

**कक्षा-12वीं**  
**विषय- भौतिकी**  
**विषय कोड-(201)**  
**सैद्धांतिक**  
**पाठ्यक्रम-मूल्यांकन योजना (2018-19)**

समय:-3 घंटे

पूर्णांक:-70

क्र.	इंकाई	विषय वस्तु	कालखण्ड	आबंटित अंक
1	01	<b>स्थिर वैद्युतिकी</b> अध्याय-1 : विद्युत आवेश तथा क्षेत्र अध्याय-2 : स्थिर विद्युत विभव तथा धारिता	22	15
2	02	<b>विद्युत धारा</b> अध्याय-3 : विद्युत धारा	20	
3	03	<b>चुम्बकत्व तथा धारा के चुम्बकीय प्रभाव</b> अध्याय-4 : गतिमान आवेश तथा चुम्बकत्व अध्याय-5 : चुम्बकत्व तथा द्रव्य	22	16
4	04	<b>विद्युत चुम्बकीय प्रेरण तथा प्रत्यावर्ती धारा</b> अध्याय-6 : विद्युत चुम्बकीय प्रेरण अध्याय-7 : प्रत्यावर्ती धारा	20	
5	05	<b>विद्युत चुम्बकीय तरंगे</b> अध्याय-8 : विद्युत चुम्बकीय तरंगे	04	17
6	06	<b>प्रकाशिकी</b> अध्याय-9 : किरण प्रकाशिकी तथा प्रकाशिक यंत्र अध्याय-10 : तरंग प्रकाशिकी	25	
7	07	<b>विकिरण तथा द्रव्य की द्वैत प्रकृति</b> अध्याय-11 : विकिरण तथा द्रव्य की द्वैत प्रकृति	08	10
8	08	<b>परमाणु तथा नाभिक</b> अध्याय-12 : परमाणु अध्याय-13 : नाभिक	14	
9	09	<b>इलेक्ट्रॉनिक युक्तियाँ</b> अध्याय-14 : अर्धचालक इलेक्ट्रॉनिक: पदार्थ, युक्तियां तथा सरल परिपथ	15	12
10	10	<b>संचार व्यवस्था</b> अध्याय-15 : संचार व्यवस्था	10	
		<b>योग</b>	<b>160</b>	<b>70</b>

कक्षा:— 12वीं (2018–19)

प्रश्नपत्र योजना

विषय:—भौतिक शास्त्र

विषय कोड:—201

पूर्णांक : — 70

समय:— 3 घंटा

## “A”- प्रश्नानुसार अंक विभाजन

क्र.	ईकाई एवं विषय वस्तु	अति लघुउत्तरीय (VSA) 1	लघु उत्तरीय (SA-I) 2	लघु उत्तरीय (SA-II) 3	दीर्घ उत्तरीय (LA-I) 4	दीर्घ उत्तरीय (LA-II) 5	कुल अंक	% अधिभार
1	ज्ञानात्मक परिभाषा, सिद्धांत, तथ्यों को पहचानना, सूचना इत्यादि पर आधारित सामान्य स्मरण क्षमता पर आधारित प्रश्न	02	01	01	—	—	07	10%
2	अवबोधात्मक अर्थ, व्याख्या, अंतर स्पष्ट करना, वैचारिक समझ, भावानुवाद	—	02	04	—	01	21	30%
3	अनुप्रयोगात्मक 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] वर्गीकृत, तुलनात्मक, व्याख्या विभिन्न स्रोतों पर आधारित विशेष जानकारी को समाहित करना/एकीकरण/सुसंगठित करना	02	—	01	—	01	10	14%
5	मूल्यांकन मूल्यांकन की व्याख्या, निष्कर्ष निकालना, पूर्वानुमान	01	—	02	01	—	11	16%
	योग	5×1=05	5×2=10	12×3=36	1×4=04	3×5=15	70(26)	100%

## “B”- प्रश्नानुसार का विभाजन

क्र	प्रश्नों का 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
	कुल योग		26	70

## “C”- कठिनाई स्तर

क्र	कठिनाई स्तर	प्रतिशत
1	सरल	20
2	औसत	60
3	कठिन	20
	कुल योग	100

**कक्षा :- 12वीं**  
**ब्लूप्रिंट सत्र 2018-19**

**विषय :- भौतिक शास्त्र**  
**विषय कोड:-201**

**पूर्णांक:- 70**  
**समय:- 3 घंटा**

क्र.	इकाई एवं विषय वस्तु	अंको का अधिभार	अति लघुउत्तरीय (VSA) 1	लघु उत्तरीय (SA-I) 2	लघु उत्तरीय (SA-II) 3	दीर्घ उत्तरीय (LA-I) 4	दीर्घ उत्तरीय (LA-II) 5	कुल अंक
1	वैद्युत आवेश तथा क्षेत्र स्थिर वैद्युत विभव धारिता	08	1(1)	2(1)	-----	-----	5(1)	08(3)
2	विद्युत धारा	07	-----	4(2)	3(1)	-----	-----	07(3)
3	गतिमान आवेश और चुम्बकत्व चुम्बकत्व एवं द्रव्य	08	-----	-----	3(1)	-----	5(1)	08(2)
4	वैद्युत चुम्बकीय प्रेरण एवं प्रत्यावर्ती धारा	08	1(1)	-----	3(1)	4(1)	-----	08(3)
5	वैद्युत चुम्बकीय तरंगे	03	-----	-----	3(1)	-----	-----	03(1)
6	किरण प्रकाशिकी एवं प्रकाशिक यंत्र तरंग प्रकाशिकी	14	1(1)	2(1)	6(2)	-----	5(1)	14(5)
7	विकिरण एवं द्रव्य की द्वैत प्रकृति	04	1(1)	-----	3(1)	-----	-----	04(2)
8	परमाणु एवं नाभिक	06	-----	-----	6(2)	-----	-----	06(2)
9	अर्धचालक इलेक्ट्रॉनिकी-पदार्थ, युक्तियाँ तथा सरल परिपथ	07	1(1)	-----	6(2)	-----	-----	07(3)
10	संचार व्यवस्था	05	-----	2(1)	3(1)	-----	-----	05(2)
	<b>योग</b>	<b>70</b>	<b>5(5)</b>	<b>10(5)</b>	<b>36(12)</b>	<b>4(1)</b>	<b>15(3)</b>	<b>70(26)</b>

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

**कक्षा-12वीं**  
**विषय – भौतिकी**  
**विषय कोड-(201)**  
**प्रायोगिक कार्य**

**मूल्यांकन योजना (2018-19)**

समय : 03 घण्टे  
(Time : Three Hours)

अधिकतम अंक : 30 अंक  
(Max. Marks 30)

सरल क्रमांक S.No.	विषयवस्तु (Heading)	अंकभार Marks Allotted
1	प्रत्येक खण्ड से एक-एक प्रयोग (02) (Two experiments one from each section.)	8 +8 Marks
2	प्रायोगिक रिकार्ड (क्रियाकलापों एवं प्रयोग) Practical Record (experiments and activities).	6 Marks
3	अनुसंधानात्मक प्रायोजना (Investigatory project.)	3 Marks
4	मौखिक (प्रयोग, क्रियाकलापों एवं प्रायोजना पर) (Viva on experiments, activities and project.)	5 Marks
	<b>Total (कुल अंक)</b>	<b>30 Marks</b>