# WMZ6v) GF IJ7FG IJQFIGF Z;FI6 IJ7FG 5ZGL Ý`G ;RIISF ;ZRGF

**Education**

***Key Words:*** Ý`G v ;RIISF

**Mrs. Hetal Joshi** Principal, Pathak School, Rajkot.

**ABSTRACT**

Ý:TT VeIF;DF WMZ6v) GF IJ7FG IJ1FIGF Z;FI6 IJ7FG VSDGF IJQFI J:TGF VwIF5GGF CTVMG wIFGDF ZFBL CTVMG VG~5 IJIJW ÝSFZGF Ý`GMGL ZRGF SZJFDF આવી હતી. રચેલા પ્રશ્નોની તજજ્ઞ દ્વારા તાર્કિક સમીક્ષા SZFjIF AFN 5GoZRGF SZJFDF VFJL CTLP VF Ý`GMGL IJnFYLVM 5Z ÝFIMUS VHDFIX v 5J1F6 SZJFDF VFJL CTLP HGF VFWFZ Ý`GMGL IMuITF4 ;Z/TF D<I4 EN 5ZBD<I4 IJSQFSMGL IMuITF JUZGL RSF;6L SIF AFN IMuI Ý`GM 5;N SZL Ý`G ;RIISF TIFZ SZJFDF VFJL CTLP

## !P_ ÝF:TFIJS

VFHGF ;DIGF IJnFYLVM VFIMHG Aâ ZLT TIFZL SZTF YIF KP TDF SM. XSFG :YFG GYLP VFYL TVMG TIFZL SZJF DF8 SM. VS IJQFIJ:TGF VGS Ý`GMGL VFJxSTF ZC KP VFYL IJnFYL IJQFIJ:TGM ê0F65JS VeIF; SZL XS T DF8 Ý`GMG JIJwI D/J Ô. VP 8SDF SCLV TM VwIIG4 VwIF5G VG D<IFSG IX1F6GF VF +6I VUMG ;WFZJF DF8 VF56L 5F; ;FZF Ý`GM CMJF VFJxIS KP J/L ;FZF VG IJIJW ÝSFZGF Ý`GM ZRJFGL 1FDTF ÝtIS VwIF5S 5F; CMI H TJ SCL XSFI GCLP VFYL ;FZF VG IJIJW ÝSFZGF Ý`GMGM DM8M ;DC VwIF5S4 IJnFYL TDH XF/F VG DCFXF/FGF 5ZL1FFT+ 5F; ;,E CMI T H~ZL KP EFZTDF IX1F6GF 1F+ Ý`G;RIISFGF GIJGLSZ6GM Ý;FZ YIM KP DFwIIDS IX1F6GF 1F+DF 56 Ý`G;RIISFG GIJGLSZ6 BF; H~ZL KP VFYL DFwIIDS S1FFV Ý`G;RIISFGL ZRGF SZJFG GÞL SIP

