



Pakistan International School, Al-Azizia, Jeddah

Scheme of Studies (Session 2026 - 2027)

Grade 9 Science

Page 1

SUBJECT	Week 1	Week 2	Week 3	Week 4	Week 5	Week 6	Haji Holidays (24/05 to 02/06/2026)	Week 7
	12/04/26-16/04/26	19/04/26-23/04/26	26/04/26-30/04/26	03/05/26-07/05/26	10/05/26-14/05/26	17/05/26-21/05/26		03/06/26-4/06/26
					Islamic Quiz			
URDU	تعارف شعری اصناف سخن۔ (مظہر وارٹی) تعارف بطور شاعر، ان کی شاعری کی خصوصیات	حمد (مظہر وارٹی) خواندگی و وضاحت و تشریح اور مشقی سوالات۔ نظم لحاظ موضوع اور ہیئت۔ مصرع شعری تعریف	نثری اصناف سخن۔ سید سلیمان ندوی۔ اخلاقی حسنہ، خواندگی و مشقی سوالات۔ عبارت فہمی۔ پرانے جوئے کی آپ بیتی۔ قافیہ، ردیف	سبق کتبہ، خواندگی عبارت کی تشریح و تفہیم۔ قواعد، اخبار کے مدیر کے نام ای میل لکھ کر سرکاری ہسپتالوں کی حالت زار سے آگاہ کریں۔	غزلیات شاعر میر تقی میر۔ تشریح و تفہیم، مشق۔ مطلع مقطع۔ علم بیان۔ تشبیہ، تعریف، ارکان تشبیہ جتنی مثال۔	مرکب کی اقسام۔ روداد۔ کالم نگاری، جدید ٹیکنالوجی کے تعلیم پر اثرات۔ پرانے قائلین کی آپ بیتی		بھیر پیا فاروق سرور کے اسباق، معنی و وضاحت، عبارت کی تشریح۔ علم بیان، استعارہ، ارکان استعارہ۔ صنائع بدائع، صنعت تضاد، صنعت تکرار، سنج۔
ENGLISH	Model Paper, Parts of speech, kinds of noun and pronoun	U:1 Exercise, Kinds of verb, adjective	U:2 Exercise, Summary writing, figures of speech	U:3 Exercise, paragraph writing, Health is Wealth	U:4 Exercise, Summary writing, Role of Media, Review 1	Q 4, Transitional Devices, Do as directed, Present Tenses		Unit:5 Exercise. Q 5b, Do as directed, Past and Future Tenses
QURAN	سورۃ مریم تعارف آیت 66 تا 1	سورۃ مریم آیت 67 تا 98 مشقی و معروضی سوالات	سورۃ قہ تعارف آیت 1 تا 80	سورۃ قہ آیت 81 تا 135 مشقی و معروضی سوالات	سورۃ الانبیاء تعارف آیت 1 تا 60	سورۃ الانبیاء آیت 61 تا 112		سورۃ الحج تعارف آیت 1 تا 40
ISLAMIYAT	باب اول تعارف قرآن، قرآن مجید کی تدوین اور حفاظت	احادیث نبوی 1-10 حفاظت و تدوین حدیث دور اول	باب دوم۔ عقیدہ توحید، عقیدہ رسالت، عقیدہ ملائکہ	کتاب سادہ، عقیدہ آخرت	نماز، روزہ کو ۱۰ اور عشر	حج اور قربانی۔ باب سوم سیرت طیبہ صلی اللہ علیہ وسلم، فتح مکہ غزوہ خندہ		عام الوفود، غزوہ تبوک، چتر، اوداع
PHYSICS	CH # 1 Physical Quantities, Practical: Radius and length of a metallic cylinder using vernier callipers.	CH # 1 Physical Quantities, Practical: Radius and length of a metallic cylinder using vernier callipers.	CH # 1 Physical Quantities, Practical: Radius and length of a metallic cylinder using vernier callipers.	CH # 2 - Kinematics Practical: Thickness of a metallic wire with vernier calipers and a screw gauge.	CH # 2 - Kinematics Practical: Thickness of a metallic wire with vernier calipers and a screw gauge.	CH # 2 - Kinematics Practical: Thickness of a metallic wire with vernier calipers and a screw gauge.		CH # 3 - Dynamics - I, Practical: Ball rolling down an angle iron. and draw a distance-time graph for the it's motion.
CHEMISTRY	Chapter :1 Nature of Science in chemistry, practical:1, Mcqs + Exercise QA	Chapter :02 Matter practical:2, Mcqs+Exercise QA	Chapter :03 Atomic Structure ,practical:3, Mcqs+Exercise QA	Chapter :03 Atomic Structure ,practical:4, Mcqs+Exercise QA	Chapter :04 Periodicity of properties and peridic Table ,practical:5, Mcqs+Exercise QA	Chapter :04 Periodicity of properties and peridic Table ,practical:6, Mcqs+Exercise QA		Chapter :05 Chemical Bonding, ,practical:7, Mcqs+Exercise QA
MATHEMATICS	Unit # 1 Real Numbers Ex # 1.1, 1.2	Unit # 1 Ex # 1.3 + Review Exercise	Unit # 2 Logarithms Ex # 2.1, 2.2, 2.3, 2.4	Unit # 2 L Ex # 2.5, 2.6 + Review Exercise	Unit # 4 Factorization and Algebraic Manipulation Ex # 4.1, 4.2	Unit # 4 Ex # 4.3, 4.4		Unit # 4 Ex # 4.3, 4.4
BIOLOGY	Ch:1 The Science of Biology + Practical	Ch:1 The Science of Biology + Exercise	Ch: 2 Biodiversity + Practical	Ch: 2 Biodiversity + Exercise	Ch:03 The Cell + Practical	Ch:03 The Cell + Exercise		Ch:03 The Cell + Exercise
COMPUTER SCIENCE	Unit-01 Computer System	Unit-01 Computer System	Unit-01 Computer System	Unit-01 Computer System	Unit-01 Computer System	Unit-02 Computational Thinking and Algorithms		Unit-02 Computational Thinking and Algorithms



