ग्रीष्मावकाश।
4.	जुलाई	साझेदारी खाते– साझेदारों के अवकाश ग्रहण एवं मृत्यु से सम्बन्धित लेखे।
5.	अगस्त	साझेदारी खाते– साझेदारी विघटन से सम्बन्धित लेखे। कम्पनी का सामान्य परिचय।
6.	सितम्बर	कम्पनी– अंश आशय एवं प्रकार, अंशों के निर्गमन, हरण व पुनर्निर्गमन सम्बन्धी लेखे। पूर्वाधिकार अंशों का शोधन। 20 सितम्बर से अर्द्धवार्षिक परीक्षा।
7.	अक्टूबर	ऋण पत्र आशय, प्रकार, निर्गमन व शोधन सम्बन्धी लेखे व खाते।
8.	नवम्बर	कम्पनी के अन्तिम खाते (व्यापार, लाभ–हानि खाता, लाभ–हानि नियोजन खाते, आर्थिक चिट्ठा) कम्पनी अधिनियम–2013 के अनुसार। ह्रास का आशय, विभिन्न विधियाँ।
9.	दिसम्बर	विनियोग खाते, गैर व्यापारिक संस्थाओं के खाते। (प्राप्ति व भुगतान खाता एवं आय–व्यय खाता)
10.	जनवरी	अनुपात विश्लेषण का सामान्य अध्ययन। लागत लेखांकन का सामान्य परिचय।
11.	फरवरी	बोर्ड–परीक्षा।

**माध्यमिक शिक्षा परिषद, उ०प्र०, प्रयागराज**  
**द्वारा संचालित पाठ्यक्रमों का अध्यायवार मासिक शैक्षिक पंचाग**  
**सत्र 2020-21**  
**कक्षा-12**  
**विषय- भूगोल**

क्र० सं०	माह	पाठ्यक्रम	खण्ड-क- भौतिक भू० के मूल सिद्धान्त खण्ड-ख- भारत भौतिक पर्यावरण
1.	अप्रैल	<b>अध्याय-1</b> मानव भूगोल <b>अध्याय-2</b> विश्व जनसंख्या <b>अध्याय-1</b> आँकड़े : स्रोत और संकलन	खण्ड-क  प्रयोगात्मक
2.	मई	<b>इकाई-1</b> जनसंख्या प्रवास मानव विकास <b>अध्याय-2</b> आंकड़ों का प्रक्रमण	खण्ड-ख  प्रयोगात्मक
3.	जून	ग्रीष्मावकाश	
4.	जुलाई	<b>अध्याय-3</b> जनसंख्या संघटन <b>इकाई-II</b> मानव बस्तियाँ <b>अध्याय-4</b> मानव विकास <b>अध्याय-3</b> आंकड़ों का आलेखी निरूपण <b>अध्याय-5</b> प्राथमिक क्रियाएँ	खण्ड-क  खण्ड-ख  खण्ड-क  प्रयोगात्मक  खण्ड-क
5.	अगस्त	<b>अध्याय-6</b> द्वितीय क्रियाएँ	

