




01 Oct 2024

జాతీయ మరియు అంతర్జాతీయ వార్తలు

<p>స్వచ్ఛ భారత్ మిషన్ యొక్క 10 సంవత్సరాలు</p>	<p>వివరణ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ఒక దశాబ్దం క్రితం ప్రారంభించబడిన స్వచ్ఛ భారత్ మిషన్, పరిశుభ్రత కోసం భారతదేశం యొక్క అత్యంత ముఖ్యమైన సామూహిక ఉద్యమాలలో ఒకటిగా గుర్తించబడింది. • స్వచ్ఛ భారత్ మిషన్ 10 సంవత్సరాలు పూర్తయిన సందర్భంగా, ప్రధాని నరేంద్ర మోదీ స్వచ్ఛ భారత్ దివస్ 2024 కార్యక్రమంలో పాల్గొంటారు. • ఈ కార్యక్రమం మహాత్మా గాంధీ 155వ జయంతిని పురస్కరించుకుని 2024 అక్టోబర్ 2న నిర్వహించబడుతుంది. <p>స్వచ్ఛతా హి సేవ 2024: 'స్వభావ స్వచ్ఛత, సంస్కార స్వచ్ఛత'</p> <ul style="list-style-type: none"> • స్వచ్ఛతా హి సేవ 2024 యొక్క థీమ్ "స్వభావ స్వచ్ఛత, సంస్కార స్వచ్ఛత," ఇది పరిశుభ్రత, ప్రజారోగ్యం మరియు పర్యావరణ సుస్థిరత పట్ల దేశం యొక్క సమిష్టి బాధ్యతను హైలైట్ చేస్తుంది. <p>సంబంధించిన అంశాలు:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ప్రారంభ తేదీ: అక్టోబరు 2, 2014, ప్రధానమంత్రి నరేంద్ర మోదీ ద్వారా ప్రారంభించబడింది. • విజన్: భారతదేశం అంతటా పరిశుభ్రత మరియు పారిశుధ్యాన్ని ప్రోత్సహించే లక్ష్యంతో మహాత్మా గాంధీచే ప్రేరణ పొందబడింది. <p>ప్రాథమిక లక్ష్యాలు:</p> <ul style="list-style-type: none"> • బహిరంగ మల విసర్జనను నిర్మూలించాలి. • ఘన వ్యర్థ పదార్థాల నిర్వహణను మెరుగుపరచడం. • పారిశుధ్య పద్ధతులకు సంబంధించి ప్రవర్తనా మార్పులను ప్రోత్సహించడం. <p>అమలు దశలు:</p> <ul style="list-style-type: none"> • దశ 1 (2014-2019): ODF స్థితిని సాధించడం. • దశ 2 (2020-2025): ODF స్థితిని కొనసాగించడం మరియు వ్యర్థ పదార్థాల నిర్వహణ పద్ధతులను మెరుగుపరచడం.
<p>రామానుజన్ పైజ్ 2024</p>	<p>వివరణ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2024 రామానుజన్ బహుమతిని చైనాలోని పెకింగ్ విశ్వవిద్యాలయం నుండి p-adic హాడ్జ్ సీద్ధాంతంలో విశిష్ట నిపుణుడు రుచువాన్ లీయుకు అందించారు. • ఈ బహుమతి అభివృద్ధి చెందుతున్న దేశాలకు చెందిన యువ గణిత శాస్త్రజ్ఞులను గణితశాస్త్రంలో వారి గణనీయమైన కృషిని గుర్తిస్తుంది. <p>రామానుజన్ పైజ్ గురించి:</p> <ul style="list-style-type: none"> • అభివృద్ధి చెందుతున్న దేశాలకు చెందిన యువ గణిత శాస్త్రజ్ఞులను గుర్తించడానికి రామానుజన్ బహుమతిని 2005 నుండి ఏటా ప్రధానం చేస్తున్నారు. • ఇది ఇంటర్నేషనల్ సెంటర్ ఫర్ థియరీటికల్ ఫిజిక్స్ (ICTP) మరియు ఇంటర్నేషనల్ మ్యాథమెటికల్ యూనియన్ (IMU) సంయుక్తంగా నిర్వహించబడుతుంది. • అర్హత ప్రమాణాలు: అభివృద్ధి చెందుతున్న దేశంలోని సవాళ్లతో కూడిన



