

రోడనీ బ్యాటరీలకు ప్రత్యామ్నాయం.. 'డైమండ్ బ్యాటరీ'



డైమండ్ బ్యాటరీ
బ్యాటరీలకు ప్రత్యామ్నాయంగా పనిచేయగలగలుగుతున్న 'డైమండ్ బ్యాటరీ'ను విజ్ఞానాన్ని కేంద్రంగా చేసుకుని 'డైమండ్ బ్యాటరీ'గా పిలుస్తున్నారు.

కార్బన్-14 రేడియో యాక్టివ్ ఐసోటోప్ రేడియేషన్ సాయంతో విద్యుత్తును ఉత్పత్తి చేసే బ్యాటరీనే 'డైమండ్ బ్యాటరీ'గా పిలుస్తున్నారు.
'కార్బన్-14' నిరంతరాయంగా 11,400 ఏండ్లపాటు రేడియేషన్ను ఉత్పత్తి చేస్తుంది. అలాగే డైమండ్ బ్యాటరీ కూడా అంతే కాలంపాటు విద్యుత్తును ఉత్పత్తి చేయగలదు. ఈ బ్యాటరీ వేసిన డైమండ్ 11,400 ఏండ్లపాటు నిరంతరాయంగా పనిచేయగలదు.
వక్ర వినియోగించవచ్చు?
1. హార్ట్ రేటును క్రమబద్ధీకరించే పేషంట్లకు బ్యాటరీ ఆధారంగానే పనిచేస్తాయి. బ్యాటరీలో పవర్ అయిపోతే వాటిని తరచూ మార్చడం కష్టమవుతుంది. ఈ సందర్భాల్లో ఏండ్లపాటు నిరంతరాయంగా పనిచేసే డైమండ్ బ్యాటరీని వినియోగించవచ్చు. వినియోగం ఉన్నప్పుడు వాడే హియోరెన్ పరికరాలతో పాటు రోడనీ ప్రయోగాల్లో స్పీన్-ట్రాన్స్, శాటిలైట్స్ పనిచేయడానికి వాడే బ్యాటరీలు కూడా నిరంతరాయంగా పనిచేయగలగలుగుతాయి. వీటికి కూడా డైమండ్ బ్యాటరీ ప్రత్యామ్నాయంగా ఉంటుంది.



కరెంట్ అఫైర్స్
రాజ్య పంచాయతీ పురస్కార సమారోహం (National Panchayat Award Ceremony) జరిగింది. రాష్ట్ర ప్రభుత్వం ద్వారా పురస్కారాలను గ్రహీతలకు అందజేసింది.

కరెంట్ అఫైర్స్
రాజ్య పంచాయతీ పురస్కార సమారోహం (National Panchayat Award Ceremony) జరిగింది. రాష్ట్ర ప్రభుత్వం ద్వారా పురస్కారాలను గ్రహీతలకు అందజేసింది.



ఇండియా ఇంటర్నెట్ గవర్నెన్స్ ఫోరమ్
ఇండియా ఇంటర్నెట్ గవర్నెన్స్ ఫోరమ్ (ఐఐఐజిఎఫ్)-2024 డిసెంబర్ 9, 10 తేదీల్లో ఢిల్లీలోని భారత్ మండలం కన్వెన్షన్ సెంటర్లో జరిగింది.

భారత్-మయన్మార్ సంబంధాలు
భారత్ యాక్స్ ఛాన్స్, నైబర్ హాడ్ ఫస్ట్ విధానాలకు అనుగుణంగా మానవతా సాయంతో భాగంగా మయన్మార్కు 2,200 మెట్రిక్ టన్నుల బియ్యంను పంపింది.
2023లో 1,052 మంది పౌరులు ప్రాణాలు కోల్పోవడంతో మయన్మార్ ప్రపంచంలో అత్యంత ప్రమాదకరమైన దేశంగా మారింది.
భారత్-మయన్మార్ సంబంధాలు
ఆరేషన్ సభ్యులు: 2024, సెప్టెంబర్లో యాగ్ కు ఛాన్స్ వల్ల సప్లయ్ మయన్మార్కు ఆరేషన్ సభ్యుల పేరుతో 10 టన్నుల రేషన్తో పాటు ఇతర అత్యవసర సహాయక సామగ్రిని కూడా పంపింది.
భారత్-మయన్మార్ సంబంధాలు
భారత్-మయన్మార్ సంబంధాలు
భారత్-మయన్మార్ సంబంధాలు
భారత్-మయన్మార్ సంబంధాలు