क्र० सं०	माह	पाठ्यक्रम	खण्ड-क- भौतिक भू० के मूल सिद्धान्त खण्ड-ख- भारत भौतिक पर्यावरण
		<b>अध्याय-7</b> तृतीय एवं चतुर्थ क्रियाकलाप <b>इकाई-III</b> भूसंसाधन तथा कृषि <b>अध्याय-4</b> आंकड़ों का प्रक्रमण एवं मानचित्र के कम्प्यूटर का उपयोग	खण्ड-क खण्ड-ख  प्रयोगात्मक
6.	सितम्बर	<b>इकाई-III</b> जल-संसाधन खनिज तथा ऊर्जा संसाधन 20सितम्बर से अर्द्धवार्षिक परीक्षा	खण्ड-ख
7.	अक्टूबर	<b>इकाई-III</b> निर्माण उद्योग भारत के संदर्भ में नियोजन और सततपोषणीय विकास <b>अध्याय-8</b> परिवहन एवं संचार <b>अध्याय-5</b> क्षेत्रीय सर्वेक्षण	खण्ड-ख  खण्ड-क  प्रयोगात्मक
8.	नवम्बर	<b>इकाई-IV</b> परिवहन तथा संचार अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार <b>अध्याय-9</b> अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार <b>अध्याय-6</b> स्थानिक सूचना प्रौद्योगिक	खण्ड-ख  खण्ड-क  प्रयोगात्मक
9.	दिसम्बर	<b>अध्याय-10</b> मानव बस्ती <b>इकाई-V</b> भौगोलिक परिप्रेक्ष्य में चयनित कुछ मुद्दे एवं समस्याएँ परिषदीय प्रायोगिक परीक्षा का आयोजन।	खण्ड-क खण्ड-ख

क्र० सं०	माह	पाठ्यक्रम	खण्ड-क- भौतिक भू० के मूल सिद्धान्त खण्ड-ख- भारत भौतिक पर्यावरण
10.	जनवरी	सम्पूर्ण पढाये गये पाठों की पुनरावृत्ति प्रतिभाशाली एवं कमजोर छात्रों के उपचारात्मक शिक्षण की समीक्षा	
11.	फरवरी	बोर्ड परीक्षा।	

माध्यमिक शिक्षा परिषद, उ०प्र०, प्रयागराज  
 द्वारा संचालित पाठ्यक्रमों का अध्यायवार मासिक शैक्षिक पंचाग  
 सत्र 2020-21  
 कक्षा-12  
 विषय- अंग्रेजी

क्र० सं०	माह	खण्ड	पाठ्यक्रम
1.	अप्रैल	Text Book  General English Grammar	Prose - A Girl with a Basket Poetry - Character of a Happy Life - General Grammar Exercises
2.	मई	Text Book  General English Grammar	Prose - A Fellow Traveller Poetry - True Beauty Merchant of Venice - Introduction Translation
3.	जून	—	ग्रीष्मावकाश
4.	जुलाई	Text Book  General English Grammar	Prose - Secret of Health, Success and Power Poetry - On His Blindness Short Stories - The Gold Watch Direct and Indirect Narration, Figures of Speech
5.	अगस्त	Text Book  General Eng Grammar	Prose - The Home Coming Poetry - From 'An Elegy Written in a Country Churchyard' Short Story - An Astrologer's Day Synthesis
6.	सितम्बर	Text Book  General English Grammar	Poetry - A Lament La Belle Dame Sans Merci Play - Main Characters and Events Composition. Half Yearly Examination.
7.	अक्टूबर	Text Book	Prose : I am John's Heart Poetry: From The 'Passing of Arthur', My Heaven Short Stories - The Lost Child

क्र० सं०	माह	खण्ड	पाठ्यक्रम
		General Eng Grammar	Transformation; Composition
8.	नवम्बर	Text Book  General English Grammar	Prose - Women's Education Poetry - Stopping by Woods on a Snowy Evening. Short Stories - The Special Experience Syntax, Figures of Speech
9.	दिसम्बर	Text Book  General English Grammar	Prose - Heritage of India Poetry : The Song of the Free Play - Remarkable Scenes and quotes General Grammar Exercises, Unseen Passages
10.	जनवरी	Text Book  General English Grammar	Revision of Prose and Poetry, Short Stories and Play. Revision of Grammar, Translation and Composition; Unseen Passages.
11.	फरवरी	—	Board Examination

**नोट—** जिन विद्यालयों में विद्यार्थी अनुवाद के स्थान पर गद्यांश अथवा पद्यांश का संक्षिप्त विवरण अथवा अंग्रेजी साहित्य के इतिहास पर आधारित प्रश्नों का चयन करते हों, वहाँ इन पर आधारित पर्याप्त अभ्यास का समावेश किया जाना चाहिये।



