

The Achievers IAS Academy

Patliputra colony, Near: Tennis Court; Patna. Contact: 8434931877, 7250667974

1. भारतीय डबल म्यूटेंट 'का नाम B.1.617



- डबल म्यूटेंट 'वायरस' जिसे वैज्ञानिकों ने पिछले महीने भारत में महामारी के प्रसार पर असर डालने के रूप में चिह्नित किया था, का एक औपचारिक वैज्ञानिक वर्गीकरण है: B.1.617।
- भारत में वैरिएंट आम है - हालांकि हर राज्य में कितना अस्पष्ट है - और परिभाषित म्यूटेशन, E484Q और L425R की एक जोड़ी है, जो उन्हें अधिक संक्रामक और साथ ही साथ एंटीबॉडी बनने में सक्षम बनाता है। हालांकि ये उत्परिवर्तन व्यक्तिगत रूप से कई अन्य कोरोनावायरस वैरिएंट में पाए गए हैं, इन दोनों उत्परिवर्तन की उपस्थिति पहली बार भारत के कुछ कोरोनावायरस जीनोम में पाई गई है।
- उदाहरण के लिए, कोरोनावायरस के कुछ वैरिएंट, B.1.1.7 और B.1.351 - को क्रमशः 'यूनाइटेड किंगडम' और 'साउथ अफ्रीका' वैरिएंट की संज्ञा दी गई है क्योंकि उनके पास इन देशों में बड़े स्पाइक्स से जुड़े म्यूटेशन हैं या प्रभावकारिता को कम करते हैं टीके और 'वैरिएंट ऑफ कंसर्न (VOC)' कहे जाते हैं।
- अब तक, केवल तीन वैश्विक वीओसी की पहचान की गई है: अमेरिकी संस्करण, दक्षिण अफ्रीकी और ब्राजील (पी .1) वंश। मार्च में स्वास्थ्य मंत्रालय के एक बयान के अनुसार, अंतर्राष्ट्रीय यात्रियों के 10,787 नमूनों में से, देश के 18 राज्यों में इन VOCs के 771 उदाहरणों की पहचान की गई है।

2. भारत - सेशेल्स संबंध



- प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी ने कहा है कि भारत और सेशेल्स हिंद महासागर के पड़ोस में एक मजबूत और महत्वपूर्ण साझेदारी करते हैं। उन्होंने कहा, सेशेल्स भारत के 'एसएजीएआर' की दृष्टि के लिए केंद्रीय है - 'क्षेत्र में सभी के लिए सुरक्षा और विकास'।
- एक उच्च स्तरीय आभासी कार्यक्रम में सेशेल्स के राष्ट्रपति वेवल रामकलावन के साथ कई भारतीय परियोजनाओं का उद्घाटन करते हुए, श्री मोदी ने कहा, आवश्यकता के समय, भारत आवश्यक दवाओं और 50 हजार खुराक मेड इन इंडिया सेशेल्स सेशेल्स की आपूर्ति करने में सक्षम था।
- सेशेल्स पहला अफ्रीकी देश था जिसने मेड इन इंडिया COVID-19 टीके प्राप्त किए।
- भारत सेशेल्स में नए मजिस्ट्रेट कोर्ट भवन के निर्माण में योगदान देने के लिए खुश है।
- भारत ने सेशेल्स कोस्ट गार्ड को एक नया, अत्याधुनिक राज्य, मेड-इन-इंडिया फास्ट पेट्रोल वेसल सौंप दिया है।
- भारत ने भारत की सहायता से निर्मित सेशेल्स में एक मेगा वाट का सौर ऊर्जा संयंत्र सौंप दिया है।
- सेशेल्स के राष्ट्रपति वेवल रामकालवन ने अपने संबोधन में कहा, भारत एक विश्वसनीय और भरोसेमंद साझेदार है। उन्होंने कहा, भारत ने हमें कभी असफल नहीं किया।
- आभासी घटना में स्थानीय निकाय, शैक्षिक और व्यावसायिक संस्थानों के सहयोग से भारत के उच्चायोग द्वारा कार्यान्वित 10 उच्च प्रभाव सामुदायिक विकास परियोजनाओं, एचआईसीडीपीज़ को सौंपने का काम भी देखा गया।
- प्रमुख परियोजनाओं के उद्घाटन से भारत की अपनी अवसंरचनात्मक, विकासात्मक और सुरक्षा आवश्यकताओं की पूर्ति के लिए सेशेल्स के एक विश्वसनीय भागीदार के रूप में भारत की विशेषाधिकार प्राप्त और समय-परीक्षण की भूमिका का पता चलता है।
- यह भारत और सेशेल्स के लोगों के बीच गहरे और मैत्रीपूर्ण संबंधों का प्रमाण है।

