



25 November 2023

జాతీయ మరియు అంతర్జాతీయ వార్తలు

మిస్ యూనివర్స్ 2023 లో నికరాగ్వాన్ షెన్నిస్ పలాసియోస్ కిరీటాన్ని గెలుచుకుంది



సందర్భం

- ఈ సంవత్సరం ఎల్ సాల్వడార్లో జరిగిన మిస్ యూనివర్స్ 2023 పోటీల 72వ ఎడిషన్లో నికరాగ్వాకు చెందిన షెన్నిస్ పలాసియోస్ మిస్ యూనివర్స్ 2023 కిరీటాన్ని పొందారు.
- పలాసియోస్ తన తనకు ముందు ఈ కిరీటం పొందిన, యునైటెడ్ స్టేట్స్ నుండి R బోనీ గాబ్రియేల్ నుండి కిరీటం మరియు సాప్ను అందుకుంది.
- మిస్ ఇండియా శ్వేతా శారదా టాప్ 20 కంటెస్టెంట్ల జాబితాలో చోటు దక్కించుకుంది.

చిమెరాస్ -బహుళ జన్యరూపాలకు మరియు మానవ అవయవాలకు అతిధేయలు,

సందర్భం

- ప్రస్తుతం, భారతదేశంలోనే 3 లక్షల మందికి పైగా ప్రజలు అవయవ మార్పిడి కోసం ఎదురుచూస్తున్నారు; ఎదురు చూసే ప్రజల సంఖ్య చాలా ఎక్కువగా ఉంది, కానీ దాతల సంఖ్య తక్కువగా వుంది.
- అవయవ దాతల సంఖ్య మరియు గ్రహీతల సంఖ్యలో అధికమైన అసమానత ఉంది
- జంతువుల ఇన్సులిన్ యొక్క విజయవంతమైన ఉపయోగం మరియు ఇటీవలి మానవ శస్త్రచికిత్సలలో జంతువుల గుండె కవాటాలను ఉపయోగించడం ద్వారా మానవ జీవితాలను రక్షించారు.
- ప్రేరేపిత ఫూరిపోటెంట్ స్టెమ్ సెల్స్ (iPSCs) సాంకేతికతలో పురోగతిని ఉపయోగించి జంతువుల శరీరాల్లో పూర్తి మానవ అవయవాలను పెంచడానికి పరిశోధకులు ప్రయత్నాలు చేశారు.
- అదే సమయంలో, వివాదాలు ఈ రంగాన్ని చుట్టుముట్టడం కొనసాగుతూనే ఉన్నాయి, ఇందులో ఎక్కువ భాగం జంతు పిండాలలో మానవ IPSCల ఉపయోగం మరియు చిమెరిక్ జంతువుల సృష్టపై కేంద్రీకృతమై ఉన్నాయి, దీని ఫలితాలు మనం ఇంకా పూర్తిగా అర్థం చేసుకోలేదు.

ప్రధానాంశాలు

- ఒక జన్య చిమెరా అనేది ఒకటి కంటే ఎక్కువ జన్యపరమైన కణాలతో కూడిన ఒకే జీవి.
- తగిన పరిమాణం, శరీర నిర్మాణ శాస్త్రం మరియు శరీరధర్మ శాస్త్రం యొక్క మానవ అవయవాలను 'ఉత్పత్తి' చేయగల నమూనా వ్యవస్థలను అభివృద్ధి చేసే ప్రయత్నంలో మానవుడు-పంది చిమెరాస్ ప్రయోగశాల ఏర్పాటులలో ప్రేరేపించబడ్డాయి.
- కణం సంబంధించి ప్రచురించబడిన ఒక అధ్యయనంలో, శాస్త్రవేత్తలు మానవులేతర ప్రైమేట్స్లో లైవ్ చిమెరా యొక్క