**माध्यमिक शिक्षा परिषद, उ०प्र०, प्रयागराज**  
**द्वारा संचालित पाठ्यक्रमों का अध्यायवार मासिक शैक्षिक पंचांग**  
**सत्र 2020-21**  
**कक्षा-12**  
**विषय- भौतिक विज्ञान**

क्र० सं०	माह	पाठ्यक्रम
1.	अप्रैल	<p><b>खण्ड-क</b></p> <p>वैद्युत आवेश, आवेश का संरक्षण, कूलॉम का नियम, वैद्युत आवेशों के मध्य बल, अध्यारोपण का सिद्धान्त एवं सतत् आवेश वितरण।  वैद्युत क्षेत्र, वैद्युत आवेश के कारण उत्पन्न वैद्युत क्षेत्र, वैद्युत बल रेखायें, द्विध्रुव, द्विध्रुव के कारण वैद्युत क्षेत्र, एक समान वैद्युत क्षेत्र में द्विध्रुव पर बल आघूर्ण, वैद्युत फ्लक्स।</p> <p><b>खण्ड-ख</b></p> <p>प्रकाश का परावर्तन, गोलीय दर्पण, दर्पण सूत्र, प्रकाश का अपवर्तन, पूर्ण आन्तरिक परावर्तन तथा इसके अनुप्रयोग।</p>
2.	मई	<p><b>खण्ड-क</b></p> <p>गाउस का नियम, अनन्त लम्बाई के एक समान आवेशित सीधे तार, समतल चादर तथा एक समान आवेशित गोलीय कोश के कारण वैद्युत क्षेत्र ज्ञात करने में इस नियम का अनुप्रयोग। वैद्युत विभव, विभवान्तर, आवेशों के निकाय के कारण वैद्युत विभव, समविभव पृष्ठ, किसी वैद्युत क्षेत्र (स्थिर) में दो बिन्दु आवेशों के निकाय तथा वैद्युत द्विध्रुव की स्थिर वैद्युत स्थितिज उर्जा, परावैद्युत पदार्थ तथा वैद्युत ध्रुवण।</p> <p><b>खण्ड-ख</b></p> <p>प्रकाशिक तन्तु, गोलीय पृष्ठों पर अपवर्तन, लेंस, पतले लेसों का सूत्र, लेंसमेकर सूत्र, आवर्धन, लेंस की शक्ति।</p>
3	जुलाई	<p><b>खण्ड-क</b></p> <p>संधारित्र तथा धारिता, श्रेणीक्रम एवं समान्तर क्रम में संधारित्रों का संयोजन पट्टिकाओं के बीच परावैद्युत माध्यम होने अथवा न होने पर किसी समान्तर पट्टिका संधारित्र की धारिता, संधारित्र में संचित उर्जा वानडे ग्राफ जनित्र।</p> <p><b>खण्ड-ख</b></p> <p>सम्पर्क में रखे पतले लेसों का संयोजन, लेंस एवं दर्पण का संयोजन, प्रिज्म से होकर प्रकाश का अपवर्तन तथा परिक्षेपण, प्रकाश का प्रकीर्णन, आकाश का नीला वर्ण, सूर्योदय एवं सूर्यास्त के समय आकाश में सूर्य का रक्ताभ दृष्टिगोचर होना।</p>