Pakistan International School, Al-Azizia, Jeddah

Scheme of Studies (Session 2026 - 2027)

Grade 9 Science

Page 2

SUBJECT	Week 8	Week 9	Summer Vacations (21/06 /2026 to 20/08/2026)	Week 10	Week 11	Week 12	Week 13	Week 14	Half Yearly Exam (KG1 to XII, 27/09 /2026 to 15/10/2026)
	7/06/26-11/06/26	14/06/26-18/06/26		23/08/26-27/08/26	30/08/26-03/09/26	6/09/26-10/09/26	13/09/26-17/09/26	20/09/26-24/09/26	
1st Monthly test					Defence day		Saudi National Day celebration		
URDU	نعت - مولانا نظیر علی خان۔ تفریح۔ تنہیم اشعار۔ مشقی سوالات۔ کسی چار بجی مقام کی پیر کی روداد لکھیں۔ مکالمہ ڈاکٹر اور مریش کے درمیان	نعت - مولانا نظیر علی خان۔ تفریح۔ تنہیم اشعار۔ مشقی سوالات۔ کسی چار بجی مقام کی پیر کی روداد لکھیں۔ مکالمہ ڈاکٹر اور مریش کے درمیان		آرام و سکون۔ مصنف امتیاز علی تاج۔ خواندگی و وضاحت۔ تنہیم ہمارت۔ مشقی سوالات۔ اردو قواعد جملہ اسپیہ جملہ فعلیہ اور ان کے اجزاء۔ دودو سطور کے درمیان میکانیکی کے موضوع پر مکالمہ لکھیں۔	نظم۔ مہادیہ کے نام۔ علامہ محمد اقبال تعارف۔ تفریح۔ مشقی سوالات۔ تنہیم اشعار۔ روداد۔ عجم اقبال کی تقریب کی۔ ڈائری اور یادداشت میں فرق۔ سامنے لائے	نزل۔ خواجہ حیدر علی آتش۔ تفریح۔ مشقی سوالات۔ تنہیم اشعار۔ علم بیان۔ مجاز مرسل۔ شائیں۔ مکالمہ۔ سوشل میڈیا کے منفی اور مثبت اثرات	نعت۔ مولانا نظیر علی خان۔ تفریح۔ تنہیم اشعار۔ مشقی سوالات۔ مہندہ اور تجربہ میں فرق ترکیب خوبی۔ داستانہ اور شاعر کے درمیان وقت کی پابندی کی۔ مکالمہ		
ENGLISH	Dialogue b/w Two students about future profession&Two brothers about social evils,Punctuation Q 5c	Application for SLC , Characte certificate , To arrange a Science exhibition		U:6 Exercise, Letter to the editor about rash driving and playing loud music.	Paragragp Importance of Sports,Cantab U:4 poem,Q3 a+b, Poetic Devices,Application for excursion trip	U:7 Poem,Q3 a+b Practice,Letter to the editor about insanitary conditions in your area.	Kinds of Clauses and Phrases,Kinds of Sentences(function&structure) ,Q1 Practice	Revision	
QURAN	سورۃ النور آیت 1-41 مشقی و معروضی سوالات	سورۃ النور آیت 1-41 مشقی و معروضی سوالات		سورۃ النور آیت 80-160	سورۃ النور آیت 160-227	سورۃ النور آیت 161-227 مشقی و معروضی سوالات	سورۃ النور آیت 93-161	اعادہ	
