



Portion for periodic assessment 2
Grade 10

SUBJECT	PORTION
Maths	Chapter1 -Real Numbers Chapter 9- Some Applications of Trigonometry Chapter14- Statistics Chapter 4- Quadratic Equation Chapter 5 -Arithmetic Progression Chapter 7-Coordinate Geometry Chapter 6- Triangles Chapter 15.- Probability
Science	<u>PHYSICS</u> <u>THEORY</u> Chapter 13:Magnetic effects of electric current. (From electric motor) Chapter-10 : Light- reflection and refraction Chapter-11-Human eye and the colourful world(Till Refraction of light through a prism) <u>PRACTICALS</u> i) Studying the dependence of potential difference (V) across a resistor on the current (I) passing through it and determine its resistance. ii) To determine focal length of a concave mirror by obtaining the image of a distant object. iii) To determine focal length of a convex lens by obtaining the image of a distant object. iv) Tracing the path of a ray of light passing through a rectangular glass slab for different angles of incidence. Measure the angle of incidence, angle

of refraction, angle of emergence and interpret the result.

CHEMISTRY:

THEORY:

CHAPTER 2:ACIDS,BASES & SALTS
CHAPTER 3:METALS AND NON-METALS
CHAPTER 4:CARBON AND ITS COMPOUNDS.

PRACTICALS

EXPT 1:Studying the properties of acids and bases (HCl & NaOH)

EXPT 2:Observing the action of Zn, Fe, Cu and Al metals on the following salt solutions.

BIOLOGY

THEORY:

Chapter 6 : Life Processes[Topics: excretion in Humans and excretion in Plants only]

Chapter 7 : Control and Coordination

Chapter 8 : How do organisms reproduce ?

Chapter 9 : Heredity and Evolution

PRACTICALS:

Experiment No:3 - Studying (a) binary fission in Amoeba, and (b) budding in yeast and Hydra with the help of prepared slides.

Experiment No:4- Identification of the different parts of an embryo of a dicot seed (Pea, gram or red kidney bean).

English

Reading Comprehension

First Flight:

(POEM)

- 1. The Ball Poem
- 2. Amanda
- 3. Animals
- 4. The Tale of custard, The Dragon
- 5. Fog
- 6. How to tell wild animals

(PROSE)

- 1. From the diary of Anne FRank
- 2. The Hundred Dresses I
- 3. The Hundred Dresses II
- 4. Glimpses of India
- 5. Madam Rides the Bus
- 6. The sermon at Benaras
- 7. Mijbil the Otter

Footprints without feet:

- 1. Footprints without feet
- 2. The Making Of a Scientist
- 3. The Necklace
- 4. The Midnight Visitor
- 5. The Hack Driver
- 6. Bholi
- 7. A Question of Trust

Writing:

1.Letter writing:

- 1. Complaint Letter
- 2. Inquiry Letter

2.Data interpretation & analytical paragraph

Grammar:

- 1. Editing
- 2. Dialogue writing/Reporting a dialogue on a given cue.
- 3. Gap filling

SST

History

- CH 1 - The Rise of Nationalism in Europe
- CH 3 - Nationalism in India

Geography

- CH 4 - Agriculture
- CH 5 - Minerals and Energy Resources

	<p>CH 6 - Manufacturing Industries</p> <p><u>Politics</u></p> <p>CH 4 - Gender,Religion and Caste</p> <p>CH 6 - Political Parties</p> <p><u>Economics</u></p> <p>CH 3 - Money and Credit</p> <p>CH 4 - Globalisation and the Indian Economy</p>
IT	<p>Part B: Unit 2: Electronic Spreadsheet (Advanced)(contd..)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Link data and spreadsheets ● Share and review a spreadsheet ● Create and use Macros in spreadsheet <p>Part B: Unit 4: Web Applications and Security</p> <p>Part B: Unit 3: Database Management System</p> <p>Part A: Unit 1: Communication Skills – II</p> <p>Part A: Unit 2: Self- Management Skills – II</p> <p>Part A: Unit 4: Entrepreneurial Skills- II</p>
ISLAMIC	<p>1- Rulings on Marriage</p> <p>2- The Prophet’s (PBUH) method in taking care of his family</p> <p>3- Allah’s Prophet Moses, peace be upon him (Surah Kahf)</p> <p>4- Sheikh Ahmed bin Abdul Azeez Mubarak</p>
ARABIC(OPTIONAL)	<p>الوحدة الأولى : مواطن صالح : التطوع براين</p> <p>الوحدة الأولى : مواطن صالح : أخلاقي : لقاء في محطة القطار</p> <p>الوحدة الثاني : مواطن عالمي : التسامح في الإمارات</p> <p>قواعد النحوية</p> <p>فعل , فاعل , مفعول , اسم كان , خبر كان</p>
MALAYALAM	<p><u>Reading</u> അവധാരണം</p> <p><u>Writing</u> കത്ത്,ഉപന്യാസം,പത്രവാർത്ത</p> <p><u>Grammar</u> അംഗവാക്യം,അംഗിവാക്യം,പ്രയോഗം,വിധിവാക്യം,നിഷേധവാക്യം, വാക്യശൃംഖല,സന്ധി,സമാസം,അർത്ഥം,പദ്യായം,വിപരീതനാനാർത്ഥം, ,അർത്ഥവ്യത്യാസം,എതിർലിംഗം</p>

