Summer vacation work 2016 Class VII

Week	English		Math	S.studies
	Read and Learn	Written work		
2nd	Unit 5: Underline difficult words.	Find meanings and use them in sentences of your own. Popped out, cardinal, elves, out right, envy, content, chart, brook, determined	Define set, power set, subset with examples Q1: find how many subset of can be made of the following set Z = {+2, -2, +4, -4} (ii) Q = { ▭ ,☆ ,◯ , ◇ } (iii) E = {x/x ε E ^ 0 ≤ x ≥ δ}	• Write in two to three lines about locations, literacy rate, population, area by percent of earth surface, important harbours of continents • Make a chart of continents and their important cities in column and rows.
3rd	Unit6: Find out all difficult words. Underline them and learn them for dictation.	Read a newspaper and select 3 topics and do write one paragraph about them.	If A={1,2,3,4,5,6} B={7,8,9,10,11,12,13,14} C={17,18,19,20,21,22} verify the following (i)AUB = BUA (ii) A∩B = B∩A (iii) A∩(B∩C) = (A∩B)∩C (iv)AU(BUC) = (AUB)UC	• How time can be determined discuss it with the help of diagram. • Discuss about continents of Africa and Asia. • Draw diagram of sun and moon showing different seasons..
4th	Revise parts of speech done in first term in your note book.	A letter to your friend and tell her "How did you help your mother in preparing Iftari".	State and verify the De-Morgan's law when U=first 50 natural numbers, A={2,4,6,8……50}, B=set of 1st twenty odd numbers	• Differentiate between (i)Weather and climate (ii)Weather and seasons (iii)Lunar and solar eclipse (iv) Cities and states.
5th	Unit7: Pick out 15 words and find its part of speech.	Do Past Perfect tense on page # 95. Simple past tense page 51 and 52.	Add the following 1. $\frac{1}{5}+\frac{2}{5}+2$ 2. $\frac{1}{2}+\frac{3}{4}-6$ 3. $\frac{2}{5}+\frac{4}{5}+\frac{7}{3}$ 4. $\frac{2}{30}+\frac{7}{10}$ 5. $1\frac{5}{20}+2\frac{10}{30}$ 6. $\frac{3}{2}-\frac{2}{7}+\frac{4}{7}$ Subtract the following: 1. $\frac{10}{6}-\frac{4}{6}+3$ 2. $\frac{13}{17}-\frac{8}{5}$	• Differentiate between (i)Rotation and revolution (ii)Ocean currents and ocean waves (iii)Ocean currents and ocean tides (iv)Snowfall and glaciers (v)Winds and storms (vi) Winds and cyclones
6th	Unit 3,4,5 and learn difficult words from each unit.	Do creative writing at page 21. Letter to your friend "The recipe of chappli kabab".	Define : (i) Square (ii) Rectangle (iii) circle (iv) Line (v) Array Write the Area and perimeter of Square and Rectangle?	• collect info about the planet pluto and the newly discovered 10th planet. • Differentiate between (i)Tornado and hurricanes (ii)Rivers and oceans (iii)Winds and currents (iv)Planets and satellites
7th	Unit8: Narrate the summary to your parent.	2 sentences for each tense and change then into passive voice.	1.Define rational and IR rational number with examples 2. Find the square root of the following nan perfect square up to 4 decimal places. i) $\sqrt{3}$ ii) $\sqrt{19}$ iii) $\sqrt{41}$ iv) $\sqrt{71}$ (v) 99	• Write about the unique features of the planets • Draw the labeled diagram of I. The ten planets(Solar system) II. Neap tides
8th	Any magazine and find 15 difficult words and learn its spelling	A letter to your father asking him for Eid Shopping. Past continuous tense page 61, 62, and 63.	• Define polynomial • Classification of polynomial Add: 1. $X^3 + x^2 + x$, $3x^3 + 4x + 2x^2$, $-x^2 + 2x - x^2$ 2. $4x^2 + y2 + y^2$, $-2x^2+4y^2 + z^2$, $+4y^2 +3y^2+4Z^2$ Subtract the following: (i) $X^3 + y3 + z^3$ from $4x^3 + 5y^3 + 2^3$ (ii)$4x^3 + 6y^3 + 7y^2$ from $8x^3 - 7y^3 - 8x$	• Advantages and disadvantages of ocean, waves, ocean currents, rivers. • Draw the labeled diagram of: I. Internal structure of earth II. Section through the ocean
9th	Revision of all present and past tense done in 1st term.	A paragraph" How did you spend your Eid"	Multiply the following : (i) (x+2) (x+3), (ii) (x) (x+4), (iii) $(x^2 + 5)$ $(x^3 + 6)$, (iv) 7x (8x + 5)	Revision

Summer Vacation: 5th June – 21st August 2016 **Re-opening: 22nd August, 2016** **Timings: 7:30-12:30**

Do your work neatly and carefully in your own used notebook or register (used as a classwork). **Fee slip is given please pay by the due date.**

Unit Incharge:_____

آللہ تعالی ہم سب کو رمضان المبارک کی رحمتیں اور برکتیں سمیٹنے کی توفیق عطا فرمائے (آمین).

