## D．Concept of Co－Ordinate System <br> \section*{Co－ordinate System：－}


 উৎস थाকে। এढिকে＇ 0 ＇मित्यে বোঝাcना र्या। ब्बরিবিতাগः－1）Planner co－ordinate．

2）Cylindrical co－ordinate
3）Spheridical co－oridinate．
4）Homogeneous co－ordinate．
5）Curvilinear co－ordinate．
Geographical co－ordinate system：－Co－ordinate system বनঢে সাধান্রনত आম木্রা বুঝিি একটি
Spherical ও Planner Surface বা পৃচ্ঠের উপর্র কোনো একটি বিদ্দুর অবস্থান। Geographical Co－ oridinate System－এর ক্ষেত্রে ত্রিমাত্রিক Surface－কে বোঝানো হয়। এর মাধ্যমে কোপিক মানের্র পর্নিমাপকে বোঝানো হয়। এর Base WGS 1984 Datum। এর উপাদানগুলি হল－（i）Angular unit．
（ii）Spheriod．
（iii）Datum．
（iv）Prime meridian．

 ordinate－এর সাপেশ বিন্দু ও निर्দিষ্ঠ রেখাচি্র সাপেক র্রেখা বলে। Polar co－oridinate－এ＇$O$＇रन মून बिन्मू।＇$L$＇रन
 এই Polar co－oridinate－এ थকাশিত একটি বিन्দू যেখানে ব্যসার্ধ ভেষ্ট্র $r=3$ এবং বাসার্ধ ভেন্টেরের্র সাথে মून्ग अক্মে ধनाधाक কোন $60^{\circ}$ । চिত্রে $\left(4,210^{\circ}\right)$ Polar co－oridinate－এ প্রকাশিত অপর একটि বিन्मू। ব্যবबারঃ－（i）Physical Geography－এत বিভিম মডেনে ও earth system－এর উপর বিভিম মডেলে এর ব্যবহার অধিক।

（ii）নৌ চলাচলের দিক নির্দেশে এর बাবহার রয়েলে।
（iii）বিমান চলাচনেও এणि কাজে লাগে।
Rectangular co－oridinate system－এढि হল Cartesian co－ordinate－এর উদাহর্নণ। $X$ এবং $Y$ র্থেথার সাপেক্巾ে बে দিক आমরা পাই তাকে Rectangular co－ordinate বनতে পার্রি। এক্ষের্রে
 याয় তার 4 টि जংশ পাই বেগুলিকে Quadrants বলে। मেগুলি হন $N E, N W, S E, S W$ । এক্⿰ে乛⿱二小ে＇$X$＇কে horizontal line এবং＇$Y$＇Axis কে vertical line র্পেে ধরা হয়।

## 





