

# Science and Technology

Made By

**Pavika Civil Service**

**(YouTube Channel)**

प्रकृति क्या है?

उत्तर: प्रकृति विश्व की सभी जीवन रूपों और अविच्छिन्न पर्यावरण का संग्रह है।

अणु क्या है?

उत्तर: अणु सबसे छोटे रासायनिक तत्व होते हैं, जिनका रासायनिक संरचना एक नाभिकीय कक्ष में होती है।

विकिरण क्या है?

उत्तर: विकिरण एक प्रक्रिया है जिसमें अपघटन द्वारा अपारद तत्वों के परमाणु को विभाजित किया जाता है।

विद्युत धारा क्या है?

उत्तर: विद्युत धारा एक प्रवाही चालक माध्यम में विद्युत चालकता की मात्रा होती है।

ब्रह्मांड क्या है?

उत्तर: ब्रह्मांड उन सभी ग्रह, तारों, तारामंडलों और खगोलीय संरचनाओं का समुदाय है जो आकाश में स्थित हैं।

सौरमंडल क्या है?

उत्तर: सौरमंडल सूरज, ग्रह और अन्य खगोलीय शरीरों का एक समूह है जो आकाश में स्थित हैं।

जैव प्रौद्योगिकी क्या है?

उत्तर: जैव प्रौद्योगिकी जीवन के विभिन्न पहलुओं का अध्ययन, अनुसंधान और विकास करने वाली विज्ञान और प्रौद्योगिकी है।

जेट इंजन क्या होता है?

उत्तर: जेट इंजन वायुमंडल में जहाज को आगे बढ़ने के लिए वायु या अन्य अंदरूनी अभियांत्रिकों का उपयोग करता है।

न्यूक्लियर ऊर्जा क्या है?

उत्तर: न्यूक्लियर ऊर्जा अणु के बंदन और विभाजन के प्रक्रिया से उत्पन्न होने वाली ऊर्जा है।

टेलीस्कोप क्या है?

उत्तर: टेलीस्कोप दूरस्थ वस्तुओं की छवियों को बड़े स्थान से देखने में मदद करने वाला यंत्र होता है।

ऑप्टिकल फाइबर क्या है?

उत्तर: ऑप्टिकल फाइबर उच्च गुणवत्ता वाले कंप्यूटर नेटवर्क और इंटरनेट कनेक्शन प्रदान करने के लिए उपयोग होता है।

जीपीएस क्या है?

उत्तर: जीपीएस (ग्लोबल पोजिशनिंग सिस्टम) एक सैटेलाइट प्रणाली है जो स्थान और समय की जानकारी प्रदान करती है।

जैव-प्रौद्योगिकी क्या है?

उत्तर: जैव-प्रौद्योगिकी जीवों के रसायनिक प्रक्रियाओं का उपयोग उद्योग और विज्ञान में करने के लिए की जाती है।

वायरल इन्फेक्शन क्या होता है?

उत्तर: वायरल इन्फेक्शन वायरसों के कारण होने वाली बीमारियों को संक्रमित करने वाली बीमारियों का समूह होता है।

जैव-हैकिंग क्या है?

उत्तर: जैव-हैकिंग में जीवों के जीनोम का अध्ययन कर उन्हें संशोधित करने की प्रक्रिया शामिल होती है।

सोलर सेल क्या होता है?

उत्तर: सोलर सेल सूरज की किरणों को ऊर्जा में परिवर्तित करने के लिए उपयोग होने वाले उपकरण होते हैं।

जीवन असलीता क्या है?

उत्तर: जीवन असलीता धातुओं की खोज में उनकी संरचना और गुणधर्म का अध्ययन करने वाली विज्ञान है।

बायोडाइवर्सिटी क्या है?

उत्तर: बायोडाइवर्सिटी जीवन के विविधता को संरक्षित करने और सुरक्षित करने के लिए समृद्धि के साथ संसाधन प्रबंधन की प्रक्रिया है।

जीवाणु ऊर्जा क्या है?

उत्तर: जीवाणु ऊर्जा अणु के बंदन और विभाजन के प्रक्रिया से उत्पन्न होने वाली ऊर्जा है।

एनजाइम क्या होता है?

उत्तर: एनजाइम बायोकेमिकल प्रक्रियाओं को तेजी से काम करने में मदद करने वाले प्रोटीन होते हैं।

जैव सुरक्षा क्या है?

