

1. पॉल आर मिलग्रोम और रॉबर्ट बी विल्सन को अर्थशास्त्र में नोबेल पुरस्कार 2020 दिया गया।

- **नोट:** इस पुरस्कार को आर्थिक विज्ञान में Sveriges Riksbank Prize के नाम से भी जाना जाता है।

इस पुरस्कार को मिलग्रोम और विल्सन को संयुक्त रूप से "नीलामी सिद्धांत और नए नीलामी प्रारूपों के आविष्कारों में सुधार के" लिए दिया गया।

- उन्होंने माल और सेवाओं के लिए नए नीलामी प्रारूप तैयार किए, जिसको पारंपरिक तरीके से बेचना मुश्किल हैं, जैसे कि रेडियो फ्रीक्वेंसी। उनकी खोजों ने दुनिया भर के विक्रेताओं, खरीदारों और कर्दाताओं को लाभान्वित किया है।

2. राफेल नडाल ने फ्रेंच ओपन पुरुष एकल फाइनल 2020 का किताब जीता।

- राफेल नडाल ने नोवाक जोकोविच को हराकर 13 वां फ्रेंच ओपन पुरुष एकल फाइनल जीता।
- उन्होंने दो बार विंबलडन, एक बार ऑस्ट्रेलियन ओपन और चार बार यूएस ओपन जीता।

3. डीआरडीओ ने निर्भय क्रूज मिसाइल का परीक्षण किया।

- रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन ने ओडिशा की परीक्षण सुविधा से 800 किलोमीटर की दूरी की निर्भय क्रूज मिसाइल को बंगाल की खाड़ी में लॉन्च किया।
- **नोट:** निर्भय एक सबसोनिक मिसाइल है, जो 0.7-मैक की गति से उड़ान भरती है, जिसमें समुद्र-स्किमिंग और भू-आलिंगन क्षमता है जो मिसाइल का पता लगाने से बचने के लिए दुश्मन के रडार के नीचे रहने में मदद करती है। मिसाइल का



**Gradeup Bihar State Exams Green Card Subscription**

(BPSC, Bihar SI, Bihar SSC etc.)

Get unlimited access to all 40+ mock tests

प्रक्षेपण डीआरडीओ के एडवांस्ड सिस्टम्स लेबोरेटरी द्वारा विकसित एक ठोस रॉकेट बूस्टर द्वारा संचालित होती है।

**डीआरडीओ के बारे में तथ्य:**

**गठन:** 1958

**मुख्यालय:** नई दिल्ली

**आदर्श वाक्य:** "शक्ति की उत्पत्ति ज्ञान में है

**अध्यक्ष:** डॉ जी सतीश रेड्डी

#### 4. डीआरडीओ ने सफलतापूर्वक स्वदेशी लड़ाकू ड्रोन रूस्तम- 2 का परीक्षण किया

- रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (डीआरडीओ) ने रूस्तम -2 मध्यम ऊंचाई के लंबे धीरज वाले स्वदेशी प्रोटोटाइप ड्रोन का परीक्षण किया। इसने कर्नाटक के चित्रदुर्ग में 16,000 फीट की ऊंचाई पर 8 घंटे की उड़ान भरी।
- **नोट:** रूस्तम -2 पेलोड के विभिन्न संयोजनों को ले जाने में सक्षम है, जिसमें इलेक्ट्रॉनिक खुफिया सिस्टम, स्थितिजन्य जागरूकता प्रणाली और सिंथेटिक एपर्चर रडार शामिल हैं।

#### 5. स्टिलबर्थ पर संयुक्त राष्ट्र की रिपोर्ट।

- एक रिपोर्ट, एक उपेक्षित त्रासदी: ग्लोबल बर्डन ऑफ स्टिलबर्थ को यूनिसेफ, विश्व स्वास्थ्य संगठन, विश्व बैंक और संयुक्त राष्ट्र आर्थिक और सामाजिक मामलों के विभाग द्वारा जारी किया गया।
- संयुक्त राष्ट्र की एक ताज़ा रिपोर्ट में कहा गया है कि दुनिया में हर 16 सेकण्ड में एक मृत बच्चे का जन्म (स्टिलबर्थ) होता है जिसका मतलब है कि साल भर



**Gradeup Bihar State Exams Green Card Subscription**

(BPS, Bihar SI, Bihar SSC etc.)

