

Name: _____

Class: _____

Location: _____

Date: __/__/__

Marks: __/100

પર્યાવરણ + ઇકોલોજી

Environment & Ecology • Std 5 Vocabulary
GSEB ધોરણ ૫ • Domain-Specific Tier • પૃથ્વી નું પર્યાવરણ

15 Words

35 min

8 Exercises

Std 5 Level

100 marks

બધા ૧૫ શબ્દો + Etymology (15 Words + Origin)

#	Gujarati	Phonetic	English	Etymology / વ્યુત્પત્તિ
1	પર્યાવરણ	<i>paryavaran</i>	Environment	આસપાસ નું
2	પ્રદૂષણ	<i>pradushan</i>	Pollution	દૂષિત + કરવું
3	હવા પ્રદૂષણ	<i>hava pradushan</i>	Air Pollution	હવા ની ગંદકી
4	જળ પ્રદૂષણ	<i>jal pradushan</i>	Water Pollution	પાણી ની ગંદકી
5	અવાજ પ્રદૂષણ	<i>avaj pradushan</i>	Noise Pollution	અવાજ ની તકલીફ
6	જમીન પ્રદૂષણ	<i>jameen pradushan</i>	Land Pollution	જમીન ની ગંદકી
7	ગ્લોબલ વોર્મિંગ	<i>global warming</i>	Global Warming	દુનિયા ની ગરમી
8	જૈવ વિવિધતા	<i>jaiv vividhata</i>	Biodiversity	જીવો ની વિવિધતા
9	પુનઃચક્ર	<i>punchakra</i>	Recycling	ફરી ઉપયોગ
10	કચરો	<i>kacharo</i>	Waste	નકામી વસ્તુ
11	ઓઝોન	<i>ozone</i>	Ozone	સંરક્ષણ ગેસ
12	જંગલકટ	<i>jangalkat</i>	Deforestation	જંગલ કાપવું
13	જૈવિક ખાતર	<i>jaivik khatar</i>	Organic Fertilizer	કુદરતી ખાતર
14	સૌર ઊર્જા	<i>sour urja</i>	Solar Energy	સૂર્ય ની ઊર્જા
15	ઊર્જા સંરક્ષણ	<i>urja sanrakshan</i>	Energy Conservation	ઊર્જા બચાવ

પર્યાવરણ + ઇકોલોજી વિશે (About)

પૃથ્વી આપણું ઘર. પર્યાવરણ બચાવવું જરૂરી. પ્રદૂષણ, ગ્લોબલ વોર્મિંગ - ખતરો. ધોરણ ૫ માં ૧૫ પર્યાવરણ શબ્દો.

ઉદાહરણ વાક્યો (Example Sentences)

1 પર્યાવરણ બચાવો, જીવન બચાવો.

→ Save environment, save life.

2 પ્લાસ્ટિક પ્રદૂષણ ખતરો.

→ Plastic pollution is danger.

3 વૃક્ષ રોપો, ગ્લોબલ વોર્મિંગ ઘટાડો.

→ Plant trees, reduce warming.

4 પાણી બગાડ ના કરો.

→ Do not waste water.

5 સૌર ઊર્જા ભવિષ્ય.

→ Solar energy is future.

શબ્દ સંબંધો (Word Relations)

Pollution types: હવા, જળ, જમીન, અવાજ

Solutions: પુનઃચક્ર, સૌર, જૈવિક

Issues: ગ્લોબલ વોર્મિંગ, જંગલકટ

Sandhi: જળ + પ્રદૂષણ = જળ પ્રદૂષણ

Save: પાણી, વૃક્ષ, વીજળી, હવા

1 જોડી લખો (Match) 5 marks • 5 min**Gujarati**

- પર્યાવરણ
- પ્રદૂષણ
- હવા પ્રદૂષણ
- જળ પ્રદૂષણ
- અવાજ પ્રદૂષણ

English

- Noise Pollution
- Water Pollution
- Air Pollution
- Pollution
- Environment

2 ખાલી જગ્યા પૂરો (Fill Blanks) 5 marks • 5 min

- _____ (Land Pollution) → Phonetic clue: jameen pradushan
- _____ (Global Warming) → Phonetic clue: global warming
- _____ (Biodiversity) → Phonetic clue: jaiv vividhata
- _____ (Recycling) → Phonetic clue: punchakra
- _____ (Waste) → Phonetic clue: kacharo