	<p><u>Literature</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1 .ലക്ഷ്മണസാന്ത്വനം (പദ്യം) 2 . കടൽത്തീരത്ത് (ഗദ്യം) 3 . പ്രിയദർശനം (പദ്യം) 4 .യുദ്ധത്തിന്റെ പരിണാമം (ഗദ്യം) 5 . അമ്മത്തൊട്ടിൽ (പദ്യം) 6 .ആത്മാവിന്റെ വെളിപാടുകൾ(ഗദ്യം) 7 .ഓണമുറ്റത്ത് (പദ്യം) 8 . പണയം (ഗദ്യം) <p><u>ഉപപാഠപുസ്തകം</u> ചട്ടമ്പി സ്വാമികൾ - അദ്ധ്യായം(1 to 9)</p>
<p>HINDI</p>	<p><u>गद्य भाग</u></p> <ul style="list-style-type: none"> · डायरी का एक पन्ना (स्पर्श) · तीसरी कसम के शिल्पकार शैलेंद्र · अब कहाँ दूसरे के दुख से दुखी होने वाले · पतझड़ में टूटी पतियाँ <ul style="list-style-type: none"> - गिन्नी का सोना - झेन की देन · कारतूस (एकांकी) <p><u>पद्य भाग</u></p> <ul style="list-style-type: none"> · दोहे (बिहारी) · मनुष्यता · तोप · कर चले हम फ़िदा · आत्मत्राण <p><u>संचयन</u></p> <ul style="list-style-type: none"> · सपनों के-से दिन <p><u>व्याकरण</u></p> <ul style="list-style-type: none"> · अलंकार · समास · पदबंध · रचना के आधार पर वाक्य रूपांतरण · मुहावरे <p><u>लेखन</u></p> <ul style="list-style-type: none"> · पत्र · विज्ञापन · सूचना · अनुच्छेद

	<p>· लघु कथा लेखन</p>
TAMIL	<p>இயல் 3 விருந்து போற்றுதும், காசிக்காண்டம், மலைபடுகடாம் கோபல்லபுரத்து மக்கள், தொகாநிலைத் தொடர்கள், திருக்குறள்.</p> <p>இயல் 4 செயற்கை நுண்ணறிவு, பெருமாள் திருமொழி பரிபாடல், விண்ணைத் தாண்டிய நம்பிக்கை இலக்கணம் - பொது</p> <p>இயல் 5 மொழிபெயர்ப்புக் கல்வி, நீதிவெண்பா திருவிளையாடற் புராணம், புதிய நம்பிக்கை வினாவிடை வகைகள், பொருள்கோள்</p> <p>இயல் 6 நிகழ்கலை, பூத்தொடுத்தல் முத்துக்குமாரசாமி பிள்ளைத்தமிழ் கம்பராமாயணம், பாய்ச்சல் அகப்பொருள் இலக்கணம் திருக்குறள், கட்டுரை, கடிதம்.</p>

URDU

LITERATURE:

- Lesson# 9: Khuda Kay Nam Khat
- Lesson#10: Dr Bheem Rao Ambedkar
- Lesson#11: Lai Hayaat..... (Ghazal)
- Lesson#12: Aadmi Ki Kahaani
- Lesson#13: Koi Umeed..... (Ghazal)
- Lesson#14: Internet
- Lesson#15: Nai Roshni
- Lesson#16: Pahaad Aur Gulehri (Nazam)
- Lesson#17: Razia Sultan
- Lesson#18: Kaath Ka Ghoda
- Lesson#19: Ay Shareef Insaano (Nazam)