ISLAMIYAT	نبی کریم صلی اللہ علیہ وسلم کا بیچن اور جہان + وصال ہوئی، حضرت محمد صلی اللہ علیہ وسلم کا بیچن اور جہان + ذوق مہارت	نبی کریم صلی اللہ علیہ وسلم کی عبادت و ایثار، صلہ رحمی، خواتین کے ساتھ حسن سلوک۔		نبی کریم صلی اللہ علیہ وسلم بطور سائنس پر آیت (الذاتیت) باب ششم۔ حضرت امام زین العابدین، حضرت امام زید بن علی، صحابہ کرام۔	صحابہ کرام۔	صحابہ کرام۔	Revision	Revision	
PHYSICS	CH # 3 - Dynamics - I, Practical: Ball rolling down an angle iron. and draw a distance-time graph for the it's motion.	CH # 3 - Dynamics - I, Practical: Ball rolling down an angle iron. and draw a distance-time graph for the it's motion.		CH # 4 -Dynamics - II Practical: Time period of a simple pendulum, and investigate the relation b/w L & T.	CH # 4 -Dynamics - II Practical: Time period of a simple pendulum, and investigate the relation b/w L & T.	CH # 4 -Dynamics - II Practical: Time period of a simple pendulum, and investigate the relation b/w L & T.	Revision	Revision	
CHEMISTRY	Chapter :05 Chemical Bonding, ,practical:8,Mcqs+Exercise QA	Chapter :06 Stiochiometry, ,practical:9,Mcqs+Exercise QA		Chapter :06 Stiochiometry, ,practical:10,Mcqs+Exercise QA	Chapter :13 Organic chemistry, ,practica11,,Mcqs+Exercise QA	Chapter :14 Hydrocarbons, ,practical:12,Mcqs+ Exercise QA	Chapter :16 Empirical data Collection and Analysis,practical:13,Mcqs+Exercise QA	Chapter :17 Separation Technique, ,practical:14,Mcqs+ Exercise QA	
MATHEMATICS	Unit # 4 Ex # 4.5, 4.6	Unit # 4 Ex # 4.7, 4.8 + Review Exercise		Unit # 5 Linear Equations and Inequalities Ex # 5.1, 5.2	Unit # 5 Ex # 5.3, 5.4 + Review Exercise	Unit # 11 Basic Statistics Ex # 11.1, 11.2	Unit # 11 Ex # 11.3+ Review Exercise	Revision	
BIOLOGY	Ch: 3 The Cell + Exercise+ practical	Revision	Ch: 04 Cell Cycle + Practical	Ch: 04 Cell Cycle + Exercise	Ch: 05 Tissue, Organs and Organ System + Practical	Ch: 05 Tissue, Organs and Organ System + Exercise	Revision		
COMPUTER SCIENCE	Unit-02 Computational Thinking and Algorithms	Unit-03 Programming Fundamentals	Unit-03 Programming Fundamentals	Unit-03 Programming Fundamentals	Unit-07 Entrepreneurship	Unit-07 Entrepreneurship	Revision		



