

## تعلیمی کینڈر کیمسٹری جماعت نہم (سرمد علاقہ جات)

جون (20)	مئی (20)	اپریل (20)	مارچ (20)
<p>بقیہ باب نمبر 8</p> <p>”ذوبل دھاتوں کی ناقابل آگیزی تا اہم نکات“ و مشتقی سوالات (4+2) ٹیسٹ (02)</p> <p>(i) واضح کریں کہ ایک عنصر اور مرکب آپس میں تفاعل کر کے مختلف عناصر اور مرکبات بناتے ہیں۔</p> <p>(ii) واضح کریں کہ آبی محلول میں کیمیائی تفاعل کے دوران ایک دھات دوسرے دھات کی جگہ لیتا ہے (Cu, Al) (6)</p> <p>دہرائی (06)</p>	<p>باب نمبر 3</p> <p>”دوری جدول اور خصوصیات کی دوریت“ تعارف تا اہم نکات و مشتقی سوالات (12+2) ٹیسٹ بر جائزہ (02)</p> <p>باب نمبر 8</p> <p>”کیمیائی تفاعل آگیزی“ تعارف تا دھاتوں کی تفاعل آگیزی کا موازنہ (04)</p> <p>کل پیر یڈ: 20</p>	<p>باب نمبر 2</p> <p>”ایٹم کی ساخت“ تعارف تا اہم نکات و مشتقی سوالات (16+2) ٹیسٹ بر جائزہ (02)</p> <p>کل پیر یڈ: 20</p>	<p>باب نمبر 1</p> <p>”کیمیا کا تعارف“ کیمیا کی شاخیں تا اہم نکات و مشتقی سوالات (16+2)</p> <p>ٹیسٹ بر جائزہ (2) (کوئز، ٹیسٹ، پیشکش)</p> <p>کل پیر یڈ: 20</p> <p>پریکٹیکل ورک:</p> <p>(i) لوہے چوہن اور ریت کے ذرات کو علیحدہ کرنا۔ (ii) واضح کریں کہ دو عناصر کیمیائی طور پر مل کر ایک مرکب بناتے ہیں۔</p>

11/11/20

اکتوبر (20)

ستمبر (20)

اگست (20)

جولائی (14)

(i) ایسی ٹون، بینزین اور اتھائل الکوحل کا نقطہ کھولا و معلو

م کرنا (2)

(ii) عمل کشیدگی مدد سے پانی اور الکوحل کے آمیزے کو الگ

کرنا (1)

(iii) واضح کریں کہ درجہ حرارت میں تبدیلی ٹھوس اشیا کی

پانی میں حل پذیری پر اثر انداز ہوتی ہے (1)

باب نمبر 6

”مخلوالات“

تعارف تا اہم نکات (10+6)

(i) سوڈیم ہائیڈروآکسائیڈ (NaOH)، (HCl) اور

اگزا اکل ایسڈ  $0.1M$  ( $COOH$ )<sub>2</sub> سلوشن تیار کرنا

(ii) دیے ہوئے  $1M$  سے  $0.1M$  NaOH کا محلول بنانا

(iii) دیے ہوئے  $0.1M$  سے  $Na_2CO_3$ ،

HCl اور  $0.01M$  ( $COOH$ )<sub>2</sub> کے محلول بنانا

باب نمبر 5

”مادہ کی طبعی حالتیں“

تعارف تا اہم نکات و مشتقی سوالات

(14+2)

شیٹ بر جائزہ (02)

پریٹیکل ورک:

(i) پتھلین اور بانی فینائل لائفٹ

پگھلاؤ معلوم کرنا

کل پیرٹ: 20

باب نمبر 4

”ہائیڈروجن کی ساخت“

تعارف تا اہم نکات و مشتقی سوالات

(12+2)

شیٹ بر جائزہ (02)

پریٹیکل ورک:

(i) امونیم کلورائیڈ استعمال کرتے ہوئے

عمل تصعید کا مشاہدہ کریں

(ii) عمل تصعید کی مدد سے نتھارلس اور

ریت کے آمیزے کو الگ کریں (4)

کل پیرٹ: 20

ششماہی امتحانات

تعمیلات موسم گرما

کل پیرٹ: (8+6)

پریٹیکل ورک:

(i) ثابت کریں کہ کسی کیمیائی تعامل کے

دوران حرارت توانائی کی شکل میں

خارج / جذب ہوتی ہے

(ii) دی ہوئی ناخالص  $CuSO_4$

سے  $CuSO_4$  کی خالص جھلس بنانا۔

(iii) واضح کریں کچھ مائنات ایک

دوسرے میں حل پذیر ہیں اور کچھ نہیں

دیکھیں

دیکھیں

فروری	جنوری	دسمبر	نومبر (20)
سالانہ بورڈ امتحانات	تعطیلات موسم سرما	دہرائی و امتحانات و تعطیلات	بقیہ باب نمبر 6 مشقی سوالات (2)
تعطیلات موسم سرما		موسم سرما	تحتیاجاً (2)
			باب نمبر 7 ”برقی کیمیا“ تعارف تا اہم نکات و مشقی سوالات (2+12)
			(i) واضح کریں کہ کچھ دی ہوئی اشیاء/محوالات بجلی کی اچھی موصل ہیں (ii) واضح کریں کہ تخلیلی تعاملات کے دوران نئے مرکبات بنتے ہیں
			کل پیریز: 20

محمد سعید

## تعلیمی کینڈریڈ کمیٹی جماعت نمبر (گرم علاقہ جات)

اگست (12)	جولائی	جون	مئی (20)
تفصیلات موصوم ہر ما باب نمبر 2 ”ایٹیم کی ساخت“ تعارف تا اہم نکات (12)	تفصیلات موصوم ہر ما	تفصیلات موصوم ہر ما	باب نمبر 1 ”دو کیمیا کا تعارف“ کیمیا کی شاخیں تا اہم نکات و مشتقی سوالات (16+2) ٹیسٹ / جائزہ (2) (کوئز، ٹیسٹ، پیشکش) کل پیر یڈ: 20 پریکٹیکل ورک: (i) لوہ چوٹ اور ریت کے ذرات کو علیحدہ کرنا۔ (ii) واضح کریں کہ دو عناصر کیمیائی طور پر مل کر ایک مرکب بناتے ہیں۔

*Handwritten signature and initials*

نمبر (14)	نمبر (20)	اکتوبر (20)	ستمبر (20)
<p>(i) امونیم کلورائیڈ <math>\text{NH}_4\text{Cl}</math> استعمال کرتے ہوئے عمل تصحیر کا مشاہدہ کرنا</p> <p>(ii) محل تصحیر کی مدد سے نئے نئے ریلین اور ریت کے آمیزے کو الگ کر لینا۔</p> <p>(iii) پیفٹھالین اور بانی فینائل لائنٹھ پگھلاؤ معلوم کرنا</p> <p>امتحان ششمائی (06+08)</p>	<p>بقیہ باب نمبر 4</p> <p>”ہالگیومی کی ساخت“</p> <p>مشقی سوالات (01)</p> <p>ٹیسٹ بر جائزہ (01)</p> <p>(i) ثابت کریں کہ کسی کیمیائی تعامل کے دوران حرارت توانائی کی شکل میں خارج/جذب ہوتی ہے (2)</p> <p>(ii) دی ہوئی ناخالص <math>\text{CuSO}_4</math> سے <math>\text{CuSO}_4</math> کی خالص قلمیں بنانا (2)</p> <p>باب نمبر 5</p> <p>”مادہ کی طبعی حالتیں“</p> <p>تعارف تا اہم نکات و مشقی سوالات (12+1)</p> <p>ٹیسٹ بر جائزہ (01)</p>	<p>بقیہ باب نمبر 8</p> <p>”نوبل دھاتوں کی نا تعامل آگیزی تا اہم نکات“ (04)</p> <p>مشقی سوالات (01)</p> <p>ٹیسٹ و جائزہ (01)</p> <p>(i) واضح کر دیں کہ ایک عنصر اور مرکب آپس میں تعامل کر کے مختلف عناصر اور مرکبات بناتے ہیں۔</p> <p>(ii) واضح کریں کہ آبی محلول میں کیمیائی تعامل کے دوران ایک دھات دوسرے دھات کی جگہ لیتا ہے</p> <p>باب نمبر 4</p> <p>”ہالگیومی کی ساخت“</p> <p>تعارف تا اہم نکات (11)</p>	<p>باب نمبر 2</p> <p>”ہائیم کی ساخت“</p> <p>مشقی سوالات (01)</p> <p>ٹیسٹ (01)</p> <p>باب نمبر 3</p> <p>”دوری جدول اور خصوصیات کی دوریت“</p> <p>تعارف تا اہم نکات و مشقی سوالات (12+1)</p> <p>ٹیسٹ بر جائزہ (01)</p> <p>باب نمبر 8</p> <p>”کیمیائی تعامل آگیزی“</p> <p>تعارف تا دھاتوں کی تعامل</p> <p>آگیزی کا موازنہ (04)</p>

