



Pakistan International School, Al-Azizia, Jeddah

Grade 12 Scheme of Studies (Session 2025 - 2026) P1 Science

Summer Vacation (1st June 2025 to 07th August 2025)

SUBJECT							Week1
	13/04/25-17/04/25	20/04/25-24/04/25	27/04/25-01/05/25	04/05/25-08/05/25	11/05/25-15/05/25	18/05/25-22/05/25	25/05/25-29/05/25
Events						Islamic quiz	
URDU							تعارف جماعت و نیا نصاب۔ ماڈل پرچہ قواعد اعادہ مرکبات، امدادی فعل ، مرکب مصدر، جمع الجمع مکسر، سالم، اسم جمع، مطلع، مقطع، حسن مطلع، ثبیب کا مصرع ، تراکیب لفظی
ENGLISH							Model Paper Discussion & Introduction
MATHS							Introduction of functions
PAK STUDIES							chap#1 History of Pakistan
CHEMISTRY							Chapter 2 ElectroChemistry
PHYSICS							Orientation - Introduction to Syllabus and scope of Grade 12 Physics
BIOLOGY							CH:7 Skeletal System of Man
COMPUTER SCIENCE							Orientation - Introduction to theory and PBA FrameWork



Pakistan International School, Al-Azizia, Jeddah

Grade 12 Scheme of Studies (Session 2025 - 2026) P2 Science

Half Yearly Exam (KG-I To XII) 30/09/2025 to 21/10/2025

SUBJECT	Week2	Week3	Week4	Week5	Week6	Week7	Week8	Week9
	10/08/25-14/08/25	17/08/25-21/08/25	24/08/25-28/08/25	31/08/25-04/09/25	07/09/25-11/09/25	14/09/25-18/09/25	21/09/25-25/09/25	28/09/25-29/09/25
Events					Defence day		Saudi Day celebration	
URDU	سبق: 1۔ کمال نفس اور مکارم اخلاق از مولانا صفی الرحمن مبارک پوری، خواندگی وضاحت و مشقی سوالات، تفہیم و تشریح / تنقید و فیچر کی تعریف قواعد: حروف و اقسام حروف	نظم: 1۔ حمد از صبیح الدین رحمانی خواندگی، تشریح و تفہیم و مشقی سوالات قواعد: علم بیان تشبیہ اور استعارہ، آپ بیتی ایک پرانی کرسی کی۔	غزل: 1۔ خواجہ میر درد جگ میں آکر۔ خواندگی وضاحت و مشقی سوالات و تفہیم اشعار / مضمون نویسی: زمانے کے انداز بدلے گئے۔۔۔ / قواعد: علم بیان کنایہ و مجاز مرسل، رعایت لفظی	سبق: 2۔ افسانہ، محشر از غوث عباس خواندگی وضاحت، مشقی سوالات و تفہیم رموز و اوقاف، و علامات ضرب الامثال و محاورات۔ یک پبلشر کے نام چند کتابوں کی معلومات کے لیے ای میل لکھیں	نظم: 2۔ نعت از افتخار عارف، خواندگی وضاحت و مشقی سوالات، تفہیم و متن تشریح شعری اصناف مضمون نویسی بدعنوانی کے اسباب اور سد باب۔ صنائع بدائع	سبق: 3۔ ماں جی افسانہ از قدرت اللہ شہاب خواندگی وضاحت و مشقی سوالات و تفہیم و تشریح رموز و اوقاف دوست کے نام خط لکھ کر امتحانات کی تیاری کا بتائیں۔	غزل 2: مرزا اسد اللہ خان غالب سب کہاں کچھ گل و لالہ میں۔ خواندگی وضاحت و مشقی سوالات و تفہیم اشعار شعری اصناف۔ متشابہ و مترادف و متضاد الفاظ	نظم 3: میں روزے سے ہوں خواندگی وضاحت و مشقی سوالات، تفہیم و متن تشریح نثری اصناف دوست کے نام بہن کی شادی کا دعوت نامہ لکھیں۔