ఎక్స్)ను సంయుక్తంగా ఈ కార్యక్రమాన్ని నిర్వహించారు. ఐఐఐజిఎఫ్ 2024 ముఖ్యాంశాలు
ఇంటర్నెట్ గవర్నెన్స్ ఫోరమ్ (ఐఐఐజిఎఫ్) : గ్లోబల్ ఇంటర్నెట్ గవర్నెన్స్ చర్యలకు ఒక వేదికను ఏర్పాటు చేయాలన్న భారతదేశం ఆలోచన మేరకు ఇండియా ఇంటర్నెట్ గవర్నెన్స్ ఫోరం 2021లో ప్రారంభించబడింది.
ఇది యునైటెడ్ నేషన్స్ ఇంటర్నెట్ గవర్నెన్స్ ఫోరం (యుఎన్ఎస్-ఐఐజిఎఫ్) అధ్వర్యంలో పనిచేస్తుంది.
డిజిటల్ లైట్ హౌస్ రోడ్ మ్యాప్ గురించి చర్చించడానికి, నైబర్ స్టేట్స్ సహజంగా పరిష్కరించేందుకు ప్రపంచ దేశాల మధ్య సహకారాన్ని పెంపొందించడమే దీని లక్ష్యం.



భారత్-మయన్మార్ సంబంధాలు
భారత్ యాక్స్ ఛాన్స్, నైబర్ హాడ్ ఫస్ట్ విధానాలకు అనుగుణంగా మానవతా సాయంతో భాగంగా మయన్మార్కు 2,200 మెట్రిక్ టన్నుల బియ్యంను పంపింది.

అంతోమెడ గెలాక్సీలో పరారుణ ఉద్ధారాలు
పాలవుంత (మిక్సిచే) నక్షత్ర మండలానికి సమీపంలో ఉన్న అంతోమెడ గెలాక్సీ నక్షత్ర మండలంలో నోవే వై సుంబి విడుదలైన పరారుణ ఉద్ధారాలను తొలిసారి బెంగళూరులోని ఇండియన్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ ఆస్ట్రోఫిజిక్స్ (ఐఐఐఎ) బృందం ఆమెరికా అంతరిక్ష పరిశోధన సంస్థ సానాకు చెందిన ఆస్ట్రోఫిజిక్స్ ఉపగ్రహంపై అమర్చిన అల్ట్రావైలెట్ ఇమేజింగ్ టెలిస్కోప్ (UVIT) ద్వారా గుర్తించింది.
నోవే (novae): గెలాక్సీలోని ఒక నక్షత్రం తన గురుత్వాకర్షణ శక్తిలో మరో నక్షత్రంలోని పదార్థాన్ని ఆకర్షించి నక్షత్రంపై పరివేషించడం ద్వారా ఏర్పడే ఉద్ధారాలు.
నోవే సాధారణంగా బైసర్ నక్షత్ర వ్యవస్థలో సంభవిస్తూ ఉంటుంది.
భూమి పరిమాణంలో ఉన్న మరుగునక్షత్రం మరో నక్షత్రానికి సమీపంలో పరిభ్రమిస్తున్నప్పుడు ఈ పరిణామాన్ని చూడొచ్చు.

మల్లవరపు బాలలత్
సిఎల్ ప్యాకర్లీ
సీనియర్ బిజినెస్ లాడర్, హైదరాబాద్

అరేబియా 26వ గవర్నర్ల సంజయ్ మల్ట్రా
ప్రస్తుత రిజర్వ్ బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియా (అరేబిబి) గవర్నర్ శ్రీకాంత్ దాస్ పదవీకాలం 2024, అక్టోబర్ 12వ తేదీన ముగియడంతో సంజయ్ మల్ట్రాను 26వ గవర్నర్గా కేంద్ర ప్రభుత్వం నియమించింది. ఆయన 2024, డిసెంబర్ 11న పదవీ బాధ్యతలు స్వీకరించినప్పటి నుంచి మూడేళ్ల పాటు ఈ పదవీలో కొనసాగుతున్నారు.

