

Name: _____

Class: _____

1 2
3 4
ion: _____

Date: __/__/__

Marks: __/100

ગણિત શબ્દાવલી

Mathematics Vocabulary • Std 5 Vocabulary
GSEB ધોરણ ૫ • Domain-Specific Tier • ગણિત ના મૂળ શબ્દો

15 Words

35 min

8 Exercises

Std 5 Level

100 marks

બધા ૧૫ શબ્દો + Etymology (15 Words + Origin)

#	Gujarati	Phonetic	English	Etymology / વ્યુત્પત્તિ
1	સંખ્યા	sankhya	Number	૦, ૧, ૨...
2	અંક	ank	Digit	૦-૯
3	બેરજ	beraj	Sum	+
4	બાદબાકી	badbaki	Subtraction	-
5	ગુણાકાર	gunakaar	Multiplication	×
6	ભાગાકાર	bhagakaar	Division	÷
7	ભાગ્યુક્ત	bhagyukt	Divisible	સંપૂર્ણ વિભાજિત
8	અપૂર્ણાંક	apurnank	Fraction	૧/૨, ૩/૪
9	દશાંશ	dashansh	Decimal	૦.૫
10	ટકા	taka	Percentage	%
11	સરેરાશ	sarerash	Average	મધ્યમ મૂલ્ય
12	ત્રિકોણ	trikon	Triangle	ત્રણ + ખૂણા
13	ચતુષ્કોણ	chatushkona	Quadrilateral	ચાર + ખૂણા
14	પરિમિતિ	parimiti	Perimeter	આસપાસ ની લંબાઈ
15	ક્ષેત્રફળ	kshetrafal	Area	અંદર ની જગ્યા

ગણિત શબ્દાવલી વિશે (About)

ગણિત નંબરો ની ભાષા છે. અંકગણિત, ભૂમિતિ, બીજગણિત - દરેક ની પોતાની શબ્દાવલી. ધોરણ ૫ માં ૧૫ ગણિતીય શબ્દો.

ઉદાહરણ વાક્યો (Example Sentences)

1 બેરજ માં + ચિહ્ન.

→ + used in addition.

2 અપૂર્ણાંક ભાગ બતાવે.

→ Fraction shows part.

3 ત્રિકોણ ને ૩ ખૂણા.

→ Triangle has 3 angles.

4 પરિમિતિ આસપાસ માપે.

→ Perimeter measures around.

5 ક્ષેત્રફળ અંદર માપે.

→ Area measures inside.

શબ્દ સંબંધો (Word Relations)

Operations: બેરજ, બાદબાકી, ગુણાકાર, ભાગાકાર

Shapes: વર્તુળ, ત્રિકોણ, ચોરસ, લંબચોરસ

Numbers: પૂર્ણ, અપૂર્ણ, દશાંશ

Measure: લંબાઈ, પહોળાઈ, ઊંચાઈ

Concepts: સરેરાશ, ટકા, ગુણોત્તર

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

- સંખ્યા
- અંક
- બેરજ
- બાદબાકી
- ગુણાકાર

English

- Multiplication
- Subtraction
- Sum
- Digit
- Number

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

- _____ (Division) → Phonetic clue: bhagakaar
- _____ (Divisible) → Phonetic clue: bhagyukt
- _____ (Fraction) → Phonetic clue: apurnank
- _____ (Decimal) → Phonetic clue: dashansh
- _____ (Percentage) → Phonetic clue: taka

3 શબ્દ રચના (Word Formation) 6 marks • 5 min**1. સરેરાશ (Average)**

સમાનાર્થી: _____ વિરુદ્ધાર્થી: _____

2. ત્રિકોણ (Triangle)

સમાનાર્થી: _____ વિરુદ્ધાર્થી: _____

3. ચતુષ્કોણ (Quadrilateral)

સમાનાર્થી: _____ વિરુદ્ધાર્થી: _____

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

1. "પરિમિતિ" શબ્દ થી વાક્ય બનાવો:

2. "ક્ષેત્રફળ" શબ્દ થી વાક્ય બનાવો:

5 MCQ (Multiple Choice Questions) 5 marks • 4 min**Q1. "સંખ્યા" નો English meaning શું?**

- (a) Quadrilateral
(c) Multiplication

- (b) Number
(d) Decimal

Q2. "અંક" નો English meaning શું?

