

Summer Vacation Work (2017)

Class IX

Physics

1. Make a separate notebook only for examples and numerical of Physics. We shall continue that notebook after summer vacation for the remaining chapters.
2. Practice yourself all examples and numerical problems of Chapter 1, 2, 3, 5 & 9. Everything should be completed neat & clean.
3. Write in full the following 19 topics orally neat & clean on separate sheets:
i) Vernier Caliper (ii) Screw Gauge (iii) Branches of Physics (iv) Significant figure (v) Distance time graphs (vi) Speed time graphs (vii) Equation of motion (viii) Law of conservation of momentum (ix) Tension & Acceleration in string (x) Friction (xi) Centripetal Force (xii) Law of gravitation (xiii) Mass of earth (xiv) Variation of g (xv) Gravitational field (xvi) Motion of artificial satellite (xvii) Thermal conductivity (xviii) Sea & Land breezes (xix) Leslie's cube.
4. Read the studied chapters carefully for the preparation of objectives.

Chemistry

First five chapters along with exercise should be memorized. A test will be conducted on arrival.

Mathematics

1. Solve all examples and write all definitions of Unit 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 12, 15 & 17.
 2. Solve review exercises of Unit 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 12, 15 & 17.
- Note:** (a) 10 marks will be awarded to every student in the examination which is going to be held after summer vacations.
(b) Assignment of mathematics must be neat and clean. Untidy work will not be accepted in any case.
(c) Assignment must be submitted soon after summer vacations.

Computer.

1. Reading & Writing assignment of Chapter No. 1
2. Research on all topics on the internet.

Biology

1. Write 200 short questions and answers by yourself from chapter Enzymes and Cell Cycle with some topics of structure of the Cell. Level of difficulty will gain more scores in master sheet (yearly assessment sheet)
2. Practice the labeled diagrams in these chapters.
3. Memorize in full chapters and topics you studied before summer vacations and you will be quickly assessed after vacation to add your respective scores.

Note: Your home task scores will be added in Master sheet according to your performance.

English

1. Write essays on : (i) Quaid-e-Azam – Our National Hero (Unit 6) (ii) The unforgettable moment of my life.
2. Write comprehensive paragraphs on: (i) Noise Pollution (Unit 11) (ii) The Aim of my Life
3. Write weekly diary, showing your command on appropriate use of vocabulary (words & Phrases) and transitional devices within the paragraphs. (8 weeks)
4. Translate the lesson from Urdu Text Book سر سید احمد خان in English (Urdu IX, Page No. 14)

P.T.O

اردو

- ☆^۱ ۱۔ تقریباً یوم آزادی کی روداد لکھیں۔
۲۔ انٹرنیٹ کے فوائد اور نقصانات کے بارے میں دو دوستوں کے درمیان مکالمہ لکھیں۔
- ☆ وسعت مطالعہ کے لئے درج ذیل شاعروں / ادیبوں میں سے کسی ایک کی کوئی سی تحریر کو بغور پڑھیں اور اس کے بارے میں اظہار رائے کریں:-

مرزا غالب - علامہ اقبال - ناصر کاظمی - محسن نقوی - مولوی عبدالحق - پطرس بخاری - قدرت اللہ شہاب - بانو قدسیہ، ہاجرہ مسرور

اسلامیات

خوشخط لکھ کر لائیں:

- حصہ قرآن: سورہ انفال کے پہلے پانچ اسباق کی مشق لکھ کر لانی ہے۔
حصہ احادیث: حدیث نمبر 6 سے 10 تک لکھ کر لانا ہے۔
موضوعاتی مطالعہ: 1 سے لیکر 13 اسباق تک کی مشق لکھ کر لانا ہے۔

مطالعہ پاکستان

- ۱۔ اپنے علاقے کی کسی تاریخی عمارت، بازار، باغ، آٹا رقدیر، مسجد وغیرہ کا دورہ کریں اور کم از کم چار صفحات پر مشتمل مضمون لکھیں۔
۲۔ کلاس میں پڑھے گئے اسباق کی مشقوں میں دیئے گئے مختصر سوالات کا پی میں معنائی سے لکھیں۔
۳۔ تمام کورس زبانی یاد کریں۔ چھٹیوں کے بعد امتحان ہوگا۔
نوٹ:- محترم والدین ہم امید کرتے ہیں کہ آپ درج بالا چھٹیوں کا کام اپنی سرپرستی میں باقاعدگی سے کروائیں گے۔ چھٹیوں کے بعد ہونے والے ٹرمینل امتحانات کے رزلٹ میں چھٹیوں کے کام کے نمبر بھی شامل کئے جائیں گے۔