



GOVERNMENT OF SINDH
SCHOOL EDUCATION & LITERACY DEPARTMENT

Karachi, dated: 16th, December 2024.

NOTIFICATION

NO.SO(Curriculum)/SELD/ERC/16/21/REDUCED-SYLLABUS/HSC(Science)/2024: In pursuance of the decision in the meeting of Sub-Committee of Steering committee held on 28th November 2024 and with the approval of Competent Authority, the reduced syllabus for HSC Part I&II (Grade XI-XII for Commerce & General groups) developed by the Directorate of Curriculum, Assessment & Research, is hereby notified for the academic year 2024-25, Annual Examination 2025.

- i. The first half of syllabus shall be taught completely before winter vacation.
- ii. The second half of the syllabus to be taught after vacation is reduced up to 50%.
- iii. Thus the 75% of whole syllabus will be taught during academic session 2024-25.

- I- The Reduced Syllabus of HSC (Pre-Engineering/Pre-Medical, Part-I) (Grade-XI):** (1- English, 2- Urdu Salees/Asan Sindhi 3-Urdu Compulsory, 4- Islamiyat, 5-Ethics 6- Biology, 7-Computer Science 8- Chemistry, 9- Mathematics and 10- Physics annexed at Annexure-A-I to X.
- II- The Reduced Syllabus of HSC (Pre-Engineering/Pre-Medical, Part-II) Grade-XII:** (1-English, 2- Sindhi Compulsory 3-Urdu Compulsory, 4-Pakistan Study 5-Biology 6-Computer Science 7- Chemistry 8- Mathematics and 9- Physics) annexed at Annexure-(B-I to B-IX.)
- III- The HSC (Pre-Engineering/Pre-Medical) (Part-I&II), Annual Examination 2025** will be conducted from reduced syllabus.

SECRETARY TO GOVT. OF SINDH

NO. SO(Curriculum)/SELD/ERC/16/21/REDUCED-SYLLABUS/HSC(Science)/2024/ Karachi, dated: 16th, December, 2024.

A copy is forwarded for information to:

1. The Principal Secretary to Governor, Sindh Karachi
2. The Principal Secretary to Chief Minister, Sindh Karachi.
3. The Secretary, College Education Department Government of Sindh.
4. The Secretary, Universities & Boards Department Government of Sindh.
5. The Special/Additional Secretary (All) School Education & Literacy, Department, Govt. of Sindh.
6. The Deputy Secretary (Staff) to Chief Secretary, Sindh, Karachi.
7. The Director General Colleges, Sindh, Karachi.
8. The Members, Steering Committee on Education, Sindh.
9. The Chairman, Board of Intermediate & Secondary Education (All)
10. The Director General Inspection & Registration of Private Educational Institutions, Sindh. Karachi.
11. The Director School Education (Primary/ES&HS) all, for circulation and implementation.
12. The Director, Curriculum, Assessment & Research, Jamshoro.
13. The Additional Director, Teachers Training Institutions, Sindh, Hyderabad.
14. The PS to Minister for Education & Literacy, Sindh.
15. The PS to Secretary, School Education and Literacy Department Government of Sindh.
16. The website SELD.
17. The office file



SCHOOL EDUCATION &
LITERACY DEPARTMENT
SINDH



Saloni 16/12/2024
SECTION OFFICER (CURRICULUM)
For SECRETARY TO GOVERNMENT OF SINDH.



REDUCED SYLLABUS FOR THE YEAR OF 2024-25

Annexure -A1

English XI

Note: All the concepts from Unit 1 to 4 will be included in Final Exam. However, from Unit 5 onwards, the exam of only following concepts/ exercises will be conducted.

Unit No.	Unit Name	Page No.
5.1	Reading Comprehension My bank Account	73
5.2	Writing Business letter	80
5.3	Oral Communication Polite form to negotiate and reach consensus	82
5.4	Grammar Degree of Adjective, Model Verbs	84
6.1	Reading Comprehension Self- Reliance	91
6.3	Oral communication Presentation skills	100
7.1	Reading Comprehension Struggle for an Education	108
7.2	Writing Formal email	115
8.1	Reading Comprehension A voyage to the city of lion	123
8.4	Grammar Direct & indirect speech	137
9.1	Reading Comprehension Choosing a career	143
9.2	Writing Resume & covering letter	150
9.3	Oral communication Job interview	154
10.1	Reading Comprehension Pearls of wisdom	162
10.4	Grammar Active & passive voice	172
Section-B	Poetry	
Poem 5	Lucy gray	204
Poem 6	The abbot of Canterbury	210
Poem 7	Surr Khahori	219
Section- C	Play	
Note: Play may be given as self- reading. Main points of play may be covered by concise way. However, comprehension and assessment given a the end of scenes may be focused thoroughly.		