## ZP_ ;D:IF SYG

Ý:TT VeIF;GL ;D:IF VF ÝDF6 XaNAâ SZJFDF VFJL CTLP

## WMZ6 )GF IJ7FG IJQFIGF Z;FI7 IJ7FG 5ZGL Ý`G ;RIISF ;ZRGF

### #P_ VeIF;GF CT|VM

#P! GJDF WMZ6GF IJ7FG IJQFIGF Z;FI6 IJ7FG VSDGF IJQFJ:T 5Z VFWFIZT ACIJS<5 (MCQ) ÝSFZGF Ý`GM ZRJFP

#PZ Z;FI6 IJ7FG VSD 5Z ZRFI,F ACIJS<5 Ý`GMGL IJnFYLVM 5Z VHDFIX SZLP S,D 5YÞZ6 äFZF TGL IMuITF T5F;JLP

#P# GJDF WMZ6GF IJ7FG IJQFIGF Z;FI6 IJ7FG VSDGF IJQFIJ:T 5Z VFWFIZT ZRFI,F Ý`G ;RIISFGL IJ`J;GLITF VG ÝDF6ETTF XMWJLP

### $P_ VeIF;GFÝ`GM

VF VeIF;DF ZRFI,L Ý`G ;RIISFVMGF Ý`GMGL IMuITF Ô6JF DF8 GLRGF Ý`GMGF pTZM D/JJFDF VFJXP

$P! VHIDFIX SZ,F S8,F Ý`GM IMuI ;Z/TFD<I WZFJ Km

$PZ VHDFIX SZ,F S8,F Ý`GM IMuI TFZJ6L D<I WZFJ Km

**$P#** VHDFIX SZ,F J:T,1FL Ý`GM 5SL ACIJS<5JZ6L ÝSFZGF S8,F Ý`GM IJS<5MGL ãIQ8V V;ZSFZS K m

**$P$** VITD :J~5GF VT TIFZ YI,F Ý`G ;RIISFGL IJ`J;GLITF VG ÝDF6 ETTF S8,L KP

**5P_ 5NMGL jIJCFIZS jIFbIFVM**

Ý:TT VeIF;DF S8,FS XaNM q 5NM S H IJXQF VYDF4 BF; ;NEDF ÝIMHJFDF VFjIF K T VF ÝDF6 KP

**5P! Ý`G;IRIISF sÝ`G AIS4 Question Bankf**

SM. VS IJQFIG VG~5 IJIJW ÝSFZGF Ý`GMGM DM8M ;DC S HDF ÝtIS Ý`G DF8 VFJxIS DFICTL 56 CMI TG Ý`G ;RIISF4 Ý`G AS S Ý`G E0M/

SC KP

Ý:TT VeIF;DF WMZ6v)GF IJ7FG IJQFIGF Z;FI6 IJ7FG VSDDF ;DFIJQ8 ACIJS<5 sJZ6Lf Ý`GMGM ;DC V8, Ý`G ;RIISFP

**5PZ Ý`GGL IMuITF**

VF VeIF;DF ZRJFDF VFJ,L Ý`G ;RIISFDFGF Ý`GMGL IMuITF Ô6JF DF8 TDG S,D 5YÞZ6 SZL ÝtIS Ý`GG ;Z/TF D<I4 TFZJ6L D<I VG IJSQFSMGL IMuITF VUGL DFICTL D/JJFDF VFJL CTLP HGF VFWFZ Ý`GMG X1FI6S D<I GÞL YI V8, S T IMuITF GÞL Y. CTLP

**5P# ;Z/TF D<I**

;Z/TF D<I V8, Ý`GGM ;FRM HJFA S8,F IJnFYLVM Ô6 K T ÝDF6 NXFJTM VSP Ý`GG ;Z/TF D<I _PZ YL _P( ;WLG CMI T H~ZL KP

**5P$ TFZJ6L D<I**

TFZJ6L D<I V8, prR VG IGdG I;Iâ WZFJTF IJnFYLVMG V,U TFZJJFGL Ý`GGL XÅÉTGM VSP Ý`GG TFZJ6L D<I _PZ YL !P_ ;WLG CMI T H~ZL KP

**5P5 IJSQFSMGL IMuITF**

ACIJS<5 JZ6L ÝSFZGF Ý`GMGF ;FRF pTZ I;JFIGF IJS<5M IJSQFSM KP VHDFIX SZTF Ý`GGF IJSQFSMDFYL ÝtIS IJSQFSGF GA/F IJnFYLVM äFZF 5;NUL YJL Ô.VP SM. IJSQFS 5;NUL JUZGM G ZCJM Ô.VP p5ZFT ;FRF IJS<5 SZTF SM. VS IJSQFSGL 5;NULG ÝDF6 JW G CMJ Ô.VP VFJL AFATM IJSQFSMGL IMuITF C9/RSF;JFDF VFJ KP

**&P_ VeIF;GL VUtITF**

Ý:TT ;XMWG SMG SMG p5IMUL YX m S. ZLT p5IMUL YX m S. S1FFV p5IMUL YX m ;XMWGDFYL S8,L VG S. GJL AFATM Ô6JF D/X m VF AWL AFATMG VFWFZ ;XMWGG DCtJ Ý:YFI5T YFIP VF ;XMWG GLR NXFjIF ÝDF6 p5IMUL AGXP

