

कक्षा :- 11वीं
विषय :- भौतिक शास्त्र

पूर्णांक :- 70
समय :- 3:00 घंटे

क्र.	इकाई एवं विषय वस्तु	इकाई पर आवंटित अंक	वस्तुनिष्ठ प्रश्न	अंकवार प्रश्नों की संख्या					कुल प्रश्न
				1 अंक	2 अंक	3 अंक	4 अंक	5 अंक	
1	भौतिक जगत, मात्रक एवं मापन	06	04	01	—	—	—	01	
2	समतल में गति	08	01	01	—	—	01	02	
3	कार्य, ऊर्जा एवं शक्ति	09	04	01	01	—	—	02	
4	कणों के निकाय एवं घूर्णी गति	09	04	01	01	—	—	02	
5	गुरुत्वाकर्षण	10	03	01	—	—	01	02	
6	ठोस एवं तरल के यांत्रिक गुण	09	04	01	01	—	—	02	
7	द्रव्य के तापीय गुण एवं ऊष्मा गतिकी	11	05	01	—	01	—	02	
8	दोलन एवं तरंग	08	03	01	01	—	—	02	
	कुल योग	70	28 (4×7)	16	12	04	10	15+4=19	

प्रश्न पत्र निर्माण हेतु विशेष निर्देश -

- प्रश्न क्रमांक 1 से 4 तक 28 वस्तुनिष्ठ प्रश्न होंगे। बहुविकल्पीय 07 अंक, रिक्त स्थान 07 अंक, सही जोड़ी 07 अंक, एक वाक्य में उत्तर 07 अंक, संबंधी प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न पर 01 अंक निर्धारित है। वस्तुनिष्ठ प्रश्नों को छोड़कर सभी प्रश्नों में आंतरिक विकल्प का प्रावधान होगा। यह विकल्प समान ईकाई/उप ईकाई से तथा समान कठिनाई स्तर वाले होंगे। इन प्रश्नों की उत्तर सीमा निम्नानुसार होगी -

अतिलघुउत्तरीय प्रश्न	02 अंक	लगभग 30 शब्द
लघुउत्तरीय प्रश्न	03 अंक	लगभग 75 शब्द
विश्लेषणात्मक	04 अंक	लगभग 120 शब्द
विश्लेषणात्मक	05 अंक	लगभग 150 शब्द
- 40 प्रतिशत वस्तुनिष्ठ प्रश्न, 40 प्रतिशत पाठ्यवस्तु पर आधारित प्रश्न, 20 प्रतिशत विश्लेषणात्मक प्रश्न होंगे।
- सत्र 2021-22 हेतु कम किये गये पाठ्यक्रम से प्रश्न पत्र में प्रश्न न दिये जायें।

कम किए गए पाठ्यक्रम की विषयवस्तु

क्र.	पुस्तक / विषयवस्तु का नाम	अध्याय	कम किये गये अध्याय / विषय वस्तु का नाम
1	सरल रेखा में गति	3	अध्याय से संबंधित संपूर्ण विषय वस्तु
2	गति के नियम	5	अध्याय से संबंधित संपूर्ण विषय वस्तु
3	अणुगति सिद्धान्त	13	अध्याय से संबंधित संपूर्ण विषय वस्तु
4	दोलन	14	14.6 सरल आवर्त गति के लिये बल का नियम 14.7 सरल आवर्त गति में ऊर्जा 14.8 सरल आवर्त गति निष्पादित करने वाले कुछ निकाय 14.9 अवमंदित सरल आवर्त गति 14.10 प्रणोदित दोलन तथा अनुनाद
5	तरंगे	15	15.3 प्रगामी तरंगों में विस्थापन संबंध 15.4 प्रगामी तरंगों की चाल 15.6 तरंगों का परावर्तन 15.7 विस्पंदे 15.8 डब्लर प्रभाव