REDUCED SYLLABUS FOR THE YEAR OF 2024-25

Annexure -A2

Urdu (Sales) XI- XII

جماعت وار اختصار کردہ مجوزہ عنوانات/ تصورات
آسان اردو برائے گیارہویں جماعت (نصاب اردو کے مطابق)

حصہ نثر/ نظم

صفحہ نمبر	مصنف / شعرا	عنوان/ مضمون	نمبر شمار
۵	از: ابو الاثر حفیظ جالندھری	حمد باری تعالیٰ	1.
۸	از: علامہ سید سلیمان ندوی	نبی کریم صلی اللہ علیہ وآلہ وسلم کی ہجرت	2.
۱۳	از: مولانا الطاف حسین حالی	حُبِ وطن (نظم)	3.
۱۹	از: خواجہ حسن نظامی	جیسی کرنی ویسی بھرئی	4.
۲۳	از: مولوی محمد حسین آزاد	ایران کا جاڑا	5.
۲۳	از: نظیر اکبر آبادی	آدمی نامہ	6.
۲۹	از: آغا محمد اشرف	نصوح کا خواب	7.
۳۳	از: مؤلف	اسلامی حکومت کا امیر سب کا حاکم ہوتا ہے	8.
۳۴	از: مولوی محمد اسمعیل میرٹھی	آسمان اور تارے (نظم)	9.
۴۲	از: منشی پریم چند	حج اکبر	10.
۵۰	از: انیس، حالی، اکبر، داغ	رباعیات (نظم)	11.
۴۵	از: سر سید احمد خان	طالب علموں کے نام سر سید کا ایک خط	12.
۴۸	از: مولوی شفیع الدین نیر	مرد مجاہد (نظم)	13.
۴۲	از: پطرس بخاری	اردو کی آخری کتاب	14.

زبان شناسی / قواعد

- مرکب مصائر کو بہ طور فعل معاون سیکھ سکے۔
- اصناف سخن کی تعریف کر سکے اور ان میں تمیز کر سکے۔
- علم بیان بدیع کی مجوزہ سنتوں کی تعریف کر سکے، مثال:
- میالغہ، تکرار، تضاد، تلمیح، تعلیل، تشبیہ و استعارہ وغیرہ۔
- مرکب جملوں کا درست استعمال کر سکے۔
- نظم و نثر میں رموز اوقاف کا درست استعمال کر سکے۔
- کہانی، انشائیہ یا مضمون وغیرہ لکھ سکے۔
- اسکول یا اس سے باہر کسی رسالے، اخبار اور ویب سائٹ وغیرہ میں اپنے پسندیدہ اسلوب میں تحریر پیش کر سکے۔

برائے اساتذہ کرام: تنظیم وقت کی دقتوں کے پیش نظر اساتذہ و طلبہ کی ضروریات کے مطابق تعلیمی سال میں باقی رہ جانے والے اسباق میں سے چند اہم ترین اسباق کو تدریس و تعلم کے لیے مخصوص کر دیا ہے اس لیے اساتذہ کرام سے گزارش ہے کہ دوران تدریس مشقی سوالات پر خصوصی توجہ دیجیئے جن میں مہارت پڑھنا، لکھنا، زبان شناسی (قواعد) اور تخلیقی تحریر شامل ہیں۔

امتحانی نقطہ نگاہ سے طلبہ کی تیاری کے لیے مضمون نویسی، خلاصہ نگاری، اشعار کی تشریح و توضیح، قواعد کی تعریفیں مع امثال، سبقی اقتباسات کی تشریح و توضیح پر مبنی معروضی و موضوعی سوالات کی بھی مسلسل مشق کروائیے تاکہ نصابی ضرورتوں کی تکمیل کے ساتھ ساتھ امتحانی کامیابی بھی ممکن بنائی جاسکے۔

ساتھ امتحانی کامیابی بھی ممکن بنائی جاسکے۔



REDUCED SYLLABUS FOR THE YEAR OF 2024-25

Annexure-A3

Urdu (Compulsory) XI

جماعت وار اختصار کردہ مجوزہ عنوانات
برائے اردو لازمی گیارہویں جماعت نصاب اردو کے مطابق
(حصہ نثر)

صفحہ نمبر	عنوان	مضامین نمبر شمار
۱۰	(سر سید احمد خان)	1. قومی اتفاق
۲۰	(خواجہ حسن نظامی)	2. فاقے میں روزہ
۱۶	(خواجہ الطاف حسین حالی)	3. زبان گویا
	افسانہ	
۲۳	(منشی پریم چند)	4. زیور کا ڈبا
	ڈراما	
۴۳	(امتیاز علی تاج)	5. بیگم کی بلی
	سفر نامہ	
۸۵	(مستنصر حسین تارڑ)	6. نادیدہ کمانچی
	نثری مزاح	
۹۶	(شوکت تہانوی)	7. خواہ مخواہ کی لڑائی
	مکتوبات	
۱۰۹	(غالب)	8. بہ نام میر مہدی مجروح
		(حصہ نظم)
۱۱۹	فکر و دانش کی بے معراج، خدا کا (مابر القادری)	9. حمد : اقرار
۱۲۲	اقبال عظیم	10. نعت :
	پابند نظمیں	
۱۲۵	(نظیر اکبر آبادی)	11. رہے نام اللہ کا
	مثنوی	
۱۲۸	(میر حسن)	12. داستان تیاری میں باغ کی
	نظم	
۱۳۳	(خواجہ الطاف حسین حالی)	13. چپ کی داد
	رباعی	
۱۳۳		14. میر انیس
	قسطعات	
۱۴۶	(علامہ ڈاکٹر سر اقبال)	15. تن بہ تقدیر
	شعری مزاح	
۱۴۸	(انور مسعود)	16. سانیڈ الفیکٹس
	قومی نغمہ	
۱۵۱	(ساقی جاوید)	17. چاند میری زمین
	آزاد نظم	
۱۵۶	(پروین شاکر)	18. مشورہ
	غزلیات	
۱۵۴		19. ارض و سما کہاں تیری وسعت کو پاسکیں (میر نرڈ)
۱۶۳	(حیدر علی)	20. سن تو مہی جہاں میں ہے تیرا فسانہ کیا (آتش)



