



**THE ADITYA BIRLA PUBLIC SCHOOL
BHUBANESWAR**



ADITYA BIRLA GROUP

CBSE AFFILIATION NO. 1530269

SYLLABUS BREAKUP (2023-24)

CLASS-X



For admissions contact-6370774005, 7978492354

Email- tabpsbbsr@gmail.com

SUBJECT TEACHERS

SUBJECT	NAME OF THE SUBJECT TEACHER	BOOKS
ENGLISH	Mr. ANANDA MUKHERJEE	1. First Flight 2. Footprints without feet
HINDI	Mr. SUNIL KUMAR SHARMA	स्पर्श संचयन
SANSKRIT	Mr. CHANDAN KUMAR PANDA	शेमुषी द्वितीय भाग: (NCERT)
ODIA	Ms. SANJUKTA PARIDA	ମାଧ୍ୟମିକ ଶିକ୍ଷା ପରିଷଦ, ଓଡ଼ିଶା
MATHEMATICS	Mr. BHAGBAT MANNA	NCERT
PHYSICS	Mr. KOUSHIK	NCERT
CHEMISTRY	Mr. PARTHA MITRA	NCERT
BIOLOGY	Mr. HIMADRI RANJAN GHOSH RAY	NCERT
HISTORY & POLITICAL SCIENCE	Mr. L. N. DASH	NCERT
GEOGRAPHY & ECONOMICS	Mr. SUMAN KUNDU	NCERT
ARTIFICIAL INTELLIGENCE	Mr. D. VIJAY KUMAR	Computer Science Sumita Arora- Dhanpat Rai Publications

TERM-WISE SYLLABUS BREAKUP

ENGLISH	PERIODIC TEST-I	<p>READING: UNSEEN PASSAGE (Discursive and Factual) WRITING: Letter to the Editor Grammar: Integrated Exercise based on CBSE syllabus LITERATURE Book: First Flight: A Letter to God, Dust of Snow, Fire and Ice, Long Walk to Freedom Book: Footprints without Feet: A Triumph of Surgery</p>
	HALF YEARLY EXAMINATION (PT-II)	<p>READING: Unseen Passage (Discursive and Factual) WRITING: Letter Writing Grammar: Integrated Exercise based on CBSE syllabus (Tenses, Modals, Subject -Verb Concord, Reported Speech) First Flight (Prose) 1. A letter to God 2. Nelson Mandela - Long Walk to Freedom 3. Two Stories About Flying 4. From the Diary of Anne Frank 5. Glimpses of India Poems 1. Dust of Snow 2. Fire and Ice 3. A tiger in the Zoo 4. How to Tell Wild Animals 5. The Ball Poem Footprints without Feet 1. A triumph of Surgery 2. The Thief's Story 3. The Midnight Visitor 4. A Question of Trust 5. Footprints Without Feet</p>
	PERIODIC TEST-III	<p>READING: Unseen Passage (Discursive and Factual) WRITING: Letter Writing Grammar: Integrated Exercise based on CBSE syllabus (Tenses, Modals, Subject -Verb Concord, Reported Speech) First Flight (Prose) 1. Misbill the Otter 2. Madam Rides the Bus Poems 1. Amanda! 2. The Trees Footprints without Feet 1. The making of a Scientist 2. The necklace</p>
	PRE-BOARD EXAMINATION	Full Syllabus
MATHEMATICS	PERIODIC TEST-I	<p>Chap.- 1: Real Numbers Chap.- 2: Polynomials Chap.- 3: Pair of linear equations in two variables. Chap.- 4: Quadratic Equations</p>
	HALF YEARLY EXAMINATION	<p>Chap.- 1: Real Numbers Chap.- 2: Polynomials Chap.- 3: Pair of linear equations in two variables. Chap.- 4: Quadratic Equations</p>