क्र० सं०	माह	पाठ्यक्रम
4.	अगस्त	<p><b>खण्ड—क</b></p> <p>विद्युत धारा, धात्विक चालक में आवेशों का प्रवाह, अपवाह वेग, गतिशीलता, ओम का नियम, वैद्युत प्रतिरोध, V-I अभिलक्षण, वैद्युत उर्जा एवं शक्ति, वैद्युत प्रतिरोधकता एवं चालकता, कार्बन प्रतिरोध एवं वर्ण कोड, प्रतिरोधकों का श्रेणी क्रम, समान्तर क्रम संयोजन, प्रतिरोध की ताप निर्भरता।</p> <p><b>खण्ड—ख</b></p> <p>प्रकाशिक यन्त्र, मानव नेत्र, प्रतिबिम्ब बनना, समंजन क्षमता, लेसों द्वारा दृष्टि दोषों का संशोधन, सूक्ष्मदर्शी तथा खगोलीय दूरदर्शक (परावर्ती एवं अपवर्ती) तथा इनकी आवर्धन क्षमतायें।</p>
5.	सितम्बर	<p><b>खण्ड—क</b></p> <p>सेलों का आन्तरिक प्रतिरोध, सेल का वि०वा०बल तथा विभवान्तर, सेलों का श्रेणीक्रम एवं समान्तर क्रम संयोजन, द्वितीयक सेल, किरचॉफ का नियम तथा इनके अनुप्रयोग व्हीटस्टोन सेतु, मीटर सेतु, विभवभापी सिद्धान्त, विभवान्तर एवं दो सेलों के वि०वा० बल की तुलना हेतु इसका अनुप्रयोग, सेल के आन्तरिक प्रतिरोध की माप।</p> <p>चुम्बकीय क्षेत्र, ऑस्टेड का प्रयोग, वायोसेवर्ट नियम तथा धारावाही लूप में इसका अनुप्रयोग।</p> <p><b>खण्ड—ख</b></p> <p>तरंग, तरंग प्रकाशिकी, तरंगाग्र तथा हाइगेन्स का सिद्धान्त तरंगगाग्रों के उपयोग द्वारा समतल तरंगों का समतल पृष्ठों पर परावर्तन, हाइगेन्स के सिद्धान्त के उपयोग द्वारा परावर्तन तथा अपवर्तन के नियमों का सत्यापन, व्यतिकरण, यंग का द्विझिरी प्रयोग तथा फ्रिन्ज चौड़ाई के लिये व्यंजक कला संबद्ध स्रोत तथा प्रकाश का प्रतिपालित व्यतिकरण, एकल झिरी के कारण विवर्तन, केन्द्रीय उच्चिष्ठ की चौड़ाई, सूक्ष्मदर्शी, तथा दूरदर्शकों की विभेदन क्षमता।</p> <p>20 सितम्बर से अर्द्धवार्षिक परीक्षा का आयोजन।</p>
6.	अक्टूबर	<p><b>खण्ड—क</b></p> <p>ऐम्पियर का नियम तथा इसका अनन्त लम्बाई के सीधे तार में अनुप्रयोग, सीधी तथा फेराइडी परिनालिकायें, एक समान चुम्बकीय क्षेत्र में धारावाही चालक पर बल, दो समान्तर धारावाही चालकों के मध्यबल, ऐम्पियर की परिभाषा, एक समान चुम्बकीय क्षेत्र में धारावाही लूप द्वारा बल आघूर्ण का अनुभव, चलकुण्डली गैल्वेनोमीटर, इसकी धारा सुग्राहिता तथा अमीटर, वोल्टमीटर में रूपान्तरण।</p> <p><b>नोट—</b> छात्रों को प्रोजेक्ट कार्य का आवंटन किया जाये।</p>