	<p>పరిస్థితులలో అత్యుత్తమ పరిశోధనలు చేసిన 45 సంవత్సరాల కంటే తక్కువ వయస్సు ఉన్న పరిశోధకులకు అవార్డు సంవత్సరంలో డిసెంబర్ 31న బహుమతిని అందజేస్తారు. ఇది గణిత శాస్త్రాలలోని అన్ని శాఖలకు తెరిచి ఉంటుంది.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ప్రజ్ఞ మొత్తం: రామానుజన్ ప్రజ్ఞలో \$10,000 నగదు బహుమతి ఉంటుంది. • ఎంపిక కమిటీ: బహుమతి ఎంపిక కమిటీ ICTP మరియు IMU మధ్య సంప్రదింపుల ద్వారా నియమించబడిన ప్రముఖ గణిత శాస్త్రజ్ఞులను కలిగి ఉంటుంది.
<p>నజ్కా లైన్స్</p> 	<p>వివరణ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ఆర్టిఫిషియల్ ఇంటెలిజెన్స్ (AI)ని ఉపయోగిస్తున్న పురావస్తు శాస్త్రవేత్తలు పెరూలోని నాజ్కా లైన్స్ సమీపంలో గతంలో తెలియని 303 జియోగ్లిఫ్లను ఇటీవల కనుగొన్నారు. <p>సంబంధించిన అంశాలు:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ఈ ముఖ్యమైన ఆవిష్కరణ 2,000 సంవత్సరాల పురాతన పురావస్తు ప్రదేశంలో గుర్తించబడిన వ్యక్తుల సంఖ్యను దాదాపు రెట్టింపు చేసింది. • చిలుకలు, పిల్లలు, కోతులు, కిల్లర్ తిమింగళాలు మరియు శిరచ్ఛేదం చేయబడిన తలలు వంటి విభిన్న విషయాలను వర్ణించే కొత్తగా గుర్తించబడిన జియోగ్లిఫ్లు సుమారుగా క్రీ.పూ 200 నాటివి. <p>ఆవిష్కరణ వివరాలు</p> <ul style="list-style-type: none"> • పరిశోధన బృందం: జపాన్ యూనివర్సిటీ ఆఫ్ యమగాటా యొక్క నాజ్కా ఇన్స్టిట్యూట్ నుండి IBM రీసెర్చ్ సహకారంతో ఒక బృందం ఈ ఆవిష్కరణను చేసింది. • భౌగోళిక పరిధి: నాజ్కా పీఠభూమిలో 400 చదరపు కిలోమీటర్ల విస్తీర్ణంలో ఉన్న నాజ్కా కాలం (AD 200-700) నాటి ప్రసిద్ధ రేఖాగణిత నమూనాల కంటే కొత్త బొమ్మలు చిన్నవి. • సాంస్కృతిక ప్రాముఖ్యత: ఈ జియోగ్లిఫ్లు పారాకాస్ సంస్కృతి నుండి నాజ్కా నాగరికతకు మారడం గురించి అంతర్ముఖాలను అందిస్తాయి, ఇది హమ్మింగ్ బిర్డ్, కోతి మరియు తిమింగళం వంటి ప్రసిద్ధ వ్యక్తులను రూపొందించడానికి ప్రసిద్ధి చెందింది. ఈ సైట్ యునెస్కో ప్రపంచ వారసత్వ ప్రదేశం మరియు పెరూలో మచు పిచు తర్వాత రెండవ అత్యంత ప్రసిద్ధ పర్యాటక ఆకర్షణ.
<p>ఆసియా పవర్ ఇండెక్స్</p>	<p>వివరణ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ఒక ముఖ్యమైన అభివృద్ధిలో, భారతదేశం ఆసియా పవర్ ఇండెక్స్లో జపాన్ ను అధిగమించి మూడవ అతిపెద్ద శక్తిగా అవతరించింది, దాని భౌగోళిక రాజకీయ స్థితిలో గణనీయమైన మార్పును సూచిస్తుంది. <p>ఆసియా పవర్ ఇండెక్స్ యొక్క అవలోకనం:</p> <ul style="list-style-type: none"> • లోవ్ ఇన్స్టిట్యూట్ 2018లో ప్రారంభించిన ఆసియా పవర్ ఇండెక్స్, ఆసియా-పసిఫిక్ ప్రాంతంలోని పవర్ డైనమిక్స్ యొక్క వార్షిక అంచనా. • బాహ్య పరిస్థితులకు అనుగుణంగా మరియు ప్రతిస్పందించే సామర్థ్యం ఆధారంగా ఇది 27 దేశాలను అంచనా వేస్తుంది. <p>పవర్ కొలత కోసం ప్రమాణాలు:</p> <p>ఆసియా పవర్ ఇండెక్స్ శక్తిని కొలవడానికి రెండు ప్రధాన వర్గాలను ఉపయోగిస్తుంది: వనరు-ఆధారిత మరియు ప్రభావం-ఆధారిత నిర్ణయకాలు.</p>



