

[15]

SEAT No. _____

No. of printed pages : 02

[15] SARDAR PATEL UNIVERSITY

F.Y.B. A. Examination, II Semester

Saturday Date : 07-04-2018

Session : Time 10 : 00am to 1 : 00 pm

Subject : Logic & Philosophy : Paper - 4

Course code : UA02CLPH04- Logic-II

Total Marks : 70

બાકી પ્રશ્ન-૧. ટૂંકમાં ઉત્તર આપો. (કોઈ પણ છ)

(૧૮)

૧. દ્વિધાનુમાન એટલે શું ?
૨. દ્વિધાપરિહાર એટલે શું ?
૩. મિલની દૃષ્ટિએ કારણનું લક્ષણ શું છે ?
૪. અવૈજ્ઞાનિક વ્યક્તિ કોને કહે છે ?
૫. અનુમાન એટલે શું ?
૬. ભારતીય અનુમાનના પ્રકારો જણાવો.
૭. દ્વિધાપ્રતિક્ષેપ એટલે શું ?
૮. દ્વિધાપ્રતિકાર એટલે શું ?
૯. 'હા' વિધાનની આકૃતિ દોરો.
૧૦. 'ના' વિધાનની આકૃતિ દોરો.

પ્રશ્ન-૨. મિશ્ર સોપાધિક સંવિધાન એટલે શું ? પ્રમાણભૂત મિશ્ર સોપાધિક સંવિધાનો ઉદાહરણો સાથે સમજાવો.

(૧૭)

અથવા

વૈકલ્પિક સંવિધાન એટલે શું ? પ્રમાણભૂત વૈકલ્પિક સંવિધાનો ઉદાહરણો સાથે સમજાવો.

પ્રશ્ન-૩. પંચાવયવી અનુમાનની નરૂપાધિક સંવિધાન સાથે તુલના કરો.

(૧૭)

અથવા

કારણનો વૈજ્ઞાનિક ખ્યાલ જણાવો.

①

(પાછળ)

પ્રશ્ન-૪. નીચેની દલીલોનું વેન આકૃતિ દ્વારા પરીક્ષણ કરો.

(૧૮)

- | | |
|---|--|
| (૧) સર્વ નેતાઓ નિડર છે.
કેટલાક ગુજરાતીઓ નેતાઓ છે.
∴ કેટલાક ગુજરાતીઓ નિડર છે. | (૨) કોઈપણ વિદ્યાર્થી આળસુ નથી.
રમેશ વિદ્યાર્થી છે.
∴ રમેશ આળસુ નથી. |
| (૩) સર્વ વકીલો વાચાળ છે.
કેટલાક વકીલો વિદ્વાન છે.
∴ કેટલાક વિદ્વાનો વાચાળ છે. | (૪) સર્વ બાળકો રમતીયાળ છે.
ટીનુ બાળક છે.
∴ ટીનુ રમતીયાળ છે. |
| (૫) સર્વ સૈનિકો બહાદુર છે.
કેટલાક યુવાનો સૈનિકો નથી.
∴ કેટલાક યુવાનો બહાદુર છે. | (૬) સર્વ વેપારીઓ પ્રામાણિક છે.
કેટલાક વેપારીઓ પૈસાદાર નથી.
∴ કેટલાક પ્રામાણિક પૈસાદાર નથી. |

અથવા

સાદૃશ્યતર્કની મર્યાદા અને તેની સબળતા સ્પષ્ટ કરો.

2