

Future of Brain-Training Wearable Devices



প্রযুক্তির উন্নতির সাথে সাথে brain-training wearable devices আমাদের cognition বাড়ানোর জন্য এক revolutionary ভূমিকা রাখতে পারে। আধুনিক গবেষণায় দেখা গেছে যে, neuroplasticity বাড়ানোর মাধ্যমে এই ডিভাইসগুলো মস্তিষ্কের dexterity উন্নত করতে সক্ষম। বিজ্ঞানীরা মনে করছেন, মস্তিষ্কের augmentation করা গেলে মানুষের innate চিন্তাশক্তির বিকাশ ঘটবে। Paradigm পরিবর্তনের মাধ্যমে ভবিষ্যতে এই প্রযুক্তি মানুষের cerebral কার্যক্ষমতা বাড়িয়ে তুলতে পারে। তবে, এর implication কী হতে পারে, সেটি এখনো সম্পূর্ণভাবে বোঝা যায়নি। বিশেষজ্ঞরা extrapolate করছেন যে, এর মাধ্যমে diminution না হয়ে বরং proliferation ঘটবে, যা মানুষের cognition উন্নত করবে। এটি কেবল ergonomic নয়, বরং synchronize করার মাধ্যমে quantifiable ফলাফল দেবে। তাই, ভবিষ্যতে brain-training wearable devices মানুষের মানসিক দক্ষতা বাড়ানোর এক নতুন convergence তৈরি করবে।

Word	Antonyms	Bangla Translation
Brain-training (N.) /breɪn ˈtreɪ.nɪŋ/ (ব্রেইন-ট্রেইনিং) মস্তিষ্কের দক্ষতা বৃদ্ধি, মানসিক অনুশীলন, স্মৃতিশক্তি উন্নয়ন Synonyms: Cognitive Exercise Mental Stimulation Neural Enhancement	Mental Decline Cognitive Deterioration Brain Fog	Regular brain-training can improve memory retention. নিয়মিত ব্রেইন-ট্রেইনিং স্মৃতিশক্তি বৃদ্ধিতে সহায়তা করে।
Wearable devices (N.) /ˈweə.rə.bəl dɪˈvaɪ.sɪz/ (ওয়্যারেবল ডিভাইসেস) পরিধানযোগ্য প্রযুক্তি, স্মার্টগ্যাজেট, সেন্সরভিত্তিক যন্ত্র Synonyms: Smart Gadgets Fitness Trackers AI Wearables	Non-portable Devices Static Technology Outdated Tools	Wearable devices help monitor heart rate and physical activity. ওয়্যারেবল ডিভাইসেস হৃদস্পন্দন এবং শারীরিক কার্যক্রম পর্যবেক্ষণে সহায়ক।
Cognition (N.) /kɒɡˈnɪʃ.ən/ (কগনিশন) বুদ্ধিবৃত্তিক কার্যক্রম, মানসিক প্রক্রিয়া, বোঝার ক্ষমতা Synonyms: Perception Awareness Comprehension	Ignorance Unawareness Confusion	Proper sleep improves cognition and decision-making skills. পর্যাপ্ত ঘুম কগনিশন এবং সিদ্ধান্ত গ্রহণের দক্ষতা বাড়ায়।
Revolutionary (Adj.) /ˌrev.ə ˈluː.ʃən.ər.i/ (রেভল্যুশনারি) বিপ্লবাত্মক, যুগান্তকারী, নতুন ধারণা উদ্ভাবনকারী Synonyms: Groundbreaking Transformative Pioneering	Conventional Traditional Outdated	The discovery of electricity was a revolutionary breakthrough. বিদ্যুতের আবিষ্কার ছিল একটি রেভল্যুশনারি উদ্ভাবন।
Neuroplasticity (N.) /ˌnjʊə.rəʊ.plæ ˈstɪs.i.ti/ (নিউরোপ্লাস্টিসিটি) মস্তিষ্কের অভিযোজন ক্ষমতা, মানসিক পুনর্গঠন, নতুন সংযোগ গঠনের ক্ষমতা Synonyms: Brain Adaptability Neural Flexibility Cognitive Remodeling	Mental Rigidity Cognitive Stagnation Fixed Brain Patterns	Neuroplasticity allows the brain to adapt and learn new skills. নিউরোপ্লাস্টিসিটি মস্তিষ্কে নতুন দক্ষতা অর্জনে সহায়তা করে।
Dexterity (N.) /dekˈster.ə.ti/ (ডেক্সটারিটি) হাতের নিপুণতা, মস্তিষ্কের দ্রুততা, দক্ষতা Synonyms: Agility Skillfulness Precision	Clumsiness Ineptitude Incompetence	A surgeon must have exceptional dexterity in hand movements. একজন সার্জনের হাতে চমৎকার ডেক্সটারিটি থাকা আবশ্যক।
Augmentation (N.) /ˌɔːɡ.menˈteɪ.ʃən/ (অগমেন্টেশন) বৃদ্ধি, উন্নতি, বর্ধিতকরণ Synonyms: Enhancement Expansion Amplification	Reduction Decline Diminishment	AI-driven augmentation is improving productivity in industries. কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তাভিত্তিক অগমেন্টেশন শিল্প খাতে উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধি করেছে।
Innate (Adj.) /ɪˈneɪt/ (ইনেইট) জন্মগত, স্বাভাবিক, প্রাকৃতিক গুণাবলি Synonyms: Inherent Instinctive Natural	Acquired Learned Artificial	Some people have an innate talent for music. কিছু মানুষের ইনেইট সংগীত প্রতিভা থাকে।
Paradigm (N.) /ˈpær.ə.daɪm/ (প্যারাডাইম) আদর্শ মডেল, দৃষ্টান্ত, কাঠামো Synonyms: Framework Prototype Exemplar	Anomaly Unconventionality Atypicality	The paradigm of education is changing with digital technology. ডিজিটাল প্রযুক্তির কারণে শিক্ষার প্যারাডাইম পরিবর্তিত হচ্ছে।