محمد سعید

دسمبر (14)	نومبر (20)	اکتوبر (20)	ستمبر (20)
<p>(i) امونیم کلورائیڈ <math>NH_4Cl</math> استعمال کرتے ہوئے عمل تصعید کا مشاہدہ کرنا</p> <p>(ii) عمل تصعید کی مدد سے نتھار میں اور ریت کے آمیزے کو الگ کریں</p> <p>(iii) ہینٹھالین اور بائی فینائل لال نقطہ پگھلاؤ معلوم کرنا</p> <p>امتحانات ششماہی (06+08)</p>	<p>بقیہ باب نمبر 4</p> <p>”ہائیگیولی کی ساخت“</p> <p>مشقی سوالات (01)</p> <p>ٹیسٹ بر جائزہ (01)</p> <p>(i) ثابت کریں کہ کسی کیمیائی تعامل کے دوران حرارت توانائی کی شکل میں خارج / جذب ہوتی ہے (2)</p> <p>(ii) دی ہوئی ناخالص <math>CuSO_4</math> سے <math>CuSO_4</math> کی خالص قلمیں بنانا (2)</p> <p>باب نمبر 5</p> <p>”مادہ کی طبعی حالتیں“</p> <p>تعارف تا اہم نکات و مشقی سوالات (12+1)</p> <p>ٹیسٹ بر جائزہ (01)</p>	<p>بقیہ باب نمبر 8</p> <p>”نو بل دھاتوں کی ناقابل آگیزی تا اہم نکات“ (04)</p> <p>مشقی سوالات (01)</p> <p>ٹیسٹ و جائزہ (01)</p> <p>(i) واضح کریں کہ ایک عنصر اور مرکب آپس میں تعامل کر کے مختلف عناصر اور مرکبات بناتے ہیں۔</p> <p>(ii) واضح کریں کہ آبی محلول میں کیمیائی تعامل کے دوران ایک دھات دوسرے دھات کی جگہ لیتا ہے</p> <p>باب نمبر 4</p> <p>”ہائیگیولی کی ساخت“</p> <p>تعارف تا اہم نکات (11)</p>	<p>باب نمبر 2</p> <p>”امونیم کی ساخت“</p> <p>مشقی سوالات (01)</p> <p>ٹیسٹ (01)</p> <p>باب نمبر 3</p> <p>”دوری جدول اور خصوصیات کی دوریت“</p> <p>تعارف تا اہم نکات و مشقی سوالات (12+1)</p> <p>ٹیسٹ بر جائزہ (01)</p> <p>باب نمبر 8</p> <p>”کیمیائی تعامل آگیزی“</p> <p>تعارف تا دھاتوں کی تعامل</p> <p>آگیزی کا موازنہ (04)</p>

محمد سعید سعید

مارچ	فوری	جنوری (20)
سالانہ امتحانات	<p>بقیہ باب نمبر 6 مشقی سوالات (01) ٹیسٹ (01)</p> <p>باب نمبر 7 ”برقی کیمیا“ تعارف تا اہم نکات و مشقی سوالات (10+01) ٹیسٹ و جائزہ (01)</p> <p>(i) واضح کریں کہ کچھ دی ہوئی اشیاء/مخلوقات بجلی کی اچھی موصل ہیں (1) (ii) واضح کریں کہ تجلیلی تعاملات کے دوران نئے مرکبات بنتے ہیں (1)</p> <p>دہرائی (02)</p>	<p>(i) ایسی ٹون، بینزین اور ایتھائل الکوحل کا نقطہ کھلاؤ معلوم کرنا (ii) عمل کشیدگی مدد سے پانی اور الکوحل کے آمیزے کا الگ کرنا (iii) واضح کریں کہ درجہ حرارت میں تبدیلی ٹھوس اشیاء کی پانی میں حل پذیری پر اثر انداز ہوتی ہے۔</p> <p>باب نمبر 6 ”مخلوقات“ تعارف تا اہم نکات (10+6)</p> <p>(i) <math>\text{HCl}</math> اور <math>\text{NaOH}</math> کا <math>0.1 \text{ M}</math> <math>(\text{COOH})_2</math> سولوشن تیار کرنا (ii) دیے ہوئے <math>1 \text{ M}</math> سے <math>0.1 \text{ M}</math> <math>\text{NaOH}</math> کا محلول بنانا (iii) دیے ہوئے <math>0.1 \text{ M}</math> محلول سے <math>0.01 \text{ M}</math> <math>\text{HCl}</math> اور <math>(\text{COOH})_2</math> محلول بنانا</p>

Handwritten signature

# Academic Calendar for Computer Science for Class 9<sup>th</sup> (Winter Zone)

March	April	May	June	July	August	September	October	November
Weekly Periods 8 Monthly periods 24 Assessment at the end of chapter <b>UNIT 1</b>	Weekly Periods 8 Monthly periods 24 Assessment at the end of chapter <b>UNIT 2</b>	Weekly Periods 8 Monthly periods 24 Assessment at the end of chapter <b>UNIT 3</b>	Weekly Periods 8 Monthly periods 24 Assessment at the end of chapter	Weekly Periods 8 Monthly periods 24 Assessment at the end of chapter	Weekly Periods 8 Monthly periods 24 Assessment at the end of chapter	Weekly Periods 8 Monthly periods 24 Assessment at the end of chapter	Weekly Periods 8 Monthly periods 24 Assessment at the end of chapter	Weekly Periods 8 Monthly periods 24 Assessment at the end of chapter
<b>Fundamentals of Computer</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduction to Computer</li> <li>• Role of computer</li> <li>• Computer hardware</li> <li>• How a computer works</li> <li>• Computer software</li> </ul>	<b>FUNDAMENTALS OF OPERATING SYSTEM</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduction</li> <li>• Operating System</li> <li>• Getting started with GUI O.S.</li> <li>• System Installation</li> </ul>	<b>OFFICE AUTOMATION</b> <p>Word Processing</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Recognize and define word processor</li> <li>• Manage a document (Create, open, Save, Save As, Print)</li> <li>• Edit text of the document using the following options (Select, Insert, Copy, Cut, Paste, Move, Delete text)</li> <li>• Show / Hide toolbars</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Insert symbols (v)</li> <li>• Use of the Equation Editor</li> <li>• Format text (Text, Paragraph, Page)</li> <li>• Insert page breaks and section breaks</li> <li>• Insert header, footer and page numbers</li> <li>• Insert and position pictures within a document</li> <li>• Insert Word Art</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• changing border lines and shading, Merging and splitting cells)</li> <li>• Change the margins of the document</li> <li>• Use of Hyperlink</li> <li>• <b>Spreadsheet</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>i) Know the Basics of Spreadsheet</li> <li>• Naming cell and sheets</li> </ul> </li> <li>• Filling column and rows</li> <li>• Addressing cells (Relative and absolute addresses)</li> </ul>	Paste special ii) Work with functions and formulas iii) Represent the data graphically iv) Manipulate and format data (Filter, validation, protection, conditional formatting)	<b>DATA COMMUNICATION</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Basics of Communication</li> <li>• Transmission Medium</li> <li>• Communication Devices</li> <li>• Communication Terminologies</li> </ul>	<b>COMPUTER NETWORKS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Networks</li> <li>• Types of Networks</li> <li>• Communication over the Networks</li> </ul>	<b>COMPUTER SECURITY AND ETHICS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Computer Security</li> <li>• Computer Viruses</li> <li>• Authentication Mechanisms</li> <li>• Computer Ethics</li> </ul>
		(Standard, Formatting, Drawing, Word Art)	columns, Adding or	Urdu editor Use Urdu editor	columns, Adding			

