



27 July 2024

ദേശീയ അന്തർദേശീയ വാർത്തകൾ

<p><b>IndiaAI</b> മിഷൻ</p>	<p><b>Why in the news?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>AI മിഷൻ, പുതിയ ബജറ്റ് വിഹിതം ഉപയോഗിച്ച്, ഐടി മന്ത്രാലയം 500 GPU-കൾ വരെ വാങ്ങാൻ നോക്കുന്നു.</li> </ul> <p><b>IndiaAI</b> മിഷൻ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>പ്രാരംഭ ഘട്ടങ്ങൾ: <ul style="list-style-type: none"> <li>സ്വകാര്യ മേഖലയിലെ AI വികസനത്തിനായി 300 മുതൽ 500 വരെ GPU-കൾ വാങ്ങാനുള്ള ടെൻഡർ.</li> <li>AI കമ്പ്യൂട്ടിംഗ്, സ്കിംഗിംഗ്, ഡാറ്റാ സെറ്റുകൾ, ആപ്ലിക്കേഷനുകൾ എന്നിവയിൽ ശ്രദ്ധ കേന്ദ്രീകരിക്കുക.</li> </ul> </li> <li>ദൗത്യ ലക്ഷ്യങ്ങൾ: <ul style="list-style-type: none"> <li>10,000-ലധികം GPU-കളുടെ കമ്പ്യൂട്ടിംഗ് ശേഷി സ്ഥാപിക്കുക.</li> <li>100 ബില്ല്യണിലധികം പാരാമീറ്ററുകളുള്ള അടിസ്ഥാന AI മോഡലുകൾ വികസിപ്പിക്കുക.</li> <li>ആരോഗ്യ സംരക്ഷണം, കൃഷി, ഭരണം തുടങ്ങിയ മേഖലകൾക്കായി പ്രധാന ഇന്ത്യൻ ഭാഷകൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന ഡാറ്റാസെറ്റുകളിൽ മാതൃകകൾ പരിശീലിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്.</li> </ul> </li> <li>പൊതു-സ്വകാര്യ പങ്കാളിത്ത മാതൃക: <ul style="list-style-type: none"> <li>കമ്പ്യൂട്ടിംഗ് ഇൻഫ്രാസ്ട്രക്ചറിനായി 50% വയബിലിറ്റി ഗ്യാപ്പ് ഫണ്ടിംഗ്.</li> <li>കമ്പ്യൂട്ടിംഗ് ഇൻഫ്രാസ്ട്രക്ചർ നിർമ്മിക്കുന്നതിന് 4,564 കോടി രൂപ നിക്ഷേപിച്ചു.</li> <li>ഡീപ്ടെക് സ്റ്റാർട്ടപ്പ് ധനസഹായത്തിനായി 2,000 കോടി അനുവദിച്ചു.</li> </ul> </li> <li><b>IndiaAI</b> ഇന്നൊവേഷൻ റിസർച്ച് സെന്റർ: <ul style="list-style-type: none"> <li>വലിയ അടിസ്ഥാന AI മോഡലുകൾ വികസിപ്പിക്കുകയും വിന്യസിക്കുകയും ചെയ്യുക.</li> <li>തദ്ദേശീയമായ വലിയ മൾട്ടിമോഡൽ മോഡലുകളിലും ഡൊമെയ്ൻ-നിർദ്ദിഷ്ട അടിസ്ഥാന മോഡലുകളിലും ശ്രദ്ധ കേന്ദ്രീകരിക്കുക.</li> <li>ഗവേഷണ കേന്ദ്രത്തിന് 2000 കോടി അനുവദിച്ചു.</li> </ul> </li> <li>വിദ്യാഭ്യാസ പിന്തുണ: പ്രമുഖ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ AI-യിൽ ശ്രദ്ധ കേന്ദ്രീകരിക്കുന്ന 4,000 BTech, 400 MTech, 600 PhD ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾക്കുള്ള സാമ്പത്തിക സഹായം.</li> </ul>
<p>മൊയ്ദാസ്</p>	<p><b>Why in the news?</b></p>



