प्रश्नपत्र योजना

परिशिष्ट–01

कक्षाः– XI (2017–18)

विषयः–भौतिक शास्त्र

विषय कोडः– 201

पूर्णांक : – 70

समयः– 3 घंटा

"A"- प्रश्नानुसार अंक विभाजन

क्र.	प्रश्नों के प्रकार	अति लघुउत्तरीय (VSA) 1	लघु उत्तरीय (SA-I) 2	लघु उत्तरीय (SA-II) 3	दीर्घ उत्तरीय (LA-I) 4	अति 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 स्त्रोतों पर आधारित विषेष जानकारी को समाहित करना / एकीकरण / सुसंगठित करना	02	–	01	–	01	10	14%
5	**मूल्यांकन** मूल्यों की व्याख्या, निष्कर्ष निकालना, पूर्वानुमान	01	–	02	01	–	–	16%
	योग	5×1=05	5×2=10	12×3=36	1×4=04	3×5=15	70(26)	100%

"B"- प्रश्नानुसार विभाजन

क्र	प्रश्नों के प्रकार	प्रत्येक प्रश्न पर आबंटित 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

A. mam

संयोजन - सुधाकर शर्मा

ब्लूप्रिंट सत्र 2017–18

परिशिष्ट–02

विषयः–भौतिक शास्त्र

पूर्णांक : – 70

विषय कोडः–

२०१

समय : – 3:00 घण्टा

परीक्षा :– ग्यारहवी

क्र.	इकाई एवं विषय वस्तु	अंको का अधिमार	अति लघुउत्तरीय (VSA) 1	लघु उत्तरीय (SA-I) 2	लघु उत्तरीय (SA-II) 3	दीर्घ उत्तरीय (LA-I) 4	अति दीर्घ उत्तरीय (LA-II) 5	कुल अंक
1	भौतिक जगत एवं मात्रक मापन	**03**	–	–	3(1)	–	–	**23(7)**
2	सरलरेखा में गति, समतल में गति	**10**	–	2(1)	3(1)	–	5(1)	
3	गति के नियम	**10**	–	–	6(2)	4(1)	–	
4	कार्य ऊर्जा एवं शक्ति	**06**	1(1)	2(1)	3(1)	–	–	**17(7)**
5	कणो के निकाय एवं घूर्णी गति	**06**	–	–	6(2)	–	–	
6	गुरूत्वाकर्षण	**05**	–	2(1)	3(1)	–	–	
7	ठोसो, के यांत्रिकगुण, तरलों को यांत्रिकगुण, द्रव्य के तापीय गुण	**10**	–	2(1)	3(1)	–	5(1)	**20(8)**
8	ऊष्मागतिकी	**05**	–	2(1)	3(1)	–	–	
9	अणुगति सिद्धांत	**05**	2(2)	–	3(1)	–	–	
10	दोलन एवं तरंग	**10**	2(2)	–	3(1)	–	5(1)	**10(4)**
	योग	**70**	**5(5)**	**10(5)**	**36(12)**	**4(1)**	**15(3)**	**70(26)**

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

विषय संयोजक - भौतिक शास्त्र

A. mam

वार्षिक परीक्षा– 2017–18

कक्षा – ग्यारहवीं

विषय– भौतिक शास्त्र **विषय कोड –(201)**

समय – 03 घण्टे **पूर्णांक – 70**

प्रश्न पत्र हेतु निर्देश

निर्देशः–

1. सभी प्रश्न अनिवार्य है। निर्धारित अंको को ध्यान में रखते हुए उत्तर लिखे जाये।

2. प्रश्न क्रमांक–01 से 05 तक अतिलघुउत्तरीय प्रश्न है। प्रत्येक प्रश्न पर 1 अंक निर्धारित है।

3. प्रश्न क्रमांक–06 से 10 तक लघुउत्तरीय प्रश्न (I) है। प्रत्येक प्रश्न पर 2 अंक निर्धारित है। प्रश्न क्रमांक.....पर आंतरिक विकल्प है।

4. प्रश्न क्रमांक–11 से 22 तक भी लघुउत्तरीय प्रश्न (II) है। प्रत्येक प्रश्न पर 3 अंक निर्धारित है। प्रश्न क्रमांक.....पर आंतरिक विकल्प है।

5. प्रश्न क्रमांक–23 दीर्घउत्तरीय प्रश्न है, जिसमें 4 अंक निर्धारित है। इस प्रश्न मं आंतरिक विकल्प दिया गया है।

6. प्रश्न क्रमांक–24 से 26 तक अति दीर्घउत्तरीय प्रश्न है। जिसमें 5 अंक निर्धारित है। सभी प्रश्नों पर आंतरकि विकल्प दिए गए है।

संयोजक- सुधाकर शर्मा Sudhakar

A. mam

For Setters

'प्रश्न पत्र निर्माण हेतु निर्देश'
सेटर्स के लिए
सत्र–2017–18

विषय :– भौतिक शास्त्र **कक्षा–ग्यारहवीं** **विषय कोड:–** 30)

निर्देश:–

1. प्रश्न क्रमांक–01 से 05 तक अतिलघुउत्तरीय प्रश्न है।
   (उत्तर एक शब्द या एक वाक्य का होना चाहिए। पॉच बहु विकल्पीय प्रश्न भी दिये जा सकते है।)

2. प्रश्न क्रमांक–06 से 10 तक लघुउत्तरीय प्रश्न है। प्रत्येक प्रश्न पर 2 अंक निर्धारित है।

3. प्रश्न क्रमांक–11 से 22 तक लघुउत्तरीय प्रश्न है। प्रत्येक प्रश्न पर 3 अंक निर्धारित है। किन्ही चार प्रश्नों में आंतरिक विकल्प देना है जिसका क्रमांक प्रश्न पत्र निर्देश में लिखा जाए इनमें से दो प्रश्न कठिन स्तर का होना चाहिए।

4. प्रश्न क्रमांक– 23 दीर्घउत्तरीय प्रश्न है। जिसमें 4 अंक निर्धारित है। इस प्रश्न पर आंतरिक विकल्प हो जिसका कठिनाई स्तर समान होना चाहिए।

5. प्रश्न क्रमांक–24 से 26 तक दीर्घउत्तरीय प्रश्न है, प्रत्येक पर 5 अंक निर्धारित है। सभी 03 प्रश्नों पर आंतरिक विकल्प हो जिनका का स्तर समान होना चाहिए।

6. सभी प्रश्नों की भाषा सुस्पष्ट हो एवं अंक विभाजन स्पष्ट रूप से अंकित करें।

संयोजक– सुधाय शर्मा Sudhaw

A. mam