

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल  
हायर सेकेण्डरी परीक्षा सत्र 2021-22  
हायर सेकेण्डरी प्रायोगिक परीक्षा संबंधी निर्देश (संशोधित)  
सत्र 2021-22  
कक्षा 11वीं

विषय-रसायन विज्ञान

पूर्णांक 30

| स. क्र. | विषय वस्तु   | अंक |
|---------|--|-----|
| 1       | आयतनमितीय विश्लेषण – (एकल अनुमापन सूचक युक्त)<br>i. प्रयोग, आवश्यक सामग्री, सिद्धान्त एवं प्रेक्षण – 3<br>ii. गणना – 3<br>iii. परिणाम एवं सावधानियां – 2                               | 8   |
| 2       | अकार्बनिक मिश्रण का विश्लेषण – (1 अम्लीय + 1 क्षारीय, मूलक)<br>i. एक अम्लीय व एक क्षारीय मूलक के संभावित एवं निश्चयात्मक सही परीक्षण लिखने पर – 6<br>ii. आवेश सहित परिणाम लिखने पर – 2 | 8   |
| 3       | कार्बनिक रसायन –<br>कार्बनिक यौगिक में तत्व की पहचान – N, S, Cl, Br, I (कोई एक)  | 4   |
| 4       | प्रयोजना –<br>i. उद्देश्य – 1<br>ii. आवश्यक सामग्री – 1<br>iii. विधि (अवलोकन के आधार पर) – 2<br>दैनिक जीवन पर आधारित 2-3 प्रयोजनायें करके लिखित रिकार्ड बनाना है।                      | 4   |
| 5       | वार्षिक प्रयोगों की अभिलेख पुस्तिका  | 4   |
| 6       | मौखिक  | 2   |
|         | कुल  | 30  |

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल  
हायर सेकेण्डरी परीक्षा सत्र 2021-22  
हायर सेकेण्डरी प्रायोगिक परीक्षा संबंधी निर्देश (संशोधित)  
सत्र 2021-22  
कक्षा 12वीं

विषय-रसायन शास्त्र

पूर्णांक 30

| स. क्र. | विषय वस्तु  | अंक |
|---------|---|-----|
| 1       | आयतनमितीय विश्लेषण – (एकल अनुमापन अपचयोपचय क्रिया युक्त)<br>i. प्रयोग, आवश्यक सामग्री, सिद्धान्त एवं प्रेक्षण – 3<br>ii. गणना – 3<br>iii. परिणाम एवं सावधानियां – 2   | 8   |
| 2       | अकार्बनिक मिश्रण का विश्लेषण – (1 अम्लीय + 1 क्षारीय, मूलक)<br>i. एक अम्लीय व एक क्षारीय मूलक के संभावित एवं निश्चयात्मक सही परीक्षण लिखने पर – 6<br>ii. आवेश सहित परिणाम लिखने पर – 2  | 8   |
| 3       | कार्बनिक रसायन –<br>कार्बनिक यौगिक में उपस्थित क्रियात्मक समूहों का परीक्षण<br>(-OH (एल्कोहल, फिनॉल), -CHO, -C=O, -COOH, -NH <sub>2</sub> ,<br>-CO NH <sub>2</sub> )<br>i. परीक्षण लिखने पर – 3<br>ii. परिणाम (संरचना, आवेश सहित) – 1 | 4   |
| 4       | प्रयोजना –<br>i. उद्देश्य – 1<br>ii. आवश्यक सामग्री – 1<br>iii. विधि (अवलोकन के आधार पर) – 2<br>दैनिक जीवन पर आधारित 2-3 प्रयोजनायें करके लिखित रिकार्ड बनाना है।   | 4   |
| 5       | वार्षिक प्रयोगों की अभिलेख पुस्तिका   | 4   |
| 6       | मौखिक   | 2   |
|         | कुल   | 30  |