ENGLISH	Unit 1 + verbals+grammatical forms of verbs+correction of errors related to verbs & verbals +essay (Environment)	Unit 2 +Forming Nouns +Subject-Verb Agreement Correction +Essay (Nature)	Unit 3+Forming adjectives+correction of incorrect adjectives+Essay (Social Evils)	Unit 4 +Forming Adverbs+Correction of incorrect adverbs+Figures of speech	Unit 5 + Errors in the use of articles and prepositions+Essay(Role of Students in Nation Building)	Unit 15 ch 1,2 +Errors in the use of conjunctions+Essay(Science & Technology)	Unit 15, ch3,4 transitional devices,Essay(Social Media)	Revision
MATHS	Ch#1, Functions and its graphs	Ch#1, Functions and its graphs	Ch#1+ Ch#2 Limit ,Continuity and derivative	Ch#2 Limit ,Continuity and derivative	Ch#2 Limit ,Continuity and derivative	Ch#2 Limit ,Continuity and derivative	Ch#3, Integration	Ch#3, Integration
PAK STUDIES	Chap#1 History of Pakistan, Ideological Basis of Pakistan	Chap#1 History of Pakistan, Ideological Basis of Pakistan	Chap#1 History Of Pakistan, Ideological Basis of Pakistan	Unit#2 History Of Pakistan, Political Development in Pakistan	Unit#2 History Of Pakistan, Political Development in Pakistan	Unit#2 History of Pakistan + Unit#3 Geography of Pakistan	Unit#3 Geography of Pakistan	Unit#3 Geography of Pakistan
CHEMISTRY	Chapter 3 Chemical Equilibria, Practical 2	Chapter 4 Acid Base Chemistry, Practical 3	Chapter 7 The Organic Chemistry, Practical 5	Chapter 8 Hydrocarbons, Practical 6	Chapter 10 Hydroxy Compounds, Practical Salt analysis	Chapter 5 Group 2 Elements, Practical Salt Analysis	Chapter 9 Halogenoalkanes, Practical Salt Analysis	Chapter 1 Ethics and Values in Chemistry, Practical Salt Analysis
PHYSICS	Chap 15 - Gravitation	Chap 15 - Gravitation	Chap 16 - Statistical Mechanics and Thermodynamics	Chap 16 - Statistical Mechanics and Thermodynaics	Chap 17 - Simple harmonic motion	Chap 17 - Simple Harmonic Motion	Chap 18 - Diffraction and Interference	Chap 18 - Diffraction and Interference
BIOLOGY	CH:7 Skeletal System of Man	CH:1 Digestive System of Man	CH:1 Digestive System of Man	CH:2 Blood Circulatory System of Man	CH:2 Blood Circulatory System of Man	CH:3 Respiratory System of Man	CH:15 Pharmacological drugs	CH:14 Selected Topics
COMPUTER SCIENCE	Unit#1 Computer Systems	Unit#1 Computer Systems	Unit#1 Computer Systems	Unit#2 Computational Thinking and Algorithms	Unit#2 Computational Thinking and Algorithms	Unit#4 Data and Analysis	Unit#4 Data and Analysis	Unit#4 Data and Analysis



