

Name: _____

Class: _____

Section: _____

Date: __/__/__

Marks: __/100

જલવાયુ પરિવર્તન

Climate Change • Std 5 Reading • Contemporary

આપણી જવાબદારી • Medium level

~150 words

35 min

8 Exercises

100 marks

પાઠ વાંચો (Read the Passage)

જલવાયુ પરિવર્તન આજનો સૌથી મોટો પ્રશ્ન છે. પૃથ્વી ગરમ થઈ રહી છે - એને "ગ્લોબલ વોર્મિંગ" કહે છે. છેલ્લા ૧૦૦ વર્ષ માં તાપમાન ૧.૧ ડિગ્રી વધ્યું. કારણ: ગાડીઓ, કારખાનાં, વૃક્ષો કાપવા, plastic બાળવું. કાર્બન ડાયોક્સાઇડ ગેસ વાતાવરણ માં વધે. એ "ગ્રીનહાઉસ ઈફેક્ટ" બનાવે. પરિણામ: બરફ પીગળે, સમુદ્ર નું પાણી વધે, ટાપુ ડૂબે. પૂર + દુષ્કાળ બંને વધે. ઋતુ બદલાય. પ્રાણીઓ-પક્ષીઓ મરે. ભારતમાં હિમાલય ના glaciers ઓછા થાય છે. ૨૦૧૫ માં ૧૯૫ દેશોએ "પેરિસ કરાર" પર સહી કરી - તાપમાન ૧.૫ ડિગ્રી થી વધારે ન વધવા દેવા. શું કરી શકાય? ૧) વૃક્ષ રોપો, ૨) ઓછી ગાડી, ૩) રિન્યુએબલ ઊર્જા (સૌર, પવન), ૪) રિસાયક્લિંગ. દરેક નું યોગદાન જરૂરી.

શબ્દાવલી (Vocabulary) - 10 શબ્દો

#	Gujarati	Phonetic	English
1	જલવાયુ	<i>jalvayu</i>	Climate
2	પરિવર્તન	<i>parivartan</i>	Change
3	ગરમ	<i>garam</i>	Hot
4	તાપમાન	<i>tapaman</i>	Temperature
5	કારખાનું	<i>karkhanu</i>	Factory
6	વાતાવરણ	<i>vatavaran</i>	Atmosphere
7	બરફ	<i>baraf</i>	Ice
8	પીગળે	<i>pigle</i>	Melts
9	પૂર	<i>poor</i>	Flood
10	દુષ્કાળ	<i>dushkal</i>	Drought

પાઠ નો બોધ (Moral of the Story)

પૃથ્વી આપણું ઘર - બચાવવી જરૂરી.

Topic: આપણી જવાબદારી

Genre: Contemporary • Difficulty: Medium
આ પાઠ માં જલવાયુ પરિવર્તન વિશે જાણીશું.

Exercise 1: પ્રશ્નો (Comprehension Questions) 12 marks • 10 min**1 Q. કેટલા ડિગ્રી તાપમાન વધ્યું?**

A: _____

(Expected: ૧.૧ ડિગ્રી)

2 Q. કઈ ઈફેક્ટ?

A: _____

(Expected: ગ્રીનહાઉસ ઈફેક્ટ)

3 Q. પેરિસ કરાર ક્યારે?

A: _____

(Expected: ૨૦૧૫ માં)

4 Q. કેટલા દેશો?

A: _____

(Expected: ૧૯૫ દેશો)

5 Q. કયા ઊર્જા સ્ત્રોત?

A: _____

(Expected: સૌર, પવન)

6 Q. કયો ગેસ વાતાવરણ ગરમ કરે?

A: _____

(Expected: કાર્બન ડાયોક્સાઇડ)

2 MCQ - Multiple Choice 5 marks • 4 min**Q1. કેટલા ડિગ્રી તાપમાન વધ્યું?**

- (a) ૨૦૧૫ માં
(c) ૧.૧ ડિગ્રી

- (b) સૌર, પવન
(d) ૧૯૫ દેશો

Q2. કઈ ઇફેક્ટ?

- (a) ૧૯૫ દેશો
(c) સૌર, પવન

- (b) ગ્રીનહાઉસ ઇફેક્ટ
(d) કાર્બન ડાયોક્સાઇડ

Q3. પેરિસ કરાર ક્યારે?

- (a) સૌર, પવન
(c) ૨૦૧૫ માં

- (b) કાર્બન ડાયોક્સાઇડ
(d) ૧.૧ ડિગ્રી

3 સાચું/ખોટું (True/False) 5 marks • 4 min

1. પૃથ્વી ગરમ થઈ રહી છે.

 T F

2. કાર્બન ડાયોક્સાઇડ ઠંડક કરે.

 T F

3. પેરિસ કરાર ૨૦૧૫.

 T F

4. હિમાલય ના glacier વધે છે.