उत्तर: जैव सुरक्षा जीवन की सुरक्षा और संरक्षण की प्रक्रिया है ताकि अणुओं और जीवों का सही और सुरक्षित उपयोग हो सके।

जैव शिक्षा क्या है?

उत्तर: जैव शिक्षा जीवों के बारे में ज्ञान प्राप्त करने और समझने की प्रक्रिया है।

बायोटेक्नोलॉजी क्या है?

उत्तर: बायोटेक्नोलॉजी जीवों, जैव प्रणालियों और उनके अंशों का उपयोग करके उपयोगी उत्पादों और प्रक्रियाओं का विकास करने की विज्ञान है।

जैव-इंजीनियरिंग क्या है?

उत्तर: जैव-इंजीनियरिंग में जीवों के संरचनात्मक और क्रियात्मक पहलुओं का उपयोग करके नई प्रौद्योगिकियों और उत्पादों का विकास किया जाता है।

नेनोटेक्नोलॉजी क्या है?

उत्तर: नेनोटेक्नोलॉजी बहुत छोटे मात्रात्मक मानव निर्मित पदार्थों के विकास और अध्ययन की प्रक्रिया है।

आयातित वनस्पति क्या होती है?

उत्तर: आयातित वनस्पति विदेशों से देश में आकर्षित की जाने वाली पौधों की संख्या होती है।

जलवायु परिवर्तन क्या है?

उत्तर: जलवायु परिवर्तन वृत्तिगत और सार्वजनिक जलवायु की परिवर्तन प्रक्रियाओं को संकेत करता है जो पृथ्वी पर जल और मौसम के आदान-प्रदान में होते हैं।

जैव संवर्धन क्या है?

उत्तर: जैव संवर्धन जीवों और उनके पर्यावरण के संरक्षण की प्रक्रिया है ताकि उनके सही रूप से प्रबंधन और उपयोग हो सके।

सूर्य ऊर्जा क्या है?

उत्तर: सूर्य ऊर्जा सूरज की किरणों से प्राप्त होने वाली ऊर्जा होती है, जिसका उपयोग विभिन्न प्रयोजनों के लिए किया जा सकता है।

रोबोटिक्स क्या है?

उत्तर: रोबोटिक्स एक क्षेत्र है जिसमें स्वचालित मशीनों या रोबोटों का डिज़ाइन, निर्माण और उनके कार्यों के अध्ययन की जाती है।

आवासीय तंत्र क्या है?

उत्तर: आवासीय तंत्र मानव आवासों के डिज़ाइन, निर्माण और प्रबंधन की विज्ञान है।

वायरल मार्केटिंग क्या है?

उत्तर: वायरल मार्केटिंग वायरल वीडियो, मेम या अन्य सामग्री का उपयोग करके उत्पाद या सेवाओं की प्रचार की प्रक्रिया है।

ऑटोमेशन क्या है?

उत्तर: ऑटोमेशन मानव श्रम की जगह मशीनों और स्वचालित प्रक्रियाओं का उपयोग करने की प्रक्रिया है।

उर्जा संरक्षण क्या है?

उत्तर: उर्जा संरक्षण ऊर्जा की सही और जुड़े हुए उपयोग की प्रक्रिया है ताकि यह विपणन और बर्बादी से बच सके।

विज्ञानिक माध्यम क्या है?

उत्तर: विज्ञानिक माध्यम विज्ञान और प्रौद्योगिकी से संबंधित जानकारी को प्रसारित करने और समझाने के लिए उपयोग किए जाने वाले माध्यम होते हैं।

अंतरिक्ष यातायात क्या है?

उत्तर: अंतरिक्ष यातायात धरती से बाहर स्थित अंतरिक्ष में यात्रा करने की प्रक्रिया होती है।

जीवाणु विज्ञान क्या है?

उत्तर: जीवाणु विज्ञान जीवों के अध्ययन के साथ-साथ उनकी संरचना, विकास, विविधता, और संरक्षण की प्रक्रिया है।

स्थानिक तंत्र क्या है?

उत्तर: स्थानिक तंत्र मानवों और मशीनों के बीच संवाद के लिए उपयोग होने वाले प्रौद्योगिकियों का संग्रह होता है।

जैव इलेक्ट्रॉनिक्स क्या है?

उत्तर: जैव इलेक्ट्रॉनिक्स मानव शरीर में बियोलॉजिकल प्रक्रियाओं का उपयोग करके नए प्रकार के इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों के विकास की प्रक्रिया है।

नैनोटेक्नोलॉजी क्या है?