Pakistan International School, Al-Azizia, Jeddah

Grade 12 Scheme of Studies (Session 2025 - 2026) P3 Science

SUBJECT	Week10	Week11	Week12	Week13	Week14	Week15	Week16	Week17
	26/10/25-30/10/25	2/11/25-6/11/25	9/11/25-13/11/25	16/11/25-20/11/25	23/11/25-27/11/25	30/11/25-04/12/25	07/12/25-11/12/25	14/12/25-18/12/25
Events	Debate and speech competition	Kashmir Black day	Science Exhibition	Quiz history/Yum Quaid,Yad Iqbal			Qirat and Naat Competition	
URDU	سبق 4: رستم و سہراب خواندگی وضاحت و مشقی سوالات ،تفہیم و تشریح مضمون نویسی - بین المذاہب ہم آہنگی،اعادہ مرکبات، امدادی فعل ، مرکب مصدر ،	سبق 5: شاخوں پر جلے بسیرے خواندگی وضاحت و مشقی سوالات ،تفہیم و تشریح - شہر کے امن وامان کے بارے میں بھائی کے نام خط لکھیں۔ حروف و اقسام حروف	نظم 4 : نثار میں تیری گلیوں کے خواندگی وضاحت و مشقی سوالات ،تفہیم و متن تشریح	غزل 3: علامہ اقبال خواندگی وضاحت و مشقی سوالات وتفہیم اشعار۔ تعلیمی وظیفہ (سکالر شپ) ملنے کی خوشی میں بہن کے نام تہنیت نامہ لکھیں ۔	سبق 6: شروع قصے کا خواندگی وضاحت و مشقی سوالات ،تفہیم و تشریح ،صنائع بدائع	نظم 5: انسان کامل کی برکات خواندگی وضاحت و مشقی سوالات ،تفہیم و متن تشریح - کسی ادارے میں ملازمت کے حصول کیلئے ای میل لکھیں ۔	غزل 4: محسن احسان خواندگی وضاحت و مشقی سوالات وتفہیم اشعار مضمون نویسی : انسداد منشیات	سبق 7: بہادر خان کی سرگزشت خواندگی وضاحت و مشقی سوالات ،تفہیم و تشریح - رموز و اوقاف ، و علامات ضرب الامثال و محاورات ۔
ENGLISH	Unit 6 +Present tense & its kinds +Pronouns + Essay (Leadership Skills Every Student Must Develop) Half yearly paper discussion	Unit 15 ch 5, Unit 7+ Preposition +Past Tense and Its kinds+Essay (Menace of Drug Addiction)	Unit 8+Unit 15 ch 6 Interjection,+Future Tense and its kinds+ Essay (Natural Disasters)	Unit 9+Kinds of Phrases+Articles +Essay (War &Peace)	Unit 10+Kinds of Clauses+Activity :Aspect of time +Essay(Uses and Abuses of Artificial Intelligence)	Unit 11+Compound prepositions and prepositional phrases +Essay (The Environment – Our Shared Responsibility)	Unit 12+Kinds of Sentences structure -wise +Essay (Tourism)	Unit 13+Essay (My Native Town)
MATHS	Ch#3, Integration	Ch#4 , Differential Equations	Ch#4 , Differential Equations	Ch#5, Kinematics of motion in straight line	Ch#5+ Ch#6 Analytical Geometry	Ch#5 + Ch#6 Analytical geometry	Ch#8, Inverse trigonometric functions and their graphs	Ch#8 + Ch#9 Solution of trigonometric equations
PAK STUDIES	Unit#4 Cultural Diversity in Pakistan	Unit#4 Cultural Diversity in Pakistan	Unit#4 Cultural Diversity in Pakistan	Chap#5 Constitution of Pakistan	Chap#5 Constitution of Pakistan	Chap#5 Constitution of Pakistan	Chap# 5 Constitutional Development + Chap#6 Pakistan and International affairs	Chap#6 Pakistan and International Affairs
CHEMISTRY	Chapter 6,The Transition Elements, Practical Salt Analysis	Chapter 12 Nitrogen Compounds, Practical Salt Analysis	Chapter 13 Polymers, Practical Salt Analysis	Chapter 14,Organic Synthesis, Practical Salt Analysis	Chapter 15 Biochemistry, Practical Salt Analysis	Chapter 16 Empirical Data Collection and Analysis, Practical Salt Analysis	Chapter 17,Qualitative Analysis, Practical Salt Analysis	Chapter 18 Spectroscopy, Practical Preparation 1
PHYSICS	Chap 19 - Electric Potential and Capacitor	Chap 19 - Electric Potential and Capacitor	Chap 20 - Alternating Current	Chap 20 - AlternatingCurrent	Chap 21 - Quantum Physics	Chap 21 - Quantum Physics	Chap 22 - Nuclear Physics	Chap 22 - Nuclear Physics
BIOLOGY	CH:4 Urinary System of Man	CH:5 Nervous System of Man	CH:5 Nervous System of Man	CH:6 Endocrine System of Man	CH:8 Thermoregulation and Homeostasis	CH:9 Immunity	CH:9 Immunity	CH:12 Structural Biology and Computational Biology
COMPUTER SCIENCE	Unit#3 Programming Fundamentals	Unit#3 Programming Fundamentals	Unit#3 Programming Fundamentals	Unit#5 Applications of Computer Science	Unit#5 Applications of Computer Science	Unit#5 Applications of Computer Science	Unit#6 Impacts of Computing	Unit#6 Impacts of Computing