REDUCED SYLLABUS FOR THE YEAR OF 2024-25

۱۶۶	دل ہی تو ہے نہ سنگ و خشت درد سے بھر نہ آنے کیوں (مرزا اسد اللہ خاں غالب)	21.
۱۶۱	اپنا سا شوق اور وہ میں لائیں کہاں سے ہم (حسرت موہانی)	22.
۱۶۳	دوست بن کر بھی نہیں ساتھ نبھا نے والا (احمد فراز)	23.
وانی		
۱۶۸	پیام لطیف : اول نام اللہ کا اعلیٰ اور علیم (پروفیسر آفاق صدیقی)	24.
<p>زبان شناسی / قواعد</p> <ul style="list-style-type: none">○ اصناف سخن کی تعریف اور پہچان -○ روداد/ مکالمہ○ درخواست/ خط○ مضمون○ تلخیص <p>برائے اساتذہ کرام : تنظیم وقت کی دفتوں کے پیش نظر اساتذہ و طلبہ کی ضروریات کے مطابق تعلیمی سال میں باقی رہ جانے والے اسباق میں سے چند اہم ترین اسباق کو تدریس و تعلم کے لیے مخصوص کر دیا ہے اس لیے اساتذہ کرام سے گزارش ہے کہ دوران تدریس مشقی سوالات پر خصوصی توجہ دیجئے جن میں مہارت پڑھنا، لکھنا، زبان شناسی (قواعد) اور تخلیقی تحریر شامل ہیں۔</p> <p>امتحانی نقطہ نگاہ سے طلبہ کی تیاری کے لیے مضمون نویسی، خلاصہ نگاری، اشعار کی تشریح و توضیح، قواعد کی تعریفیں مع امثال، سبقی اقتباسات کی تشریح و توضیح پر مبنی معروضی و موضوعی سوالات کی بھی مسلسل مشق کروائیے تاکہ نصابی ضرورتوں کی تکمیل کے ساتھ ساتھ امتحانی کامیابی بھی ممکن بنائی جاسکے۔</p> <p>ساتھ امتحانی کامیابی بھی ممکن بنائی جاسکے۔</p>		



REDUCED SYLLABUS FOR THE YEAR OF 2024-25

Annexure -A5

ETHICS-XI

❖ اخلاق جي وصف ❖ اخلاق جو ڪارج ❖ اخلاقي حڪم ۽ عالمگير اخلاقي قدر	باب پهريون: اخلاق
❖ خدا جو وجود	باب ٻيو: اخلاق جا ڪجهه بنيادي مسئلا
❖ اخلاقي قانون ❖ اخلاقي قدر	باب ٽيون: اخلاقي قانون، حق ۽ فرض
❖ وڃڻيون فضيلتون ❖ فرض ۽ ذميواري	باب چوٿون: آزادي اختيار ۽ ذميواري
❖ سوسائتي ❖ ارسطو	باب پنجون: سوسائتي اخلاقي زندگي اعليٰ آدرش
❖ يهودي مذهب ❖ عيسائي مذهب ❖ ٻڌمت ❖ زرتشت مذهب ❖ هندو ڌرم ❖ اسلام ❖ سک مذهب	باب ڇهون: دنيا جي مذهبن جو اخلاقي فلسفو

1. استاد کي گهرجي ته سبق پڙهائڻ يا تدريسي عمل کان پهرين سبق جو خلاصو بيان ڪري ته جيئن پڙهائڻ جو مقصد حاصل ٿي سگهي.
2. سبق پڙهائڻ وقت شاگردن جو ڌيان عملي طور شامل هئڻ گهرجي.
3. سبق پڙهائڻ وقت عملي سرگرمين جهڙوڪ سوال ڪرڻ، يا تجسس پري جان حاصل ڪرڻ جي جستجو ۽ عادت پيدا ڪرڻ لاءِ شاگرد کي همٿائڻ گهرجي.
4. سبق جي تدريس کان پوءِ شاگردن کان سبق بابت سوال ڪرڻ گهرجن ته جيئن سبق جو مقصد درست انداز ۾ سمجهي سگهن.
5. تدريس جو طريقو سولي کان سولو اختيار ڪيو وڃي.
6. پڙهائڻ ۽ سڀڪارڻ وقت عملي، بياني، بحث ۽ مباحثو ۽ تحريري وغيره طريقا استعمال ۾ آندا وڃن.



