

Name: _____

Class: _____

Section: _____

Date: __/__/__

Marks: __/100

વૃક્ષો નું મહત્વ

Importance of Trees • Std 5 Comprehension • Non-fiction

જીવન ના સંરક્ષક • Easy level

Easy

35 min

8 Exercises

Std 5

100 marks

પાઠ વાંચો (Read the Passage)

વૃક્ષો નું મહત્વ

વૃક્ષો આપણા જીવન માં અમૂલ્ય ભૂમિકા ભજવે છે. એક પુખ્ત વૃક્ષ વર્ષે લગભગ ૧૦૦ kg ઓક્સિજન આપે - એક વ્યક્તિ ની વાર્ષિક જરૂરિયાત! વૃક્ષો કાર્બન ડાયોક્સાઇડ શોષે - ગ્લોબલ વોર્મિંગ ઘટાડે.

વૃક્ષો થી અનેક ફાયદા - ફળો, ફૂલો, લાકડું, છાંયો, વરસાદ. પક્ષીઓ + પ્રાણીઓ ને આશ્રય. ભૂમિ ધોવાણ રોકે. ભૂગર્ભ જળ સ્તર જાળવે. હવા સ્વચ્છ રાખે.

પણ આજે જગતભર માં દરરોજ ૫૦,૦૦૦ acre જંગલ કપાય! Amazon "earth ના ફેફસાં" - બળે. ભારતમાં પણ ૨૦% જમીન જંગલ - target ૩૩% છે.

સારી વાત - "Chipko Movement" (૧૯૭૩), Wangari Maathai (Kenya - ૫ કરોડ વૃક્ષ રોપ્યા), અને ભારતમાં "વન મહોત્સવ" દર વર્ષે જુલાઈ માં. તમે પણ - એક વૃક્ષ રોપો. ઘરમાં plants લાવો. Paper ઓછું વાપરો.

યાદ રાખો - "વૃક્ષ વાવો, જીવન બચાવો!"

શબ્દાવલી (Vocabulary in Context) - 10 શબ્દો

આ શબ્દો પાઠ માં વપરાયા છે. તેમના meanings + context સમજો:

#	Gujarati	Phonetic	English
1	અમૂલ્ય	amulya	Priceless
2	પુખ્ત	pukht	Mature
3	ઓક્સિજન	oxygen	Oxygen
4	કાર્બન	carbon	Carbon
5	આશ્રય	aashray	Shelter
6	ધોવાણ	dhovan	Erosion
7	જંગલ	jangal	Forest
8	ફેફસાં	phephsa	Lungs
9	મહોત્સવ	mahotsav	Festival
10	બચાવો	bachavo	Save

પાઠ નો બોધ (Moral of the Story)

એક વ્યક્તિ - એક વૃક્ષ = જગત બદલે.

Topic Focus

જીવન ના સંરક્ષક - Non-fiction category નો passage. વૃક્ષો નું મહત્વ વિશે વાંચ્યું.

1 પ્રત્યક્ષ પ્રશ્નો (Literal Questions) 10 marks • 8 min

1 Q. એક વૃક્ષ વર્ષે કેટલું O2?

A: _____

(Expected: ૧૦૦ kg)

2 Q. દરરોજ કેટલા acre જંગલ કપાય?

A: _____

(Expected: ૫૦,૦૦૦ acre)

3 Q. Amazon નું nickname?

A: _____

(Expected: earth ના ફેફસાં)

4 Q. ભારતમાં હાલ કેટલા % જંગલ?

A: _____

(Expected: ૨૦%)

5 Q. "વન મહોત્સવ" ક્યારે?

A: _____

(Expected: જુલાઈ માં)

2 પરોક્ષ પ્રશ્નો (Inferential Questions) 6 marks • 6 min

1 Q. વૃક્ષ + global warming નો સંબંધ?

A: _____

(Hint: CO2 શોષે - વાતાવરણ ઠંડું)

2 Q. "earth ના ફેફસાં" નો અર્થ?

A: _____

(Hint: Amazon O2 produces - બધાં માટે જરૂરી)

3 Q. Wangari Maathai નું example?

A: _____

(Hint: Inspiration - એક વ્યક્તિ પણ change લાવી શકે)

3 MCQ - Multiple Choice 5 marks • 4 min

Q1. એક વૃક્ષ ની O2 production?

- | | |
|-------------|------------|
| (a) ૧૦ kg | (b) ૧૦૦ kg |
| (c) ૧૦૦૦ kg | (d) ૧ kg |

Q2. Chipko Movement ક્યારે?

- | | |
|----------|----------|
| (a) ૧૯૭૩ | (b) ૧૯૮૩ |
| (c) ૧૯૯૩ | (d) ૨૦૦૩ |

Q3. Wangari Maathai ક્યાં ની?

- | | |
|-----------|-----------|
| (a) India | (b) Kenya |
| (c) USA | (d) UK |

Q4. ભારત નો target % જંગલ?

- | | |
|---------|---------|
| (a) ૨૦% | (b) ૨૫% |
| (c) ૩૩% | (d) ૫૦% |

Q5. બોધ?