Javed Qureshi



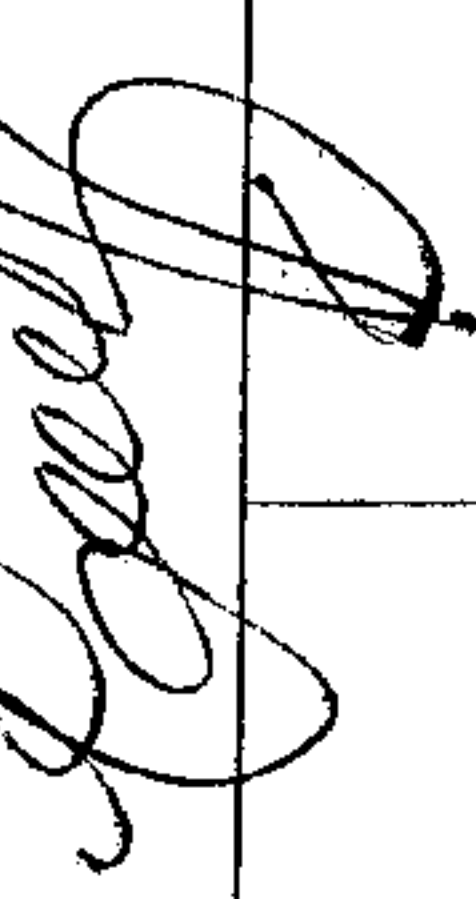
Zahid Shahbaz



Muhammad Saad



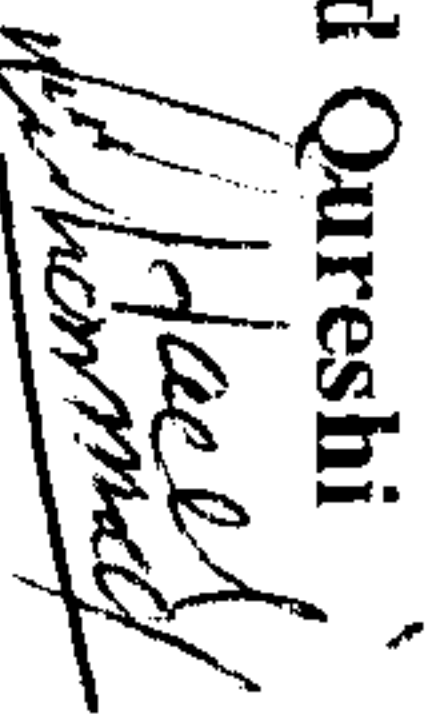
Syed Abdul Wali



# Academic Calendar for Computer Science for Class 9<sup>th</sup> (Summer Zone)

August	September	October	November	December	January	February	March	April
Weekly Periods 8 Monthly periods 24 Assessment at the end of chapter <b>UNIT 1</b>	Weekly Periods 8 Monthly periods 24 Assessment at the end of chapter <b>UNIT 2</b>	Weekly Periods 8 Monthly periods 24 Assessment at the end of chapter <b>UNIT 3</b>	Weekly Periods 8 Monthly periods 24 Assessment at the end of chapter	Weekly Periods 8 Monthly periods 24 Assessment at the end of chapter	Weekly Periods 8 Monthly periods 24 Assessment at the end of chapter	Weekly Periods 8 Monthly periods 24 Assessment at the end of chapter	Weekly Periods 8 Monthly periods 24 Assessment at the end of chapter	Weekly Periods 8 Monthly periods 24 Assessment at the end of chapter
<b>Fundamentals of Computer</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduction to Computer</li> <li>• Role of computer</li> <li>• Computer hardware</li> <li>• How a computer works</li> <li>• Computer software</li> </ul>	<b>Fundamentals of Operating System</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduction</li> <li>• Operating System</li> <li>• Getting started with GUI O.S.</li> <li>• System Installation</li> </ul>	<b>Office Automation</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Word Processing</li> <li>• Recognize and define word processor</li> <li>• Manage a document (Create, open, Save, Save As, Print)</li> <li>• Edit text of the document using the following options (Select, Insert, Copy, Cut, Paste, Move, Delete text)</li> <li>• Show / Hide toolbars (Standard, Formatting, drawing, Word Art)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Insert symbols (v)</li> <li>• Use of the Equation Editor</li> <li>• Format text (Text, Paragraph, Page)</li> <li>• Insert page breaks and section breaks</li> <li>• Insert header, footer and page numbers</li> <li>• Insert and position pictures within a document</li> <li>• Insert Word Art</li> <li>• Create a table with formatting (Add, Delete, Resize rows and columns, Adding or</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• changing border lines and shading, Merging and splitting cells)</li> <li>• Change the margins of the document</li> <li>• Use of Hyperlink</li> <li>• <b>Spreadsheet</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>i) Know the Basics of Spreadsheet</li> <li>• Naming cell and sheets</li> <li>• Filling column and rows</li> <li>• Addressing cells (Relative and absolute addresses)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Paste special</li> <li>ii) Work with functions and formulas</li> <li>iii) Represent the data graphically</li> <li>iv) Manipulate and format data (Filter, validation, protection, conditional formatting)</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Urdu editor</b> Use Urdu editor</p>	<b>Data Communication</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Basics of Communication</li> <li>• Transmission Medium</li> <li>• Communication Devices</li> <li>• Communication Terminologies</li> </ul>	<b>Computer Networks</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Networks</li> <li>• Types of Networks</li> <li>• Communication over the Networks</li> </ul>	<b>Computer Security and Ethics</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Computer Security</li> <li>• Computer Viruses</li> <li>• Authentication Mechanisms</li> <li>• Computer Ethics</li> </ul>

Javed Qureshi



Zahid Shahbaz

Muhammad Saad

Syed Abdul Wali

اکیڈمک کیڈنڈر (سلیبس) مطالعہ پاکستان برائے جماعت نم (سرد علاقہ جات)

دہر	نومبر	اکتوبر	ستمبر	اگست	جولائی	جون	مئی	اپریل	مارچ
انامہ	۱۶ ایوب خان دور حکومت 1969ء ۱۹۶۹ء ۷۔ سچی خان دور حکومت 1969ء ۸۔ سقوہ مشرقی پاکستان کے اسباب	باب پنجم تاریخ پاکستان (عہد اول) ۱۔ تعمیر پاکستان اور آئین ۵۸۔ ۱۹۴۷ء ۲۔ تعمیر پاکستان میں قائد اعظم کی خدمات ۳۔ تعمیر پاکستان میں اوقات علی خان کی خدمات ۴۔ قرارداد و مقاصد 1949 ۵۔ دستور 1956ء	باب چہارم پاکستان کی سرزمین (حصہ دوم) ۱۔ قدرتی خطے ۲۔ ماحولیاتی آفات اور ان کا تدارک	۳۔ زمین نشین سطح مرتفع آب و ہوا ۴۔ گھٹیر ۵۔ دریائے نظام ۶۔ جنگلات ۷۔ جنگلی حیات	باب سوم پاکستان کی سرزمین (حصہ اول) محل وقوع زمین نشین	۱۱۔ قیام پاکستان 1947 ۱۲۔ ہند میں برطانوی استار کے مقاصد اور طریقہ کار ۱۳۔ قیام پاکستان میں قائد اعظم کا کردار	۵۔ شملہ کانفرنس ۱۹۴۵ء ۶۔ عام انتخابات ۱۹۴۵-۴۶ ۷۔ مسلم لیگ کنوئٹش ۱۹۴۶ء ۸۔ کابینہ مشن منصوبہ 1946ء ۹۔ عبوری حکومت ۱۹۴۶-۴۷ ۱۰۔ 3 جون 1947ء کا منصوبہ	۵۔ نظریہ پاکستان اور قائد اعظم کے فرمودات باب دوم (قیام پاکستان) ۱۔ تحریک پاکستان 1940ء ۲۔ قرارداد پاکستان 1947ء ۳۔ کرپیشن مشن 1942ء	باب اول (پاکستان کی نظریاتی بنیاد) ۱۔ نظریہ، مفہوم، ماخذ اور اہمیت ۲۔ نظریہ پاکستان کے (حرکات) محرکات ۳۔ دو قومی نظریے کی تاریخ ۴۔ نظریہ پاکستان اقبال کی نظریں

Handwritten signature and initials.

حسب اللہ ریسانی ۵۵  
رضانہ بخش ۵۵

صافیہ بلوچ ۵۵  
عنایت اللطاف ۵۵

Additional Director of Education (Schools) (M&E) Balochistan

ایگزیکٹو ڈائریکٹر (سلیبس) مطالعہ پاکستان برائے جماعت نهم (سرور علائقہ جات)

دہر	نمبر	اکتوبر	نمبر	اگست	جولائی	جون	مئی	اپریل	مارچ
انعام	۱- ایوب خان دور حکومت 1969-1993ء ۷- سچی خان دور حکومت 1969ء ۸- سقوط مشرقی پاکستان کے اسباب	باب پنجم تاریخ پاکستان (عمد اول) ۱- تعمیر پاکستان اور آئین ۵۸-۱۹۴۷ء ۲- تعمیر پاکستان میں قائد اعظم کی خدمات ۳- تعمیر پاکستان میں ایقت علی خان کی خدمات ۴- قرارداد و مقاصد 1949 ۵- دستور 1956ء	باب چہارم پاکستان کی سرزمین (حصہ دوم) ۱- قدرتی خطے ۲- احوالیاتی آفات اور ان کا تدارک	۳- زمینی نقشہ سطح مرتفع آب دہوا ۴- جگشیر ۵- دریائے نظام ۶- جنگلات ۷- جنگلی حیات	باب سوم پاکستان کی سرزمین (حصہ اول) محل وقوع زمینی نقشہ	۱۱- قیام پاکستان 1947 ۱۲- ہند میں برطانوی استعمار کے مقاصد اور طریقہ کار ۱۳- قیام پاکستان میں قائد اعظم کا کردار	۵- شملہ کانفرنس ۱۹۴۵ء ۶- عام انتخابات ۱۹۴۵-۴۶ ۷- مسلم لیگ کنوئٹس ۱۹۴۶ء ۸- کابینہ مشن منصوبہ 1946ء ۹- عبوری حکومت ۱۹۴۶-۴۷	۵- نظریہ پاکستان اور تائید اعظم کے فرمودات باب دوم (قیام پاکستان) ۱- تحریک پاکستان 1940-1947ء ۴- قرارداد پاکستان 1940ء ۳- کریں مشن 1942ء	باب اول (پاکستان کی نظریاتی بنیاد) ۱- نظریہ مفہوم، ماخرا اور اہمیت ۲- نظریہ پاکستان کے (حرکات) محرکات ۳- دو قومی نظریے کی تاریخ ۴- نظریہ پاکستان اقبال کی نظریں

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

صیغہ اللہ ریحان ۲۴  
رخصانہ بخش ۲۴

صیغہ اللہ ریحان ۲۴  
رخصانہ بخش ۲۴

Additional Director  
of Education (Schools)  
(M&E) Balochistan.

ایڈیک کیڈر سلیبس صفحہ سوم پورے برائے جماعت نهم (گرم علاقہ جات)

فروری

جنوری

دسمبر

نومبر

اکتوبر

ستمبر

اگست

مئی

اعادہ و سالانہ امتحان	2- تعمیر پاکستان میں قائد اعظم کی خدمات - 3- تعمیر پاکستان میں اہل وقت علی خان کی خدمات 4- قراداد مقاصد 1949ء 5- دستور 1956ء 6- ایوب خان دور حکومت 1958ء تا 1969ء 7- یحییٰ خان دور حکومت 1969ء تا 1971ء 8- سقوط مشرقی پاکستان کے اسباب	ماحولیاتی آفات اور ان کا تدارک ماحولیاتی آلودگی باب پنجم: تاریخ پاکستان (عہد اول) 1- تعمیر پاکستان اور آئین سازی 1947ء 1958ء	5- دریاؤں کا نظام 6- جنگلات 7- جنگلی حیات باب چھم: پاکستان کی سرزمین (حصہ دوم) 1- قدرتی خطے 2- ماحولیاتی آفات اور ان کا تدارک	زینتی نقوش: سطح ترقی بلوچستان (آب و ہوا) 4- گلشن	10- 3 جون 1947ء کا منصوبہ 11- قیام پاکستان 1947 12- ہند میں برطانوی استعمار کے مقاصد اور طریقہ کار 13- قیام پاکستان میں قائد اعظم کا کردار - باب سوئم: (پاکستان کی سرزمین) (حصہ اول) 1- محل وقوع 2- زینتی نقوش	3- کرپشن مشن 1947ء 4- جناح گاندھی مذاکرات 5- شملہ کانفرنس 1945ء 6- عام انتخابات 1945ء تا 1946ء 7- مسلم لیگ کوئٹہ 1946ء 8- کابینہ مشین منصوبہ 1946ء 9- عبوری حکومت 1946ء تا 1947ء	باب اول: (پاکستان کی نظریاتی بنیاد) 1- نظریہ مفہوم، اخذ اور اہمیت 2- نظریہ پاکستان کے محرکات 3- دو قومی نظریے کی تاریخ 4- نظریہ پاکستان 5- اقبال کی نظریات 5- نظریہ پاکستان اور قائد اعظم کے فرمودات باب دوم: (قیام پاکستان) 1- تحریک پاکستان 1940ء تا 1947ء 2- قراداد پاکستان 1940ء
-----------------------	--	--	---	---	---	--	---