The Achievers IAS Academy

Patliputra colony, Near: Tennis Court; Patna. Contact: 8434931877, 7250667974

3. कॉपीराइट (संशोधन) नियम, 2021

Govt notifies Copyright (Amendment) Rules, 2021



- भारत सरकार ने कॉपीराइट (संशोधन) नियम, 2021 को राजपत्रित अधिसूचना के तहत राजपत्र में अधिसूचित किया है। 225 (ई) दिनांक 30 मार्च, 2021। भारत में, कॉपीराइट शासन कॉपीराइट अधिनियम, 1957 और कॉपीराइट नियम, 2013 द्वारा शासित है। कॉपीराइट नियम, 2013 को अंतिम बार वर्ष 2016 में संशोधित किया गया था।
- अन्य प्रासंगिक विधानों के साथ समता में मौजूदा नियमों को लाने के उद्देश्य से संशोधन पेश किए गए हैं।
- इसका उद्देश्य इलेक्ट्रॉनिक माध्यमों को संचार के प्राथमिक मोड के रूप में अपनाने और कॉपीराइट कार्यालय में काम करके डिजिटल युग में तकनीकी प्रगति के प्रकाश में सुचारु और निर्दोष अनुपालन सुनिश्चित करना है। एक कॉपीराइट पत्रिका के प्रकाशन के बारे में एक नया प्रावधान शामिल किया गया है, जिससे आधिकारिक राजपत्र में प्रकाशन की आवश्यकता समाप्त हो जाएगी। उक्त पत्रिका कॉपीराइट कार्यालय की वेबसाइट पर उपलब्ध होगी।
- जवाबदेही और पारदर्शिता को प्रोत्साहित करने के लिए, रॉयल्टी की वसूली और वितरण के दौरान इलेक्ट्रॉनिक और ट्रेस किए जाने योग्य भुगतान विधियों के उपयोग से अधोषित रॉयल्टी राशियों से निपटने के लिए नए प्रावधान पेश किए गए हैं। कॉपीराइट समाजों के काम में पारदर्शिता को सुदृढ़ करने के लिए एक नया नियम पेश किया गया है, जिसके तहत कॉपीराइट समितियों को प्रत्येक वित्तीय वर्ष के लिए वार्षिक पारदर्शिता रिपोर्ट तैयार करने और सार्वजनिक करने की आवश्यकता होगी।
- संशोधनों ने वित्त अधिनियम, 2017 के प्रावधानों के साथ कॉपीराइट नियमों का सामंजस्य स्थापित किया है, जिससे कॉपीराइट बोर्ड को अपील बोर्ड में विलय कर दिया गया है।
- सॉफ्टवेयर कार्यों के पंजीकरण की अनुपालन आवश्यकताओं को काफी हद तक कम कर दिया गया है, क्योंकि अब आवेदक के पास स्रोत कोड के पहले 10 और अंतिम 10 पृष्ठों को दर्ज करने की स्वतंत्रता है, या पूरे स्रोत कोड यदि 20 से कम पृष्ठ हैं, तो कोई अवरोध या फिर अनुपलब्ध नहीं है। भाग।
- केंद्र सरकार द्वारा पंजीकरण से पहले आवेदन के लिए दिए गए आवेदन का जवाब देने की समय सीमा एक सौ अस्सी दिन तक बढ़ा दी जाती है, ताकि आवेदन की अधिक व्यापक जांच हो सके।

4. भारतीय राष्ट्रीय युवा विज्ञान अकादमी (INyas)



- विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी) के प्रोफेसर आशुतोष शर्मा ने 6 अप्रैल को अंग्रेजी और हिंदी सहित 11 भाषाओं में COVID 19 टीकाकरण के बारे में मिथकों का पर्दाफाश करने के लिए सूचना संकुल के साथ एक बहुप्रतिक्षित राष्ट्रव्यापी जन जागरूकता अभियान चलाया।
- इंडियन नेशनल यूंग एकेडमी ऑफ साइंसेज (INyas) द्वारा आयोजित COVID-19 टीकाकरण जागरूकता अभियान, उंगलियों की जानकारी सुनिश्चित करने के लिए INyas द्वारा बनाए गए COVACNEWS Android- आधारित मोबाइल ऐप के माध्यम से किया जाएगा। सूचनाओं को बेहतर पठनीय और प्रभावी प्रारूपों में बदलने के लिए प्रेरणा के साथ एक अखिल भारतीय सूचना-ग्राफिक वीडियो और ऑडियो प्रतियोगिता का आयोजन भी किया जा रहा है, साथ ही साथ GYAN TEEKA वेबिनार श्रृंखला, प्रख्यात वक्ताओं के माध्यम से टीके के बारे में जागरूकता बढ़ाने और COVID-19 टीकाकरण के लिए खुले बयान के साथ समर्पित है।
- प्रतियोगिता की प्रविष्टियों का उपयोग INyas द्वारा टीका जागरूकता बढ़ाने के लिए किया जाएगा, और इन प्रतियोगिताओं को तीन समूहों - स्कूल, कॉलेज और पेशेवर में आंका जाएगा।
- टीके शरीर को बीमारी से लड़ने और झुंड प्रतिरक्षा बनाने में मदद कर सकते हैं। हालांकि, इसके लिए, एक बड़ी आबादी को टीका लगाया जाना चाहिए।
- भारतीय राष्ट्रीय युवा विज्ञान अकादमी (INyas) भारत की पहली और एकमात्र मान्यता प्राप्त युवा वैज्ञानिक अकादमी है।
- INyas की स्थापना भारतीय राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी (INSA) परिषद द्वारा 2014 में राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय स्तर पर युवा वैज्ञानिकों के बीच विज्ञान शिक्षा और नेटवर्किंग को बढ़ावा देने की दृष्टि से की गई थी।

The Achievers IAS Academy

Patliputra colony, Near: Tennis Court; Patna. Contact: 8434931877, 7250667974

5. कोयला क्षेत्र सर्वेक्षण के लिए केंद्रीय खदान योजना और डिजाइन संस्थान के लिए ड्रोन का उपयोग करने की अनुमति !



- नागरिक उड्डयन मंत्रालय (MoCA) और नागर विमानन महानिदेशालय (DGCA) ने कोल इंडिया लिमिटेड के कोयला क्षेत्रों में सर्वेक्षण के लिए केंद्रीय खदान योजना और डिजाइन संस्थान (CMPDI) को सशर्त छूट दी है। अनुमति के अनुसार, ड्रोन तैनात किए जाएंगे। यूएवी आधारित ऑप्टिकल, LIDAR और थर्मल पेलोड, वॉल्यूमेट्रिक माप और, कोल इंडिया लिमिटेड के कोयला क्षेत्रों में निरीक्षण का उपयोग करके मानचित्रण और सर्वेक्षण गतिविधि की निगरानी के लिए डेटा के अधिग्रहण के लिए।
- सशर्त छूट पत्र जारी करने की तारीख से 04 अप्रैल 2022 तक या डिजिटल स्काई प्लेटफॉर्म (चरण -1) के पूर्ण परिचालन तक, जो भी पहले हो, तक मान्य है।
- नागरिक उड्डयन मंत्रालय से छूट यूएस नियमों, 2021 से पहले संचालन से प्राप्त की जानी चाहिए।

