

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल

हायर सेकेन्डरी परीक्षा सत्र 2023-24

पाठ्यक्रम

कक्ष :- 11वीं

विषय :- शारीरिक शिक्षा (Physical Education)

क्र.	सौ.बी.एस.इ. पाठ्यक्रम अनुसार अध्याय
1	Changing trends and career in physical education
2	Olympism
3	Yoga
4	Physical Education & sports for CWSN (Children with Special Needs-Divyang)
5	Physical fitness, Health and Wellness
6	Test, Measurement & Evaluation
7	Fundamentals of Anatomy Physiology in sports
8	Fundamentals of Kinesiology and Biomechanics in Sports
9	Psychology in sports
10	Training & Doping in sports

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, भव्यप्रदेश, भोपाल
 हायर सेकेन्डरी परीक्षा सत्र 2023-24
अंक योजना

कक्षा :- 11वीं

विषय :- भारतीय संगीत (गायन-वादन)

सं.	अध्याय
1	परिभाषाएं-संगीत, नाद, श्रुति/स्वर- चल व अचल और शुद्ध एवं विकृत/सप्तक, थाट, राग, अलंकार, आरोह, अवरोह, पकड़, वादी संवादी, विवादी, अनुवादी, आश्रय राग
2	अ- भारत में प्रचलित 2 संगीत पद्धतियों का सामान्य ज्ञान। हिन्दुस्तानी संगीत पद्धति के 10 थाटों के नाम व स्वर। रागों के लक्षण और जाति (संपूर्ण औडव षाड़य)
3	निम्न रागों का दोहा सहित परिचय-यमन, विलावल, खमाज, काफी, भैरव।
4	संगीतज्ञों की जीवनी-पं. भातखण्डे, पं. विष्णु दिगंबर पलुस्कर, तानसेन।
5	निम्न गायन शैलियों का संक्षेप परिचय (स्वर मालिका), सरगम गीत लक्षण गीत, ख्याल भजन / लोकगीत
6	परिभाषा : ताल, भावा, लय व उसके प्रकार, ठाह, सम, खाली, भरी।
7	निम्न तालों का वर्णन बोल और विन्ह सहित दादरा, कहरथा, झपताल, त्रिताल एकताल
8	संगीत से संबंधित निष्क्रिय

(पूर्व निर्धारित पाठ्यपुस्तक के आधार पर)

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल
हायर सेकेन्डरी परीक्षा सत्र 2023-24

पाठ्यक्रम

कक्षा :- 11वीं

विषय :- भारतीय संगीत वादन (तबला अथवा पखावज)

क्र.	अध्याय
1	अपने बाद का संपूर्ण अंग वर्णन
2	ताल अक्षरों, पटाक्षरों की परिभाषा तथा प्रत्येक ताल, अक्षर से संबंधित काल का मापदण्ड
3	विभिन्न काल, अक्षरों का समन्वय
4	परिभाषाएँ—ताल, मात्रा, सम, खाली, ताली, लय—द्रुत, मध्य, विलंबित लय/बोल, पेशकार, कायदा, पलटा, मुखड़ा। प्रायोगिक में दिये गये तालों की मात्रा बोल एवं ठेका ताललिपि में लिखना। किसी प्रसिद्ध तबला अथवा पखावज वादत की जीवन जीवनी जैसे कुदौसिंह, अहमद जान थिरकवा।

(पूर्ण निर्धारित पाठ्यपुस्तक के आधार पर)

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल
हायर सेकेन्डरी परीक्षा सत्र 2023-24

पाठ्यक्रम

कक्षा :- 11वीं

विषय :-स्टेल लाइफ एवं डिजाईन (वस्तु वित्तन एवं आलेखन)

क्र.	अध्याय
1	वस्तु-चित्रण एवं आलेखन विषय को दो खण्डों (खण्ड-अ एवं खण्ड-ब) में विभक्त किया गया है जिन्हें 40-40 अंकों में आवृट्ट कर समायोजित किया गया है।

(पूर्व निर्धारित पाठ्यपुस्तक के आधार पर)

भारतीय शिक्षा भण्डल, भव्यप्रदेश, नोपाल
ठायर सेकेण्डरी परीक्षा सत्र 2023-24

पाठ्यक्रम

कक्षा :- 11वीं

विषय :- ड्राइंग एण्ड डिजाइनिंग (Drawing and Designing)

क्र.	अध्याय
1	ड्राइंग एण्ड पेटिंग प्रश्न पत्र को दो खण्डों (खण्ड-अ एवं खण्ड-ब) में विभाजित किया गया है। दोनों खण्डों के लिये 40-40 अंक आवंटित किये गये हैं। खण्ड-अ अनिवार्य है एवं खण्ड-ब में विकल्प दिये गये हैं।

(पूर्ण निर्धारित पाठ्यपुस्तक के आधार पर)

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल

हायर सेकेप्डरी परीक्षा सत्र 2023-24

पाठ्यक्रम

कक्षा :- 11वीं

विषय :- ड्राइंग एण्ड पेटिंग

क्र.	इकाई / अध्याय
1	कक्षा 11वीं के ड्राइंग एण्ड पेटिंग विषय में भारतीय पृष्ठभूमि के आधार पर दो मानवाकृतियों के संयोजन से कलाकृति निर्माण कर उसे जल/पोस्टर रंग द्वारा पूर्ण करना है।

(पूर्व निर्धारित पाठ्यपुस्तक के आधार पर)

माध्यमिक शिक्षा भृष्टल, मध्यप्रदेश, भोपाल
हायर सेकेप्डरी परीक्षा सत्र 2023-24

पाठ्यक्रम

कक्षा :- 11वीं

विषय :- भारतीय तथा विश्व कला का इतिहास (History of Indian Art)

क्र.	अध्याय
1	म.प्र. के प्रारंगतिहासिक स्थान— भीम बैठको, रायगढ़, सरगुजा, होशंगाबाद, निर्जनपुर, पचमढ़ी।
2	सिंधु धारी की सभ्यता— हड्ड्या, मोहन जोदडो।
3	शुंगकाल— सांची, भरहुत, अमरावती।
4	भारतीय वित्तकला के छ. अंग—रूपमेद, प्रमाण, भाव, लावण्य योजना, सादृश्य तथा वर्णिका भंग।
5	बौद्ध काल— अजंता की गुफाएं, बाघ की गुफाएं।
6	पूर्व मध्य काल—एलोरा, ऐलीफेटा, महाबलीपुरम।
7	म.प्र. के कलाकारों का जीवन परिचय—एन.एस.बैंटे, डी.जे. जोशी, विष्णु चिंचालकर, एल.एस.राजपूत, रुद्रहांजी।

(पूर्व निर्धारित पाठ्यपुस्तक के आधार पर)

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल
हायर सेकेण्डरी परीक्षा सत्र 2023-24

पाठ्यक्रम

कक्षा :- 11 वीं

विषय :- गृह विज्ञान— एनाटामी, फिजियोलॉजी एवं हाईजीन (कला संकाय)

क्र	इकाई	अध्याय	आवृत्ति अंक
1.	1	कौशिका, ऊतक, अस्थि संस्थान (अ) कौशिका एवं ऊतक—कौशिका का अर्थ, परिभाषा एवं उत्तराः। ऊतक के प्रकार (उदाहरण सहित) (ब) अस्थि संस्थान एवं पेशीतंत्र— संरचना, प्रकार, कार्य, संविधान— प्रकार, कार्टिलेज, पेशी संरचना, कार्य एवं अनैच्छिक पेशीयों का उपयोग।	11
2	2	पाचन तंत्र— पाचन तंत्र नलिका के विभिन्न भागों की जानकारी।	07
3	3	प्राथमिक चिकित्सा— (अ) प्राथमिक चिकित्सा— अर्थ, क्षेत्र, सिद्धांत, प्राथमिकता चिकित्सा हेतु आवश्यक सामग्री। (ब) मरहम पट्टी एवं पटिटयां— पटिटयों के प्रकार, उपयोग, अस्थि भंग के प्रकार, मोच, कृत्रिम इवसन, हड्डी खिसकना, रक्त स्त्राव एवं दबाव बिन्दु।	08
4	4	पोषण एवं स्वास्थ्य— भोजन की आवश्यकता, भोजन के कार्य। संतुलित आहार, (उप्र लिंग, व्यवसाय, जलवायु एवं कियाशीलता के अनुसार सुपोषण, अपर्याप्ति पोषण, कुपोषण)	07
5	5	भोजन के घोषक तत्व— ग्रोटीन, कार्बोज (कार्बोहाइड्रेट्स) वसा, विटामिन, खनिज लवण, जल, रेशदार पदार्थ— संगठन, कार्य, प्राप्ति के साधन, दैनिक आवश्यकता कमी से होने वाले रोग।	08
6	6	पाक कला— भोजन पकाने की विभिन्न विधियाँ, पाक विधियों का भौज्य तत्वों पर प्रभाव। सौलर कुकर की सामान्य जानकारी।	05
7	7	गृह व्यवस्था— (अ) पारिवारिक साधन और उसके प्रकार, साधनों की विशेषताएँ (ब) मकान का चयन, स्वास्थ्य की दृष्टि से जल प्रबंध, वायु एवं प्रकाश व्यवस्था, कमरों का विभाजन, बहुउद्देशीय कमरा। लाम हानि।	06
8	8	वस्त्र विज्ञान— तन्तु— अर्थ, परिभाषा, तन्तुओं का वर्गीकरण, प्राकृतिक तन्तुओं की विशेषताएँ।	06
9	9	बाल विकास— मध्य बाल्यावस्था में विकास— शारीरिक विकास— सारीर के अनुपात में बदलाव, दौत, हड्डी और मांसपेशियों का विकास, गत्यात्मक विकास, (Motor Development), भाषा विकास— सामाजिक विकास में खेलों का महत्व।	07
10	10	कढ़ाई एवं सिलाई— कढ़ाई— कढ़ाई के टांकों की जानकारी, चेन स्टिच, स्टेम स्टिच, बटन होल स्टिच, सैटिन स्टिच, फैन्चनाट स्टिच। सिलाई— हेमिंग, कच्चाटांका, बखिया, सादा (रनिंग) टांका।	05

(पूर्व निर्धारित पाठ्यपुस्तक के आधार पर)

[Signature]

		(ब) परागण एवं निषेचन— परागण की परिभाषा एवं प्रकार, परागण के लाभ तथा हानियाँ, परागण की विधियाँ। परागण— संरचना, बीजाण्ड की संरचना, निषेचन, द्विनिषेचन, द्विनिषेचन का महत्व। (स) बीजों की संरचना एवं अंकुरण—एकबीजपत्रीय बीज (मक्का), द्विबीजपत्रीय बीज (घटा) अंकुरण— मक्का एवं घटा का अंकुरण, बीजों का आर्थिक महत्व।
9	9	फल एवं पुष्प— (अ) पुष्प— किसी भी एक पुष्प का वर्णन एवं आर्थिक महत्व (लेखूगिनेसी, मालवेसी) (ब) फल— परिभाषा, फल के भाग, फलों के प्रकार, फलों का वर्गीकरण, कुछ सामान्य फलों के खाने योग्य भाग।
10	10	रोग वाहक जीवों का अध्ययन— एण्टमीवा, मच्छर, हुकवर्म, फीताकृमि, एसकैरिस, (गोलाकृमि)—वाहय आकार, जीवन चक की रूपरेखा। इनसे उत्पन्न रोग एवं बचाव के उपाय। आर्थिक महत्व।
11	11	सरल व संयुक्त सूक्ष्मदर्शी, कोशिका एवं ऊतक— (अ) सरल एवं संयुक्त सूक्ष्मदर्शी— रचना, कार्यविधि, नामांकित वित्र, प्रत्येक भाग का कार्य एवं उपयोग। (ब) कोशिका, कोशिका विभाजन, ऊतक— 1. कोशिका की परिभाषा, आकृति, जीवद्रव्य, जीवद्रव्य के गुण, कोशिका की संरचना एवं कार्य केन्द्र अम्ल— डी.एन.ए., आर.एन.ए., संरचना, कार्य, अंतर 2. कोशिका विभाजन—आद्यसूत्री तथा समसूत्री विभाजन, महत्व। 3. ऊतक— परिभाषा, प्रकार तथा कार्य।