Daily Current Affairs Encyclopedia

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ഇന്ത്യയുടെ ഒരു സുപ്രധാന സാംസ്കാരിക നേട്ടത്തിൽ, അസമിൽ നിന്നുള്ള "മൊയ്ദാസ് - അഹോം രാജവംശത്തിന്റെ മൗണ്ട്-ബറിയൽ സിസ്റ്റം" യുനെസ്കോയുടെ ലോക പൈതൃക പട്ടികയിൽ ഔദ്യോഗികമായി ആലേഖനം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.</li> </ul> <p>പ്രധാന പോയിന്റുകൾ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2024 ജൂലൈ 26-ന് ന്യൂഡൽഹിയിൽ നടന്ന ലോക പൈതൃക സമിതിയുടെ 46-ാമത് സെഷനിലാണ് പ്രഖ്യാപനം.</li> <li>• ലിസ്റ്റിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന ഇന്ത്യയിൽ നിന്നുള്ള 43-ാമത്തെ പ്രോപ്പർട്ടിയാണിത്.</li> <li>• കാസിരംഗ ദേശീയ ഉദ്യാനത്തിനും മനസ് വന്യജീവി സങ്കേതത്തിനും ശേഷം അസമിൽ നിന്നുള്ള മൂന്നാമത്തെ ലോക പൈതൃക സ്വത്താണിത്, ഇവ രണ്ടും 1985-ൽ പ്രകൃതി വിഭാഗത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.</li> </ul> <p>മൊയ്ദാമിനെക്കുറിച്ച്:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• സ്ഥാനം: കിഴക്കൻ അസമിലെ പട്കായ് പർവതനിരകളുടെ താഴ്വരകൾ.</li> <li>• ചരിത്രപരമായ സന്ദർഭം:       <ul style="list-style-type: none"> <li>○ പതിമൂന്നാം നൂറ്റാണ്ടിൽ അസമിൽ എത്തിയ തായ്-അഹോം ജനതയാണ് ഇത് സൃഷ്ടിച്ചത്.</li> <li>○ അവരുടെ ആദ്യത്തെ നഗരമായും രാജകീയ നെക്രോപോളിസിന്റെ സ്ഥലമായും ചാറെഡിയോ സ്ഥാപിക്കപ്പെട്ടു.</li> <li>○ 13-ആം നൂറ്റാണ്ട് മുതൽ 19-ആം നൂറ്റാണ്ട് വരെയാണ് മൊയ്ദാങ്ങൾ നിർമ്മിച്ചത്.</li> </ul> </li> <li>• നിർമ്മാണം:       <ul style="list-style-type: none"> <li>○ ആദ്യകാല കുന്നുകൾ മരം കൊണ്ടാണ് നിർമ്മിച്ചത്; പിന്നീട് കല്ലും കത്തിച്ച ഇഷ്ടികയും കൊണ്ട് നിർമ്മിച്ചുവ.</li> <li>○ കുന്നുകൾ, വനങ്ങൾ, ജലം തുടങ്ങിയ പ്രകൃതിദത്ത ഘടകങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന, "വീടിനുള്ള ആത്മാവ്" എന്നറിയപ്പെടുന്നു.</li> </ul> </li> <li>• പരമ്പരാഗത തായ്-അഹോം സാഹിത്യമായ ചംഗ്രൂൺ ഫുക്കനിൽ രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.</li> </ul>
<p>മിഷൻ കർമ്മയോഗി</p>	<p><b>Why in the news?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ഇന്ത്യയുടെ വികസന അഭിലാഷങ്ങളും ദേശീയ മുൻഗണനകളും കൈവരിക്കുന്നതിൽ സിവിൽ സർവീസസിന്റെ നിർണായക പങ്ക് തിരിച്ചറിയുന്നതിനും മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനുമായി മിഷൻ കർമ്മയോഗി എന്നറിയപ്പെടുന്ന ദേശീയ സിവിൽ സർവീസ് ക്യാമ്പസിംഗ് ബിൽഡിംഗ് (NPCSCB) സർക്കാർ ആരംഭിച്ചതായി കേന്ദ്രമന്ത്രി ഡോ. ജിതേന്ദ്ര സിംഗ് പറഞ്ഞു.</li> </ul> <p>മിഷൻ കർമ്മയോഗി:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ലോഞ്ച് തീയതി: സെപ്റ്റംബർ 2020</li> <li>• ലക്ഷ്യം: ഇന്ത്യയുടെ വികസന അഭിലാഷങ്ങളോടും ദേശീയ മുൻഗണനകളോടും ഒത്തുചേരാനുള്ള സിവിൽ സർവീസ് ഉദ്യോഗസ്ഥരുടെ ശേഷിയും കഴിവും വർദ്ധിപ്പിക്കുക.</li> <li>• പ്രധാന ഘടകങ്ങൾ:       <ul style="list-style-type: none"> <li>○ iGOT കർമ്മയോഗി: കോഴ്സുകളും പരിശീലന പരിപാടികളും വാശാനം ചെയ്യുന്ന ഒരു ഓൺലൈൻ പഠന പ്ലാറ്റ്ഫോം.</li> </ul> </li> </ul>



