

## Syllabus split up Session-2023-2024

Subject-Biology

Class-XII

Month	Working Day	Chapters
April	21	2.Sexual Reproduction in Flowering Plants 3.Human Reproduction
June	12	3.Human Reproduction 4.Reproductive Health
July	24	5. Principles of Inheritance and Variation. 6.Molecular Basis of Inheritance
August	25	7.Evolution 8.Human Health and Diseases 10.Microbes in Human welfare
September	13	11.Biotechnology Principles and processes Revision of syllabus
October	20	12.Biotechnology and its Applications 13.Organisms and populations 14.Ecosystem
November	18	15. Biodiversity and its conservation Revision of syllabus
December	24	Revision of syllabus
January	24	Revision of syllabus

Note:-Biology Practical's to be conducted along with theory.

### Term –I syllabus (60% of Total syllabus)

Chapters
2.Sexual Reproduction in Flowering Plants
3.Human Reproduction
4.Reproductive Health
5. Principles of Inheritance and Variation.
6.Molecular Basis of Inheritance
7.Evolution
8.Human Health and Diseases
10.Microbes in Human welfare

.....

**DAV Public Schools**

**CHHATTISGARH**

**Split up of Syllabus of Class XII Chemistry (043) for session 2023-24**

MONTH	NO. OF WORKING DAYS	SN	NAME OF CHAPTER	PRACTICALS & PROJECT
April	23	1 2	Solutions Electrochemistry	Thermochemistry electrochemistry
june	04	3	Haloalkanes and haloarenes-introduction	Test for functional group present in organic compounds—unsaturation alcohols phenols Surface chemistry
July	23	4 5	Haloalkanes and haloarenes Alcohols, phenols and ethers d & f block elements	Chromatography, preparation of inorganic compounds
August	24	6	Coordination compounds	Determination of concentration/molarity of KMnO <sub>4</sub> solution by titrating it Chemical kinetics
		7	Chemical kinetics	
		8	Biomolecules	
September	21	<b>Revision and conduction of half yearly examination (Syllabus of half yearly 60 %)</b>		Characteristic test for carbohydrates, proteins in given food items
October	19	9 10	Aldehydes, ketones & carboxylic acids amines	Investigatory Project Work Test for functional groups—aldehydes ketones, carboxylic acid and amines
November	19		Revision	Qualitative analysis
December	23		Revision & conduction of first preboard (syllabus 100%)	Practice of experiments
January	23		Revision & conduction of second preboard (syllabus 100%)	

**Syllabus of Chemistry (043) for half yearly examination**

S No	Unit
1	Solutions
2	electrochemistry
3	d & f block elements
4	Coordination compounds
5	Haloalkanes & haloarenes
6	Alcohols, phenols and ethers

List of experiments and design of question paper as per CBSE syllabus of 2023--24

**SPLIT UP OF SYLLABUS SESSION: 2023-24**

**CLASS- XII SUBJECT : COMPUTER SCIENCE**

SNO	UNIT	NAME OF UNIT	MONTH	NO OF WORKING DAYS
1	I	COMPUTATIONAL THINKING AND PROGRAMMING -2	APRIL JUNE JULY	21 6 24
2	II	COMPUTER NETWORKS	AUGUST	10
3	III	DATABASE MANAGEMENT (DM-2)	AUGUST SEPTEMBER OCTOBER	15 13 20
<b>60% syllabus :HALF YEARLY EXAM</b>				
<b>UNIT I : COMPUTATIONAL THINKING AND PROGRAMMING -2</b>				