(पूर्व निर्धारित पाठ्यपुस्तक के आधार पर)

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल
हायर सेकेण्डरी परीक्षा सत्र 2023-24

पाठ्यक्रम

कक्षा :- 11 वीं

पिष्य :- विज्ञान के तत्व (गृह विज्ञान समूह)

क्र	इकाई	अध्याय
1	1	पदार्थ के सामान्य गुण— (अ)आर्किमीजीज का सिद्धांत, तैरने वाली वस्तुएँ, हाइड्रोमीटर, वायुमण्डलीय दाब, वैरोमीटर एवं उसका भौसम संबंधी परिस्थितियों से संबंध। (ब) सरल मशीनों की परिभाषा एवं महत्व—दैनिक जीवन में उपयोग में आने वाले मशीनें जैसे— वैक्यूम बलीनर, कपड़े धोने की मशीन एवं वर्तन धोने की मशीन का वर्णन।
2	2	ऊष्मा— (अ) विशिष्ट ऊष्मा और गुप्त ऊष्मा का प्रारंभ ज्ञान, गलनांक, क्वथनांक इन पर अशुद्धियों का प्रभाव, प्रेशर कुकर का सिद्धांत तथा कार्य विधि। (ब) संचालन, संवहन एवं विकिरण— परिभाषा एवं दैनिक जीवन में उपयोग। (स) आर्द्धता, सुष्कता एवं नमी— परिभाषा, आर्द्धता पर ताप का प्रभाव, उपयोग।
3	3	ध्वनि— (अ) परिभाषा, ध्वनि तंत्रों का संचरण, ध्वनि का योग, ध्वनि का उत्पादन एवं पुनरुत्पादन, ध्वनि प्रदूषण।
4	4	द्रव्य का सामान्य वर्गीकरण एवं रसायन संयोग के नियम— (अ) द्रव्य का रसायनिक वर्गीकरण— तत्त्व, यौगिक, भिन्नण (सामान्य परिचय), तत्त्व, यौगिक एवं मिश्रण में अंतर। (ब) रासायनिक संयोग के नियम— द्रव्य स्थायित्व का नियम, स्थिर अनुपात का नियम, गुणित अनुपात का नियम, व्युत्कृष्ट अनुपात का नियम, ऐवोगोडो की परिकल्पना, गलूसेक का नियम। (स) परमाणु की संरचना का सामान्य ज्ञान, परमाणु के घटक, इलेक्ट्रॉन, प्रोटॉन एवं न्यूट्रॉन, रदरफोर्ड का भौतिक।
5	5	विलेयता गुणनकल— आयनन, आयन एवं परमाणु में अंतर, विलयन में रासायनिक अभिक्रियाएं, विलेयता गुणनकल, विलेयता गुणनकल के उपयोग, ध्रुलनशीलता को प्रभावित करने वाले कारक।
6	6	जल— जल के स्त्रोत, मृदु एवं कठोर जल, कठोरता दूर करने के उपाय, जल के उपयोग। संकमित जल— जल के संकरण के कारण एवं उसका निवारण, संकमित जल से होने वाले रोग, जल संरक्षण।
7	7	विरंजक गुण— विभिन्न विरंजक पदार्थों के विरंजक गुण, उनकी विरंजन कियाओं में अंतर। जैसे— सल्फरडाइऑक्साइड, क्लोरीन एवं विरंजक चूर्ण।
8	8	पुष्टीय पौधे के विभिन्न भाग, परागकण एवं निषेचन, बीजों की संरचना (अ) पुष्टीय पौधे के विभिन्न भाग— वर्धी एवं जनन भाग वर्धी भाग— जड़, तना एवं पत्ती (सामान्य परिचय) जनन भाग— पुष्ट के विभिन्न अंगों की सामान्य जानकारी।

9	9	मातृ-शिशु मृत्यु तथा शिशु स्वास्थ्य कल्याण केन्द्र— मातृ- शिशु मृत्यु से अभिप्राय, कारण, समस्या एवं समाधान के उपाय। मातृ- शिशु से संबंधित राज्य एवं राष्ट्रीय संरथाओं की जानकारी, आई.सी.डी.एस., मातृ-शिशु कल्याण केन्द्र।
10	10	बाल श्रम एवं शारीरिक अपगता— (अ) बाल श्रम—बाल श्रम के कारण परिणाम, बाल श्रम की समस्या का निदान। (ब) शारीरिक अपगता— अस्थि संबंधी, नेत्र हीनता, मूक बधिरता, मानसिक विकलंगता। विभिन्न आयु के बच्चों का आई.ज्यू.ज्ञात करना।

(पूर्व निर्धारित पाठ्यपुस्तक के आधार पर)

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल
हायर सेकेन्डरी परीक्षा सत्र 2023-24

पाठ्यक्रम

कक्षा :- 11 वीं

विषय :- शरीर रचना क्रिया विज्ञान एवं स्वास्थ्य (गृह विज्ञान संकाय)

क्र.	इकाई	अध्याय
1.	1.	कोशिका, ऊतक, अस्थि एवं संधियाँ— कोशिका एवं ऊतक की रचना, ऊतक— ऊतक के प्रकार अस्थि संस्थान— संस्थान, प्रकार एवं कार्य, अस्थियों की संख्या, संधियाँ पेशी तंत्र— पेशी की रचना, प्रकार एवं कार्य।
2.	2	पाचन एवं उत्सर्जन तंत्र— (अ) पाचन तंत्र—आहार नलिका के विभिन्न भागों के नाम एवं कार्य। भोज्य पदार्थों का पाचन, अवशोषण, पाचन क्रिया में सहायक अग, यकृत, प्लीहा, क्लोम ग्रंथि। (ब) उत्सर्जन संस्थान—वृक्क एवं त्वचा की रचना एवं कार्य मूत्र का संगठन।
3	3	व्यक्तिगत स्वास्थ्य— स्वास्थ्य को प्रभावित करने वाले कारक, व्यायाम, आसन, योगासन (ताङ्गासन, पादहस्तासन, मक्कासन, भुजगासन, वजासन, कटिचकासन, शशक आसन,) भोजन, विश्राम, मनोरंजन एवं
4	4	प्राथमिक चिकित्सा— उद्देश्य, सिद्धांत, प्राथमिक चिकित्सा के क्षेत्र। पटिट्याँ— पटिट्याँ के प्रकार, पटिट्याँ बींधने के उद्देश्य, टूर्नीकेट, खण्डियों की जानकारी। सेंक—गरम एवं ठंडी सेंक। सामान्य घरेलू दुर्घटनाएँ एवं उपचार— आँख, नाक, कान में बाहरी वस्तु जाने पर सामान्य उपचार, हड्डी टूट प्रकार एवं उपचार, घाव के प्रकार एवं उपचार।
5	5	जल वायु एवं बाल्यावस्था के रोग— (अ) जल—संगठन, स्त्रोत, कार्य, कठोर जल, मृदु जल, जल दूषित होने के कारण, जल शुद्धीकरण की विधियाँ। (ब) वायु— वायु का संगठन, वायु दूषित होने के कारण। संवातन— कृत्रिम एवं प्राकृतिक संवातन। (स) बाल्यावस्था में होने वाले रोग एवं टीकाकरण। डिष्ट्रिंग्या, काली खांसी, टिटनेस, खासा, डायरिया, जीवन रक्क क्षेत्र की उपयोगिता।
6	6	बाल व्यवहार के मूलमूल आधार— वशानुक्रम एवं बालावरण, बालावरण को प्रभावित करने वाले तत्व एवं बालक के विकास पर प्रभाव। भारतीय अवधारणा के अनुसार संस्कारों का प्रभाव।
7	7	बालक का शारीरिक, मानसिक व भाषा का विकास— (अ) बालक का शारीरिक, मानसिक विकास— विभिन्न अवस्थाओं में विकास की प्रक्रिया के चरण। (ब) बालक का भाषा विकास— भाषा विकास को प्रभावित करने वाले तत्व, भाषा दोष।
8	8	बालक का सामाजिक विकास एवं खेल— (अ) बालक का सामाजिक विकास— सामाजिक विकास को प्रभावित करने वाले तत्व, सामाजिक विकास में परिवार के सदस्यों की भूमिका। (ब) बालक के जीवन में खेल का महत्व— खेलों के प्रकार, विभिन्न अवस्था अनुसार खेल।

6	6	<p>ऊर्जा, भोज्य समूह, भोजन पकाने की विधियाँ—</p> <p>(अ) ऊर्जा— ऊर्जा की परिभाषा, कैलोरी— अर्थ, परिभाषा। शरीर के लिए ऊर्जा की आवश्यकता तथा प्रभावित करने वाले तत्व</p> <p>ब. भोज्य समूह— प्रकार एवं महत्व</p> <p>स. भोजन पकाने की विधियाँ—</p> <p>अ) भोज्य पदार्थों का पदार्थ, पूर्व तैयारी, पाक किया तथा रोशनी की विधियाँ</p> <p>ब. विभिन्न पाक विधियाँ—वर्गीकरण प्रकार, पाक किया, पाक किया का पोषक तत्वों का प्रभाव। सौलग कुकर हारा भोजन तैयार करना।</p>
7	7	<p>खाद्य पदार्थों में मिलावट—</p> <p>कारण एवं हानियाँ</p> <p>खाद्य पदार्थों में मिलाए जाने वाले मिलावटी पदार्थ तथा उनकी पहचान</p> <p>उपभोक्ता संरक्षण मानक संस्थायें आई.एस.आई, एफ.पी.ओ., पी.एफ.ए, एम्मार्क, उपभोक्ता संरक्षण का कानून।</p>
8	8	<p>वस्त्र तंतु एवं वस्त्र निर्माण—</p> <p>(अ) तंतु—अर्थ, परिभाषा, तंतुओं का वर्गीकरण, प्राकृतिक तंतुओं की भौतिक एवं रसायन गुण।</p> <p>(ब) वस्त्र निर्माण— बुनाई— बुनाई प्रक्रिया, बुनाई हारा डिजाइन।</p> <p>(स) विभिन्न आयुवर्गों के लिए वस्तुओं का चयन।</p>
9	9	<p>धुलाई एवं धब्बे छुड़ाना—</p> <p>(अ) धुलाई के पूर्व वस्त्रों की तैयारी, धुलाई की विधियाँ, विभिन्न वस्त्रों की धुलाई प्रक्रिया, धुलाई के विभिन्न उपकरणों का ज्ञान।</p> <p>(ब) दाग धब्बे छुड़ाना— दाग धब्बों की पहचान, धब्बे छुड़ाने की सामान्य नियम एवं धब्बे छुड़ाने की विधियाँ।</p>