Daily Current Affairs Encyclopedia

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ കഴിവ് ചട്ടക്കൂട്: ഡോമെയ്ൻ അറിവ്, പ്രവർത്തനപരമായ കഴിവുകൾ, പെരുമാറ്റ കഴിവുകൾ എന്നിവ മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിൽ ശ്രദ്ധ കേന്ദ്രീകരിക്കുന്നു.</li> <li>○ കപ്പാസിറ്റി ബിൽഡിംഗ് കമ്മീഷൻ: നടപ്പാക്കലിന്റെ മേൽനോട്ടം വഹിക്കുകയും മാനദണ്ഡങ്ങൾ നിയന്ത്രിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.</li> <li>● ഭരണം:       <ul style="list-style-type: none"> <li>○ പ്രധാനമന്ത്രിയുടെ ഹ്യൂമൻ റിസോഴ്സ് കൗൺസിൽ: തന്ത്രപരമായ ദിശാബോധം നൽകുന്നു.</li> <li>○ കാബിനറ്റ് സെക്രട്ടേറിയറ്റ് കോർഡിനേഷൻ യൂണിറ്റ്: നടപ്പാക്കൽ നിയന്ത്രിക്കുന്നു.</li> </ul> </li> <li>● നടപ്പാക്കൽ സമീപനം:       <ul style="list-style-type: none"> <li>○ തുടർച്ചയായ പഠനത്തിനും വികസനത്തിനും ഊന്നൽ നൽകുന്നു.</li> <li>○ ഓൺ-സൈറ്റും ഡിജിറ്റൽ ലേണിംഗ് രീതികളും ഉൾപ്പെടുന്നു.</li> <li>○ റൂൾ അഡിഷ്ണിറ്റിയിൽ നിന്ന് റോൾ അഡിഷ്ണിറ്റി ഹ്യൂമൻ റിസോഴ്സ് മാനേജ്മെന്റിലേക്കുള്ള മാറ്റത്തെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നു.</li> <li>○ ടാർഗെറ്റ് പ്രേക്ഷകർ: കേന്ദ്ര-സംസ്ഥാന സർക്കാരുകളിൽ നിന്നുള്ള എല്ലാ സിവിൽ സർവീസുകാരും.</li> </ul> </li> <li>● നൂതന സവിശേഷതകൾ:       <ul style="list-style-type: none"> <li>○ വ്യക്തിഗത ആവശ്യങ്ങൾക്കായി ഇഷ്ടാനുസൃതമാക്കിയ പഠന പാതകൾ.</li> <li>○ തത്സമയ നിരീക്ഷണവും പുരോഗതിയുടെ വിലയിരുത്തലും.</li> <li>○ മികച്ച സമ്പ്രദായങ്ങളുടെയും ആഗോള പഠന വിഭവങ്ങളുടെയും സംയോജനം.