

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

कक्षा :- 11वीं
विषय :- गणित

पूर्णांक :- 80
समय :- 3:00 घंटे

क्र.	अध्याय	आवंटित अंक
1	अध्याय-1 समुच्चय – भूमिका, समुच्चय और उनका निरूपण, रिक्त समुच्चय, परिमित और अपरिमित समुच्चय, समान समुच्चय, उपसमुच्चय, सार्वत्रिक समुच्चय, वेन आरेख, समुच्चयों पर संक्रियाएँ, समुच्चय का पूरक	6
2	अध्याय-2 संबंध एवं फलन – भूमिका, समुच्चयों का कार्तीय गुणन, संबंध, फलन	5
3	अध्याय-3 त्रिकोणमितीय फलन – भूमिका, कोण, त्रिकोणमितीय फलन, दो कोणों के योग और अंतर का त्रिकोणमितीय फलन	10
4	अध्याय-4 सम्मिश्र संख्याएँ और द्विघातीय समीकरण – भूमिका, सम्मिश्र संख्याएँ, सम्मिश्र संख्याओं का बीजगणित, सम्मिश्र संख्या का मापांक और संयुग्मी, आर्गंड तल और ध्रुवीय निरूपण	9
5	अध्याय-5 रैखिक असमिकाएँ – भूमिका, असमिकाएँ, एक चर राशि के रैखिक असमिकाओं का बीजगणितीय हल और उनका आलेखीय निरूपण	4
6	अध्याय-6 क्रमचय और संचय – भूमिका, गणना का आधारभूत सिद्धांत, क्रमचय, संचय	4
7	अध्याय-7 द्विपद प्रमेय – भूमिका, घन पूर्णाकों के लिए द्विपद प्रमेय	4
8	अध्याय-8 अनुक्रम तथा श्रेणी – भूमिका, अनुक्रम, श्रेणी, गुणोत्तर श्रेणी, समांतर माध्य तथा गुणोत्तर माध्य के बीच संबंध	8
9	अध्याय-9 सरल रेखाएँ – भूमिका, रेखा की ढाल, रेखा के समीकरण के विविध रूप, एक बिंदु की रेखा से दूरी	6
10	अध्याय-10 शंकु परिच्छेद – भूमिका, शंकु के परिच्छेद, वृत्त, परवलय दीर्घवृत्त, अतिपरवलय	2
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	5
12	अध्याय-12 सीमा और अवकलज – भूमिका, अवकलजों का सहजानुभूत बोध, सीमाएँ, त्रिकोणमितीय फलनों की सीमाएँ, अवकलज	8
13	अध्याय-13 सांख्यिकी – भूमिका, प्रकीर्णन की माप, परिसर, माध्य विचलन, प्रसरण और मानक विचलन	5
14	अध्याय-14 प्रायिकता – घटना, प्रायिकता की अभिगृहीतीय दृष्टिकोण	4
	कुल योग	80

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

- प्रश्न क्रमांक – 1 से 5 तक 32 वस्तुनिष्ठ प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न पर 01 अंक निर्धारित है।
 - प्रश्न क्रमांक 1 – सही विकल्प 06,
 - प्रश्न क्रमांक 2 – रिक्त स्थान 06,
 - प्रश्न क्रमांक 3 – सत्य असत्य 06,
 - प्रश्न क्रमांक 4 – सही जोड़ी 07
 - प्रश्न क्रमांक 5 – एक वाक्य में उत्तर 07,
- प्रश्न क्रमांक – 6 से 15 तक कुल 10 प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न पर 02 अंक निर्धारित है।
- प्रश्न क्रमांक – 16 से 19 तक कुल 04 प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न पर 03 अंक निर्धारित है।
- प्रश्न क्रमांक – 20 से 23 तक कुल 04 प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न पर 04 अंक निर्धारित है।