REDUCED SYLLABUS FOR THE YEAR OF 2024-25

Annexure -A4

Islamiyat XI

تعليمي سال 2024_25 لاء يارهين ڪلاس جي اسلاميات جو نصاب

نمبر	ڪتاب	ڪلاس	نصاب	ڪيفيت
1	اسلاميات	يارهون	باب پهريون: الف. قرآن مجيد قرآن مجيد جو تعارف وحي جو مفهوم ۽ ان جون صورتون جمع ۽ تدوين قرآن ب: چونڊ آيتن جو ترجمو ۽ تشريح باب ٻيو: حديث شريف الف. حديث جي حفاظت، تدوين ۽ حجيت ب: چونڊ حديثن جو ترجمو ۽ تشريح باب ٽيون: موضوعاتي مطالعو الف. ايمانيات: عقيدو، توحيد، عقيدو رسالت، فرشتن تي ايمان، آخرت جو عقيدو، آسماني ڪتابن تي ايمان ب: عبادات: نماز، زڪوات، روزو حج	مڪمل ٿيل
2	اسلاميات	يارهون	باب ٽيون: موضوعاتي مطالعو ج: سيرت طيبه حضور اڪرم صلي الله عليه وسلم بحيڻ رحمت للعالمين د: اخلاق ۽ آداب صبر ۽ استقامت حقوق العباد عورن جا حق باب چوٿون: هدايت جا سرچشما ۽ مشاهير اسلام حضرت امام جعفر صادق رحمه الله 4. حضرت امام ابو حنيفه رحمه الله	اختصار ڪيل نصاب



REDUCED SYLLABUS FOR THE YEAR OF 2024-25

Annexure -A6

Biology XI

		Chapters	Condensed Topics
First half syllabus	1	Biological molecules	<ul style="list-style-type: none">• Biological molecules in protoplasm• Importance of water• Organic Biomolecules (carbohydrate, protein, lipids, and nucleic acid)
	2	Enzymes	<ul style="list-style-type: none">• Structure of enzymes.• Mechanism of enzyme action.• Enzyme inhibition• Classification of enzymes
	3	Cell structure and function	<ul style="list-style-type: none">• Cell wall and plasma membrane.• Cytoplasm and organelles• Prokaryotic and eukaryotic cells.
	4	Bioenergetics	<ul style="list-style-type: none">• Photosynthesis• Cellular respiration• Photorespiration
	5	Acellular life	<ul style="list-style-type: none">• Life cycle of bacteriophage• Life cycle of HIV• Prions and viroids
	6	Prokaryotes	<ul style="list-style-type: none">• Taxonomy of prokaryotes• Structure, shape and size of bacteria• Modes of nutrition in bacteria• Growth and reproduction in bacteria.
Second half reduce syllabus	7	Diversity among animals	<ul style="list-style-type: none">• Characteristics of animals.• Criteria for animal classification.• Invertebrates.• Vertebrates.
	8	Form and functions in plants	<ul style="list-style-type: none">• Nutrition and Gaseous exchange in plants.• Transport in plants.• Homeostasis in plants• Support in plants• Growth and development in plants.
	9	Circulation	<ul style="list-style-type: none">• Heart• Blood vessels
	10	Immunity	<ul style="list-style-type: none">• First line of defense• Second line of defense• Third line of defense
	11	Gaseous exchange	<ul style="list-style-type: none">• Respiratory system of man• Mechanism of transport of gases



REDUCED SYLLABUS FOR THE YEAR OF 2024-25

Annexure -A7

Computer Science XI

1. History of computers and Explain Generation of Computers.
2. Classification of computer according to size and according to function/purpose.
3. Computer System
 - Block diagram of computer system (C.U, A.L.U and Memory Unit and its typesIn)
4. I/O Devices and its functions
5. Storage Devices (Primary and Secondary storage devices)
6. Software with types (Application and System software and explain its function)
7. Data Representation. (Conversion of Number System)
8. Boolean Algebra (Rules of Boolean Algebra, Truth Table, POS, SOP, Karnaugh Map)
9. Logic Circuits/Gates (AND, OR, NOT, NAND, NOR, XOR etc.)
10. Data Communication and Networking (Protocol, LAN, WAN, Bluetooth, Wifi, 4G, 5G, Cables and its types, Topologies)
11. Problem solving six steps and types of errors.
12. Introduction to IoT (Its impact in daily life and advantages and disadvantages)



REDUCED SYLLABUS FOR THE YEAR OF 2024-25

Annexure -A8

Chemistry XI

Chapters	Condensed Topics
6: States of matter III: solids	<ol style="list-style-type: none">1. Kinetic molecular interpretation of solids2. Properties of crystalline solids3. Crystal lattice
7: Chemical equilibrium	<ol style="list-style-type: none">1. Reversible reaction and dynamic equilibrium2. Factors affecting equilibrium (Le-Chatelier's principle)3. Industrial application of Le-Chatelier's principle (Haber's process).
8: Acids, base, and salts	<ol style="list-style-type: none">1. Acidic, Basic and amphoteric substances.2. The Bronsted-Lowry theory of acids and bases3. Lewis's definition of acids and bases4. Buffer solutions and their applications.
9: Chemical kinetics	<ol style="list-style-type: none">1. Chemical kinetics2. Rate of reaction3. Catalysis
10: Solutions and colloids	<ol style="list-style-type: none">1. General properties of solution2. Raoult's law3. Colloids



