

**1076 NADI SANGAM SCHOOL**

**YEAR 8**

**CONSOLIDATED**

**WEEKLY HOME STUDY**

**PACKAGE:16**

**ASSESSMENT-2**

**25/10 TO 29/10**

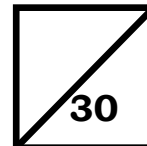
**2021**

**1076 NADI SANGAM SCHOOL**  
**YEAR 8 MATHEMATICS WEEKLY HOME STUDY PACKAGE: 16 - 2021**  
**ASSESSMENT-STRAND 2**

**SECTION A          MULTIPLE-CHOICE QUESTIONS          (5 Marks)**

**Circle the letter of the best answer.**

1. The distance from Adrina's home to school is 2.5 km. if she goes to school daily, how **far** she will travel in 1 week (in metres)?

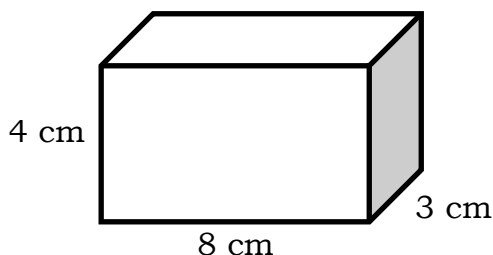


- A. 25 m                      B. 250 m                      C. 2500 m                      D. 25000 m

2. The area of a square farm is  $81\text{m}^2$ . What is the **perimeter** of the farm?

- A. 9 m                      B. 18 m                      C. 36 m                      D. 81 m

3. What is the **total surface area** of the box?

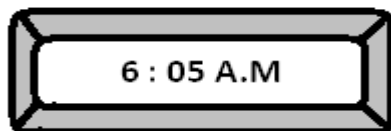


- A.  $136\text{ cm}^2$                       B.  $64\text{ cm}^2$                       C.  $24\text{ cm}^2$                       D.  $96\text{ cm}^2$

4. Krishant deposited \$500 in a bank at an interest rate of 2% per annum. Calculate the amount of money in his account after 24 months?

- A. \$20.00                      B. \$ 520.00                      C. \$480. 00                      D. \$450.00

5. A digital clock displays the time as shown below.



How will this time appear on a 24-hour clock?

- A. 605 hours                      B. 0605 hours                      C. 1805 hours                      D. 6.05 hours

**SECTION B                      PROBLEM SOLVING                      (25 Marks)**

**Answer all questions. Show all your working.**

6. A. What is the formula to work out **Length of an Arc**?  
B. What is  $\frac{1}{4}$  **of a day**?  
C. Write **24 as a product** of its **prime factors**?  
D. Write **0.75 as a simple fraction**?  
E. What is the **place of 4 in the number 598.45**?  
F.  **$-4(-3x - 5) =$**  \_\_\_\_\_  
G. A positive number times a negative number = \_\_\_\_\_ number.  
H. What is the formula to calculate **volume of a triangular prism**?  
I. How many **hours and minutes** are there from 9:25 a.m to 2:45 p.m on the same day?  
J. Calculate the length of the rectangle with an area of  $48\text{ cm}^2$  and a width of 4 cm. **[10 marks]**

7. Riya travelled 120km in 4 hours by a bus. Find her **speed** in kilometers per hour. [1 mark]

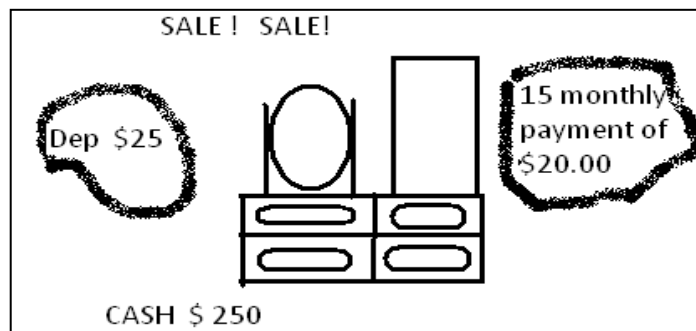
8. Draw the **net of a cube**. [2 marks]

9. Mrs. Cabebula wanted to buy a car worth \$ 25000.00. She has \$5000.00 cash and the rest she plans to borrow from BSP. The bank charges interest at a rate of 8.99 % per annum. Mrs. Cabebula plans to repay her loan in 5 years.

