

**प्रश्नपत्र योजना**  
**कक्षा:— XI (2017-18)**

विषय:—रसायन

परिशिष्ट-01

विषय कोड:—N-220

**“A”- प्रश्नानुसार अंक विभाजन**

| क्र. | प्रश्नों के प्रकार  | अति लघुउत्तरीय (VSA) 1 | लघु उत्तरीय (SA-I) 2 | लघु उत्तरीय (SA-II) 3 | दीर्घ उत्तरीय (LA-I) 4 | अति दीर्घ उत्तरीय (LA-II) 5 | कुल अंक | % अधिभार |
|------|---|------------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------------|---------|----------|
| 1    | ज्ञानात्मक<br>परिभाषा, सिद्धांत, तथ्यों को पहचानना, सूचना इत्यादि पर आधारित सामान्य स्मरण क्षमता पर आधारित प्रश्न                                 | 02                     | 01                   | 01                    | —                      | —                           | 07      | 10%      |
| 2    | अवबोधात्मक<br>अर्थ, व्याख्या, अंतर स्पष्ट करना, वैचारिक समझ, भावानुवाद  | —                      | 02                   | 04                    | —                      | 01                          | 21      | 30%      |
| 3    | अनुप्रयोगात्मक<br>उदाहरण सहित/संदर्भ और समझ के आधार पर दी गई नयी परिस्थितियों को समझाना/सिद्धांत के समाधान/हल निकालना                             | —                      | 02                   | 04                    | —                      | 01                          | 21      | 30%      |
| 4    | विश्लेषणात्मक व संश्लेषणात्मक [HOTS]<br>वर्गीकृत, तुलनात्मक, व्याख्या विभिन्न स्रोतों पर आधारित विशेष जानकारी को समाहित करना/एकीकरण/सुसंगठित करना | 02                     | —                    | 01                    | —                      | 01                          | 10      | 14%      |
| 5    | मूल्यांकन<br>मूल्यों की व्याख्या, निष्कर्ष निकालना, पूर्वानुमान   | 01                     | —                    | 02                    | 01                     | —                           | 11      | 16%      |
|      | <b>योग</b>  | 5×1=05                 | 5×2=10               | 12×3=36               | 1×4=04                 | 3×5=15                      | 70      | 100      |

**“B”- प्रश्नों के प्रकार अंक विभाजन**

| क्र | प्रश्नों के प्रकार  | प्रत्येक प्रश्न पर आधारित अंक | कुल प्रश्न | कुल अंक |
|-----|---------------------|-------------------------------|------------|---------|
| 1   | अति लघुउत्तरीय      | 01                            | 05         | 05      |
| 2   | लघुउत्तरीय I        | 02                            | 05         | 10      |
| 3   | लघुउत्तरीय II       | 03                            | 12         | 36      |
| 4   | दीर्घ लघुउत्तरीय I  | 04                            | 01         | 04      |
| 5   | दीर्घ लघुउत्तरीय II | 05                            | 03         | 15      |
|     | <b>कुल योग</b>      |                               | 26         | 70      |

**“C”- कठिनाई स्तर**

| क्र | कठिनाई स्तर    | प्रतिशत    |
|-----|----------------|------------|
| 1   | सरल            | 20         |
| 2   | औसत            | 60         |
| 3   | कठिन           | 20         |
|     | <b>कुल योग</b> | <b>100</b> |

A. mam

① S. Johnson - *India*  
विषय संयोजक

② Jaysmee Rathor - *JK*

③ Dr. Vidula Thakur - *Uttarakhand*

*Page 3*

विषय:-रसायन

विषय कोड:-N-220

परीक्षा :- ग्यारहवी

| क्र. | इकाई एवं विषय वस्तु                                     | अंक<br>अधिभार | अति<br>लघुउत्तरी<br>य (VSA)<br>1 | लघु<br>उत्तरीय<br>(SA-I)<br>2 | लघु<br>उत्तरीय<br>(SA-II)<br>3 | दीर्घ<br>उत्तरीय<br>(LA-I)<br>4 | अति दीर्घ<br>उत्तरीय<br>(LA-II)<br>5 | कुल<br>अंक |
|------|---|---------------|----------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|------------|
| 1    | रसायन विज्ञान की<br>कुल मूल<br>अवधारणाएँ                | 5             |                                  |                               |                                |                                 |                                      | 5          |
| 2    | परमाणु की संरचना  | 6             |                                  |                               |                                |                                 |                                      | 6          |
| 3    | तत्वों का वर्गीकरण<br>एवं गुणधर्मों में<br>आवर्तिता     | 4             |                                  |                               |                                |                                 |                                      | 4          |
| 4    | रासायनिक आबंधन<br>तथा आणविक<br>संरचना                   | 5             |                                  |                               |                                |                                 |                                      | 5          |
| 5    | द्रव्य की अवस्थाएँ                                      | 4             |                                  |                               |                                |                                 |                                      | 4          |
| 6    | ऊष्मागतिकी  | 6             |                                  |                               |                                |                                 |                                      | 6          |
| 7    | साम्यावस्था   | 6             |                                  |                               |                                |                                 |                                      | 6          |
| 8    | अपचयोपचय<br>अभिक्रियाएँ                                 | 3             |                                  |                               |                                |                                 |                                      | 3          |
| 9    | हाइड्रोजन   | 3             |                                  |                               |                                |                                 |                                      | 3          |
| 10   | S ब्लॉक तत्व  | 5             |                                  |                               |                                |                                 |                                      | 5          |
| 11   | P ब्लॉक तत्व  | 5             |                                  |                               |                                |                                 |                                      | 5          |
| 12   | कार्बनिक रसायन<br>कुछ आधारभूत<br>सिद्धांत तथा<br>तकनीके | 7             |                                  |                               |                                |                                 |                                      | 7          |
| 13   | हाइड्रोकार्बन   | 8             |                                  |                               |                                |                                 |                                      | 8          |
| 14   | पर्यावरणीय रसायन  | 3             |                                  |                               |                                |                                 |                                      | 3          |
|      | योग   | 70            | 5(5)                             | 5(10)                         | 12(36)                         | 1(4)                            | 3(15)                                | 70 (26)    |

नोट :- कोष्ठक के अंदर की संख्या प्रश्न की संख्या दर्शाती है तथा कोष्ठक के बाहर की संख्या प्रश्न के अंको को दर्शाती है।

① S. Johnson - (विषय संयोजक)

A. mam ② Jayshree Rethur - JRT

③ Dr. Vidula Thakur (Thakur)

2 रूम  
Page ④