ذات

Additional Director  
(S) of Education  
(M&E) Balochistan

حبیب اللہ ریشمی 55  
رضوانہ نبیش 55  
جمیس

صفیہ بلوچ 35  
عناست اللہ خان 55  
رضوانہ نبیش 55

ذات

# Academic Calendar for Computer Science for Class 9<sup>th</sup> (Winter Zone)

March	April	May	June	July	August	September	October	November
Weekly Periods 8 Monthly periods 24 Assessment at the end of chapter/Practicals	Weekly Periods 8 Monthly periods 24 Assessment at the end of chapter/Practicals	Weekly Periods 8 Monthly periods 24 Assessment at the end of chapter/Practicals	Weekly Periods 8 Monthly periods 24 Assessment at the end of chapter/Practicals	Weekly Periods 8 Monthly periods 24 Assessment at the end of chapter/Practicals	Weekly Periods 8 Monthly periods 24 Assessment at the end of chapter/Practicals	Weekly Periods 8 Monthly periods 24 Assessment at the end of chapter/Practicals	Weekly Periods 8 Monthly periods 24 Assessment at the end of chapter/Practicals	Weekly Periods 8 Monthly periods 24 Assessment at the end of chapter/Practicals
<b>UNIT 1</b>  <b>Fundamentals of Computer</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduction to Computer</li> <li>• Role of computer</li> <li>• Computer hardware</li> <li>• How a computer works</li> <li>• Computer software</li> </ul>	<b>UNIT 2</b>  <b>FUNDAMENTALS OF OPERATING SYSTEM</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduction</li> <li>• Operating System</li> <li>• Getting started with GUI O.S.</li> <li>• System Installation</li> </ul>	<b>UNIT 3</b>  <b>OFFICE AUTOMATION</b> Word Processing <ul style="list-style-type: none"> <li>• Recognize and define word processor</li> <li>• Manage a document (Create, open, Save, Save As, Print)</li> <li>• Edit text of the document using the following options (Select, Insert, Copy, Cut, Paste, Move, Delete text)</li> <li>• Show / Hide toolbars (Standard, Formatting, drawing, Word Art)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Insert symbols vi)</li> <li>• Use of the Equation Editor</li> <li>• Format text (Text, Paragraph, Page)</li> <li>• Insert page breaks and section breaks</li> <li>• Insert header, footer and page numbers</li> <li>• Insert and position pictures within a document</li> <li>• Insert Word Art</li> <li>• Create a table with formatting (Add, Delete, Resize rows and columns, Adding or</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• changing border lines and shading, Merging and splitting cells)</li> <li>• Change the margins of the document</li> <li>• Use of Hyperlink</li> <li>• <b>Spreadsheet</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>i) Know the Basics of Spreadsheet</li> <li>• Naming cell and sheets</li> <li>• Filling column and rows</li> <li>• Addressing cells (Relative and absolute addresses)</li> </ul> </li> </ul>	Paste special ii) Work with functions and formulas iii) Represent the data graphically iv) Manipulate and format data (Filter, validation, protection, conditional formatting) Urdu editor Use Urdu editor	<b>UNIT 4</b>  <b>DATA COMMUNICATION</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Basics of Communication</li> <li>• Transmission Medium</li> <li>• Communication Devices</li> <li>• Communication Terminologies</li> </ul>	<b>UNIT 5</b>  <b>COMPUTER NETWORKS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Networks</li> <li>• Types of Networks</li> <li>• Communication over the Networks</li> </ul>	<b>UNIT 6</b>  <b>COMPUTER SECURITY AND ETHICS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Computer Security</li> <li>• Computer Viruses</li> <li>• Authentication Mechanisms</li> <li>• Computer Ethics</li> </ul>

Javed Qureshi  
 System Analyst

Zahid Shahbaz  
 Computer Programmer

Muhammad Saad  
 I.T. Instructor

Syed Abdull Wali  
 I.T. Specialist

Additional Director  
 of Education (Schools)  
 (M&E) Balochistan.



سید

آکریڈٹڈ کیلنڈر (سٹیٹس) اسلامیات جماعت نم (گرم علاقہ جات)

فروری	جنوری	دسمبر	نومبر	اکتوبر	ستمبر	اگست	مئی
کل سیریز: 8 بورڈ کے سالانہ امتحانات	ہفتے وار سیریز: 4 ماہوار سیریز: 16	ہفتے وار سیریز: 4 ماہوار سیریز: 16	ہفتے وار سیریز: 4 ماہوار سیریز: 16	ہفتے وار سیریز: 4 ماہوار سیریز: 16	ہفتے وار سیریز: 4 ماہوار سیریز: 16	کل سیریز: 8	ہفتے وار سیریز: 4 ماہوار سیریز: 16
باب جہاد مشاہیر اسلام حضرت ابو عبیدہ بن الجراح	باب جہاد ہدایت کے سرچشمے مشاہیر اسلام احقرت امام حسینؑ	الحدیث حدیث نمبر ۱۰ اخلاق و آداب اسلام میں خاندان کی اسلام اہمیت	سورۃ النساء آیت نمبر ۱۰ اور ۱۱ الحدیث حدیث نمبر ۸ اور ۹ اخلاق و آداب علم کی اہمیت و فضیلت	سورۃ النساء آیت نمبر ۶، ۷، ۸ الحدیث حدیث نمبر ۶، ۷، ۸ باب سوئم - عمالک، جہاد (ب) سیرت طیبہ، اسوۃ حسنہ	سورۃ النساء ترجمہ و تشریح آیت نمبر ۳، ۴، ۵، ۶ الحدیث حدیث ۳، ۴، ۵، ۶ باب سوئم موضوعاتی مطالعہ ۱- عقیدہ توحید ۲- عقیدہ رسالت	سورۃ النساء ترجمہ و تشریح آیت نمبر ۱ اور ۲ الحدیث حدیث نمبر ۱ اور ۲	باب اول: قرآن مجید کا تعارف اور نفاذ منتخب قرآنی آیات سورۃ البقرۃ آیت نمبر ۱۷۷ باب دوم الحدیث حدیث اور سنت کا تعارف اور عملی زندگی پر اس کے اثرات

تیار کنندہ: نور محمد الی الی - خالہ محو: الی الی -

محمد

## SYLLABUS OF ENGLISH FOR GRADE-IX

### (WINTER ZONE)

MONTH	UNIT/LESSON
MARCH	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prophet Muhammad (PBUH)</li> <li>• Nasir's New Dress</li> <li style="text-align: center;"><u>Grammar</u></li> <li>• Tenses (indefinite)</li> <li>• Active and Passive Voice</li> </ul>
APRIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Air Pollution</li> <li>• Come! Let Us Hold Our Hands Together (poem)</li> <li>• Noor's Bank Account</li> <li style="text-align: center;"><u>Grammar</u></li> <li>• Tenses (continuous)</li> <li>• Active and Passive Voice</li> <li>• Two Stories</li> <li>• Two Letters</li> <li>• One Application</li> </ul>
MAY	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Our Earth</li> <li>• Man's Hidden Enemies</li> <li>• Two Words of Wisdom</li> <li style="text-align: center;"><u>Grammar</u></li> <li>• Tenses (Perfect)</li> <li>• Active and Passive Voice</li> <li>• Two Stories</li> <li>• Two Letters</li> <li>• One Application</li> </ul>
JUNE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The Man of Life Upright (poem)</li> <li>• Mehar Garh</li> <li>• Tariq Burns His Boats</li> <li style="text-align: center;"><u>Grammar</u></li> <li>• Tenses (Perfect continuous)</li> <li>• Two unseen passages</li> <li>• Adjective and Preposition</li> <li>• Revision</li> </ul>
JULY	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mid Term Exam</li> <li>• The Clever Servant</li> </ul>

*Ziaforn 15/12/2015*

*S. S. S.*

**Additional Director  
of Education (Schools)  
(M&E) Balochistan.**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Summer Vacations</li> </ul>
AUGUST	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The Daffodils (poem)</li> <li>• The Will to Work</li> <li>• The Blind Boy (poem)</li> <li>• <u>Grammar</u></li> <li>• Two Stories</li> <li>• Two Letters</li> <li>• One Application</li> <li>• Two unseen passages</li> <li>• Cohjunction and Interjection</li> </ul>
SEPTEMBER	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jamila's Lamb</li> <li>• Dignity of Work</li> <li>• Saladin's Gift (poem)</li> <li>• <u>Grammar</u></li> <li>• Two Stories</li> <li>• Two Letters</li> <li>• One Application</li> </ul>
OCTOBER	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Women's Role in Our Freedom</li> <li>• Songs of Joy (poem)</li> <li>• <u>Grammar</u></li> <li>• One Letter</li> <li>• One Story</li> </ul>
NOVEMBER	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trees are a Blessing</li> <li>• <u>Grammar</u></li> <li>• One Letter</li> <li>• One Story</li> <li>• <b>Home Exam</b></li> </ul>
DECEMBER	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kindness</li> <li>• Revision and preparation for Board Exams</li> </ul>

*Ziafroze*  
16/9/2015

*S. J. S.*

**Additional Director  
of Education (Schools)  
(M&E) Balochistan.**

SYLLABUS OF ENGLISH FOR GRADE-IX

(SUMMER ZONE)

MONTH	UNIT/LESSON
MAY	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prophet Muhammad (PBUH)</li> <li>• Nasir's New Dress</li> <li>• Air Pollution</li> <li>• <u>Grammar</u></li> <li>• Tenses (indefinite)</li> <li>• Active and Passive Voice</li> <li>• Tenses (continuous)</li> <li>• Active and Passive Voice</li> </ul>
JUNE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>SUMMER VACATION</u></li> </ul>
JULY	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>SUMMER VACATION(till August-15)</u></li> </ul>
AUGUST(16)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Come! Let Us Hold Our Hands Together (poem)</li> <li>• Noor's Bank Account</li> <li>• Our Earth</li> <li>• <u>Grammar</u></li> <li>• Two Stories</li> <li>• Two Letters</li> <li>• One Application</li> <li>• Tenses (Perfect)</li> <li>• Active and Passive Voice</li> </ul>
SEPTEMBER	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Man's Hidden Enemies</li> <li>• Two Words of Wisdom</li> <li>• The Man of Life Upright (poem)</li> <li>• Mehar Garh</li> <li>• <u>Grammar</u></li> <li>• Two Stories</li> <li>• Two Letters</li> <li>• One Application</li> </ul>
OCTOBER	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tariq Burns His Boats</li> <li>• The Clever Servant</li> <li>• The Daffodils (poem)</li> <li>• <u>Grammar</u></li> <li>• Tenses (Perfect continuous)</li> <li>• Two unseen passages</li> <li>• Adjective and Preposition</li> </ul>
NOVEMBER	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The Will to Work</li> </ul>

Zia for 16/8/2015

Additional Director  
of Education (Schools)  
(M&E) Balochistan.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The Blind Boy (poem)</li> <li>• Jamila's Lamb</li> <li>• <u>Grammar</u></li> <li>• Two Stories</li> <li>• Two Letters</li> <li>• One Application</li> </ul>
DECEMBER	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dignity of Work</li> <li>• Saladin's Gift (poem)</li> <li>• Women's Role in Our Freedom</li> <li>• <u>Grammar</u></li> <li>• Two unseen passages</li> <li>• Conjunction and Interjection</li> <li>• Two Stories</li> <li>• <b>10 DAYS WINTER VACATION</b></li> </ul>
JANUARY	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Songs of Joy (poem)</li> <li>• Trees are a Blessing</li> <li>• Kindness</li> <li>• <u>Grammar</u></li> <li>• Two Letters</li> <li>• One Application</li> <li>• One Story</li> </ul>

Zunaira 16/12/2015

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Additional Director  
of Education (Schools)  
(M&E) Balochistan.

