

प्रश्न-पत्र की योजना

कक्षा – 10

विषय – विज्ञान (07)

अवधि – 3 घण्टे 15 मिनट

पूर्णांक – 80

1. उद्देश्य हेतु अंकभार –

क्र.सं.	उद्देश्य	अंकभार	प्रतिशत
1.	ज्ञान	33	41.25 %
2.	अवबोध	24	30.00 %
3.	अभिव्यक्ति	11	13.75 %
4.	मौलिकता	12	15.00 %
योग		80	100 %

2. प्रश्नों के प्रकारवार अंकभार –

क्र. सं.	प्रश्नों का प्रकार	प्रश्नों की संख्या	अंक प्रति प्रश्न	कुल अंक प्रतिशत	प्रतिशत प्रश्नों का	संभावित समय
1.	वस्तुनिष्ठ	18	1	22.50	36.00	28
2.	अतिलघूत्तरात्मक	12	1	15.00	24.00	23
3.	लघूत्तरात्मक	13	2	31.50	26.00	51
4.	दीर्घउत्तरीय प्रश्न	04	3	15.00	08.00	41
5.	निबंधात्मक	03	4	15.00	06.00	52
योग		50		100	100.00	195

3. विषय वस्तु का अंकभार –

क्र.सं.	विषय वस्तु	अंकभार	प्रतिशत
1	रासायनिक अभिक्रिया व समीकरण	5	06.25
2	अम्ल क्षारक व लवण	6	07.50
3	धातु व अधातु	4	05.00
4	कार्बन व इसके यौगिक	6	07.50
5	तत्वों का आवर्त वर्गीकरण	4	05.00
6	जैव प्रक्रम	7	08.75
7	नियंत्रण व समन्वय	6	07.50
8	जीव जनन कैसे करते हैं।	6	07.50
9	आनुवांशिकता व जैव विकास	4	05.00
10	प्रकाश परावर्तन व अपवर्तन	7	08.75
11	मानव नैत्र एवं रंग बिरंगा संसार	4	05.00
12	विद्युत	7	08.75
13	विद्युत धारा के चुम्बकीय प्रभाव	7	08.75
14	उर्जा के स्रोत	4	05.00
15	हमारा पर्यावरण	2	02.50
16	प्राकृतिक संसाधनों का वर्गीकरण	1	01.25

क्र. सं.	उद्देश्य इकाई/उप इकाई	ज्ञान					अवबोध					ज्ञानोपयोग/अभिव्यक्ति					कौशल/मौलिकता					योग
		वस्तुनिष्ठ	अति.लघु	लघु उत्तरात्मक	दीर्घउत्तरीय	निबन्धात्मक	वस्तुनिष्ठ	अति.लघु	लघु उत्तरात्मक	दीर्घउत्तरीय	निबन्धात्मक	वस्तुनिष्ठ	अति.लघु	लघु उत्तरात्मक	दीर्घउत्तरीय	निबन्धात्मक	वस्तुनिष्ठ	अति.लघु	लघु उत्तरात्मक	दीर्घउत्तरीय	निबन्धात्मक	
1	रासायनिक अभिक्रिया व समीकरण						1(1)	1(1)		3(1)												5(3)
2	अम्ल क्षारक व लवण	1(1)	1(1)			1(1)									3(-)							6(3)
3	धातु व अधातु			2(1)			1(1)	1(1)														4(3)
4	कार्बन व इसके यौगिक								2(1)		1(1)						1(1)	2(1)				6(4)
5	तत्वों का आवर्त वर्गीकरण	1(1)	1(1)						2(1)													4(3)
6	जैव प्रक्रम			2(1)		1(1)	1(1)								1(-)					2(-)		7(3)
7	नियंत्रण व समन्वय	2(2)	1(1)		3(1)																	6(4)
8	जीव जनन कैसे करते हैं।		1(1)	2(1)			1(1)											2(1)				6(4)
9	आनुवांशिकता व जैव विकास				3(1)											1(1)						4(2)
10	प्रकाश परावर्तन व अपवर्तन			2(1)							1(1)			2(1)						2(-)		7(3)
11	मानव नैत्र एवं रंग बिरंगा संसार	1(1)								3(1)												4(2)
12	विद्युत	1(1)		2(1)				1(1)	2(1)							1(1)						7(5)
13	विद्युत धारा के चुम्बकीय प्रभाव			2(1)			1(1)		2(1)			1(1)					1(1)					7(5)
14	उर्जा के स्रोत			2(1)			1(1)					1(1)										4(3)
15	हमारा पर्यावरण						1(1)					1(1)										2(2)
16	प्राकृतिक संसाधनों का वर्गीकरण	1(1)																				1(1)
		7(7)	4(4)	14(7)	6(2)	2(2)	7(7)	3(3)	8(4)	6(2)		2(2)	3(3)		2(1)	4(-)	2(2)	2(2)	4(2)	4(-)		80(50)

विकल्पों की योजना :- प्र.सं. 21, 22 व 23 में एक आंतरिक विकल्प है।

नोट:- कोष्ठक में बाहर की संख्या अंकों की तथा भीतर प्रश्नों की द्योतक है।

हस्ताक्षर