

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल

हाईस्कूल परीक्षा सत्र 2023-24

पाठ्यक्रम

कक्षा :- 10वीं

विषय :- गणित

क्र.	विषय वस्तु
1.	अध्याय-1 वास्तविक संख्याएँ - भूमिका, अंकगणित की आधारभूत प्रमेय, अपरिमेय संख्याओं का पुनर्भ्रमण सारांश
2.	अध्याय-2 बहुपद - भूमिका, बहुपद के शून्यकों का ज्यामितीय अर्थ, किसी बहुपद के शून्यकों और गुणांकों में संबंध, सारांश
3.	अध्याय-3 दो चर वाले रैखिक समीकरण युग्म - भूमिका, रैखिक समीकरण युग्म का ग्राफीय विधि से हल. एक रैखिक समीकरण युग्म को हल करने की बीजगणित विधि (प्रतिस्थापन विधि, विलोपन विधि), सारांश
4.	अध्याय-4 द्विघात समीकरण - भूमिका, द्विघात समीकरण, गुणनखंडों द्वारा द्विघात समीकरण का हल, मूलों की प्रकृति, सारांश
5.	अध्याय-5 समांतर श्रेढ़ियाँ - भूमिका, समांतर श्रेढ़ियाँ, A.P. का n वाँ पद, A.P. के प्रथम n पदों का योग, सारांश
6.	अध्याय-6 त्रिभुज - भूमिका, समरूप आकृतियाँ, त्रिभुजों की समरूपता, त्रिभुजों की समरूपता के - लिए कसौटियाँ, सारांश
7.	अध्याय-7 निर्देशांक ज्यामिति - भूमिका दूरी सूत्र, विभाजन सूत्र, सारांश
8.	अध्याय-8 त्रिकोणमिति का परिचय - भूमिका, त्रिकोणमितीय अनुपात, कुछ विशिष्ट कोणों के त्रिकोणमितीय अनुपात, त्रिकोणमितीय सर्वसमिकाएँ सारांश
9.	अध्याय-9 त्रिकोणमिति के कुछ अनुप्रयोग - ऊँचाइयों और दूरियों, सारांश
10.	अध्याय-10 वृत्त - भूमिका, वृत्त की स्पर्श रेखा, एक बिन्दु से एक वृत्त पर स्पर्श रेखाओं की संख्या, सारांश
11.	अध्याय-11 वृत्तों से संबंधित क्षेत्रफल - त्रिज्यखंड और वृत्तखंड के क्षेत्रफल, सारांश
12.	अध्याय-12 पृष्ठीय क्षेत्रफल और आयतन - भूमिका ठोसों के संयोजन का पृष्ठीय क्षेत्रफल, ठोसों के संयोजन का आयतन सारांश
13.	अध्याय 13 सांख्यिकी - भूमिका वर्गीकृत आँकड़ों से माध्य वर्गीकृत आँकड़ों का बहुलक, वर्गीकृत आँकड़ों का माध्यक, सारांश
14.	अध्याय-14 प्रायिकता - प्रायिकता एक सैद्धांतिक दृष्टिकोण, सारांश

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