	<p>వనరుల ఆధారిత నిర్ణయకాలు:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ఆర్థిక సామర్థ్యం • సైనిక సామర్థ్యం • స్థితిస్థాపకత • భవిష్యత్ వనరులు <p>ప్రభావం-ఆధారిత నిర్ణయకాలు:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ఆర్థిక సంబంధాలు • డిఫెన్స్ నెట్వర్క్లు • దౌత్య ప్రభావం • సాంస్కృతిక ప్రభావం <p>ఒక దేశం యొక్క మొత్తం పవర్ స్కోర్ 131 వ్యక్తిగత సూచికలను కలుపుకొని ఈ ఎనిమిది కొలతల సగటుగా లెక్కించబడుతుంది</p>
<p>సీ రాబిన్స్</p>	<p>వివరణ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ఇటీవలి పరిశోధన సీ రాబిన్ల యొక్క పరిణామ అనుసరణలపై మనోహరమైన అంతర్దృష్టులను వెల్లడించింది, ఇది ప్రత్యేకమైన "నడక" సామర్థ్యాలకు ప్రసిద్ధి చెందిన దిగువ-నివాస చేపల రకం. <p>కీలక అంశాలు</p> <ul style="list-style-type: none"> • సవరించిన పెక్టోరల్ రెక్కలు: సముద్రపు రాబిన్ల యొక్క "కాళ్ళు" ఇవి అని పిలవబడేవి వాస్తవానికి సవరించిన పెక్టోరల్ రెక్కలు, వాటి శరీరానికి ప్రతి వైపు మూడు ఉంటాయి. • జనేంద్రియాలు: ఈ అనుబంధాలు యాంత్రిక మరియు రసాయన ఉద్దీపనలను గుర్తించగల సామర్థ్యం గల జనేంద్రియాలుగా పనిచేస్తాయని పరిశోధకులు కనుగొన్నారు. <p>ఆవిష్కరణ మరియు విచారణ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ప్రారంభ ఆవిష్కరణ: హార్వర్డ్ విశ్వవిద్యాలయంలో పోస్ట్ డాక్టోరల్ ఫెలో అయిన కోరీ అలార్ట్, 2019లో కేప్ కాడ్ యొక్క మెరైన్ బయోలాజికల్ లాబొరేటరీని సందర్శించినప్పుడు ఈ ప్రత్యేకమైన చేపలను ఎదుర్కొన్నారు. • పరిశోధన లక్ష్యాలు: సముద్రపు రాబిన్ల కాళ్ళ యొక్క క్రయాత్మక అంశాలను మరియు వాటి అభివృద్ధిని ప్రభావితం చేసే జన్యుపరమైన అంశాలను పరిశోధించడం అల్లార్డ్ మరియు అతని బృందం లక్ష్యంగా పెట్టుకున్నారు. <p>విభిన్న జాతులు మరియు వాటి అనుసరణలు</p> <ul style="list-style-type: none"> • రెండు జాతులు గుర్తించబడ్డాయి: పరిశోధన రెండు విభిన్న జాతుల సముద్రపు రాబిన్లను గుర్తించింది, ఒక్కొక్కటి వేర్వేరు కాలు నీర్మాణాలు మరియు విధులు కలిగి ఉంటాయి. • ప్రియోనోటస్ కరోలినస్: పాపిల్లేతో కప్పబడిన పార-ఆకారపు కాళ్ళు, రుచి మొగ్గలను పోలి ఉంటాయి, ఇవి ఆహారం కోసం త్రవ్వడంలో సహాయపడతాయి. • P. evolans: పాపిల్లే లేని రాడ్-ఆకారపు కాళ్ళను కలిగి ఉంటుంది, ప్రధానంగా లోకోమోషన్ మరియు పరిశీలన కోసం ఉపయోగిస్తారు. <p>సీ రాబిన్స్:</p> <ul style="list-style-type: none"> • వర్గీకరణ: సముద్రపు రాబిన్లు స్కార్పెనిఫార్మ్స్ క్రమంలో భాగమైన ట్రిగ్లిడ్ కుటుంబానికి చెందినవి. అవి స్కార్పెనియన్ ఫిష్ మరియు లయన్ ఫిష్ తో దగ్గరి సంబంధం కలిగి ఉంటాయి. <p>భౌతిక లక్షణాలు:</p>



	<ul style="list-style-type: none"> శరీర నిర్మాణం: సాయుధ ఎముక తలలు మరియు పొడవవాటి, కుచించుకుపోయిన తోక విభాగంతో పొడవైన శరీరాలు కలిగివుంటాయి. రెక్కలు: పక్షి రెక్కలను పోలి ఉండే రెండు దోర్సల్ రెక్కలు మరియు పెద్ద, ప్లాన్ ఆకారపు పెక్టోరల్ రెక్కలు. ఈ పెక్టోరల్ రెక్కలు మూడు వేరుచేసిన ఫీన్ కిరణాలను కలిగి ఉంటాయి, ఇవి సముద్రపు అడుగుభాగంలో "నడవడానికి" వీలు కల్పిస్తాయి. పరిమాణం: చాలా జాతులు 12 నుండి 18 అంగుళాల పొడవు ఉంటాయి, కొన్ని 24 అంగుళాల కంటే ఎక్కువగా ఉంటాయి. నివాసం: సముద్రపు రాబిన్లు ప్రధానంగా బెంధిక్ చేపలు సమశీతోష్ణ మరియు ఉష్ణమండల జలాల్లో, తరచుగా 660 అడుగుల లోతులో ఉంటాయి. అవి లోతులోని ఉప్పు చిత్తడి నేలల నుండి లోతైన సముద్రపు అంతస్తుల వరకు విభిన్న వాతావరణాలలో నివసిస్తాయి.
--	--

A

RAILWAY PRIME TEST PACK

NTPC | RRC | ALP & More

Test Series

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.