A. Calculate the **interest** she will pay in 1 year? [2 marks]

B. Calculate the **amount** Mrs. Cabebula will have to pay BSP in 5 years? [2 marks]

10.



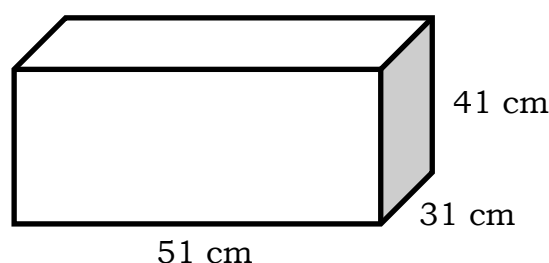
Mrs Toutou wants to buy this dressing table from Courts Mega on hire purchase.

A] At \$25.00 a month, how much **altogether** would she pay in 15 months as **installment**? [1 mark]

B] Calculate the **total amount** Mrs. Toutou will pay for the dressing table? [2 marks]

C] How much would she have **saved** if she had bought the dressing table for cash? [2 marks]

11. A rectangular fish tank is given below.



How much water in **liters** will it hold if it is three-quarter full? [3 marks]

**1076 NADI SANGAM SCHOOL**  
**YEAR 8 – 2021**  
**WEEKLY HOME STUDY PACKAGE 16**  
**ENGLISH ASSESSMENT 2**

**A. POETRY**

You are to write your own poem based on the topic/theme – **Pollution**. Anything about pollution

Note

1. Choose **a title** of your poem (1m)
  2. Make sure it must have some **figures of speech**  
(*simile/metaphor/personification/rhyming words/alliteration...*) **(2m)**
  3. It should be a 2 – stanza poem (2m)
  4. After writing the poem, develop four (questions) based on the following,
    - a) Setting (2m)
    - b) Characters (2m)
    - c) How does you (poet) feel about the poem – state with reasons (3m)
    - d) What is the message of the poem (3m)
  5. Picturize or draw the whole picture of your poem (5m)
- Writing the poem (10m)

मालापुर गाँव में एक लकड़हारा रहता था। उसका नाम था दीनू। वह बहुत मेहनती और ईमानदार था। दीनू सुबह होते ही जंगल में लकड़ियाँ काटने चला जाता था।

दीनू की पत्नी मेघा को दीनू का पेड़ काटना अच्छा नहीं लगता था। वह दीनू को प्रतिदिन कहती कि अगर आप यूँ ही पेड़ काटते रहे तो एक दिन जंगल में पेड़ ही नहीं बचेंगे। दीनू पत्नी की बात अनसुनी कर देता था।

एक दिन दीनू जंगल में लकड़ियाँ काट रहा था कि अचानक उसके सामने एक शेर आकर खड़ा हो गया। दीनू डर के मारे काँपने लगा। शेर को अपने समीप आते देख दीनू काँपते हुए बोला, “शेर जी, आप मुझ पर दया कीजिए। मेरी मृत्यु के बाद मेरी पत्नी और बच्चे भूखों मर जाएँगे। दीनू की बात सुन कर शेर बोला, “मैं इस जंगल का राजा हूँ और मैं तुम्हें खाऊँगा। कई दिनों के बाद मनुष्य का ताजा मांस खाने को मिलेगा।”

दीनू हाथ जोड़ कर बोला, “शेर जी आप इतना स्वार्थी न बनें। कृपया मुझे जाने दीजिए।”

शेर ऊँचे स्वर में बोला, “मुझ से बड़ा स्वार्थी तो तू है। तू जो कार्य कर रहा है, वह उचित है या अनुचित? क्या कभी तू ने इस पर विचार किया है?” दीनू डरते-डरते बोला, “मैं तो उचित कार्य ही करता हूँ। जंगल से लकड़ियाँ काट कर उन्हें बेचता हूँ और उन से प्राप्त धन से अपना परिवार चलाता हूँ।”

