

Class 7th (session 2021. 22)

Subject science(annual syllabus)

Term 1

Periodic test 1 L.no 1 and 2

Periodic test 2 L.no 3 and 4

L.no 1 Nutrition in plant.

L.no 2 Nutrition in animals.

L.no 3 Fiber to fabric.

L.no 4 Heat

L.no 5 Acid, bases and salt.

L.no 6 physical and chemical changes.

L.no 7 weather climate and adaptation of animals to climate.

L.no 8 Wind, storms and cyclones.

L.no 17 Forests our lifeline(only for reading)

Diagrams...

Structure of stomata , parts of plants, structure of leaf, balance diet chart, structure of teeth , texture of fabric , Hg thermometer , digital thermometer ,Wind meel ,soil profile

Activities

1. To show carbondioxide is necessary for photosynthesis .
2. To show chlorophyll is necessary for photosynthesis.
3. To show saliva breaks down starch into sugar.
4. Presence of starch and protein in food products.
5. To read the temperature in thermometer.
6. To measuring the temperature using laboratory thermometer.
7. Model of solar cooker.
8. Ph level test.

Term 2

Periodic test 3 L.no 10 and 11

Periodic test L.no 12 and 13

L.no10 Reproduction in organisms.

L.no11 Transportation in animals and plants

L.no 12 Reproduction in plants

L.no 13 Motion and Time.

L.no 14Electric current and its effect.

L.no 15 Light

L.no 16 water a precious resource.

L.no 18 Waste water story (only for reading)

Diagrams...

Reproductive organs, Mode of reproduction, Different parts of fruits, Reproductive parts of fruits, Models of time, circuit diagrams of electric current.

Activities..

1 To show that dissolving sugar in water is a physical change.

2 To show burning of magnisium ribbon is a chemical change.

3 Collect the weather data of july month(15 days)

4 To measure the change in the size of chest during breathing.

5Make a model of modern clocks for measuring time.

6 open and close electric circuit.

Art integration activities (any two)

1. Study of visual resource at home and in surrounding and means of creative expression.
2. Sketching from nature and surrounding.
3. Study of nature and man made forms ,human figures birds animals vegetation items buildings or as desired by students.

APKF Public School
Village Kallah
Yearly Instruction Plan
Subject- Computer
Class 7th

TERM-1

PERIODIC-1

Number System

PERIODIC-2

Formulas and Functions

Advance features of Excel

MIDTERM-1

P-1,P-2

Introduction about HTML

Uses of Lists in HTML

Experiment:-

- Introduction of excel
- How to create an excel sheet
- How to insert formula and functions in excel
- Insert Chart in Excel.
- Sorting and filtering the data in Excel.
- Introduction about HTML.
- Create first web page.
- Insert headings, paragraphs, formats.
- Use of list in web pages

Term-2

Periodic-3

1. HTML Contd. (insert Tables, Use of CSS)

Periodic-4

1. Cyber Safety
2. Introduction about Python

Post Mid-Term

P-3, P-4

More on Python.

HTML Advance.

Art Integrated Activities

Use of Various media – PPT, Video Making, Charts Etc.

- Show various functions and formulas used in excel with live demonstration.
- Live demonstration to insert Charts in excels.
- Live practice and share videos and PPT to create a simple web page, linking between web pages, etc.

References:-

1. Volume 7 by Kips education.
2. www.w3schools.com
3. www.tutorialpoint.com
4. [www.programiz.com\python](http://www.programiz.com/python)

ਸਿਲੇਬਸ (ਪੰਜਾਬੀ)

ਵਿਸ਼ਾ ਪੰਜਾਬੀ

ਜਮਾਤ-ਸੱਤਵੀਂ

ਪੰਜਾਬੀ ਪਾਠ ਪੁਸਤਕ

Periodic-1:- ਪਾਠ 1 ਸ਼ਹੀਦ ਭਗਤ ਸਿੰਘ (ਕਵਿਤਾ)

ਪਾਠ 2 ਸੁਭਕਰਮਨ (ਕਹਾਣੀ)

ਵਿਆਕਰਨ:- ਬੋਲੀ ਜਾਂ ਭਾਸ਼ਾ, ਲਿੰਗ ਬਦਲੋ

Periodic-2:- **ਪੰਜਾਬੀ ਪਾਠ ਪੁਸਤਕ**

ਪਾਠ-3 ਤੀਆਂ (ਲੇਖ)

ਪਾਠ-4 ਮਾਤਾ ਪਿਤਾ ਦਾ ਸਤਿਕਾਰ (ਕਵਿਤਾ) (ਕੇਵਲ ਅਭਿਆਸ)

ਪਾਠ-5 ਸੱਚਾਈ ਦੀ ਕੀਮਤ (ਕਹਾਣੀ)

