



Pakistan International School, Al-Azizia, Jeddah

Scheme of Studies (Session 2023 - 2024) Class XII Science Group PG1

SUBJECT						
Events			Defence Day			Saudi day celebration
URDU	<p>کتب/سلیبس کا تعارف کے ہیں، بلوچستان ٹیکسٹ بک بورڈ بورڈ کے پیپرز کا تعارف مصنف: مولانا شبلی نعمانی سبق: مسلماتوں کا قدیم طرزِ تعلیم (کے ہیں کے) خواندگی اور مشقی سوالات نظم: شاعر: علامہ اقبال جواب شکوہ (کے ہیں کے) نظم: فاطمہ بنت عبداللہ بلوچستان بورڈ تشریحات، مشقی سوالات صنعت تقریق، نظم اور پابند نظم کی تعریف</p>	<p>سبق: سقراط مصنف: مہدی افادی (کے ہیں کے) سبق: اردو لٹریچر میں عناصرِ خمسہ (بلوچستان بورڈ) مشقی سوالات علامہ اقبال: غزل خوانی، تشریح (کے ہیں کے) غزل: علامہ اقبال (بلوچستان بورڈ) رموز و اوقاف: واوین، سواہیہ، ندانہ/فجانیہ</p>	<p>نظم اختر شیرانی بڑھے چلو (کے ہیں کے) نظم: او دیس سے آئے والے بتا بلوچستان بورڈ تشریحات و مشقی سوالات صناعاتِ بدائع کی پہچان صنعت تجنیس کی تعریف مع مثالیں سبق: فاقہ میں روزہ، (کے ہیں کے) مصنف: خواجہ حسن نظامی مشقی سوالات سبق: بنتِ بہادر شاہ (بلوچستان بورڈ)</p>	<p>مصنف: مولانا صلاح الدین احمد سبق: پھر وطنیت کی طرف (کے ہیں کے) سبق: کہنے کی باتوں (بلوچستان بورڈ) غزل: فیض احمد فیض (کے ہیں بلوچستان بورڈ) تشریحات و مشقی سوالات مضمون نگاری مضمون کی اقسام صناعاتِ بدائع کی پہچان استعارہ کی تعریف و پہچان صنعت حسن تغلیل، صنعت تضاد، صنعت مرعہ النظیر</p>	<p>غزل: احمد ندیم قاسمی (کے ہیں کے) (بلوچستان بورڈ) تشریح و مشقی سوالات مصنف: محمد حسین آزاد سبق: شہرت عام۔۔۔ (کے ہیں کے) سبق: زمانہ قدیم میں ہندوستانیوں کے طور طریقے بلوچستان بورڈ صناعاتِ بدائع کی پہچان: تلف و نشر، تکرار، ایہام مضمون نگاری، مختلف حصے آزمائش دیے گئے موضوع پر مضمون لکھنا</p>	<p>شاعر: جوش ملیح آبادی نظم: مناظر سحر، (کے ہیں کے) نظم: وحدت انسانی (بلوچستان بورڈ) نظم خوانی و تشریحات مصنف: ڈاکٹر وزیر آغا سبق: چند روز روڈ رولر (کے ہیں کے) سبق: ریل کا سفر (بلوچستان بورڈ) رموز و اوقاف، مکمل مرکب جملے، سببی، استدرائی، وصفی، اسمی</p>
ENGLISH	Introduction of English Paper pattern ,KPK Unit 1	Rules for comprehension & summary writing, Unit 2, Unit 3	Transitional devices, essay writing, Unit 4	Unit 5, Report writing , idioms a-b	Rules -correction of errors ,idioms c-f , BTB (poem) U4	Unit 19 L1-2 , narration
PAK STUDIES	Chap#1 Genesis of the Islamic Republic of Pakistan ,Ideology_ Aligarh Movement	Chp#1 All India Muslim league _ The Cripps Mission	Chp#1 Simla Conference _ Emergence of Pakistan	Chp#2 Initial Problems of Pakistan , Background _Accession of the Princely states	Chp#2 Efforts for resolving the Problems _ Quaid's Strategy for the solution of Problems	Chp#3 Geography of the Islamic republic of Pakistan _ Influence of climate on human life