- (a) Division
(c) Percentage

- (b) Perimeter
(d) Digit

Q3. "બેરજ" નો English meaning શું?

- (a) Area
(c) Sum

- (b) Average
(d) Divisible

Q4. "બાદબાકી" નો English meaning શું?

- (a) Subtraction
(c) Fraction

- (b) Number
(d) Triangle

Q5. "ગુણાકાર" નો English meaning શું?

- (a) Multiplication
(c) Decimal

- (b) Quadrilateral
(d) Digit

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

Teacher will say each word. Write in Gujarati:

1. (Hint: Number) _____

2. (Hint: Digit) _____

3. (Hint: Sum) _____

4. (Hint: Subtraction) _____

5. (Hint: Multiplication) _____

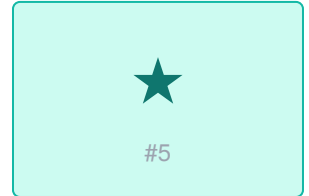
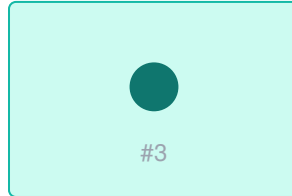
6. (Hint: Division) _____

7. (Hint: Divisible) _____

8. (Hint: Fraction) _____

9. (Hint: Decimal) _____

10. (Hint: Percentage) _____

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

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

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

ક	ા	ય	મ	ા	ર
ય	ા	સંખ્યા	ય	ા	ી
ા	ં	અંક	ા	ર	ા
ર	સ	બેરજ	ા	ા	ય
ી	ો	બાદબાકી	ા	ન	ો
ા	ા	ગુણાકાર	ં	ા	ા

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 (ગણિત શબ્દાવલી) 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 (પેરન્ટ્સ માટે)

Exercise 1 - Match (5 marks):

1. 1 → E (Number)
2. 2 → D (Digit)
3. 3 → C (Sum)
4. 4 → B (Subtraction)
5. 5 → A (Multiplication)

Exercise 2 - Fill Blanks (5 marks):

1. 1. ભાગાકાર
2. 2. ભાગ્યુક્ત
3. 3. અપૂર્ણાંક
4. 4. દશાંશ
5. 5. ટકા

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 → (b) Number
2. Q2 → (d) Digit
3. Q3 → (c) Sum
4. Q4 → (a) Subtraction
5. Q5 → (a) Multiplication

Exercise 6 - Spelling (10 marks):

1. 1. સંખ્યા
2. 2. અંક
3. 3. બેરજ
4. 4. બાદબાકી
5. 5. ગુણાકાર
6. 6. ભાગાકાર
7. 7. ભાગ્યુક્ત
8. 8. અપૂર્ણાંક
9. 9. દશાંશ
10. 10. ટકા

Exercise 7 - Pic Match (5 marks):

1. 1=સંખ્યા
2. 2=અંક
3. 3=બેરજ
4. 4=બાદબાકી
5. 5=ગુણાકાર

Exercise 8 - Word Search (10 marks):

1. ✓ સંખ્યા
2. ✓ અંક
3. ✓ બેરજ
4. ✓ બાદબાકી
5. ✓ ગુણાકાર

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-વાર્લ્ડ 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

ગણિત શબ્દાવલી (Mathematics Vocabulary)

Std 5 Vocabulary - GSEB Kallol Aligned

Parent / Guardian

Teacher / Date