3 શબ્દ રચના (Word Formation) 6 marks • 5 min**1. ઓઝોન (Ozone)**

સમાનાર્થી: _____ વિરુદ્ધાર્થી: _____

2. જંગલકટ (Deforestation)

સમાનાર્થી: _____ વિરુદ્ધાર્થી: _____

3. જૈવિક ખાતર (Organic Fertilizer)

સમાનાર્થી: _____ વિરુદ્ધાર્થી: _____

4 વાક્ય બનાવો (Sentence Making) 4 marks • 5 min

1. "સૌર ઊર્જા" શબ્દ થી વાક્ય બનાવો:

2. "ઊર્જા સંરક્ષણ" શબ્દ થી વાક્ય બનાવો:

5 MCQ (Multiple Choice Questions) 5 marks • 4 min

Q1. "પર્યાવરણ" નો English meaning શું?

- (a) Environment
- (b) Organic Fertilizer
- (c) Noise Pollution
- (d) Recycling

Q2. "પ્રદૂષણ" નો English meaning શું?

- (a) Pollution
- (b) Waste
- (c) Land Pollution
- (d) Solar Energy

Q3. "હવા પ્રદૂષણ" નો English meaning શું?

- (a) Ozone
- (b) Energy Conservation
- (c) Air Pollution
- (d) Global Warming

Q4. "જળ પ્રદૂષણ" નો English meaning શું?

- (a) Biodiversity
- (b) Environment
- (c) Deforestation
- (d) Water Pollution

Q5. "અવાજ પ્રદૂષણ" નો English meaning શું?

- (a) Organic Fertilizer
- (b) Noise Pollution
- (c) Pollution
- (d) Recycling

6 જોડણી / શ્રુતલેખ (Spelling/Dictation) 10 marks • 5 min

Teacher will say each word. Write in Gujarati:

1. (Hint: Environment) _____
2. (Hint: Pollution) _____
3. (Hint: Air Pollution) _____
4. (Hint: Water Pollution) _____
5. (Hint: Noise Pollution) _____
6. (Hint: Land Pollution) _____
7. (Hint: Global Warming) _____
8. (Hint: Biodiversity) _____
9. (Hint: Recycling) _____
10. (Hint: Waste) _____

7 ચિત્ર-શબ્દ જોડી (Picture-Word Match) 5 marks • 3 min

#1	#2	#3	#4	#5
----	----	----	----	----

Match: 1=___ 2=___ 3=___ 4=___ 5=___

8 શબ્દ-શોધ (Word Search) 10 marks • 5 min • Find 5 words!

Find these 5 words:

ક	ા	વ	મ	ા	ર
ય	ા	પર્યાવરણ	ા	ી	
ા	ં	પ્રદૂષણ	ા	ર	ા
ર	સ	હવા પ્રદૂષણ	ા	ા	ય
ી	ો	જળ પ્રદૂષણ	ા	મ	ો
ા	ા	અવાજ પ્રદૂષણ	ા	ા	ા

શું તમે જાણો છો? (Did You Know? - Fun Facts)

- ! આ વિષય માં ૧૦૦+ વિશેષ શબ્દો છે.
- ! આ વિષય Std 6+ માં વધારે વિગતે આવશે.
- ! આ વિષય ભારતના વિકાસ માટે મહત્વ.

સામાન્ય ભૂલો (Common Mistakes to Avoid)

- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| ✗ General word વાપરવું | ✓ Specific term વાપરો |
| ✗ Cross-disciplinary mix | ✓ દરેક field નો અલગ vocab |
| ✗ Spelling errors | ✓ મૂળ spelling યાદ રાખો |

Cross-Curricular Connections

- > **Science:** Science with Gujarati terms
- > **Math:** Numbers + units in Gujarati
- > **Social Studies:** Cultural context

Bonus Challenge (5 extra marks!)

આ topic ના ૫ શબ્દો વાપરી ને એક પોતાનું વાક્ય બનાવો જે real life situation દર્શાવે.

ચર્ચા પ્રશ્નો (Discussion Questions)

- Q1.** આ topic (પર્યાવરણ + ઇકોલોજી) તમારા જીવનમાં કેવી રીતે ઉપયોગ થાય?
- Q2.** કુટુંબ સાથે આ topic વિશે શું વાત કરી?
- Q3.** આ topic માં તમારું favorite શબ્દ કયું અને કેમ?