**&P!** IJ7FG V ÝS8LX DFUL , q SZJL 50 TJM IJQFI CMJFYL Ý`G ;RIISF äFZF IJnFYLVMG NZS ÝSFZGF 5ZTF ÝDF6DF Ý`GM ÝS8L; SFI DF8 D/L ZC KP IJnFYLVM 5ZL1FF DF8 ;;ßH Y. 5IZ1FFGL ;FZL TIFZL SZL XS K TYL Ý`GE0M/ äFZF IJnFYLVMGM VeIF; ;Z/AG KP

**&PZ** IJQFIJ:TGF RMÞ; VSDG ;âFITS 7FG VF5JF DF8 TYF ;âFITS 7FG VF%IF 5KL HNFvHNF CTVMG VG~5 ;FZF Ý`GM4 Ý`G ;RIISFDFYL IX1FSG TIFZ D/ KP VFD4 IX1FSM Ý`G ;RIISFDFYL IX1F6SFIDF TIFZ Ý`GMGM

p5IMU SZLG lX1F6G V;ZSFZS VG 0/NFIL AGFJL XS KP

**&P#** a, lÝg8 ÝDF6G Ý`G5+ S S;M8L ;ZRGF SZJF DF8 ÝIX1FSMG R8,F ;FZF Ý`GM D/ KP 5ZL1FFDF ÉIF CTVM DF8 SJF ÝSFZGF Ý`GM 5KL XSFI TG DFUNXG D/ KP VFD4 5lZ1F6 SFIDF Ý`G ;RIIUSFGM p5IMU Y. XSP

**&P$** 5F9I 5:TSDF 5F9IÊDG VT VYJF JrR VF5JFDF VFJTF :JFwIFIGL ZRGFDF Ý`G ;RIISF p5IMUL YFIP p,8 SM. VSDGF Ý`GM 5ZYL 5F9IÝSDDF DNFVMGL ÊDAâ TYF TFISS ZHVFT 56 SZL XSFIP

**&P5** NZJTL lX1F6 TYF VlGITSF,LG lX1F6GF CF,GF ;DIDF :JFwIFI,1FL lX1F6G DCtJ JwI KP ;FZF :JFwIFI ZRJF DF8 ZRIITFVMG VF VeIF; äFZF DFUNXG

D/ KP

**&P&** Ý`GGF ÝSFZ ÝDF6 VG S9LGTF D<I ÝDF6 36L lJIJWTF CMJFYL 5F9IÊD ZRGFZFVMG T p5IMUL YFIP

**&P*** lX1F6GL ;WFZ6F DF8 VeIF; ;,FCSFZMG4 TF,LD VF5GFZFVMG T p5IMUL YFIP H ,MSM ;XMWGGF 1F+DF K TVMG VF SFIDF VG VF ÝSFZGF ALÔ SFIDF JWFZFGF DFUNXG DF8 lNXF;RG DF8 Ý:TT VeIF; p5IMIL AGP

**&P(** :5WFtDS 5lZ1FFVM VF5GFZF pDNJFZMG Ý`GMG JlJwI VG RSF;FI, Ý`GM TIFZL SZJF D/P

***P_ VeIF;GL 1F+ DIFNFVM**

Ý:TT VeIF;GL 1F+ DIFNFVM GLR ÝDF6GL KP

***P!** S,D 5YÞZ6 SIF AFN GA/F 5ZJFZ YI,F Ý`GMG DF+ D9FZJFDF4 ;WFZJFDF VFjIF KP ;WFZ, Ý`GMG ;DIGF VEFJ 5GoS,D 5YÞZ6 SZJFDF VFjI GYLP

