

Seat No.: _____

No. of Printed Pages: 2

[12]

SARDAR PATEL UNIVERSITY

Bachelor of Arts (Semester 1) Examination - 2023

૬+૫૨

Subject Code:UA01GPHI52 Subject Title: - Introduction to Logic - 1

Date: 11/3/2023

Time: 2:00pm to 5:00pm



Total Marks = 70

Note: - Attempt all Questions

Q.1 અર્થના વિવિધ પ્રકારોની સ્પષ્ટતા કરો.

[18]

Explain the different types of meaning.

OR

Q.1 નીચેના સંવિધાનની આકૃતિ, ભેદ અને પ્રામાણ્ય તપાસો.

[18]

(1) સર્વ વિદ્યાર્થીઓ યંચળ છે.

કરણ વિદ્યાર્થી છે.

∴ કરણ હોશિયાર છે.

(2) બધી હલકી વસ્તુ ત્યાજ્ય છે.

રૂ હલકી વસ્તુ છે.

∴ રૂ ત્યાજ્ય છે.

(3) સર્વ નેતાઓ ભ્રષ્ટાચારી છે.

સર્વ અભિનેતાઓ ભ્રષ્ટાચારી છે.

∴ સર્વ અભિનેતાઓ નેતાઓ છે.

(4) કોઈપણ અમેરિકન ગુજરાતી નથી.

કોઈ પણ ગુજરાતી આફ્રિકન નથી.

∴ કોઈપણ આફ્રિકન અમેરિકન નથી.

(5) કેટલાક ખેલાડીઓ મહેનતુ છે.

કેટલાક મહેનતુ તંદુરસ્ત છે.

∴ કેટલાક તંદુરસ્ત ખેલાડીઓ છે.

(6) કોઈપણ નેતા દેશપ્રેમી નથી.

લાલુ યાદવ નેતા છે.

∴ લાલુ યાદવ દેશપ્રેમી નથી

Check the diagram, difference and validity of the Syllogism below.

1. All students are fickle.

Karan is a student

∴ Karan is smart.

2. All light things are discarded.

Cotton is a light thing.

∴ Cotton is discarded

(P.T.O.)

3. All leaders are corrupt.
All actors are corrupt.
∴ All actors are leaders
4. No American is a Gujarati.
No Gujarati is African.
∴ No African is American.
5. Some players are hardworking.
Some hard workers are healthy.
∴ There are some healthy players.
6. No leader is patriotic.
Lalu Yadav is the leader.
∴ Lalu Yadav is not a patriot

Q.2 લક્ષણના હેતુઓ જણાવો.

Define the Purposes of Definition

[17]

OR

Q.2 અનુમાન એટલે શું ? મધ્યપદી અનુમાન અને અમધ્ય પદી અનુમાનની સમજૂતી આપો.

What is Inference? Give the Explanation of Mediate and Immediate Inference.

[17]

Q.3 તાર્કિક વિચારણા નું સ્વરૂપ કેવું છે તેની સમજૂતી આપો.

Explain the nature of logical reasoning.

[17]

OR

Q.3 વ્યાપ્તિલક્ષી વિચારણા નું સ્વરૂપ વર્ણવો.

Explain the nature of Inductive Reasoning

[17]

Q.4 Short Note (Attempt any 2 out of 4)

[18]

1) સત્યતા અને પ્રામાણ્ય વચ્ચેનો તફાવત

Difference between Truth and validity

2) સ્વનિર્મિત લક્ષણ

Stipulative Definition

3) ગુણ નિર્દેશક

Intensional

4) કોષીય લક્ષણ

Lexical Definiton

—X—

(2)