शेर आँखें दिखाता हुआ बोला, “क्या तूने कभी इस बात पर विचार किया कि रोज जंगल से लकड़ियाँ काटने से हमें भविष्य में भारी संकट का सामना करना पड़ेगा? तू प्रतिदिन कई पेड़ काट देता है। धीरे-धीरे तू सारे पेड़ों को काट डालेगा। ऐसे में एक दिन जंगल ही समाप्त हो जाएगा और फिर हम जानवर अपने प्राणों से हाथ धो बैठेंगे। तुम्हें सिर्फ सूखी लकड़ियों से काम चलाना चाहिए।”

शेर की बात सुन कर दीनू की आँखें भर आईं और वह शेर से बोला, “क्षमा कर दो मुझे, मैं अपने किए पर बहुत शर्मिंदा हूँ। मेरे कारण जानवरों का जीवन नष्ट होने जा रहा था, यह मैंने कभी सोचा ही नहीं था।” दीनू ने अपनी कुल्हाड़ी उठाई और उसे पास ही बहती नदी में फेंक दिया और शेर से कहा, “मैं आज के बाद कभी कोई पेड़ नहीं काटूँगा।”

दीनू में यह बदलाव देख कर शेर को उस पर दया आ गई। शेर दीनू को खाने का विचार त्याग दिया। दीनू ने शेर को धन्यवाद किया और अपने घर की ओर चल दिया।

अ.प्रत्येक सवाल के चार जवाब दिए गए हैं। सही जवाब चुनकर उसके बगल वाले अक्षर पर गोला कार निशान अपनी उत्तर-पुस्तिका में बनाइए ।

1. दीनू लकड़हारा कहाँ पर रहता था ?  
क. गाँव में  
ख. शहर में  
ग. जंगल में  
घ. समुद्र में
2. वह कैसा आदमी था ?  
क. धनी और लालची  
ख. गरीब और लाचार  
ग. मेहनती और ईमानदार  
घ. आलसी और कमजोर
3. उसकी पत्नी मेघा को क्या अच्छा नहीं लगता था ? दीनू का -----  
क. फल तोड़ना  
ख. पेड़ काटना  
ग. धान बोना  
घ. दूध बेचना
4. दीनू क्यों डर के मारे कांपने लगा ?  
क. भेड़िये को सामने बैठा देख कर  
ख. चीते को दौड़ते देख कर  
ग. बाघ को आता देख कर  
घ. शेर को सामने खड़ा देख कर
- 5 “----- मेरी मृत्यु के बाद मेरी पत्नी और बच्चे भूखों मर जाएँगे । ”  
यह किसने कहा ?  
क. शेर ने  
ख. दीनू ने  
ग. राजा ने  
घ. मेघा ने
6. पंक्ति 14 में आए ‘स्वार्थी’ शब्द का अर्थ है ?  
क. दयालु  
ख. बेसहारा  
ग. कामचोर  
घ. मतलबी
7. शेर दीनू से क्यों नाराज था ? क्योंकि वह -----  
क. किसानों को दुख देता  
ख. फल तोड़ कर बेच देता  
ग. रोज कई पेड़ काट देता  
घ. गरीबों को लूट लेता था

8. सभी पेड़ कट जाने से क्या होता ?

- क. जानवर अपने प्राण खो देते  
ख. जंगल में आग लग जाती  
ग. चिड़ियों को फल खाने को मिलता  
घ. गाँव के लोग खुश हो जाते

आ. इन प्रश्नों का उत्तर पूरे वाक्य में अपनी उत्तर पुस्तिका में लिखिए ।

9. शेर की शिक्षाप्रद बातें सुन कर दीनू ने क्या किया ?

10. दीनू ने अपनी कुल्हाड़ी कहाँ फेंक दी ?