		<p>Chap.- 5: Arithmetic Progression Chap.- 7: Coordinate Geometry</p>
	PERIODIC TEST-II	<p>Chap.- 6: Triangles Chap.- 8: Introduction to Trigonometry Chap.- 9: Some Applications of Trigonometry</p>
	PRE-BOARD EXAMINATION	<p>Chap.- 1: Real Numbers Chap.- 2: Polynomials Chap.- 3: Pair of linear equations in two variables. Chap.- 4: Quadratic Equations Chap.- 5: Arithmetic Progression Chap.- 7: Coordinate Geometry Chap.- 6: Triangles Chap.- 8: Introduction to Trigonometry Chap.- 9: Some Applications of Trigonometry Chap.- 10: Circles Chap.- 11: Area related to Circles Chap.- 12: Surface Areas and Volumes Chap.- 13: Statistics Chap.- 14: Probability</p>
ODIA	PERIODIC TEST-I	<p>READING 1- ଅପଠିତ ଅନୁଛେଦ</p> <p>WRITING - 2- ରଚନା – ୧- ଯୁଧ ଓ ଶାନ୍ତି ୨-ବନ୍ୟା ସମ୍ପଦର ସୁରକ୍ଷା ପତ୍ର -ଓଡ଼ିଆ ଭାଷାର ସୁରକ୍ଷା ନିମନ୍ତେ ସମ୍ପାଦ ପତ୍ରର ସମ୍ପାଦକଙ୍କ ନିକଟକୁ ପତ୍ର I</p> <p>LITERATURE - 3-ବନ୍ଧେ ଭକ୍ତ ଜନନୀ 4-ରାଘବଙ୍କ ଲଙ୍କା ଯାତ୍ରାବୃତ୍ତ 5-ଜନ୍ମଭୂମି 6-କାଠ 7-କାନ୍ତକବି ଲକ୍ଷ୍ମୀକାନ୍ତ ମହାପାତ୍ର 8-ସଭ୍ୟତା ଓ ବିଜ୍ଞାନ ବ୍ୟାକରଣ-ବାକ୍ୟ-ସରଳ, ଜଟିଳ, ଯୌଗିକ,ଶୁଦ୍ଧକରି ଲେଖ ।</p>
	HALF YEARLY EXAMINATION	<p>READING- 1- ଅପଠିତ ଅନୁଛେଦ</p> <p>WRITING – ୧-ସଫଳ ଗଣତନ୍ତ୍ର ୨-ଦେଶ ଗଠନ ରେ ଛାତ୍ର ଭୂମିକା ୩-ବିଶ୍ୱ ସୁରକ୍ଷା</p>

		<p>୪-ଆଧୁନିକ ବିଜ୍ଞାନ ଓ ତାର ଭୂମିକା ପତ୍ର -ସମ୍ବାଦ ପତ୍ରରେ ଭୁଲ ତଥ୍ୟ ଆସିଥିବାରୁ ତାହା ସଂଶୋଧନ ନିମନ୍ତେ ସମ୍ବାଦ ପତ୍ରର ସମ୍ପାଦକଙ୍କ ନିକଟକୁ ପତ୍ର I</p> <p>LITERATURE – 3-ବନ୍ଧେ ଭକ୍ତ ଜନନୀ 4-ରାଘବଙ୍କ ଲଙ୍କା ଯାତ୍ରାବୃତ୍ତ 5-ଜନ୍ମଭୂମି 6-କାଠ 7-କାନ୍ତକବି ଲକ୍ଷ୍ମୀକାନ୍ତ ମହାପାତ୍ର 8-ସଭ୍ୟତା ଓ ବିଜ୍ଞାନ 9-ଭୀମଙ୍କ ସିଂହନାଦ ଗଡ଼ି 10-ଚିଲିକାରେ ସାୟନ୍ତନ 11-କାଳର କପୋଳ ତଳେ 12-ଫଲଗୁ 13- ମଂଗଳେ ଅଲଲା ଭଷା 14-ମାତୃଭାଷା ଓ ଲୋକ ଶିକ୍ଷା</p> <p>GRAMMAR - ବ୍ୟାକରଣ-ବାକ୍ୟ , ରୁଦ୍ଧି,ଶୁଦ୍ଧକରି ଲେଖା ।</p>
	PERIODIC TEST-II	<p>READING- 1-ଅପଠିତ ଅନୁଛେଦ</p> <p>WRITING - ୧-ସବୁଜ ବିପ୍ଳବ ୨-ପରିବେଶ ସୁରକ୍ଷା</p> <p>LITERATURE - 3- ଓଡ଼ିଆ ସାହିତ୍ୟ କଥା 4-ଜାଗ ବନ୍ଧନ ହରା 5-ସର୍ବ ସଂହା ମାଟି 6-କୋଣାର୍କ 20- ବେଲ, ଅଶ୍ୱତ୍ଥ ଓ ବଟବୃକ୍ଷ 7-ନରେନ୍ଦ୍ର ବିବେକାନନ୍ଦ ବ୍ୟାକରଣ-ଛନ୍ଦ</p>
	PRE-BOARD EXAMINATION	Full Syllabus
SANSKRIT	PERIODIC TEST-I	<p>1.शुचिपर्यावराणम् 2.द्वितीय पाठः बुद्धिबलवति सदा 3.चतुर्थ पाठः शिशुलालनं 4.संधि कार्यं व्यञ्जनसंधि – वगीयप्रथम वर्णस्य तृतीयवणे परिवर्तनं वगीयप्रथम वर्णस्य पञ्चमवणे परिवर्तनं विसर्ग संधि उत्त्वम्, रत्वम्, विसर्गस्य लोपः , सत्वम् 5.पत्र लेखनं ,</p>