क्र० सं०	माह	पाठ्यक्रम
		<p><b>खण्ड—ख</b></p> <p>ध्रुवण, समतल ध्रुवित प्रकाश, ब्रूस्टर का नियम, समतल ध्रुवित प्रकाश एवं पोलेराइडो का उपयोग।</p> <p>विकिरण की द्वैत प्रकृति, प्रकाश वैद्युत प्रभाव, हर्ट्ज तथा लेनार्ड प्रेक्षण, आइंस्टीन का प्रकाश वैद्युत समीकरण, प्रकाश की कणिका प्रकृति, द्रव्य तरंग कणों की तरंगात्मक प्रकृति, दे-ब्रॉग्ली सम्बन्ध, डेविसन-जर्मर प्रयोग (निष्कर्ष की व्याख्या)।</p>
7.	नवम्बर	<p><b>खण्ड—क</b></p> <p>धारालूप चुम्बकीय द्विध्रुव के रूप में तथा इसका चुम्बकीय द्विध्रुव आघूर्ण, किसी परिभ्रमण करते इलेक्ट्रान का चुम्बकीय द्विध्रुव आघूर्ण, चुम्बकीय द्विध्रुव के कारण इसके अक्ष एवं अक्ष के लम्बवत् चुम्बकीय क्षेत्र की तीव्रता, एक समान चुम्बकीय क्षेत्र में चुम्बकीय द्विध्रुव पर बल आघूर्ण, तुल्यांकी परिनालिका के रूप में छड़ चुम्बक चुम्बकीय क्षेत्र रेखायें, पृथ्वी का चुम्बकीय क्षेत्र तथा चुम्बकीय अवयव, अनुचुम्बकीय, प्रतिचुम्बकीय तथा लौह चुम्बकीय पदार्थ, विद्युत चुम्बक एवं इनकी तीव्रताओं को प्रभावित करने वाले कारक स्थायी चुम्बक, वैद्युत-चुम्बकीय प्रेरण-फैराडे के नियम प्रेरित ई०एम०एफ० तथा धारा, लेंज का नियम, भँवर धारायें, स्वप्रेरण, अन्योन्य प्रेरण।</p> <p><b>खण्ड—ख</b></p> <p>एल्फाकण प्रकीर्णन प्रयोग, परमाणु का रदरफोर्ड मॉडल, बोर मॉडल, उर्जा-स्तर, हाइड्रोजन स्पेक्ट्रम नाभिकों की संरचना एवं आकार, परमाणु द्रव्यमान, समस्थानिक, समभारिक, समन्यूट्रानिक, रेडियो एक्टिविटी, एल्फा, बीटा तथा गामा कण / किरणें तथा इनके गुण, रेडियो एक्टिव क्षरण, द्रव्यमान उर्जा सम्बन्ध, द्रव्यमान क्षति, बन्धन उर्जा, प्रति न्यूक्लियॉन तथा द्रव्यमान संख्या के साथ इसमें परिवर्तन, नाभिकीय विघटन एवं संलयन।</p>
8.	दिसम्बर	<p><b>खण्ड—क</b></p> <p>प्रत्यावर्ती धारा, वोल्टता के शिखर, तथा वर्ग माध्य मूल मान, प्रतिघात तथा प्रतिबाधा LC दोलन, श्रेणीबद्ध, LCR परिपथ, अनुनाद, AC परिपथों में शक्ति, वाटहीन धारा, AC जनित्र तथा ट्रान्सफार्मर, विस्थापन धारा की आवश्यकता, वैद्युत चुम्बकीय तरंगे इनके अभिलक्षण, वैद्युत चुम्बकीय तरंगों की अनुप्रस्थ प्रकृति, वैद्युत चुम्बकीय स्पेक्ट्रम तथा इनके उपयोग।</p> <p><b>खण्ड—ख</b></p> <p>टोसों में उर्जा बैंड, चालक, कुचालक, अर्द्धचालक, अर्द्धचालक डायोड, (I-V) अभिलाक्षणिक वक्र, डायोड दिष्टकारी के रूप में, LED के अभिलक्षण, फोटोडायोड, सौर सेल, जेनर डायोड, वोल्टता</p>