PHYSICS	Ch #11: Electrostatics, Topics: 11.1 - 11.8 , Practical : Charging and discharging of a capacitor	Ch # 11: Electrostatics, Topics: 11.10 - 11.13, Exercise, Practical: Charging and discharging of a capacitor	Ch # 12: Current Electricity, Topics: 12.1 - 12.11, Practical: Slide wire bridge	Ch # 12: Current Electricity, Topics: 12.12 - 12.15, Exercise, Practical: Slide wire bridge	Ch # 13: Electromagnetism, Topics: 13.1 - 13.7, Practical: Resistance of voltmeter	Ch # 13: Electromagnetism, Topics: 13.8 - 13.9, Exercise, Practical: Resistance of voltmeter
CHEMISTRY	Ch # 15, Organic Compounds, Topic # 15.1 - 15.7, Practical (Salt Analysis) Basic Radicals NH ₄ +, Mg+2, Al +3	Ch# 16,Hydrocarbons, Topic # 16.1 -16.5, Practical (Salt Analysis) Basic Radicals Ca+2,Cr+3,Mn+2	Ch# 16,Hydrocarbons, Topic # 16.6 -16.7.5, Practical (Salt Analysis) Basic Radicals Fe+2,Fe+3,Cu +2	Ch# 16,Hydrocarbons, Topic # 16.7.6 -16.9.4, Practical (Salt Analysis) Basic Radicals Zn+2,Ba+2,Pb+2	Ch# 17,Alkyl Halides & Amines, Topic # 17.1.1 - 17.2.2, Practical (Salt Analysis) Acidic Radicals CO ₃ -2, NO ₃ -1	Ch# 17,Alkyl Halides & Amines, Topic # 17.3.1 -17.3.7, Practical (Salt Analysis) Acidic Radicals SO ₄ -2, NO ₂ -1,SO ₃ -2
BIOLOGY	CH:14 Respiration (14.1 - 14.4 + Exercises + SLO Questions + Assignment) , Practical # 25	CH:15 Homeostasis (15.1 - 15.5 + Exercises + SLO Questions + Assignment) , Revision of Practical # 25	CH:16 Support and Movement (16.1 - 16.3.2 Structure of skeletal muscles + Ultrastructure) , Practical # 26	CH:16 Support and Movement (16.3.3 - 16.3.4 + Exercises + SLO Questions + Critical thinking questions assignment) , Practical # 27	CH:17 Nervous Coordination (17.1 - 17.4.2 CNS & PNS) , Revision of Practical # 26	CH:17 Nervous Coordination (17.4.3 - 17.6 + Exercises + SLO Questions + Assignment) , Revision of Practical # 27
COMPUTER	Ch1 Operating System 1.1.1 -1.1.4 Pract C++ introduction	Ch1 Operating System1.2 -1.3.3 Pract 1	Ch1 Operating System1.3.4 - 1.3.6 Ex short qs and long Ans Pract 2-3	Ch2 2.1 1 -2.1.5 1-4 example programs Ex short qs and long Ans Pract 4-5	Ch2 2.1 5 -2.1.6 5-10 example programs Ex short qs and long Ans Pract 6-7	Ch3 OOP 3.1 1 -3.1.2 Ex short qs and long Ans Pract 8-9
MATH	Unit # 1 Functions and Limits Ex1.1 and Ex 1.2	Theorems of Limits+Examples Ex1.3	Ex 1.4 and Ex 1.5 Unit#2 Differentiation Ex-2.1	Ex-2.2 Theorems of differentiation Ex-2.3 Ex-2.4	Ex-2.5 Ex-2.6 Ex-2.7	Ex-2.8 Ex-2.9 Ex-10