**प्रश्न २**

**व्याकरण और प्रयोग**

**(अंक १०)**

अ. दिए गए शब्दों में से सही शब्द चुनकर इन वाक्यों को पूरा कीजिए ।

सही जवाब के बगल वाले अक्षर पर गोलाकार निशान बनाइए ।

1. वह हमेशा गरीबों ----- सहायता करता है ।

- क. कि            ख. के            ग. की            घ. का

2. फीजी में गन्ने की खेती कई इलाकों ----- की जाती है ।

- क. में            ख. पे            ग. से            घ. पर

3. रोशनी ----- माँ को रोटी पकाने में हाथ बटाती है ।

- क. अपने            ख. अपना            ग. अपनी            घ. आपन

4. बाढ़ के कारण सभी ----- नष्ट हो गई ।

- क. बकरी            ख. बकरियाँ            ग. बकरियों            घ. बकरियें

5. ----- हाथ से घी गिर गया ।

- क. मेरे            ख. मुझ            ग. मेरी            घ. मुझे

आ.

**कविता**

**(अंक ५)**

नीचे दी गई कविता को ध्यान से पढ़िए ।

**बापू जी**

बापू कितने प्यारे थे, बापू कितने न्यारे थे ।  
जो कहते करके दिखलाते, वीर पुरुष वह सच्चे थे ।  
नहीं झुके वह अंग्रेज़ के आगे, अपनी धुन के पक्के थे ।  
उस्तादों के थे उस्ताद, बच्चों में वे बच्चे थे ।

स्रोत - इन्टरनेट छोटी कविता.कॉम

प्रश्नों का उत्तर पूरे वाक्यों में अपनी उत्तर-पुस्तिका में लिखिए ।

१. किस महान पुरुष को लोग बापू के नाम से जानते हैं ?

---

२. बापू कैसे पुरुष थे ?

---

३. किस के आगे बापू नहीं झुके थे ?

---

४. बापू बच्चों में कैसे थे ?

---

५. बापू से हम क्या सीख सकते हैं ?

---



**1076 NADI SANGAM SCHOOL**  
**YEAR 8 – 2021**  
**WEEKLY HOME STUDY PACKAGE 16**  
**NA VEIKA VAKA VITI**

**1. Na Vakadidike .**

**Cakacaka Lavaki .(Gonetagane)**

Vola na I tuvatuva ni kena caka na lovo . Tovoalea mo tabaka iko mai na kena vakarautaki na I yaya ni lovo me yacova sara na kena laki bulu na lovo.

Ke dredre vei iko na nomu cakava , tovoalea mo donuya e dua na vanua e caka kina lovo ka tabaka mai ka mo qai biuta mai na ken a I tuvatuva dodonu kei na kena vosa matau.

**Cakacaka Lavaki ( Goneyalewa)**

Vola main a I tuvatuva ni kena musu mai na voivoi me yacova sara ni kena laki rawa me tekivutaki ni tali e dua na ibe . Kevaka o tiko e na dua na loma ni kor tovoalea mo kerea e so na veivuke vua e so na marama qase me vukei iko. Tovoalea talega mo biuta mai vaka iyaloalo na veivakatagedegede duidui ni kena sigani / cibini na i voivoi me yacova sara na kena laki tali.

**Maka Yalataki**

1. Ulutaga - 1m
2. Vakamacala taumada (Introduction) – 2m
3. Vakamacala ni veika e Yaco kei na kena I yaloalo (12m)
4. Kena I tinitini -5m

**1076 NADI SANGAM SCHOOL**  
**YEAR 8 – 2021**  
**WEEKLY HOME STUDY PACKAGE 16**  
**BASIC SCIENCE – ASSESSEMENT 2**

**STRAND 2 – MATTER**

A. Definitions (10m)

- a) Mixture -
- b) Compound -
- c) Solution -
- d) Heterogenous mixture -
- e) solute -
- f) Alum-
- g) Residue -
- h) Chromatography -
- i) Reactants -
- j) Distillation -

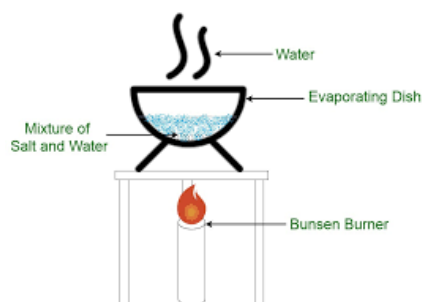
B. Picture Study      **Methods of Separating Mixtures**

