

BOARD OF SCHOOL EDUCATION HARYANA

Course Structure

For Open board students

Class- 10

Subject: Science

Code: 013

Sr. No.	Unit	Chapter	Marks
1	Chemical Substances - Nature and Behaviour	Chemical Reactions and Equations	26
		Acids, Bases and Salts	
		Metals and Non-Metals	
		Carbon and Its Compounds	
2	World of Living	Life Processes	24
		Control and Coordination	
		How do Organisms Reproduce	
		Heredity	
3	Natural Phenomena	Light-Reflection and Refraction	14
		Human Eye and Colourful World	
4	Effects of Current	Electricity	12
		Magnetic Effects of Electric Current	
5	Natural Resources	Our Environment	4
Total			80

Practical Examination	10
Internal Assessment	10
Grand Total	100

Question Paper Design

Class- 10

Subject: Science

Code: 013

Time: 3 Hours

Competencies	Marks	Percentage
Knowledge	32	40%
Understanding	28	35%
Application	12	15%
Skill	8	10%
Total	80	100%

Type of Question	Marks	Number	Description	Total Marks
Objective Questions	1	27	15 Multiple Choice Questions, 7 Fill in the Blanks Questions, 5 One Word Answer Type Questions,	27
Very Short Answer Type Question	2	10	Internal choice will be given in any 3 questions	20
Short Answer Type Question	3	6	Internal choice will be given in any 3 questions	18
Essay Answer Type Question	5	3	Internal options will be given in all the questions .	15
Total		46		80

● हरियाणा विद्यालय शिक्षा बोर्ड

प्रश्न पत्र प्रारूप
विद्यार्थियों के लिए

कक्षा- 10

विषय: विज्ञान

Code: 013

क्रम संख्या.	इकाई	अध्याय	अंक
1	रासायनिक पदार्थ- प्रकृति और व्यवहार	रासायनिक अभिक्रियाएँ एवं समीकरण	26
		अम्ल, क्षार एवं लवण	
		धातु एवं अधातु	
		कार्बन एवं उसके यौगिक	
2	जीव जगत	जैव प्रक्रम	24
		नियंत्रण और समन्वय	
		जीव जनन कैसे करते हैं	
		आनुवांशिकता	
3	प्राकृतिक घटनाएँ	प्रकाश-परावर्तन तथा अपवर्तन	14
		मानव नेत्र तथा रंगबिरंगा संसार	
4	विद्युत के प्रभाव	विद्युत	12

		विद्युत धारा के चुंबकीय प्रभाव	
5	प्राकृतिक संसाधन	हमारा पर्यावरण	4
कुल			80
प्रायोगिक परीक्षा			10
आंतरिक मूल्यांकन			10
कुल योग			100

प्रश्न पत्र प्रारूप

कक्षा- 10

विषय: विज्ञान

कोड: 013

समय: 3 घंटा

दक्षताएं	अंक	प्रतिशतता
ज्ञान	32	40%
बोध	28	35%
अनुप्रयोग	12	15%
कौशल	8	10%
कुल	80	100%

प्रश्न का प्रकार	अंक	संख्या	विवरण	कुल अंक
वस्तुनिष्ठ प्रश्न	1	27	15 बहुविकल्पीय प्रश्न, 7 रिक्त स्थान भरो प्रश्न, 5 एक शब्दीय उत्तर के प्रश्न।	27
अति लघु उत्तरात्मक प्रश्न	2	10	किन्ही 3 प्रश्नों में आंतरिक विकल्प दिया जाएगा।	20
लघु उत्तरात्मक प्रश्न	3	6	किन्ही 3 प्रश्नों में आंतरिक विकल्प दिया जाएगा।	18

दीर्घ उत्तरात्मक प्रश्न	5	3	सभी प्रश्नों में आंतरिक विकल्प दिया जाएगा।	15
कुल		46		80