(पूर्व निर्धारित पाठ्यपुस्तक के आधार पर)

भार्याभिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल

हायर सेकेण्डरी परीक्षा सत्र 2023-24

पाठ्यक्रम

कक्षा :- 11 वीं

विषय :- गृह प्रबन्ध पोषण एवं वस्त्र विज्ञान (गृह विज्ञान संकाय)

क्र.	इकाई	अध्याय
1	1	<p>गृह विज्ञान का क्षेत्र— गृह विज्ञान के विभिन्न व्यावसायिक क्षेत्र के अंतर्गत रोजगार के अवसर 1. भोजन प्रबन्ध 2. वस्त्र निर्माण, डिजाइन करना। 3. गृह संचालन 4. समाज कल्याण 5. शिक्षण 6. गृह आधारित स्वरोजगार 7. विकित्सा क्षेत्र में 8. विज्ञान प्रौद्योगिकी 9. होटल प्रबन्धन</p>
2	2	<p>गृह व्यवस्था, मूल्य, लक्ष्य, स्तर, साधन एवं निर्णय— (अ) गृहव्यवस्था— परिचय, अर्थ, परिभाषा, गृह प्रबन्धन का महत्व, गृह व्यवस्था के सिद्धांत, प्रक्रिया नियोजन, नियंत्रण एवं मूल्यांकन। (ब) मूल्य, लक्ष्य, एवं स्तर—परिभाषा, अर्थ, प्रकार एवं इनका गृह व्यवस्था में महत्व। (स) साधन एवं निर्णय लेना— साधन का अर्थ, प्रकार साधनों की विशेषताएँ। निर्णय लेना— अर्थ, महत्व, प्रकार एवं निर्णय प्रक्रिया।</p>
3	3	<p>सजावट के साधन व महत्व— सजावट के सिद्धांत, कला के तत्व फर्नीचर— प्रकार, ढुनाव, दैखमाल एवं व्यवस्था पुष्ट सज्जा— महत्व, नियम, उपसाधनों के प्रकार, चित्र, गलीवा, कलाकृतियाँ एवं घड़। सजावट की वस्तुओं की दैखमाल।</p>
4	4	<p>आय प्रबन्धन— प्रारिवारिक आय, आय के प्रकार, आय को प्रभावित करने वाले तत्व। व्यय— व्यय के प्रकार बजट— परिभाषा, प्रकार, लाभ, बजट के सिद्धांत। क्रय—विभिन्न वस्तुओं की खरीदारी, खरीदारी के प्रकार, विभिन्न वस्तुओं का संग्रह करना, मासिक एवं दैनिक हिसाब रखना। बदल का महत्व। निवेश— धन का निवेश, निवेश को प्रभावित करने वाले कारक। निवेश की संस्थाएँ— बैंक, डाकखाना, सहकारी संस्थाएँ, नेशनल सेविंग स्टीफिकेंट्स, सामान्य भविष्य निधि, व्यक्तिगत भविष्य निधि, ईयर बॉंड, यूनिट ट्रस्ट आफ इण्डिया, जीवन बीमा।</p>
5	5	<p>आहार एवं पोषण— इतिहास, परिभाषा, भोजन का अर्थ एवं महत्व, कार्य, भोजन के कार्यों के आधार पर भोज्य पदार्थों का वर्गीकरण। पोषक तत्व— परिभाषा, वर्गीकरण, प्रत्येक पोषक तत्व के कार्य, प्राप्ति के साधन, आवश्यक मात्रा तथा कमी का प्रभाव। फास्ट फूड का दुष्प्रभाव।</p>

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल
हायर सेकेन्डरी परीक्षा सत्र 2023-24
पाठ्यक्रम

कक्ष :- 11वीं

विषय :- कृषि (कला समूह)

क्र.	इकाई क्र.	अध्याय
खण्ड "आ"		
1	1	प्रस्तावना—
2	2	जलवायु
3	3	मृदा
4	4	मृदा के प्रकार
5	5	भूपरिष्करण
खण्ड "ब"		
6	6	खाद
7	7	उर्वरक
8	8	खरपतवार
9	9	फसलों की खेती (बना एवं सोयाबीन)
10	10	फसलों की खेती (धान की खेती)
खण्ड "स"		
11	11	उद्यान परिचय
12	12	अलंकृत बागवानी
13	13	पौध प्रसारण
14	14	सब्जियों की खेती (टमाटर, बैंगन, मिर्च, भिंडी)
15	15	मूली तथा प्याज की खेती का अध्ययन
16	16	फलों की खेती (केला व पपीता)
17	17	नीबू जाति के फलों की खेती
18	18	फल व सब्जी परिशेषण
19	19	फल व सब्जी परिशेषण के विधियाँ एवं सिद्धान्त
20	20	फल परिशेषण की विधियाँ

(पूर्व निर्धारित पाठ्यपुस्तक के आधार पर)

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल

हायर सेकेन्डरी परीक्षा सत्र 2023-24

पाठ्यक्रम

कक्षा :- 11वीं

विषय :- पशुपालन, दुग्ध व्यवसाय, मुर्गीपालन एवं मत्स्य पालन (कृषि संकाय)

क्र.	इकाई क्र.	अध्याय
1	1	प्रारंभिक अध्ययन
2	2	पशु शरीर अंग की प्रारंभिक जानकारी
3	3	गाय एवं बैंस के प्रमुख संस्थानों का अध्ययन
4	4	पशुओं की उन्नत नस्लें-1
5	5	पशुओं की उन्नत नस्लें-2
6	6	पशु प्रजनन
7	7	कृत्रिम गर्भाधान
8	8	भ्रूण प्रत्यारोपण
9	9	पशु प्रबन्धन एवं देखरेख-1
10	10	पशु प्रबन्धन एवं देखरेख-2
11	11	मत्स्यपालन एवं सूक्तर पालन
12	12	मुर्गीपालन एवं मुर्गी की महत्वपूर्ण नस्लों का अध्ययन
13	13	दुग्ध व्यवसाय
14	14	सहकारिता
15	15	दुग्ध उत्पादन
16	16	दुग्ध संगठन
17	17	दुग्ध अवशीतन एवं परीक्षण
18	18	दुग्ध संसाधन
19	19	दुग्ध ऐकोजिंग एवं वितरण
20	20	कृत्रिम दूध

(पूर्व निर्धारित पाठ्यपुस्तक के आधार पर)

11	11	सिंचाई- परिभाषा, उद्देश्य, सिंचाई के स्रोत, सिंचाई के विधियाँ व उनके गुण-दोष, सिंचाई की दक्षता, सिंचाई जल की नाप, 90 डिग्री ली नोच एवं कुलावे का अध्ययन। जलमांग— अर्थ प्रकार व जलमांग को प्रभावित करने वाले कारक, प्रमुख फसलों की मांग। जलमान शमता— अर्थ, प्रकार व प्रभावित करने वाले कारक।
12	12	पानी उठाने वाले यंत्र- उनका वर्गीकरण, डीजल एवं विद्युत चलित प्रमुख पम्पों की कार्य प्रणाली व सिद्धांत, पदन चक्रों व अन्य गैर परम्परागत ऊर्जा चलित यंत्र। जल संवर्धन प्रबन्धन (वाटर शोड मेनेजमेंट) का अर्थ एवं वर्तमान कृषि में उसकी आवश्यकता।
13	13	फसलों की खेती का अध्ययन-1 (वनस्पति नाम, कुल उत्पत्ति, महत्व, वितरण, जलवायु, भूमि की तैयारी, उन्नत जातियाँ, बोने का समय, बीज दर, बीजोपचार बोने की विधि, सिंचाई, निर्वाई, गुडाई, कटाई, उपज कीट एवं रोग इत्यादि शीर्षकों के अंतर्गत)— ज्यार, मक्का, बाजरा कपास, मंगूफली की खेती।
14	14	फसलों की खेती का अध्ययन-2 गेहूँ अलसी, सरसों, एवं बरसीम की खेती का अध्ययन।
15	15	उद्यानशास्त्र का प्रारंभिक अध्ययन- परिभाषा, क्षेत्र एवं महत्व, उद्यान शास्त्र की शाखाएँ, भारतीय अर्थव्यवस्था में उद्यानशास्त्र का महत्व मप्र. के फल अनुकूलों के नाम फलोद्यान की स्थापना हेतु मूलभूत आवश्यकताएँ एवं क्रियाएँ।
16	16	गृह याटिका- अर्थ-उद्देश्य लाभ-हानि, स्थापना, स्थान निर्धारण, नर्सरी प्रबंध, धेरा या बाड़ लगाना, भूमि- विकास एवं रेखांकन।
17	17	संकियों की खेती-1 आलू, टमाटर, बैगन, मिर्च, प्याज, फूलगोभी, पत्तागोभी, गांठ गोभी की खेती।
18	18	संकियों की खेती-2 लोकी, करेला, खीर एवं कद्दू, भूली गाजर, धनिया, पालक एवं मैथी की खेती।
19	19	पुष्पीय पौधों की खेती- गदा गुलाब, गुलदाउदी, गैलांडिया, ग्लेडियोलस, डहेलिया एवं जरबेरा।
20	20	कृषि संस्थान- विभिन्न शैक्षणिक, अनुसंधान एवं प्रशिक्षण संस्थानों की जानकारी।

(पूर्व निर्धारित पाठ्यपुस्तक के आधार पर)

माध्यमिक शिक्षा भण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल

हायर सेकेण्डरी परीक्षा सत्र 2023-24

पाठ्यक्रम

कक्षा :- 11वीं

विषय :- फसल उत्पादन एवं उद्यानशास्त्र (कृषि संकाय)

