

# C.U.SHAH UNIVERSITY

## Winter Examination-2019

Subject Name : Understanding Disciplines and Subjects: Mathematics

Subject Code : 4ED01UMH1

Branch: B.Ed.

Semester : 1

Date : 07/12/2019

Time : 02:30 To 04:00

Marks : 35

Instructions:

- (1) Use of Programmable calculator & any other electronic instrument is prohibited.
- (2) Instructions written on main answer book are strictly to be obeyed.
- (3) Draw neat diagrams and figures (if necessary) at right places.
- (4) Assume suitable data if needed.

5]`G o !sVf GLR[ VF5[,F 5]`GMDF\YL SM. 56 V[S 5]`GGM VFXZ[ 5)) XaNMDf\ pàZ VF5MP s)\*f

s!f સુક્ષ્મ અધ્યાપન એટલે શું? તેની સંકલ્પના, સોપાન, મહત્વ અને મર્યાદા લખો.

(Zf પૃથ્થકરણ અને સંયોગિકરણ અભિગમની સંકલ્પના અને લાભાલાભ ચર્ચો.

5]`G o !sAf GLR[ VF5[,F 5]`GMDF\YL SM. 56 A[ 5]`GMGFVFXZ[ !5) XaNMDf\ pàZ VF5MP s)^f

s!f ગણિતના કોઈ એક એકમ માટે જ્ઞાન, સમજ, ઉપયોજન અને કૌશલ્યના હેતુ માટે બે-બે વિશિષ્ટ હેતુના ઉદાહરણ આપો.

(Zf કા.પા. કાર્યના ઇચ્છનીય અને અનઇચ્છનીય ઘટકો લખી ગણિતના કોઈ એક એકમ માટે કાપાકાર્ય કૌશલ્યનો એક નમુનો આપો.

s#f ગણિત શિક્ષણની સંકલ્પના, સ્વરૂપ અને ઉપયોગીતા વિસ્તૃત લખો.

5]`G o ZsVf GLR[ VF5[,F 5]`GMDF\YL SM. 56 V[S 5]`GGMVFXZ[ 5)) XaNMDf\ pàZ VF5MP s)\*f

s!f નીચેના મુદ્દે ટૂંકનોંધ લખો : MIND MAPPING અને સ્વાધ્યાય પ્રયુક્તિ

(Zf છુટાપાઠના પાંચ સોપાનો લખી તેના વિષે ટૂંકમાં સમજાવો.

5]`G o ZsAf GLR[ VF5[,F 5]`GMDF\YL SM. 56 A[ 5]`GMGFVFXZ[ !5) XaNMDf\ pàZ VF5MP s)^f

s!f પૂછપરછ અભિગમનો અર્થ અને પ્રક્રિયા ટૂંકમાં લખો.

sZf પ્રકલ્પ પદ્ધતિની એક વ્યાખ્યા અને ફાયદા લખો.

s#f સામાન્ય હેતુ અને વિશિષ્ટ હેતુ વચ્ચે તફાવતના છ મુદા લખો.

5]`G o # GLR[ VF5[, TDFD 5]`GMGF V[S XaN S[ V[S JFSIDf\ pàZVF5MP s)&f

s!f વિષયાભિમુખ કૌશલ્ય માટે ઉપયોગી કોઈ બે પ્રયુક્તિ લખો.

(Zf ગણિતનો અન્ય વિષય સાથે અનુબંધનું એક ઉદાહરણ આપો.

s#f સેતુપાઠ કયા બે પાઠને જોડતી કડી છે?

s\$f શિક્ષક વિદ્યાર્થીના ખોટા પ્રતિચાર માટે આંખના ડોળા કાઢે છે. આ ક્યાં સુદ્રઢકનું ઉદાહરણ છે?



s5f વ્યાખ્યાન પદ્ધતિ સામાન્ય રીતે કઈ કક્ષાના વિદ્યાર્થી માટે ઉપયોગી છે?

s^f ‘રુધિરનો રંગ લાલ હોય છે’ ઉકેલવા ક્યાં અભિગમનો ઉપયોગ કરશો?

s&f આગમન અને નિગમન અભિગમના શિક્ષણ સૂત્ર લખો.