**CLASS – XII (2023 – 24)****SUBJECT – HINDI (302)**

माह	W.D.	काव्य पाठ (आरोह)	गद्य पाठ (आरोह)	वितान, रचनात्मक लेखन
अप्रैल	24	आत्म परिचय, एक गीत, पतंग	भक्तिन, बाजार दर्शन	जन संचार माध्यम पर आधारित प्रश्न, अपठित गद्यांश
जून	13	कविता के बहाने, बात सीधी थी		सिल्वर वेडिंग, रचनात्मक लेखन,
जुलाई	26	कैमरे में बंद अपाहिज	काले मेघा पानी दे, पहलवान की ढोलक	पत्रकारिता एवं जनसंचार से संबंधित प्रश्न, जूझ
अगस्त	22	उषा, बादल राग	शिरीष के फूल	अतीत में दबे पाँव, कहानी का नाट्य रूपांतरण/ रेडियो नाटक /अप्रत्याशित विषयों पर लेखन
सितंबर	26	कवितावली लक्ष्मण मूर्छा और राम का विलाप		अपठित काव्यांश

**April to September: Syllabus of PT -2 / Half Yearly Exam**

अक्टूबर	17	रुबाइयां, छोटा मेरा खेत, बगुलों के पंख	श्रम विभाजन और जाति-प्रथा	
नवंबर	24	पुनरावृत्ति	पुनरावृत्ति	पुनरावृत्ति
दिसम्बर	27	पुनरावृत्ति	पुनरावृत्ति	पुनरावृत्ति
जनवरी	24	पुनरावृत्ति	पुनरावृत्ति	पुनरावृत्ति
फरवरी	16	पुनरावृत्ति	पुनरावृत्ति	पुनरावृत्ति

- प्रश्न-पत्र दो खण्डों - खंड 'अ' और 'ब' का होगा।
- खंड 'अ' में 45 वस्तुपरक प्रश्न पूछे जाएँगे जिनमें से केवल 40 प्रश्नों के ही उत्तर देने होंगे।
- खंड 'ब' में वर्णनात्मक प्रश्न पूछे जाएँगे। प्रश्नों में उचित आंतरिक विकल्प दिए जाएँगे।

भारांक 100

निर्धारित समय 3 घंटे

खंड अ (वस्तुपरक प्रश्न)		
विषयवस्तु		भार
1	अपठित गद्यांश	15
	अ एक अपठित गद्यांश (अधिकतम 300 शब्दों का) (1 अंक x 10 प्रश्न)	10
	ब दो अपठित पद्यांशों में से कोई एक पद्यांश (अधिकतम 150 शब्दों का) (1 अंक x 5 प्रश्न)	05
2	पाठ्यपुस्तक अभिव्यक्ति और माध्यम की इकाई एक से पाठ संख्या 3, 4 तथा 5 पर आधारित	05
	बहुविकल्पात्मक प्रश्न (1 अंक x 5 प्रश्न)	05
3	पाठ्यपुस्तक आरोह भाग - 2 से बहुविकल्पात्मक प्रश्न	10
	अ पठित काव्यांश पर पाँच बहुविकल्पी प्रश्न (1 अंक x 05 प्रश्न)	05
	ब पठित गद्यांश पर पाँच बहुविकल्पी प्रश्न (1 अंक x 05 प्रश्न)	05
4	पूरक पाठ्यपुस्तक वितान भाग-2 से बहुविकल्पात्मक प्रश्न	10
	अ पठित पाठों पर दस बहुविकल्पी प्रश्न (1 अंक x 10 प्रश्न)	10
खंड - ब (वर्णनात्मक प्रश्न)		
विषयवस्तु		भार
5	पाठ्यपुस्तक अभिव्यक्ति और माध्यम से जनसंचार और सृजनात्मक लेखन पाठ संख्या 3, 4, 5, 11, 12 तथा 13 पर आधारित	20
	1 दिए गए चार अप्रत्याशित विषयों में से किसी एक विषय पर लगभग 120 शब्दों में रचनात्मक लेखन (6 अंक x 1 प्रश्न)	06
	2 कहानी का नाट्यरूपांतरण / रेडियो नाटक / अप्रत्याशित विषयों पर लेखन पर आधारित दो प्रश्न (3 अंक x 2 प्रश्न) (विकल्प सहित) (लगभग 60 शब्दों में)	06
	3 पत्रकारिता और जनसंचार माध्यमों के लिए लेखन पर आधारित तीन में से दो प्रश्न (4 अंक x 2 प्रश्न) (विकल्प सहित) (लगभग 80 शब्दों में)	08
6	पाठ्यपुस्तक आरोह भाग - 2	20