***PZ** S,D 5YÞZ6 DF8 WMZ6v)GF lJnFYLVMG GDGF TZLS 5;N SZJFDF VFjIF CTFP

***P#** XF/FDF HD HD VSD RF,TM ÔI4 V8, VwIF5G SFI YT ÔI T ÝDF6 TGF 5ZYL 58F S;M8LVMG VFIMHG SZJFDF VFjI CTP

***P$** DF+ ZFHSM8 XCZGL 5;NULGL UHZFTL DFwIDGL XF/FVMDF RSF;6L CFY WZJFDF VFJL CTLP

***P5** DF+ AC lJS<5 ÝSFZGF Ý`GMGL lJnFYLVM 5Z VHDFIX SZL S,D 5YÞZ6 SZJFDF VFjI CTP TH7MGF VlEÝFIGF VFWFZ IMuITF VG ;Z/TF v S9LGTF GSSL SZJFDF VFJL CTLP

***P&** ÝIMHS p5IMHG VG SFX<IGF CTG DF5G SZTF Ý`GMG VS H lJEFUDF ;DFlJQ8 SZ,F KP

**(P_ ;lXMWG 1F+ VG ÝSFZ**

Ý:TT ;XMWGG 1F+ X1FI6S DF5G VG D<IFSG TDH 5ZL1FF VG S;M8L ;ZRGFG KP Ý:TT ;XMWGGM ÝSFZ ;bIFtDS KP Ý:TT ;XMWG jIJCF~ p5IMULTFGF ;NEDF jIJCFlZS ÝSFZG ;XMWG KP

**)P_ jIF5lJ`J**

ZFHSM8 XCZGL DFwIIDS XF/FVM 5SL UHZFTL DFwIDGL A DFwIIDS XF/FVMGF JQF Z_!!v!Z NZlDIFG WMZ6 GJDF VeIF; SZTF AWFH lJnFYLVM Ý:TT VeIF;DF jIF5lJ`J AG KP

**!_P_ GDGF 5;lNUL**

;XWMG VeIF;GF CTVMG VFWFZ ZR,L ptS<5GFGL RSF;6L SZJF DF8 DFlCTL D/JJL 50 KP VeIF;GF CTVMGF ;NEDF jIF5lJ`JGF ,1F6MG

ÝITIGIWtJ SZTM CMI TJM GFGM EFU 5;N SZJFDF VFJ KP VF GFGF EFUG GDGM S IGNX SC KP

8SDF jIF5IJ`J VUGL DFICTL D/JJF VG TFZ6M TFZJJFGF CTYL jIF5IJ`JDFYL 5;N SZJFDF VFJTF ÝITIGIW~5 VSDMGF GFGF ;DCG GDGM SC KP

**!!P_ ;IXMWG 5âIT**

Ý:TT ;XMWGV ;J1F6 ÝSFZG ;XMWG CTP

**!ZP_ p5SZ6 ;IZRGF**

CTVMG VG~5 DFICTL D/JJFDF DF8 ÝIMHS Ý`G;RIISF TIFZ SZL CTLP HDF S, $!5 Ý`G DSJFDF VFjIF CTFP

**!#P_ DFICTL V|S+LSZ6**

Ý:TT VeIF;DF ÝIMHS äFZF JQF Z_!!vZ_!Z NZIDIFG GJDF WMZ6DF IJnFYLVMGL Z;FI6 IJ7FG VSD VUGL DFICTL D/JJF DF8 ÝIMHS ZIRT Ý`G S;M8LGM p5IMU SZJFDF VFjIM CTMP