</li> </ul> </li> <li>● മിഷൻ കർമ്മയോഗി, ഇന്ത്യയുടെ വളർച്ചയ്ക്കും വികാസത്തിനും പ്രേരകമായി നിലവിലുള്ളതും ഭാവിയിലെതുമായ വെല്ലുവിളികളെ ഫലപ്രദമായി നേരിടാൻ കഴിയുന്ന ഒരു സമർത്ഥമായ സിവിൽ സർവീസ് സൃഷ്ടിക്കാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു.</li> </ul>
<p>ഡാർക്ക് ഓക്സിജൻ</p>	<p><b>Why in the news?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Scientists discover 'dark oxygen' produced on a deep-ocean floor where the Sun doesn't shine.</b></li> </ul> <p>ഡാർക്ക് ഓക്സിജൻ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ഡാർക്ക് ഓക്സിജന്റെ കണ്ടെത്തൽ: ജീവന്റെ ഉത്ഭവത്തെക്കുറിച്ചുള്ള പരമ്പരാഗത വീക്ഷണങ്ങളെ വെല്ലുവിളിച്ച് സമുദ്രത്തിന്റെ അടിത്തട്ടിലെ വൈദ്യുതവിശ്ലേഷണത്തിലൂടെ ഓക്സിജൻ ഉത്പാദിപ്പിക്കാൻ കഴിയുമെന്ന് പുതിയ തെളിവുകൾ സൂചിപ്പിക്കുന്നു.</li> <li>● ഫോട്ടോസിന്തസിസ് <b>VS.</b> വൈദ്യുതവിശ്ലേഷണം:       <ul style="list-style-type: none"> <li>○ പരമ്പരാഗതമായി, പ്രകാശസംശ്ലേഷണ ജീവികൾ (സസ്യങ്ങൾ, ആൽഗകൾ) ജീവജാലങ്ങളെ പിന്തുണയ്ക്കുന്ന ഓക്സിജൻ ഉത്പാദിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു.</li> <li>○ വൈദ്യുതവിശ്ലേഷണത്തിലൂടെ ഉപരിതലത്തിൽ നിന്ന് 4,000 മീറ്റർ താഴെ ഓക്സിജൻ ഉത്പാദിപ്പിക്കാൻ കഴിയുമെന്നാണ് പുതിയ കണ്ടെത്തൽ.</li> </ul> </li> <li>● പോളിമെറ്റാലിക് നോഡുളകൾ: കടലിനടിയിലെ ധാതു പിണ്ഡങ്ങളിലെ (പോളിമെറ്റാലിക് നോഡുളകൾ) വൈദ്യുത വോൾട്ടേജ് കടൽജലത്തെ ഓക്സിജനും ഹൈഡ്രജനുമായി വിഭജിക്കാൻ കഴിയും.</li> <li>● ഡാർക്ക് ഓക്സിജൻ:</li> </ul>