 T F

5. સૌર ઊર્જા solution છે.

 T F**4 શબ્દાર્થ જોડો (Match Word-Meaning)** 5 marks**Gujarati**

1. જલવાયુ

2. પરિવર્તન

3. ગરમ

4. તાપમાન

5. કારખાનું

English

A. Factory

B. Temperature

C. Hot

D. Change

E. Climate

5 સારાંશ લખો (Write Summary) 5 marks

આ પાઠ નો ૩ વાક્ય નો સારાંશ લખો:

શું તમે જાણો છો? (Did You Know?)

- ! આ પાઠ "જલવાયુ પરિવર્તન" Contemporary category નો છે.
- ! આ વાર્તા આપણને "આપણી જવાબદારી" શીખવે છે.
- ! આવી similar વાર્તાઓ બાળકો ને inspire કરે છે.

સામાન્ય ભૂલો (Common Mistakes)

- | | |
|------------------------|------------------------------|
| ✗ પાઠ ઝડપથી વાંચવો | ✓ ધીમે વાંચો + સમજો |
| ✗ Vocabulary skip કરવી | ✓ દરેક શબ્દ સમજો |
| ✗ Q&A યાદ રાખવી | ✓ સમજો, માત્ર memorize ન કરો |

Cross-Curricular Connections

- > **Science:** આધુનિક પ્રશ્નો
- > **Civics:** નાગરિક ભાવના
- > **Geography:** જગત ની સમસ્યા

Bonus Challenge (+5 marks)

આ પાઠ ના main character ની જગ્યાએ તમે હોત તો કેવી રીતે react કરત? ૫ વાક્ય માં લખો.

ચર્ચા પ્રશ્નો (Discussion Questions)

- Q1.** ઘરમાં તમે કયા ૩ બદલાવ કરી શકો?
- Q2.** આ પાઠ માં તમને કયો ભાગ સૌથી interesting લાગ્યો?
- Q3.** આ topic માટે તમે વધારે શું જાણવા માગો?

Project Ideas (Extended Learning)

- P1:** આ topic (જલવાયુ પરિવર્તન) વિશે ૫ વાક્ય નો essay લખો.
- P2:** આ વાર્તા ની drawing/painting કરો.
- P3:** આ વાર્તા ની timeline (time-line) બનાવો.

Reading Recommendations

NCERT Std 5 Gujarati textbook

"જલવાયુ પરિવર્તન" વિશે વધારે online articles

balgujarati.com/std5/reading/

Self-Evaluation Rubric

Criteria	Excellent	Good	Avg	Need Practice
Reading Speed	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1
Understanding	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1
Vocabulary	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1
Q&A Skills	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1

✓ ANSWER KEY - All Exercises

Exercise 1 - Q&A (12 marks):

- ૧.૧ ડિગ્રી
- ગ્રીનહાઉસ ઇફેક્ટ
- ૨૦૧૫ માં
- ૧૯૫ દેશો
- સૌર, પવન
- કાર્બન ડાયોક્સાઇડ

Exercise 4 - Match (5 marks):

- 1 → E (Climate)
- 2 → D (Change)
- 3 → C (Hot)
- 4 → B (Temperature)
- 5 → A (Factory)

Exercise 2 - MCQ (5 marks):

- Q1 → (c) ૧.૧ ડિગ્રી
- Q2 → (b) ગ્રીનહાઉસ ઇફેક્ટ
- Q3 → (c) ૨૦૧૫ માં

Exercise 3 - T/F (5 marks):

1. True
2. False
3. True
4. False
5. True

Exercise 5 - Summary (5 marks):

(Personal - any correct summary)

Sample idea: ૫૧૬ માં main events અને moral cover કરો.

Total: 32 marks + Bonus 5 = 37 (Self-Eval: 16 separate)

Reading Tips (વાંચન યુક્તિ)

- પ્રથમ વખત - ઝડપથી વાંચો (skim) - overview માટે
- બીજી વખત - ધીમે વાંચો - સમજવા માટે
- ત્રીજી વખત - main points underline કરો
- દરરોજ ૧ પાઠ વાંચો - ૩૫ દિવસ માં બધાં complete

PRO TIPS (પેરન્ટ્સ + ટીચર્સ માટે)

- બાળક સાથે પાઠ ની ચર્ચા કરો - એ સમજ વધારે
- મુશ્કેલ શબ્દો બાજુ માં લખો - vocabulary list
- દરરોજ ૧૫-૨૦ મિનિટ વાંચન જરૂરી
- પાઠ થી મળતો બોધ life માં apply કરો

CERTIFICATE OF COMPLETION**સફળતા પ્રમાણપત્ર**

This is to certify that

(Student Name)

has successfully completed

જલવાયુ પરિવર્તન (Climate Change)

Std 5 Reading - Contemporary • GSEB Aligned

Parent / Guardian

Teacher / Date