

## Evolution of Geographical Thought

Sem. VI Page(A)

[Unit - I]

### ③ Development of Geo. in Medieval Period : ARABIAN

अरबी अधिकारी और वैज्ञानिकों द्वारा गोपनीय ज्ञान का उत्पादन हुआ। प्रमुख अधिकारी शूर्य, चंद्र, सूर्य, अस्त्रियों, विषाणु और विभिन्न विधि विद्याओं के बारे में विस्तृत ज्ञान एवं विवरण दिये गए। अस्त्रियों के बारे में विस्तृत विवरण दिये गए। अस्त्रियों के बारे में विस्तृत विवरण दिये गए। अस्त्रियों के बारे में विस्तृत विवरण दिये गए।

इसी अधिकारी के द्वारा अस्त्रियों के बारे में विस्तृत विवरण दिये गए। अस्त्रियों के बारे में विस्तृत विवरण दिये गए।

ग्रन्थों के बारे में विस्तृत विवरण दिये गए। अस्त्रियों के बारे में विस्तृत विवरण दिये गए।

AL-BATTANI (858-929): ग्रन्थों के बारे में विस्तृत विवरण दिये गए।

- ① ग्रन्थों के बारे में विस्तृत विवरण,
- ② ग्रन्थों के बारे में विस्तृत विवरण (Solon year - 365 दिन, 5 घण्टे, 46 दिन), 24 राशियों के बारे में विस्तृत विवरण,
- ③ ग्रन्थों के बारे में विस्तृत विवरण (ecliptic) विस्तृत विवरण,
- ④ ग्रन्थों के बारे में विस्तृत विवरण,

AL-MASUDI (888-957)

- ① ग्रन्थों के बारे में विस्तृत विवरण, ग्रन्थों के बारे में विस्तृत विवरण,
- ② ग्रन्थों के बारे में विस्तृत विवरण, ग्रन्थों के बारे में विस्तृत विवरण,
- ③ ग्रन्थों के बारे में विस्तृत विवरण, ग्रन्थों के बारे में विस्तृत विवरण,

AL-IDRISI (1099-1180)

- ① ग्रन्थों के बारे में विस्तृत विवरण,
- ② ग्रन्थों के बारे में विस्तृत विवरण, ग्रन्थों के बारे में विस्तृत विवरण,
- ③ ग्रन्थों के बारे में विस्तृत विवरण, ग्रन्थों के बारे में विस्तृत विवरण,
- ④ ग्रन्थों के बारे में विस्तृत विवरण, ग्रन्थों के बारे में विस्तृत विवरण,

IBN-BATTUTA (1304-1368)

- ① ग्रन्थों के बारे में विस्तृत विवरण, ग्रन्थों के बारे में विस्तृत विवरण,
- ② ग्रन्थों के बारे में विस्तृत विवरण, ग्रन्थों के बारे में विस्तृत विवरण,
- ③ ग्रन्थों के बारे में विस्तृत विवरण, ग्रन्थों के बारे में विस्तृत विवरण,

AL-BIRUNI

- ① ग्रन्थों के बारे में विस्तृत विवरण, ग्रन्थों के बारे में विस्तृत विवरण,
- ② ग्रन्थों के बारे में विस्तृत विवरण, ग्रन्थों के बारे में विस्तृत विवरण,
- ③ ग्रन्थों के बारे में विस्तृत विवरण, ग्रन्थों के बारे में विस्तृत विवरण,
- ④ ग्रन्थों के बारे में विस्तृत विवरण, ग्रन्थों के बारे में विस्तृत विवरण,

## ⑤ Classical Geography in 19<sup>th</sup> Century - Humboldt & Ritter

ଅର୍ଥାତ୍ ପରିମଳାକାରୀ ଉଦ୍‌ଦେଶ୍ୟକାରୀ ଏକ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ବ୍ୟାପକ ଜ୍ଞାନ ପାଇଁ ଏକ ପରିପରା ବ୍ୟାପକ ଜ୍ଞାନ ପାଇଁ

ଏହାର ପରିପରା ବ୍ୟାପକ ଜ୍ଞାନ ପାଇଁ ଏହାର ପରିପରା ବ୍ୟାପକ ଜ୍ଞାନ ପାଇଁ

ଏହାର ପରିପରା ବ୍ୟାପକ ଜ୍ଞାନ ପାଇଁ

- (A) ● ଅନ୍ତର୍ଭାବରେ ପରିପରା କାମ କରିବାରେ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ (Gravel - Direct Observation for data collection) - କିମି ପ୍ରତି ମାଲିମ, ପରିପରା ବ୍ୟାପକ ଜ୍ଞାନ ପାଇଁ ଏହାର ପରିପରା ବ୍ୟାପକ ଜ୍ଞାନ ପାଇଁ ଏହାର ପରିପରା ବ୍ୟାପକ ଜ୍ଞାନ ପାଇଁ
- ① ଆନନ୍ଦରେ ପରିପରା କାମ କରିବାରେ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ, ଯୁଦ୍ଧବ୍ୟାପକ ବ୍ୟାପକ ଜ୍ଞାନ ପାଇଁ ଏହାର ପରିପରା ବ୍ୟାପକ ଜ୍ଞାନ ପାଇଁ
- ② ଚମ୍ପ ଆର୍ଯ୍ୟିକ୍ସ୍ (Field Survey) କାମ କରିବାରେ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ, ଯୁଦ୍ଧବ୍ୟାପକ ବ୍ୟାପକ ଜ୍ଞାନ ପାଇଁ ଏହାର ପରିପରା ବ୍ୟାପକ ଜ୍ଞାନ ପାଇଁ
- (B) ● ପରିପରାରେ ପରିପରା କାମ କରିବାରେ ପରିପରା (Instruments for collection of Geographic Information) କିମି ଅଧିକାରୀ, ବ୍ୟାପକ ଜ୍ଞାନ ପାଇଁ ଏହାର ପରିପରା ବ୍ୟାପକ ଜ୍ଞାନ ପାଇଁ ଏହାର ପରିପରା ବ୍ୟାପକ ଜ୍ଞାନ ପାଇଁ ଏହାର ପରିପରା ବ୍ୟାପକ ଜ୍ଞାନ ପାଇଁ
- (C) ● ପରିପରାରେ ପରିପରା କାମ କରିବାରେ ପରିପରା (Approaches for Geographic Study): ଏହାର ପରିପରା ବ୍ୟାପକ ଜ୍ଞାନ ପାଇଁ ଏହାର ପରିପରା ବ୍ୟାପକ ଜ୍ଞାନ ପାଇଁ ଏହାର ପରିପରା ବ୍ୟାପକ ଜ୍ଞାନ ପାଇଁ
- (D) ● ପରିପରା ବ୍ୟାପକ ଜ୍ଞାନ ପାଇଁ ଏହାର ପରିପରା ବ୍ୟାପକ ଜ୍ଞାନ ପାଇଁ

