

Seat No.: _____

No. of Printed Pages: 2

[15] (E & G)

SARDAR PATEL UNIVERSITY

Bachelor of Arts (Semester 1) Examination - 2022

Subject Code: UA01CPHI52 Subject Title: - Introduction to Logic - 1

Date: 17/12/2022

Time: 10:00am to 1:00pm



Day:- Saturday

Total Marks = 70

Note: - Attempt all questions

Q.1 તર્કશાસ્ત્રની વ્યાખ્યા સદ્રષ્ટાંત સમજાવો

Explain the definition of logic with an example

[18]

OR

Q.1 નીચે આપેલ સંવિધાન ની આકૃતિ ભેદ અને પ્રામાણ્ય તપાસો.

[18]

(1) સર્વ વિદ્યાર્થીઓ હોશિયાર છે .

રમેશ વિદ્યાર્થી છે.

∴ રમેશ હોશિયાર છે .

(2) બધા રત્નો ભૌતિક વસ્તુઓ છે.

જવાહરલાલ નહેરુ રત્ન છે.

∴ જવાહરલાલ ભૌતિક વસ્તુ છે.

(3) સર્વ શિક્ષકો મરણશીલ પ્રાણીઓ છે.

સર્વ પંખીઓ મરણશીલ પ્રાણીઓ છે.

∴ સર્વ પંખીઓ શિક્ષકો છે.

(4) સર્વ કોલેજિયનો યુવાનો છે .

સર્વ યુવાનો તંદુરસ્ત છે .

∴ સર્વ તંદુરસ્ત કોલેજિયનો છે.

(5) કોઈપણ વૈષ્ણવ નાસ્તિક નથી.

કોઈપણ જૈન વૈષ્ણવ નથી.

∴ સર્વ જૈન નાસ્તિક વ્યક્તિઓ છે.

(6) કોઈપણ અધ્યાપક અભણ નથી.

નરેશ અધ્યાપક છે.

∴ નરેશ અભણ છે

Check the difference and validity of the diagram given below.

1. All students are intelligent.
Ramesh is a student.
∴ Ramesh is intelligent.
2. All Gems are physical objects.
Jawaharlal Nehru is a Gem
∴ Jawaharlal is a physical object.

[15]

(P.T.O.)

3. All teachers are mortal.
All birds are mortal.
∴ All birds are teachers
4. All collegians are youth
All young people are healthy
∴ All healthy people are college students
5. No Vaishnava are atheist.
No Jain is a Vaishnava
∴ All Jains are atheistic
6. No professor is illiterate
Naresh is a professor
∴ Naresh is illiterate

Q.2 પદના વસ્તુ નિર્દેશક અને ગુણ નિર્દેશક વચ્ચેનો સંબંધ જણાવો.

[17]

Q.2 State the relationship between the Extension and Intention

OR

Q.2 નિગમનવક્ષી વિચારણા નું સ્વરૂપ કેવું છે?

[17]

Q.2 What is the nature of Deductive reasoning

Q.3 વક્ષણ એટલે શું? તેના પ્રકારોની સમજૂતી આપો.

[17]

Q.3 What is a Definition? Explain its types.

OR

Q.3 સત્યતા અને પ્રામાણ્ય વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો

[17]

Q.3 Explain the difference between truth and validity.

Q.4 Short Note (Attempt any Two out of Four)

[18]

1. વિધાનના વિરોધ નો ચોરસ

The square of the opposition of the statement

2. સંવિધાનના નિયમો

Rules of the Constitution

3. શબ્દ સંડોળમાં ઉમેરો કરવો

Improvement of Vocabulary

4. વસ્તુ નિર્દેશક

Extension