



25 September 2024

ദേശീയ അന്തർദേശീയ വാർത്തകൾ

<p>ഇന്ത്യയുടെ സമഗ്ര കാൻസർ ഡാറ്റാ പോർട്ടൽ</p>	<p>Context:</p> <ul style="list-style-type: none"> ഇന്ത്യൻ കാൻസർ ജീനോം അറ്റാസ് (ICGA) ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യത്തെ സമഗ്ര കാൻസർ മൾട്ടി-ഓമിക്സ് ഡാറ്റാ പോർട്ടൽ അവതരിപ്പിച്ചു. <p>Key Features of the Portal:</p> <ul style="list-style-type: none"> ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യത്തെ കാൻസർ മൾട്ടി-ഓമിക്സ് ഡാറ്റാ പോർട്ടൽ: ക്ലിനിക്കൽ ഫലങ്ങളുമായി സംയോജിപ്പിച്ച് സ്കാനർബുദ രോഗികൾക്ക് പ്ലാറ്റ്ഫോം വിശദമായ മൾട്ടി-ഓമിക്സ് ഡാറ്റാ (DNA, RNA, പ്രോട്ടീൻ പ്രൊഫൈലുകൾ) നൽകുന്നു. പ്രാരംഭ ഡാറ്റാസെറ്റ്: നിലവിൽ, പോർട്ടൽ 50 സ്കാനർബുദ രോഗികളിൽ നിന്നുള്ള ഡാറ്റാ ഹോസ്റ്റുചെയ്യുന്നു, അടുത്ത വർഷം 500-ലധികം ആളുകളിലേക്ക് വ്യാപിപ്പിക്കാൻ പദ്ധതിയിടുന്നു. പ്രൈഡ് മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങൾക്ക് കീഴിലുള്ള സൗജന്യ ആക്സസ്: പോർട്ടൽ ധാർമ്മിക ഡാറ്റാ പങ്കിടൽ രീതികൾ പാലിക്കുകയും ആഗോള ശാസ്ത്ര സമൂഹത്തിന് സൗജന്യമായി ആക്സസ് ചെയ്യാവുന്നതുമാണ്. cBioPortal അടിസ്ഥാനമാക്കി: അന്തർദേശീയമായി അംഗീകരിക്കപ്പെട്ട cBioPortal-ൽ നിന്ന് ഉരുത്തിരിഞ്ഞത്, ഇത് ആഗോള കാൻസർ ഗവേഷണവുമായി തടസ്സമില്ലാത്ത സംയോജനം ഉറപ്പാക്കുന്നു. പ്രിസിഷൻ ഓങ്കോളജിയിലേക്കുള്ള ചുവട്: ഇന്ത്യൻ രോഗികൾക്ക് പ്രത്യേകമായി രൂപകൽപ്പന ചെയ്ത വ്യക്തിഗതമാക്കിയ ക്യാൻസർ ചികിത്സകളുടെ വികസനത്തെ ഈ സംരംഭം പിന്തുണയ്ക്കുന്നു. <p>ICGA:</p> <ul style="list-style-type: none"> ആയിരക്കണക്കിന് കാൻസർ സാമ്പിളുകളുടെ തന്മാത്രാ സ്വഭാവമുള്ള യുഎസ് ആസ്ഥാനമായുള്ള ദി കാൻസർ ജീനോം അറ്റ്ലാസിന്റെ (TCGA) വിജയത്തിൽ നിന്ന് പ്രചോദനം ഉൾക്കൊണ്ടാണ് 2020-21-ൽ ICGA ആരംഭിച്ചത്.
<p>വന്യജീവി വ്യവസ്ഥകളുടെ വികസനം ആവാസ സംയോജിത</p>	<p>Context:</p> <ul style="list-style-type: none"> 2024 സെപ്റ്റംബർ 11-ന്, വന്യജീവി ആവാസ വ്യവസ്ഥകളുടെ സംയോജിത വികസനത്തിനായുള്ള കേന്ദ്രാവിഷ്കൃത പദ്ധതിയുടെ തുടർച്ചയ്ക്ക് മന്ത്രിസഭ അംഗീകാരം നൽകി. <p>Key points:</p> <ul style="list-style-type: none"> 15-ാം ധനകാര്യ കമ്മീഷൻ സെക്കിളിനായി ഈ സ്കീമിന് മൊത്തം 2,602.98 കോടി രൂപ അനുവദിച്ചിട്ടുണ്ട്. പദ്ധതിയുടെ പ്രധാന ഘടകങ്ങളിൽ പ്രോജക്ട് ടൈഗർ, പ്രോജക്ട് എലിഫന്റ്, വന്യജീവി ആവാസവ്യവസ്ഥയുടെ വികസനം എന്നിവ ഉൾപ്പെടുന്നു, ഇവയെല്ലാം സർക്കാരിന്റെ 100 ദിവസത്തെ കർമ്മ പദ്ധതിയിൽ അവിഭാജ്യമാണ്. <p>About:</p>



