

Q-1) (A). ભાષા, સમાજ અને સંસ્કૃતિ કઈ રીતે સંકળાયેલા છે તે સમજાવો. (14)

Explain how Language, Society and Culture are related.

અથવા OR

નીચેના પર ટૂંકનોંધ લખો- Write short notes on the following-

- |                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| (1) ભાષા- એક સામાજિક ઘટના      | (1) Language- A Social Phenomenon |
| (2) ઔપચારિક અને અનૌપચારિક ભાષા | (2) Formal and informal Language  |

(B) નીચેના પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો- Answer the following questions- (4)

- (1) 'ભાષા સમાજ' એટલે શું  
What is meant by 'Speech-Community'?
- (2) માઈક્રો અને મેક્રો સામાજિકભાષાવિજ્ઞાન વચ્ચે શું ભેદ છે?  
What is the difference between 'Micro' and 'Macro' sociolinguistics?

Q-2) (A) ભાષા અને સમાજનું માળખું એકબીજા સાથે કઈ રીતે સંકળાયેલાં છે તે ઉદાહરણો

આપી સમજાવો.

Explain with illustrations how language and the structure of the society are related with each other. (14)

અથવા OR

નીચેના પર ટૂંકનોંધ લખો- Write short notes on the following-

- |                                    |                                  |
|------------------------------------|----------------------------------|
| (1) ભાષામાં આવતાં પરિવર્તનોની દિશા | (1) Direction of Language Change |
| (2) પરિવર્તનોની નિશાનીઓ            | (2) Markers of Language change   |

M 968 - 2

(B) નીચેના પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો- Answer the following questions- (4)

(1) ભાષાપરિવર્તનના સ્તરો કયા છે?

Which are the levels of Language Change?

(2) 'પલાયનવાદ' એટલે શું?

What is 'Escapism'?

Q-3 (A) Describe the levels of endangered languages given by UNESCO. (14)

યુનેસ્કોએ દર્શાવેલ ભયગ્રસ્ત ભાષાઓના સ્તરો વર્ણવો.

અથવા OR

નીચેના પર ટૂંકનોંધ લખો- Write short notes on the following-

(1) ભાષા આયોજનમાં લિપિનું મહત્ત્વ

Importance of Script in Language Planning

(2) ભાષાઆયોજનમાં કોશ અને વ્યાકરણનું મહત્ત્વ

Importance of Dictionary and Grammar in language Planning

(B) નીચેના પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો- Answer the following questions- (3)

(1) ભાષા નાશ માટેના મુખ્ય બે કારણ આપો.

Give two main reasons for Language extinction.

(2) બધી ભાષાઓને જાળવવી જોઈએ? શા માટે?

Should all languages be preserved? Why?

Q-4 (A) સંપર્ક ભાષાના વિવિધ સ્વરૂપોનું વર્ણન કરો. (14)

Describe the various forms of Contact Languages.

અથવા OR

M968-3

નીચેના પર ટૂંકનોંધ લખો- Write short notes on the following-

- (1) સંપર્ક ભાષા- લિંગ્વા ફ્રેન્કા (1) Contact Language- Lingua Franca  
(2) કોડ- મિક્સિંગ (2) Code- Mixing

(B) નીચેના પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો- Answer the following questions- (3)

(1) કઈ ઉંમરના ભાષકો ચબરાકિયાનો વધુ ઉપયોગ કરે છે?

Speakers of which age-group use Slang more?

(3) જાર્ગન એટલે શું?

What is meant by Jargon?

\*\*\*\*\*



## P.G.D.L. (Sem.-4) Examination

411

## Computational Linguistics

March 2019

Time : 2-30 Hours]

[Max. Marks : 70

Q-1) (A) Describe the types of Corpus in detail.

(14)

કોર્પસના પ્રકારોનું વર્ણન કરો.

OR અથવા

Write short notes on the following-

નીચેના પર ટૂંકનોંધ લખો-

- (1) Corpus Cleaning  
કોર્પસનું શુદ્ધીકરણ
- (2) Indian Languages Corpora  
ભારતીય ભાષાઓનું કોર્પસ

(B) Answer the following questions-

(4)

નીચેના પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો

(1) How a linguist can help in the computation of a language?

ભાષાના સંગણનમાં ભાષાવિજ્ઞાની કઈ રીતે મદદરૂપ થઈ શકે?

(2) What is the difference between Lexicon and Corpus in Computational Linguistics?

ભાષાના શબ્દભંડોળ અને સંગણકીય ભાષાવિજ્ઞાનના કોર્પસ વચ્ચે શું ભેદ છે?

Q-2) (A) Describe in detail the goals of NLP.

(14)

એન.એલ.પી.ના ધ્યેય વર્ણવો.

OR અથવા

Write short notes on the following-

નીચેના પર ટૂંકનોંધ લખો-

P. T. 0

(1) Uses of NLP

એન.એલ.પી.ના ઉપયોગો

(2) Processes of NLP

એન.એલ.પી.ની પ્રક્રિયાઓ

(B) Answer the following questions-

(3)

નીચેના પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો

(1) What is the difference between Natural languages and Artificial Languages?

પ્રકૃતિક ભાષાઓ અને કૃત્રિમ ભાષાઓ વચ્ચે શું ભેદ છે?

(2) What is processing?

પ્રોસેસિંગ એટલે શું?

Q-3) (A) Describe the process of Machine Translation.

(14)

મશીની અનુવાદની પ્રક્રિયાનું વર્ણન કરો.

OR અથવા

Write short notes on the following-

નીચેના પર ટૂંકનોંધ લખો-

(1) Needs and possibilities of Machine Translation.

મશીની અનુવાદની જરૂરિયાત અને શક્યતાઓ

(2) Transfer and Mapping in MT

મશીની અનુવાદમાં બદલાવ અને માપન

(B) Answer the following questions-

(3)

નીચેના પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો-

(1) What is annotation?

એનોટેશન એટલે શું?

(2) Which was the first attempt for Machine translation?

મશીની અનુવાદ માટેનો સર્વપ્રથમ પ્રયત્ન કયો હતો?

14981-3

Q-4) (A) Tag any four sentences from the following-

(14)

- (1) રોમાની આંખમાંથી હર્ષનાં અશ્રુ સરી પડ્યાં.
- (2) આમ તો એને ખબર જ ન પડત.
- (3) ભારતીય ન્યાયાતંત્રનો સૌથી લાડકો શબ્દ વિલંબ છે
- (4) ફરતા ફરતાં તેઓ એક બગીચામાં પેઠા.
- (5) માજીનું હૈયું દયાથી ઊભરાઈ ગયું.
- (6) રાજાએ તેમને દાનમાં પાંચ ગામ લખી આપ્યાં.

(B) Write a short note on any one of the following-

(4)

નીચેનામાંથી ગમે તે એક પર ટૂંકનોંધ લખો-

- |                |              |
|----------------|--------------|
| (1) Parsing    | (1) પાર્સિંગ |
| (2) Generation | (2) જનરેશન   |

.....

