PHILOSOPHY (HONOURS)

2ND SEMESTER – CC4

লকের মুখ্য ও গৌণ গুণের পার্থক্য সম্পর্কে সমালোচনা (Criticism of Locke's distinction between primary and secondary qualities.)

তবে লোহাগুলি ~~সম্পূর্ণ~~ পুরোপুরি কঠিন হয়ে যায় না
সেগুলি নিম্নে চরম কঠিন (martensite) এবং কোমল (austenite)
এদের মিশ্রণ থাকে। এই মিশ্রণকে ট্রুস্টাইট (troostite) বলে।

(৫) পরিশোধন (tempering) — লোহাকে ~~শক্ত~~ কঠিনীভূত করার
জন্য তাকে প্রথমে উচ্চ তাপমাত্রায় উত্তপ্ত করে হঠাৎ ঠান্ডা
জলে ডুবিয়ে দেওয়া হয়। এতে লোহা খুব শক্ত হয়ে যায়
কিন্তু ভঙ্গুর হয়ে পড়ে। তাই ভঙ্গুরতা কমানোর জন্য
লোহাকে আবার নির্দিষ্ট তাপমাত্রায় উত্তপ্ত করে ধীরে
ধীরে ঠান্ডা করা হয়। এই প্রক্রিয়াকে পরিশোধন বলে।
এতে লোহার কঠিনতা কিছুটা কমে যায় কিন্তু দৃঢ়তা
বেড়ে যায়। ~~এই~~ এই প্রক্রিয়ায় লোহার ~~ভঙ্গুরতা~~ ভঙ্গুরতা
কমে যায়।

(৬) ~~ঢালাই~~ ঢালাই লোহা — ঢালাই লোহা হল লোহা,
কার্বন ও সিলিকনের একটি সংকর ধাতু। এতে কার্বনের
পরিমাণ ২ থেকে ৪ শতাংশ এবং সিলিকনের পরিমাণ
১ থেকে ৩ শতাংশ থাকে। ঢালাই লোহা খুব শক্ত
কিন্তু ভঙ্গুর। এটি সহজে গলে যায় এবং ছাঁচে ঢালা
যায়। এটি ~~ক্ষয়~~ ক্ষয় প্রতিরোধী এবং ~~ক্ষয়~~ ক্ষয়ে
যাওয়া অংশ মেরামতের জন্য ব্যবহৃত হয়।

(2) পরিবর্তনশীলতা (Variability) — একজাতীয় জীবের মধ্যে যে সকল বৈসাদৃশ্য দেখা যায় তাকে পরিবর্তনশীলতা বলে। এই বৈসাদৃশ্য কখনো সামান্য আবার কখনো অত্যন্ত প্রকট হয়। এই বৈসাদৃশ্য কখনো বংশগত আবার কখনো পরিবেশগত হয়। বংশগত বৈসাদৃশ্য বংশানুক্রমে চলে আসে। কিন্তু পরিবেশগত বৈসাদৃশ্য বংশানুক্রমে চলে আসে না। পরিবেশগত বৈসাদৃশ্য শুধুমাত্র একটি জীবের মধ্যে সীমাবদ্ধ থাকে। এই বৈসাদৃশ্য বংশানুক্রমে চলে আসে না। পরিবেশগত বৈসাদৃশ্য শুধুমাত্র একটি জীবের মধ্যে সীমাবদ্ধ থাকে। এই বৈসাদৃশ্য বংশানুক্রমে চলে আসে না।

এখন প্রশ্ন হলো, এই পরিবর্তনশীলতা কেন হয়? এই পরিবর্তনশীলতা হওয়ার পিছনে কোন কারণ আছে কি? এই পরিবর্তনশীলতা হওয়ার পিছনে কোন কারণ আছে কি? এই পরিবর্তনশীলতা হওয়ার পিছনে কোন কারণ আছে কি? এই পরিবর্তনশীলতা হওয়ার পিছনে কোন কারণ আছে কি? এই পরিবর্তনশীলতা হওয়ার পিছনে কোন কারণ আছে কি?

এই পরিবর্তনশীলতা হওয়ার পিছনে কোন কারণ আছে কি? এই পরিবর্তনশীলতা হওয়ার পিছনে কোন কারণ আছে কি? এই পরিবর্তনশীলতা হওয়ার পিছনে কোন কারণ আছে কি? এই পরিবর্তনশীলতা হওয়ার পিছনে কোন কারণ আছে কি?