Daily Current Affairs Encyclopedia

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ സൂര്യപ്രകാശത്തിന്റെ അഭാവത്തിൽ ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന ഓക്സിജനെ "ഡാർക്ക് ഓക്സിജൻ" എന്ന് വിളിക്കുന്നു.</li> <li>○ ഫോട്ടോസിന്തസിസ് ഇല്ലാതെ ബാക്ടീരിയകൾ ഓക്സിജൻ ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നതിന്റെ മുൻ തെളിവുകൾ (ഉദാ: Candidatus Methyloirabilis oxyfera).</li> <li>● കണ്ടെത്തലിന്റെ പ്രാധാന്യം:       <ul style="list-style-type: none"> <li>○ കടൽതീരത്ത് ഓക്സിജൻ ഉൽപാദനത്തിന്റെ ആദ്യ തെളിവ്.</li> <li>○ ആഴക്കടലിലെ ഓക്സിജൻ അന്തരീക്ഷത്തിൽ നിന്നും പ്രകാശസംശ്ലേഷണത്തിൽ നിന്നുമാണ് വരുന്നതെന്ന വിശ്വാസത്തെ വെല്ലുവിളിക്കുന്നു.</li> </ul> </li> <li>● ജീവന്റെ ഉത്ഭവത്തിന്റെ പ്രത്യാഘാതങ്ങൾ:       <ul style="list-style-type: none"> <li>○ ഭൂമിയിൽ ജീവൻ എങ്ങനെ ആരംഭിച്ചു എന്നതിനെക്കുറിച്ചുള്ള ദീർഘകാല ധാരണയെ ചോദ്യം ചെയ്യുന്നു.</li> <li>○ ആഴക്കടലിൽ ഇരുണ്ട ഓക്സിജൻ ഉൽപ്പാദനം മുമ്പ് കരുതിയിരുന്നതിനേക്കാൾ പ്രാധാന്യമർഹിക്കുന്നതാണെന്ന് നിർദ്ദേശിക്കുന്നു.</li> </ul> </li> </ul>
<p><b>NuMI ഓഫ്-ആക്സിസ് ve രൂപഭാവം (NOvA) പരീക്ഷണം</b></p>	<p><b>Why in the news?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● നോവ പരീക്ഷണത്തിൽ നിന്നുള്ള പുതിയ ഡാറ്റ ന്യൂട്രിനോ പിണ്ഡത്തിന്റെ നിലവാര വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു.</li> </ul> <p><b>NuMI ഓഫ്-ആക്സിസ് ve രൂപഭാവം (NOvA) പരീക്ഷണം:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● പരീക്ഷണാർത്ഥം: പ്രകൃതിയിലെ ഏറ്റവും അവ്യക്തമായ കണികകളിലൊന്നായ ന്യൂട്രിനോകളെക്കുറിച്ചുള്ള പഠനം.</li> <li>● മാനേജ്മെന്റ്: യുഎസ് ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ് ഓഫ് എനർജിയുടെ ഫെർമി നാഷണൽ ആക്സിലറേറ്റർ ലബോറട്ടറി (ഫെർമിലാബ്) നിയന്ത്രിക്കുന്നു.</li> <li>● സ്ഥലം: അമേരിക്കയിലെ ചിക്കാഗോയ്ക്ക് പുറത്താണ് ഫെർമിലാബ് സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത്.</li> <li>● ന്യൂട്രിനോ ബീം: ഫെർമിലാബ് ന്യൂട്രിനോകളുടെ ഒരു ബീം 500 മൈൽ വടക്ക് മിനസോട്ടയിലെ ആഷ് നദിയിലേക്ക് അയയ്ക്കുന്നു.</li> <li>● ഗവേഷണ ഫോക്കസ്: രണ്ട് സ്ഥലങ്ങളിലും ന്യൂട്രിനോകളെയും അവയുടെ ആന്റിമാറ്റർ പങ്കാളികളായ ആന്റി ന്യൂട്രിനോകളെയും അളക്കുന്നു.</li> <li>● പഠിച്ച പ്രതിഭാസം: ന്യൂട്രിനോ ആന്റോളനം, ഇത് സഞ്ചരിക്കുമ്പോൾ ന്യൂട്രിനോകളുടെ തരത്തിലുണ്ടാകുന്ന മാറ്റമാണ്.</li> <li>● ലക്ഷ്യം: ന്യൂട്രിനോ പിണ്ഡങ്ങളുടെ ക്രമത്തെക്കുറിച്ച് കൂടുതലറിയാൻ.</li> </ul>

**Copyright © by Adda247**  
 All rights are reserved. No part of this document may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without prior permission of Adda247.



മലയാളം

**ADDA PEDIA**

**Daily Current Affairs Encyclopedia**

To get free Live Classes,  
Materials Scan this QR Code &  
Download our Adda247 App