ਵਿਆਕਰਨ:- ਅੱਖਰ ਜਾਂ ਵਰਨ, ਵਚਨ ਬਦਲੋ:-

ਲੇਖ:- 1) ਟੈਲੀਵਿਜ਼ਨ ਦੇ ਲਾਭ ਹਾਨੀਆਂ 2) ਕੋਈ ਅੱਖੀ ਡਿੱਠਾ ਮੇਲਾ

Semester 1:- ਪਾਠ-6 ਭਾਈ ਮੋਹਨ ਸਿੰਘ ਵੈਦ (ਜੀਵਨੀ)

ਪਾਠ-7 ਮਿੱਤਰਤਾ (ਕਵਿਤਾ) (ਕੇਵਲ ਅਭਿਆਸ)

ਪਾਠ-8 ਆਪਣੇ ਹੱਥੀ ਆਪਣਾ ਆਪੇ ਹੀ ਕਾਜ ਸਵਾਰੀਏ (ਕਹਾਣੀ)

ਪਾਠ-9 ਮੁੱਦਾ ਸ਼ਹਿਰੀਕਰਨ ਦਾ (ਲੇਖ) ਕੇਵਲ ਪੜ੍ਹਾਈ ਲਈ

ਪਾਠ-10 ਲੈ ਦੀਵਾ ਤੂੰ ਤੁਰਦੇ ਜਾਣਾ (ਕਵਿਤਾ) ਕੇਵਲ ਅਭਿਆਸ

ਵਿਆਕਰਨ:- ਲੇਖ:- ਗੁਰੂ ਗੋਬਿੰਦ ਸਿੰਘ ਜੀ, ਗੁਰੂ ਨਾਨਕ ਦੇਵ ਜੀ,

ਪੱਤਰ:-1) ਤੁਹਾਡੀ ਭੈਣ ਦਾ ਵਿਆਹ ਹੈ, ਸਕੂਲ ਦੀ ਮੁੱਖ ਅਧਿਆਪਕਾ ਨੂੰ ਚਾਰ ਦਿਨ ਦੀ ਛੁੱਟੀ ਲਈ ਅਰਜ਼ੀ ਲਿਖੋ।

2) ਸਕੂਲ ਦੇ ਮੁੱਖ ਅਧਿਆਪਕਾ ਨੂੰ ਸਕੂਲ ਛੱਡਣ ਦਾ ਸਰਟੀਫਿਕੇਟ ਲੈਣ ਲਈ ਅਰਜ਼ੀ ਲਿਖੋ।

3) ਚਿੱਤਰ ਵਰਨਣ

4) ਮੁਹਾਵਰੇ (ਓ ਤੋਂ ਹ ਤੱਕ)

5) ਨਾਂਵ, ਪੜਨਾਂਵ, ਅਗੇਤਰ-ਪਿਛੇਤਰ

Periodic-3:- ਪਾਠ-11 ਪੱਖੀ ਘੁੰਗਰੂਆਂ ਵਾਲੀ (ਕਹਾਣੀ)

ਪਾਠ-12 ਉੱਡਣ ਪਰੀ ਹਿਮਾ ਦਾਸ (ਜੀਵਨੀ)

ਵਿਆਕਰਨ:- ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਣ, ਕਿਰਿਆ ਤੇ ਕਾਲ, ਕਿਰਿਆ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਣ

- Periodic-4:-** ਪਾਠ-13 ਪਾਣੀ ਨਿਰਮਲ ਦਰਿਆਵਾਂ ਦੇ (ਕਵਿਤਾ) ਕੇਵਲ ਅਭਿਆਸ
ਪਾਠ-14 ਹਰਸ਼ ਮਾਸੀ ਦਾ ਜਿੱਤ ਦਾ ਮੰਤਰ (ਕਹਾਣੀ)
ਪਾਠ-15 ਸਖ਼ਤ ਮਿਹਨਤ-ਕਿਸਮਤ ਦੀ ਕੁੰਜੀ (ਕਹਾਣੀ)
- ਵਿਆਕਰਨ:- ਅਖਾਣ (1-10), ਵਿਰੋਧੀ ਸ਼ਬਦ, ਸਮਾਨਾਰਥਕ ਸ਼ਬਦ, ਬਹੁਤੇ ਸ਼ਬਦਾਂ ਦੀ ਥਾਂ ਇੱਕ ਸ਼ਬਦ
- Semester-2:-** ਪਾਠ-16 ਅਣਜੰਮੀ ਬੱਚੀ ਨੂੰ ਨਾ ਮਾਰੋ (ਕਵਿਤਾ) ਕੇਵਲ ਅਭਿਆਸ
ਪਾਠ-17 ਦੋਸਤੀ ਦੇ ਮੋਤੀ (ਕਹਾਣੀ)
ਪਾਠ-18 ਹਾਕੀ ਮੈਚ (ਲੇਖ)
ਪਾਠ-19 ਆਗਿਆ ਦਾ ਪਾਲਣ (ਇਕਾਂਗੀ)
- ਵਿਆਕਰਨ:- 1) ਅਣਡਿੱਠਾ ਪੈਰਾ 2) ਵਿਸ਼ਰਾਮ-ਚਿੰਨ੍ਹ 3) ਚਿੱਤਰ ਵਰਨਣ
- ਲੇਖ ਰਚਨਾ:- 1) ਗੁਰੂ ਅਰਜਨ ਦੇਵ ਜੀ
2) ਦੀਵਾਲੀ
3) ਗਰਮੀ ਦੀ ਰੁੱਤ
- ਪੱਤਰ:- 1) ਸਕੂਲ ਦੇ ਮੁੱਖ ਅਧਿਆਪਕ ਜੀ ਨੂੰ ਜੁਰਮਾਨਾ ਮੁਆਫੀ ਲਈ ਅਰਜ਼ੀ ਲਿਖੋ।
2) ਆਪਣੇ ਮਿੱਤਰ/ਸਹੇਲੀ ਨੂੰ ਪਾਸ ਹੋਣ ਤੇ ਇੱਕ ਵਧਾਈ ਪੱਤਰ ਲਿਖੋ।

Apkf public school

Class 7th

subject:- Hindi

Periodic:1

पाठ 1 खिलते और खेलते फूल

पाठ 1 भाषा एवं व्याकरण

Periodic:-2

पाठ 2 ईदगाह

पाठ 3 मेरे स्कूल के दिन

(व्याकरण) पाठ 2 वर्ण विचार और उच्चारण

पाठ 3 संज्ञा

1 Term (पाठ्यपुस्तक)

पाठ 1 खिलते और खेलते फूल

पाठ 2 ईदगाह

पाठ 3 मेरे स्कूल के दिन

पाठ 4 सुभाष का पत्र

पाठ 5 कोशिश करने वालों की हार नहीं होती

पाठ 6 बालक चंद्रगुप्त

पाठ 7 सुधा मूर्ति

पाठ 8 लंका की यात्रा

(व्याकरण) पाठ 1 भाषा एवं व्याकरण

पाठ 2 वर्ण विचार और उच्चारण

पाठ 3 शब्द विचार

पाठ 4 शब्द रचना उपसर्ग

पाठ 5 शब्द रचना प्रत्यय

पाठ 7 संज्ञा

पाठ 8 लिंग

पत्र लेखन:-

- 1) बीमारी के कारण अवकाश लेने हेतु प्रार्थना पत्र
- 2) विद्यालय छोड़ने के प्रमाण पत्र के लिए प्रधानाचार्य को प्रार्थना पत्र

(अनुच्छेद लेखन)

- 1) भारतीय कृषक
- 2) हमारे विद्यालय का वार्षिकोत्सव
- 3) देश प्रेम

(निबंध लेखन)

- 1) विद्यार्थी जीवन
- 2) आतंकवाद
- 3) महंगाई एक समस्या

(रचनात्मक गतिविधि) Activity

- 1) अपने आपको कोई भी स्वतंत्रता सेनानी मानते हुए आत्मकथात्मक शैली में वाचन कीजिए!
- 2) आपको कौन सा खेल सबसे प्रिय है और क्यों? उस खेल के नियम सचित्र A4 साइज शीट पर लिखिए तथा कक्षा में चित्रों के साथ सांझा कीजिए!

2nd Term

Periodic:-3

पाठ 10 अपने स्कूल को उपहार

पाठ 11 विज्ञान जगत में महिलाएं

व्याकरण सर्वनाम

कारक

Periodic:-4

पाठ 12 पौधों का करिश्मा

पाठ 13 फूल और कांटे

(व्याकरण) समास

वचन

2nd Term (पाठ्यपुस्तक)

- पाठ 9 रहीम के दोहे
- पाठ 10 अपने स्कूल को एक उपहार
- पाठ 11 विज्ञान जगत में महिलाएं
- पाठ 12 पौधों का करिश्मा
- पाठ 13 फूल और कांटे
- पाठ 14 तेनालीराम का न्याय
- पाठ 15 गुफाओं का माया संसार
- पाठ 16 स्वर्ग का सिक्किम

व्याकरण

- पाठ 9 वचन
- पाठ 10 कारक
- पाठ 11 सर्वनाम
- पाठ 12 विशेषण
- पाठ 13 काल

पत्र लेखन

- 1) मित्र को बुरी संगति से बचाने के लिए पत्र
- 2) विद्यालय के प्रधानाचार्य को आर्थिक सहायता के लिए प्रार्थना पत्र