ہفتہ	اردو	اسلامیات	**Science**
دوسرا	والدین کا احترام مختصر نوٹ لکھیں۔ گرائمر: اسم صفت اور موصوف کی تعریف اور مثالیں لکھیں۔ صفحہ نمبر 23 (درسی کتاب) سیرت طیبہ پر ایک مضمون لکھیں۔	رمضان المبارک کے بارے میں 2 احادیث لکھیئے روزہ رکھنے کی نیت اور روزہ افطار کرنے کی دعا یاد کریں۔	• Solve the problem of water pollution through scientific method • Write the contributions of any Muslim scientist • Mention different fields of science (name only)
تیسرا	خلاصہ لکھیں نظم اللہ کا شکر صفحہ نمبر 99 (درسی کتاب) مضمون صبح کی سیر اپنے الفاظ میں لکھیں۔ روزمرہ کی تعریف اور مثالیں لکھیں۔ (صفحہ نمبر 19 درسی کتاب)	رمضان المبارک سے متعلق اہم معلومات کیا ہوتے ہیں؟ تراویح، لیلۃ القدر، اعتکاف، صدقہ، فطر کے بارے میں لکھیں۔ چار سے پانچ جملوں میں واضاحت کیجیئے۔	• What is the difference between peristalsis and antiperistalsis? • Mention different digestive disorders their causes and symptoms • What is ulcer? What are the causes and symptoms of ulcer? How we can avoid ulcer? • Make 20 MCQ's about respiratory system from unit 2.
چوتھا	صفحہ نمبر44 عبارت نمبر 2 (درسی کتاب) کی تلخیص کرکے سوالات کے جوابات لکھیں۔ مہمان نوازی پر مختصر مضمون لکھیں۔	رمضان المبارک میں کون سے ثواب کے کام کرنے چاہیئے کوئی سے پانچ لکھیں۔	• Draw the diagram of respiratory system. Mention its organs and also write its function • Write different respiratory disorders its causes, symptoms and treatments. • Mention any respiratory disorder present in your family
پانچواں	ایک صحت افزا مقام کی تصویر کشی کریں۔ اپنے جسم اور لباس کی صفائی کے بارے میں 10 جملے لکھیں۔	عید الفطر اسلامی تہوار پرنوٹ لکھیئے۔ نیا چاند دیکھنے کی دعا لکھیئے اور یاد کریں۔	• Explain how plants make oxygen • Explain food making process in plants • How food and water transport in different parts of plants? Explain it.
چھٹا	لڑکیوں کی تعلیم کے چند فوائد لکھیئے۔ میونسپل کمیٹی کے نام خط لکیں خاکروب کی فراہمی کے لیئے۔	نماز کا ترجمہ لکھیئے اور یاد کیجیئے۔	• Discuss different system in human • Describe different parts of flower with its function • Describe respiratory system in plants.
ساتواں	گرمی سے بچنے کے لیے ہمیں خوراک، لباس اور رہائش میں کیا احتیاطی تدابیر اختیار کرنی چاہئے۔ مختصرا بیان کیجیئے۔ رمضانالمبارک کے مہینے پر ایک مختصر مضمون لکیں۔	قرآن مجید کی آخری دس سورتیں یاد کریں۔	• Write your daily diet plan • Which type of food can disturb our digestive system? • What is junk food? Where it is found and how it is make?
آٹھواں	خلاصہ ''دعا'' لکھیں صفحہ (141 درسی کتاب) یس میں سے دو عنوان منتخب کر کے ایک ایک پیرایہ لکیں۔ "روزنامہ مشرق" اور " روزنامہ جنگ" پکوڑے اور آم کے شیک کا طریقہ بیان کیجیئے۔	نماز کی ادائیگی کی لئے ایک چارٹ بنائیے اور یس میں ادائیگی کے لئیے اور قضا کے لیئے لگائیے	• Mention most prominent disease nowadays its causes symptoms and treatment • What is difference between mosquito and dengue? • What is zikka? Who discovered it and also mention that which disease it causes?
نواں	درج ذیل ضرب الا مثال کے معنی لکھ کر اپنے جملوں میں استعمال کریں۔ ۱ بات بدلی ساکھ بدلی ۲تالی ایک ہاتھ سے نہیں بجتی ۳اندھوں میں کانا راجا۔ ۴ آج مرے کل دوسرا دن ۵ بنارسی ٹھگ	دہرائی	**Revision**