	<p>విజయవంతమైన ఉత్పత్తిని నివేదించారు - జాతులు పరిణామాత్మకంగా మానవులకు దగ్గరగా ఉన్నాయి.</p> <ul style="list-style-type: none"> సజీవ శిశు చిమెరిక్ కోతిని ఉత్పత్తి చేయడంలో శాస్త్రవేత్తలు విజయం సాధించడం ఇదే మొదటిసారి.
<p>ప్రేరిత ఫ్లూరిపోటెంట్ మూలకణాలు (iPSCs)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ప్రేరిత ఫ్లూరిపోటెంట్ మూలకణాలు (iPSC లు) అనేవి పిండ మూలకణాల యొక్క నిర్వచించే లక్షణాలను నిర్వహించడానికి ముఖ్యమైన జన్యువులు మరియు కారకాలను వ్యక్తీకరించడానికి బలం ప్రయోగించడం ద్వారా పిండ మూలకణం-వంటి స్థితికి జన్యుపరంగా పునరుత్పత్తి చేయబడిన వయోజన కణాలు. అదనపు పరిశోధన అవసరం అయినప్పటికీ, iPSCలు ఇప్పటికే ఔషధాల అభివృద్ధికి మరియు వ్యాధుల మోడలింగ్ కోసం ఉపయోగకరమైన సాధనాలు, మరియు శాస్త్రవేత్తలు వాటిని మార్పిడి వైద్యంలో ఉపయోగించాలని భావిస్తున్నారు.
<p>రాజ్యాంగ విరుద్ధమైన వాస్తవ తనిఖీ యూనిట్</p>	<p>సందర్భం</p> <ul style="list-style-type: none"> తమిళనాడు ప్రభుత్వానికి సంబంధించిన సమాచారం యొక్క ప్రామాణికతను అన్ని మీడియా ప్లాట్ఫారమ్లలో తనిఖీ చేసే ఉద్దేశ్యంతో తమిళనాడు ప్రభుత్వం ఇటీవల ఫాక్స్ చెక్ యూనిట్ను ఏర్పాటు చేయాలని ఉత్తర్వు జారీ చేసింది. ఈ ప్రభుత్వ ఉత్తర్వు (GO) భారత రాజ్యాంగం ద్వారా హామీ ఇవ్వబడిన అనేక ప్రాథమిక హక్కులను ఉల్లంఘిస్తుంది మరియు రాజ్యాంగ విరుద్ధంగా అస్పష్టంగా మరియు ఏకపక్షంగా ఉంది. <p>ప్రధానాంశాలు</p> <ul style="list-style-type: none"> తమిళనాడు ప్రభుత్వం జారీ చేసిన GO యొక్క కార్యరూపమైన భాగం తమిళనాడు ప్రభుత్వ ప్రకటనలు, విధానాలు, పథకాలు, మార్గదర్శకాలు మరియు నూతన ప్రారంభాలకు సంబంధించిన సమాచారం యొక్క వాస్తవికతను వాస్తవ తనిఖీ విభాగం తనిఖీ చేస్తుందని పేర్కొంది. GOకి అనుబంధం III యూనిట్ పనితీరుపై మరిన్ని వివరాలను కలిగి ఉంది. వాస్తవ తనిఖీ అవసరమయ్యే సోషల్ మీడియా పోస్టులు/కథనాలను స్వయంచాలకంగా తీసుకునే అధికారాలు వాస్తవ తనిఖీ యూనిట్కు ఇవ్వబడ్డాయి. రాజ్యాంగంలోని ఆర్టికల్ 19(1)(A) కింద హామీ ఇవ్వబడిన ప్రాథమిక హక్కు అయిన వాక్కు మరియు భావప్రకటనా స్వేచ్ఛపై ఇది అధిక ప్రభావంను సృష్టిస్తుందనడంలో సందేహం లేదు.
<p>అంతరిక్ష కార్యక్రమం ప్రారంభమయ్యి 60 సంవత్సరాలు అవుతుంది</p>	<p>సందర్భం</p> <ul style="list-style-type: none"> అరవై సంవత్సరాల క్రితం, 715-కిలోల నెక్ అపాచీ రాకెట్ను ప్రయోగించడం ద్వారా భారతదేశం ఒక ఎలైట్ ఇంటర్నేషనల్ గ్రూప్లో భాగం కావడానికి ముందు మరో రెండు మైలురాళ్లను చూసింది. మొదటిది భారతదేశపు మొట్టమొదటి నిజమైన స్వదేశీ రాకెట్, ఫిబ్రవరి 22, 1969న ప్రయోగించబడిన- "పెన్సిల్-పరిమాణ"



వాహనం, తరువాత విక్రమ్ సారాభాయ్ స్పేస్ సెంటర్ (VSSC) డైరెక్టర్ వసంత్ గోవారికర్ మాటలలో, దాని బరువు సుమారు 10 కిలోలు అని తెలియజేశారు.

- రెండవది జూలై 18, 1980న స్వదేశంలో తయారు చేయబడిన శాటిలైట్ లాంచ్ వెహికల్-3 (SLV-3) రాకెట్, ఇది 17 టన్నుల బరువుతో, 35 కిలోల రోహిణి ఉపగ్రహాన్ని కక్ష్యలో ఉంచింది - మరియు చిన్న దేశాల సమూహంలో వారి స్వంత ప్రయోగ వాహనాలను ఉపయోగించి వారి ఉపగ్రహాలను కక్ష్యలోకి ప్రవేశపెట్టే దేశాల జాబితాలో భారతదేశం ను ఉంచింది. మిగిలిన దేశాలు సోవియట్ యూనియన్, U.S., U.K. మరియు ఫ్రాన్స్ మాత్రమే.



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.