1. Study the picture below and answer the question that follows;



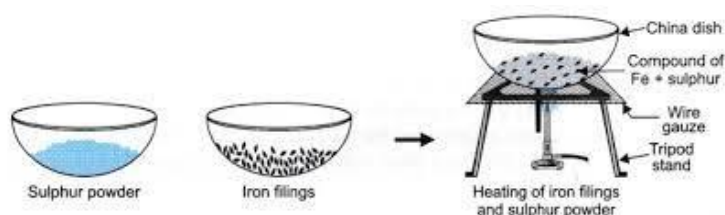
- a) Briefly describe the procedures of obtaining a fine sand grain (fine earth) from a larger particle by referring to the diagram above (3m)

2.



- a) What is the above process called?(1m)
- b) What substance did you evaporate from the solution?(1m)
- c) What substance do you think is left on the evaporating dish? (1m)
- d) Why did you use a water bath in the experiment?(1m)

3.



a) What kind of reaction takes place in the above process? Give reasons (2m)

b) Write an equation of the above reaction. Label the reactants and the products (2m)

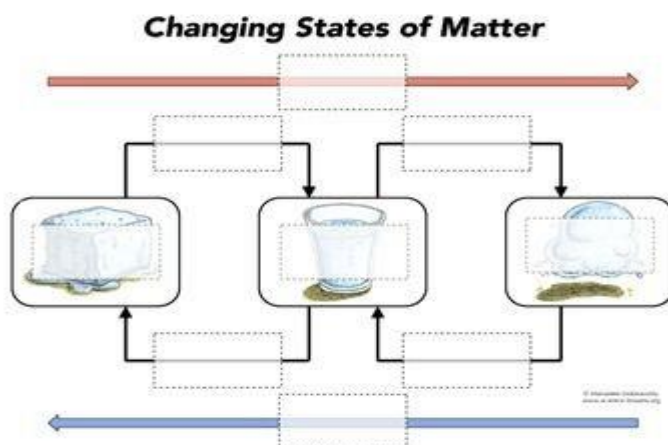
4. Given below shows how to separate iron filings from sand



a) What needs to be done to the magnet in order to collect iron filings? (1m)

b) What property of magnet separates iron from other substance? (1m)

5.



a) Label each diagram whether its solid/liquid/gas. (1m)

b) Identify the change of state process and identify whether heat is released or absorbed in each stage? (4m)

c) What is sublimation and give an example to support your answer. (2m)

**1076 NADI SANGAM SCHOOL**  
**YEAR 8, HEALTHY LIVING WEEKLY HOME STUDY PACKAGE 16**  
**ASSESSMENT -2**

**30 marks**

**SECTION A:**

**MULTIPLE CHOICE**

**(5 marks)**

1. Caring for your respiratory system involves
  - A. smoking.
  - B. inhaling drugs.
  - C. staying hydrated.
  - D. not washing your hands.
  
2. Oxygen carried from the lungs to the bloodstream and carbon dioxide from bloodstream to the lungs is called
  - A. gas exchange.
  - B. food exchange.
  - C. water exchange.
  - D. blood exchange.
  
3. One of the **difficult behaviors** regarding group behavior is
  - A. not participating.
  - B. being understanding.
  - C. getting along with each other.
  - D. having a healthy disagreement.
  
4. To overcome lack of self-confidence in a group, one needs to be
  - A. left out.
  - B. ignored.
  - C. encouraged
  - D. disregarded.
  
5. When people say bad things about you, the best thing to do is
  - A. talk back.
  - B. fight back.
  - C. talk to trusted adults or friends.
  - D. seek help from friends and fight back.

**SECTION B:**

**MATCHING**

**(5marks)**

Match the terms in **Column I** with the descriptions in **Column II**.