REDUCED SYLLABUS FOR THE YEAR OF 2024-25

Annexure -A9

Mathematics XI

Chapters	Condensed Course Topics & Exercises	
7: Mathematical Induction and Binomial Theorem	1. Mathematical Induction 2. Binomial Theorem 3. Binomial Series	Ex: 7.1, 7.2, and 7.3
8: Functions and Graphs	1. Function 2. Inverse Function 3. Intersecting Graphs	EX: 8.1,8.2, 8.4
9: Linear Programming	Excluded	
10: Trigonometric Identities of Sum and Difference of Angles	1. Fundamental Law of Trigonometry 2. Double, Half and Triple Angle Identities 3. Sum, Difference and Product of sine and cosine	4. Ex:10.1, 10.3, and 10.4
11: Application of Trigonometry	1. Area of a Triangle 2. Circles Connected with Triangle.	3. Ex: 11.2, 11.3 and 11.4
12: Graphs Of Trigonometric and Inverse Trigonometric Functions and Solution of Trigonometric Equations	1. Period of Trigonometric Functions 2. Solving Trigonometric Equations Graphically 3. Inverse Trigonometric Functions	4. 12.1, 12. 3, 12.4



REDUCED SYLLABUS FOR THE YEAR OF 2024-25

Annexure -A10

Physics XI

S.No	Units	Topics
1	Measurement	Full Unit
2	Kinematics	Full Unit
3	Dynamics	Full Unit
4	Rotational and Circular Motion	Full Unit
5	Work, Energy and Power	Full Unit
6	Fluid Statics	Full Unit
7	Fluid Dynamics	Full Unit
8	Electric Field	1. Forces between two charges 2. Electric Field 3. Electric flux 4. Electric Potential
9	Capacitors	1. Capacitors 2. Energy Stored in Capacitor
10	D.C Circuits	1. Resistors and its types 2. Resistivity and its dependence upon temperature 3. Power dissipation in Resistors 4. Kirchhoffs' Laws
11	Oscillations	1. Simple Harmonic Motion 2. Uniform circular motion 3. Free and forced Oscillation
12	Acoustics	1. Speed of sound in Air 2. Doppler Effect of Sound
13	Physical Optics	1. Nature of Light 2. Interference of light 3. Diffraction
14	Communication	1. Communication channels 2. Modulation



REDUCED SYLLABUS FOR THE YEAR OF 2024-25

Annexure -B1

English XII

Note: From Reading Text 1 to 5, all the concepts will be included in Final Exam. However, from Unit 6 onwards, the exam of only following concepts/ exercises will be conducted.

Unit No.	Unit Name	Page No.
READING TEXT # 06	The World as I see It	78-84
READING TEXT # 07	The Devoted Friend	85-102
READING TEXT # 09	An Astronomers view of the Universe.	120-128
Poetry		
Poem # 07	Music when soft voice die	61
Poem # 09	Say not the Struggle Naught Availeth	65
Poem # 10	Lines from Ulysses	67
Novel		
Novel "The prisoner of Zenda"	Note: technique of self-reading may be used to make students independent reader. However, characters, summary and comprehension-based questions may be focused.	
Grammar	Letter Writing	
	Summarizing the passage	
	Précis and Translation	
	Composition	
	Essay writing	



REDUCED SYLLABUS FOR THE YEAR OF 2024-25

Annexure -B2

SINDHI (COMPULSORY) GRADE-XI & XII

نشر جو پاڻو

1. ڪلاس يارهين ۽ ٻارهين درجي جي سنڌي درسي ڪتاب جي نشر جي پاڻي ۾ مضمونن جو اڌ حصو نمبر 1 کان مضمون نمبر 5 تائين مڪمل مشقن سميت پڙهايو ويندو. جڏهن ته باقي رهيل اڌ حصي ۾ هيٺ ڏنل تجويز ڪيل مضمون مشقن سميت پڙهايا ويندا.
2. افسانوي ادب ۾ پهريون اڌ حصو جنهن ۾ پهريون ٻه ڪهاڻيون مڪمل مشقن سميت پڙهايون وينديون. باقي رهيل اڌ حصي مان هيٺ ڏنل تجويز ڪيل هڪ ڪهاڻي ۽ هڪ ناول مشقن سميت پڙهايو ويندو.
3. ڊرامون، ادبي خاڪو آتم ڪهاڻي، سفرنامو، طنزومزح ۽ ادبي خط جو پهريون اڌ حصو يعني ڊرامو، ادبي خاڪو ۽ آتم ڪهاڻي مڪمل مشقن سميت پڙهايا ويندا جڏهن ته باقي اڌ حصي ۾ هيٺ ڏنل تجويز ڪيل سفرنامو ۽ ادبي خط مشقن سميت پڙهايا ويندا.

