



GURU NANAK PUBLIC SCHOOL, SARABHA NAGAR

Summer Break Assignments



INTEGRATED PROJECT OF SCIENCE, SOCIAL STUDIES, ENGLISH AND MATHEMATICS

(MAN-MADE BIOLOGICAL DISASTER- **COVID-19 PANDEMIC**)

TOPIC- COMPARISON OF FIRST WAVE (2020) AND SECOND WAVE (2021)

STATE- ANDHRA PRADESH

NOTE- The project should be handwritten and credit will be awarded to the original drawings, illustrations and creative use of material. It should be made from eco-friendly products without incurring too much expenditure. The project should be done on A4 size sheets and compiled properly in a file.

SCIENCE

a) Impact of pandemic on individual health.

b) Complete and compare the given data in the state of Andhra Pradesh.

S.no.		November 2020	April 2021	Hike in cases
1.	Confirmed cases			
2.	Active cases			
3.	Cured/ Discharged			
4.	Deaths			

Note- You can take any one particular date from the month of November and April.

c) Write a note on vaccines used in COVID-19.

SOCIAL SCIENCE

(Total 3-4 pages)

a) History of COVID-19 (From where and how the virus originated?)

b) Geographical spread of virus

c) Write a short note on India under lockdown (With the special reference to the impact of lockdown on the economy of Andhra Pradesh and on common man)

d) On the political map of India mark 3 zones red, green and orange as per the impact of COVID-19.

ENGLISH

(Total 4 pages- 1 page for each topic)

a) It is said, "Every cloud has a silver lining". The outbreak of Covid -19 pandemic has made the modern man change his ruthless attitude towards Mother Nature and has made him realize his duties towards environment. Write a paragraph on the topic 'Covid -19: A Clarion Call to Save Environment' in 120-150 words.

b. Your friend, Satya, lives in Vishakhapatnam, Andhra Pradesh. During lockdown, his/her father lost his job and mother was Covid positive. He/She was in dire need of money. You offered him/her monetary help and stayed in touch with him/her. Pen down a page in your diary describing your feelings.

c. Modern Man's activities have triggered natural disasters. Not only Coronavirus but also cyclone hit the lives of people in Andhra Pradesh.

- Draw a mind map on the constructive and destructive impacts of wind with reference to the poem 'Wind' by SubramaniaBharati.
- Mention any five preventive measures against cyclones.

Mathematics

A survey was conducted by an organization for comparing the First wave (2020) and second wave (2021)

1. Collect the data and complete the following table.

S.no.		November 2020	April 2021
1.	Confirmed cases		
2.	Active cases		
3.	Cured/ Discharged		
4.	Deaths		

Note: You can take any one particular date from the month of November and April.

2. Represent the above information by drawing a double bar graph (Use graph paper).
3. Answer the following questions
 - (a) In which wave is death rate highest and by how much?
 - (b) Which wave is more dangerous? Compare the data for your answer.
 - (c) Are children at greater risk as third wave may strike soon. Comment on it.

ART

1. Prepare an object with the help of paper Mache technique.
2. Take a waste container and grow a vegetable plant in it.

PUNJABI

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 1. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਨੁਕਤਿਆਂ ਦੀ ਮਦਦ ਰਾਹੀਂ ਕੋਰੋਨਾ ਵਾਇਰਸ ਦਾ ਜੀਵਨ ਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵ ਵਿਸ਼ੇ ਉੱਤੇ 125-150 ਸ਼ਬਦਾਂ ਦਾ ਇਕ ਭਾਵਪੂਰਤ ਲੇਖ ਲਿਖੋ।

ਮੁੱਖ ਨਕਤੇ :- ਤਾਲਾਬੰਦੀ, ਸਮਾਜਿਕ ਪ੍ਰਭਾਵ, ਆਰਥਿਕ ਸਥਿਤੀ ਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵ, ਮਾਨਸਿਕ ਪ੍ਰਭਾਵ, ਸਿੱਖਿਆ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵ, ਸਿੱਟਾ