مخائب: ریاضی ٹیکٹو، ادارہ نصابیات و توسیع تعلیم مرکز بلوچستان کوئٹہ  
 بجانب: ڈائریکٹر، ادارہ نصابیات و توسیع تعلیم مرکز بلوچستان کوئٹہ  
 عنوان: ایکٹیک کیلنڈر (سلیبس) ریاضی جماعت نهم و نهم (سرور کرم علاقہ)  
 بعنوان بالامر تب کرتے وقت درجن میں کیلنڈر کو مد نظر رکھا گیا ہے۔

ایکٹیک کیلنڈر (سلیبس) ریاضی جماعت نهم و نهم

سال کے کل ایام	365
ورنگ ایام کی تعداد	1802225
تعطیلات (سرماء اگر اتومی تھواری تھواری اتوار)	140
ہر ہفتہ میں ورنگ ایام کی تعداد	06
ہر ہفتہ میں پیر میڈز کی تعداد	06

تعلیمی سال کے دوران اگر ٹیچر اپنی 25 اقامت پر رخصت (جسے وہ اپنا حق سمجھتا ہے) لے تو باقی وقت میں نصاب کو مکمل کرنا ممکن ہے۔  
 ریاضی ایک اہم اور مشکل مضمون ہے اس لئے ریاضی کے نصاب کی بہتر تدریس کے لئے ضروری ہے کہ اس کے پیر میڈز تفریح (Recess) سے پہلے رکھے جائیں، تدریسی نصاب کا جائزہ لینے کے لئے ضروری ہے کہ مختلف معائنہ اجازتہ لینے والے ٹیچر فیڈ بیک اور جائزہ لینے کے لئے سال کے دوران یعنی ششماہی امتحان سے قبل سکولوں کا دورہ کر کے رپورٹ مرتب کریں جن کی مدد سے نصاب درسی کتب اور تدریس و تعلم کے عمل کو بہتر بنایا جاسکے اور معلم ہر وقت اپنا نصاب مکمل کر سکے۔

دستخط

ڈیکٹی ہمبر ان:

سنیئر ریسرچ آفیسر

اشفاق حسین

سنیئر ماہر مضمون

محمد یونس

ماہر مضمون

عزیز الرحمن

ماہر مضمون

سید آصف نوید خان

Additional Director  
 of Education (Schools)  
 (M&E) Balochistan.



**Academic Calendar (Syllabus) of Biology for class 9<sup>th</sup> (Winter Zone) 05 periods per Week**

March	April	May	June	July
<p>20 periods ✓</p> <p><b>Section No 1 Origin of Life</b></p> <p><b>Chapter No 1 Introduction of Biology</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Biology and its branches</li> <li>➤ To exercise (60) (20)</li> <li>➤ Test (22)</li> </ul> <p><b>Practicals</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Examination of Compound Microscope and its use. (03)</li> <li>• Constructing a Hypothesis about Malaria and to test it.</li> </ul>	<p>20 periods ✓</p> <p><b>Remaining chapter No 2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Centriole and Vacuole</li> <li><b>To Plant and animal Tissues. (10)</b></li> </ul> <p><b>Practicals</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• To study the Dissecting Box.</li> <li>• Study of Onion peel and the Cheek Cells of Animals.</li> <li>• To examine models, charts and prepared slides which show various stage of Mitosis.</li> <li>• To examine models, charts and prepared slides which show various stage of Meiosis.</li> <li>• To study the Plant and Animal Tissues from charts, models and prepared slides. (10)</li> </ul>	<p>20 periods ✓</p> <p><b>Remaining chapter No 2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Unicellular organism e.g. Amoeba</li> <li><b>To Structure of Heart (10)</b></li> </ul> <p><b>Practicals</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• To study the different part of Brassica plant.</li> <li>• To study the internal structure of the root of Brassica under microscope.</li> <li>• To study the inner part of stem under microscope</li> <li>• To study the internal structure of Brassica leaf under microscope.</li> <li>• To study different parts of Brassica flower.</li> <li>• To study the external character of frog.</li> <li>• To examine the Baccal cavity, Digestive System, Respiratory system, structure of Heart. (10)</li> </ul>	<p>20 periods ✓</p> <p><b>Remaining chapter No 2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Arterial system To exercise (60) (20)</li> <li>➤ Test (22)</li> </ul> <p><b>Practicals</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>To examine the Arterial, Venous and Reproductive system (male / female) of a dissected frog. (10)</li> </ul>	<p>07 periods ✓</p> <p><b>Remaining chapter No 4</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Structure of bacteria To exercise (20) (20)</li> </ul> <p><b>Practical</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• To study the Bacteria (0)</li> </ul> <p align="center"><b>Midterm Examination</b></p> <p align="center"><b>Eid-ul-Fitr</b></p> <p align="center"><b>Summer Vacations</b></p>
<p><b>Section No 2 Organization of Life</b></p> <p><b>Chapter No 2 Organization of Life</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ The discovery of Cell and Cell Theory To Plastids (20)</li> </ul>			<p><b>Section No 3 Biodiversity</b></p> <p><b>Chapter No 3</b></p> <p><b>Classification of Living Organism</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Classification of living organisms To exercise (60) (20)</li> <li>➤ Test (22)</li> </ul>	
			<p><b>Chapter No 4 viruses, Bacteria and Cynobacteria</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Definition of microorganisms To Bacteria (20)</li> </ul>	

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

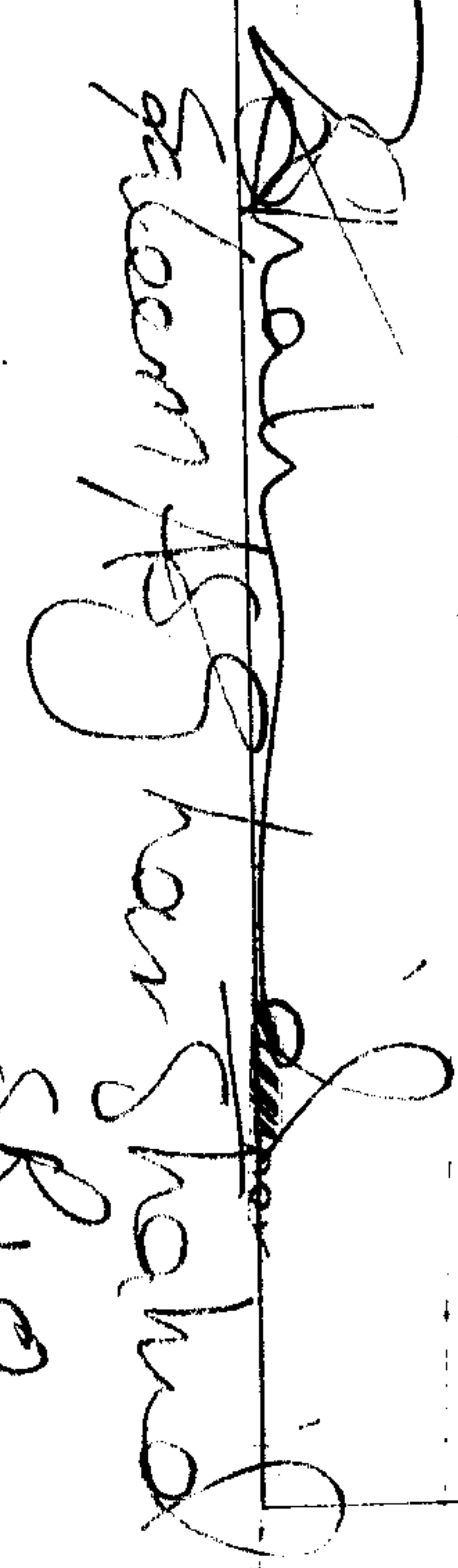
B.O.C

*[Handwritten mark]*

August	September	October	November	December, Jan – Feb
<p>20 periods ✓</p> <p><b>Chapter No 5 Fungi &amp; Algae</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Important characteristic of fungi To exercise (01)</li> <li>➤ Test (02) (01)</li> </ul> <p><b>Practicals</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• To examine the given plants of plant kingdom by i.e. (01)</li> </ul> <p>Rhizopus, Mushroom, Chlamydomonas and Spirogyra</p>	<p>20 periods ✓</p> <p><b>Remaining chapter No 7</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Seed Plants or Spermatophytes To exercise (02)</li> <li>➤ Test (01)</li> </ul> <p><b>Practicals</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• To study the Gymnosperm group of the phylum Tracheophyta of plant kingdom (01)</li> <li>• To study the plants of Angiosperm (Monocot and Dicot)</li> </ul>	<p>20 periods ✓</p> <p><b>Chapter No 9 Chordates / Vertebrates</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Diagnostic characteristics of Chordates To exercise (01)</li> <li>➤ Test (01)</li> </ul> <p><b>Practicals</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• To study the Animals of different classes of phylum Chordata</li> </ul> <p><b>Section 4 Maintenance of Life</b></p> <p><b>Chapter No 10 Food and Nutrition</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Importance of Food and Food Nutrients To Leaf adaption to photosynthesis (01)</li> </ul> <p><b>Practicals</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• To prove oxygen is release during photosynthesis by the plants</li> <li>• To prove that the presence of chlorophyll is essential for the process of photosynthesis (01)</li> <li>• To prove that light is required for photosynthesis</li> <li>• To prove that Carbon Dioxide is required during photosynthesis</li> </ul>	<p>20 periods ✓</p> <p><b>Remaining chapter No 10</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Light and dark reaction To exercise (01)</li> <li>➤ Test (01)</li> </ul> <p><b>Practicals</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• To test the quality of food.</li> <li>• To study the Effect of Acid on Tooth.</li> <li>• To study the release of energy in the form of heat during the process of Respiration. (01)</li> </ul>	<p>13 periods ✓</p> <p><b>Chapter No 11 Respiration and Gaseous Exchange</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Definition of Respiration To exercise (01)</li> <li>➤ Test (01)</li> </ul> <p><b>Practicals</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• To collect different local Plants (01)</li> <li>• To collect different local Animals</li> </ul> <p><b>Winter vacations Board Examination</b></p>
<p><b>Chapter No 6 Bryophytes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Common characteristics of Plants To exercise (02)</li> <li>➤ Test (02) (01)</li> </ul> <p><b>Practicals</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• To study the Funeria (01)</li> </ul>	<p><b>Chapter No 8 Invertebrates</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Common characteristics of Animals To exercise (01)</li> <li>➤ Test (02)</li> </ul> <p><b>Practicals</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• To study the Animals of different phylums (Protozoa to Arthropoda) of Animal kingdom (01)</li> <li>• To study the Lifecycle of Mosquito.</li> </ul>			
<p><b>Chapter No 7 Tracheophytes or Vascular Plants</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Characteristic of Tracheophytes To Structure of Ferns, its and Lifecycle of Adiantum. (02)</li> </ul>				