అరేబిబి గవర్నర్ నియామక ప్రక్రియ
రిజర్వ్ బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియా చట్టం, 1934 ద్వారా అరేబిబి గవర్నర్ నియామకం జరుగుతుంది.
పైనాసియల్ సెక్టార్ రెగ్యులేటరీ అండ్ సూపర్విజరీ నెట్వర్క్ ఓపెన్ ఫోర్మ్ (FSRASC) అభ్యర్థులను ఫార్మిటివ్ చేయడానికి బాధ్యత వహిస్తుంది.
FSRASC కేంద్ర ఆర్థిక మంత్రితో సంబంధించి ప్రధానమంత్రి కార్యాలయం ద్వారా ఖరారు చేయబడింది.
ప్రధానమంత్రి సేక్యూరిటీలోని క్యాబినెట్ (ACC) నియామకాల కమిటీ ద్వారా తుది నిర్ణయం జరుగుతుంది.
RBI చట్టంలోని సెక్షన్ 8(1)(a) ప్రకారం భారత్ రాష్ట్రపతి ద్వారా అధికారికంగా ఒక వ్యక్తి అరేబిబి గవర్నర్గా ఎన్నికవుతారు.

a:b=3:4, b:c=5:7 అయితే a:c=?

నిపుణ - అనుపాతం
1. ఒక విధమున మరొక విధమున...
2. ఒక విధమున మరొక విధమున...
3. ఒక విధమున మరొక విధమున...
4. ఒక విధమున మరొక విధమున...
5. ఒక విధమున మరొక విధమున...
6. ఒక విధమున మరొక విధమున...
7. ఒక విధమున మరొక విధమున...
8. ఒక విధమున మరొక విధమున...
9. ఒక విధమున మరొక విధమున...
10. ఒక విధమున మరొక విధమున...

అనుపాతం (Proportion):
1. ఒక విధమున మరొక విధమున...
2. ఒక విధమున మరొక విధమున...
3. ఒక విధమున మరొక విధమున...
4. ఒక విధమున మరొక విధమున...
5. ఒక విధమున మరొక విధమున...
6. ఒక విధమున మరొక విధమున...
7. ఒక విధమున మరొక విధమున...
8. ఒక విధమున మరొక విధమున...
9. ఒక విధమున మరొక విధమున...
10. ఒక విధమున మరొక విధమున...

అరేబిబి గవర్నర్ నియామక ప్రక్రియ
రిజర్వ్ బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియా చట్టం, 1934 ద్వారా అరేబిబి గవర్నర్ నియామకం జరుగుతుంది.
పైనాసియల్ సెక్టార్ రెగ్యులేటరీ అండ్ సూపర్విజరీ నెట్వర్క్ ఓపెన్ ఫోర్మ్ (FSRASC) అభ్యర్థులను ఫార్మిటివ్ చేయడానికి బాధ్యత వహిస్తుంది.
FSRASC కేంద్ర ఆర్థిక మంత్రితో సంబంధించి ప్రధానమంత్రి కార్యాలయం ద్వారా ఖరారు చేయబడింది.
ప్రధానమంత్రి సేక్యూరిటీలోని క్యాబినెట్ (ACC) నియామకాల కమిటీ ద్వారా తుది నిర్ణయం జరుగుతుంది.
RBI చట్టంలోని సెక్షన్ 8(1)(a) ప్రకారం భారత్ రాష్ట్రపతి ద్వారా అధికారికంగా ఒక వ్యక్తి అరేబిబి గవర్నర్గా ఎన్నికవుతారు.

పాటి పరీక్షల ప్రత్యేకం అర్థమేటికం
1. ఒక విధమున మరొక విధమున...
2. ఒక విధమున మరొక విధమున...
3. ఒక విధమున మరొక విధమున...
4. ఒక విధమున మరొక విధమున...
5. ఒక విధమున మరొక విధమున...
6. ఒక విధమున మరొక విధమున...
7. ఒక విధమున మరొక విధమున...
8. ఒక విధమున మరొక విధమున...
9. ఒక విధమున మరొక విధమున...
10. ఒక విధమున మరొక విధమున...

ప్రాక్టీస్ ప్రాబ్లమ్స్
1. ఒక విధమున మరొక విధమున...
2. ఒక విధమున మరొక విధమున...
3. ఒక విధమున మరొక విధమున...
4. ఒక విధమున మరొక విధమున...
5. ఒక విధమున మరొక విధమున...
6. ఒక విధమున మరొక విధమున...
7. ఒక విధమున మరొక విధమున...
8. ఒక విధమున మరొక విధమున...
9. ఒక విధమున మరొక విధమున...
10. ఒక విధమున మరొక విధమున...

ANSWERS
1.d 2.c 3.a 4.b
5.d 6.c 7.d 8.d
9.d 10.b 11.d 12.d
13.d 14.a 15.d 16.b
17.d 18.d 19.d 20.a

కంటు నాగరాజు
సీనియర్ ప్యాకర్లీ
9705416443