

Block Syllabus for 1st Term Examination Classes XI – XII

Class	Subject	Content (as per the text book prescribed in SOW)																							
XI	English	<ul style="list-style-type: none"> • Unseen Comprehensions and Summary • Unseen Poem (Comprehension Questions, and Figures of Speech) • Parts of Speech, Narration, Tenses, Sentence Structure, Punctuation, Idioms, Idiomatic phrases, Vocabulary • Various aspects / elements of drama, setting, plot, characterization and conflict • Unseen Formal Letter / Job Application, Paragraph writing, Report writing 																							
	Math	Chapter 1: Complex Numbers Chapter 2: Matrices and Determinants Chapter 3: Vectors Chapter 4: Sequence and Series Chapter 5: Polynomials Chapter 6: Permutation and Combination																							
	Physics	Unit 1 Measurement to Unit 9 Waves (NBF)																							
	Chemistry	Chapter 2 Atomic Structure to Chapter 16 Hydrocarbons (Chap 1: History of Chemistry & Chap 5: States & phases of matter are excluded)																							
	Biology	Chapter 1: Cells and sub-cellular organelles to Chapter 11: Reproduction																							
	Computer	Chapter 1 Computer System to Chapter 5 Application of Computer Science																							
	اسلامیات	باب اول (کمل)، باب دوم (کمل)، باب سوم (کمل)، باب چہارم (کمل)، باب پنجم (کمل) ترجمہ آقرآن: سورۃ البقرہ (آیات ۱۳۲ تا ۲۵۳)، سورۃ الانفال، سورۃ التوبہ، سورۃ النساء، سورۃ النور، سورۃ الحجرات احادیث: ۱۵۳۱																							
	اُردو	گیارھویں جماعت: (قومی نصاب ۲۰۲۲-۲۰۲۳ کے مطابق میعاد اڈال امتحان میں شامل فہرست مصنفین، شعر اور موضوعات برائے اردو ادب) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">موضوعات</th> <th style="text-align: center;">ذیلی تقسیم</th> <th style="text-align: center;">امتحانی متن / اقتباسات</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6" style="text-align: center;">نثر</td> <td style="text-align: center;">سیرت نگاری</td> <td style="text-align: center;">اخلاق نبوی ﷺ (اخلاق حسنہ)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">افسانہ</td> <td style="text-align: center;">نیا قانون تاریخ کا کفن (سندھی ادب سے ترجمہ)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ڈراما</td> <td style="text-align: center;">دلہیز (اقتباس)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ناول</td> <td style="text-align: center;">اور پاکستان بن گیا (آنگن)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">آپ بیتی</td> <td style="text-align: center;">ایک استاد عدالت کے کنبہ میں</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">مکتوب</td> <td style="text-align: center;">علاء الدین علانی / ہر گویا لائق</td> </tr> <tr> <td rowspan="10" style="text-align: center;">شاعری</td> <td style="text-align: center;">مضمون</td> <td style="text-align: center;">فاتحہ میں روزہ خواجہ حسن نظامی</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">نظم</td> <td style="text-align: center;">حمد: کس کا نظام راہ نما ہے افق افق نعت: اے رسول امیں خاتم المرسلین۔۔۔۔۔ مثنوی: خدیو تائب سید نفیس شاہ مثنوی: اے وادی لولاب کھڑاؤں میر تقی میر میر نیازی احمد فراز</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">غزل</td> <td style="text-align: center;">پتا پتا یونا حال ہمارا جانے ہے سر میں سودا بھی نہیں دل میں تمنا بھی نہیں بے چین بہت پھرنا، گھبرائے ہوئے رہنا سلسلے توڑ گیا وہ سبھی جاتے جاتے</td> </tr> </tbody> </table>	موضوعات	ذیلی تقسیم	امتحانی متن / اقتباسات	نثر	سیرت نگاری	اخلاق نبوی ﷺ (اخلاق حسنہ)	افسانہ	نیا قانون تاریخ کا کفن (سندھی ادب سے ترجمہ)	ڈراما	دلہیز (اقتباس)	ناول	اور پاکستان بن گیا (آنگن)	آپ بیتی	ایک استاد عدالت کے کنبہ میں	مکتوب	علاء الدین علانی / ہر گویا لائق	شاعری	مضمون	فاتحہ میں روزہ خواجہ حسن نظامی	نظم	حمد: کس کا نظام راہ نما ہے افق افق نعت: اے رسول امیں خاتم المرسلین۔۔۔۔۔ مثنوی: خدیو تائب سید نفیس شاہ مثنوی: اے وادی لولاب کھڑاؤں میر تقی میر میر نیازی احمد فراز	غزل	پتا پتا یونا حال ہمارا جانے ہے سر میں سودا بھی نہیں دل میں تمنا بھی نہیں بے چین بہت پھرنا، گھبرائے ہوئے رہنا سلسلے توڑ گیا وہ سبھی جاتے جاتے
موضوعات	ذیلی تقسیم	امتحانی متن / اقتباسات																							
نثر	سیرت نگاری	اخلاق نبوی ﷺ (اخلاق حسنہ)																							
	افسانہ	نیا قانون تاریخ کا کفن (سندھی ادب سے ترجمہ)																							
	ڈراما	دلہیز (اقتباس)																							
	ناول	اور پاکستان بن گیا (آنگن)																							
	آپ بیتی	ایک استاد عدالت کے کنبہ میں																							
	مکتوب	علاء الدین علانی / ہر گویا لائق																							
شاعری	مضمون	فاتحہ میں روزہ خواجہ حسن نظامی																							
	نظم	حمد: کس کا نظام راہ نما ہے افق افق نعت: اے رسول امیں خاتم المرسلین۔۔۔۔۔ مثنوی: خدیو تائب سید نفیس شاہ مثنوی: اے وادی لولاب کھڑاؤں میر تقی میر میر نیازی احمد فراز																							
	غزل	پتا پتا یونا حال ہمارا جانے ہے سر میں سودا بھی نہیں دل میں تمنا بھی نہیں بے چین بہت پھرنا، گھبرائے ہوئے رہنا سلسلے توڑ گیا وہ سبھی جاتے جاتے																							
			<p style="text-align: right;">قواعد و اشعار:</p> <p>قواعد: متضاد الفاظ، مترادف الفاظ، سابقہ لاحقہ، تلمیذ، مرکب تام اور مرکب ناقص، مرکب ناقص کی اقسام (توصیفی، اضافی، عطفی)، حروف کی اقسام: حرف فاعلیہ (ندا، تثنیہ، نفرین، تاسف، انبساط، تمہید، استعجاب، تمہید، تمنا اور قسم)، نظم بہ لحاظ موضوع (حمد، نعت، قومی و ملی نظم، قصیدہ، جہو، دعا/ مناجات، منقبت، مرثیہ، مثنوی)، نظم بہ لحاظ ہیئت (غزل، مخمس، مسدس)، نظم / غزل کے عناصر (مصرع، مصرع اولی، مصرع ثانی، شعر، قافیہ، ردیف، بند، مطلع، مقطع، مطلع ثانی)، علم بیان (استعارہ اور ارکان استعارہ، تشبیہ اور ارکان تشبیہ، کنایہ، مجاز مرسل)</p> <p style="text-align: right;">اشعار پر دازی: رپورتاژ / تجزیاتی رپورٹ، درخواست نویسی۔</p>																						