क्र.	इकाई क्र.	इकाई / अध्याय
1	01	कृषि परिवय- इतिहास, (प्राचीन भारतीय कृषि व आधुनिक कृषि) कृषि की परिभाषा, कृषि के प्रकार, राष्ट्रीय अर्थव्यवस्था में कृषि का महत्व, कृषि का व्यवसायीकरण, कृषि व्यवसायीकरण की आवश्यकता, कृषि के व्यवसायीकरण का क्षेत्र। भारत में खाद्यान्न उत्पादन के लक्ष्य एवं भविष्य में संभावनाएं।
2	02	खेती के प्रकार एवं प्रणालियाँ- खेती के मुख्य प्रकार— सामान्य खेती, विशिष्ट खेती, शुष्क खेती, निश्चित खेती, सिवित खेती, रेविंग खेती, उनके गुण, दोष एवं विशेषताएं। जैविक खेती— अर्थ, महत्व, एवं उपयोगिता। खेती की मुख्य प्रणालियाँ— व्यक्तिगत खेती, सामूहिक खेती, सहकारी खेती, सरकारी खेती, एवं पूँजीवादी खेती।
3	03	फसलों के वर्गीकरण एवं फसल चक्र— विभिन्न आधार पर फसलों का वर्गीकरण (ऋतु जीवन चक्र, उपयोगिता, सस्य वैज्ञानिक वर्गीकरण) फसल चक्र— परिभाषा, सिद्धांत, महत्व, फसल चक्र को प्रभावित करने वाले कारक जैसे, वर्षा, तापकम, आर्द्रता, वार्ष, दीप्तीकाल, मृदा एवं फसल संबंधी अन्य कारक, भ.प्र. में अपनाये जाने वाले उपयोगी फसल चक्रों का अध्ययन।
4	04	निश्चित फसल— महत्व, सिद्धांत एवं आवश्यकता, बहुफसली खेती व अन्तर्वर्ती खेती, यह फसली खेती की आवश्यकता एवं महत्व।
5	05	मृदा— परिभाषा, मृदा निर्माण, मृदा का संगठन, भ.प्र. मृदाओं का वर्गीकरण एवं विशेषताएं।
6	06	मृदा के भौतिक गुण— मृदा संरचना, मृदा गठन, मृदा रेखावकाश, आपेक्षिक घनत्व, संसज्जन, अंसज्जन मृदा रंग, मृदा जल, मृदा का पी.एच. मान एवं मृदा की उर्वरता।
7	07	अम्लीय एवं क्षारीय मृदाएँ— परिभाषा, बनने के कारण, अम्लीयता व क्षारीयता का मृदा एवं धौधों पर प्रभाव, क्षारीय मृदाओं का वर्गीकरण (लवणीय, लवणयुक्त क्षारीय एवं क्षारीय), अम्लीय व क्षारीय मृदाओं के सुधार के विभिन्न उपाय।
8	08	मृदा क्षरण एवं संरक्षण— मृदा क्षरण की परिभाषा, मृदा क्षरण के प्रकार, मृदा क्षरण के प्रमुख कारक, एवं उनका प्रभाव। मृदा संरक्षण— परिभाषा, महत्व, मृदा संरक्षण के प्रमुख उपाय।
9	09	भूपरिष्करण— परिभाषा, प्रकार उद्देश्य, भूपरिष्करण का महत्व, भूपरिष्करण की आधुनिक अवधारणाएँ— शून्य भूपरिष्करण, न्यूनतम भूपरिष्करण इत्यादि।
10	10	भूपरिष्करण एवं अन्य यंत्र— देशी हल, विभिन्न मिटटी पलट हल, हेरो एवं उसके प्रकार, कल्टीवेटर व उसके प्रकार, डोरा, यखर, पटेला, सीडिल, रीपर, विनोअर, थेसर, कम्बाइन हारवेटर, आलू एवं गन्ना बोने की मशीन का अध्ययन छिङ्काव यंत्रों का रखरखाव।

	कोलाइड-
8	परिभाषा, अवस्था, प्रकार, कोलायडी विलयनों का वर्गीकरण, गुण, मृदा, कोलाइड- गुण, उपयोगिता, क्ले, द्वूमस।
9	खनिज एवं उर्वरक- खनिज-भूमि में उपस्थित मुख्य खनिज, वर्गीकरण, रासायनिक संगठन उर्वरक- परिभाषा, नत्रजन, स्फुर एवं पोटाश देने वाले उर्वरक, भिन्नता उर्वरक उनका औद्योगिक एवं व्यापारिक निर्माण, विभिन्न उर्वरकों में पाये जाने वाले तत्त्वों की प्रतिशत मात्राएँ।
10	आयतनमिति- आयतनमितीय विश्लेषण, अनुमापन, के प्रकार, सूचक प्रकार, गुण, उपयोग, अम्ल, भस्म, लवण-परिभाषा, उदाहरण एवं उनकी विशेषताएँ, तुल्यांक भार, परमाणु भार, सान्दर्भ, नार्मलता व उनमें संबंध नार्मलता ज्ञात करना एवं गणना।
11	पादप आकारिकी- जड़-रचना, प्रकार रूपान्तरण एवं कार्य, तना रचना प्रकार, रूपान्तरण एवं कार्य, पत्ती- रचना अनुपत्त, प्रकार शिराविन्यास, पत्तियों का नियेशन कार्य एवं रूपान्तरण, पुष्प संरचना मुख्य भाग व कार्य, पुष्पकम प्रकार (पाद्यकम में शामिल कुलों के संदर्भ में) बीज- परिभाषा, प्रकार, संरचना, अंकुरण अर्थ एवं प्रकार।
12	परागण एवं निषेचन- अर्थ, प्रकार, स्व तथा पर परागण को सफल बनाने वाली युक्तियां, स्व एवं पर घरागित फसलों के उदाहरण, स्व तथा पर- परागण के लाभ एवं हानियां पर परागण के साधन।
13	कोशिका- प्रारम्भिक इतिहास, प्रकार, जंतु तथा वनस्पति कोशिका की संरचना तथा अंतर, विभिन्न कोशिकाओं, उनकी रचना व कार्य-RNA & DNA की रचना, व कार्य व अंतर, ऊतक व ऊतक तंत्र की सामान्य जानकारी।
14	पादप जगत का वर्गीकरण- परिचय, महत्व, वर्गीकरण का इतिहास, पद्धतियां लिनीयस तथा बैंथम व हुकर का वर्गीकरण, कुल का वर्णन करने की विधि, विभिन्न परिभाषाएँ व संकेत, कुलों का अध्ययन-लेग्युमिनसी, कम्पोजिटी तथा कुकुरबिटेसी।
15	ग्राणी जगत का वर्गीकरण- महत्व, सिद्धांत एवं वर्गीकरण की प्रणालीयां, प्रमुख संघ, प्रत्येक की विशेषताएँ व उनमें सम्मिलित जन्तुओं के उदाहरण।
16	कृषि में कम्प्यूटर शिक्षा-1 कम्प्यूटर की आधारभूत जानकारी, कम्प्यूटर के विभिन्न भाग, कम्प्यूटर की विभिन्न श्रेणियां (डिजिटल, एनॉलाग एवं हाइब्रिड), कृषि के विभिन्न क्षेत्रों में कम्प्यूटर की उपयोगिता।
17	कृषि में कम्प्यूटर शिक्षा-2 कृषि आधारित MS-Word & Windos 98/2000 की जानकारी, इंटरनेट एवं मल्टीमीडिया का आधुनिक कृषि में उपयोग।
18	श्रेणियां- समान्तर गुणोत्तर एवं हरात्मक श्रेणी- परिभाषा, व्यापक पद, योगफल, एवं मात्र्य ज्ञात करना एवं कृषि आधारित गणना।
19	त्रिकोणमिति- $0^\circ, 30^\circ, 45^\circ, 60^\circ, 90^\circ$ त्रिकोणमितीय, अनुपात ज्ञात करना एवं उन पर आधारित सरल गणनाएँ।
20	वैदिक गणित- आधारभूत संकियाएँ एवं उत्तर ज्ञाव की विधियाँ।

(पूर्व निर्धारित पाठ्यपुस्तक के आधार पर)

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल
ठायर सेकंडरी परीक्षा सत्र 2023-24

पाठ्यक्रम

कक्षा :- 11वीं

विषय :- कृषि के लिए उपयोगी विज्ञान एवं गणित के मूलतत्व (कृषि संकाय)

क्र.	इकाई / अध्याय
खण्ड "अ"- कृषि भौतिक	
1	<p>पदार्थ के गुण-</p> <ol style="list-style-type: none"> विभिन्न भौतिक राशियों का मापन, मूल मात्रक, और व्युत्पन्न मात्रक मूल, मात्रकों की पद्धतियां, मानक मात्रक मात्रकों के ज्ञान की कृषि में उपयोगिता। धनत्व एवं आपेक्षिक धनत्व- परिभाषा य उनके मात्रक, धनत्व एवं आपेक्षिक धनत्व में अंतर ठोस, तथा द्रवों का आपेक्षिक धनत्व ज्ञान करना, द्रवमापी दृग्घमापी व सायफन (रचना एवं कार्यविधि) प्रबन्धन के नियम व शर्तें। वायु मण्डलीय दाब- परिभाषा, इकाई, मापन दाबमापी-साधारण फॉर्टिंग तथा निम्नव दाबान्तर मापी, मायु दिशा, सूचक एवं वायु गति मापी, पम्प-बल एवं सेण्ट्रीफ्यूगल पम्प- उनकी रचना तथा कार्यप्रणाली की प्रारंभिक जानकारी एवं संबन्धित उदाहरण।
2	<p>घर्षण-</p> <p>परिभाषा, घर्षण के प्रकार, घर्षण के नियम, घर्षण कोण विराम कोण घर्षण गुणांक- क्षेत्रिज तल विधि व नत समतल विधि, दैनिक जीवन में घर्षण का उपयोग, घर्षण के लाभ एवं हानियां, घर्षण घटाने तथा बढ़ाने के उपाय, (कृषि से संबंधित उदाहरण सहित)</p>
3	<p>सरल यंत्र-</p> <p>अर्थ, सरल यंत्र के लक्षण एवं महत्व, यंत्र संबंधी परिभाषाएँ- आयास, भार, यांत्रिकी लाभ यंत्र की दक्षता, वैगानुपात तथा तीनों में संबंध, आदर्श यंत्री प्रमुख यंत्र- उत्तोलक, पैच, पहिया एवं धुरी, घिरनी-घिरनी के प्रकार, घिरनी संयोजन की प्रणालियां सरल यंत्रों की कृषि में भूमिका।</p>
4	<p>गुरुत्वाकर्षण-</p> <p>परिभाषा, न्यूटन का गुरुत्वाकर्षण का नियम, गुरुत्वीय त्वरण (g) तथा उसका गुरुत्वाकर्षण नियतांक (G) से संबंध, गुरुत्वीय त्वरण के मान में होने वाले परिवर्तन- गहराई, ऊर्ध्वाई, पृथ्वी का आकार एवं गति का प्रभाव, सरल आर्यत गति, उसकी विशेषताएँ, प्रयोग शाला में (g) का मान ज्ञात करना, सरल लोलक एवं उसके नियम</p>
5	<p>ऊर्ध्वा-</p> <p>परिभाषा, मापन इकाई, ताप मापन की प्रणालियां एवं उनमें संबंध, ऊर्ध्वा संरचन एवं उसकी विधियां, विभिन्न ऊर्ध्वामापी उपकरणों का अध्ययन व कृषि में उनका उपयोग।</p>
खण्ड "ब"- कृषि रसायन	
6	<p>परमाणु संरचना-</p> <p>परमाणु संरचना, परमाणु के घटक- इलेक्ट्रॉन, प्रोट्रॉन, न्यूट्रॉन, परमाणु का नामिकीय मॉडल, परमाणु सिद्धांत, डाल्टन का परमाणु वाद, आधुनिक परमाणुवाद, बोर-बरी व्यवस्था।</p>
7	<p>रसायनिक बंध एवं आयनिक सिद्धांत-</p> <ol style="list-style-type: none"> रसायनिक बंध- परिभाषा, संयोजकता, का इलेक्ट्रॉनिक सिद्धांत, रसायनिक बंध के प्रकार एवं विशेषताएँ। आयनिक सिद्धांत- आहीनियस का आयनिक सिद्धांत एवं उपयोगिता, उदासीनीकरण एवं जल अपघटन, PH, बफर विलयर एवं प्रकार।

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, गोपाल
 हायर सेकेण्डरी परीक्षा सत्र 2023-24
पाठ्यक्रम

