

# C.U.SHAH UNIVERSITY

## Summer Examination-2018

**Subject Name : Pedagogy of Science Group-A**

**Subject Code :4ED02PSC2**

**Branch: B.Ed.**

**Semester : 2**

**Date : 04/05/2018**

**Time : 10:30 To 10:30**

**Marks : 70**

**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]`Go!sVf GLR[ VF5[,F 5]`GMDF\YL SM. 56 V[S 5]`GGMVFXZ[ 5)) XaNMDF\ pàZ VF5MP s)\*f**

s!f IJ7FG VG[ 8[SGM,M\_ WMZ6<(s;[D<! VG[ ZfGF\ 5F9I5]:TSG]\ D}ÿIF\SG SZMP

sZf D}ÿIF\SGGL ;\Sÿ5GF ;DHFJL IJIJW 5|SFZGF\ D}ÿIF\SGGF\ 5|ÇMGL IJUTJFZ RRF” SZMP

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

s!f V[SD VFIMHGG]\ DCtJ ;DHFJMP

sZf aÿl} I5|g8 AGFJTL JBT[ S. S. AFATM wIFGDF\ ZFBXMm

s#f IGNFGFtDS S;M8L XF DF8[ H~ZL K[m

**5]`GoZsVf GLR[ VF5[,F 5]`GMDF\YL SM. 56 V[S 5]`GGMVFXZ[ 5)) XaNMDF\ pàZ VF5MP s)\*f**

s!f XF/FDF\ DFK,LWZGL ZRGF VG[ HF/J6L TD[ XL ZLT[ SZXMm

sZf IJ7FGD\0/GL ;\Sÿ5GF ;DHFJL IJ7FGD\0/DF\ ;DFIJq8 IJIJW 5|J'ITVM IJUTJFZ ;DHFJMP

**5]`GoZsAf GLR[ VF5[,F 5]`GMDF\YL SM. 56 A[ 5]`GMGFVFXZ[ !5) XaNMDF\ pàZ VF5MP s)^f**

s!f IJ7FGD[/FGF\ 5|SFZM ;DHFJMP

sZf 0MP IJS|D ;FZFEF.G]\ IJ7FG1[+[ 5|NFG H6FJMP

s#f IJ7FG 5|ITEFXMW SFI”S|DG]\ DCtJ ;DHFJMP



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

s!f ;F\TFGF\ VFWFZ[ 'FJ6GF\ 5|SFZ ;DHFJL HJNL HJNL ;F\TFJF/F 'FJ6GL  
5|F6LSMQ VG[ JG:5ITSMQ 5Z YTL V;Z ;DHFJMP

sZf R[TFT\+ V[8,[ X]\m5IZWJTL" R[TFT\+ ;DHFJMP

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

s!f 5|SFXG)\ JS|LEJG V[8,[ X]\mJS|LEJGGF\ IGID ;DHFJMP

sZf gl}8GGL UITGM +LHM IGID ;DHFJMP

s#f ,F1I6S 5|F6LSMQ VFS'IT NMZL ;DHFJMP

5|`Go\$sVf GLR[ VF5[,F 5|`GMDF\YL SM. 56 V[S 5|`GGMVFXZ[ 5)) XaNMDf\ pàZ  
VF5MP s)\*f

s!f VMSI;HG RS| VFS'IT NMZL ;DHFJMP

sZf WFT] VG[ VWFT]GF\ U]6WDM" TYF p5IMUM H6FJMP

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

s!f JS|VIZ;F V[8,[ X]\mT[GF 5|SFZM ;DHFJMP

sZf pt;H;"GDF\ O[O;F\ VG[ tJRFGM OF/M H6FJMP

s#f ;C;IMHS ;IMHGGF\ U]6WDM" H6FJMP

5|`Go5 GLR[[ VF5[, TDFD 5|`GMGF V[S XaN S[ V[S JFSIDF\ pàZVF5MP  
s!\$f

s!f 5FJZsSFI"tJZFf V[8,[ X]\m

sZf O}UGF\ S[8,F 5|SFZ K[mSIF\<SIF\m

s#f 5ZDF6]S|DF\S SMG[ SC[JFI m

s\$f JHGGM SI V[SD X)\ K[m

s5f SMQGL XMW SM6[ SZLm

s^f pt;H;"GT\+GF D]bi \UUM H6FJMP

s&f 5|ITIAAGL ;\bIF HF6JF DF8[G]\ ;)+ H6FJMP



s\*f S[:SMU|FOGL XMW SM6[ SZLm

s(f U|[CFDA[, [ XFGL XMW SZL CTLm

s!)f IJ7FGD[/FDF\ ;DFIJq8 SM. 56 A[ SFI”S|DMGF\ GFD H6FJMP

s!!f IJ7FG IX1SGF\ A[ ,16M ,BMP

s!Zf DFK,LWZDF\ H,H JG:5ITVM XF DF8[ ZFBJFDF\ VFJ[ K[m

s!#f 5|IMUXF/FDF\ J5ZFTF A[ I;D[g8GF\ 8[A,MGM p5IMU X[DF\ SZXMm

s!\$f S[YM0 ISZ6FJ6L X]\ K[m