نمبر شمار	عنوان	نمبر
1.	عام سنڌي شاعري	مضمون نمبر 6
2.	انسان شين جي دنيا ۾	مضمون نمبر 7
افسانوي ادب (ڪهاڻيون)		
3.	چوڻيهون در	ڪهاڻي نمبر 13
(سفر نامو)		
4.	هڪ عجيب ايڊوينچر	سفر نامو نمبر 17
ادبي خط		
5.	مان شعر چو چوندو آهيان؟	ادبي خط نمبر 19



REDUCED SYLLABUS FOR THE YEAR OF 2024-25

(نظمر جو پياڱو)

نوٽ: نظمر واري پياڱي جو پهريون اڌ حصو يعني نمبر 29 مان 15 شاعرن جي زندگيءَ جو احوال سندن شاعريءَ بابت مشقن سميت مڪمل پڙهايو ويندو جڏهن ته باقي رهيل 14 شاعرن مان هيٺ ڏنل تجويز ڪيل شاعرن ۽ سندن شاعري بابت مشقن سميت پڙهايو ويندو.

نمبر	عنوان	نمبر
(نمبر 37) ڪافي نمبر 1	مخدوم محمد زمان (طالب الموليٰ)	1.
(نمبر 39) نظمر نمبر 1	شيخ اياز	2.
(نمبر 40) غزل نمبر 1	تنوير عباسي	3.
(نمبر 41) گيت نمبر 1	نياز همايوني	4.
(نمبر 42) غزل نمبر 1	امداد حسيني	5.
(نمبر 43) وائي نمبر 1	استاد بخاري	6.
(نمبر 44) گيت نمبر 1	ڊاڪٽر سحر امداد	7.

استادن لاءِ هدايت:

- ❖ استاد ڪورس جو پهريون اڌ حصو ۽ تجويز ڪيل ڪورس مشقن سميت پڙهائين ۽ جائزو وٺندا رهن ته جيئن بهتر نتيجا حاصل ڪري سگهجن.
- ❖ استاد ٻارن کي گهرو ڪم به ڏين ته جيئن شاگرد ۽ شاگردياڻيون پنهنجين صلاحيتن کي بهتر نموني سان اجاگر ڪري سگهن.
- ❖ ڪورس جي پهرئين اڌ حصي ۽ تجويز ڪيل نثر، نظمر ۽ گرامر مان امتحان ورتو وڃي.
- ❖ وقت جي گهٽتائيءَ سبب ڪجهه نثر ۽ نظمر گهٽ ڪيا ويا آهن.



REDUCED SYLLABUS FOR THE YEAR OF 2024-25

Annexure -B3

Urdu (Compulsory) XII

جماعت وار اختصار کردہ مجوزہ عنوانات/ تصورات
برائے اردو لازمی بارہویں جماعت نصاب اردو کے مطابق

صفحہ نمبر	عنوان	مضامین
۱۲	سیرت محمدی صلی اللہ علیہ وآلہ وسلم کی جامعیت (سید سلیمان ندوی)	1.
۲۲	خوش طبعی (محمد حسین آزاد)	2.
۲۴	قحط الرجال (مختار مسعود)	3.
کالم نگاری		
۳۴	ادب آموزوں کے نام (چراغ حسن حسرت)	4.
انشائیہ		
۴۴	میرا الیم (وزیر آغا)	5.
ناول		
۵۵	زمین (خدیجہ مستور)	6.
داستان		
۶۶	چار مال دار (حیدر بخش ہندری)	7.
شخصیت نگاری		
۷۳	سر اقبال مرحوم (رشید احمد صدیقی)	8.
طنز و مزاح		
۸۳	سویرے جو گل انکھ میری کھلی (پطرس بخاری)	9.
(حصہ نظم)		
۹۶	حدیث: کوئی تو ہے جو نظام بستی چلا رہا ہے (مظفر وارثی)	10.
۹۸	نعت: سب سے اعلیٰ تیری سرکار ہے سب سے افضل (محسن کارکوڑی)	11.
۹۹	منقبت: اعجازِ رحمانی	12.
نظم		
۱۰۴	حضرت فاطمہ الزہرا (حفیظ چاندھری)	13.
۱۰۶	چاند اور تارے (علامہ اقبال)	14.
آزاد نظم		
۱۱۰	کتبہ کون لکھے گا (باسمیں حمید)	15.
طنز و مزاح		
۱۱۵	دو بہرے سنا سناؤں کی ملاقات (سید ضمیر جعفری)	16.
گیت		
۱۱۸	جائے کیا سہنے دیکھے تھے (نگار صبیحی)	17.
ثلاثی		
۱۲۰	اسلوب (شاعر)	18.
بانیکو		
۱۲۱	کام (وصاحت نسیم)	19.