1	काव्य खंड पर आधारित तीन प्रश्नों में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर (लगभग 60 शब्दों में) (3 अंक x 2 प्रश्न)	6
2	काव्य खंड पर आधारित तीन प्रश्नों में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर (लगभग 40 शब्दों में) (2 अंक x 2 प्रश्न)	4
3	गद्य खंड पर आधारित तीन प्रश्नों में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर (लगभग 60 शब्दों में) (3 अंक x 2 प्रश्न)	6
4	गद्य खंड पर आधारित तीन प्रश्नों में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर (लगभग 40 शब्दों में) (2 अंक x 2 प्रश्न)	4
7	(अ) श्रवण तथा वाचन	10
	(ब) परियोजना कार्य	10
कुल अंक		100

**प्रस्तावित पुस्तकें :**

1. **आरोह, भाग-2**, एन.सी.ई.आर.टी., नई दिल्ली द्वारा प्रकाशित
2. **वितान, भाग-2**, एन.सी.ई.आर.टी., नई दिल्ली द्वारा प्रकाशित
3. **'अभिव्यक्ति और माध्यम'**, एन.सी.ई.आर.टी., नई दिल्ली द्वारा प्रकाशित

**नोट - पाठ्यक्रम के निम्नलिखित पाठ हटा दिए गए हैं**

आरोह भाग - 2	काव्य खंड	<ul style="list-style-type: none"> <li>• गजानन माधव मुक्तिबोध - सहर्ष स्वीकारा है (पूरा पाठ)</li> <li>• फिराक गोरखपुरी - गज़ल</li> </ul>
	गद्य खंड	<ul style="list-style-type: none"> <li>• विष्णु खरे - चार्ली चैप्लिन यानी हम सब (पूरा पाठ)</li> <li>• रज़िया सज्जाद ज़हीर - नमक (पूरा पाठ)</li> </ul>
वितान भाग - 2		<ul style="list-style-type: none"> <li>• एन फ्रैंक - डायरी के पन्ने</li> </ul>

कक्षा बारहवीं हेतु प्रश्न पत्र का विस्तृत प्रारूप जानने के लिये कृपया बोर्ड द्वारा जारी आदर्श प्रश्न पत्र देखें।

## Split up Syllabus for the Session : 2023-24

**Subject : Mathematics**

**Class : XII**

Month	No. of Working Days	Units/Chapters
April 2023	24	<ul style="list-style-type: none"><li>• Relations and Functions</li><li>• Matrices</li><li>• Determinants</li></ul>
June 2023	7	<ul style="list-style-type: none"><li>• Inverse Trigonometric Functions</li></ul>
July 2023	24	<ul style="list-style-type: none"><li>• Continuity and Differentiability</li><li>• Applications of Derivatives</li><li>• Integrals (up to Indefinite Integrals)</li></ul> Unit Test – 1
August 2023	25	<ul style="list-style-type: none"><li>• Integrals (contd.)</li><li>• Applications of Integrals</li><li>• Differential Equations</li></ul> Unit Test – 2
September 2023	22	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vectors</li><li>• Revision for HY Exam</li></ul> <b>Half Yearly Exam</b> <u>Syllabus :</u> (Relations and Functions, Inverse Trigonometric Functions, Matrices, Determinants, Continuity and Differentiability, Application of Derivatives, Integrals and Application of Integrals)
October 2023	19	<ul style="list-style-type: none"><li>• Linear Programming</li><li>• Three Dimensional Geometry</li><li>• Probability</li></ul>
November 2023	16	<ul style="list-style-type: none"><li>• Revision</li></ul>
December 2023	24	<ul style="list-style-type: none"><li>• Revision</li></ul> Pre Board – 1 (100% syllabus)
January 2024	24	<ul style="list-style-type: none"><li>• Revision</li></ul> Pre Board – 2 (100% syllabus)
February 2024	18	<ul style="list-style-type: none"><li>• Revision</li></ul>