		<p>6.संस्कृत अनुवाद 7. चित्रवर्ण 8. प्रश्न निर्माणं</p>
	<p>HALF YEARLY EXAMINATION</p>	<p>1.शुचिपर्यावराणम् 2.द्वितीय पाठः बुद्धिबलवति सदा 3.चतुर्थ पाठः शिशुलालनं 4.पञ्चम पाठः जननी तुल्यवत्सला 5 .संधि कार्यं व्यञ्जनसंधि – वगीयप्रथम वर्णस्य तृतीयवणे परिवर्तनं वगीयप्रथम वर्णस्य पञ्चमवणे परिवर्तनं विसर्ग संधि उत्त्वम्, रत्वम्, विसर्गस्य लोपः , सत्वम् 6 .पत्र लेखनं , 7..संस्कृत अनुवाद 8.. चित्रवर्ण 9 . प्रश्न निर्माणं 10 प्रत्ययाः तद्धिताः – मतुप्, ठक् , त्व, तल् स्त्रीप्रत्ययौ – टाप् , डीप् 11.समासः - समस्त पदानां विग्रह विग्रह पदानां समास तत्पुरुष (विभक्ति)बहुब्रीहि अव्ययी भाव (अनु ,उप, सह ,निर् , प्रति , यथा) द्वन्द (केवलं इतरेतर). 12. अन्वय भावार्थः लेखनं 13.अव्यय पदानि</p>
	<p>PERIODIC TEST-II</p>	<p>1.अशुद्धि संशोधनं 2. षष्ठपाठःसुभाषितानि 3.सप्तम पाठः सौहार्द प्रकृते शोभा 4.विचित्र साखी , सुभाषितानि 5.वाच्य 6.समय 7.. पत्र लेखनं , 8 .संस्कृत अनुवाद 9 . चित्रवर्ण</p>

		<p>10. प्रश्न निर्माणं</p> <p>11 प्रत्ययाः तद्धिताः – मतुप्, ठक् , त्व, तल् स्त्रीप्रत्ययौ – टाप् , डीप्</p> <p>12. समासः</p>
	PRE-BOARD EXAMINATION	Full Syllabus
HINDI	PERIODIC TEST-I	<p>स्पर्श</p> <p>1. गद्य-खंड - बड़े भाई साहब , डायरी का एक पन्ना</p> <p>2. काव्य-खंड - कबीरदास जी एवं मीराबाई</p> <p>संचयन -</p> <p>1. हरिहर काका</p> <p>व्याकरण -</p> <p>पदबंध</p> <p>रचना के आधार पर वाक्य रूपांतरण</p> <p>समास</p> <p>मुहावरे</p> <p>अपठित गद्यांश एवं पद्यांश</p> <p>पत्र लेखन (100 शब्दों में)</p> <p>अनुच्छेद लेखन (100 शब्दों में)</p>
	HALF YEARLY EXAMINATION	<p>स्पर्श</p> <p>1. गद्य-खंड - बड़े भाई साहब</p> <p>डायरी का एक पन्ना</p> <p>ततार्रा - वमीरो कथा</p> <p>तीसरी कसम के शिल्पकार शैलेन्द्र</p> <p>2. काव्य-खंड - कबीरदास जी</p> <p>मीराबाई</p> <p>मैथिलीशरण गुप्त</p> <p>सुमित्रानंदन पंत</p> <p>संचयन -</p> <p>1. हरिहर काका</p>

2.सपनों के-से दिन

व्याकरण -

पदबंध

रचना के आधार पर वाक्य रूपांतरण

समास

मुहावरे

अपठित गद्यांश एवं पद्यांश

पत्र लेखन (100 शब्दों में)

अनुच्छेद लेखन (100 शब्दों में)

सूचना लेखन (80 शब्दों में)

विज्ञापन लेखन (60 शब्दों में)

लघुकथा लेखन अथवा विविध विषयों पर आधारित औपचारिक ई-मेल लेखन। (100 शब्दों में)