Pakistan International School, Al-Azizia, Jeddah

Scheme of Studies (Session 2023 - 2024) Class XII Science Group PG2

SUBJECT					
Events	Math & Science Quiz	Seerat-un-Nabi Speech competition			Quaid, Iqbal, History & culture & Pakistan Quiz
URDU	<p>شاعر: میرا جی نظم: شکست کی آواز (کے ہی کے) نظم: دکھ کی کروت (بلوچستان بورڈ) نظم خوانی اور تشریح</p> <p>افسانہ نگار: سعادت حسن منٹو سبق: منظور (کے ہی کے) سبق: جی آیا صاحب (بلوچستان بورڈ) آپ بیٹی، درخواست، مرکب جملے</p>	<p>غزل: ناصر کاظمی (کے ہی، بلوچستان بورڈ) افسانہ نگار: غلام عباس سبق: کتبہ (افسانہ) (کے ہی، بلوچستان بورڈ) خواندگی اور وضاحت کسی بھی ایک موضوع پر مضمون نگاری کی مشق</p> <p>مصنف: احمد ندیم قاسمی سبق: مائیں (کے ہی کے) سبق: سفارش (بلوچستان بورڈ) رموز و اوقاف</p>	<p>مصنف: شوکت صدیقی سبق: سیاہ فام (کے ہی کے) سبق: شریف آدمی (بلوچستان بورڈ) خواندگی اور وضاحت، مشقی سوالات شاعر: ن. راشد ستارے (کے ہی کے) پہلی کرن (بلوچستان بورڈ)</p>		<p>افسانہ نگار: الطاف فاطمہ سبق: کنڈکٹر (افسانہ) (کے ہی کے) سبق: نیا گوتہ (افسانہ) بلوچستان بورڈ خواندگی اور مشقی سوالات صناعات و بدائع، علم بیان</p>
ENGLISH	Unit 19 (L 3-4), narration	Practice tests	Half Yearly paper discussion, idioms g, Unit 6	Unit 7 & Unit 8	Reading comprehension U 10 , U.9 poem exercise
PAK STUDIES	Chp#3 Pak's Geo-strategic position _ Map Reading	Revision	Chp#4 Steps towards Islamic Republic of Pakistan, Objective Resolutions	Chp#4 Islamic Provisions of 1956, 62, 73 _ Fundamental human rights by UN	Chp#5 Administrative Structure of Pakistan and Concept of Good Governance _ Organs of federal Govt and their Functions
PHYSICS	Ch # 14: Electromagnetic Induction, Topics: 14.1 - 14.5, Practical: Resistance of voltmeter by discharging	Ch # 14, Electromagnetic Induction, Topics 14.6 - 14.7, Energy stored in inductor from Balochistan book, Exercise, Practical: Resistance of voltmeter by discharging	Ch # 15: Alternating current, Topics: 15.1 - 15.6, Practical: Resistance of thermistor	Ch # 15: Alternating current, Topics: 15.7 - 15.17, Practical: Resistance of thermistor	Ch # 15: Alternating current, Topics: 15.18- 15.20, Exercise, Topics 15.16, 15.17 from Balochistan book. Practical: Resistance using potentiometer
CHEMISTRY	Ch# 14, d & f Block Elements, Topic # 14.1 -14.3.1, Practical (Salt Analysis) Acidic Radicals Br-1, Cl-1	Ch# 14, d & f Block Elements, Topic # 14.3.2 -14.3.5, Practical (Salt Analysis) Acidic Radicals I-1	Ch# 13 s & p Block Elements , Topic # 13.1.1-13.1.2, Practical (Salt Analysis) Acidic Radicals CrO ₂ -2	Ch# 13 s & p Block Elements , Topic # 13.1.3 - 13.2.5, Practical # 20 (Minor)	Ch#13, s & p Block Elements , Topic # 13.2.6 - 13.4.3, Practical # 21 (Minor)
BIOLOGY	CH:19 Behaviour (19.1 - 19.4 + Exercises + SLO Questions + Assignment) , Practical # 28	CH:20 Reproduction (20.1 - 20.3 + Exercises + SLO Questions + Assignment) , Revision of Practical # 28	CH:21 Development and Aging (21.1 - 21.4 Birth and Nursing, Premature birth, lactation) , Practical # 30	CH:21 Development and Aging (21.5 Disorders during embryonic development - 21.7 + Exercises + SLO Questions) , Revision of Practical # 30	CH:21 Development and Aging - Short Quiz + Critical thinking questions discussion
COMPUTER	Ch3 OOP 3.2.3 -3.3.5. Ex short qs and long Ans Pract 10-11	Ch3 OOP 3.3.6 -3.4.3. Ex short qs and long Ans Pract 12-13	Ch4 .4.1.1.-4.1.3	Ch4 .4.1.4.-4.2.2 +example programs Pract 14-15	Ch4 4.2.3.-4.2.7 +example programs Lab act Pract 16-19 Ex short & long Ans
MATH	Unit#5 Linear inequalities and linear programming Ex-5.1 and Ex-5.2	Ex- 5.3 Unit#3 Integration Ex-3.1	Ex- 3.2	Ex-3.2 Ex-3.3	Ex-3.3 Ex-3.4 Ex-3.5
					Ex-3.5 Ex-3.6 Ex 3.7

Half Yearly Exams (KGII-XII) (15-10-23 to 02-11-23)