REDUCED SYLLABUS FOR THE YEAR OF 2024-25

گزلیات		
۱۲۳	(میر تقی میر)	تجلیل، تغافل، تسابل کیا
۱۲۵		دوست غم خواری میں میری سعی فرمائیں گے کیا (غالب)
۱۲۴		اثر اس کو ذرا نہیں ہوتا (مومن)
۱۳۱	(حگر)	دنیا کے ستم یا د کی نہ اپنی ہی وفایاد
۱۳۵		کسی سے اظہار مذعا کیجئے (جون ایلیا)
۱۲۰		اگر تمام مخلوق خدا کی ثنا کرنے لگے (خوشحال خان خٹک)
زبان شناسی / قواعد		
○ اصناف سخن کی تعریف اور پہچان -		
○ روداد/ مکالمہ نویسی		
○ درخواست		
○ خط (رسمی و غیر رسمی)		
○ مضمون		
○ تلخیص		
برائے اساتذہ کرام : تنظیم وقت کی تقویم کے پیش نظر نظامت نصاب جائزہ و تحقیق (DCAR) نے اساتذہ و طلبہ کی ضروریات کے مطابق تعلیمی سال میں باقی رہ جانے والے اسباق میں سے چند اہم ترین اسباق کو تدریس تہ تعلم (Teaching Learning Process) کے لیے مخصوص کر دیا ہے اس لیے اساتذہ کرام سے گزارش ہے کہ ماہ دسمبر تا فروری ۲۰۲۳-۲۵ء کے دورانیے میں انہی اسباق کو مرکوز رکھیں۔ اس سلسلے میں دوران تدریس مشقی سوالات پر خصوصی توجہ دیجینے جن میں مہارت پڑھنا، لکھنا، زبان شناسی (قواعد) اور تخلیقی تحریر شامل ہیں۔		
امتحانی نقطہ نگاہ سے طلبہ کی تیاری کے لیے مضمون نویسی، خلاصہ نگاری، اشعار کی تشریح و توضیح، قواعد کی تعریفیں مع امثال، سبقی اقتباسات کی تشریح و توضیح پر مبنی معروضی و موضوعی سوالات کی بھی مسلسل مشق کروانیے تاکہ نصابی ضرورتوں کی تکمیل کے ساتھ ساتھ امتحانی کامیابی بھی ممکن بنائی جاسکے۔		



REDUCED SYLLABUS FOR THE YEAR OF 2024-25

Annexure -B4

Sindhi (Aasaan)

نثر جو ڀاڱو

ڪلاس يارهين ۽ ٻارهين جي آسان سنڌي ڪتاب جي نثر واري ڀاڱي ۾ ڪل 20 سبق آهن جن جي پهرئين اڌ حصي يعني 10 سبق مڪمل مشقن سميت پڙهايا ويندا جڏهن ته باقي رهيل اڌ حصي جي 10 سبقن مان هيٺ ڏنل تجويز ڪيل سبق مشقن سميت پڙهايا ويندا.

سبق نمبر	عنوان	نمبر شمار
14	سنڌ ۾ ڪوئلي جا ذخيرا	1
15	ڪارونجهر جو سير	2
16	شمس العلماء مرزا قليچ بيگ جون علمي ۽ ادبي خدمتون	3
18	ڪوٽڙي بئراج	4
20	گورک هل اسٽيشن	5

نظم جو ڀاڱو

ڪلاس يارهين ۽ ٻارهين جي آسان سنڌي ڪتاب ۾ ڪل 12 نظم آهن جن جو اڌ حصو يعني 6 نظم مڪمل مشقن سميت پڙهايا ويندا جڏهن ته باقي رهيل اڌ حصي جي 6 نظمن مان هيٺ ڏنل تجويز ڪيل نظم مشقن سميت پڙهايا ويندا.

نمبر	عنوان	نمبر شمار
07	خدا جا بندا خدا خدا ڪر (محمد صديق 'مسافر')	1
09	سوهڙ سفر ڪهڙو (مخدوم محمد زمان طالب الموليٰ)	2
10	آئون لکان ٿو (نظم) شيخ اياز	3

استادن لاءِ هدايت:

1. استاد آسان سنڌي ڪتاب جي نثر ۽ نظم جي پهرئين اڌ حصي ۽ تجويز ڪيل نثر ۽ نظم مشقن سميت پڙهائين ۽ جائزو وٺندا رهن ته جيئن بهتر نتيجا حاصل ڪري سگهجن.
2. استاد ٻارن کي گهرو ڪم به ڏين ته جيئن شاگرد/ شاگردياڻيون پنهنجين صلاحيتن کي بهتر نموني سان اجاگر ڪري سگهن.
3. ڪتاب جي پهرئين اڌ حصي جي نثر ۽ نظم ۽ تجويز ڪيل نثر ۽ نظم ۾ گرامر مان امتحان ورتو وڃي.
4. وقت جي گهٽتائيءَ سبب ڪجهه نثر ۽ نظم گهٽ ڪيا ويا آهن.



