

**S.S.L.C. EXAMINATION 2018-19**  
**SCIENCE QUESTION PAPER DESIGN & MODEL BLUEPRINT**  
**WEIGHTAGE TO CONTENT & TEACHING PERIODS**  
**SCIENCE-PHYSICS, CHEMISTRY, BIOLOGY**

**10<sup>TH</sup> STD**

**DIMENSION – 1**

| SL. NO. | CHAPTER NUMBER | CHAPTER NAME                                | PERIODS  |          | MARKS |
|---------|----------------|---|----------|----------|-------|
|         |                |   | TEACHING | ACTIVITY |       |
| 01      | 01             | Chemical Reaction and Equations             | 7        | 2        | 4     |
| 02      | 02             | Acids, Bases and Salts                      | 10       | 4        | 6     |
| 03      | 03             | Metals and Non-metals                       | 10       | 3        | 6     |
| 04      | 06             | Life Processes                              | 10       | 4        | 6     |
| 05      | 07             | Control and Coordination                    | 9        | 2        | 5     |
| 06      | 12             | Electricity                                 | 12       | 4        | 7     |
| 07      | 13             | Magnetic Effects of Electric Current        | 11       | 3        | 6     |
| 08      | 15             | Our Environment                             | 3        | 1        | 2     |
| 09      | 04             | Carbon and its Compounds                    | 11       | 3        | 6     |
| 10      | 05             | Periodic Classification of Elements         | 6        | 1        | 3     |
| 11      | 08             | How do Organisms Reproduce                  | 8        | 3        | 5     |
| 12      | 09             | Heredity and Evolution                      | 11       | 2        | 6     |
| 13      | 10             | Light Reflection and Refraction             | 12       | 4        | 7     |
| 14      | 11             | The Human Eye and the Colourful World       | 9        | 1        | 5     |
| 15      | 14             | Sources of Energy                           | 6        | 1        | 3     |
| 16      | 16             | Sustainable Management of Natural Resources | 5        | 2        | 3     |
|         |                | Total                                       | 140      | 40       | 80    |

**2018-19ನೇ ಸಾಲಿನ ಎಸ್.ಎಸ್.ಎಲ್.ಸಿ. ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆ ವಿನ್ಯಾಸ ಹಾಗೂ  
ಮಾದರಿ ನೀಲನಕಾಶೆ**

**ವಿಷಯ: ವಿಜ್ಞಾನ (ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ, ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ, ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ)**

**ಅಧ್ಯಾಯವಾರು ನಿಗದಿಪಡಿಸಿದ ಬೋಧನಾ ಅವಧಿಗಳು ಹಾಗೂ ಅಂಕಗಳ ಹಂಚಿಕೆ**

**10ನೇ ತರಗತಿ**

**ಆಯಾಮ - 1**

| ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ | ಅಧ್ಯಾಯದ ಸಂಖ್ಯೆ | ಅಧ್ಯಾಯದ ಹೆಸರು                         | ಅವಧಿಗಳು |          | ಅಂಕಗಳು |
|-------------|----------------|---------------------------------------|---------|----------|--------|
|             |                |                                       | ಬೋಧನೆ   | ಚಟುವಟಿಕೆ |        |
| 01          | 01             | ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳು ಮತ್ತು ಸಮೀಕರಣಗಳು    | 7       | 2        | 4      |
| 02          | 02             | ಆಮ್ಲಗಳು, ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲಗಳು ಮತ್ತು ಲವಣಗಳು   | 10      | 4        | 6      |
| 03          | 03             | ಲೋಹಗಳು ಮತ್ತು ಅಲೋಹಗಳು                  | 10      | 3        | 6      |
| 04          | 06             | ಜೀವ ಕ್ರಿಯೆಗಳು                         | 10      | 4        | 6      |
| 05          | 07             | ನಿಯಂತ್ರಣ ಮತ್ತು ಸಹಭಾಗಿತ್ವ              | 9       | 2        | 5      |
| 06          | 12             | ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ                         | 12      | 4        | 7      |
| 07          | 13             | ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದ ಕಾಂತೀಯ ಪರಿಣಾಮಗಳು     | 11      | 3        | 6      |
| 08          | 15             | ನಮ್ಮ ಪರಿಸರ                            | 3       | 1        | 2      |
| 09          | 04             | ಕಾರ್ಬನ್ ಮತ್ತು ಅದರ ಸಂಯುಕ್ತಗಳು          | 11      | 3        | 6      |
| 10          | 05             | ಧಾತುಗಳ ಆವರ್ತನೀಯ ವರ್ಗೀಕರಣ              | 6       | 1        | 3      |
| 11          | 08             | ಜೀವಿಗಳು ಹೇಗೆ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ನಡೆಸುತ್ತವೆ | 8       | 3        | 5      |
| 12          | 09             | ಅನುವಂಶೀಯತೆ ಮತ್ತು ಜೀವವಿಕಾಸ             | 11      | 2        | 6      |
| 13          | 10             | ಬೆಳಕು, ಪ್ರತಿಫಲನ ಮತ್ತು ವಕ್ರೀಭವನ        | 12      | 4        | 7      |
| 14          | 11             | ಮಾನವನ ಕಣ್ಣು ಮತ್ತು ವರ್ಣಮಯ ಜಗತ್ತು       | 9       | 1        | 5      |
| 15          | 14             | ಶಕ್ತಿಯ ಆಕರಗಳು                         | 6       | 1        | 3      |
| 16          | 16             | ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಸುಸ್ಥಿರನಿರ್ವಹಣೆ   | 5       | 2        | 3      |
|             |                | ಒಟ್ಟು                                 | 140     | 40       | 80     |