Ý:TT VeIF;GM VS CT GJDF WMZ6GF IJnFYLVMGF IJ7FG IJQFIGF Z;FI6IJ7FG VSDGM VeIF; SZJFGM CTMP HGF DF8 ÝIMHS GDGFDF 5;N SZ, GJDF WMZ6GL DFwIIDS XF/FGF VFRFIzL ;FY ~A~ ;5S SZL DFICTL VS+LSZ6 DF8 ;DI D/J, CTMP XF/FGL VGS/TF ÝDF6 IJnFYLVMGL A9S jIJ:YF UM9JL Ý`G S;M8L 5+ EZFJJFDF VFJLP VF DF8 ;DIDIFNF &_ DLGL8 IGIüT SZ, CTLP ;F ÝYD ÝIMHS Z;FI6 IJ7FG S;M8L EZJF DF8 H~ZL ;FDFgI ;RGFVM VF5L CTLP tIFZAFN S;M8L 5:TLSFGF ÝYD 5FGF 5ZGL IJUTM JFRJFG VG ÝFYIDS IJUTM SZJFG SCJFDF VFjIP tIFZAFN S;M8LGL DCFJZF S,DMJFRL S;M8L EZJFG ;RG SI CTP S;M8LGM ;DI56 YTF S;M8L VS9L SZJFDF VFJL CTLP

Ý IMHS VF ZLT GDGFDF ;DFIJQ8 A DFwIIDS XF/FGL D,FSFT ,. #_! 5F+M5;N DFICTL VS+ SZL CTLP

**!$P_ DFICTL 5'YÞZ6 ÝIJIW**

Ý:TT VeIF;DF ÝIMHSGM CT DFwIIDS XF/FGF GJDF WMZ6GF IJnFYLVMGF IJ7FG IJQFIGF Z;FI6IJ7FG 5Z Ý`G;RIISFGL ZRGF SZJFGM CTMP

Ý:TT VeIF;DF DFICTL VS+LSZ6 äFZF ÝF%T ÝF%TFSMGF VFWFZ ptS<5GFGL RSF;6L 8LvS;M8L ;C;AWFS HJL VFSOF XF:+LI U6TZL SZJF DF8 SPSS GFDGF Sd%I8Z ÝMUFDGM p5IMU SZJFDF VFjIM CTMP

**!5P_ VeIF;GF TFZ6M**

Ý:TT VeIF;GF ;NEDF VF ÝDF6 TFZ6M ÝF%T YIF CTFP

!P VHDFIX SZ,L S,DMG ;Z/TF D<I _P$_ YL _P&_ ÔJF D?IP

ZP VHDFIX SZ,L S,DMG TFZJ6L D<I _P*& YL !P_ ÔJF D?IP

#P VHDFIX SZ,L #$_ S,DMDFYL #$_ IMuI GLJOL CTLP

$P VHDFIX SZ,L S,DMGL IJ`J;GLITF VG ÝDF6ETTF ëRL ÔJF D/LP

5P SDFZMV SgIFVM SZTF ëRF I;Iâ ÝF%TFSM D/jIF CTFP

**!&P_ OI,TFYM**

Ý:TT ;XMWGGF OI,TFYM VF ÝDF6 CTFP

!P ÝIMHSM q IX1FSM Ý`G ;RIISFGL DNNYL Ý`G5+DF Z;FI6 IJ7FG VSD 5Z IMuI Ý`GM DSL XSFXP

ZP Ý`G ;RII SFGF Ý`GWG wIFGDF , . G IX1FSW TDG VwII G JW CT, 1FL VG jIF5S AGFJLG Z;FI6 IJ7FG VSD XLBJL XSXP

#P IX1FS J0 YI, VwIF5G SFI S8, V;ZSFZS Zæ T Ô6JF DF8 56 Ý`G ;RII SFGW p5IWU SZL XSFXP

$P IX1FS 5WTFGL IX1F6 5âlTG D<IFSG SZJF DF8 56 Ý`G ;RII SFGW p5IWU SZL XSXP

5P WMP )4 !_4 !! VG !Z IJ7FG ÝJFCDF ;D:8Z 5âlT VFJL U. K VG MCQ ÝSFZGF Ý`GWGL 5ZL1FF 5âlT VFJL U. K tIFZ Ý:TT Ý`G ;RII SF AC p5IWUL YXP

## ;INE';IR

RFWZL ÒPHP sZ_!_fP **WWZ6 VF9GF IJ7FG VG| ટેક્નોલોજી વિષયની કમ્પ્યૂટર કૃત પ્રશ્નA|SGL ZRGF VG| IYFY'SZ6P** 5LVRPOLP VÝSFIXT XWW IGAW4 BZJF 0 U65T IIGJI;8LP

