

ब्लूप्रिंट (नवीन पाठ्यक्रम कक्षा 10वीं)

विषय – विज्ञान
विषय कोड – 200

पूर्णांक – 75
समय : – 3:00 घण्टे

परीक्षा : हाईस्कूल कक्षा 10वीं

शैक्षणिक उद्देश्यों के अनुसार अधिभार

स.क्र.	उद्देश्य	अंक	प्रतिशत
1	ज्ञान	25	33%
2	अवबोध	30	40%
3	अनुप्रयोग	12	16%
4	कौशल	08	11%
	योग	75	100%

स.क्र.	कठिनाई स्तर	प्रतिशत
1	सरल	30%
2	औसत	50%
3	कठिन	20%

स. क्र.	इकाई	इकाई पर आवंटित अंक	अंकवार प्रश्न							कुल प्रश्न
			1अंक	2अंक	3अंक	4अंक	5अंक	6अंक	8अंक या इससे अधिक	
1	अम्ल क्षार एवं लवण तत्वों का वर्गीकरण	08	02	01	—	01*	—	—	—	(2)+2
2	धातु एवं धातुकर्म अधातुओं का रसायन	08	02	—	—	—	—	(1+1)=1*	—	(2)+1
3	दैनिक जीवन में रसायन हाईड्रोकार्बन के व्युत्पन्न	08	02	1	—	01*	—	—	—	(2)+2
4	उष्मा एवं ताप ऊर्जा: स्वरूप एवं स्रोत	07	02	01	01	—	—	—	—	(2)+2
5	प्रकाश: परावर्तन एवं अपवर्तन समतल सतह एवं गोलीय सतह से	10	02	—	01	—	01*	—	—	(2)+2
6	विद्युत धारा एवं परिपथ विद्युत के चुम्बकीय प्रभाव	09	01	—	01	—	01*	—	—	(1)+2
7.	जीवों का विकास अनुवांशिकी : जनकों से संतानों तक	08	01	—	01	01*	—	—	—	(1)+2
8.	जैविक प्रक्रियाएँ – (i),(ii), (iii)	13	01	01	—	01*	—	(1+1)=1*	—	(1)+3
9.	हमारा पर्यावरण	04	02	01	—	—	—	—	—	(2)+1
	योग	75	(15)1	05	04	04	02	02	—	(15)=1+17

कुल प्रश्न = 18
कुल अंक = 75

टीप :- (i) तारांकित प्रश्नों में आंतरिक विकल्प दिये जायें।
(ii) 06 अंक वाले प्रश्नों में संबंधित इकाई के अध्यायों से 3-3 अंक के दो प्रश्न दिए जायें

हस्ताक्षर

सचिव

छ0ग0मा0शि0मं0, रायपुर

1. श्रीमती सुषमा साहू *Sushma*

3. श्रीमती कल्पना राज दुबे

5. श्रीमती विद्या निगम *Vidya*

2. श्रीमती नीलिमा श्रीवास्तव *Nilima*

4. श्रीमती मंजूषा तिवारी *Mansu*

6. श्री जोसफ चाको *Josef*

कक्षा – दसवीं (नवीन पाठ्यपुस्तक)
विषय – विज्ञान (200)
प्रश्नपत्र निर्माण हेतु अंक विभाजन
(त्रिविमीय ब्लूप्रिंट)

क्र.	इकाई का नाम	अंक	ज्ञान(अंक-25) 33%						अवबोध(अंक-30) 40%						अनुप्रयोग(अंक-12) 16%						कौशल(अंक-08) 11%						कुल
			1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
1	अम्ल क्षार एवं लवण तत्वों का वर्गीकरण	8	1			1			1	1																	8
2	धातु एवं धातुकर्म अधातुओं का रसायन	8	1						1					1													8
3	दैनिक जीवन में रसायन हाइड्रोकार्बन के व्युत्पन्न	8	1	1					1									1									8
4	उष्मा एवं ताप उर्जा: स्वरूप एवं स्रोत	7	1						1	1							1										7
5	प्रकाश: परावर्तन एवं अपवर्तन समतल तल से एवं गोलीय तल से	10	1						1		1								1							10	
6	विद्युत धारा एवं परिपथ विद्युत के चुम्बकीय प्रभाव	9			1				1															1		9	
7	जीवों का विकास अनुवांशिकी: जनकों से संतानों तक	8	1			1																1				8	
8	जैविक प्रक्रियाएँ भाग-1 जैविक प्रक्रियाएँ भाग-2 जैविक प्रक्रियाएँ भाग-3	13	1	1								1	1													13	
9	हमारा पर्यावरण	4	1	1					1																	4	
	योग	75	8	6	3	8	-	-	7	4	3	4	-	12	-	-	3	4	5	-	-	-	3	-	5	-	75

हस्ताक्षर सदस्य

- श्रीमती नीलिमा श्रीवास्तव (प्रा0)
- श्रीमती कल्पना राज दुबे (प्रा0)

- श्री जोसफ चाको, (व्या0)
- श्रीमती मंजूषा तिवारी (व्या.प.)