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 2. ਕੋਰੋਨਾ ਮਹਾਮਾਰੀ ਦੌਰਾਨ ਹੋ ਰਹੇ ਸਾਢੇ ਢੰਗ ਦੇ ਵਿਆਹਾਂ ਦੀ ਪ੍ਰਸੰਸਾ ਕਰਦੇ ਹੋਏ ਆਪਣੇ ਮਿੱਤਰ ਨੂੰ ਪੱਤਰ ਲਿਖੋ।

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 3. ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਵਾਰਤਕ ਪੈਰ੍ਹੇ ਨੂੰ ਧਿਆਨ ਨਾਲ ਪੜ੍ਹੋ ਅਤੇ ਪੁੱਛੇ ਗਏ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਉੱਤਰ ਦਿਓ :-

‘ਨਚਣ ਕੁਦਣ ਮਨ ਕਾ ਚਾਓ ਗੁਰਬਾਣੀ ਦੇ ਇਸ ਵਾਕ ਅਨੁਸਾਰ ਸਾਡੇ ਨੱਚਣ ਕੁੱਦਣ ਦਾ ਸਬੰਧ ਸਾਡੇ ਮਨ ਦੀ ਖੁਸ਼ੀ ਨਾਲ ਹੈ ਭਾਵ ਨੱਚਣਾ ਕੁੱਦਣਾ ਮਨੁੱਖੀ ਮਨ ਦਾ ਸ਼ੁੱਕ ਹੈ। ਗਾਉਣਾ ਤੇ ਨੱਚਣਾ ਮਨੁੱਖੀ ਖੁਸ਼ੀ ਨੂੰ ਪ੍ਰਗਟਾਉਣ ਦੇ ਢੰਗ ਹਨ। ਇਹ ਮਨੁੱਖੀ ਮਨ ਦੇ ਵਲਵਲਿਆਂ ਅਤੇ ਭਾਵਾਂ ਦੀ ਤਰਜਮਾਨੀ ਕਰਦੇ ਹਨ। ਜਦੋਂ ਮਨੁੱਖ ਮੌਜ ਵਿੱਚ ਜਾਂ ਤਰੰਗ ਵਿੱਚ ਆਇਆ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਉਹ ਆਪ ਮੁਹਾਰੇ ਕੋਈ ਗੀਤ ਗੁਣਗੁਣਾਉਣ ਲੱਗ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਕੋਈ ਹੋਕ ਕੱਢਣ ਲੱਗ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਜਦੋਂ ਉਸਦੀ ਖੁਸ਼ੀ ਚੁੱਥਤ ਦੀਆਂ ਹੱਦਾਂ ਟੱਪ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਤਾਂ ਉਹ ਬੇਅਖਤਿਆਰ ਨੱਚਣਾ ਸ਼ੁਰੂ ਕਰ ਦਿੰਦਾ ਹੈ। ਉਸ ਵੇਲੇ ਉਸ ਦੀ ਆਤਮਾ ਖੁਸ਼ੀਆਂ - ਖੇਡਿਆਂ ਨਾਲ ਭਰ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਮਨ ਉੱਪਰ ਇਕ ਨਸ਼ਾ, ਇਕ ਖੁਮਾਰ ਜਿਹਾ ਛਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਮਨੁੱਖ ਆਪਣੇ ਆਪ ਨੂੰ ਭੁੱਲ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਆਲੇ - ਦੁਆਲੇ ਨੂੰ ਭੁੱਲ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਟੈਰੀ - ਦੁਸ਼ਮਣ, ਅਮੀਰ - ਗ਼ਰੀਬ ਸਭ ਦਾ ਫ਼ਰਕ ਮਿਟ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਇਹ ਨਾਚ ਕਿਸੇ ਸੁਰ - ਤਾਲ ਦਾ ਪਾਬੰਦ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ, ਕਿਸੇ ਨਿਯਮ ਜਾਂ ਬੰਦਸ਼ ਵਿੱਚ ਕੈਦ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ। ਲੋਕ ਜਿਵੇਂ ਤਰੰਗ ਆਵੇ, ਉਛਾਲ ਆਵੇ, ਦਿਲ ਕਰੇ, ਨੱਚ ਲੈਂਦੇ ਹਨ। ਇਹੀ ਲੋਕ ਨਾਚ ਹੈ ਅਤੇ ਇਨ੍ਹਾਂ ਲੋਕ ਨਾਚਾਂ ਵਿੱਚ ਆਮ ਲੋਕਾਂ ਦਾ ਦਿਲ ਧੜਕਦਾ ਨਜ਼ਰ ਆਉਂਦਾ ਹੈ। ਇਹ ਲੋਕ ਗੀਤ ਆਮ ਮਨੁੱਖ ਦੀ ਜਿੰਦ - ਜਾਨ ਹਨ।