Pakistan International School, Al-Azizia, Jeddah

Scheme of Studies (Session 2026 - 2027)

Grade 9 Science

Page 3

SUBJECT	Week 15	Week 16	Week 17	Week 18	Week 19	Week 20	Week 21	Week 22
	18/10/26-22/10/26	25/10/26-29/10/26	01/11/26-05/11/26	08/11/26-12/11/26	15/11/26-19/11/26	22/11/26-26/11/26	29/11/26-3/12/26	6/12/26-10/12/26
		Debate n Speech competition		History quiz/Iqbal n Quaid Day	Science Exhibition		Poetry /h.eco n fine arts exhibition	Qirat/Natt and Seerat Nabi Competition
URDU	نظم: محنت کی برکات۔ تشریح: تنہیم، مشق سوالات۔ دواست کو خط لکھ کر اپنی حالیہ پڑھی جانے والی کتاب پر تبصرہ کریں۔ روزمرہ محاورہ	نظم اور غزل میں فرق۔ شعری اصطلاحات۔ حقیقی اور غیر حقیقی تکرار و تائید	مرکب ناقص کی اقسام، کالم نگاری	سبق نام دیوالبی۔ خواندگی و تنہیم، مشق سوالات۔ پڑانے سکے کی آپ بیتی	غزل: ناصر کاظمی۔ تشریح و تنہیم، مشق سوالات۔ مکالمہ نگاری	سبق: ابتدائی حساب۔ خواندگی و معنی، تنہیم، مشق سوالات، کسی آنکھوں دیکھے حادثہ کی روداد	نظم: کرکٹ اور مشاعرہ۔ تشریح و تنہیم، مشق سوالات۔ علم بیان کی دہرائی	سبق: لڑی میں پڑے ہوئے منظر۔ خواندگی و معنی، تنہیم، مشق سوالات۔ ترکیب نوئی دہرائی
ENGLISH	Discussion of Half Yearly Papers	U 8 : Poem+Exercise ,Sequence of tenses, Review 2, Q 3 Practice	U : 9 Poem,Cantab Poem U:8, Q 3 a+b Practice	U :10 Exercise ,Paragraph Miracles of Science, Dialouge b/w two students about sports week	Q 4 Transitional devices, Do as directed, Punctuation Practice	Paragraph writing Unseen,Letter writing Unseen	Application writing Unseen,Paragraphs Pollution,Nature.	Q1 Practice, Q 2 ,Summary writing and Comprehension Practice
QURAN	سورۃ القصص آیت 1-88 مکمل	سورۃ العنکبوت آیت 1-69 مکمل	سورۃ ابروم آیت 1-60 مکمل	سورۃ لقمان آیت 1-34 مکمل	سورۃ السجدة آیت 1-30 مکمل	سورۃ سبا آیت 1-54 مکمل	سورۃ فاطر مکمل	سورۃ یس آیت 1-40 مکمل
ISLAMIYAT	احادیث نبوی 11 - 20	باب چہارم اخلاق و آداب۔ شکر و قناعت، امانت و دیانت، اخلاص و تقویٰ	پردہ پوشی، تکبر، حسد، جھوٹ	نہیت اور بہتان۔ جلاوہ قاتل اور قہم پرستی	باب پنجم حسن معاملات و معاشرت قسم کے احکام و مسائل، گواہی کے احکام و مسائل،	سوئی حرمت، اسلامی ریاست، جہاد فی سبیل اللہ ہمہ ما یوں کے حقوق	باب ششم، صحابیات	صوفیا کرام