- श्रीमती विद्या निगम (व्या0)

हस्ताक्षर विषय संयोजक

नाम - श्रीमती सुषमा साहू (प्रा0)

कक्षा – दसवीं (नवीन पाठ्यक्रम)

विषय – विज्ञान (200)

प्रश्नपत्र निर्माण हेतु निर्देश

प्रश्नों की संख्या/प्रश्नों पर आबंटित अंक/प्रश्नों का स्वरूप
प्रश्नों की संख्या/शब्द सीमा/कुल अंक संबंधी निर्देश निम्नानुसार है

1. प्रश्न क्रमांक 01 में 15 अंक निर्धारित है। इस प्रश्न में तीन उपखण्ड होंगे। खण्ड (अ) में 05 बहुविकल्पीय प्रश्न होंगे। खण्ड (ब) में उचित संबंध जोड़ना होगा। खण्ड (स) में रिक्त स्थानों की पूर्ति करनी होगी।
2. प्रश्न क्रमांक (02) से प्रश्न क्रमांक (06) तक अतिलघुउत्तरीय प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न पर 02 अंक आबंटित होंगे। उत्तर की अधिकतम शब्द सीमा 30।

(कुल 05 प्रश्न)

3. प्रश्न क्रमांक (07) से प्रश्न क्रमांक (10) तक अतिलघुउत्तरीय प्रश्न होंगे प्रत्येक प्रश्न पर 03 अंक आबंटित होंगे। उत्तर की अधिकतम शब्द सीमा 50।

(कुल 04 प्रश्न)


4. प्रश्न क्रमांक (11) से प्रश्न क्रमांक (14) तक लघुउत्तरीय प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न पत्र 04 अंक आबंटित होंगे। उत्तर की अधिकतम शब्द सीमा 75। सभी प्रश्नों में आंतरिक विकल्प होंगे।

(कुल 04 प्रश्न)

5. प्रश्न क्रमांक (15) से प्रश्न क्रमांक (16) तक दीर्घउत्तरीय प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न पर 05 अंक आबंटित होंगे। उत्तर की अधिकतम सीमा 100 शब्द। सभी प्रश्नों में आंतरिक विकल्प होंगे।

(कुल 02 प्रश्न)

6. प्रश्न क्रमांक (17) से प्रश्न क्रमांक (18) तक दीर्घउत्तरीय प्रश्न होंगे प्रत्येक प्रश्न पर 06 अंक आबंटित होंगे। उत्तर की अधिकतम शब्द सीमा 150। सभी प्रश्नों में आंतरिक विकल्प होंगे।







(कुल 02 प्रश्न)

कक्षा – दसवीं (नवीन पाठ्यक्रम)

विषय – विज्ञान (200)

प्रश्नपत्र निर्माण हेतु निर्देश

प्रश्नों की संख्या/प्रश्नों पर आबंटित अंक/ प्रश्नों का स्वरूप

प्रश्नों की संख्या/शब्द सीमा/कुल अंक

प्रश्न क्र०	प्रश्न पर आबंटित अंक	प्रश्नों का स्वरूप	प्रश्नों की संख्या	शब्दसीमा	कुल अंक
1	(01)	वस्तुनिष्ठ खण्ड-अ- बहुविकल्पीय खण्ड-ब- उचित संबंध जोड़ो खण्ड-स- रिक्त स्थानों की पूर्ति	15 (1)	—	15
2-6	(02)	अतिलघुउत्तरीय	05 (2-6)	30 शब्द	10
7-10	(03)	अतिलघुउत्तरीय	04 (7-10)	50 शब्द	12
11-14	(04)*	लघुउत्तरीय	04(11-14)	75 शब्द	16
15-16	(05)*	दीर्घउत्तरीय	02(15-16)	100 शब्द	10
17-18	(06)*	दीर्घउत्तरीय	02(17-18)	150 शब्द	12
कुल प्रश्नों की संख्या		(17+1) = 18			75

* प्रश्न क्रमांक 11 से 18 तक (कुल 08 प्रश्न) के प्रश्नों में आंतरिक विकल्प होंगे।

श्रीमती ज्योतिषा श्रीवास्तव

श्रीमती मंजूषा तिवारी

श्रीमती विद्यानिजम

कक्षा – दसवीं (दसवीं पाठ्यपुस्तक)

विषय – विज्ञान (200)

प्रायोगिक/प्रायोजना कार्य हेतु अंक विभाजन

अंक विभाजन का आधार	अंक	विषयवस्तु
(1) रसायन विज्ञान पर आधारित प्रयोग	05	1. आवश्यक सामग्री – 01 अंक 2. सिद्धांत, सूत्र नामांकित चित्र – 01 अंक 3. अवलोकन एवं गणना – 02 अंक 4. परिणाम, सावधानियाँ – 01 अंक
(2) जीवविज्ञान पर आधारित प्रयोग	05	1. आवश्यक सामग्री – 01 अंक 2. विधि, नामांकित चित्र – 02 अंक 3. प्रस्तुतीकरण – 01 अंक 4. परिणाम, सावधानियाँ – 01 अंक
(3) भौतिकी पर आधारित प्रयोग	05	1. आवश्यक सामग्री – 01 अंक 2. सिद्धांत, सूत्र नामांकित चित्र – 01 अंक 3. अवलोकन एवं गणना – 02 अंक 4. परिणाम, सावधानियाँ – 01 अंक
(4) रिकार्ड	03	– 03 अंक
(5) मौखिक	02	– 02 अंक
(6) प्रायोजना	05	– 05 अंक
योग	25	25 अंक

हस्ताक्षर

- श्रीमती सुषमा साहू *Saha*
- श्रीमती नीलिमा श्रीवास्तव *Nilima*
- श्रीमती कल्पना राज दुबे
- श्रीमती मंजूषा तिवारी *Mansu*
- श्रीमती विद्या निगम *Vidya*
- श्री जोसफ चाको *Joseph*

सचिव

छ0ग0मा0शि0मं0, रायपुर