## Academic Calendar (Syllabus) of Biology for class 9<sup>th</sup> (Summer Zone) 05 periods per Week

August 11 periods	September 20 periods	October 20 periods
<p><b>Start of New Session</b></p> <p><b>Section No 1 Origin of Life</b> <b>Chapter No 1 Introduction of Biology</b></p> <p>➤ Biology and its branches To Exercise (11)</p>	<p><b>Practicals</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Examination of Compound Microscope and its use.</li> <li>• Constructing a Hypothesis about Malaria and to test it. (02)</li> </ul> <p><b>Section No 2 Organization of Life</b> <b>Chapter No 2 Organization of Life</b></p> <p>➤ The discovery of Cell and Cell Theory To Internal structure of Stem. (10)</p> <p><b>Practicals</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• To study the Dissecting Box.</li> <li>• Study of Onion peel and the Cheek Cells of Animals.</li> <li>• To examine models, charts and prepared slides which show various stage of Mitosis.</li> <li>• To examine models, charts and prepared slides which show various stage of Meiosis.</li> <li>• To study the Plant and Animal Tissues from charts, models and prepared slides.</li> <li>• To study the different part of Brassica plant.</li> <li>• To study the internal structure of the root of Brassica under microscope.</li> <li>• To study the inner part of stem under microscope. (08)</li> </ul>	<p><b>Remaining chapter No 2</b></p> <p>➤ Internal structure of Leaf To Exercise (10)</p> <p><b>Practicals</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• To study the internal structure of Brassica leaf under microscope.</li> <li>• To study different parts of Brassica flower.</li> <li>• To study the external character of frog.</li> <li>• To examine the Baccaal cavity, Digestive System, Respiratory system, structure of Heart, Arterial, Venous and Reproductive system (male / female) of a dissected frog. (06)</li> </ul> <p><b>Section No 3 Biodiversity</b> <b>Chapter No 3 Classification of Living Organism</b></p> <p>➤ Classification of living organisms To exercise (04)</p>

  
 Saloam Hassan Sheikh  
 SRO

B.O.C, P.Ta

November 20 periods	December 16 periods	January 20 periods	February 16 periods
<p><b>Chapter No 4 viruses, Bacteria and Cynobacteria</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Definition of microorganisms To Exercise (04)</li> </ul> <p><b>Practical</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• To study the Bacteria (01)</li> </ul> <p><b>Chapter No 5 Fungi &amp; Algae</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Important characteristic of fungi To exercise (05)</li> </ul> <p><b>Practicals</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• To examine the given plants of plant kingdom by i.e. Rhizopus, Mushroom, Chlamydomonas and Spirogyra (01)</li> </ul> <p><b>Chapter No 6 Bryophytes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Common characteristics of Plants To exercise (02)</li> </ul> <p><b>Practicals</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• To study the Funeria (01)</li> </ul> <p><b>Chapter No 7 Tracheophytes or Vascular Plants</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Characteristic of Tracheophytes To Modifications of Leaves (06)</li> </ul>	<p><b>Remaining Chapter No 7 Tracheophytes or Vascular Plants</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Flower and inflorescence To Exercise (02)</li> </ul> <p><b>Practicals</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• To study the Gymnosperm group of the phylum Tracheophyta of plant kingdom</li> <li>• To study the plants of Angiosperm (Monocot and Dicot) (02)</li> </ul> <p><b>Chapter No 8 Invertebrates</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Common characteristics of Animals To Phylum Annelida (04)</li> </ul> <p><b>Mid-Term Exam (08)</b> <b>Winter Vacations</b></p>	<p><b>Remaining Chapter No 8 Invertebrates</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Phylum Mollusca To Exercise (03)</li> </ul> <p><b>Practicals</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• To study the Animals of different phylums (Protozoa to Arthropoda) of Animal kingdom</li> <li>• To study the Lifecycle of Mosquito (02)</li> </ul> <p><b>Chapter No 9 Chordates / Vertebrates</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Characteristics of Chordates To Exercise (05)</li> </ul> <p><b>Practicals</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• To study the Animals of different classes of phylum Chordata (01)</li> </ul> <p><b>Section 4 Maintenance of Life</b></p> <p><b>Chapter No 10 Food and Nutrition</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Importance of Food and Food Nutrients To Structure of a Tooth (09)</li> </ul>	<p><b>Remaining chapter No 10</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ The causes of Tooth Decay and its Prevention To Exercise (04)</li> </ul> <p><b>Practicals</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• To prove oxygen is release during photosynthesis by the plants</li> <li>• To prove that the presence of chlorophyll is essential for the process of photosynthesis</li> <li>• To prove that light is required for photosynthesis</li> <li>• To prove that Carbon Dioxide is required during photosynthesis</li> <li>• To test the quality of food. components</li> <li>• To study the Effect of Acid on Tooth.</li> <li>• To study the release of energy in the form of heat during the process of Respiration. (04)</li> </ul> <p><b>Chapter No 11 Respiration and Gaseous Exchange</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Definition of Respiration To Exercise (07)</li> </ul> <p><b>Practicals</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• To collect different local Plants</li> <li>• To collect different local Animals (01)</li> </ul> <p><b>Board Examination</b></p>

## فوزکس سبلیٹس برائے جماعت نہم (گرم علاقہ)

فروری (22) 12	جنوری (25) 25	دسمبر (12) 12	نومبر (24) 24	اکتوبر (27) 27	ستمبر (22) 22	اگست (14) 14
ادارے کی خصوصیات اور ہیٹ	ورک پاؤ اور انرجی اور سادہ مشینیں	ایکلیرم اور سرکلر مشین	موشن اینڈ فورس، ویکٹرز	بیائش اور کائیٹیکس	طبعی مقداریں اور بیائش	فوزکس کا تعارف اور بیائش
☆ فرسٹ ہینڈلنگ	☆ پاور ہینڈلنگ	☆ پیرال فلز ہینڈلنگ	☆ موشن	☆ پیرال فلز ہینڈلنگ	☆ طبعی مقداریں	☆ فوزکس کی کلیت
☆ وسکاٹی	☆ کائیٹیکس انرجی	☆ ایکس آف روٹیشن	☆ اس اور وزن	☆ کائیٹیکس اور	☆ طبعی مقداروں کی بیائش کے لیے معیار	☆ فوزکس کی شاخیں
☆ ہیٹ	☆ پوٹینشل انرجی	☆ ٹارک	☆ ڈوری میں ٹینشن	☆ ڈائنامکس میں فرق	☆ ضرورت	☆ فوزکس کی اہمیت
☆ تھر مو میٹری	☆ انرجی کنزرویشن کا قانون	☆ سینٹر آف گریوٹیٹی	☆ مومینٹم	☆ ریسٹ اور موشن میں فرق	☆ بیٹس کا انٹرنیشنل سسٹم	☆ سائنسی طریقہ کار
☆ حرارتی پھیلاؤ	☆ سادہ مشین کی اقسام	☆ کیل	☆ قانون بقائے مومینٹم	☆ موشن کی مختلف اقسام	☆ پری فکمز	☆ اسلامی تعلیمات اور سائنس
☆ ٹھوس اجسام کا پھیلاؤ	☆ لیور کے اصول	☆ ایکوی لبریم	☆ فرکشن	☆ فاصلہ اور ڈس پلےسمنٹ	☆ پوزیشن	☆ سائنس کی ترقی میں عالم
☆ پانی کا بے قابو پھیلاؤ	☆ پمپ، فکسڈ پلی	☆ ایکوی لبریم کی شرائط	☆ فرکشن کرنے کے طریقے	☆ سیڈیا اور ولاٹی	☆ ایکسلریشن	☆ اسلام اور پاکستانی سائنسدانوں کا حصہ
☆ گیسوں کا پھیلاؤ	☆ متحرک پلی	☆ سرکلر موشن	☆ ویکٹرز نوٹا ہر کرنے کا طریقہ	☆ گراف کی مدد سے ولاٹی اور	☆ گراف میں غلطی اور غیر یقینیت	
☆ ٹھوس اور مائع کی حرارت	☆ سکر و جیک	☆ سینٹر پیل فورس	☆ متقی ویکٹر	☆ ایکسلریشن کی وضاحت	☆ بیائش میں نمایاں ہندسوں کی تعداد	
☆ مخصوص	☆ ڈیٹیل اینڈ ایکسل	☆ سینٹر پیل فورس کا	☆ ویکٹر کی تفریق	☆ حرکت کی مساواتیں	☆ طبعی مقداروں کا تعلق	
☆ تبادلہ حرارت کا قانون	☆ ایماٹسٹی	☆ اطلاق	☆ ویکٹر اور عدد کی وضاحت	☆ گرہوں کی حرکت کے تحت حرکت		
☆ حرارت خصوصیت کی بیائش	☆ ہیٹ مومینٹم	☆ گریوٹیٹی میں بیائش کا قانون	☆ گرہوں میں مرکز ریشوز	☆ فری فال کے طریقے سے "g" کی		
☆ انتقال حرارت	☆ ریسٹ کنڈکشن میں سیال مادہ	☆ زمین کا ماس معلوم کرنا	☆ ویکٹرز	☆ قیمت		
☆ کنڈکشن، کنویکشن	☆ کی خصوصیات	☆ بلندی کے ساتھ "g" کی قیمت میں تبدیلی	☆ ویکٹر کی ریزولوشن	☆ بیٹس اور اولڈ		
☆ اور ریڈی ایشن کے اثرات و اطلاق	☆ آراء کی ایک، الیکٹرانک طریقہ	☆ مصدوعی سیٹلائٹ کی حرکت		☆ بیٹن کے قوانین		