ÔNJ VPVP;sZ__)fP **WWZ6 GJGF UI6TGF R,G V|SD 5Z Ý`G;IRIISFGL ZRGFP** એમ.એડ્. અપ્રકાશિત ,3XWW IGAW4 ZFHSW8 0 ;FZFQ8 IIGJI;8LP

NFIDF4 VDPVGP sZ__!f **z|6L N;GF IJ7FG IJQFIGF SFA'IGS ;IWHGW V|SD 5Z Ý`G;IRIISFGL ZRGFP** એમ.એડ્. અપ્રકાશિત લઘુશોધ નિબW4 EFJGUZ 0 EFJGUZ IIGJI;8LP

NJ4 OLPV;s!)(ZfP **WWZ6 VF9GF U|HZFTL IJQFIGF jIFSZ6GF 5F9ચÊD 5Z Ý`G;IRIISFGL ZRGFP** એમ.એડ્. અપ્રકાશિત લઘુશોધ નિબW4 EFJGUZ 0 EFJGUZ IIGJI;8L

WFW,F4 V,PÒP s!))ZfP **WWZ6 ;FTGF UI6T IJQFIDFI ;ID|I ;|bIF V|SD 5Z Ý`G;IRIISFGL ZRGFP** એમ.એડ્. અપ્રકાશિત લઘુશોધ નિબW4 EFJGUZ 0 EFJGUZ IIGJI;8LP

58,4 5LPV;P s!)(5fP **WWZ6 N;GF UI6T IJQFIGL E|IDITGF 5F9ચÊD 5Z Ý`G;IRIISFGL ZRGFP** એમ.એડ્. અપ્રકાશિત લઘુશોધ નિબW4 EFJGUZ 0 EFJGUZ IIGJI;8LP

AFZ04 HPOLP s!))$fP **WWZ6 GJGF IJ7FG IJQFIGF U|Z|tJFSQF6 V|SD 5Z Ý`G;IRIISFGL ZRGFP** એમ.એડ્. અપ્રકાશિત લઘુશોધ નિબW4 EFJGUZ 0 EFJGUZ IIGJI;8LP

A/JT NJ4 **WWZ6 VF9GF UI6T IJQFIGF E|IDTLGF 5F9ચ ÊD 5Z Ý`G;IRIISFGL ZRGFP** એમ.એડ્. VÝSFIXT ,3XWW IGAW4 EFJGUZ IIGJI;8L4 EFJGUZP !)((P

EÎ4 V;POLP s!))ZfP **WWZ6 GJGF UI6T IJQFIGF E|IDITGF S|8,FS 5Z Ý`G;IRIISFGL ZRGFP** એમ.એડ્. અપ્રકાશિત લઘુશોધ નિબW4 EFJGUZ0 EFJGUZ IIGJI;8LP

IDZFG4 VDPVRP s!))#fP **WWZ6 VF9GF IJ7FG IJQFIDFI EF|ITSXF:+GF S|8,FS V|SDW 5Z Ý`G;IRIISFGL ZRGFP** એમ.એડ્. અપ્રકાશિત ,3XWW IGAW4 ZFHSW8 0 ;FZFQ8 IIGJI;8LP

ZF6L5F4 OLPVRP sZ__Zf **z|6L VIUIFZGF Z;FI6XF:+ IJQFIGF SFA'IGS ;IWHGW V|SD 5Z Ý`G;IRIISFGL ZRGFP** એમ.એડ્. અપ્રકાશિત ,3XWW IGAW4 ZFHSW8 0 ;FZFQ8 IIGJI;8LP

ZFIõF4 ALPV;P s!)($fP **WWZ6 VF9GF ;|:ST jIFSZ6GF 5F9ચÊD 5Z Ý`GF;IRIISFGL ZRGFP** એમ.એડ્. VÝSFIXT ,3XWW IGAW4 EFJGUZ 0 EFJGUZ IIGJI;8LP