

HILLMAN PUBLIC SCHOOL, AGRA
SCIENCE (CHEMISTRY) SYLLABUS FOR class 10th
SESSION – 2022 – 2023

Science : Physics

Exam	Syllabus
PT 1	Ch 1 – Reflection of light Ch 2 – Refraction of light
Half Yearly Exam	Ch 1 – Reflection of light Ch 2 – Refraction of light Ch 3 - Human Eye and Colorful World
Pre-Board 1	Ch 1 – Reflection of light Ch 2 – Refraction of light Ch 3 - Human Eye and Colorful World Ch 4– Electricity Ch 5- Magnetic Effect of Current
Pre-Board 2	Ch 1 – Reflection of light Ch 2 – Refraction of light Ch 3 - Human Eye and Colorful World Ch 4– Electricity Ch 5- Magnetic Effect of Current

SCIENCE: Chemistry

EXAM	CHAPTERS
PT 1	Ch 1- Chemical reactions and equations Ch- 2 -Acids, Bases and salts
Half yearly	Ch-1 - Chemical reactions and equations Ch-2 - Acids, Bases and salts Ch-3- Metals and non-metals
Pre board 1	Ch-4- Carbon and its compounds CHAPTER: + PT1 +PT2 +PT3 (ALL CHAPTERS – 1 TO 4)
Pre board 2	ALL CHAPTERS – 1 TO 4

SCIENCE: Biology

EXAM	CHAPTERS
PT 1	Ch 1- Life Processes Topic- Nutrition, Digestion
Half yearly	Ch-1 - Life Processes (Full Chapter) Ch-2 Control and Co-ordination
Pre board 1	Ch-3 How do organisms reproduce Ch-4 Our Environment Ch-5 Heredity CHAPTER: + PT1 +PT2 (ALL CHAPTERS – 1 TO 5)
Pre board 2	ALL CHAPTERS – 1 TO 5

Mathematics

EXAM	CHAPTERS
PT 1	CHAPTERS : 1 and 2 (Real Number and polynomial)
Half Yearly	CHAPTERS- 3,4,5,6,7,8,9 (Pair of linear equation two variable, quadratic equation, arithmetic progression, Triangle, introduction to trigonometry)
PT 2	Chapter :- 10 and 12 (Circle, area related to circle)
Pre-Board	CHAPTER: 13,14,15 (Surface area and volume, Statistics, probability)

ENGLISH

EXAMS	CHAPTERS
PT 1	FIRST FLIGHT- CH.1 (A LETTER TO GOD) POETRY-DUST OF SNOW F.W.F-THE TRIUMPH OF SURGERY COMPLAINT LETTER,SUBJECT-VERB CONCORD
PT2	FIRST FLIGHT-CH.1,CH.2 ,CH.3,CH.4, CH.5(A LETTER TO GOD, NELSON MANDELA, TWO STORIES ABOUT FLYING, FROM THE DIARY OF ANNE FRANK) F.W.F- CH.2 , CH.3,CH.4,CH.5(THE THIEF’S STORY , THE MIDNIGHT VISITOR,FOOTPRINTS WITHOUT FEETS) POETRY-FIRE AND ICE, A TIGER IN THE ZOO, HOW TO TELL WILD ANIMALS. GRAMMAR -FORMAL AND INFORMAL LETTER, NOTICE, GAP FILLING (ARTICLES DETERMINERS, REPORTED SPEECH)
Half-yearly	FIRST FLIGHT-CH.6, CH.7(MIJIBIL THE OTTER,MADAM RIDES THE BUS) F.W.F-CH.6 ,CH.7, CH.8() GRAMMAR- TENSES, MODAL, GAP FILLING,EDITING, FORMAL LETTERS,
Pre boards	Full syllabus

COMPUTER:- (COMPUTER APPLICATIONS)

EXAM	CHAPTERS
PT 1	CHAPTER – 1 INTERNET BASICS CHAPTER – 2 INTERNET SERVICES
PT 2	CHAPTER – 3 BASIC HTML ELEMENTS CHAPTER – 4 HTML IMAGES, LINKS, AND TABLES
Half yearly	CHAPTER – 5 FORMS AND FRAMES CHAPTER – 6 CSS
SESSION ENDING EXAMINATION	CHAPTER: 7 (CYBERETHICS) + PT1 +PT2 +PT3 (ALL CHAPERTS – 1 TO 7)

SOCIAL STUDIES:-

EXAM	CHAPTERS
PT 1	HISTORY - NATIONALISM IN INDIA GEOGRAPHY- RESOURCES AND DEVELOPMENT CIVICS - POWER SHARING

	ECONOMICS - DEVELOPMENT
PT 2	HISTORY - THE MAKING OF A GLOBAL WORLD GEOGRAPHY - AGRICULTURE CIVICS - POLITICAL PARTIES ECONOMICS - MONEY AND CREDIT
Half yearly	HISTORY - THE RISE OF NATIONALISM IN EUROPE NATIONALISM IN INDIA PRINT CULTURE AND THE MODERN WORLD GEOGRAPHY- RESOURCES AND DEVELOPMENT FOREST AND WILDLIFE RESOURCES CIVICS - POWER SHARING FEDERALISM GENDER, CASTE AND RELIGION ECONOMICS - DEVELOPMENT SECTORS OF INDIAN ECONOMY
PRE-BOARD	FULL SYLLABUS

हिन्दी पाठ्यक्रम-ब

Exam	Chapter
PT1	पाठ - कबीर (साखी) पाठ- बड़े भाई साहब पाठ -मीराबाई पाठ- हरिहर काका (संचयन) व्याकरण- रचना के आधार पर वाक्य के भेद, मुहावरे
Halfyearly	पाठ -मनुष्यता, पर्वत प्रदेश में पावस,तीसरी कसम के शिल्पकार सपनों के से दिन(संचयन) व्याकरण- पदबंध रचना के आधार पर वाक्य के भेद मुहावरे अपठित गद्यांश लेखन- अनुच्छेद, औपचारिक पत्र , सूचना लेखन , विज्ञापन लेखन , लघु कथा लेखन +pt. 1 व्याकरण- अपठित गद्यांश, पद बंध, रचना के आधार पर वाक्य रूपांतरण , मुहावरे , अनुच्छेद लेखन , औपचारिक पत्र , सूचना लेखन , विज्ञापन लेखन , लघु कथा लेखन संचयन-पाठ हरिहर काका +PT1 syllabus
PT2	पाठ अब कहां दूसरों के दुख में दुखी होने वाले हैं पाठ सपनों के से दिन पाठ मनुष्यता व्याकरण- समास
Pre board 1	पाठ कबीर, मीरा, मनुष्यता, पर्वत प्रदेश में पावस, कर चले हम फिदा, आत्मत्राण गद्य- बड़े भाई साहब , डायरी का एक पन्ना , ततारा वामीरो कथा, तीसरी कसम के शिल्पकार शैलेंद्र , अब कहां दूसरों के दुख में दुखी होने वाले हैं, पतझड़ में टूटी पत्तियां, कारतूस संचयन-पाठ-हरिहर काका, सपनों के से दिन , टोपी शुक्ला व्याकरण- अपठित गद्यांश, पद बंध, रचना के आधार पर वाक्य रूपांतरण , समास, मुहावरे, अनुच्छेद लेखन , औपचारिक पत्र लेखन, सूचना लेखन, विज्ञापन लेखन , लघु कथा लेखन