Note: Learn from notebook and Textbook

GRAMMAR:

- Muzakar moanas
- Wahid Jama
- Alfaz Mutazad
- Alfaz Mutaradif

Mazmeen:(ESSAYS)

- Hamara Nazam-e- Taleem
- Khelon Ki Ahmiyat
- Meray Waldain / Waldain Ka Ehtaraam
- Chuttiyan Kaise Guzarein

Letter Writing:

- Walida Sahiba kay nam unki Beemar Pursi Ka Khat
- Walida Kay Nam Beemar Pursi Ka Khat

Application Writing:

- Principal kay nam Kutab Ki Farahmi Ki Darkhast
- Principal Kay nam Section Tabdeel Karny Ki Darkhast

Comprehension: unseen(Prose and Poetry)

Quwaed o Insha:(Taareef aur Misalen)

- Tashbeeh, Istaara, Kahawat, Muhawara, Qafia
- Radeef, Maqta, Matla, Rubaai, Marsia
- Afsana, Kanaya, Misraa, Jumla and Fiqraa.

	<p>Note: Learn from all the work one in Modules, Notebooks, Textbooks and notes sent through the portal as well as uploaded in the LMS.</p>
<p>BANGLA</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Poetry: Aay Aro Bedhe Bedhe Thaki <input type="checkbox"/> Prose : Alobabu <input type="checkbox"/> Supplementary Reader: Goho <input type="checkbox"/> Bangla Grammar : Sandhi-(Byanjan /Bisarga) <ul style="list-style-type: none"> Letter Writing Paragraph Writing <input type="checkbox"/> Comprehension
<p>FRENCH</p>	<p>leçon 4 Le plaisir de lire.</p> <ul style="list-style-type: none"> - S'inscrire à la bibliothèque - inviter quelqu'un - raconter un événement/fable - Le plus-que-parfait. - Les différentes rubriques d'un journal. - Culture et civilisation. <p>leçon 5 Les médias</p> <ul style="list-style-type: none"> - s'informer - raconter des faits divers - décrire une émission télévision - la forme nominale - Les expressions avec Y et EN. - Les chaînes de télévision et les journaux. <p>leçon 6 Chacun ses goûts.</p> <ul style="list-style-type: none"> - s'exprimer ses goûts - inviter quelqu'un - raconter une histoire - décrire une visite au musée/au cinéma - Les pronoms démonstratifs. - Les métiers. - pronom "on" - l'emphase: c'est ... qui, c'est que - Les expressions avec être et faire. - Proverbe. - Culture et civilisation. <p>leçon 7 En pleine forme</p> <ul style="list-style-type: none"> - parler de la bonne forme physique - discuter de bonnes habitudes de vie - s'informer de la santé de quelqu'un - s'exprimer son état de la santé - Chez le médecin. - Les pronoms possessifs. - Les expressions AVOIR et FAIRE. <p>leçon 8 L'environnement.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Protection de l'environnement.

	<ul style="list-style-type: none"> - faire des projets pour sauver la planète - exprimer la nécessité/la volonté/les sentiments - Le subjonctif - Découverte. <p>leçon 9 Metro boulot dodo.</p> <ul style="list-style-type: none"> - parler de la vie urbaine d'aujourd'hui - parler des moyens de transport publics - exprimer un désir/un regret - interdire - Le conditionnel présent et passé. - Les moyens de transports à Paris.
<p>SPECIAL ARABIC</p>	<p>6 مدرسة باتنا الثانوية (العدد والمعدود)</p> <p>7 جولة في دهلي (حروف العطف)</p> <p>8 وصف القلم (نظم)</p> <p>9 تشكيل وحميد يسافران إلى مومباي (المثنى)</p> <p>10 في يوم ماطر</p> <p>11 أحمد وأمني في انتظار الأصدقاء (الضمائر)</p> <p>12 يزور عادل مدرسة ثانوية في دهلي</p> <p>13 في ميدان اللّعب (جوازم المضارع)</p> <p>14 من حنايا الغريب (نظم)</p> <p>15 الهند (الجمع المذكر السالم)</p> <p>16 مدرسة البنات (الجمع المؤنث السالم)</p> <p>17 نبيل يسافر إلى كليته (جمع التكسير)</p>

18 عيد الإستقلال الهند (نظم)

19 حامد يسافر إلى الكليته

20 شكيل يفتح حساب توفير