



Frontier Science Academy

Summer Vacation Task Class IX – 2016



Week	English	Biology	Chemistry	Physics	Maths
2 nd	Learn translation of chapter 1. Make 10 MCQ's of this chapter. Learn 10 proverbs. Letter to your father describing your life at school and boarding.	Learn introduction to the cell cycle and interphase Learn mitosis and significance of mitosis.	Chapter#1 Learn all topic with exe , MCQ L.Q.A & S.Q.A (write)	Learn chap 1, 2 + make 10 MCQ's + write numericals.	Ex: 6.1 H.C.F by factorization. Q 2, 4,5 H.C.F by Division Q 6,7,8,9.
3 rd	Translation of chapter 2: along with question / answers + book work. Make 10 MCQ's from this chapter. Learn 10 proverbs. Letter to your mother about you illness.	Learn meiosis and significance of meiosis.	Chapter#2 Learn all topic with exe , MCQ L.Q.A & S.Q.A. (write)	Learn chap 3 + make 10 MCQ's + write numericals.	Ex: 6.2 Q 3,4,5,6,7,8,11,12.
4 th	Translation of chapter 3: along with question / answers + book work. Learn remaining proverb. Make 10 MCQ's from this chapter. Application to your principal to allow you study tour.	Learn non-disjunction and its consequences, apoptosis and necrosis.	Chapter#3 Learn all topic with exe , MCQ L.Q.A & S.Q.A. (write)	Learn chap 4 + make 10 MCQ's + write numericals.	Ex: 6.3 Q 2,3,6,7 Ex: 6.4 Q 1,3,5,7
5 th	Translation of chapter 4: along with question / answers + book work.. Make 10 MCQ's from this chapter. Learn the common sentences. Application to the district health officer to open dispensary in your locality.	Enzyme and their nature and characteristics of enzymes.	Chapter#4 Learn all topic with exe , MCQ L.Q.A & S.Q.A. (write)	Learn chap 5 + make 10 MCQ's + write numericals.	Ex: 6.5 Q 5,6,7,8,9 Ex: 7.1 Q 3,4,5
6 th	Translation of chapter 5: along with book work. Make 10 MCQ's from this chapter. Write and learn the story "The camel and jackal".	Factors effecting enzyme reaction rate, mechanism of enzyme action and enzyme specificity.	Chapter#5 Learn all topic with exe , MCQ L.Q.A & S.Q.A.	Learn chap 6 + make 10 MCQ's + write numericals.	Ex: 7.2 Q 7,8,9,10 Ex: 7.3 Q 7,8,9,10 Ex: 7.4 Q 8,9,10
7 th	Learn chapter 6: full along with question / answers and book work. Make 10 MCQ's from this chapter. Write a letter to your father asking him to send money to buy books. Write and learn a story on the moral "Honesty is the best policy".	Write difference between photosynthesis and respiration.	Chapter#6 Learn all topic with exe , MCQ L.Q.A & S.Q.A.	Prepare topic: Global warming + radiation of heat for presentation.	Ex: 7.5 Q 5,6,7 Chap 8: Ex: 8.1, 8.2, 8.3, any four question each
8 th	Learn chapter 7: along with book work and question /answers. Make 10 MCQ's from this chapter. Write a letter to your father told him about your progress in studies. Write 20 more proverbs.	Make a chart of important components of human nutrition.	Draw all the diagram & table of all chapter from 1 – 6 in your S.V copy.	Make a project on producing power.	Theorem 10.2, 11.1 , 11.2, 12.1, 12.3, 12.5
9 th	Write an application to your principal for "School leaving certificate". Write an application to you principal for fee concession. Write a story on "Nip the Evil in the bud.	Revision / reading of chap 7 bioenergetics.	Revision	Revision	Write 50 MCQs from chapter 6 and 7. Do your all work in your copies.

1st Term Result on:

Special Students Result:

Summer Vacation:

Note:

11th June 2016.

Timing: 08:00 – 11:00

Repeater, P.P & Guest Result on **7th June 2016.**

Timing: 09:00AM

15th June – 21 August 2016. Re-Opening on **22nd August.** **Timing: 07:30 – 12:20 Noon** Fee Slip is given please receive and pay by due date.

Do your written work in separate note books and kindly submit Summer Vacation work to the U/Incharge in FSA by **15th, 16 & 17 August 2016** **(08:30 – 10:30)**

Take care of yourself and have nice vacations.