تیار کنندہ: سمیع اللہ ماہر مضمون (فوزکس) ادارہ انصاریات و مرکز توسیع تعلیم بلوچستان کوئٹہ۔

## پریکٹیکل برائے جماعت نہم (فونکس) گرم علاقہ جات

☆	☆	ٹھوس اجسام کا رقبہ و ریمیر کیلکولر کی مدد سے معلوم کریں۔
☆	☆	مائیکرو میٹر کا استعمال کرتے ہوئے ٹھوس جسم کی ولیم اور ڈائامیٹر کی پیمائش کریں۔
☆	☆	درجہ دار سلنڈر کی مدد سے مائع کا ولیم معلوم کریں۔
☆	☆	فزی فال کے طریقہ کی مدد سے "q" کی قیمت معلوم کریں۔
☆	☆	اینگل اور بال کی مدد سے اسراع معلوم کریں۔
☆	☆	ہوری زینٹل پلین استعمال کرتے ہوئے فزکشن کا کوائیفینٹ معلوم کریں۔
☆	☆	بے قاعدہ شکل کی سینٹر آف گریوٹی معلوم کریں۔
☆	☆	فسڈ پلی کی کارکردگی، مکینیکل ایڈوائسج معلوم کریں، اگلا سٹڈ پلین کا M.A معلوم کریں۔
☆	☆	وزن اور کھینچاؤ کا تعلق ہیلککل سپرنگ کی مدد سے معلوم کریں۔
☆	☆	اصول الارشدمس کے مطابق جسم کی کثافت معلوم کریں۔
☆	☆	ٹیمپرچر اور وقت کا گراف بنائیں جب برف پانی میں تبدیل ہو رہا ہو۔

تیار کنندہ: سمیع اللہ ماہر مضمون (فونکس) ادارہ انصایات و مرکز توسیع تعلیم بلوچستان کوئٹہ۔

اساتذہ کرام کی مدد سے

فوزکس سٹیمپس برائے جماعت نهم (سرعلاقہ)

مارچ 25 بجریڈ	اپریل (24 بجریڈ)	مئی (25 بجریڈ)	جون (26 بجریڈ)	جولائی (15 بجریڈ)	اگست (25 بجریڈ)	ستمبر (22 بجریڈ)	اکتوبر (27 بجریڈ)	نومبر (24 بجریڈ)	دسمبر (12 بجریڈ)
فوزکس کا تعارف، پبلسٹی	طبعی مقداریں اور پبلسٹی	کائناتی سیکس	موٹن اینڈ فورس	ویکٹرز اور ایکولبرم	ویکٹرز اور ایکولبرم	ورک پاور اور انرجی 1	سادہ مشینیں اور مادی کی خصوصیات	مادی کی خصوصیات اور ہیٹ	مادی کی خصوصیات اور ہیٹ
فوزکس کیا ہے	پوش کا انٹرنیشنل سسٹم	ریسٹ اور موٹن	نیوٹن کے قوانین	ویکٹرز کی تفریق	سینٹروفورس	زر میں کامیاب معلوم کرنا	سادہ مشین کی اقسام	ارٹھیرس کا اصول	ٹھوس اور مائع کی
فوزکس کی شاخیں	پیری فیکس	موٹن کی مختلف اقسام	اس اور وزون	ویکٹرز اور ویکس	سینٹروفورس	بلندی کے ساتھ	لیور کے اصول	مادی کے کائی بیلک	حرارت خصوص
فوزکس کی اہمیت	سائنسی نوٹیشن	فاصلہ اور ڈس پلیسمنٹ	ڈوری میں ٹینشن	ضرب	ایکوی لبریم	"g" کی قیمت میں تبدیلی	فلکی، فلکی	ہائیڈروجن	تبادلہ حرارت کا
سائنسی طریقہ کار	سائنسی آلات	پوزیشن	مومنٹم	ٹرانزومپورک ریشور	ایکوی لبریم کی شرائط	مصنوعی سیٹلائٹ کی حرکت	متحرک بلکی	سرفیس ٹینشن	توازن
اسلامی تعلیمات اور سائنس	پبلسٹی میں غلطی اور غیر یقینیت	سپیڈ اور ولاٹی	قانون بقائے مومنٹم	ویکٹرز	سینٹروفورس	معمولی سیٹلائٹ کی حرکت	اکلائنڈ پلین	وسکائی	حرارت خصوص کی پبلسٹی
سائنس کی ترقی میں عالم اسلام اور پاکستانی سائنسدانوں کا حصہ	ہندسوں کی تعداد	وضاحت	فرق فرکشن	سینٹروفورس	سینٹروفورس	پاور، انرجی	سکرو جیک	ہیٹ	حرارت خصوص کی پبلسٹی
طبعی مقداروں کی پبلسٹی کے لیے معیار کی ضرورت	طبعی مقداروں کا تعلق	حرکت کی مساواتیں	فرق فرکشن	سینٹروفورس	سینٹروفورس	پبلسٹی	سکرو جیک	تھر موٹری	انتقال حرارت
	طبعی مقداروں کی پبلسٹی کے لیے معیار کی ضرورت	حرکت کی مساواتیں	فرق فرکشن	سینٹروفورس	سینٹروفورس	پبلسٹی	سکرو جیک	تھر موٹری	انتقال حرارت
	طبعی مقداروں کی پبلسٹی کے لیے معیار کی ضرورت	حرکت کی مساواتیں	فرق فرکشن	سینٹروفورس	سینٹروفورس	پبلسٹی	سکرو جیک	تھر موٹری	انتقال حرارت

تیار کنندہ: سمیع اللہ مہر مضمون (فوزکس) ادارہ انصاریات و مرکز توسیع تعلیم بلوچستان کوئٹہ

Samuel  
2015



منجانب: انچارج بیالوجی فیکلٹی، ادارہ نصابیات و توسیع تعلیم مرکز بلوچستان کوئٹہ

بجانب: ڈائریکٹر ادارہ نصابیات و توسیع تعلیم مرکز بلوچستان کوئٹہ

عنوان: اکیڈمک کیلنڈر (سلیبس) بیالوجی جماعت نہم (سر دو گرم علاقہ)

بعنوان بالا مرتب کرتے وقت درج ذیل کیلنڈر کو مد نظر رکھا گیا ہے۔

• اکیڈمک کیلنڈر (سلیبس) بیالوجی جماعت نہم

365	سال کے کل ایام
180	ورکنگ ایام / پیریڈز کی تعداد
140	تعطیلات (سرما / گرما / قومی تہوار / مذہبی تہوار / اتوار)
20	ہر مہینے میں ورکنگ ایام کی تعداد
05	ہر ہفتہ میں بیالوجی کے پیریڈز کی تعداد
11	ابواب کی کل تعداد
28	بیالوجی پریکٹیکل کی کل تعداد

فیکلٹی ممبران:

سلیم اصغر شاہد

فہمیدہ علی

جنید فاروق

بفشفہ خان

دستخط

*Shahid*

سنیئر ریسرچ آفیسر

سنیئر ماہر مضمون

ماہر مضمون

ماہر مضمون

*Farah Farooq*

*Shahid*

اکتوبر (20 پیر میڈز)	ستمبر (20 پیر میڈز)	اگست (20 پیر میڈز)	جولائی (07 پیر میڈز)
<p>باب نمبر 09 کورڈیش / اور ٹیئر پیکر</p> <p>کورڈیش جانوروں کی امتیازی خصوصیات تا اہم نکات و مشقی سوالات (57) ٹیسٹ (51) پریکٹل (55)</p> <p>☆ فائلم کورڈیا کی مختلف کلاسوں کے جانوروں کا محفوظ شدہ جانوروں (Specimens) سے مشاہدہ کرنا (55)</p> <p>سیکشن نمبر 04 استقراریات</p> <p>باب نمبر 10 غذا اور غذائیت</p> <p>☆ غذا اور غذائیت کے اہم اجزاء کی اہمیت تا پتے کی بیرونی ساخت و اندرونی ساخت کی نوٹ و مشاعرے سے مطابقت (54) پریکٹل</p> <p>☆ تجربے سے ثابت کرنا کہ ضیائی تالیف کے دوران آکسیجن کا اخراج ہوتا ہے۔</p> <p>☆ تجربے سے ثابت کرنا کہ ضیائی تالیف کیلئے کلوروفل کا ہونا ضروری ہے۔</p> <p>☆ تجربے سے ثابت کرنا کہ ضیائی تالیف کیلئے روشنی ضروری ہے۔</p> <p>☆ تجربے سے ثابت کرنا کہ ضیائی تالیف کیلئے کاربن ڈائی آکسائیڈ ضروری ہے۔ (54)</p>	<p>بقیہ باب نمبر 07 ٹریکیو فائٹس یا اسکولر پلانٹس</p> <p>☆ بیج دار یا سیرمیٹو فائٹس تا اہم نکات و مشقی سوالات (56) ٹیسٹ (52) پریکٹل (55)</p> <p>☆ عالم نباتات کے فائلم ٹریکیو فائٹس کے گروپ جنوں سیرم کا مشاہدہ کرنا (51)</p> <p>☆ انجی سپیرم (مونو کات اور ڈائی کات) کے پودوں کا مشاہدہ کرنا</p> <p>باب نمبر 08 ان ورنٹیئر پیکس</p> <p>☆ جانوروں کی مشترکہ خصوصیات تا اہم نکات و مشقی سوالات (55) ٹیسٹ (52) پریکٹل (51)</p> <p>☆ عالم حیوانات کے مختلف فائلم (پروٹوزوا سے لیکر اکائیوں ڈریٹا تک) کے جانوروں کا سلائیڈز اور محفوظ شدہ جانوروں کے نمونوں (Specimens) سے مشاہدہ کرنا (55)</p> <p>☆ پھسکے کے دور حیات کا مشاہدہ کرنا (55)</p>	<p>باب نمبر 05 فنجائی اور امی</p> <p>☆ فنجائی اور اس کی اہم خصوصیات تا اہم نکات و مشقی سوالات (57) ٹیسٹ (52) پریکٹل (51)</p> <p>☆ عالم نباتات کے مندرجہ ذیل پودوں کا بذریعہ محفوظ پودوں اور سلائیڈز سے مشاہدہ کرنا۔ رائیڈس، مشروم، گلے میڈ و مونس اور سپاٹیر و جائز۔ (52)</p> <p>باب نمبر 06 برائیو فائٹس</p> <p>☆ پودوں کی اہم خصوصیات تا اہم نکات و مشقی سوالات (51) ٹیسٹ (52) پریکٹل (55)</p> <p>☆ فیو نیریا کا مشاہدہ کرنا (51)</p> <p>باب نمبر 07 ٹریکیو فائٹس یا اسکولر پلانٹس</p> <p>☆ ٹریکیو فائٹس کی خصوصیات۔ غذائی نوعیت کی سطح اور اس کا (55) ایڈری ایٹیم کا دور حیات (55)</p>	<p>بقیہ باب نمبر 04 وائٹرز، بیکیٹیریا اور سائینو بیکیٹیریا</p> <p>☆ بیکیٹیریا کی ساخت تا اہم نکات و مشقی سوالات (54) پریکٹل (55)</p> <p>☆ بیکیٹیریا کا مشاہدہ کرنا (51)</p> <p>ششما ہی امتحان ، تعطیلات عمید الفطر و موسم گرما</p>

