

टास्क आधारित टेस्ट प्रणाली

MINOR TEST 04

MAJOR TEST 02

FINAL TEST 04

स्कूल व्याख्याता

# CHEMISTRY

द्वितीय प्रश्न-पत्र

## TEST SERIES

ONLINE

OFFLINE

**कलाम**  
ACADEMY



for more information call us

**72400-12121**

📍 नवलगढ़ रोड, सीकर



Kalam Academy Sikar



[www.kalam.academy](http://www.kalam.academy)

# 1st Grade Test Series

Online & Offline Test Series

Test Series Programme

Minor Test 01	31 July 2022
Minor Test 02	10 Aug. 2022
Major Test 01	14 Aug. 2022
Minor Test 03	23 Aug. 2022
Minor Test 04	31 Aug. 2022
Major Test 02	04 Sept. 2022

Major Test की समाप्ति के पश्चात 15 सितम्बर से 27 सितम्बर के मध्य 4 Final Test आयोजित किये जायेंगे, जिसका कार्यक्रम अंतिम पृष्ठ पर दिया गया है।

प्री-व्याख्याता परीक्षा का आयोजन 11 सितम्बर को किया जाएगा जिसके लिए अलग से रजिस्ट्रेशन शुल्क के साथ रजिस्ट्रेशन करवाना होगा।

**1st Grade : CHEMISTRY**  
**Online & Offline Test Series**

विषय	विषय वस्तु
<b>Part - 1</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• ATOMIC STRUCTURE &amp; PERIODIC TABLE</li><li>• SURFACE CHEMISTRY</li><li>• BIOMOLECULES</li><li>• AROMATICITY</li><li>• P-BLOCK (GROUP 13 &amp; 14)</li><li>• SOLUTION</li><li>• ALKANES, ALKENES &amp; ALKYNES</li><li>• HALO ALKANES</li><li>• ISOMERISM (STRUCTURAL ONLY)</li><li>• IUPAC NOMENCLATURE</li></ul>
<b>मनोविज्ञान</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• शैक्षिक मनोविज्ञान की अवधारणा, क्षेत्र तथा कार्य।</li><li>• किशोर अधिगमकर्ता की शारीरिक, संज्ञानात्मक, सामाजिक संवेगात्मक एवं नैतिक विकासात्मक विशेषताएँ तथा शिक्षण-अधिगम के लिए इसके निहितार्थ।</li><li>• संवेगात्मक बुद्धिमत्ता और शिक्षण-अधिगम में इसके निहितार्थ।</li></ul>

**1st Grade : CHEMISTRY**  
**Online & Offline Test Series**

विषय	विषय वस्तु
<b>Part - 2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• P-BLOCK (GROUP 15, 16, 17, 18)</li> <li>• TRANSITIONAL ELEMENTS (D-BLOCK)</li> <li>• ALCOHOLS</li> <li>• ALDEHYDES, KETONES, CARBOXYLIC ACIDS &amp; THEIR DERIVATIVES</li> <li>• COORDINATION CHEMISTRY</li> <li>• ELECTROCHEMISTRY</li> <li>• CONFORMERS &amp; CONFIGURATION (R/S &amp; E/Z)</li> <li>• PHENOLS</li> <li>• NITROBENZENE</li> </ul>
<b>मनोविज्ञान</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• अधिगम के व्यवहारवादी, संज्ञानात्मक एवं निर्मितवादी (Constructivist) सिद्धांत तथा उच्च माध्यमिक स्तर के विद्यार्थियों के लिए इसके निहितार्थ।</li> <li>• मानसिक स्वास्थ्य एवं समायोजन की अवधारणा तथा समायोजन युक्तियाँ।</li> <li>• सहकारी अधिगम।</li> </ul>

**कलाम**  
**ACADEMY**

(Minor Test 1 + 2)

**MAJOR  
TEST**

**1**

**14 Aug. 2022**

**नोट : Syllabus Minor Test 01 और Minor Test 02 का रहेगा।**

You    

**Kalam Academy Sikar**

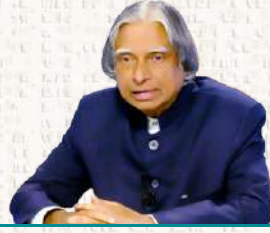
**कलाम**  
**ACADEMY**

**1st Grade : CHEMISTRY**  
**Online & Offline Test Series**

विषय	विषय वस्तु
<b>Part - 3</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● LANTHANIDES &amp; ACTINIDES</li> <li>● THERMODYNAMICS</li> <li>● ARENES, HALO, NITRO, AMINO ARENES</li> <li>● DIAZONIUM SALT</li> <li>● COORDINATION CHEMISTRY OF LANTHANIDES &amp; ACTINIDES</li> <li>● ENVIRONMENTAL POLLUTION (OZONE DEPLETION, GREEN HOUSE EFFECT, GLOBAL WARMING)</li> <li>● UV SPECTROSCOPY (ELEMENTARY IDEA)</li> <li>● IR SPECTROSCOPY (ELEMENTARY IDEA)</li> <li>● SUBSTITUTION &amp; ELIMINATION REACTIONS</li> </ul>
<b>मनोविज्ञान</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● सम्प्रेषण कौशल तथा इसका उपयोग।</li> <li>● शिक्षण प्रतिमान (TM) - अधिगम व्यवस्थापक, संप्रत्यय समाप्ति, सूचना प्रक्रिया (Information Processing), पृच्छा, प्रशिक्षण।</li> <li>● शिक्षण के दौरान शिक्षण-अधिगम सामग्री तैयार करना तथा उपयोग करना।</li> </ul>

**1st Grade : CHEMISTRY**  
**Online & Offline Test Series**

विषय	विषय वस्तु
<b>Part - 4</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MOT - MOLECULAR ORBITAL THEORY (AX<sub>2</sub>, AX<sub>3</sub> &amp; AX<sub>4</sub> MOLECULES)</li> <li>• REACTION INTERMEDIATES</li> <li>• NAME REACTIONS</li> <li>• NMR SPECTROSCOPY (ELEMENTARY IDEA)</li> <li>• KINETICS &amp; CATALYSIS</li> <li>• SOLID STATE</li> <li>• ENTHALPY &amp; ENTROPY</li> <li>• PERICYCLIC REACTIONS &amp; PHOTO ORGANIC CHEMISTRY OF ALKENES</li> <li>• MEMBRANE EQUILIBRIA</li> <li>• ORGANOMETALLIC COMPOUNDS (Li, Mg, Sn &amp; Fe)</li> </ul>
<b>मनोविज्ञान</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• आई.सी.टी. (ICT), हार्डवेयर एवं सॉफ्टवेयर की अवधारणा</li> <li>• प्रणाली उपागम</li> <li>• कम्प्यूटर सहाय अधिगम (CAL), कम्प्यूटर सहाय अनुदेशन (CAT)</li> </ul>



*If you want to shine like a Sun,  
first burn like a Sun.*

(Minor Test 3 + 4)

# MAJOR TEST

# 2

**04 Sept. 2022**

नोट : Syllabus Minor Test 03 और Minor Test 04 का रहेगा।

## Final Test

Final Test 01

15 Sept.2022

Final Test 02

19 Sept.2022

Final Test 03

23 Sept.2022

Final Test 04

27 Sept.2022

**कलाम**  
ACADEMY