6. झारखंड में हंसडीहा-गोड्डा नई लाइन



- झारखंड, रेलवे, वाणिज्य और उद्योग और उपभोक्ता मामले, खाद्य और सार्वजनिक वितरण मंत्री, श्री पीयूष गोयल ने आज हंसडीहा-गोड्डा नई लाइन को राष्ट्र को समर्पित किया और वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग के माध्यम से गोड्डा-नई दिल्ली हमसफर स्पेशल ट्रेन को हरी झंडी दिखाई। इस नई लाइन से बेहतर परिवहन सुविधा, लागत प्रभावी और वस्तुओं की त्वरित आवाजाही में लाभ होगा और झारखंड के दुमका और गोड्डा में सामाजिक-आर्थिक विकास को गति मिलेगी।
- इस परियोजना हंसडीहा-गोड्डा को 2011 में मंजूरी दी गई थी, हालांकि 2014 तक कोई प्रगति नहीं हुई थी। 2014 में, जब माननीय प्रधान मंत्री श्री नरेंद्र मोदी ने परियोजनाओं की समीक्षा की, तो यह खुलासा किया गया कि इस परियोजना के लिए भूमि का अधिग्रहण नहीं किया गया था। माननीय प्रधान मंत्री श्री नरेंद्र मोदी के निर्देश पर, इस नई लाइन परियोजना पर एक तेज प्रगति हुई। अब तक, इस परियोजना ने 550 करोड़ रुपये के निवेश को आकर्षित किया है। इस नई हंसडीहा-गोड्डा रेल लाइन से, क्षेत्र में और अधिक रोजगार के अवसर पैदा करने की गति से विकास होगा, भविष्य में, इस क्षेत्र से किसानों की उपज भेजने के लिए किसान रेल शुरू की जा सकती है।
- श्री गोयल ने यह भी कहा कि वर्तमान में झारखंड में 20,000 करोड़ रुपये के निवेश के साथ 36 रेल परियोजनाओं का क्रियान्वयन किया जा रहा है। उन्होंने व्यक्त किया कि पूर्वी समर्पित फ्रेट कॉरिडोर जो झारखंड से होकर गुजरता है, राज्य की अर्थव्यवस्था को गति प्रदान करेगा।
- झारखंड राज्य में बुनियादी ढांचे के काम के विकास और यात्री सुविधाओं को प्रदान करने के लिए 663 करोड़ रुपये का कुल खर्च किया गया है।
- नई लाइन परियोजना की कुल लंबाई 32 किमी है, जो झारखंड के गोड्डा और दुमका जिलों से गुजरती है। झारखंड की नई लाइन परियोजना में कुल स्टेशनों की संख्या पांच है - हंसडीहा, गंगवारा, पौरैयाहाट, कथवन और गोड्डा। सभी पांचों स्टेशनों में बुनियादी ढांचा विकास और यात्री सुविधाओं को बढ़ाया गया है। इस 32 किमी नए स्ट्रेच की गति क्षमता 120 किमी प्रति घंटा है। नई लाइन परियोजना को चालू करते समय, दो प्रमुख पुलों और तैंतीस छोटे पुलों का निर्माण किया गया है।
- इसके अलावा, इस नई लाइन में ट्रेन सेवाओं की शुरुआत से यात्रियों को कैपिटल ऑफ इंडिया यानी दिल्ली की ओर बढ़ने में लाभ होगा। गोड्डा से नई दिल्ली जाने वाली इस नई सुपरफास्ट हमसफर एक्सप्रेस ट्रेन का परिचय भागलपुर के माध्यम से यात्रियों को नई दिल्ली की आरामदायक यात्रा की सुविधा प्रदान करेगा।

The Achievers IAS Academy

Patliputra colony, Near: Tennis Court; Patna. Contact: 8434931877, 7250667974

7. भारत रूस मैत्री कार रैली



- PMO में राज्य मंत्री डॉ। जितेंद्र सिंह ने आज भारत रूस मैत्री कार रैली 2021 को हरी झंडी दिखाई।
- यह कार्यक्रम नई दिल्ली में अंतर्राष्ट्रीय मैत्री कार रैली संघ, IFCRA द्वारा आयोजित किया गया था।
- कार रैली रूस में 18 से 20 अप्रैल तक होगी। यह 5 वां IFCRA संस्करण है और इसमें IFCRA India के 14 प्रतिभागी हैं जो उत्तर पूर्व का प्रतिनिधित्व करते हैं।
- इंडोतोलन समारोह के बाद बोलते हुए, डॉ। सिंह ने कहा कि रूस भारत का विश्वसनीय भागीदार रहा है और संयुक्त खेल आयोजन दोस्ती के बंधन को और मजबूत करेंगे।
- उन्होंने कहा कि रूस के साथ राजनयिक, सामाजिक और सांस्कृतिक संबंधों ने प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी के तहत नई ऊंचाइयों को बढ़ाया।
- मंत्री ने उम्मीद जताई कि इस आयोजन में उत्तर पूर्व क्षेत्र के प्रतिभागी बढ़ते द्विपक्षीय संबंधों में और वृद्धि करेंगे।

8. सार्थक पहल



- शिक्षा मंत्री रमेश पोखरियाल निशंक ने आज एक पहल SARTHAQ शुरू की जो देश में राष्ट्रीय शिक्षा नीति के कार्यान्वयन में मदद करेगी।

- गुणवत्तापूर्ण शिक्षा के माध्यम से छात्रों और शिक्षकों की समग्र उन्नति, SARTHAQ को अमृत महोत्सव समारोह के एक भाग के रूप में शुरू किया गया है।
- यह बच्चों और युवाओं के लिए विविध राष्ट्रीय और वैश्विक चुनौतियों का सामना करने का मार्ग प्रशस्त करेगा।
- इससे उन्हें 21 वीं सदी के कौशल, भारतीय परंपरा, संस्कृति और मूल्य प्रणाली को राष्ट्रीय शिक्षा नीति में लागू करने में मदद मिलेगी।
- SARTHAQ के कार्यान्वयन से 25 करोड़ छात्रों, 15 लाख स्कूलों, 94 लाख शिक्षकों सहित सभी हितधारकों को फायदा होगा।