	<ul style="list-style-type: none"> 11-ാം പദ്ധതി കാലയളവിൽ ഇന്ത്യാ ഗവൺമെന്റ് അവതരിപ്പിച്ച കേന്ദ്രാവിഷ്കൃത പദ്ധതിയാണ് വന്യജീവി ആവാസ വ്യവസ്ഥകളുടെ സംയോജിത വികസനം (IDWH). പ്രകൃതിദത്ത വന്യജീവി ആവാസ വ്യവസ്ഥകളുടെ സംരക്ഷണത്തിനായി സംസ്ഥാനങ്ങൾക്കും കേന്ദ്രഭരണ പ്രദേശങ്ങൾക്കും സാങ്കേതികവും സാമ്പത്തികവുമായ സഹായം നൽകുക എന്നതാണ് ഇതിന്റെ പ്രാഥമിക ലക്ഷ്യം.
<p>ഹിൽസ ഫിഷ്</p>	<p>Context:</p> <ul style="list-style-type: none"> ഒക്ടോബർ 9 മുതൽ 13 വരെ നടക്കുന്ന ദുർഗാപൂജയ്ക്കായി ഇന്ത്യയിലേക്ക് 3,000 ടൺ കയറ്റുമതി ചെയ്യാൻ അനുവദിച്ചുകൊണ്ട് ഹിൽസ മത്സ്യത്തിന്റെ കയറ്റുമതി നിരോധനം നീക്കാൻ ബംഗ്ലാദേശ് തീരുമാനിച്ചു. <p>Key points:</p> <ul style="list-style-type: none"> ബംഗാളികൾക്കിടയിൽ ഹിൽസയ്ക്ക് പ്രത്യേക സാംസ്കാരിക പ്രാധാന്യമുണ്ട്, പ്രത്യേകിച്ച് ദുർഗാപൂജ സമയത്ത്. ബംഗ്ലാദേശ് പരമ്പരാഗതമായി ഹിൽസ കയറ്റുമതി പരിമിതപ്പെടുത്തുന്നു, എന്നാൽ ഈ ഉത്സവ വേളയിൽ ഒരു സുമനസ്സുകളുടെ ആംഗ്യമെന്ന നിലയിൽ ഇന്ത്യയെ ഒഴിവാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഹിൽസ മത്സ്യത്തിന്റെ ആഗോള ഉൽപ്പാദനത്തിൽ ബംഗ്ലാദേശാണ് മുൻനിരയിലുള്ളത്. <p>About:</p> <ul style="list-style-type: none"> ഇലിഷ് അല്ലെങ്കിൽ ഹിൽസ മത്സി (ടെനുവാലോസ ഇലിഷ) എന്നും അറിയപ്പെടുന്ന ഹിൽസ മത്സ്യം ഇന്ത്യൻ ഉപഭൂഖണ്ഡത്തിലെ, പ്രത്യേകിച്ച് ബംഗ്ലാദേശിലും ഇന്ത്യയിലും വളരെ വിലമതിക്കുന്ന മത്സ്യമാണ്. ശാസ്ത്രീയ വർഗ്ഗീകരണം: Clupeidae കുടുംബത്തിൽപ്പെട്ട ഹിൽസ, Tenualosa ജനുസ്സിൽ വർഗ്ഗീകരിച്ചിരിക്കുന്നു. വെള്ളിനിറമുള്ള ശരീരം, വ്യതിരിക്തമായ രൂപം, എണ്ണമയമുള്ള ഘടന എന്നിവയാൽ ഇത് അംഗീകരിക്കപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. ആവാസവ്യവസ്ഥ: ഹിൽസ ഒരു അനാഡ്രോമസ് മത്സ്യമാണ്, അതായത് മുട്ടയിടുന്നതിനായി സമുദ്രത്തിൽ നിന്ന് ശുദ്ധജല നദികളിലേക്ക് ഇത് ദേശാടനം ചെയ്യുന്നു. ഇത് പ്രാഥമികമായി ബംഗാൾ ഉൾക്കടലിലും ഗംഗ, ബ്രഹ്മപുത്ര, മേഘല എന്നിവയുടെ നദീതടങ്ങളിലുമാണ് കാണപ്പെടുന്നത്. സംരക്ഷണ നില <ul style="list-style-type: none"> IUCN: Least Concern
<p>പാഷിമ ഷാൾ</p>	<p>Context:</p> <ul style="list-style-type: none"> അമേരിക്കൻ സന്ദർശന വേളയിൽ ക്വാഡ് ലിഡേഴ്സ് ഉച്ചകോടിക്ക് ശേഷം പ്രധാനമന്ത്രി നരേന്ദ്ര മോദി, യുഎസ് പ്രസിഡന്റ് ജോ ബൈഡനും പ്രഥമ വനിത ജിൽ ബൈഡനും പ്രതീകാത്മക സമ്മാനങ്ങൾ നൽകി. <p>About:</p> <ul style="list-style-type: none"> പ്രഥമ വനിത ജിൽ ബൈഡന് പ്രധാനമന്ത്രി മോദി പരമ്പരാഗത പഷ്കിന ഷാൾ സമ്മാനിച്ചു. ജമ്മു കശ്മീരിൽ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന ഈ വിശിഷ്ടമായ ഷാൾ, ലഡാക്കിൽ നിന്നുള്ള ചാങ്താങ്കി ആടിന്റെ നേർത്ത നാരിൽ നിന്നാണ് നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്നത്. തലമുറകളിലൂടെ കൈമാറ്റം ചെയ്യപ്പെട്ട പഴക്കമുള്ള സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ



	<p>ഉപയോഗിച്ച് കൈകൊണ്ട് ചീകുകയും നൂൽനൂൽക്കുകയും ചെയ്യുന്നതാണ് 'Pashm' എന്നറിയപ്പെടുന്ന കമ്പിളി.</p> <ul style="list-style-type: none"> പ്രാദേശിക സസ്യങ്ങളിൽ നിന്നും ധാതുക്കളിൽ നിന്നും ഉരുത്തിരിഞ്ഞ പ്രകൃതിദത്ത നിറങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചാണ് ഷാൾ ചായം പൂശിയത്, ഇത് പ്രദേശത്തിന്റെ സമ്പന്നമായ കരകൗശല പൈതൃകം പ്രദർശിപ്പിക്കുന്നു. പരമ്പരാഗത ഇന്ത്യൻ കരകൗശലവസ്തുക്കളുടെ ഭംഗിയും പ്രവർത്തനക്ഷമതയും ഉന്നിപ്പറഞ്ഞുകൊണ്ട് ജമ്മു കശ്മീരിൽ നിന്നുള്ള കരകൗശല വിദഗ്ദ്ധർ തയ്യാറാക്കിയ പേപ്പിയർ-മാഷെ ബോക്സിലാണ് ഷാൾ സമ്മാനിച്ചത്. <p>Antique Silver Train Model:</p> <ul style="list-style-type: none"> പ്രസിഡൻറ് ജോ ബൈഡൻ പ്രധാനമന്ത്രി മോദി സമ്മാനിച്ചത് അപൂർവ്വ വെള്ളി ട്രെയിൻ മാതൃക. മഹാരാഷ്ട്രയിൽ നിന്നുള്ള കരകൗശല വിദഗ്ദ്ധരാണ് ഈ മോഡൽ നിർമ്മിച്ചത്, സങ്കീർണ്ണമായ റിപൗസ് (ചുറ്റിക) ടെക്നിക്കുകളും ഫിലിഗ്രി വർക്കുകളും പ്രദർശിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നു. 92.5% വെള്ളിയിൽ നിർമ്മിച്ച ഈ മോഡൽ സ്റ്റീം ലോക്കോമോട്ടീവ് കാലഘട്ടത്തെയും ഇന്ത്യൻ കരകൗശല വിദഗ്ദ്ധരുടെ കലാവൈഭവത്തെയും എടുത്തുകാട്ടുന്നു. ഈ ട്രെയിനിൽ "ഡൽഹി-ഡെലവെയർ" എന്ന ലിഖിതമുണ്ട്, ഇത് രണ്ട് പ്രദേശങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള ബന്ധത്തെ പ്രതീകപ്പെടുത്തുകയും ക്വാഡ് ഉച്ചകോടി നടന്ന ബിഡന്റെ ജന്മനാടിനെ ബഹുമാനിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. "ഇരുപത്തിയൊന്നാം നൂറ്റാണ്ടിന്റെ നിർവചിക്കുന്ന പങ്കാളിത്തം" എന്ന് വിളിക്കപ്പെടുന്ന ഇന്ത്യ-യുഎസ് ബന്ധങ്ങളുടെ പ്രാധാന്യത്തെ ഈ സമ്മാനം സൂചിപ്പിക്കുന്നു.