ধারণাগুলি কিভাবে তৈরি হয়, এবং কিভাবে এই ধারণাগুলি ব্যবহার করে আমরা বিভিন্ন বস্তুকে চিনতে পারি, তা নিয়ে বিস্তারিত আলোচনা করেছেন। তাঁর মতে, আমাদের মনে যে ধারণাগুলি থাকে, সেগুলি আমরা বিভিন্ন উপায়ে অর্জন করি। যেমন— ~~কিছু~~ কিছু ধারণা আমরা সরাসরি ইন্দ্রিয়ের মাধ্যমে অভিজ্ঞতা থেকে লাভ করি, আবার কিছু ধারণা আমরা অন্য ধারণাগুলিকে একত্রিত করে তৈরি করি। এই প্রক্রিয়াগুলিকে তিনি বিভিন্ন নামে চিহ্নিত করেছেন।

(ঘ) সাদৃশ্যজ্ঞান বা সাদৃশ্যের ধারণা (Resemblance) :—

এই ধারণা বা জ্ঞান অনুযায়ী, যখন আমরা দুটি বস্তুর মধ্যে সাদৃশ্য বা মিল দেখতে পাই, তখন সেই বস্তুগুলির সম্পর্কে আমাদের যে ধারণা তৈরি হয়, তাকে সাদৃশ্যজ্ঞান বলে। উদাহরণস্বরূপ, আমরা যখন একটি আপেলকে দেখি এবং তার সাথে আরেকটি আপেলের মিল খুঁজে পাই, তখন আমাদের মনে আপেল সম্পর্কে যে সাধারণ ধারণা তৈরি হয়, সেটিই সাদৃশ্যজ্ঞান। এই জ্ঞান আমাদের বিভিন্ন বস্তুর মধ্যে সাদৃশ্য খুঁজে বের করতে সাহায্য করে।

~~(3) বিশ্বাসযোগ্যতা (Reliability)~~

(3) পরিমাপযোগ্যতা (measurability)

(3) পরিমাপযোগ্যতা (measurability)

(2) ~~বৈধতা (Validity)~~

স্বাক্ষর তারিখ—ছাপা ও লেখা স্পষ্ট পড়া যায়।

যাহাদের | নামের | উপরে, তাহারা ব্যতীত অন্যান্য
ব্যক্তি, যাহারা ভোটার তালিকায় নাম তুলিবার দাবী
করিয়াছেন, তাহাদের নাম ও ঠিকানা, পিতা বা স্বামীর
নাম, তাহার সহিত তাহার সম্পর্ক, বয়স, পেশা
(অর্থাৎ) কাহার কোন্ বিষয়ে বিশ্বাস করা যায়
কোনখানে বেশীর ভাগ থাকেন, ইহার সহিত কোন
রাজনৈতিক দলের সম্পর্ক আছে কি না, থাকিলে
সেই দলের নাম ও ঠিকানা লিখিয়া দিতে হইবে।
কোন ব্যক্তিকে আমরা ভোটার তালিকায় নাম
তুলিবার বিরোধিতা করিতে পারি; সেজন্য
তাহার নাম, ঠিকানা, পিতা বা স্বামীর নাম, বয়স,
পেশা ও রাজনৈতিক দলের সহিত সম্পর্ক
লিখিয়া দিতে হইবে।

তারপর আমরা যা

আমাদের এই সমস্ত ব্যবস্থা সত্ত্বেও আমরা
ভোটার তালিকায় নাম তুলিবার দাবী করিয়াছি
এমন লোক) তালিকায় নাম তুলিবার দাবী করিয়াছেন
তাহাদের নাম, ঠিকানা ও বয়স লিখিয়া দিতে
হইবে। তাহার পর আমরা ভোটার তালিকা
বিশেষজ্ঞদের, যাহারা নির্বাচনে নাম তোলা-তোলার
কাজ করিয়াছেন, তাহাদের হাতে দিব। তাহারা
প্রত্যেক নামের পাশে লিখিয়া দিবেন, কোন্ নামটি
তুলিতে হইবে, কোন্ নামটি তুলিতে হইবে না।