9. ऑफ-ग्रिड सौर ऊर्जा कार्यक्रम



- ऑफ-ग्रिड सौर विद्युतीकरण कार्यक्रम ने बांग्लादेश की लगभग 16 प्रतिशत ग्रामीण आबादी को बिजली प्रदान की है।
- कार्यक्रम को 50,000 परिवारों के लिए 2003 में एक घरेलू पायलट के रूप में लॉन्च किया गया था। वर्तमान में, बांग्लादेश में दुनिया का सबसे बड़ा ऑफ-ग्रिड सौर ऊर्जा कार्यक्रम है, जो 20 मिलियन से अधिक बांग्लादेशियों को बिजली का उपयोग करने में सक्षम बनाता है। एक बुक लॉन्च समारोह के दौरान, बांग्लादेश के लिए विश्व बैंक के देश के निदेशक और भूटान मर्सी टेम्बन ने कहा कि बांग्लादेश की सरकार ने सार्वजनिक निजी भागीदारी के माध्यम से ग्रिड अक्षय ऊर्जा समाधानों की सस्ती शुरुआत की।
- विश्व बैंक ने इन्फ्रास्ट्रक्चर डेवलपमेंट कंपनी लिमिटेड (IDCOL) के माध्यम से बांग्लादेश में सौर विद्युतीकरण कार्यक्रम का समर्थन किया। इसने स्केलेबल ऑफ-ग्रिड विद्युतीकरण व्यवसाय मॉडल के निर्माण के लिए सूक्ष्म-वित्तपोषण और निजी क्षेत्र के सौर विद्युतीकरण पहल में बांग्लादेश के अग्रणी काम के साथ बुनियादी ढांचे के वित्तपोषण में अपनी विशेषज्ञता को जोड़ा।
- 2003 से 2018 के बीच, इस परियोजना ने लगभग 9.6 मिलियन टन CO2 समकक्ष ग्रीनहाउस गैस (GHG) उत्सर्जन को कम कर दिया। विश्व बैंक ने अपनी जारी विज्ञप्ति में कहा कि कार्यक्रम ने 4.4 अरब लीटर केरोसिन की खपत से बचकर इनडोर वायु प्रदूषण को कम करने में मदद की। विश्व बैंक ने बांग्लादेश में ग्रामीण विद्युतीकरण और नवीकरणीय ऊर्जा विकास (आरईआरईडी)

The Achievers IAS Academy

Patliputra colony, Near: Tennis Court; Patna. Contact: 8434931877, 7250667974

परियोजनाओं के तहत 726 मिलियन अमरीकी डालर का वित्त उपलब्ध कराया है।

10.खादी मॉल



- पटना के बाद पूर्णिया और गया में खादी मॉल खोले जाने को हरी झंडी दे दी गयी. गया में खादी मॉल भवन का थीम बुद्धिज्म होगा, जबकि पूर्णिया में गांधीज्म पर फोकस होगा.
- खादी बोर्ड की समीक्षा के क्रम में गया और पूर्णिया में प्रस्तावित खादी मॉल के आर्किटेक्चरल डिजाइन का प्रजेंटेशन आधारभूत संरचना विकास प्राधिकार द्वारा किया गया. गया शहर के घुंघरीटांड में खादी बोर्ड की डेढ़ एकड़ भूमि पर खादी मॉल की डिजाइन देखने के बाद उद्योग मंत्री ने प्रस्तावित मॉल का फेसिया गांधीज्म और बुद्धिज्म को ध्यान में रखकर तैयार करने को कहा.
- चार मंजिला खादी मॉल एवं प्रवेश द्वार के निकट म्यूजिकल फाउंडेशन का निर्माण कराने का भी निर्देश दिया गया. उद्योग मंत्री के समक्ष उपेन्द्र महारथी शिल्प अनुसंधान संस्थान के कार्यकलाओं का भी प्रजेंटेशन हुआ.
- बिहार के शिल्पकारों की प्रतिभा को बाजार मुहैया कराने के उद्देश्य से देशभर के चुनिंदा हवाई अड्डों और रेलवे स्टेशनों पर उपेन्द्र महारथी कला संस्थान के केंद्र खोले जायेंगे.