विज्ञापन लेखन

- 1) बूंद बूंद बचाओ
- 2) वृक्षारोपण का विज्ञापन तैयार करो

अनुच्छेद लेखन

- 1) विद्यार्थी और अनुशासन
- 2) स्वास्थ्य और व्यायाम

निबंध लेखन

- 1) प्रातः काल की सैर

2)विद्यार्थी जीवन

रचनात्मक गतिविधि Activity

- 1) किन्ही पांच वैज्ञानिकों के चित्रंगी सीट पर लगाएं तथा उनका संक्षिप्त परिचय लिखिए !
- 2) रहीम के दोहे का अर्थ व्याख्या सहित कक्षा में उच्चारण कीजिए !

APKF Public School,

Village:- kallah

Yearly plan syllabus

Class:- 7th.

Periodic 1

- Integers
- Fractions
- Algebraic expression
- Decimals
- Activity:- Student will make a spinning wheel or Pizza to make the fraction table.

Periodic 2

- Rational number
- Exponents and power
- Linear Equation in one variable
- Statistics
- Probability
- Activity:- Students will calculate the mean median and range with the help of Probability cards.

MID TERM (P1+ P2)

- Integers
- Fractions
- Algebraic expression
- Decimals
- Rational number
- Exponents and power
- Linear Equation in one variable
- Statistics
- Probability

Periodic 3

- ratio and proportion, unity method.
- Comparing Quantities
- Lines and Angles
- Triangle and its properties
- Congruence of triangle

- Activity:- Student will make a chart of the triangles and explain it's properties.

Periodic 4

- Constructions
- Visualising solid shapes
- Symmetry
- Perimeter and areas
- Activity :- Students will explain 2D and 3D shapes with the help of cone , triangle , rectangle , square , cylinder, cube, cuboid .

Post Mid Term (P 3+ P4)

- ratio and proportion, unity method.
- Comparing Quantities
- Lines and Angles
- Triangle and it's properties
- Congruence of triangle

- Constructions
- Visualising solid shapes
- Symmetry
- Perimeter and areas

Activity – Student will calculate the area and the perimeter of your own house.

Term-1

Periodic-1

Ch-1 A New Religion (Coursebook)

Ch-1 A New Religion (Workbook)

Ch-1 Sentences (Grammarite Book)

Ch-2 Noun (Grammarite Book)

Periodic-2

Coursebook

Ch-2 Spring (Poem)

Ch-3 To The Memory of a Lion

Ch-4 Ghost Train (Story telling)

Ch 7 A Sunbeam (Poem)

Workbook :-

Ch-3 To The Memory of a Lion

Ch-4 Ghost Train

Grammarite Book:-

Simple Sentences, Compound Sentences, Phrases and clauses,
Pronouns

Mid Term

P-1,P-2

The art of Puppetry

Project-1:-Make a newspaper (Page 65)

Activities:- Based on four skills of language, Make Presentation

Grammarite book:-

Determiners, Adjectives and Punctuation.

Compositions:-

Descriptive Paragraph Writing, Notice writing, Informal Letter, Unseen Comprehension passages.

Term-2

Periodic-3

(Course book)

Ch-8 Man Overboard

Ch-9 The feast of Lanterns

Ch-10 Hope is the thing with feathers (Poem)

(Work book)

Ch-5 Man Overboard

Ch-6 The feast of Leanterns

Grammarite book:- Tenses, Verbs, Adverbs

Periodic-4

(Course Book)

Ch-12 Acapulco

Ch-13 Pretty is a lie (Poem)

Ch-15 Gandhi at the cross roads(Poem)

Workbook

Ch-8 Acapulco

Grammarite book:- Auxiliary Verbs, Voice, Conjunctions.

Final Term

(Course book)

Ch-8, 9, 10,11,13,14, 15

Ch-11 A deserving Substitute

Ch-14 Fourteen (Activity)

Workbook

The feast of Lanterns, Fourteen

Ch-7 Queen of the world

Grammarite book:-

Tenses, Verbs, Auxiliary Verbs, Adverbs, Voice, Direct-Indirect Speech, Conjunction, Determiners.

Compositions

Formal Letter writing, Email writing, Dairy writing, Unseen Comprehension Passages.

Art Integrated Activities

Use of Various media – PPT, Video Making, Charts Etc.

- Videos to show the use of Sentences, Nouns, Verbs, Tenses.
- Make a Chart of Tenses.
- Quiz on Tenses, Verbs, Sentences, Voice etc.
- Make Chart rules for Voice, Direct Indirect Speech.
- Use of Newspaper to enhance the Vocab.