- | | |
|-----------------|-------------------|
| (a) કંઈ ન કરો | (b) એક વૃક્ષ રોપો |
| (c) paper વાપરો | (d) જંગલ કાપો |

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

- | | |
|-----------------------------------|---|
| 1. વૃક્ષ O2 આપે છે. | <input type="checkbox"/> T <input type="checkbox"/> F |
| 2. Amazon ને "ફેક્ટરી" કહે છે. | <input type="checkbox"/> T <input type="checkbox"/> F |
| 3. ભારતમાં ૫૦% જંગલ. | <input type="checkbox"/> T <input type="checkbox"/> F |
| 4. Wangari એ ૫ કરોડ વૃક્ષ રોપ્યા. | <input type="checkbox"/> T <input type="checkbox"/> F |
| 5. આપણ ને કંઈ કરવા ની જરૂર નથી. | <input type="checkbox"/> T <input type="checkbox"/> F |

5 Critical Thinking Question 5 marks • 5 min

Deep Question: તમારા ઘરમાં તમે વૃક્ષ બચાવવા ૩ ઉપાય શું કરી શકો?

શું તમે જાણો છો? (Did You Know?)

- ! આ passage "Non-fiction" category નો - વાંચન skills develop કરે.
- ! આ વાર્તા આપણને "જીવન ના સંરક્ષક" શીખવે છે.
- ! આવી passages competitive exams (નવોદય, NTSE) માં આવે.

સામાન્ય ભૂલો (Common Mistakes)

- | | |
|---------------------|--------------------------|
| ✗ બધાં વૃક્ષ same | ✓ દરેક unique + valuable |
| ✗ જંગલ માત્ર scenic | ✓ Ecosystem critical |
| ✗ Government ની ફરજ | ✓ દરેક ની responsibility |

Cross-Curricular Connections

- > **Biology:** Photosynthesis
- > **Geography:** Ecosystems
- > **Civics:** Environmental rights

Bonus Challenge (+5 marks)

આ passage વાંચી ને એક અલગ ending કલ્પના કરો - અને ૫ વાક્ય માં લખો.

અર્થા પ્રશ્નો (Discussion Questions)

- Q1.** તમારી શાળા માં વૃક્ષ campaign કેવી રીતે run કરી શકો?
- Q2.** આ passage તમારા જીવનમાં કેવી રીતે relevant?
- Q3.** આ વાર્તા તમે કોને share કરશો - અને કેમ?

Project Ideas (Extended Learning)

- P1:** આ topic (વૃક્ષો નું મહત્વ) ને drawing/painting થી દર્શાવો
- P2:** આ passage ની 3 વાક્ય માં summary લખો
- P3:** આ વાર્તા ને role-play તરીકે perform કરો

Reading Recommendations

NCERT Std 5 Gujarati textbook

"વૃક્ષો નું મહત્વ" વિશે વધારે online વાંચો

balgujarati.com/std5/comprehension/

Self-Evaluation Rubric

Criteria	Excellent (4)	Good (3)	Avg (2)	Need Practice (1)
Reading Speed	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Understanding	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vocabulary	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Critical Thinking	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

✓ ANSWER KEY - All Exercises

Exercise 1 - Literal Q&A (10 marks):

1. 1. ૧૦૦ kg
2. 2. ૫૦,૦૦૦ acre
3. 3. earth ના ફેફસાં
4. 4. ૨૦%
5. 5. જુલાઈ માં

Exercise 2 - Inferential Q&A (6 marks):

1. 1. CO2 શોષે - વાતાવરણ ઠંડું
2. 2. Amazon O2 produces - બધાં માટે જરૂરી
3. 3. Inspiration - એક વ્યક્તિ પણ change લાવી શકે

Exercise 3 - MCQ (5 marks):

1. Q1 → (b) ૧૦૦ kg
2. Q2 → (a) ૧૯૭૩
3. Q3 → (b) Kenya
4. Q4 → (c) ૩૩%
5. Q5 → (b) એક વૃક્ષ રોપો

Exercise 4 - T/F (5 marks):

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

Exercise 5 - Critical Thinking (5 marks):

(Personal analysis - any thoughtful answer)
Refer passage + both for guidance.

Total: 31 marks + Bonus 5 = 36 (Self-Eval: 16 separate)

Reading Tips (વાંચન યુક્તિ)

- પ્રથમ વખત - quickly skim કરો (overview)
- બીજી વખત - ધીમે વાંચો - દરેક line સમજો
- મુખ્ય characters/places underline કરો
- સવાલ વાંચ્યા પછી passage માં શોધો

PRO TIPS (પેરન્ટ્સ + ટીચર્સ માટે)

- બાલક ને passage ના 3-4 વાર exposures આપો
- દરેક નવું શબ્દ context થી શીખવો
- Discussion થી understanding deepen
- Comprehension = key skill - exams + life

CERTIFICATE OF COMPLETION

સફળતા પ્રમાણપત્ર

This is to certify that

(Student Name)

has successfully completed

વૃક્ષો નું મહત્વ (Importance of Trees)

Std 5 Comprehension - Non-fiction • GSEB Aligned

Parent / Guardian_____
Teacher / Date