क्र० सं०	माह	पाठ्यक्रम
		नियंत्रण के रूप में जेनर डायोड, संधि ट्रांजिस्टर, ट्रांजिस्टर क्रिया, ट्रांजिस्टर के अभिलाक्षणिक वक्र ट्रांजिस्टर प्रवर्धक के रूप में, ट्रांजिस्टर दोलित्र के रूप में, लाजिक गेट, ट्रांजिस्टर स्विच के रूप में, संचार व्यवस्था के अवयव, सिग्नलों की बैंड चौड़ाई, प्रेषण माध्यम की बैंड चौड़ाई, वायुमण्डल में वैद्युत- चुम्बकीय तरंगों का संचरण, व्योम तथा आकाश तरंगों का संचरण, माडुलन की आवश्यकता, आयाम माडुलित तरंगों का उत्पादन तथा ससूचन। परिषदीय प्रायोगिक परीक्षा का आयोजन।
9.	जनवरी	सभी पाठ्यक्रम की पुनरावृत्ति
10.	फरवरी	बोर्ड परीक्षा का आयोजन

नोट— प्रत्येक माह— पाठ्यक्रमानुसार प्रत्येक छात्रों का दो से तीन प्रयोग कराये जाये।

**माध्यमिक शिक्षा परिषद, उ०प्र०, प्रयागराज**  
**द्वारा संचालित पाठ्यक्रमों का अध्यायवार मासिक शैक्षिक पंचांग**  
**सत्र 2020-21**  
**कक्षा-12**  
**विषय- अर्थशास्त्र**

क्र० सं०	माह	पाठ्यक्रम
1.	अप्रैल	<b>खण्ड-क</b> – व्यक्ति अर्थशास्त्र-परिचय, उपभोक्ता के व्यवहार का सिद्धान्त, उपयोगिता, माँग, माँग का नियम, लोच।
2.	मई	<b>खण्ड-क</b> – उत्पादन तथा लागत, उत्पादन फलन, उत्पत्ति के नियम, उत्पादन लागत तथा वर्गीकरण। ग्रीष्मावकाश (20 मई – 30 जून)
3.	जुलाई	<b>खण्ड-क</b> – पूर्ण प्रतिस्पर्धा की स्थिति में फर्म का सिद्धान्त, पूर्ण प्रतियोगिता पूर्ति की अवधारणा, नियम, लोच
4.	अगस्त	<b>खण्ड-ख</b> –समीष्ट अर्थशास्त्र-परिभाषा, सीमाएँ, पूँजीवाद – अर्थ एवं परिभाषा, आय का चक्रीय प्रवाह।
5.	सितम्बर	<b>खण्ड-ख</b> –राष्ट्रीय आय का लेखांकन- परिभाषा, अवधारणा गणना की विधि। अर्द्धवार्षिक परीक्षा (20 सितम्बर)
6.	अक्टूबर	<b>खण्ड-क</b> – बाजार सन्तुलन- कीमत का निर्धारण, बाजार मूल्य, माँग एवं पूर्ति की अवधारणा, सन्तुलन एवं कीमत निर्धारण। <b>खण्ड-ख</b> –मुद्रा एवं बैंकिंग- वस्तु विनिमय, परिभाषा, कार्य महत्व, वर्गीकरण एवं मुद्रा के दोष
8.	नवम्बर	<b>खण्ड-क</b> – प्रतिस्पर्धा रहित बाजार- एकाधिकार, अपूर्ण प्रतियोगिता, अल्पाधिकार, द्वयाधिकार। <b>खण्ड-ख</b> – आय एवं रोजगार के निर्धारण।
7.	दिसम्बर	<b>खण्ड-ख</b> – सरकारी बजट एवं अर्थव्यवस्था- बजट-अर्थ एवं परिभाषा, वर्गीकरण, सार्वजनिक आय, कर-अर्थ, परिभाषा, वर्गीकरण, सार्वजनिक ऋण, राजकोषीय नीति, जी०एस०टी०
8.	जनवरी	<b>खण्ड-ख</b> – खुली अर्थव्यवस्था – समीष्ट अर्थशास्त्र व्यापार एवं भुगतान- संतुलन, विनिमय-दर, क्रय शक्ति, समता सिद्धान्त, विदेशी विनिमय बाजार। पढ़ाये गये अध्याय की पुनरावृत्ति।
9.	फरवरी	बोर्ड परीक्षा।