कक्ष :- 11 वीं

विषय :- भूगोल

क्र.	इकाई	इकाई / अध्याय
पाठ्यपुस्तक 01—भौतिक भूगोल के मूल सिद्धान्त		
1	इकाई 01—भूगोल एक विषय के रूप में	भूगोल एक विषय के रूप में
2	इकाई 02—पृथ्वी	पृथ्वी की उत्पत्ति एवं विकास, पृथ्वी की आतंकिक संरचना, महासागरों और महाद्वीपों का विवरण
3	इकाई 03—भू आकृतियाँ	भू आकृतिक प्रक्रियाएँ, भू आकृतियों तथा उनका विकास
4	इकाई 04—जलवायु	जायुमण्डल का सम्बन्ध तथा संरचना, सौर विकारण, उष्णा संतुलन एवं तापमान, चायुमण्डलीय परिसंचरण तथा नीसन प्रणालियाँ, जायुमण्डल में जल, विष की जलवायु एवं जलवायु परिवर्तन
5	इकाई 05—जल (महासागर)	महासागरीय जल, महासागरीय जल संबलन
6	इकाई 06—पृथ्वी पर जीवन	पृथ्वी पर जीवन, जीव—विविधता एवं संरक्षण
पाठ्यपुस्तक 02—भारत भौतिक पर्यावरण		
7	इकाई 01—ग्रस्तावना	भारत : स्थिति
8	इकाई 02—भू—आकृतिक विज्ञान	संरक्षना तथा भू—आकृति विज्ञान, अपराह्न तंत्र
9	इकाई 03—जलवायु वनस्पति एवं वृद्धा	जलवायु प्राकृतिक वनस्पति
10	इकाई 04—प्राकृतिक संकट तथा आपदाएँ कारण परिणाम तथा प्रबंध	प्राकृतिक संकट तथा आपदाएँ
11		भारत का मानविक्र

(उपरोक्त पाठ्यक्रम के अनुसार भ्रष्ट राज्य शिक्षा केन्द्र गोपाल द्वारा सत्र 2023-24 में प्रकाशित पाठ्यपुस्तक ही अधिकृत है।)

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल
हायर सेकेण्डरी परीक्षा सत्र 2023-24

पाठ्यक्रम

कक्ष :- 11 वी

विषय :- मनोविज्ञान

क्र.	निर्धारित पाठ्यक्रम अनुसार <u>अध्याय</u>
1	मनोविज्ञान क्या है ?
2	मनोविज्ञान में जांच की विधियाँ
3	मानव विकास
4	संवेदी अवधानिक एवं प्रात्यक्षिक प्रक्रियाएँ
5	अधिगम
6	मानव स्मृति
7	चिंतन
8	आभिप्रेरणा एवं संवेदग

(उपरोक्त पाठ्यक्रम के अनुसार भ.प्र. चाज्य शिक्षा केन्द्र भोपाल द्वारा सत्र 2023-24 में प्रकाशित पाठ्यपुस्तक ही अधिकृत है।)

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल

ठायर सेकेण्डरी परीक्षा सत्र 2023-24
पाठ्यक्रम

कक्षा :- 11वीं

विषय :- समाज शास्त्र

क्र.	विषयस्तु
1	समाज शास्त्र एवं समाज
2	समाज शास्त्र में प्रयुक्त शब्दावली, संकल्पनाएँ एवं उनका उपयोग
3	सामाजिक संस्थाओं को समझाना
4	संस्कृति तथा समाजीकरण
5	समाजशास्त्र – अनुसंधान पद्धतियाँ
6	समाज में सामाजिक संरचना, स्तरीकरण और सामाजिक प्रक्रियाएँ
7	ग्रामीण तथा नगरीय समाज में सामाजिक परिवर्तन तथा सामाजिक व्यवस्था
8	पर्यावरण और समाज
9	पाल्चात्य समाज शास्त्री एक परिचय
10	भारतीय समाज शास्त्री

(उपरोक्त पाठ्यक्रम के अनुसार मप्र. राज्य शिक्षा केन्द्र भोपाल द्वारा सत्र 2023-24 में प्रकाशित पात्रपुस्तक ही अधिकृत है।)

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, शोपाल
हायर सेकेन्डरी परीक्षा सत्र 2023-24

पाठ्यक्रम

कक्षा :- 11 वीं

विषय :- राजनीति शास्त्र

क्र.	अध्याय
	भाग 1. भारत का संविधान सिद्धांत और व्यवहार
1	अध्याय 1—संविधान—क्यों और कैसे
2	अध्याय 2— भारतीय संविधान में अधिकार
3	अध्याय 3— चुनाव और प्रतिनिधित्व
4	अध्याय 4— कार्यपालिका
5	अध्याय 5—विधायिका
6	अध्याय 6—न्यायपालिका
7	अध्याय 7—संघवाद
8	अध्याय 8—रथानीय शासन
9	अध्याय 9—संविधान—एक जीवंत दस्तावेज
10	अध्याय 10—संविधान का राजनीतिक दर्शन
	भाग 2. राजनीतिक सिद्धांत
11	अध्याय 1— राजनीतिक सिद्धांत— एक परिचय
12	अध्याय 2— स्वतंत्रता
13	अध्याय 3— समानता
14	अध्याय 4— सामाजिक न्याय
15	अध्याय 5— अधिकार
16	अध्याय 6— नागरिकता
17	अध्याय 7— राष्ट्रवाद
18	अध्याय 8— धर्मनिरपेक्षता

(उपरोक्त पाठ्यक्रम के अनुसार मप्र. राज्य शिक्षा केन्द्र शोपाल द्वारा सत्र 2023-24 में प्रकाशित पाद्यपुस्तक ही अधिकृत है।)

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल
झायर सेकेण्डरी परीक्षा सत्र 2023-24

पाठ्यक्रम

कक्ष :- 11वीं

विषय :- इतिहास

क्र.	इकाई	अध्याय
1	Unit-I	प्रारंभिक समाज— भूमिका, कालक्रम एक—(6 लाख वर्ष पूर्व से 1 ई.पू.), लेखन कला और शहरी जीवन
2	Unit-2	साम्राज्य— भूमिका, कालक्रम दो— (लगभग 100 ई.पू. से 1300 ईसवी), तीन महाद्वीपों में फैला हुआ साम्राज्य, यायावर साम्राज्य
3	Unit-3	बदलती परंपराएँ— भूमिका, कालक्रम तीन— (लगभग 1300-1700), तीन वर्ग, बदलती हुई सांस्कृतिक परंपराएँ
4	Unit-4	आधुनिकीकरण की ओर— भूमिका, कालक्रम चार— (लगभग 1700-2000), मूल निवासियों का विस्थापन, आधुनिकीकरण के रास्ते
5	--	मानचित्र—संपूर्ण पाठ्यक्रम से

(उपरोक्त पाठ्यक्रम के अनुसार भ्रष्ट राज्य शिक्षा केन्द्र भोपाल झायर सत्र 2023-24 में प्रकाशित पाठ्यपुस्तक ही अधिकृत है।)

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल
हायर सेकेन्डरी परीक्षा सत्र 2023-24

पाठ्यक्रम

कक्ष :- 11वीं

सिव्य :- Informatics Practices

क्र.	विषय वस्तु
1	Computer System - Introduction to computer and computing; evolution of computing devices, components of a computer system and their interconnections, Input/output devices. Computer Memory: Units of memory, types of memory – primary and secondary, data deletion, its recovery and related security concerns. Software: purpose and types – system and application software, generic and specific purpose software.
2	Emerging Trends - Artificial Intelligence, Machine Learning, Natural Language Processing, Immersive experience (AR, VR), Robotics, Big data and its characteristics, Internet of Things (IoT), Sensors, Smart cities, Cloud Computing and Cloud Services (SaaS, IaaS, PaaS); Grid Computing, Block chain technology.
3	Brief overview of Python Working with List and Dictionaries - Basics of Python programming, Python interpreter - interactive and script mode, the structure of a program, indentation, identifiers, keywords, constants, variables, types of operators, precedence of operators, data types, mutable and immutable data types, statements, expressions, evaluation and comments, input and output statements, data type conversion, debugging. Control Statements: if-else, if-elif-else, while loop, for loop Lists: list operations - creating, initializing, traversing and manipulating lists, list methods and built-in functions – len(), list(), append(), insert(), count(), index(), remove(), pop(), reverse(), sort(), min(), max(), sum() Dictionary: concept of key-value pair, creating, initializing, traversing, updating and deleting elements, dictionary methods and built-in functions – dict(), len(), keys(), values(), items(), update(), del(), clear()
4	Database concept Structured Query Language - Database Concepts: Introduction to database concepts and its need, Database Management System. Relational data model: Concept of domain, tuple, relation, candidate key, primary key, alternate key Advantages of using Structured Query Language, Data Definition Language, Data Query Language and Data Manipulation Language, Introduction to MySQL, creating a database using MySQL, Data Types Data Definition: CREATE DATABASE, CREATE TABLE, DROP, ALTER Data Query: SELECT, FROM, WHERE with relational operators, BETWEEN, logical operators, IS NULL, IS NOT NULL. Data Manipulation: INSERT, DELETE, UPDATE

(पूर्ण निर्धारित पाठ्यपुस्तक के आधार पर)

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल
डायर सेकेण्डरी परीक्षा सत्र 2023-24

पाठ्यक्रम

कक्षा :- 11वीं

विषय :- अर्थशास्त्र (कला एवं वाणिज्य)

अर्थशास्त्र में सांख्यिकी		
संक्र.	इकाई	अध्याय
1	1	परिचय—
2	2	आंकड़ों का संग्रह आंकड़ों का संगठन आंकड़ों का प्रस्तुतीकरण
3	3	केन्द्रीय प्रवृत्ति की माप
4	4	सह संबंध, सूचकांक सांख्यिकी की विधियों का उपयोग
भारतीय अर्थव्यवस्था का विकास		
5	1 विकास नीतियाँ और अनुभव	स्वतंत्रता की पूर्व संघ्या पर भारतीय अर्थव्यवस्था, (औपनिवेशिक शासन के अर्तमान निम्न स्तरीय आर्थिक विकास कृषि क्षेत्रक, विदेशी व्यापार, जनाकिकीय परिवर्थनी, व्यावसायिक संरचना, आधिकारिक संरचना) भारतीय अर्थव्यवस्था (1850-90) (पंचवर्षीय योजनाओं के लक्ष्य, कृषि, उद्योग और व्यापार, व्यापार नीति: आयात प्रतिस्थापन)
6	2 आर्थिक सुधार 1991 से	उदारीकरण, निजीकरण और दैश्वीकरण— एक समीक्षा (पृष्ठमूर्मि, उदारीकरण, निजीकरण, दैश्वीकरण, सुधारकालीन भारतीय अर्थव्यवस्था एक समीक्षा)
7	3 भारतीय अर्थव्यवस्था की वर्तमान चुनौतियाँ	भारत में मानव पूँजी निर्माण— (मानव पूँजी क्या है, मानव पूँजी के छोट, मानव पूँजी एवं मानव विकास, भारत में मानव पूँजी निर्माण की स्थिति, शिक्षा पर सार्वजनिक व्यय में वृद्धि, भविष्य की संभावनाएँ।) ग्रामीण विकास— (ग्रामीण विकास क्या है, ग्रामीण क्षेत्रों में साख और विपणन, कृषि विपणन व्यवस्था, उत्पादक गतिविधियों का विविधीकरण, धारणीय विकास और जीविक कृषि) रोजगार संवृद्धि अनीपचारीकरण एवं अन्य मुद्दे— (अग्रिक और रोजगार, लोगों को रोजगार व भागीदारी, स्पनियोजित तथा भाड़े के श्रमिक, कर्मी, कारखानों तथा कार्यालयों में रोजगार, संवृद्धि एवं परिवर्तनशील रोजगार संरचना, भारतीय अम्बल का अनीपचारीकरण, बैरोजगारी, सरकार और रोजगार सृजन।) पर्यावरण और धारणीय विकास— (पर्यावरण: परिवाषा और कार्बन, भारत की पर्यावरण स्थिति, धारणीय विकास, धारणीय विकास की रणनीतियाँ)
8	4 भारत और उसके पड़ोसी देशों के तुलनात्मक विकास अनुभव	भारत और उसके पड़ोसी देशों के तुलनात्मक विकास अनुभव (विकास पथ: एक चित्रांकन, जनाकिकीय संकेतक, सकल धरेल, उत्पाद एवं क्षेत्रक, मानव विकास के संकेतक, विकास नीतियाँ: एक मूल्यांकन)