- (i) ਉਪਰੋਕਤ ਪੈਰ੍ਹੇ ਵਿੱਚ ਗੁਰਬਾਣੀ ਦੀ ਕਿਹੜੀ ਤੁਕ ਆਈ ਹੈ, ਲਿਖੋ ਅਤੇ ਉਸ ਦਾ ਭਾਵ ਵੀ ਸਪੱਸ਼ਟ ਕਰੋ।
- (ii) ਪੈਰ੍ਹੇ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਦੋ ਸਮਾਸੀ ਸ਼ਬਦ ਚੁਣ ਕੇ ਲਿਖੋ।
- (iii) ਉਪਰੋਕਤ ਪੈਰ੍ਹੇ ਦਾ ਦੁਕਵਾਂ ਸਿਰਲੇਖ ਲਿਖੋ।

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 4. ਹੇਠ ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰ ਨੂੰ ਦੇਖ ਕੇ ਆਪਣੇ ਭਾਵ 50-60 ਸ਼ਬਦਾਂ ਵਿੱਚ ਬਿਆਨ ਕਰੋ।



INFORMATION TECHNOLOGY

PROJECT1: Design a document in LibreOffice Writer on the topic “Electronic Typewriter Vs Word Processor” and perform the following:

- a) Insert Header – School’s name and logo
- b) Insert Footer- Page Number in the center
- c) Apply page border and shading
- d) Insert a shape and write the heading inside it
- e) Fill colour inside the shape
- f) Insert a picture from the gallery
- g) Apply bullets and write 5 points about the topic
- h) Format the text properly
- i) Find the word Electronic typewriter and replace it with E-Typewriter
- j) Perform spell and grammar check

PROJECT 2: Draw a flowchart for steps to create Mail Merge in LibreOffice Writer with the help of drawing objects, shapes etc.

RETAIL

1. Enlist various Malls in Ludhiana

- Write description of each mall including the brands it offers.
- Paste pictures of each mall (at least 10 pictures)

2. Suppose you are consumer and you want to buy refrigerator. What things will you keep in mind while buying it. o Which type of store will you visit? o What points will you keep in mind while buying refrigerator?

(Hint: Compare price, discounts, features, guarantee etc. of various brands)

3. Write difference between Shopping products and Convenience products?

(Mention at least 5 points of difference and paste pictures of both types of products)

Instructions regarding project-

- Use A4 size sheets(one side ruled and one side plain)
- Paste pictures on plain side of your sheet related to your topic
- Complete your project work using at least 20 pages.
- Mention your name, class, section and roll number on first page.
- Staple all 3 different topics separately and put in one clear bag file.

HINDI

1. संचयन' पुस्तक में से स्मृति कहानी पढ़कर प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
2. प्रधानमंत्री द्वारा 'कोरोना' के कारण जन साधारण के लिए संदेश लिखो।
3. निम्नलिखित शब्द -जाल के आधार पर अनुच्छेद रचना

(स्त्र) स्वतंत्रता

पराधीनता	सपने में भी	सुख नहीं देती।	पगु	प्रकृति मनुष्य	
भूतामी	अंग्रेज	पक्षी	भगत सिंह चंद्रशेखर	जान की बली चुपक	दल अंग्रेज
सरकार	हथो	हम सब	के लिए बलिदान	हमें उनका सम्मान करना	स्वदेशी
	बंधन बुरा सम्पत्त है।		मनुष्य को स्वातंत्र्य प्रिय है।		