(30-04-20)

- ① विद्युत विज्ञान (Electrical Science) - विद्युत का अवयव विद्युत विज्ञान है।
- ② सिस्टमेटिक साइंस (Systematic Science), जिसका लक्ष्य विभिन्न विषयों के बीच का सम्बन्ध खोजना है। (जैविकी, शूद्र-शृंखला, जलवायन आदि विज्ञानों)
- ③ इतिहासिक विज्ञान (Historical science), जिसका लक्ष्य विभिन्न घटनाओं का अध्ययन है।
- ④ भूविज्ञान (Earth Science), जिसका लक्ष्य विभिन्न विषयों का अध्ययन है। जैविकी, जलवायन, अद्यता आदि विज्ञानों का अध्ययन है।
- ⑤ फ्रॉन्टियर विज्ञान (Frontier Science), जिसका लक्ष्य विभिन्न विषयों का अध्ययन है। जैविकी, जलवायन, अद्यता आदि विज्ञानों का अध्ययन है।
- E) विद्युत सार्वजनिक विज्ञान (Data analysis) - विद्युत सार्वजनिक विज्ञान का लक्ष्य विभिन्न विषयों का अध्ययन है। जैविकी, जलवायन, अद्यता आदि विज्ञानों का अध्ययन है।
- F) सिस्टमेटिक विज्ञान (systematic & Regional analysis) - विभिन्न विषयों का अध्ययन विभिन्न विषयों का अध्ययन है। जैविकी, जलवायन, अद्यता आदि विज्ञानों का अध्ययन है।
- G) अपमान - अवस्थिति विज्ञान (Cosmos - the Ordered World) - अपरिवर्तनीय विधि (Inductive method) का लाभ लेकर विभिन्न विषयों का अध्ययन है।

### Carl Ritter (1779-1859)

- हिन्दी में अपरिवर्तनीय विधि, विभिन्न विषयों का अध्ययन करने वाले विद्युत विज्ञान, जलवायन आदि विज्ञानों का लक्ष्य (Father of Geography) कहा जाता है, तो एक विद्युत विज्ञानी है।
- (i) ग्रन्थ "मानवीक विज्ञान विद्या" में विभिन्न विषयों का अध्ययन करने का लक्ष्य है। Earth, as habitat of Human Being — ऐसी विज्ञानी विद्या का लक्ष्य है।
  - (ii) रेगियनल एन्प्रोचेज़ (Regional approach in studying of Geography) में विभिन्न विषयों का अध्ययन करने का लक्ष्य है। यह विद्या विभिन्न विषयों का अध्ययन करने का लक्ष्य है। यह विभिन्न विषयों का अध्ययन करने का लक्ष्य है।
  - (iii) रेगियनल डिफरेंटियेशन (Regional differentiation), रेगियनल एन्प्रोचेज़ (Regional approach) विज्ञान का लक्ष्य है। यह विभिन्न विषयों का अध्ययन करने का लक्ष्य है।

⑥

Sem-VI (Thouray)

Page - B Date - 30-04-20

- (iv) जैविक विषयों के बीच सम्बन्ध और विवर-प्रतिक्रिया  
(Interconnectedness and interrelationship among geographical phenomena), जोकि दृष्टि ने वहाँ लेहिए था।  
सम्बन्ध-प्रतिक्रिया अवधारणा का उल्लेख करता है, तो इसका विवरण विश्वास करते हुए "Die-Erde-Kunde" अनुसार यहाँ प्रत्यक्षित  
अवधारणाएँ दिया गया है।
- (v) विश्वास के अनुसार विवरण विवरण (A Real combination of both Determinism and Possibilism)  
विश्वास की इसी तरफ से विवरण, विभिन्न विवरणों का एक सम्पूर्ण विवरण बनाता है जो विवरणों के बीच सम्बन्ध बनाता है और विवरणों के बीच सम्बन्ध बनाता है।
- (vi) एकीकृत विवरण विवरण (A region as a complete unit) : जोकि अपने अधिकारी विवरण के बीच सम्बन्ध बनाता है और विवरण के बीच सम्बन्ध बनाता है।
- (vii) जैविक (Teleology) — जैविक विवरण विवरण के बीच सम्बन्ध बनाता है,
- (viii) अनियन्त्रित (Empiricism) — इसमें विवरण विवरण के बीच सम्बन्ध बनाता है और विवरण के बीच सम्बन्ध बनाता है।