उत्तर: नैनोटेक्नोलॉजी बहुत छोटे मात्रात्मक स्तर पर उत्पादों और प्रक्रियाओं का विकास करने की प्रक्रिया है।

सौर ऊर्जा क्या है?

उत्तर: सौर ऊर्जा सूरज की किरणों से प्राप्त होने वाली ऊर्जा होती है, जिसका उपयोग विभिन्न प्रयोजनों के लिए किया जा सकता है।

क्वांटम कंप्यूटिंग क्या है?

उत्तर: क्वांटम कंप्यूटिंग जैसे कंप्यूटरों का उपयोग करके किए जाने वाले गणना की विज्ञान है जो क्वांटम बिट्स का उपयोग करती है।

बायोप्सूल क्या है?

उत्तर: बायोप्सूल जैविक सामग्रियों से प्राप्त होने वाली ऊर्जा को कहते हैं, जो उपयोगिता के लिए प्रयोग की जा सकती है।

एनएफसी क्या है?

उत्तर: एनएफसी (नैनो-फैब्रिक्स सेंटर फॉर इंफॉर्मेटिक्स सोलुशन्स) एक संगठन है जो नैनोटेक्नोलॉजी के क्षेत्र में अनुसंधान और विकास करता है।

साइबर सुरक्षा क्या है?

उत्तर: साइबर सुरक्षा डिजिटल संबंधित उपकरणों, सिस्टमों और नेटवर्कों की सुरक्षा की प्रक्रिया होती है।

वायरल इन्फेक्शन क्या होता है?

उत्तर: वायरल इन्फेक्शन वायरसों के कारण होने वाली बीमारियों को संक्रमित करने वाली बीमारियों का समूह होता है।

सोलर पैनल्स क्या हैं?

उत्तर: सोलर पैनल्स सूरज की किरणों को ऊर्जा में परिवर्तित करने के लिए उपयोग होने वाले उपकरण होते हैं।

जीवाणु संवर्धन क्या है?

उत्तर: जीवाणु संवर्धन जीवों के प्रजनन के प्रयासों को संरक्षित करने और उनके प्राकृतिक संख्या को बनाए रखने की प्रक्रिया है।

बायोगैस क्या है?

उत्तर: बायोगैस बायोमास से उत्पन्न होने वाली उर्जा को कहते हैं, जो उपयोगिता के लिए प्रयोग की जा सकती है।

रोबोटिक्स क्या है?

उत्तर: रोबोटिक्स एक क्षेत्र है जिसमें स्वचालित मशीनों या रोबोटों का डिज़ाइन, निर्माण और उनके कार्यों के अध्ययन की जाती है।

प्रकृति विज्ञान किसे कहते हैं?

उत्तर: प्रकृति विज्ञान मनुष्य और प्राकृतिक पर्यावरण के मध्य संबंधों का अध्ययन करता है।

रेडियो वेव्स की खोज किसने की थी?

उत्तर: हीनरिच हर्ट्ज ने 1887 में रेडियो वेव्स की खोज की थी।

एक एंटीबायोटिक क्या है?



उत्तर: एक एंटीबायोटिक एक जीवाणु या जीवाणु से होने वाली संक्रिया या जीवाणुरोधक दवा होती है जो संक्रमण के विरुद्ध लड़ने में मदद करती है।

लोकप्रिय एंटीवायरस सॉफ्टवेयर कौन-कौन से हैं?

उत्तर: कुपरेशन, एवास्ट, कैसपस्की, मकाफी, नॉर्टन आंटीवायरस आदि।

विश्व का पहला इंटरनेट ब्राउज़र कौन सा था?

उत्तर: विश्व का पहला इंटरनेट ब्राउज़र "वर्ल्डवाइड वेब" (WorldWideWeb) था, जिसे सर टिम बर्नर्स-ली ने वर्ल्ड वाइड वेब खोज के विकसित किया था।

इंटरनेट की स्थापना किस वर्ष में हुई थी?

उत्तर: इंटरनेट की स्थापना 1969 में हुई थी।

वैक्सीन क्या है और कैसे काम करती है?

उत्तर: वैक्सीन एक तरह की कमजोर या मरकर सकारात्मक रूप से विनिर्माण की गई संजीवनी होती है जो शरीर को किसी विशिष्ट रोग या संक्रमण के विरुद्ध संरक्षण प्रदान करती है।

नेटवर्क टॉपोलॉजी कितने प्रकार की होती है?

उत्तर: नेटवर्क टॉपोलॉजी के चार प्रमुख प्रकार होते हैं: स्टार, बस, रिंग, और मेश।

ब्लू रे डिस्क क्या है?