(उपरोक्त पाठ्यक्रम के अनुसार भग्न राज्य शिक्षा केन्द्र भोपाल द्वारा सत्र 2023-24 में प्रकाशित पादपुस्तक ही अधिकृत है।)

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल
हायर सेकेन्डरी पश्चिमा सत्र 2023-24

पाठ्यक्रम

कक्षा :- 11वीं

विषय :- व्यवसाय अध्ययन (BUSINESS STUDIES)

क्र.	विषयवस्तु
I	<u>व्यवसाय के आधार</u>
1	व्यवसाय, व्यापार और ताणिज्य
2	व्यावसायिक संगठन के स्वरूप
3	निजी सार्वजनिक एवं भूमण्डलीय उपक्रम
4	व्यावसायिक सेवाएँ
5	व्यवसाय की उभरती पद्धतियाँ
6	व्यवसाय का सामाजिक उत्तरदायित्व एवं व्यावसायिक नीतिकाता
II	<u>व्यावसायिक संगठन, वित्त एवं व्यापार</u>
7	कर्पोरी निर्माण
8	व्यावसायिक वित्त के स्रोत
9	सूक्ष्म, लघु तथा मध्यम उद्यम और व्यावसायिक उद्यमिता
10	आन्तरिक व्यापार
11	अंतर्राष्ट्रीय व्यापार

(उपरोक्त पाठ्यक्रम के अनुसार न.प्र. राज्य शिक्षा केन्द्र भोपाल द्वारा सत्र 2023-24 में प्रकाशित पाद्यपुस्तक ही अधिकृत है।)

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, भव्यप्रदेश, खोपाल
हायर सेकेन्डरी परीक्षा सत्र 2023-24

पाठ्यक्रम

कक्ष :- 11वीं

विषय :- लेखा शास्त्र (ACCOUNTANCY)

क्र.	विषयवस्तु
I	वित्तीय लेखांकन
1	लेखांकन – एक परिचय लेखांकन का अर्थ, लेखांकन का सूचना के छोट के रूप में, लेखांकन के उद्देश्य, लेखांकन की भूमिका, लेखांकन के आधारभूत पारिभाषिक शब्द।
2	लेखांकन – सैद्धांतिक आधार- सामान्यतः मान्य लेखांकन सिद्धांत, आधारभूत लेखांकन संकल्पनाएँ, लेखांकन प्रणालियाँ, लेखांकन के आधार, लेखांकन मानक, वस्तु एवं सेवा कर।
3	लेनदेनों का अभिलेखन –I व्यावसायिक सीदे व छोट प्रलेख, लेखांकन समीकरण, नाम व जमा का प्रयोग, प्रांश्विक प्रविधि की पुस्तकें, खाता बही, रोजनामचे से खतौनी।
4	लेनदेनों का अभिलेखन –II रोकड़ वही, क्रय (रोजनामचा) पुस्तक, क्रय बापसी, (रोजनामचा) पुस्तक, विक्रय (रोजनामचा) पुस्तक, विक्रय बापसी (रोजनामचा) पुस्तक, मुख्य रोजनामचा, खातों का संतुलन।
5	बैंक समाधान विवरण बैंक समाधान विवरण की आवश्यकता, बैंक समाधान विवरण का निर्माण
6	तलपट / अशुद्धियों का संशोधन तलपट का अर्थ, तलपट बनाने के उद्देश्य, तलपट को तैयार करना, तलपट के भिलान का महत्व, अशुद्धियों को ज्ञात करना, अशुद्धियों का संशोधन।
7	झास, प्रावधान और संचय- झास, झास, एवं इससे मेल खाते शब्द, झास, के कारण, झास की आवश्यकता, झास की राशि को प्रभावित करने वाले तत्व, झास की राशि की गणना की पद्धतियाँ, सीधी रेखा एवं क्रमागत झासविधि तुलनात्मक विश्लेषण, झास के अभिलेखन की पद्धतियाँ, परिसम्पत्ति का निपटान/ विक्रय, वर्तमान परिस्थिति में बढ़ोत्तरी एवं विस्तार, प्रावधान, संचय, गुप्त संचय
II	वित्तीय लेखांकन
8	वित्तीय विवरण –I पण्डारी और उनकी सूचना आवश्यकताएँ, पूँजी और आगम के मध्य भेद, वित्तीय विवरण, व्यापारिक व लाभ और हानि खाता, प्रचालन लाभ, तुलना-पत्र, प्रारंभिक प्रविधि
9	वित्तीय विवरण –II समायोजन की आवश्यकता, अंतिम स्टॉक, बकाया व्यय, पूर्वदत्त व्यय, उपार्जित आय, अग्रिम प्राप्त आय, झास, दूबत ऋण, संदिग्ध ऋणों के लिए प्रावधान, देनदारों पर बट्टे का प्रावधान, प्रबंधक कमीशन, पूँजी पर व्याज।

(उपरोक्त पाठ्यक्रम के अनुसार म.प्र. राज्य शिक्षा केन्द्र खोपाल झास सत्र 2023-24 में प्रकाशित पाठ्यपुस्तक ही अधिकृत है।)

माध्यमिक शिक्षा बोर्ड, मध्यप्रदेश, भोपाल
हायर सेकेन्डरी परीक्षा सत्र 2023-24

पाठ्यक्रम

कक्षा :- 11 वीं

विषय :- जैव प्रौद्योगिकी

क्र.	विषयपुस्तु
1	जैव प्रौद्योगिकी का परिचय— 1. जैव रासायनिक यांत्रिकी का मूलभूत ज्ञान, जैव प्रौद्योगिकी एवं समाज
2	जैविक अणु (बॉयो मॉलिक्यूल) जैव अणुओं के रचनात्मक घटक और भेदों मॉलिक्यूल की गतिशील सरचना एवं कार्य, जैव रासायनिक तकनीक
3	कोशिका एवं विकास जीवन की मूल हड्डाई, कोशिका वृद्धि एवं विकास, कोशिकीय तकनीक
4	आनुवाशिक एवं आण्यक जैव विज्ञान आनुवाशिकी के सिद्धान्त, जीनोम के कार्य, आनुवाशिकी की तकनीकें

(पूर्ण निर्धारित पाठ्यपुस्तक के आधार पर)

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल
ठायर सेकेण्डरी परीक्षा सत्र 2023-24

पाठ्यक्रम

अंका :- 11वीं

विषय :- जीव विज्ञान

अंक.	विषयवस्तु
1	जीव जगत में विविधता— 1. जीव जगत 2. जीव जगत का वर्गीकरण 3. वनस्पति जगत 4. प्राणी जगत
2	पादप एवं प्राणियों में संरचनात्मक संगठन— 5. पुष्टि पादपों की आकारिकी 6. पुष्टि पादपों का शरीर 7. प्राणियों में संरचनात्मक संगठन
3	कोशिका : संरचना एवं कार्य— 8. कोशिका: जीवन की इकाई 9. जैव अणु 10. कोशिका चक्र और कोशिका विभाजन
4	पादप कार्यकीय— (शरीर क्रियात्मकता) 11. उच्च पादपों में प्रकाश संश्लेषण 12. पादप में श्वसन 13. पादप तुदि एवं परिवर्धन
5	मानव शरीर विज्ञान — 14. श्वसन और गैसों का विनियम 15. शरीर द्रव्य तथा परिसंचरण 16. उत्सर्जी उत्पाद एवं उनका नियोग 17. गम्भीर एवं संचलन 18. तांत्रिकी नियंत्रण एवं समन्वय 19. रासायनिक समन्वय तथा एकीकरण

(उपरोक्त पाठ्यक्रम के अनुसार म.प्र. राज्य विज्ञा केन्द्र भोपाल द्वारा सत्र 2023-24 में प्रकाशित पाठ्यपुस्तक ही अधिकृत है।)

**भाष्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल
ठायर सेकेण्डरी परीक्षा सत्र 2023-24**

पाठ्यक्रम

कक्षा :- 11वीं

विषय :- रसायन विज्ञान

क्र.	इकाई	अध्याय
1	रसायन विज्ञान की मूल अवधारणाएँ-	रसायन विज्ञान का महत्व, द्रव्य की प्रकृति, द्रव्य के गुणधर्म एवं उनके मापन, मापन में अनिवार्यता, रसायनिक संयोजन के नियम, डॉल्टन का परमाणु सिद्धांत, परमाणु द्रव्यमान और आणिक द्रव्यमान, मोल-संकल्पना और मोलर द्रव्यमान, प्रतिशत-संघटन, स्टॉइकियोमीट्री और स्टॉइकियोमीट्रिक परिकलन।
2	परमाणु संरचना-	अवपरमाणिक कण, परमाणु मॉडल, बोर के परमाणु मॉडल के विकास की पृष्ठभूमि, हाइड्रोजन परमाणु के लिए बोर मॉडल, परमाणु के क्यांटम यांत्रिकीय मॉडल की ओर, परमाणु का क्यांटम यांत्रिकीय मॉडल।
3	तत्त्वों का वर्गीकरण एवं गुणों में आवर्तिता-	तत्त्वों का वर्गीकरण क्यों आवश्यक है, आवर्त सारणी की उत्पत्ति, आधुनिक आवर्त-नियम तथा आवर्त सारणी का सर्तमान स्वरूप, 100 से अधिक परमाणु-क्रमांक वाले तत्त्वों का नामकरण, तत्त्वों के इलेक्ट्रॉनिक विन्यास तथा आवर्त सारणी, इलेक्ट्रॉनिक विन्यास और तत्त्वों के प्रकार (s.p.d.f. स्लॉक), तत्त्वों के गुणधर्मों में आवर्तिता।
4	रासायनिक आबंधन तथा आणिक संरचना-	रासायनिक आबंधन की कॉसेल-लुइस आवधारणा, आयनिक या वैद्युत संयोजी आबंध, आबंध प्राचल, संयोजकता कोश इलेक्ट्रॉन युग्म प्रतिकर्षण सिद्धांत, संयोजकता आबंध सिद्धांत, संकरण, आणिक कक्षक सिद्धांत, समनाभिकीय द्विपरमाणक अणुओं में आबंधन, हाइड्रोजन आबंधन।
5	रासायनिक फॉर्मागतिकी-	फॉर्मागतिकी के तकनीकी शब्द, अनुप्रयोग, ΔU एवं ΔH का मापन: कैलोरीमेट्री, अभिक्रिया के लिए एन्थेल्पी परिवर्तन, ΔU अभिक्रिया एन्थेल्पी, विभिन्न प्रकार के अभिक्रिया के लिए एन्थेल्पी, स्वतः प्रवर्तिता, गिब्ज ऊर्जा-परिवर्तन एवं साम्यावस्था।
6	साम्यावस्था-	भौतिक प्रकमों में साम्यावस्था, रासायनिक प्रकमों में साम्यावस्था-गतिक साम्य, रासायनिक साम्यावस्था का नियम तथा साम्यावस्था स्थिरांक, समांग साम्यावस्था, विषमांग साम्यावस्था, साम्यावस्था स्थिरांक के अनुप्रयोग, साम्यावस्था स्थिरांक K अभिक्रिया भागफल Q तथा गिब्ज ऊर्जा G में संबंध, साम्य को प्रभावित करने वाले कारक, विलयन में आयनिक साम्यावस्था, अस्त्र, क्षारक एवं लवण, अस्त्रों एवं क्षारकों का आयनन, बफर-विलयन, अल्पविलेय लवणों की विलेयता साम्यावस्था।
7	अपचयोपचय अभिक्रियाएँ-	अपचयोपचय अभिक्रियाएँ, इलेक्ट्रॉन स्थानांतरण अभिक्रियाओं के रूप में अपचयोपचय अभिक्रियाएँ, ऑक्सीकरण संख्या, अपचयोपचय अभिक्रियाएँ तथा इलेक्ट्रोल प्रक्रम।
8	कार्बनिक रसायन: कुछ आधारभूत सिद्धांत तथा तकनीके	सामान्य प्रस्तावना, कार्बन की चतुर्संर्वेषजकता, कार्बनिक यौगिकों की आकृतिया, कार्बनिक यौगिक का संरचनात्मक निरूपण, कार्बनिक यौगिकों का वर्गीकरण, कार्बनिक यौगिकों की नाम पद्धति, समावयवता, कार्बनिक अभिक्रियाओं की क्रिया विधि में मूलभूत संकल्पनाएँ, कार्बनिक यौगिकों की शोधन की विधियां, कार्बनिक यौगिकों का गुणात्मक विश्लेषण, मात्रात्मक विश्लेषण।
9	हाइड्रोकार्बन-	वर्गीकरण, ऐल्फेन, एल्कीन, एल्काइन, ऐरोमेटिक, हाइड्रोकार्बन, कैरोजनन्य गुण तथा विप्रकृता।