**PERIODIC
TEST-II**

स्पर्श

1. गद्य-खंड - बड़े भाई साहब

डायरी का एक पन्ना

तताँरा - वमीरो कथा

तीसरी कसम के शिल्पकार शैलेन्द्र

2. काव्य-खंड -

कबीरदास जी

मीराबाई

मैथिलीशरण गुप्त

सुमित्रानंदन पंत

संचयन -

1.हरिहर काका

2.सपनों के-से दिन

व्याकरण -

पदबंध

रचना के आधार पर वाक्य रूपांतरण

समास

मुहावरे

अपठित गद्यांश एवं पद्यांश

पत्र लेखन (100 शब्दों में)

अनुच्छेद लेखन (100 शब्दों में)

सूचना लेखन (80 शब्दों में)

विज्ञापन लेखन (60 शब्दों में)

लघुकथा लेखन अथवा विविध विषयों पर आधारित औपचारिक ई-मेल लेखन। (100 शब्दों में)

स्पर्श

1. गद्य-खंड - बड़े भाई साहब

डायरी का एक पत्रा

तताँरा - वमीरो कथा

तीसरी कसम के शिल्पकार शैलेन्द्र

अब कहां दूसरे के दुख से दुखी होने वाले

पतझड़ में टूटी पत्तियां (गिन्नी का सोना एवं झेन की देन)

कारतूस

2. काव्य-खंड - कबीरदास जी

मीराबाई

मैथिलीशरण गुप्त

सुमित्रानंदन पंत

वीरेन डंगवाल

कैफ़ी आज़मी

रवीन्द्रनाथ ठाकुर

**PRE-BOARD
EXAMINATION**

संचयन -

1. हरिहर काका

2. सपनों के-से दिन

3. टोपी शुक्ला

		<p>व्याकरण -</p> <p>पदबंध</p> <p>रचना के आधार पर वाक्य रूपांतरण</p> <p>समास</p> <p>मुहावरे</p> <p>अपठित गद्यांश एवं पद्यांश</p> <p>पत्र लेखन (100 शब्दों में)</p> <p>अनुच्छेद लेखन (100 शब्दों में)</p> <p>सूचना लेखन (80 शब्दों में)</p> <p>विज्ञापन लेखन (60 शब्दों में)</p> <p>लघुकथा लेखन अथवा विविध विषयों पर आधारित औपचारिक ई-मेल लेखन। (100 शब्दों में)</p>
SCIENCE	PERIODIC TEST-I	<p>PHYSICS- Reflection of light, Refraction of light, Power of lens</p> <p>CHEMISTRY- Chemical reactions and equations Acids, Bases and Salts</p> <p>BIOLOGY- Life Process Heredity</p>
	HALF YEARLY EXAMINATION	<p>PHYSICS- Reflection of light, Refraction of light, Power of lens , Current Electricity</p> <p>CHEMISTRY- Chemical reactions and equations Acids, Bases and Salts Metals and nonmetals</p> <p>BIOLOGY- Life Process Control and Co Ordination Heredity</p>
	PERIODIC TEST-II	<p>PHYSICS- Magnetic effects of electric current</p> <p>CHEMISTRY- Carbon compounds</p> <p>BIOLOGY- Life Process Control and Co Ordination Heredity Our Environment</p>
	PRE-BOARD EXAMINATION	Full Syllabus
SOCIAL SCIENCE	PERIODIC TEST-I	HISTORY The Rise of Nationalism in Europe

		POLITICAL SCIENCE Power Sharing GEOGRAPHY- Resources and Development, Forest and Wildlife ECONOMICS- Development
	HALF YEARLY EXAMINATION	HISTORY The Rise of Nationalism in Europe Nationalism in India with Map Work POLITICAL SCIENCE Power Sharing Federalism Gender, Religion and Caste GEOGRAPHY- Resources and Development Forest and Wildlife Water Resources Agriculture ECONOMICS- Development Sectors of the Indian Economy
	PERIODIC TEST-II	HISTORY The Making of Global World POLITICAL SCIENCE Political Parties GEOGRAPHY- Minerals and Energy Resources Manufacturing Industries ECONOMICS- Money and Credit Globalisation and The Indian Economy
	PRE-BOARD EXAMINATION	Full Syllabus
ARTIFICIAL INTELLIGENCE	PERIODIC TEST-I	Part-A (Unit-3: Basic ICT Skills) Part-B (Unit-1: Introduction to Artificial Intelligence) Unit 2: AI Project Cycle
	HALF YEARLY EXAMINATION	Part-A (Unit-3: Basic ICT Skills) Part-B (Unit-1: Introduction to Artificial Intelligence) Unit 2: AI Project Cycle Unit 3: Advance Python Unit 4: Data Science Unit 5: Computer Vision
	PERIODIC TEST-II	Unit 6: Natural Language Processing Unit 7: Evaluation
	PRE-BOARD EXAMINATION	Full Syllabus