PHYSICS	CH # 5 - Pressure and Deformation in solids Practical: Spring constant of a Helical Spring using a load-extension graph.	CH # 5 - Pressure and Deformation in solids Practical: Spring constant of a Helical Spring using a load-extension graph.	CH # 5 - Pressure and Deformation in solids Practical: Spring constant of a Helical Spring using a load-extension graph.	CH # 6 - Work & Energy, Practical: position of centre of gravity of a plane (thin) lamina using plumb line.	CH # 6 - Work & Energy, Practical: position of centre of gravity of a plane (thin) lamina using plumb line.	CH # 7 .Denisty & Temperature Lab: Volume of irregular shaped stone by displacement method to find its density.	CH # 7 .Denisty & Temperature Lab: Volume of irregular shaped stone by displacement method to find its density.	CH # 7 .Denisty & Temperature Lab: Volume of irregular shaped stone by displacement method to find its density.
CHEMISTRY	Chapter :07 Electrochemistry Practical+Mcqs+ Exercise QA	Chapter :07 Electrochemistry Practical+Mcqs+ Exercise QA	Chapter : 08 Energetics Practical+Mcqs+ Exercise QA	Chapter : 08 Energetics Practical+Mcqs+ Exercise QA	Chapter :09 Chemical Equilibrium Practical+Mcqs+ Exercise QA	Chapter :10 Acids Bases Salts Practical+Mcqs+ Exercise QA	Chapter 11:Environmental Chemistry Air Pract+Mcqs+Ex .QA	Chapter 11:Environmental Chemistry Air Pract+Mcqs+Ex .QA
MATHEMATICS	Unit # 6 Trigonometry and Bearings Ex # 6.1, 6.2	Unit # 6 Ex # 6.3, 6.4	Unit # 6 Ex # 6.5, 6.6 + Review Exercise	Unit # 7 Coordinate Geometry Ex # 7.1	Unit # 7 Ex # 7.2 + Review Exercise	Unit # 8 Geometry of Straight Lines Ex # 8.1, 8.2	Unit # 8 Ex # 8.3	Unit # 8 Ex # 8.4 + Review Exercise
BIOLOGY	Ch: 8 Plant Physiology + Practical	Ch: 8 Plant Physiology	Ch: 8 Plant Physiology + Exercise	Ch: 9 Plant Reproduction + Practical	Ch: 9 Plant Reproduction	Ch: 9 Plant Reproduction + Exercise	Ch: 06 Molecular Biology + Practical	Ch: 06 Molecular Biology
COMPUTER SCIENCE	Unit-04 Data and Analysis	Unit-04 Data and Analysis	Unit-04 Data and Analysis	Unit-04 Data and Analysis	Unit-05 Application of Computer Science	Unit-05 Application of Computer Science	Unit-05 Application of Computer Science	Unit-05 Application of Computer Science



Pakistan International School, Al-Azizia, Jeddah

Scheme of Studies (Session 2026 - 2027)