<b>COLUMN I</b>	<b>COLUMN II</b>
1. Glucose	A Occur as a result of coronary disease
2. Heart Attack	B A chemical in the body that allows sugarto be used by the body.
3. Cyclone	C Lack of iron in the blood
4. Anaemia	D Lack of iodine in the blood
5. Insulin	E A type of sugar
	F A man-made disaster
	G A natural disaster

**SECTION C:**

**SHORT ANSWERS QUESTIONS**

(9 marks)

1. State a function of white blood cells?

---

---

(2 marks)

2. Name the major gas that is exhaled in the lungs?

---

---

(1 marks)

3. Why is unhealthy relationship not wanted in society?

---

---

(2 marks)

4. Explain the term reproduction?

---

---

(2 marks)

5. Define the term conflicts?

---

---

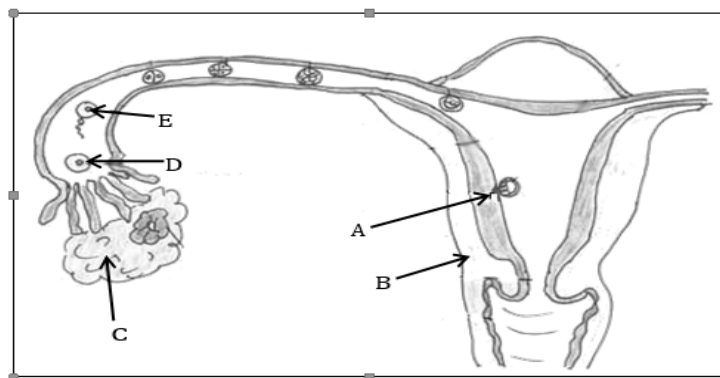
(2 marks)

**SECTION 4:**

**ILLUSTRATION AND LABELLING**

**(5 marks)**

Study the diagram below and use the **Word List** to Label parts A – E



Source: *Healthy Living Year 8*, Ministry of Education, 2015

**Word List**

fertilisation	ovum	zygote	ovary
uterus	ovulation	baby	

- A. \_\_\_\_\_
- B. \_\_\_\_\_
- C. \_\_\_\_\_
- D. \_\_\_\_\_
- E. \_\_\_\_\_

**RESOURCE INTERPRETATION**

**(6 marks)**

- (a) Use the picture given below and your knowledge to answer the questions that follow.



Adapted: *Healthy Living Year 8*, Ministry of Education, 2015

- (i) Who is a **TEEN MUM** referred to in the illustration? **(2 mark)**

---

---

---

- (ii) Give **two** reasons why we have teen mums. **(2 marks)**

---

---

---

- (iii) Give **two** ways in which we can prevent having teen mums. **(2 marks)**

---

---

---

**1076 NADI SANGAM SCHOOL**  
**YEAR 8 SOCIAL SCIENCE WEEKLY HOMESTUDY PACKAGE 16**  
**ASSESSMENT 2 – 30 marks**

**Section A** **MULTIPLE CHOICE** (10 marks) Circle the letter of the **best** answer.

1. The United Nations Educational, Scientific and Cultural Organisation (UNESCO) aims to
  - A. defeat hunger and ensure food security.
  - B. preserve natural diversity of plants and animals.
  - C. contribute to building of peace through education.
  - D. provide long term developmental assistance to children.
  
2. In which year was the World Health Organisation (WHO) formed?
  - A. 1898 B. 1889 C. 1984 D. 1948
  
3. World War II (WWII) was from \_\_\_\_\_
  - A. 1939 to 1940 C. 1939 to 1950
  - B. 1939 to 1945 D. 1939 to 1954
  
4. Technology has made people and countries exchange information and goods more quickly and in an easier way. An example of this type of technology is a
  - A. computer.
  - B. refrigerator.
  - C. photocopier.
  - D. printing machine.
  
5. Land pollution can be reduced by
  - A. re-planting trees.
  - B. avoiding littering.
  - C. keeping noisy machines away.
  - D. spillage of harmful chemicals into the sea.
  
