

Name: \_\_\_\_\_

Class: \_\_\_\_\_

Section: \_\_\_\_\_

Date: \_\_/\_\_/\_\_

Marks: \_\_/100

## થોમસ એડિસન

Thomas Edison • Std 5 Reading • Scientific

નિષ્ફળતા થી સફળતા • Medium level

~150 words

35 min

8 Exercises

100 marks

### પાઠ વાંચો (Read the Passage)

થોમસ આલ્વા એડિસન ૧૧ ફેબ્રુઆરી ૧૮૪૭ ના રોજ અમેરિકા માં જન્મ્યા. નાનપણ માં તેઓ ધીમા શીખનાર હતા. શિક્ષકો કહેતા - "આ બાળક માં બુદ્ધિ નથી." પણ તેમની માતા નેન્સી માનતી - "મારો દીકરો જિનિયસ છે." એડિસન સ્કૂલ માંથી કાઢી મુકાયા. માતા જ ઘરે ભણાવ્યું. તેઓ વાંચન ના ખૂબ શોખીન હતા. એડિસને જીવનમાં ૧,૦૯૩ શોધ કરી - વિશ્વ રેકોર્ડ! ગ્રામોફોન, કેમેરા, બલ્બ - બધી તેમની શોધ. બલ્બ બનાવવા માટે તેમણે ૧૦,૦૦૦ વાર પ્રયોગ કર્યો. કોઈએ પૂછ્યું - "આટલી નિષ્ફળતા થી દુઃખ નથી લાગતું?" એડિસન બોલ્યા - "હું નિષ્ફળ નથી થયો! મેં ૯,૯૯૯ રીત શોધી જે કામ ન કરે!" ૧૮૭૯ માં તેમણે પ્રથમ વ્યવહારુ બલ્બ બનાવ્યો. એડિસને કહ્યું - "જિનિયસ ૧% પ્રતિભા + ૯૯% મહેનત."

## શબ્દાવલી (Vocabulary) - 10 શબ્દો

#	Gujarati	Phonetic	English
1	જિનિયસ	genius	Genius
2	બુદ્ધિ	buddhi	Intelligence
3	શોધ	shodh	Invention
4	પ્રયોગ	prayog	Experiment
5	નિષ્ફળતા	nishfalta	Failure
6	સફળતા	safalta	Success
7	બલ્બ	bulb	Bulb
8	પ્રતિભા	pratibha	Talent
9	મહેનત	mahenat	Hard work
10	વ્યવહારુ	vyavharu	Practical

## પાઠ નો બોધ (Moral of the Story)

નિષ્ફળતા સફળતા નું પ્રથમ સ્ટેપ.

## Topic: નિષ્ફળતા થી સફળતા

Genre: Scientific • Difficulty: Medium

આ પાઠ માં થોમસ એડિસન વિશે જાણીશું.

**Exercise 1: પ્રશ્નો (Comprehension Questions)** 12 marks • 10 min**1 Q. ક્યારે જન્મ્યા?**

A: \_\_\_\_\_

(Expected: ૧૧ ફેબ્રુઆરી ૧૮૪૭)

**2 Q. માતા નામ?**

A: \_\_\_\_\_

(Expected: નેન્સી)

**3 Q. કેટલી શોધ?**

A: \_\_\_\_\_

(Expected: ૧,૦૯૩)

**4 Q. બલ્બ માટે કેટલા પ્રયોગ?**

A: \_\_\_\_\_

(Expected: ૧૦,૦૦૦ વાર)

**5 Q. પ્રથમ બલ્બ ક્યારે?**

A: \_\_\_\_\_

(Expected: ૧૮૭૯ માં)

**6 Q. જિનિયસ ની વ્યાખ્યા?**

A: \_\_\_\_\_

(Expected: ૧% પ્રતિભા + ૯૯% મહેનત)

**2 MCQ - Multiple Choice** 5 marks • 4 min**Q1. ક્યારે જન્મ્યા?**

(a) ૧,૦૯૩

(c) ૧૦,૦૦૦ વાર

(b) ૧૮૭૯ માં

(d) ૧૧ ફેબ્રુઆરી ૧૮૪૭

**Q2. માતા નામ?**

(a) ૧% પ્રતિભા + ૯૯% મહેનત

(c) નેન્સી

(b) ૧૮૭૯ માં

(d) ૧૦,૦૦૦ વાર

**Q3. કેટલી શોધ?**

(a) ૧,૦૯૩

(c) ૧૮૭૯ માં

(b) ૧૧ ફેબ્રુઆરી ૧૮૪૭

(d) ૧% પ્રતિભા + ૯૯% મહેનત

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

1. સ્કૂલ માં top student.

 T  F

2. ૧૦૦૦+ શોધ.

 T  F

3. બલ્બ ૧૦,૦૦૦ પ્રયોગ.

 T  F

4. પ્રથમ બલ્બ ૧૮૭૯.

 T  F

5. જિનિયસ = ૯૯% પ્રતિભા.

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

1. જિનિયસ

2. બુદ્ધિ

3. શોધ

4. પ્રયોગ

5. નિષ્ફળતા

**English**

A. Failure

B. Experiment

C. Invention

D. Intelligence

E. Genius

**5 સારાંશ લખો (Write Summary)** 5 marks

આ પાઠ નો ૩ વાક્ય નો સારાંશ લખો:

---



---



---

## શું તમે જાણો છો? (Did You Know?)

- ! આ પાઠ "થોમસ એડિસન" Scientific category નો છે.
- ! આ વાર્તા આપણને "નિષ્ફળતા થી સફળતા" 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:** વૈજ્ઞાનિક પ્રયોગો
- > **Math:** સંખ્યા + ગણતરી
- > **Technology:** ટેકનોલોજી

## 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.** એડિસન ૯,૯૯૯ વાર છોડી દેત તો?
- 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 (થોમસ એડિસન) 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

"થોમસ એડિસન" વિશે વધારે online articles

[balgujarati.com/std5/reading/](http://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):**

1. ૧૧ ફેબ્રુઆરી ૧૮૪૭
2. નેન્સી
3. ૧,૦૯૩
4. ૧૦,૦૦૦ વાર
5. ૧૮૭૯ માં
6. ૧% પ્રતિભા + ૯૯% મહેનત

**Exercise 4 - Match (5 marks):**

1. 1 → E (Genius)
2. 2 → D (Intelligence)
3. 3 → C (Invention)
4. 4 → B (Experiment)
5. 5 → A (Failure)

**Exercise 2 - MCQ (5 marks):**

1. Q1 → (d) ૧૧ ફેબ્રુઆરી ૧૮૪૭
2. Q2 → (c) નેન્સી
3. Q3 → (a) ૧,૦૯૩

**Exercise 3 - T/F (5 marks):**

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

**Exercise 5 - Summary (5 marks):**

(Personal - any correct summary)

Sample idea: ૫૧ 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

**થોમસ એડિસન (Thomas Edison)**

Std 5 Reading - Scientific • GSEB Aligned

\_\_\_\_\_

Parent / Guardian

\_\_\_\_\_

Teacher / Date