<p>വാൻകോമൈസിൻ</p>	<p>Context:</p> <ul style="list-style-type: none"> കഴിഞ്ഞ 40 വർഷമായി വാൻകോമൈസിൻ ആണ് MRSA യ്ക്ക് മുൻഗണന നൽകുന്ന ചികിത്സ, പ്രതിരോധത്തിന്റെ അപൂർവ്വ കേസുകൾ (ഇന്ത്യയിൽ 16 എണ്ണം മാത്രം). MRSA (മെത്തിസിലിൻ-റെസിസ്റ്റന്റ് സ്റ്റാഫൈലോകോക്കസ് ഓറിയസ്) ഈ ആൻറിബയോട്ടിക്കിനെതിരെ പ്രതിരോധം വികസിപ്പിച്ചെക്കാമെന്ന് സമീപകാല ഗവേഷണങ്ങൾ സൂചിപ്പിക്കുന്നു, ഇത് ഒരു ചികിത്സാ ഉപാധിയായി വാൻകോമൈസിൻ ദീർഘകാല പ്രവർത്തനക്ഷമതയെക്കുറിച്ചുള്ള ആശങ്കകൾ ഉയർത്തുന്നു. <p>AMR:</p> <ul style="list-style-type: none"> ആന്റിമൈക്രോബയൽ റെസിസ്റ്റൻസ് (AMR) ആധുനിക വൈദ്യശാസ്ത്രത്തിലെ ഒരു പ്രധാന വെല്ലുവിളിയാണ്, സ്റ്റാഫൈലോകോക്കസ് ഓറിയസ് ഒരു പ്രധാന കളിക്കാരനാണ്. മെത്തിസിലിൻ-റെസിസ്റ്റന്റ് സ്റ്റാഫൈലോകോക്കസ് ഓറിയസ് (MRSA) 2019-ൽ 100,000-ലധികം മരണങ്ങൾക്ക് കാരണമായി, കൂടാതെ ഒന്നിലധികം ആൻറിബയോട്ടിക്കുകളെ ചെറുക്കുന്നതിന് പേരുകേട്ടതാണ്. <p>Staphylococcus aureus (S. aureus):</p> <ul style="list-style-type: none"> മനുഷ്യരുടെയും മൃഗങ്ങളുടെയും ചർമ്മത്തിലും കഫം ചർമ്മത്തിലും കാണപ്പെടുന്ന സാധാരണ ബാക്ടീരിയ ചെറിയ ചർമ്മപ്രശ്നങ്ങൾ മുതൽ കഠിനമായ രോഗങ്ങൾ വരെ വിവിധ അണുബാധകൾക്ക് കാരണമാകും



Daily Current Affairs Encyclopedia

- അതിന്റെ രോഗകാരിത്വത്തിന് കാരണമാകുന്ന വിവിധ വൈറൽ ഘടകങ്ങൾ ഉണ്ട്

Characteristics:

- മുന്തിരി പോലെയുള്ള ക്ലസ്റ്ററുകളിൽ ഗ്രാം പോസിറ്റീവ്, ഗോളാകൃതിയിലുള്ള (കോക്കി) ബാക്ടീരിയകൾ
- നോൺ-മോട്ടൈൽ, നോൺ-സ്പോർ രൂപീകരണം
- ഫാക്കൽറ്റേറ്റീവ് ആയി അനറോബിക് (എയറോബിക്, അനിയറോബിക് അവസ്ഥകളിൽ വളരാൻ കഴിയും)
- കാറ്റലേസ് പോസിറ്റീവ്, കോഗുലേസ് പോസിറ്റീവ്

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.