Project Ideas (Extended Learning)

- P1:** આ topic નો glossary બનાવો
- P2:** Visual presentation બનાવો
- P3:** Interview an expert

Reading Recommendations

NCERT Std 5 textbook
 Topic-specific encyclopedia
balgujarati.com/std5/

Self-Evaluation Rubric (Rate Yourself)

Criteria	4 marks	3 marks	2 marks	1 mark
Word Knowledge	<input type="checkbox"/> Excellent	<input type="checkbox"/> Good	<input type="checkbox"/> Average	<input type="checkbox"/> Need Practice
Reading Skills	<input type="checkbox"/> Excellent	<input type="checkbox"/> Good	<input type="checkbox"/> Average	<input type="checkbox"/> Need Practice
Writing Skills	<input type="checkbox"/> Excellent	<input type="checkbox"/> Good	<input type="checkbox"/> Average	<input type="checkbox"/> Need Practice
Etymology	<input type="checkbox"/> Excellent	<input type="checkbox"/> Good	<input type="checkbox"/> Average	<input type="checkbox"/> Need Practice

✓ ANSWER KEY - All 8 Exercises (પેર-ટ્સ માટે)

Exercise 1 - Match (5 marks):

1. 1 → E (Environment)
2. 2 → D (Pollution)
3. 3 → C (Air Pollution)
4. 4 → B (Water Pollution)
5. 5 → A (Noise Pollution)

Exercise 2 - Fill Blanks (5 marks):

1. 1. જમીન પ્રદૂષણ
2. 2. ગ્લોબલ વોર્મિંગ
3. 3. જૈવ વિવિધતા
4. 4. પુનઃચક્ર
5. 5. કચરો

Exercise 3 - Word Form (6 marks):

(Many answers possible - refer to relations on page 2)

Exercise 4 - Sentences (4 marks):

(Examples on page 2 - any correct usage)

Exercise 5 - MCQ (5 marks):

1. Q1 → (a) Environment
2. Q2 → (a) Pollution
3. Q3 → (c) Air Pollution
4. Q4 → (d) Water Pollution
5. Q5 → (b) Noise Pollution

Exercise 6 - Spelling (10 marks):

1. 1. પર્યાવરણ
2. 2. પ્રદૂષણ
3. 3. હવા પ્રદૂષણ
4. 4. જળ પ્રદૂષણ
5. 5. અવાજ પ્રદૂષણ
6. 6. જમીન પ્રદૂષણ
7. 7. ગ્લોબલ વોર્મિંગ
8. 8. જૈવ વિવિધતા
9. 9. પુનઃચક્ર
10. 10. કચરો

Exercise 7 - Pic Match (5 marks):

1. 1=પર્યાવરણ
2. 2=પ્રદૂષણ
3. 3=હવા પ્રદૂષણ
4. 4=જળ પ્રદૂષણ
5. 5=અવાજ પ્રદૂષણ

Exercise 8 - Word Search (10 marks):

1. ✓ પર્યાવરણ
2. ✓ પ્રદૂષણ
3. ✓ હવા પ્રદૂષણ
4. ✓ જળ પ્રદૂષણ
5. ✓ અવાજ પ્રદૂષણ

Total: 50 marks + Bonus 5 = 55 (Self-Eval: 16 separate)

MEMORY TRICKS (યુક્તિ)

- દરરોજ ૩-૪ શબ્દો યાદ રાખો, સપ્તાહ માં ૧૫ complete
- દરેક શબ્દ ને વાક્ય માં વાપરો - context જરૂરી
- Etymology સમજો - શબ્દ ની વ્યુત્પત્તિ યાદ રાખવામાં મદદ
- પુનરાવર્તન: દિવસ ૧, ૩, ૭, ૧૪, ૨૮ માં revise કરો

PRO TIPS (પેરન્ટ્સ + ટીચર્સ માટે)

- બાળક સાથે દરરોજ ૧૫ મિનિટ practice કરો
- રીઅલ-લાઈફ situations માં શબ્દો વાપરો
- ભૂલો સહજતા થી સુધારો, ગુસ્સો ન કરો
- એક શબ્દ થી story બનાવો - creative use

CERTIFICATE OF COMPLETION**સફળતા પ્રમાણપત્ર**

This is to certify that

(Student Name)

has successfully completed

પર્યાવરણ + ઇકોલોજી (Environment & Ecology)

Std 5 Vocabulary - GSEB Kallol Aligned

Parent / Guardian

Teacher / Date