Pakistan International School, Al-Azizia, Jeddah

Scheme of Studies (Session 2023 - 2024) Class XII Science Group PG3

SUBJECT						
Events	Science Exhibition		Boys Sports Week	Girls Sports week/Quaid day		
URDU	<p>فرحت اللہ بیگ سبق: ایک وصیت کی تعمیل (کے ہی کے ہی ، بلوچستان بورڈ) احمد فراز غزل، کے ہی کے ہی، بلوچستان بورڈ مضمون نویسی، مرکب جملے،</p>	<p>مجید امجد نفر عمل (کے ہی کے ہی) نظم: طلوع فرض (بلوچستان بورڈ) منیر نیازی بمیشہ دیر کر دینا ہوں (کے ہی کے ہی) زندگی (بلوچستان بورڈ)</p>	<p>چراغ حسن حسرت علامہ اقبال (کے ہی کے ہی) صنائع بدائع، آپ بیتی</p>	<p>چراغ حسن حسرت آغا حشر (بلوچستان بورڈ) مضمون نویسی</p>	<p>ظفر اقبال غزل (کے ہی کے ہی) غزل (بلوچستان بورڈ) علم بیان کی پہچان (تشبیہ، استعارہ، کنایہ، مجاز مرسل) وزیر آغا نظم: بڑے ڈریوک بو (کے ہی کے ہی) دھرتی کی آواز (بلوچستان بورڈ) مرکیبات</p>	<p>فارغ بخاری سبق طائر لا بونی (کے ہی کے ہی) تیسری قسم کا بچہ (بلوچستان) شہزاد احمد غزل (کے ہی کے ہی، بلوچستان) خواندگی و تشریحات امدادی فعل، متعلق فعل</p>
ENGLISH	Unit 13 & Unit 14	Unit 15 & Unit 16	Unit 17 & Unit 18	Unit 19 (5-9)	Unit 19 (10-12) +exercise	BTB Unit 8 + essay writing+ idioms
PAK STUDIES	Chp#5 Concept of good Governance in Islam _ obstacle in the way of Good Governance	Chp#6 Culture of the Islamic Republic of Pakistan _ Important ancient sites of Cultural Significance	Chp#6 Important buildings _ Women participation in Politics	Chp#6 Important buildings _ Women Participation in Politics	Chp#7 Languages of the Islamic Republic of Pakistan	Chp#8 National integration and prosperity
PHYSICS	Ch # 16: Physics of solids, Topics: 16.8 - 16.9, Exercise, Practical: To find emf using potentiometer	Ch # 17: Electronics, Topics: 17.1 - 17.6, Practical : To find emf using potentiometer	Ch # 17: Electronics, Topics: 17.7, Exercise, Practical: To find emf and internal resistance of a cell	Ch # 18: Dawn of modern Physics, Topics: 18.1 - 18.6, Practical: Tungsten filament	Ch # 18: Dawn of modern Physics, Topics: 18.7 - 18.10, Exercise, Practical: Tungsten filament	Ch # 18: Dawn of modern Physics, Topics: 18.11 - 18.12, Exercise, Practical: Photocell
CHEMISTRY	Ch # 18, Alcohols, Phenol & Ether, Topic # 18.1.1 - 18.1.8, Practical # 24,25 (Minor)	Ch # 18, Alcohols, Phenol & Ether, Topic # 18.2.1 - 18.3.2, Practical # 26,27 (Minor)	Ch # 19, Aldehydes & Ketones Topic # 19.1 - 19.4, Practical # (Tests NH ₃ , CO ₂)	Ch # 19, Aldehydes & Ketones Topic # 19.5- 19.6.4, Practical # (Tests H ₂)	Ch # 20, Carboxylic Acids & Functional Derivatives Topic # 20.1 - 20.6, Practical # (Tests O ₂)	Ch # 20, Carboxylic Acids & Functional Derivatives Topic # 20.7.1 - 20.7.4, Practical # Salt Analysis NaCl
BIOLOGY	CH:22 Inheritance (22.5 Gene linkage and Crossing over - 22.7 + Exercises + SLO Questions) , Revision of Practical # 31	CH:23 Chromosomes and DNA (23.1 - 23.4 Gene expression, Transcription) , Practical + Viva Questions # 25	CH:23 Chromosomes and DNA (23.4 Translation - 23.6 + Exercises + SLO Questions) , Practical + Viva Questions # 26	CH:18 Chemical Coordination (18.1 - 18.3 + Exercises + SLO Questions + Assignment) , Practical + Viva Questions # 27	CH:26 Biotechnology (26.1 - 26.4 Genome maps) , Practical + Viva Questions # 28	CH:26 Biotechnology (26.5 Tissue culture - 26.8 + Exercises + SLO Questions) , Practical + Viva Questions # 30
COMPUTER	Ch5 5.3.3- 5.3.4 +example programs Lab act Pract 24-28 Ex short & long ans	Ch6 6.1.1- 6.2.1 +example programs Lab act Pract 29-32	Ch6 6.2.2- 6.3.2 +example programs Lab act Ex short & Long ans Pract 33-36	Ch 6 Ex short & long Ans	Ch 7 7.1.1- 7.1.6 Ex short n long pract 37-40	Ch7 Ex Short & long Ans Ch 8 8.1.1 - 8.1.3 +example programs Lab act Ex short ^ Long ans Pract 41-44
MATH	Ex-3.7 Ex-3.8	Unit#4 Introduction to analytic geometry Ex-4.1 and Ex- 4.2	Ex-4.3 and Ex-4.4	Ex-4.4 and Ex-4.5	Unit#7 Vectors Ex-7.1, Ex-7.2, Ex-7.3	Ex-7.3 Ex-7.4 Ex-7.5