उत्तर: ब्लू रे डिस्क एक उच्च परिभाषा (HD) डिजिटल वीडियो और ऑडियो को संग्रहीत करने के लिए उपयोग किया जाने वाला एक डिस्क है।

न्यूट्रोन की खोज किसने की थी?

उत्तर: न्यूट्रोन की खोज जेम्स चैडविक ने 1932 में की थी।

एचडीएल का पूर्णरूप क्या है?

उत्तर: एचडीएल का पूर्णरूप "हाई ड्रोजन वायोलेट फ्लोराइड लेड" होता है।

एनसीईआरटी का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

उत्तर: एनसीईआरटी का मुख्यालय दिल्ली में स्थित है।

इंटरनेट प्रोटोकॉल IPv6 किस उद्देश्य के लिए डिज़ाइन किया गया था?

उत्तर: इंटरनेट प्रोटोकॉल IPv6 का उद्देश्य इंटरनेट पर अधिक IP पतों को प्रदान करना था ताकि विशाल नेटवर्क विकसित किया जा सके।

वायरल मार्केटिंग क्या है?

उत्तर: वायरल मार्केटिंग एक प्रकार की प्रचार योजना होती है जिसमें लोगों को ऐसे वीडियो, मेम्स, या अन्य सामग्री को साझा करने के लिए प्रोत्साहित किया जाता है जिन्हें वे खुद से ही साझा करने को उत्साहित होते हैं।

डायनासोर्स कब बहुमात्री थे?

उत्तर: डायनासोर्स पृथ्वी पर करीब 66 मिलियन साल पहले बहुमात्री थे, लेकिन उनका नाश हुआ जब कि एक विशाल उपघातक प्राकृतिक घटना घटित हुई।

नानोटेक्नोलॉजी क्या है?

उत्तर: नानोटेक्नोलॉजी विज्ञान और प्रौद्योगिकी का एक शाखा है जिसमें विशिष्ट मात्रा में छोटी नैनो-स्केल संरचनाओं के डिज़ाइन, विकास, और उपयोग की जाती है।

जीपीएस का पूरा नाम क्या है और यह किसके द्वारा प्रदान किया गया है?

उत्तर: जीपीएस का पूरा नाम "ग्लोबल पोजिशनिंग सिस्टम" है और यह अमेरिकी विमानन और अंतरिक्ष प्रशासन (NASA) द्वारा प्रदान किया गया है।

सोलर सेल क्या होता है?

उत्तर: सोलर सेल एक प्रकार का उपकरण होता है जिसका उपयोग सूर्य की किरणों को बिजली में बदलने के लिए किया जाता है।

न्यूटन के गति के तीसरे नियम को क्या कहा जाता है?

उत्तर: न्यूटन के गति के तीसरे नियम को "प्रतिवर्ती गति का नियम" कहा जाता है।

एल्बर्ट आइंस्टीन का सामान्य भार क्या है?

उत्तर: एल्बर्ट आइंस्टीन का सामान्य भार ७५ किलोग्राम है।

एचआईवी का पूरा नाम क्या है?

उत्तर: एचआईवी का पूरा नाम "ह्यूमन इम्यूनोडेफिशियंसी वायरस" है।

सोलर पैनल कितने प्रकार के होते हैं?

उत्तर: सोलर पैनल के दो प्रमुख प्रकार होते हैं: सिलिकॉन आधारित (सिलिकॉन सेल्स) और थिन-फिल्म (संबंधित पीवीसी, थिन-फिल्म सेल्स)।

बिजली की खोज किसने की थी?

उत्तर: बिजली की खोज बेंजामिन फ्रैंकलिन द्वारा की गई थी।

कंप्यूटर की प्रमुख पीढ़ियाँ क्या हैं?

उत्तर: कंप्यूटर की प्रमुख पीढ़ियाँ मेनफ्रेम कंप्यूटर, माइक्रोकंप्यूटर, मिनीकंप्यूटर, पर्सनल कंप्यूटर, और सर्वर कंप्यूटर हैं।

जीपीयू का मतलब क्या है?

उत्तर: जीपीयू का मतलब "ग्राउंड पीनिंग यूनिट" होता है, जो विद्युत आपूर्ति तंत्र में भूमि से संबंधित है।

इंटरनेट का उपयोग किसके द्वारा किया जाता है?