Grade 9 Science Page 4

SUBJECT	Week 23	Week 24	Week 25	Winter vacation (03/01 /2027 to 14/01/2027)	Week 26	Week 27	Week 28	Preliminary Examination for IX & X (08/02/2027 to 25/02/2027)
	13/12/26-17/12/26	20/12/26-24/12/26	27/12/26-31/12/26		17/1/27-21/01/27	24/1/27-28/01/27	31/1/27-04/2/27	
			sports week		spelling bee	2nd Monthly test		
URDU	نظم: پیام لطیف- تشریح و تعلیم، مشقی سوالات- یادداشت اورڈائری	سبق: اپنی مدد آپ- خواندگی و معنی، مشقی سوالات- صنعتی تصاویر، تکرار، صحیح کی دہرائی	انبار کے مدیر کو ای میل کر کے شہر میں بڑھتے ہوئے جرائم کی طرف توجہ دلائیں۔ تراکیب لفظی۔ تنزیہ و تہنیت		غزل، پند و ناسید۔ تشریح و تعلیم، مشقی سوالات۔ علم و ادب کی دہرائی	ترکیب جوئی بنانے کا طریقہ، ذہنی کھشکے نام ای میل لکھیں جس میں شہر میں بڑھتی ہوئی تباہیوں سے آگاہ کریں	سابقے لائحے۔ مترادف و متضاد الفاظ۔ روزمرہ اور محاورہ کی دہرائی	
ENGLISH	U :11 Exercise , Kinds of adverb and conjunction	Unit 12 Exercise. :Simple, Compound, Complex, Assertive, Negative, Sentences	Unit 13 Sports Week		U : 13. Exercise, Kinds of preposition & interjection, conditional sentences	Review 3 U : 11 Cantab Poem Q1 Practice	Revision Q 3,4,5	
QURAN	سورۃ یس آیت 41 تا 83 مشقی و معروضی	سورۃ یس آیت 1 تا 40 تعارف	سورۃ یس آیت 41 تا 88 مشقی و معروضی سوالات		سورۃ آلہ انفکاح مکمل مشقی و معروضی سوالات	اعادہ	اعادہ	
ISLAMIYAT	علماء مفکرین	باب ہفتم۔ خود اعتمادی و خود انحصاری	جسمانی و ذہنی صحت اور جسمانی ریاضت		اسلام میں مستقبل کی منصوبہ بندی کی اہمیت	اسلامی تہذیب کے امتیازات	Revision	
PHYSICS	Unit # 8 - Magnetism Practical - Temp. Time graph for heating ice or metal	Unit # 8 - Magnetism	Unit # 8 Magnetism Exercise and numericals		Unit # 9 - Nature of Science and Physics	Unit # 9 - Nature of Science and Physics	Revision and PBA preparation	
CHEMISTRY	Chapter 12: Environmental chemistry Water Practical+Mcqs+Ex. QA	Chapter :18 Quantative Analysis: Practical+Mcqs+ Exercise QA	Chapter :19 Chromatography Practical+Mcqs+ Exercise QA		Chapter :15 Biochemistry Practical+Mcqs+ Exercise QA	Chapter :15 Biochemistry Practical+Mcqs+ Exercise QA	Revision	
MATHEMATICS	Unit # 9 Geometry of Polygons Ex # 9.1, 9.2	Unit # 9 Ex # 9.3, 9.4, 9.5	Unit # 9 Ex # 9.6, 9.7 + Review Exercise		Unit # 10 Practical Geometry Ex # 10.1, 10.2	Unit # 10 Review Exercise + Unit # 3 Sets and Relations Ex # 3.1, 3.2	Unit # 3 Ex # 3.3, 3.4 + Review Exercise	
BIOLOGY	Ch: 06 Molecular Biology + Exercise	Ch: 10 Evolution + Practical	Ch: 10 Evolution + Exercise		Ch: 07 Metabolism + Practical	Ch: 07 Metabolism + Practical revision+Exercise	Revision	
COMPUTER SCIENCE	Unit-05 Application of Computer Science	Unit-06 Impacts of Computing	Unit-06 Impacts of Computing		Unit-06 Impacts of Computing	Unit-06 Impacts of Computing	Revision	