

Vaish Model Sr. Sec. School, Bhiwani

Summer Vacation Home Assignment

Session 2019-20

Class : XII

Parents are requested to take care of their ward/s that they learn and revise the syllabus meant for Periodic Tests, July-2019 which has been given to the student in the school diary.

English:

1. Carry out the following tasks in B.B.C compacta.
 - Task 1 : Do Practice Assignment No 1 to 4 (Pages 27-39) of comprehension.
 - Task 2: Do practice Assignment No 7 to 9 (Pages 97-105) of Note Making.
 - Task 3: Do classroom Assignment No. 13 and 14 (Pages 136-139) of Advertisement.
 - Task 4: Do Practice Assignment 13 (Pages 184-185) of Notice Writing.
 - Task 5: Do Poster given on page No 217
 - Task 6: Do comprehension of Poetic extracts on pages 443 to 446.

Hindi :

1. आरोह भाग – 2 (पद्य खण्ड) :

- पाठ-1: हरिवंशराय बच्चन ; (i) आत्म परिचय (ii) एक गीत
 पाठ-2: आलोक धन्वा ; पतंग
 पाठ-3: कुँवर नारायण ; (i) कविता के बहाने (ii) बाता सीधी थी पर

गद्य खण्ड

- पाठ-11: महादेवी वर्मा ; (i) भक्तिन्
 पाठ-12: जैनेन्द्र कुमार ; बाज़ार दर्शन
 पाठ-13 धर्मवीर भारती ; काले मेघा पानी दे

वितान भाग-2

- पाठ-1 : सिल्वर वैडिंग (मनोहर श्याम जोशी)
 उपर्युक्त पाठ पढ़िए, उत्तरपुस्तिका में प्रश्नोत्तर लिखिए व याद कीजिए।
2. (i) जनसंचार से सम्बंधित लिखवाए गए सभी प्रश्न याद कीजिए।
 - (ii) अपठित पद्यांश व गद्यांश पढ़िए व अभ्यास कीजिए।
 - (iii) प्रतिदिन एक निबंध व एक पत्र पढ़िए व लिखने का अभ्यास कीजिए।
 - (iv) अपनी व्याकरण की पुस्तक से आलेख, फीचर व फिल्म समीक्षा पढ़िए व समझिए।
- आरोह भाग-2 में संकलित कवियों में से किन्हीं चार कवियों की जीवनियों पर एक परियोजना तैयार कीजिए।

‘जल ही जीवन है’ उक्ति को ध्यान में रखते हुए ‘पानी बचाओ’ से जुड़े पाँच विज्ञापनों को एकत्र करके कॉपी पर चिपकाए व अपनी तरफ से भी एक विज्ञापन बनाइए।

अपनी आरोह भाग-2 की पाठ्य पुस्तक से प्रत्येक पाठ के 10-10 कठिन शब्द छाँटिए व प्रत्येक शब्द दो-दो बार लिखिए।

Sanskrit:

1. पाठ 1 से 5 तक अभ्यास पुस्तिका पूरी कीजिए।
2. पाँच कहानियाँ, पाँच पत्र, पाँच अपठित गद्यांश (प्रश्नोत्तर सहित) संस्कृत कॉपी में कीजिए।
3. दिए गए विषयों में से किसी एक विषय पर परियोजना बनाइए।
4. पाठ 1 से 5 तक याद कीजिए।

पाठ:-1-अनुशासनम् ,

पाठ:-2-न त्वम् शोचितुमर्हसि,

पाठ:-3- मातुराज्ञा गरीयसी,

पाठ:-4-प्रजानुरञ्जको नृपः

पाठ:-5- दौवारिकस्य निष्ठा

Mathematics

1. Do the following exercises from NCERT textbook of Mathematics Volume-I in a separate notebook.
 - Ch-1 – Relations and Functions ; ex.-1.1, 1.2, 1.3
 - Ch-2 – Inverse trigonometric function ; ex.- 2.2
 - Ch-3 – Algebra of Matrics ; ex.- 3.2 (Q.- 6 to 20), 3.4
 - Ch-4 – Determinants; ex.- 4.2, 4.5 and 4.6 (Q.-13 to 16)
- Do the following questions of ex.14.3 from Elements of Mathematics questions-2, 4, 10, 11, 18, 22, 23, 24, 25, 26
2. Prepare a colourful chart or set of flash card on any topic of your choice.