### **Chapter wise weightage of marks for Half-Yearly Examinations**

<b>Sl. No.</b>	<b>Name of Chapter</b>	<b>Weightage of Marks</b>
1	Relations and Functions	09
2	Inverse Trigonometric Functions	05
3	Matrices	08
4	Determinants	10
5	Differentiations	14
6	Application of Derivatives	12
7	Integrals	14
8	Application of Integrals	8
<b>Total</b>		<b>80</b>



# SPLIT UP SYLLABUS – 2023-2024

## CLASS - XII

### PHYSICAL EDUCATION

SR. NO.	MONTHS	DAYS	NAME OF CHAPTER
1	JUNE	13	1.MANAGEMENT OF SPORTING EVENTS
2	JULY	26	2. CHILDREN AND WOMEN IN SPORTS 3. YOGA AS PREVENTIVE MEASURE FOR LIFESTYLE DISEASE 4. PHYSICAL EDUCATION AND SPORTS FOR CWSN (DIVYANG)
4	AUGUST	28	5.SPORTS AND NUTRITION 6. TEST AND MEASUREMENT IN SPORTS
	SEPTEMBER	14	(TEST AND MEASUREMENT IN SPORTS)
<b>HALF YEARLY EXAMINATION (SEPTEMBER)</b>			
6	OCTOBER	17	7.PHYSIOLOGY AND INJURIES IN SPORTS 8.BIOMACHANICS AND SPORTS
7	NOVEMBER	24	9. PSYCHOLOGY AND SPORTS 10.TRAINING IN SPORTS
9	DECEMBER	27	FIRST PRE - BOARD REVISION
10	JANUARY	24	SECOND PRE - BOARD REVISION
11	FEBRUARY	16	REVISION AND PRACTICAL

#### **Class XII Physical Education: 60% Syllabus for Half Yearly Examination**

1. MANAGEMENT OF SPORTING EVENTS
2. CHILDREN AND WOMEN IN SPORTS
3. YOGA AS PREVENTIVE MEASURE FOR LIFESTYLE DISEASE
4. PHYSICAL EDUCATION AND SPORTS FOR CWSN (DIVYANG)
5. SPORTS AND NUTRITION
6. TEST AND MEASUREMENT IN SPORTS

# SPLIT – UP SYLLABUS SESSION 2023-24

## CLASS – XII      SUBJECT – PHYSICS

MONTH	NO. OF WORKING DAYS	DETAIL SYLLABUS
APRIL	21	Electric Charges and Fields, Electrostatic Potential and Capacitance.
JUNE	4	Electrostatic Potential and Capacitance.
JULY	24	Current Electricity, Moving Charges and Magnetism. Magnetism and matter, Electromagnetic Induction,
AUGUST	25	Alternating Current. Electromagnetic Wave, Ray Optics and Optical Instruments.
SEPTEMBER	13	Wave Optics. REVISION for Half Yearly Exam
OCTOBER	20	Dual Nature of Radiation and Matter Atoms, Nuclei, Semiconductor, Electronics: Materials, Devices and Simple Circuits.
NOVEMBER	18	<b>REVISION</b>
DECEMBER	24	<b>REVISION, 1<sup>st</sup> Pre-Board Exam</b>
JANUARY	24	<b>REVISION, 2<sup>st</sup>. Pre-Board Exam</b>
FEBRUARY	16	<b>REVISION</b>
<b>TOTAL</b>	<b>189</b>	

## SYLLABUS FOR HALF YEARLY EXAM

<b>S. No.</b>	<b>Name of Chapters</b>
1.	Electric Charges and Fields
2.	Electrostatic Potential and Capacitance.
3.	Current Electricity
4.	Moving Charges and Magnetism
5.	Magnetism and matter
6.	Electromagnetic Induction
7.	Alternating Current
8.	Electromagnetic Wave
9.	Ray Optics and Optical Instruments.