6. Having no rainfall in an area for a long period of time causes a \_\_\_\_\_.
  - A. drought
  - B. cyclone
  - C. tsunami
  - D. landslide
  
7. The quick spread of an infectious disease to a large number of people in an area within a short period of time is known as epidemic. An example of an epidemic is .
  - A. cancer
  - B. diabetes
  - C. dengue fever
  - D. high blood pressure





### Word List 2

campaigns  
family

activist  
rights

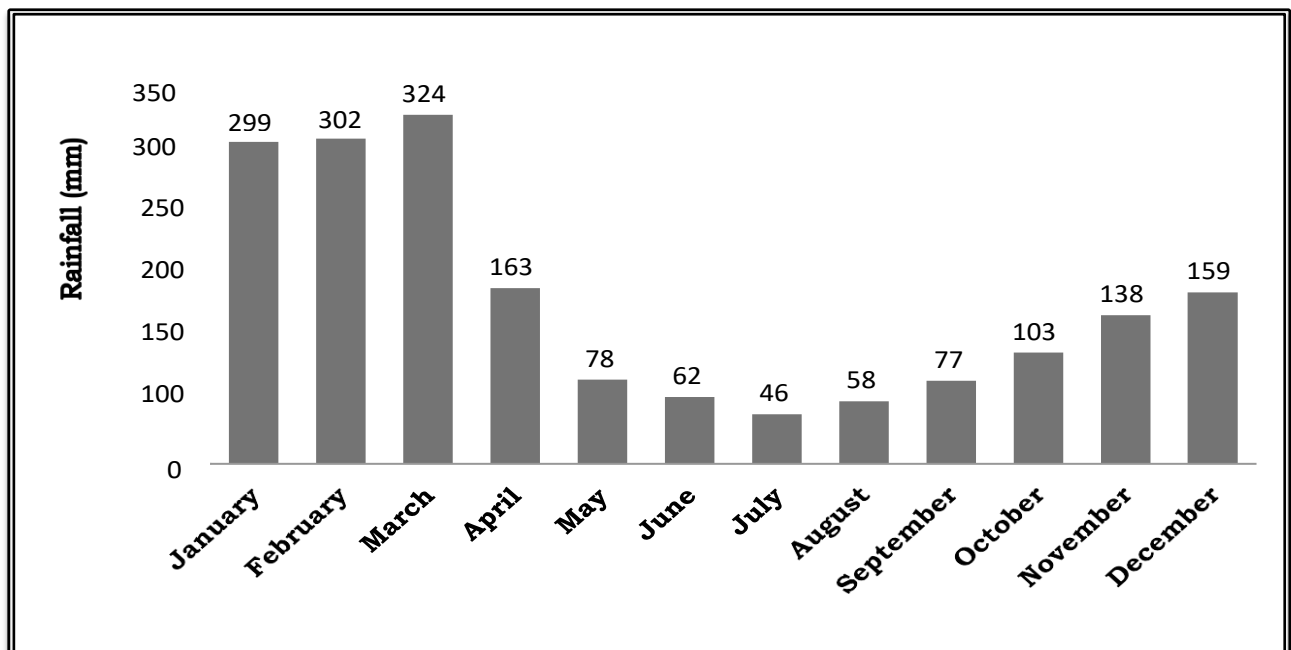
independence  
lawyer

Mohandas Karamchand Gandhi was an Indian\_\_(vi)\_\_\_\_\_who was the leader of the Indian independence movement against British rule. Employing nonviolent civil disobedience, Gandhi led India to independence and inspired movements for civil\_\_(vii)\_\_\_\_\_and freedom across the world. In India, he is also called Bapu and Gandhi ji, and known as the Father of the Nation. Born and raised in a Hindu merchant caste\_\_\_\_\_(viii)\_\_\_ in coastal Gujarat, India, and trained in law at the Inner Temple, London, Gandhi first employed nonviolent civil disobedience as an expatriate\_\_\_\_\_(ix)\_\_\_\_\_in South Africa, in the resident Indian community's struggle for civil rights. Assuming leadership of the Indian National Congress in 1921, Gandhi led nationwide\_\_(x) for various social causes and for achieving self-rule.

### PART 3: Table Study (10 marks)

Use the table given below to help you answer Questions 1 – 5.

#### Rainfall in Nadi-2019



Adapted from: <https://www.tourismfiji.com>

1. Which month shows the **least** rainfall? **(2 mark)**
2. Which month shows the **highest** rainfall? **(2 mark)**
3. State the **total rainfall** for the last three months of the year. **(2 mark)**
4. What is the **difference** in rainfall between the months of January and December? **(2 marks)**
5. State **two** possible negative effects of high rainfall during the first three months of the year. **(2 marks)**