(उपरोक्त पाठ्यक्रम के अनुसार भ्र. राज्य शिक्षा केन्द्र भोपाल द्वारा सत्र 2023-24 में प्रकाशित पाठ्यपुस्तक ही अधिकृत है।)

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल
हायर सेकेन्डरी परीक्षा सत्र 2023-24
पाठ्यक्रम

कक्ष :- 11वीं**विषय :- गणित**

क्र.	अध्याय
1	अध्याय-1 समुच्चय - भूमिका, समुच्चय और उनका निरूपण, रिक्त समुच्चय, परिसिद्धि और अपरिसिद्धि समुच्चय, समान समुच्चय, उपसमुच्चय, सार्वत्रिक समुच्चय, येन आरेख, समुच्चयों पर संक्रियाएँ, समुच्चय का पूरक
2	अध्याय-2 संबंध एवं फलन - भूमिका, समुच्चयों का कार्तीय गुणन, संबंध, फलन
3	अध्याय-3 त्रिकोणमितीय फलन - भूमिका, कोण, त्रिकोणमितीय फलन, दो कोणों के योग और अत्तर का त्रिकोणमितीय फलन
4	अध्याय-4 सम्मिश्र संख्याएँ और द्विघातीय समीकरण - भूमिका, सम्मिश्र संख्याएँ, सम्मिश्र संख्याओं का बीजगणित, सम्मिश्र संख्या का नापांक और संयुक्ती, आर्गेड तल और द्विघातीय निरूपण
5	अध्याय-5 रेखिक असमिकाएँ - भूमिका, असमिकाएँ, एक चर राशि के रेखिक असमिकाओं का बीजगणितीय हल और उनका आलेखीय निरूपण
6	अध्याय-6 क्रमचय और संचय - भूमिका, गणना का आधारभूत सिद्धांत, क्रमचय, संचय
7	अध्याय-7 द्विपद प्रमेय - भूमिका, धन पूर्णांकों के लिए द्विपद प्रमेय
8	अध्याय-8 अनुक्रम तथा श्रेणी - भूमिका, अनुक्रम, श्रेणी, गुणोत्तर श्रेणी, समातंतर भाष्य तथा गुणोत्तर भाष्य के बीच संबंध
9	अध्याय-9 सरल रेखाएँ - भूमिका, रेखा की ढाल, रेखा के समीकरण के विविध रूप, एक बिंदु की रेखा से दूरी
10	अध्याय-10 शंकु परिच्छेद - भूमिका, शंकु के परिच्छेद, वृत्त, परवलय दीर्घवृत्त, अतिपरवलय
11	अध्याय-11 त्रिविमीय ज्यामिति का परिचय - भूमिका, त्रिविमीय अंतरिक्ष में निर्देशांक और निर्देशांक-तल, अंतरिक्ष में एक बिंदु के निर्देशांक, दो बिंदुओं के बीच की दूरी
12	अध्याय-12 सीमा और अवकलज - भूमिका, अवकलजों का सहजानुभूत बोध, सीमाएँ, त्रिकोणमितीय फलनों की सीमाएँ, अवकलज
13	अध्याय-13 सांख्यिकी - भूमिका, प्रकोणन की माप, परिसर, माध्य विचलन, प्रसरण और मानक विचलन
14	अध्याय-14 प्रायिकता - घटना, प्रायिकता की अभिगृहीतीय दृष्टिकोण

(एपरेक्ष पाठ्यक्रम के अनुसार म.प्र. राज्य शिक्षा केन्द्र भोपाल द्वारा सत्र 2023-24 में प्रकाशित पाठ्यपुस्तक ही वाचिकृत है।)

	यूनिट-7	अध्याय- 8. गैरों के यांत्रिक गुण— भूमिका, प्रतिबल तथा विकृति, हुक का नियम, प्रतिबल-विकृति वक्र, प्रत्यास्थता गुणांक, दब्बों के प्रत्यास्थ व्यवहार के अनुपयोग, अध्याय- 9. तरलों के यांत्रिकी गुण— भूमिका, दाब, धारारेखी प्रवाह, बनूली का सिद्धांत, श्यानता, पृष्ठ तनाव। अध्याय- 10. दब्ब के तापीय गुण— भूमिका, ताप तथा ऊषा, ताप मापन, आदर्श गैस समीकरण तथा परम ताप, तापीय प्रसार, विशिष्ट ऊषा धारिता, ऊषामिति, अवस्था परिवर्तन, ऊषा स्थानांतरण, चूटन का शीतलन नियम अध्याय- 11. ऊषागतिकी— भूमिका, तापीय सम्पर्क, ऊषागतिकी का शून्य कोटि नियम, ऊषा आंतरिक ऊर्जा तथा कार्य, ऊषागतिकी का प्रथम नियम, विशिष्ट ऊषा धारिता, ऊषागतिकीय अवस्था चर तथा अवस्था का समीकरण, ऊषागतिकीय प्रक्रम, ऊषागतिकी का द्वितीय नियम, उत्कामणीय व अनुकूलमणीय प्रक्रम, कार्नो इंजन। अध्याय- 12. अणुगति सिद्धांत— भूमिका, दब्ब की आण्डिक प्रकृति, गैरों का व्यवहार, आदर्श गैरों का अणुगति सिद्धांत, ऊर्जा के समविभाजन का नियम, विशिष्ट ऊषा धारिता, मात्र्य मुक्त पथ।
3.	यूनिट-8	
	यूनिट-9	
4.	यूनिट-10	अध्याय- 13. दोलन— भूमिका, दोलन और आवर्ती गति, सरल आवर्ती गति, सरल आवर्ती गति तथा एकसमान वर्तुल गति, सरल आवर्ती गति में वेग तथा त्वरण, सरल आवर्ती गति के लिए बल का नियम, सरल आवर्ती गति में ऊर्जा, सरल आवर्ती गति निष्पादित करने वाले कुछ निकाय। अध्याय- 14. तरंग— भूमिका, अनुपस्थ तथा अनुदैर्घ्य तरंग, प्रगामी तरंगों में विस्थापन संबंध, प्रगामी तरंग की चाल, तरंगों के अध्यारोपण का सिद्धांत, तरंगों का परावर्तन, विस्पर्दे।

(उपरोक्त पाठ्यक्रम के अनुसार म.प्र. राज्य शिक्षा केन्द्र द्वारा सत्र 2023-24 में प्रकाशित पाठ्यपुस्तक ही अधिकृत है।)

भाष्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, शोपाल
ठायर सेकेन्डरी परीक्षा सत्र 2023-24
पाठ्यक्रम

कक्षा :- 11वीं

विषय :- भौतिक शास्त्र

क्रमांक	इकाई	अध्याय
1.	यूनिट-1	<p>अध्याय- 1. मात्रक एवं मापन- भूमिका, मात्रकों की अंतर्राष्ट्रीय प्रणाली, सार्थक अंक, भौतिक राशियों की विमाण, विमीय सूत्र एवं विमीय समीकरण, विमीय विश्लेषण एवं इसके अनुपयोग।</p> <p>अध्याय- 2. सरल रेखा में गति- भूमिका, तात्त्विक वेग एवं चाल, त्वरण, एकसमान त्वरण से गतिमान वस्तु का शुद्धगतिकी संबंधी समीकरण</p> <p>अध्याय- 3. समतल में गति- भूमिका, अदिश एवं सदिश, सदिशों की वास्तविक संख्या से गुण, सदिशों का संकलन व व्यवकलन- ग्राफी विधि, सदिशों का वियोजन, सदिशों का योग-विश्लेषणात्मक विधि, किसी समतल में गति, किसी समतल में एकसमान त्वरण में गति, प्रक्षेप्य गति एकसमान वृत्तीय गति।</p> <p>अध्याय- 4. गति के नियम- भूमिका, अरस्तू की भ्रामकता, जड़त्व का नियम, न्यूटन का गति का प्रथम नियम, न्यूटन का गति का हितीय नियम, न्यूटन का गति का त्रुटीय नियम, संवेग- संरक्षण, किसी कण की साम्यावस्था, यांत्रिकी में सामान्य बल, वर्तुल (वृत्तीय गति), यांत्रिकी में समस्याओं को हल करना।</p>
	यूनिट-2	
	यूनिट-3	
2.	यूनिट-4	<p>अध्याय- 5. कार्य ऊर्जा और शक्ति- भूमिका, कार्य और गतिज ऊर्जा की धारणा; कार्य-ऊर्जा प्रमेय, कार्य, गतिज ऊर्जा, परिवर्ती बल द्वारा किया गया कार्य, परिवर्ती बल के लिए कार्य-ऊर्जा प्रमेय, स्थितिज ऊर्जा की अभिधारणा, यांत्रिकी ऊर्जा का संरक्षण, किसी स्थिरण की स्थितिज ऊर्जा, शक्ति, संघट।</p> <p>अध्याय- 6. कणों के निकाय तथा घूर्णी गति- भूमिका, द्रव्यमान केन्द्र, द्रव्यमान केन्द्र की गति, कणों के निकाय का रैखीय संवेग, दो सदिशों का संदिश गुणनफल, कोणीय वेग और इसका रेखीय वेग से संबंध, बल आधृण एवं कोणीय संवेग, दृढ़ पिण्डों का संतुलन, जड़त्व आधृण, अचल अक्ष के परितः शुद्ध घूर्णी गतिकी, अचल अक्ष के परितः घूर्णी गतिकी, अचल अक्ष के परितः घूर्णी गति का कोणीय संवेग।</p> <p>अध्याय- 7. गुरुत्वाकर्षण- भूमिका, केस्टर के नियम, गुरुत्वाकर्षण का सार्वत्रिक नियम, गुरुत्वीय नियतांक, पृथ्वी का गुरुत्वाकर्षण, पृथ्वी के पृष्ठ के नीचे तथा ऊपर गुरुत्वाकर्षण, गुरुत्वाकर्षण स्थितिज ऊर्जा, पलायन चाल, भू-उपग्रह, कक्षा में गतिशील उपग्रह की ऊर्जा।</p>
	यूनिट-5	
	यूनिट-6	