REDUCED SYLLABUS FOR THE YEAR OF 2024-25

Annexure -B5

Pakistan Studies XII

In Pakistan Studies Grade-XII there are 10 Chapters/Essays out of which 5 chapters/Essays have been covered almost. Remaining 5 chapters/Essays have been condensed to 25% and are mentioned below:

S.No	Condensed Chapters/Essays
6.	Languages of Pakistan
7.	Economic planning and development
8.	Pakistan and the committee of nations
9.	Fundamental rights protected under the 1973 constitution of Pakistan
10.	Violation of rights and treasurer of grievances



REDUCED SYLLABUS FOR THE YEAR OF 2024-25

Annexure -B6

Computer Science XII

1. Introduction and history of C language
2. Basic Structure/Block structure of C program (Explain all three stages: Preprocessor directives, main() function, Opening and ending delimiters or braces and source code)
3. Explain (Variables, Identifiers, Token, Constant)
4. Data types with sizes.
5. Operators and its usages
6. Control structures
 - o Selection/Decision making Structure(if, if-else, else-if and switch-case with syntax)
 - o Iterative Structure (For, While, Do-While with syntax)
 - o Unconditional (goto, return, break, continue with syntax)
7. Functions
 - o System define/Predefine function with syntax
 - o User define functions (declaration, calling and definition)
 - o Four methods of user define functions
8. Array and Strings
 - o Array declaration, Initialization, 2D Array
 - o String and few function of string like gets(), getc(), puts(), putc(),strlen(), strcpy(), strcmp(), strcat() (with syntax)
9. Pointers (Initialization, declaration with example)



REDUCED SYLLABUS FOR THE YEAR OF 2024-25

Annexure -B7

Chemistry XII

Chapters	Condensed Topics
7: Alcohols, Phenols and Ethers	<ol style="list-style-type: none">1. Alcohols2. Phenols
8: Carbonyl Compounds I: aldehydes and ketones	<ol style="list-style-type: none">1. Physical properties2. Structure3. Reactions of aldehydes
9: Carbonyl compounds II: Carboxylic acid and functional derivatives	<ol style="list-style-type: none">1. Physical properties2. Structure3. Reactions of carboxylic acids and their derivatives
10: Biochemistry	<ol style="list-style-type: none">1. Carbohydrates2. Proteins
11: Industrial Chemistry	<ol style="list-style-type: none">1. Introduction of industrial chemistry2. Pharmaceutical industry3. Synthetic polymers (PVC and Nylon)
12: Environmental Chemistry	<ol style="list-style-type: none">1. Chemistry of the troposphere2. Chemistry of the stratosphere



REDUCED SYLLABUS FOR THE YEAR OF 2024-25

Annexure -B8

Mathematics XII

Chapters	Condensed Course Topics & Exercises	
06: Integration	1. Integration by parts 2. Partial fraction 3. Definite integral area under the curve	Ex: 6.4, 6.5, 6.6 & 6.7
07: Plane analytic geometry: Straight Line	1. Division of line segment 2. Equation of a line parallel to coordinate axes 3. Angle between lines 4. Concurrency of straight line	Ex: 7.1, 7.3, 7.5, 7.6
08: Circle	1. Equation of the circle determined by a given condition. 2. Tangent & Normal	Ex: 8.2 & 8.3
09: Parabola, Ellipse, and Hyperbola	1. Parabola 2. Ellipse 3. Hyperbola	Ex: 9.1, 9.3, 9.5
10: Differential Equations	1. Ordinary differential equation 2. Solution of differential equation	Ex: 10.1 & 10.2
11: Partial Differentiation	Euler's Theorem	Ex: 11
12: Introduction to numerical methods	Excluded	



REDUCED SYLLABUS FOR THE YEAR OF 2024-25

Annexure -B9

Physics XII

S.No	Units	Topics
1	Digital Electronic	1. Understanding Digital Signal levels 2. AND Demonstration OR Demonstration
2	Relativity	1. Frame of Reference 2. Relative Motion 3. Types of frame of reference 4. Frame of references: Prediction of Motion 5. Special theory of Relativity and its postulates 6. Consequences of Special theory of relativity Maximum velocity of a velocity
3	Quantum Physics	1. Black Body Radiation 2. Classical expansion of black body radiation 3. Photoelectric Effect and its phenomena 4. Explanation of phot-electric effect on Quantum Theory 5. Compton effect 6. Particles Model of Photons with energy and frequency 7. Compton effect qualitatively 8. Pair production, its law 9. Annihilation of Matter 10. Conservation laws of annihilation of matter Wave Nature of particles
4	Atomic Physics	1. Excitation and ionization energy 2. X-rays 3. Inner shell transitions 4. Production and characteristics of x-rays 5. Properties and uses of x-rays 6. LASER 7. He-Ne gas laser 8. Properties and uses of lasers 9. Safe handling of lasers
5	Nuclear Physics	1. Law of Radioactive Decay 2. The Spontaneous and Random nature of Radioactive Decay 3. Activity (A) 4. Exponential nature of Radioactivity 5. Half life 6. Mass Defect and Binding energy 7. Unified Mass Scale and Mass Defeat 8. Binding Energy per Nucleus 9. Nuclear Reaction 10. Energy released from Nuclear Reactions 11. Conservation of Atomic and Mass number 12. Conservation of mass and energy 13. Nuclear Fission and Fusion 14. Fission Chain Reaction 15. Nuclear reactor