Block Syllabus for 1st Term Examination Classes XI – XII

Class	Subject	Content (as per the text book prescribed in SOW)
XII	English	<ul style="list-style-type: none"> • Unseen Comprehensions and Summary • Unseen Poem (Comprehension Questions, and Figures of Speech) • Parts of Speech, Transitional Devices, Narration, Tenses, Sentence Structure, Punctuation, Idioms, Idiomatic phrases, Vocabulary • Various aspects/ elements of narrative, setting, plot, characterization and conflict • Argumentative/ Descriptive/ Expository Essay and Report writing
	Math	Chapter 2: Functions and Limits Chapter 3: Differentiation Chapter 4: Higher Order Derivatives and Applications Chapter 5: Differentiation of Vector Function Chapter 6: Integration Chapter 7: Plane Analytic Geometry Straight Line Chapter 8: Conics- I Chapter 9: Conics- II
	Physics	Unit 11 Electrostatics TO Unit 16 Physics of Solids PBA SLOs: <ul style="list-style-type: none"> • Determine time constant by charging and discharging a capacitor through a resistor. • Determine resistance of wire by slide Wire Bridge. • Determine internal resistance of a cell using potentiometer. • Determine emf of a cell using potentiometer. • Determine the emf and internal resistance of a cell by plotting V against I graph. • Determine resistance of voltmeter by drawing graph between R & I/V. • Investigate the relationship between current passing through a tungsten filament lamp and the potential applied across it. • Analyze the variation of resistance of thermistor with temperature. • Determine the relation between current and capacitance when different capacitors are used in AC circuit using different parallel combinations of capacitors.
	Chemistry	Chapter 15 Organic Compounds to Chapter 22 Industrial Chemistry PBA SLOs: <ul style="list-style-type: none"> • Identify Aldehyde and Ketone functional Group • Prepare Nickel Dimethyl Glyoxime. • Prepare Iodoform. • Identify the Carboxylic Acid Functional Group. • Prepare Glucosazone • Identify Phenol functional group
	Biology	Chapter 14 Respiration to Chapter 23 Chromosome and DNA PBA SLOs: <ul style="list-style-type: none"> • Comparison and interpretation of the X-ray films of lungs of a smoker with that of a healthy man • Comparison of the structure of skeletal, smooth and cardiac muscles with the help of prepared slides • Observation of a spider's web and recording the instincts by providing it various stimuli • Evaluation of the inheritance of genes and their mixing during fertilization as based on mathematical probabilities

**Block Syllabus for 1st Term Examination
Classes XI – XII**

	<ul style="list-style-type: none"> Data collection from the class to see how many individuals have AB blood group and construction of a pie chart and histogram for the collected data Identification of different parts of the respiratory and reproductive system of a dissected frog Examination of sheep lungs Identification of the bones of the pelvic girdles, pectoral girdle, arms and legs by using the model of human skeleton Examination of the prepared slides of histology of ovaries and drawing its structures Identification of the group of vertebrates, through diagrams of different blastula
Computer	Chapter 1 Operating System to Chapter 5 Array and Strings PBA: SLOs of Chapter 3 Object oriented Programming in C++ to Chapter 5 Array and Strings
Pak. Studies	Chapter 01 to Chapter 05
اُردو	<p align="right">بارھویں جماعت:</p> <p align="center">(قومی نصاب ۲۰۰۶ کے مطابق میعاد اول امتحان میں شامل مصنفین، شعر اور موضوعات برائے اردو لازمی)</p> <p>حصہ نثر: شبلی نعمانی، مہدی افادی، خواجہ حسن نظامی، مولانا صلاح الدین احمد، محمد حسین آزاد، ڈاکٹر وزیر آغا، سعادت حسن منٹو، غلام عباس، احمد ندیم قاسمی، شوکت صدیقی، اشفاق احمد، الطاف فاطمہ، فرحت اللہ بیگ، چراغ حسن حسرت</p> <p>حصہ نظم: علامہ اقبال، اختر شیرانی، جوش ملیح آبادی، میراجی، ن۔م راشد، مجید امجد</p> <p>حصہ غزل: علامہ اقبال، فیض احمد فیض، احمد ندیم قاسمی، ناصر کاظمی، ثکلیب جلالی، احمد فراز</p> <p>قواعد: عبارت میں معاون فعل کی تلاش، متعلق فعل، رموز و قاف، صنائع بدائع کی پہچان، اصناف نظم و نثر، علم بیان اور اس کی اقسام، شعری اصطلاحات</p> <p align="right">انشا پردازی: مضمون نویسی، آپ بیتی، روداد نویسی</p>