

# SOLID STATE CHEMISTRY

## TYPES OF SOLIDS

1) 4      2) 3      3) 3      4) 3      5) 4      6) 2      7) 4      8) 4      9) 3      10) 3

## CRYSTAL SYSTEMS

1) 2      2) 2      3) 4      4) 1      5) 4      6) 3      7) 1      8) 1      9) 2      10) 1      11) 1  
12) 1      13) 4      14) 1      15) 2      16) 1      17) 1      18) 3      19) 4      20) 4      21) 3      22) 2

## PACKING OF ATOMS & TYPES OF UNIT CELLS

1) 2      2) 1      3) 3      4) 4      5) 2      6) 1      7) 3      8) 4      9) 2      10) 2      11) 1      12) 3  
13) 2      14) 1      15) 2      16) 1      17) 1      18) 2      19) 4      20) 2      21) 1      22) 4      23) 1      24) 2  
25) 2      26) 4      27) 2      28) 3      29) 1      30) 1      31) 2      32) 3      33) 1      34) 1      35) 2      36) 1  
37) 1      38) 4      39) 2      40) 3      41) 1      42) 2      43) 2      44) 1      45) 4

## IONIC CRYSTALS

1) 3      2) 3      3) 2      4) 2      5) 1      6) 2      7) 3      8) 1      9) 3      10) 2      11) 4      12) 2  
13) 2      14) 2      15) 2      16) 3      17) 3      18) 2      19) 3      20) 2      21) 2      22) 2      23) 3      24) 3  
25) 2      26) 3      27) 2      28) 3      29) 3      30) 1      31) 2      32) 3      33) 2      34) 2      35) 2      36) 1  
37) 1      38) 3      39) 1      40) 1      41) 2

## X-RAY DIFFRACTION AND BRAGG'S EQUATION

1) 1      2) 2      3) 2      4) 1      5) 2      6) 3

## DEFECTS IN CRYSTALS

### MAGNETIC & ELECTRICAL PROPERTIES

1) 4      2) 3      3) 3      4) 3      5) 2      6) 2      7) 3      8) 3      9) 3      10) 3      11) 1  
12) 3      13) 2      14) 3      15) 2      16) 1      17) 2      18) 2      19) 1      20) 1      21) 3      22) 3  
23) 1      24) 2      25) 1      26) 2      27) 3      28) 2      29) 3      30) 2      31) 4      32) 3      33) 2  
34) 2      35) 2

## REVISION

1) d      2) b      3) b      4) c      5) a      6) b      7) d      8) a      9) a      10) b      11) a      12) c  
13) c      14) d      15) d      16) b      17) a      18) a      19) d      20) c      21) a      22) d      23) d      24) d  
25) c      26) d      27) c      28) d      29) a      30) a      31) d