उत्तर: इंटरनेट का उपयोग लाखों लोगों द्वारा किया जाता है जो डेटा साझा करने, जानकारी प्राप्त करने, संचरण करने, और अन्य गतिविधियों के लिए इसका उपयोग करते हैं।

डायनामिक रैम का पूरा नाम क्या है?

उत्तर: डायनामिक रैम का पूरा नाम "डिस्क एक्सेस रैम" होता है।

वेबकैम क्या है और किसके द्वारा प्रदान किया गया था?

उत्तर: वेबकैम एक डिजिटल कैमरा होता है जिसे कंप्यूटर पर इंटरनेट के माध्यम से चित्र या वीडियो स्ट्रीम करने के लिए उपयोग किया जा सकता है। वेबकैम का आविष्कार केंटम कंप्यूटर्स के पाइओनियर डॉ. जेम्स क्रांटम द्वारा किया गया था।

इंटरनेट कब और कैसे शुरू हुआ था?

उत्तर: इंटरनेट 1969 में अमेरिका के विज्ञानमंत्री जेनरल एल्यूएन नासलेन द्वारा शुरू किया गया था।

वायरल इन्फेक्शन क्या है?

उत्तर: वायरल इन्फेक्शन विषाणु के कारण होने वाली बीमारी होती है जैसे कि सर्दी, फ्लू, कोविड-19 आदि।

एसईओ क्या है और इसका क्या महत्व है?

उत्तर: एसईओ का पूरा नाम "सर्च इंजन ऑप्टिमाइजेशन" है और यह एक प्रक्रिया है जिसमें वेबसाइट को सर्च इंजन में उच्च स्थान प्राप्त करने के लिए विभिन्न तकनीकों का उपयोग किया जाता है।

जियोपोलिटिक क्या होता है?

उत्तर: जियोपोलिटिक एक शब्द है जिसका अर्थ होता है "भूगोलिक राजनीति"। यह विशेष भूगोलिक परिदृश्यों और भूगोलिक स्थानों के प्रभाव का अध्ययन करता है जो राजनीतिक और सामर्थन नीतियों को प्रभावित करते हैं।

ब्लूटूथ क्या है और कैसे काम करता है?

उत्तर: ब्लूटूथ एक तकनीक है जिसका उपयोग बिना तार के तरीके से डिवाइस के बीच डेटा स्थानांतरित करने के लिए किया जाता है। यह रेडियो वेव्स का उपयोग करके काम करता है और छोटे दूरी तक की कनेक्टिविटी प्रदान करता है।

न्यूरल नेटवर्क क्या है?

उत्तर: न्यूरल नेटवर्क एक कम्प्यूटर प्रोग्राम है जिसमें विभिन्न न्यूरन्स या न्यूरॉन्स के संगठन को मॉडल करने का प्रयास किया जाता है, जिसका अध्ययन न्यूरॉनल नेटवर्किंग के क्षेत्र में होता है।

ऑटोनोमस वाहन क्या होते हैं?

उत्तर: ऑटोनोमस वाहन वे वाहन होते हैं जो बिना मानव ड्राइवर के स्वतः चल सकते हैं, यानी कि वे स्वयंसेवक होते हैं और सेंसर, कैमरा, और कंप्यूटिंग सिस्टम का उपयोग करके स्वतः नेविगेट कर सकते हैं।

ग्लोबल पोजीशनिंग सिस्टम (GPS) क्या होता है?

उत्तर: ग्लोबल पोजीशनिंग सिस्टम (GPS) एक स्थानांतरण प्रौद्योगिकी है जिसका उपयोग भूमि पर विभिन्न स्थानों की निगरानी और निर्देशांकन के लिए किया जाता है।

भूगर्भिक तापमान क्या होता है?

उत्तर: भूगर्भिक तापमान वो तापमान होता है जो भूमि के भीतर किसी गहराई पर पाया जाता है, जैसे कि गहराई के साथ बदलता तापमान।

क्वांटम कंप्यूटिंग क्या है?

उत्तर: क्वांटम कंप्यूटिंग एक प्रौद्योगिकी है जिसमें क्वांटम बिट्स (क्यूबिट्स) का उपयोग किया जाता है जो क्लासिकल बिट्स से कई गुना तेज गणना करने की क्षमता रखते हैं।

जेनेटिक इंजिनियरिंग क्या होती है?

उत्तर: जेनेटिक इंजिनियरिंग एक प्रौद्योगिकी है जिसमें जीवों के जीनों में परिवर्तन किए जाते हैं ताकि उनकी गुणवत्ता और विशेषताएँ सुधारी जा सकें।