Pakistan International School, Al-Azizia, Jeddah

Grade 12 Scheme of Studies (Session 2025 - 2026) P4 Science

SUBJECT	Week18	Week19	Winter Vacation (04/01/2026 to 15/01/2026)	Week20	Week21	Week22	Week23	Week24	Annual Exam (KG-I to VIII) (17/02/2026 to 8/03/2026) and Preliminary Exam for class XI-XII (22/02/2026 to 8/03/2026)
	21/12/25-25/12/25	28/12/25-1/1/26		18/1/26-22/1/26	25/1/26-29/1/26	01/2/26-05/2/26	08/2/26-12/2/26	15/2/26-19/2/26	
Events		Sports week			Poetry /spelling bee	Kindergarten Graduation	fine arts and H.eco exhibition		
URDU	نظم 6: نئی نسل کا نوحہ خواندگی وضاحت و مشقی سوالات، تفہیم و متن تشریح - تنہیت نامہ، صنائع بدائع	سبق 8: کافی خواندگی وضاحت و مشقی سوالات، تفہیم و تشریح - ای میل لکھیں۔ شعری اصناف۔ متشابہ و مترادف و متضاد الفاظ		غزل 5: ادا جعفری خواندگی وضاحت و مشقی سوالات و تفہیم اشعار مضمون نویسی، مرکبات، امدادی فعل، مرکب مصدر، جمع الجمع مکسر، سالم، اسم جمع، مطلع، مقطع، حسن مطلع، ٹیپ کا مصرع، تراکیب لفظی	نظم 7: داستان تیاری میں باغ کی خواندگی وضاحت و مشقی سوالات، تفہیم و متن تشریح، رسمی خط، واعد: علم بیان کنایہ و مجاز مرسل، رعایت لفظی	سبق: 9 مینار خواندگی وضاحت و مشقی سوالات، تفہیم و تشریح - دعوت نامہ	سبق: 10 نظریہ پاکستان خواندگی وضاحت و مشقی سوالات، تفہیم و تشریح - آپ بیتی	دہرائی	
ENGLISH	Unit 14+ Revision :Poetic Devices +Genres	Revision Unit 15 :Questions on Play		Essay writing practice	Reference Book poems	Sove past papers	Revision	Revision	
MATHS	Ch#9 Solution of trigonometric equations	Ch#9 Solution of trigonometric equations		Ch#10 Numerical Methods	Ch#7 Conic Section	Ch#7 Conic Section	Ch#7 Conic Section	Ch#7 Conic Section	
PAK STUDIES	Chap#6 Pakistan and International Affairs	Chap#6 Pakistan and International Affairs		Chap#6 Pakistan and International affairs	Discussion on Important notes From chap#1 to 6	Revision	Revision	Revision	
CHEMISTRY	Chapter 19 Chromatography, Practical Preparation 2	Chapter 20 Materials, Practical Preparation 3		Chapter 21 Medicine, Practical Preparation 4	Chapter 22 Agriculture, Practical Preparation 5	Chapter 23 Industry, Practical Preparation 6	Revision	Revision	
PHYSICS	Chap 23 - Cosmology	Chap 23 - Cosmology		Chap 24 - Earth's Climate	Chap 24 - Earth's Climate	Chap 25 - Medical I maging	Chap 26 - Nature of Science - A Debate	Revision	
BIOLOGY	CH:11 Biostatic and Data Analyzing	CH:11 Biostatic and Data Analyzing		CH:10 Biotechnology	CH:10 Biotechnology	CH:13 Climate Change	CH:13 Climate Change	Revision	
COMPUTER SCIENCE	Unit#6 Impacts of Computing	Unit#7 Digital Literarcy		Unit#7 Digital Literarcy	Unit#8 Entrepreneurship in Digital Age	Unit#8 Entrepreneurship in Digital Age	Model Paper Discussion + Revision	Revision	