Fine Arts (Painting) :

1. Make a project on ‘The Mughal School of Minature Painting’ covering its (i) Origin and development. (ii) Main features of the Mughal School. (iii) Study of the Mughal Painting.
2. Prepare two sheets (A2 size) on Painting composition.

Music :

1. निम्न परिभाषाओं को अपनी नोट बुक में लिखें व याद करें।
अलंकार, वर्ण, कण, मीड, खटका, मुर्की, गमक
2. निम्नलिखित रागों का शास्त्रीय परिचय एवं द्रुत ख्याल की स्वर लिपि लिखें व याद करें।
भैरव, बागेश्री
3. निम्नलिखित संगीतकारों का सचित्र जीवन परिचय अपनी प्रैक्टिकल फाईल में लिखें व याद करें।
(क) उस्ताद अब्दुल करीम खाँ (ख) उस्ताद बडे गुलाम अली खाँ

4. तालरूपक एवं झपताल को दुगुन लयकारी सहित लिखें व याद करें।
5. अपनी प्रैक्टिकल फाईल को पूरा कीजिए।

Physics :

1. Learn Unit – 1, 2, 3.
2. Do NCERT questions of Unit – 1, 2 in numerical notebook (25 questions from each unit)
3. Do 25-25 MCQ from each of Unit – 1 & 2 in numerical notebook.
4. Write following activities in your practical notebook.
 - i) To assemble a household circuit comprising three bulbs, three (On/off) switches, a fuse and a power source.
 - ii) To draw the diagram of a given open circuit comprising atleast a battery, resistor/rheostat, key ammeter and voltmeter, Mark the components that are not connected in proper order and correct the circuit & also draw circuit diagram.
5. Complete your practical notebook if not completed.

Chemistry :

1. Learn the following unit
 - (a) Solution
 - (b) Electro-chemistry
 - (c) Chemical Kinetics
 - (d) Surface-chemistry
 - (e) General Principles of and Processes of isolation of element
2. Do numericals (NCERT) of following unit in numerical notebook.
 - (a) Solution
 - (b) Electro-Chemistry
 - (c) Chemical Kinetics
3. Do 25-25 MCQ from each unit in numerical notebook.
4. Complete Practical Notebook.

Biology :

1. Draw the following diagrams in your class work notebook.
 - i) Budding in yeast
 - ii) Binary fission in Amoeba
 - iii) Gemmule in sponge
 - iv) Conidia in Penicillium
 - v) offset of water hyacinth
 - vi) Dioecious plant (Marchantia)
 - vii) Monoecious plant (chara)
 - viii) Bisexual animal (earthworm)
 - ix) T.S of enlarged view of one microsporangia
 - x) Stages of a microspore maturing into a pollen grain
 - xi) A typical anatropous ovule
 - xii) Formation of mature embryo sac from megaspore mother cell
 - xiii) Stages of embryo development in dicot plants
 - xiv) A typical dicot embryo
 - xv) L.S of embryo of grass
 - xvi) L.S of onion, castor and maize seed
 - xvii) Sectional view of strawberry and apple
 - xviii) Sectional view of seminiferous tubule
 - xix) Sectional view of Mammary gland
 - xx) Structure of a sperm
 - xxi) Diagrammatic presentation of various events during menstrual cycle

xxii) Diagram showing transport of ovum, fertilisation and Passage of growing embryo through fallopian tube.

xxiii) Human foetus in the uterus.