Pakistan International School, Al-Azizia, Jeddah

Scheme of Studies (Session 2023 - 2024) Class XII Science Group PG4

SUBJECT					
Events	Qirat & Naat Competition	Kashmir day & Trip	Poetry & Spelling Bee		
URDU	پطرس بخاری مرید پور کا پیر (کے ہی کے) سویرے جو کل آنکھ میری کھلی (بلوچستان بورڈ) تشریحات اور مشقی سوالات اردو قواعد مرکب جملوں کا درست استعمال رموز و اوقاف	مشفق احمد یوسفی سیق: حاجی اورنگزیب خان (کے ہی کے) سیق: سنہ (بلوچستان بورڈ) اردو مکمل قواعد: مضمون	دہرائی	دہرائی	
ENGLISH	BTB Unit 11 + report writing+ idioms	BTB Unit 16 + idioms+essay writing	Grammar practice	Grammar practice	
PAK STUDENTS	Chp#9 Economic Planning and Development in Pakistan _ 5 years plan	Economic planning in the lights of 5 Years plan _ Economic Planning , A Bird's Eye view	Chp#10 Foreign Policy of Pakistan _ Pak _ China Relations	Chp#10 Pakistan's relations with India , Iran Afghanistan , Saudi Arabia and America	
PHYSICS	Ch # 19: Atomic Spectra, Topics: 19.1 - 19.5, Practical: Photocell	Ch # 19: Atomic spectra, Topics: 19.6 , Exercise, Practical: Semiconductor diode	Ch # 20: Nuclear Physics, Topics: 20.1 - 20.12, Practical: Semiconductor diode	Ch # 20: Nuclear Physics, Topics: 20.13 - 20.19, Exercise, Practical : Revision and journal certification	
CHEMISTRY	Ch # 21, Biochemistry, Topic # 21.1 - 21.6, Practical # Salt Analysis CaCO3	Ch # 22, Industrial Chemistry, Topic # 22.1 - 22.8, Practical # Salt Analysis CaSO4	Ch # 23, Environmental chemistry, Topic # 23.1 - 23.4, Practical # Salt Analysis Na2CO3	Ch # 24, Analytical Chemistry , Topic # 24.1 - 24.2, Practical # Salt Analysis CuSO4	
BIOLOGY	CH:24 Evolution (24.1 - 24.5 + Exercises + SLO Questions + Assignment) , Practical + Viva Questions # 31	CH:25 Man and his Environment (25.1 - 25.6 + Exercises + SLO Questions +Assignment) , Practical Journal Certification	CH:27 Biology and human Welfare (27.1 - 27.5 + Exercises + SLO Questions + Assignment) , Practical Journal Certification	Revision	
COMPUTER	Ch 8 8.1.4 - 8.1.7 +example programs Lab act Ex short ^ Long ans Pract 45-50	Ch 9 9.1.1 - 9.1.2 +example programs Lab act Ex short ^ Long ans Pract 51-55	Ch 9 9.1.3 - 9.1.5 +example programs Lab act Ex short ^ Long ans Pract 56-60	Paper discussion pract 60-64	
MATH	Unit-6 Conic section Ex-6.1 and Ex-6.2	Ex-6.3 Ex-6.4 Ex-6.5	Ex-6.6 and Ex-6.7	Ex-6.7, Ex-6.8 and Ex-6.9	

Winter Vacation (31-12-2023 to 11-01-2024)

Revision TEST 28-1-24 TO 15-2-24

Preliminary Exam Xi-Xii 19-02-2024 TO 14-03-2024