गान्धीनिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल
हायर सेकेन्डरी परीक्षा सत्र 2023-24
पाठ्यक्रम

कक्षा - 11वीं

विषय - उर्दू

क्रमांक	कक्षाई एवं इनियाम वार्षिक	इकाई चर आवधि
1	حصہ نظر	34
2	تشریعی ادبیات سے محر و حضی سو الات	
3	تشریعی ادبیات سے مسو الات	
4	اصناف کی تعریف	
5	ملیس اور وو	
6	سوائیں حیات	
7	حصہ نظم	22
8	تعمیری ادبیات سے محر و حضی سو الات	
9	تشریعی ادبیات سے سوال	
10	اصناف کی تعریف	
11	اشعار کی تعریف	
12	بند کی تشریف / سو الات	
13	حصہ قواعد	12
14	قواعد سے محر و حضی سو الات	
15	قواعد میں سو الات	
16	اکٹبلس سے قواعد کی سو الات	
17	خط / بزر خرامت	4
18	محبوبون	4
19	غیر درسی اقتباس	4
20	Total	80

(पूर्व निर्वाचित पाठ्यपुस्तक के आधार पर)

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल
ठायर सेकेन्डरी परीक्षा सत्र 2023-24
पाठ्यक्रम

कक्षा- 11वीं

विषय - संस्कृत

क्र.	विषय वस्तु
1	समासः + सन्धयः
2	घातुरूपाणि + उपसर्गः
3.	प्रत्ययः + अव्ययः
4	पर्यायः + विलोभः + एकपदेनउत्तरम्
5	विशेषणं + विशेष्यं + कारकः
6	पाठगतप्रश्नोत्तराणि
7	कण्ठरस्थीकरणं सुभाषितश्लोकम्
8	प्रश्ननिर्माणं
9	क. कं प्रति कथयति
10	संस्कृतसाहित्यपरिचयाधारितानि प्रश्नानि
11	गद्यांशम्
12	पद्यांशम्
13	नाट्यांशम्
14	पाठगतस्त्रिक्तस्थानपूर्ति
15	अपठितगद्यांशम्
16	संकेताधारितम् अनुच्छेदलेखनम् / कथालेखनं
17	पत्रम् / आवेदनपत्रम्
18	कविपरिचयः

(इपरीक्षा पाठ्यक्रम के अनुसार म.प्र. राज्य शिक्षा केन्द्र भोपाल द्वारा सत्र 2023-24 में प्रकाशित पाठ्यपुस्तक ही विद्यकृत है।)

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल
ढायर सेकेण्डरी परीक्षा सत्र 2023-24

पाठ्यक्रम

कक्ष :- 11वीं

विषय :- भराठी

क्र.	निर्धारित पाठ्यक्रम अनुसार
1	पद्धतिगणक – कवितेचा अर्थ, सौन्दर्य बोध आणि विषयवस्तुवर आधारित प्रश्न
2	गदाखण्ड – अर्थग्रहण संबंधी आणि विषयवस्तुवर आधारित प्रश्न
3	व्याकरण – संधि, समास, विलळार्थी, समानार्थी जावद, म्हणी, वाक्प्रवार, अव्यय, उपसर्ग, प्रत्यय, काल इत्यादि।
4	अपठित गद्यांश
5	पत्र लेखन / आदेदन पत्र
6	निबन्ध एवं वृत्तान्त बातमी लेखन

(पूर्व निर्धारित पाठ्यपुस्तक के आधार पर)

Section D Textbooks

This section will have the variety of assessment items including multiple choice questions, objective type questions, short answer type questions and long answer type questions to assess comprehension, analysis, interpretation and extrapolation of the textbooks.

The following chapters from prescribed textbook-Hornbill for 2023-24.

S No	Topics	Writer	Genre
1.	The Portrait Of A Lady A Photograph	Khushwant Singh Shirley Toulson	Prose Poetry
2.	We're Not Afraid To Die... If We Can All Be Together	Gordon Cook And Alan East	Prose
3.	Discovering Tut: The Saga Continues The Laburnum Top The Voice Of The Rain	A.R. Williams Ted Hughes Walt Whitman	Prose Poetry Poetry
4.	The Ailing Planet: The Green Movement's Role Childhood	Nani Palkhivala	Prose
5.	The Adventure	Markus Natten	Poetry
6.	Silk Road Father To Son	Jayant Narlikar Nick Middleton Elizabeth Jennings	Prose Poetry
7.	Writing Skills: Note Making Summarizing Sub-Titling Essay Writing Letter Writing Creative Writing		

The following chapters from prescribed supplementary reader-Snapshots for 2023-24.

S No	Topics	Writer
1.	The Summer Of The Beautiful White Horse	William Saroyan
2.	The Address	Marga Minco
3.	Mother's Day	J.B. Priestley
4.	The Ghat Of The Only World	Amitav Ghosh
5.	Birth	A.J. Cronin
6.	The Tale Of Melon City	Vikram Seth

(उपरोक्त पाठ्यक्रम के अनुसार व्या. राज्य शिक्षा केन्द्र नोटल द्वारा सत्र 2023-24 में प्रकाशित पाठ्यपुस्तक ही अधिकृत है।)

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल
 छायर सेकेण्डरी परीक्षा सत्र 2023-24
English Language Syllabus

कक्षा :- 11वीं

विषय :- अंग्रेजी

Section A
Reading Skill

- Reading comprehension through unseen passage.

Two unseen passage to assess comprehension, interpretation, inference and vocabulary. The passage may be factual, descriptive, literary or case based. Multiple choice questions/ objective type questions will be asked.

Section - B
Writing Skills

- Note Making
- Summarizing
- Sub-titling
- Essay writing
- Letter writing
- Creative writing

- Note Making based on a passage.
- Notice/ Advertisement/ Poster making.

Creative writing skills aid in developing abilities in critical thinking and creative problem solving.

- Letter writing.

Formal / informal letter to enable the students to identify the elements of a letter and to apply them and compose a letter. They must be able to produce clear and coherent writing in which the development, organisation and style are appropriate to task, purpose and audience.

- Long Composition

Writing an essay/ article/ paragraph to enable the students to learn presentation of a coherent argument in response to a stimulus or question and develop research, communication skills, creative and critical thinking, organization of thoughts etc.

Section - C
Grammar

(I) Questions on gap filling, Tenses, Prepositions, Verbs, Conjunctions, Articles, Modals, Determiners etc.

(II) Do as directed: Voices, Transformation of sentences , Clauses etc.

4	भाषा बोध • शब्द (क्षेत्रीय, तकनीकी एवं निपात शब्द) • शब्द युग्म एवं उनके प्रकार • वाक्य परिचय एवं प्रकार (अर्थ एवं रचना के आधार पर) • वाक्य शुद्धिकरण एवं वाक्य परिवर्तन • मुहायरे एवं लोकोक्तियाँ • राजभाषा, राष्ट्रभाषा • भाव पल्लवन, सार संक्षेपण, विज्ञापन लेखन, संयाद लेखन एवं अनुच्छेद लेखन
5	वितान भाग - 1 1. भारतीय गणिकाओं में बैज्ञोड़ : लता मंगेशकर 2. राजस्थान की रजत बैंड 3. आलो-आँधारि 4. भारतीय कलाए पूरक पाठ्य पुस्तक पर आधारित प्रश्न।
6	अभिव्यक्ति और माध्यम जनसंचार माध्यम और लेखन 1. जनसंचार माध्यम 2. पत्रकारिता के विविध आवाम सृजनात्मक लेखन- 1. डायरी लिखने की कला 2. कथा-पटकथा व्यावहारिक लेखन- 1. कार्यालयी लेखन और प्रक्रिया 2. स्वयंत्र (बायोडेटा) लेखन और रोजगार संबंधी आवेदन पत्र 3. कोश-एक परिचय पाठ्य पुस्तक पर आधारित प्रश्न।
7	अपठित बोध— (गद्यांश / काव्यांश) पर आधारित प्रश्न।
8	पत्र लेखन— औपचारिक / अनौपचारिक संबंधित पत्र लेखन।
9	निबन्ध लेखन— (रूपरेखा सहित)

(उपरोक्त पाठ्यक्रम के अनुसार न.प्र. शास्त्र शिक्षा केन्द्र भोपाल द्वारा सत्र 2023-24 में प्रकाशित पाठ्यपुस्तक ही अधिकृत है।)

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल
ठायर सेकेण्डरी परीक्षा सत्र 2023-24
पाठ्यक्रम

कक्षा :- 11वीं

विषय :- हिन्दी

क्र.	विषय वस्तु
1	आरोह भाग - 1, काव्य खण्ड हम तौ एक—एक करि जाना, मेरे तौ गिरधर गोपाल, दूसरो न कोई घर की याद चंपा काले काले अच्छर नहीं चीन्हती गजल 1. हे भूख! मत मचल “ ” हे मेरे जूही के फूल जैसे इर सबसे खातरनाक आओ, मिलकर बढ़ाए <ul style="list-style-type: none"> •पद्य साहित्य का इतिहास एवं प्रवृत्तियाँ •कवि परिचय •भावार्थ : (सन्दर्भ, प्रसंग, भावार्थ, काव्य सौन्दर्य) •सौन्दर्य बोध, भाव एवं विषय वस्तु आधारित प्रश्न
2	काव्य बोध : <ul style="list-style-type: none"> •काव्य के भेद (प्रबन्ध एवं मुक्तक काव्य के भेद एवं उदाहरण) •रस : परिचय (परिभाषा, अंग, प्रकार एवं उदाहरण) •अलंकार : परिचय एवं प्रकार (वक्तोवित्त, दृष्टान्त, उदाहरण एवं विशेषोवित अलंकार) •छंद : परिचय एवं प्रकार (रोला एवं मुक्तक छंद) •गजल •शब्द शायित : परिचय एवं प्रकार •शब्द—गुण : परिचय एवं प्रकार •विषय विद्यान
3	आरोह भाग - 1, गद्य खण्ड नमक का दारोगा मियां नसीरुद्दीन अपू के साथ ढाई साल विदाई— संभाषण गलता लोहा रजनी जामुन का पेड़ भारत माता <ul style="list-style-type: none"> •गद्य साहित्य का इतिहास, विकासक्रम, प्रवृत्तियाँ एवं गद्य की विद्याएँ (कहानी, संस्मरण, व्याख्यात्मक निवेद, एकांकी) •लेखक परिचय •व्याख्या (सन्दर्भ, प्रसंग, व्याख्या, विशेष) •विषयवस्तु एवं विचार बोध पर आधारित प्रश्न