گرمیوں کی چھٹیوں کا کام - 2016ء، کلاس: نہم

ہفتہ	اسلامیات	اُردو	معاشرتی علوم
دوسرا	الدرس الثانی (ب): آیات 38 تا 44 کی پڑھائی کریں اور ترجمہ سیکھیں۔ اور مشقی سوالات / جوابات یاد کریں۔ حدیث نمبر 5 کا پی میں لکھیں۔	اسلام میں گداگری کی مذمت کے مشقی سوالات، سبق کا خلاصہ، لکھیں اور یاد کریں۔ گرائمر: ضلعی ایجوکیشن آفیسر کے نام گاؤں میں پرائمری سکول کے اجرا کے لئے درخواست، دوست کے نام امتحان میں کامیابی پر مبارک باد۔	باب نمبر 1 کے تمام سوالات کے جوابات یاد کرنا اور باب نمبر 1 میں سے کم از کم 20 خالی جگہ پر تلاش کر کے لکھنا۔
تیسرا	حدیث نمبر 3 کا پی میں لکھیں اور حدیث نمبر 4 اور 5 یاد کریں۔	آرام و سکون کے مشقی سوالات، خلاصہ، نظم، "حمد" اشعار کی تشریح، خلاصہ، مشقی سوالات: گرائمر: درخواست برائے رخصتِ اتفاقیہ۔	باب نمبر 2 کے تمام تفصیلی جوابات یاد کرنا اور خود ہر جواب کے نوٹس تیار کرنا۔
چوتھا	حدیث نمبر 7 کا پی میں لکھیں اور یاد کریں اور حدیث نمبر 6 بھی یاد کریں۔ الدرس الثانی (ا): آیات 29 تا 37 کی پڑھائی کریں اور ترجمہ سیکھیں۔ اور مشقی سوالات / جوابات یاد کریں۔ حدیث نمبر 4 کا پی میں لکھیں۔	نظم نعت، اشعار کی تشریح، خلاصہ، مشقی سوالات، غزل: میر تقی میر، غزل نمبر 1، اشعار کی تشریح، مشقی سوالات۔ گرائمر: اسم کی اقسام، بلاظ بناوٹ، واحد جمع (60) کہانی: احسان کا بدلہ احسان مکالمہ: دودوستوں کے درمیان امتحان کے موضوع پر۔	پاکستان کا نقشہ بنا کر اسمیں پہاڑی سلسلوں کو واضح کریں۔
پانچواں	الدرس الثانی "ج" آیات 45 تا 48 کی پڑھائی کریں اور ترجمہ سیکھیں، مشقی سوالات / جوابات یاد کریں۔ حدیث نمبر "1" یاد کریں۔	انسان کسی حال میں خوش نہیں رہتا، کے مشقی سوالات، خلاصہ۔	باب نمبر 3 کے مختصر جوابات یاد کریں اور کم از کم 20 خالی جگہ پر تلاش کر کے لکھنا۔
چھٹا	الدرس الثانی "د" آیات 49 تا 58 کی پڑھائی کریں ترجمہ سیکھیں اور مشقی سوالات / جوابات یاد کریں۔ حدیث نمبر 2 یاد کریں۔	میر تقی میر، غزل نمبر 2 اشعار کی تشریح مشقی سوالات: گرائمر: سکول چھوڑنے کے سرٹیفیکیٹ کے لئے درخواست، الفاظ مترادف (60)، الفاظ متضاد (60)، مکالمہ: دکاندار اور گاہک کے درمیان زرخنامہ کے موضوع پر۔	پاکستان کے ہمسائے ممالک پر نوٹ لکھیں۔ سبز جھنڈے بنا کر رنگ بھریں۔
ساتواں	الدرس الثانی "ا" آیات 59 تا 64 کی پڑھائی کریں۔ ترجمہ سیکھیں، مشقی سوالات / جوابات یاد کریں اور حدیث نمبر 3 یاد کریں۔	خواجہ حیدر علی آتش، غزل نمبر 1 اشعار کی تشریح، مشقی سوالات، مکالمہ: دودوستوں کے درمیان موبائل فون کے فوائد و نقصانات پر تنزکروتا بیٹ	پاکستان کے چاروں صوبوں کے ثقافت کے بارے میں لکھیں۔
آٹھواں	دہرائی / قرآن مجید کی حفاظت اور فضیلت دوبارہ یاد کریں۔	مندرجہ بالا کام کی دہرائی کرنا	باب نمبر 4 کے مختصر اور تفصیلی جوابات یاد کریں اور کم از کم 10 خالی جگہ پر تلاش کر کے لکھیں۔