Cerebral (Adj.) /'ser.ə.brəl/ (সেরিব্রাল) মস্তিষ্কসংক্রান্ত, বুদ্ধিবৃত্তিক, চিন্তাশীল Synonyms: Intellectual Rational Analytical	Unintellectual Unthinking Emotional	Chess is a highly cerebral game requiring deep strategy. দাবা একটি অত্যন্ত সেরিব্রাল খেলা যা গভীর কৌশল প্রয়োজন।
Implication (N.) /ˌɪm.plɪ'keɪ.jən/ (ইমপ্লিকেশন) প্রভাব, ফলাফল, সম্পর্ক Synonyms: Consequence Inference Ramification	Misinterpretation Insignificance Exclusion	The implication of climate change is severe. জলবায়ু পরিবর্তনের ইমপ্লিকেশন মারাত্মক।
Extrapolate (V.) /ɪk'stræp.ə.leɪt/ (এক্সট্রাপোলেট) অনুমান করা, ভবিষ্যদ্বাণী করা, পূর্বাভাস দেওয়া Synonyms: Infer Predict Deduce	Miscalculate Misconstrue Misinterpret	Scientists extrapolate future trends from current data. বিজ্ঞানীরা বর্তমান ডেটা থেকে ভবিষ্যৎ প্রবণতা এক্সট্রাপোলেট করেন।
Diminution (N.) /ˌdɪm.ɪ'njuː.jən/ (ডিমিনিউশন) হ্রাস, সংকোচন, ক্ষয় Synonyms: Reduction Decline Contraction	Expansion Growth Escalation	There has been a diminution in air pollution. বায়ু দূষণে ডিমিনিউশন ঘটেছে।
Proliferation (N.) /prəˌlɪf.ə'reɪ.jən/ (প্রোলিফারেশন) দ্রুত বৃদ্ধি, বিস্তার, সংখ্যায় বৃদ্ধি Synonyms: Expansion Multiplication Escalation	Reduction Diminution Contraction	The proliferation of AI is transforming industries. কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তার প্রোলিফারেশন শিল্পখাতে পরিবর্তন আনছে।
Ergonomic (Adj.) /ˌɜː.gə'nɒm.ɪk/ (এরগোনমিক) আরামদায়ক নকশা, ব্যবহার-বান্ধব, দক্ষতা বৃদ্ধিকারী Synonyms: Comfortable Functional User-friendly	Inefficient Uncomfortable Inconvenient	The chair has an ergonomic design for better posture. চেয়ারটি সঠিক দেহভঙ্গির জন্য এরগোনমিক ডিজাইন করা হয়েছে।
Synchronize (V.) /'sɪŋ.krə.naɪz/ (সিঙ্ক্রোনাইজ) একসঙ্গে কাজ করা, সময় মেলানো, সমন্বয় সাধন করা Synonyms: Coordinate Align Harmonize	Mismatch Disorganize Desynchronize	The dancers need to synchronize their movements. নৃত্যশিল্পীদের তাদের গতিবিধি সিঙ্ক্রোনাইজ করতে হবে।
Quantifiable (Adj.) /'kwɒn.tɪ.faɪ.ə.bəl/ (কোয়ান্টিফায়েবল) পরিমাপযোগ্য, নির্ণয়যোগ্য, গণনাযোগ্য Synonyms: Measurable Countable Assessable	Unmeasurable Indeterminate Abstract	The impact of the project is quantifiable. প্রকল্পের প্রভাব কোয়ান্টিফায়েবল।
Convergence (N.) /kən'vɜː.dʒəns/ (কনভারজেন্স) মিলন, একীভূতকরণ, সমাবেশ Synonyms: Unification Integration Merging	Divergence Separation Deviation	The convergence of technologies is revolutionizing industries. প্রযুক্তির কনভারজেন্স শিল্পখাতে বিপ্লব ঘটচ্ছে।