فروری	جنوری	نمبر (13) پیریز	نمبر (20) پیریز
تخلیلات موسم سرما	تخلیلات موسم سرما	باب نمبر 11 رہسیریشن اور گیسوں کا تبادلہ رہسیریشن کی تعریف تا اہم نکات و مشتقی سوالات (51) ٹیسٹ (52) پرکینکل ☆ مختلف قسم کے مقامی پودے اکٹھے کر کے دکھانا (54) ☆ مختلف قسم کے مقامی جانوروں کو اکٹھے کر کے دکھانا تخلیلات موسم سرما	بقیہ باب نمبر 10 غذا اور غذائیت لائٹ اور ڈارک ری ایکشن، نوٹو سنتھس اور جاندار تا (55) اہم نکات و مشتقی سوالات ٹیسٹ (56) پرکینکل ☆ خوراک کی مختلف اقسام کو ٹیسٹ کرنا (57) ☆ دانٹ پر تیزاب کے اثر کا مشاہدہ کرنا ☆ بیجوں سے حرارت پیدا ہونے کے عمل کا مشاہدہ کرنا



فروری (16) پیریڈز	جنوری (20) پیریڈز	دسمبر (16) پیریڈز
<p>بقیہ باب نمبر 10 غذا اور غذائیت</p> <p>❖ دانتوں کی حفاظت اور صفائی تا اہم نکات و مشقی سوالات</p> <p>04 پیریڈز</p> <p>04 پیریڈز</p> <p>پرکینکل</p>	<p>بقیہ باب نمبر 08 ان ورٹھیش</p> <p>❖ فائلم مولسکا تا اہم نکات و مشقی سوالات 03 پیریڈز</p> <p>02 پیریڈز</p> <p>پرکینکل</p>	<p>بقیہ باب نمبر 07 ٹریکیو فائٹس یا اسکولر پلائٹس</p> <p>❖ پھول اور انفلوری سنس تا اہم نکات و مشقی سوالات</p> <p>02 پیریڈز</p> <p>02 پیریڈز</p> <p>پرکینکل</p>
<p>☆ تجربے سے ثابت کرنا کہ ضیائی تالیف کے دوران آکسیجن کا اخراج ہوتا ہے۔</p> <p>☆ تجربے سے ثابت کرنا کہ ضیائی تالیف کیلئے کلوروفل کا ہونا ضروری ہے۔</p> <p>☆ تجربے سے ثابت کرنا کہ ضیائی تالیف کیلئے روشنی ضروری ہے۔</p> <p>☆ تجربے سے ثابت کرنا کہ ضیائی تالیف کیلئے کاربن ڈائی آکسائیڈ ضروری ہے۔</p> <p>☆ خوراک کی مختلف اقسام کو ٹیسٹ کرنا</p> <p>☆ دانٹ پر تیزاب کے اثر کا مشاہدہ کرنا</p> <p>☆ بچوں سے حرارت پیدا ہونے کے عمل کا مشاہدہ کرنا</p> <p>باب نمبر 11 ریسپیریشن اور گیسوں کا تبادلہ</p> <p>❖ ریسپیریشن کی تعریف تا اہم نکات و مشقی سوالات</p> <p>07 پیریڈز</p> <p>01 پیریڈز</p> <p>پرکینکل</p>	<p>☆ عالم حیوانات کے مختلف فائلم ( پروٹوزوا سے لیکر انٹوزوڈینا تک ) کے جانوروں کا سلائیڈز اور محفوظ شدہ جانوروں کے نمونوں (Specimens) سے مشاہدہ کرنا</p> <p>☆ پچھر کے دور حیات کا مشاہدہ کرنا</p> <p>باب نمبر 09 کورڈیش / ورٹھیش</p> <p>❖ کورڈیش جانوروں کی امتیازی خصوصیات تا اہم نکات و مشقی سوالات</p> <p>05 پیریڈز</p> <p>01 پیریڈز</p> <p>پرکینکل</p> <p>☆ فائلم کورڈینا کی مختلف کلاسوں کے جانوروں کا محفوظ شدہ جانوروں (Specimens) سے مشاہدہ کرنا۔</p> <p>استقرار حیات</p> <p>04 پیریڈز</p> <p>باب نمبر 10 غذا اور غذائیت</p> <p>❖ غذا اور غذائیت کے اہم اجزاء کی اہمیت تا دانٹ کی ساخت 09 پیریڈز</p>	<p>☆ عالم نباتات کے فائلم ٹریکیو فائٹس کے گروپ جنو سپیرم کا مشاہدہ کرنا</p> <p>☆ انجوسپیرم (مونوکاٹ اور ڈائی کاٹ) کے پودوں کا مشاہدہ کرنا</p> <p>باب نمبر 08 ان ورٹھیش</p> <p>❖ جانوروں کی مشترکہ خصوصیات تا فائلم ایلیویڈا 04 پیریڈز</p> <p>❖ ششہای امتحانات 08 پیریڈز</p> <p>تفصیلات موسم سرما</p>
<p>☆ مختلف قسم کے مقامی پودے اکٹھے کر کے دکھانا۔</p> <p>☆ مختلف قسم کے مقامی جانور اکٹھے کر کے دکھانا۔</p> <p>سالانہ امتحانات بورڈ</p>	<p>09 پیریڈز</p>	<p>02 پیریڈز</p>



Academic Calendar (سرمد علاقے) جماعت پنجم (سرمد علاقے) اردو

دسمبر (13)	نومبر (26)	اکتوبر (27)	ستمبر (26)	اگست (25)	جولائی (09)	جون (26)	مئی (26)	اپریل (26)	مارچ (23)
۱۔ بہادر شاہ ظفر (غزل) متعلقہ قواعد و انشاء اور ایک مفصل جائزہ جس میں پورے نصاب سے سوالات شامل کیے جائیں۔	۱۔ دریا (نظم) ۲۔ نمود سحر (نظم) متعلقہ قواعد و انشاء جائزہ	۱۔ خطوط غالب ۲۔ خواجہ حیدر علی آتش (غزل) ۳۔ سر زاناب (غزل) متعلقہ قواعد و انشاء جائزہ	۱۔ مرد و بدست زرمہ ۲۔ بدست زرمہ سحر سے (نظم) متعلقہ قواعد و انشاء جائزہ	۱۔ نام دیوانا ۲۔ برسات کی بہاریں (نظم) متعلقہ قواعد و انشاء جائزہ	۱۔ میر تقی میر (غزل) متعلقہ قواعد و انشاء	۱۔ مجھے میر سے دوستوں سے بچاؤ ۲۔ شہید متعلقہ قواعد و انشاء جائزہ	۱۔ ایثار ۲۔ جوں میں بیگ متعلقہ قواعد و انشاء جائزہ	۱۔ اجرت نبوی ۲۔ میر زندگی ۳۔ نعت (نظم) متعلقہ قواعد و انشاء جائزہ	۱۔ اسلام میں گلاماگرمی کی مذمت ۲۔ حور (نظم) متعلقہ قواعد و انشاء جائزہ
تفصیلات اتوار کل تعلیمی ایام = 13	تفصیلات اتوار کل تعلیمی ایام = 26	تفصیلات اتوار کل تعلیمی ایام = 27	تفصیلات اتوار کل تعلیمی ایام = 26	تفصیلات = اتوار 14 اگست کل تعلیمی ایام = 25	ششماہی امتحان جولائی کے دوسرے پختے میں منعقد کیے جائیں جبکہ 21-31 جولائی تفصیلات موسم کسا ہوتی ہیں۔	تفصیلات اتوار کل تعلیمی ایام = 26	تفصیلات = کم مئی و اتوار کل تعلیمی ایام = 26	تفصیلات اتوار کل تعلیمی ایام = 26	آٹھ ماہ تعلیمی سال 5 مارچ کل ایام = 23 تفصیلات = 23 مارچ و اتوار

نوٹ:

کل تدریس کا ایام = 227 مئی تا نومبر = 12

کل تدریس کا ایام = 215

کل تدریس کا ایام = 215

Additional Director,  
of Education (Schools)  
(M&E) Balochistan.

ایک

(ii)

(i)

کریڈٹ

کل پتہ

(کوئٹہ)

ٹیسٹ

6+2

کیمیا کی

دوسری کیمیا

باب نمبر 1