

(A) Word Tokenization In Hindi

CODE:

```
!pip install torch==1.3.1+cpu -f https://download.pytorch.org/whl/torch_stable.html
!pip install nltk
!pip install tornado==4.5.3
from nltk.nltk import setup
setup('hi')
from nltk.nltk import tokenize
hindi_text = """"प्राकृ तिक भाषा सीखना बहुत तिलचस्प है।""""
tokenize(hindi_text, "hi")
```

Output:

['प्राकृ', 'तिक', 'भाषा', 'सीखना', 'बहुत', 'तिलचस्प', 'है।']

(B) Generate Similar Sentences From A Given Hindi Text Input

CODE:

```
!pip install torch==1.3.1+cpu -f https://download.pytorch.org/whl/torch_stable.html
!pip install nltk
!pip install tornado==4.5.3
from nltk.nltk import setup
setup('hi')
from nltk.nltk import get_similar_sentences
output = get_similar_sentences('मैं आज बहुत खुश हूं', 5, 'hi')
print(output)
```

Output:

[
 'मैं आज बहुत अच्छा हूं', मैं आज बहुत बढ़िया हूं', आज मैं बहुत खुश हूं', मैं आज काफी खुश हूं',
 'आज मैं बहुत अच्छा हूं']

(C) Identify The Indian Language Of A Text

CODE:

```
!pip install torch==1.3.1+cpu -f https://download.pytorch.org/whl/torch_stable.html
!pip install nltk
!pip install tornado==4.5.3
from nltk.nltk import setup
setup('gu')
from nltk.nltk import identify_language
identify_language('બીના ઝાપડિયા')
```

Output:

Gujarati