

धर्म समाज कॉलेज, अलीगढ़।
आंतरिक मूल्यांकन परीक्षा (2024-25)

विषय- भौतिकी विज्ञान

बी0एस-सी0 प्रथम, तृतीय एवं पंचम सेमेस्टर के विद्यार्थियों को सूचित किया जाता है कि भौतिकी विषय की आंतरिक मूल्यांकन परीक्षा दिनांक 14.10.2024 से आरम्भ हो रही है। अतः सभी विद्यार्थी निम्नलिखित के अनुसार लगभग 300 शब्द (10 अंक) का Assignment तैयार करके अपनी परीक्षा तिथि पर विभाग में उपस्थित हों।

B.Sc. I Semester

निम्नलिखित में से किसी एक विषय पर

Derive an expression for the twisting couple for cylinder.

Or

Obtain the expressions for velocity and acceleration in plane polar co-ordinates.

Or

If \vec{r} is the position vector of a point then evaluate $[\vec{r} = xi + yj + zk]$

- grad (r)
- grad (1/r)
- grad (log r)

B.Sc. III Semester

निम्नलिखित में से किसी एक विषय पर

State and prove the Gauss theorem.

Or

Derive Maxwell's equations for electromagnetic field.

Or

Explain the formation of Newton's rings and obtain the expression for diameters of Newton's rings.

B.Sc. V Semester

निम्नलिखित में से किसी एक विषय पर

Paper I

Derive the statistical expression for Bose-Einstein statistics.

Or

Differentiate among the Bose-Einstein, Maxwell-Boltzmann and Fermi-Dirac statistics with examples.

Or

Classify the constraints and explain with examples.

निम्नलिखित में से किसी एक विषय पर

Paper II

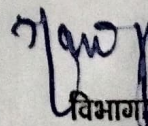
Derive the Schrodinger's time dependent and independent wave equation.

Or

Explain the Hydrogen atom spectrum.

Or

Obtain the expression for Eigen values and Eigen function of a particles in a 1-D box.

 14/10/24
विभागाध्यक्ष

भौतिकी विभाग, धर्म समाज कॉलेज,
अलीगढ़।

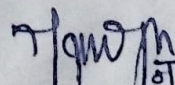
Dr. Manju Giri (Prof. & Head)
Deptt. of Physics, D.S. College, Aligarh.

Dharam Samaj College, Aligarh
Datesheet Internal Evaluation Exam
Odd Semester 2024-25
Subject - Physics

Date - 01.10.2024

Class	Section	Date	Time
B.Sc. I Semester	Sec - C	16.10.2024 Wednesday	12 PM - 02 PM
B.Sc. I Semester	Sec - B		02 PM - 04 PM
B.Sc. I Semester	Sec - A	19.10.2024 Saturday	12 PM - 02 PM
B.Sc. I Semester	Sec - D		02 PM - 04 PM
B.Sc. III Semester	Sec - D	14.10.2024 Monday	11 AM - 01 PM
B.Sc. III Semester	Sec - A	16.10.2024 Wednesday	11 AM - 01 PM
B.Sc. III Semester	Sec - B	18.10.2024 Friday	09 AM - 11 AM
B.Sc. III Semester	Sec - C		11 AM - 01 PM
B.Sc. V Semester	Sec - A (Physics + Chemistry Students)	14.10.2024 Monday	02 PM - 04 PM
B.Sc. V Semester	Sec - A (Physics + Math Students)	16.10.2024 Wednesday	02 PM - 04 PM
B.Sc. V Semester	Sec - B	18.10.2024 Friday	02 PM - 04 PM

- * It is mandatory for all students to appear in the internal evaluation exam.
- * No second chance will be given under any circumstances.


 01/10/24
Prof. Manju Giri
Head

Dept. of Physics
Dr. Manju Giri (Prof. & Head)
Dept. of Physics, D.S. College, Aligarh