2. Learn the content given in following tables. Table 1.1, 5.1, 5.2 and 5.3
3. Read the NCERT Book exhaustively from chapter no 1 to chapter no 5 with special emphasis on the terms given in dark ink. Make a list of examples of various terms from your NCERT book.
4. Read the summary of each chapter from your NCERT Book.
5. Make a flow chart of Role of Harmones in spermatogenesis and Oogenesis.
6. Learn the full forms associated with assisted reproductive technologies.
7. Read the population stabilization and birth control methods from your refresher.
8. Complete practical notebook, if not completed.

Computer Science :

1. Revise complete syllabus covered upto summer vacations.
2. Do five unsolved questions each of the following topic.

A. Error finding	B. Output
C. Random Numbers	D. Class & Objects
E. Constructors and destructors	F. Inheritance
3. Prepare project synopsis/guidelines for the final exams.
4. Prepare a chart on any one topic of your choice.

Pol. Science :

1. Learn the following lessons : निम्नलिखित अध्यायों को याद कीजिए :

Contemporary World Politics समकालीन विश्व राजनीति

L. No. 1 : Cold War Era शीत युद्ध का दौर

L. No. 2 : The end of Bipolarity द्विध्रुवीयता का अन्त

L. No. 3 : Us Hegemony in World Politics विश्व राजनीति में अमरीकी वर्चस्व

Politics in India since Independence स्वतंत्र भारत में राजनीति

L. No. 1 : Challenges of Nation Building राष्ट्र निर्माण की चुनौतियाँ

L. No. 2 : Era of one Party Dominance एक दल के प्रभुत्व का दौर

L. No. 3 : Politics of Planned Development नियोजित विकास की राजनीति।

Do cartoon based questions in your Note-book

2. Contemporary World Politics Page No. 9, 36, 37, 38, 47, 55, 57, 59, 60.
3. Politics in India since Independence Page No. 18, 21, 22, 26, 28, 40, 56, 62, 70.

Do practice of Maps

1. Contemporary World Politics Page No. 5, 6, 24, 39, 53, 56.
2. Politics in India since Independence Page No. 15,31

Geography :

1. Learn the following lessons : निम्नलिखित पाठों को याद कीजिए : –

Part – I : L-1 Human Geography nature and Scope

मानव भूगोल की प्रकृति एवं विषय क्षेत्र

L-2 The world Population, distribution, Density and Growth

विश्व जनसंख्या : वितरण, घनत्व, वृद्धि

L-3 Population Composition जनसंख्या संघटन

Part – II : L-1 Population, Distribution, Density Growth and composition

जनसंख्या : वितरण, घनत्व, वृद्धि और संघटन

L-2 : Migration, Causes, Types, Result प्रवास, कारण, प्रकार, परिणाम

L-3 : Human Development मानव विकास

Prepare a project report on statistics सांख्यिकी पर एक प्रोजेक्ट रिपोर्ट तैयार कीजिए।

Economics :

1. Make a project file on any topic from text book.
2. Do all the numerical questions in separate notebook upto eight lessons.
3. Learn & Revise all the lessons done in the class.

Business Studies :

1. Learn Unit No. 1 to 4.
2. Write ten-ten objective type questions (MCQ) from each Unit (1 to 4) in your Notebook (other than R.K. Singla Book)
3. Prepare a chart on any one of the following topics:
 - i) Principles of Management
 - ii) Organisation Structure
 - iii) Types of Planning

Accountancy:

1. Do following Additional Questions of Partnership Accounts:-

<u>Chapter No.</u>	<u>Question Nos.</u>
1.	82,87,89,90,98,99,101,108,115,
2.	45,58,59,62
3.	103,112,115,123,129,142,144,,145
4.	98,108,111,112,117,120,127
5.	45,49,51,56,58,59,60,62

2. Prepare a Project Report on Comprehensive Problem in your Project File including Journal Entries/Subsidiary Books, Ledger, Trial Balance & Final Accounts.