

विषय— गणित**कक्षा— IX****समय—3.15 घण्टा**

| उद्देश्य | ज्ञान | अर्थग्रहण/अब बोध | अभिव्यक्ति/ ज्ञानोपयोग | नीलिकता/ कौशल | कुल योग | | |
|----------|--------------------------|-----------------------|---------------------------|------------------|-----------------|---------------------|---------|
| प्रतिशत | 50% | 20% | 20% | 10% | 100% | | |
| क्र.सं. | प्रश्न का स्वरूप | अर्द्धवार्षिक परीक्षा | | | वार्षिक परीक्षा | | |
| | | कुल प्रश्न | अंक प्रति प्रश्न | कुल अंक | कुल प्रश्न | अंक प्रति प्रश्न | कुल अंक |
| 1. | वस्तुनिष्ठ | 10 | 1 | 10 | 10 | 1 | 10 |
| 2. | रिक्त स्थान | 8 | 1 | 8 | 8 | 1 | 8 |
| 3. | अतिलघुत्तरात्मक प्रश्न | 10 | 1 | 10 | 11 | 2 | 22 |
| 4. | लघुत्तरात्मक प्रश्न - I | 6 | 1.5 | 9 | | | |
| 5. | लघुत्तरात्मक प्रश्न - II | 6 | 2 | 12 | 10 | 3 | 30 |
| 6. | दीर्घउत्तरात्मक | 3 | 3 | 9 | 4 | 4 | 16 |
| 7. | निबन्धात्मक प्रश्न | 2 | 6 | 12 | 2 | 7 | 14 |
| 8. | | | | | | | |
| 9 | कुल योग | 45 | | 70 | 45 | | 100 |

- नोट—** 1. उद्देश्य व अंकों में 5 प्रतिशत तक + या - का शिथिलन संभव है किन्तु प्रश्नों की संख्या में परिवर्तन नहीं किया जावेगा।
2. निबन्धात्मक प्रश्नों में अधवा वाला प्रश्न आवश्यक रूप से देना है।

प्रकरण वार अंक विभाजन**विषय— गणित****कक्षा— IX****समय—3.15 घण्टा**

| क्र.सं. | प्रकरण व इकाई का नाम | प्रथम परख | द्वितीय परख | अर्द्धवार्षिक परीक्षा | तृतीय परख | वार्षिक परीक्षा |
|---------|------------------------------|--------------|----------------|--------------------------|--------------|--------------------|
| | अंक भार | 10 | 10 | 70 | 10 | 100 |
| 1 | संख्या पद्धति | 2 | | 6 | | 5 |
| 2. | बहुपद | 2 | | 12 | | 5 |
| 3. | निर्देशांक ज्यामिति | 3 | | 12 | | 5 |
| 4 | दो चरों वाले रेखिक समीकरण | 3 | | 10 | | 5 |
| 5 | यूक्लिड की ज्यामिति का परिचय | | 2 | 5 | | 3 |
| 6 | रेखाएं और कोण | | 2 | 6 | | 4 |
| 7 | त्रिभुज | | 3 | 5 | | 4 |
| 8 | चतुर्भुज | | 3 | 6 | | 3 |
| 9 | वृत्त | | | 8 | 3 | 6 |
| 10 | हीरोन का सूत्र | | | | 3 | 10 |
| 11 | पृष्ठीय क्षेत्रफल और आयतन | | | | 2 | 25 |
| 12 | सांख्यिकी | | | | 2 | 25 |
| | कुल अंक भार | 10 | 10 | 70 | 10 | 100 |

- नोट—** 1. अर्द्धवार्षिक परीक्षा में सम्पूर्ण पाठ्यक्रम का 70% भाग तथा वार्षिक परीक्षा में सम्पूर्ण भाग सम्मिलित होगा।
2. बोर्ड द्वारा पाठ्यक्रम में की गई कटौती को प्रश्न पत्र निर्माण में सम्मिलित नहीं किया जावे।