Get unlimited access to all 40+ mock tests

में लगभग 20 लाख बच्चे ऐसे पैदा होते हैं जो इस दुनिया में आने के बाद अपनी ज़िन्दगी की पहली साँस शुरू ही नहीं कर पाते हैं।

- प्रत्येक वर्ष लगभग 16 मिलियन स्टिलबर्थ होते हैं - प्रत्येक 16 सेकंड में एक, और चेतावनी देते हुए कि COVID-19 महामारी 200,000 से अधिक मौतों को जोड़ सकती है। कुछ 84% स्टिलबर्थ निम्न और मध्यम आय वाले देशों में होते हैं, जिसका कारण दाईं और खराब-गुणवत्ता वाली स्वास्थ्य देखभाल की कमी होती है।
- 13.9 स्टिलबर्थ की वैश्विक दर के साथ प्रति 1000 कुल जन्म के अनुसार, 2019 में 1.9 मिलियन बच्चे गर्भधारण के 28 सप्ताह या उसके बाद स्टिलबर्थ अनुमानित किये गए।
- स्टिलबर्थ कुछ देशों में अधिक केंद्रित थे, जिनमें सबसे बड़ी संख्या भारत, उसके बाद नाइजीरिया, पाकिस्तान, कांगो लोकतांत्रिक गणराज्य, इथियोपिया और चीन में थी। इन 6 देशों में स्टिलबर्थ की अनुमानित वैश्विक संख्या के आधे के बराबर और वैश्विक जीवित जन्मों के 44% है।
- रिपोर्ट में कहा गया है कि तत्काल कार्रवाई के बिना, दुनिया में 2030 तक 20 लाख मृत प्रसव का अनुमान है।
- **नोट:** स्टिलबर्थ का अर्थ है एक बच्चा जो 28 सप्ताह के गर्भधारण के बाद या उसके बाद मृत पैदा होता है।

**संयुक्त राष्ट्र के बारे में तथ्य:**

- **गठन:** 24 अक्टूबर 1945
- **मुख्यालय:** न्यूयॉर्क, संयुक्त राज्य अमेरिका
- **महासचिव:** एंटोनियो गुटेरेस



**Gradeup Bihar State Exams Green Card Subscription**  
(BPSC, Bihar SI, Bihar SSC etc.)  
Get unlimited access to all 40+ mock tests

- संयुक्त राष्ट्र के छह प्रमुख अंग हैं: महासभा; सुरक्षापरिषद; आर्थिक और सामाजिक परिषद; ट्रस्टी शिप परिषद; अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय; और संयुक्त राष्ट्र सचिवालय।
- 6. जूलॉजिकल सर्वे ऑफ इंडिया के अनुसार हिमालयी क्षेत्र में बढ़ते औसत तापमान ने पहाड़ों पर रहने वाली तितलियों और कीट-पतंगों को और ऊंचाई पर जाने को मजबूर किया।
- कम से कम 66 प्रजातियों को उनके पहले से दर्ज औसत निवास स्थान ऊंचाई से 1000 मीटर अधिक पाया गया है। हिमालयी क्षेत्र में बढ़ते औसत तापमान ने तितलियों और पतंगों की कई दर्जन प्रजातियों को उच्च पर्वतीय आवासों में कर दिया है।
- अध्ययन के परिणामों को अगले दशक में पशु प्रजातियों पर जलवायु परिवर्तन के प्रभाव को ट्रैक करने के लिए बेसलाइन संकेतक के रूप में उपयोग किया जाएगा। हिमालय में भारत में पाई जाने वाली प्रजातियाँ जिसमें 35% से अधिक लेपिडोप्टेरा, कीटों का क्रम जिसमें तितलियाँ और पतंगे शामिल हैं, का स्थान है।

### भारतीय प्राणी सर्वेक्षण के बारे में तथ्य

- यह प्राणि विज्ञान में एक प्रमुख भारतीय संगठन है और देश में जीवों के सर्वेक्षण, अन्वेषण और अनुसंधान को बढ़ावा देने के लिए अध्ययन करता है।
- **मुख्यालय:** कोलकाता
- **स्थापित:** 1 जुलाई 1916
- **निदेशक:** डॉ कैलाश चंद्र
- **संगठन:** पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय



7. दिल्ली मंत्रिमंडल ने 'ट्री ट्रांसप्लांटेशन पॉलिसी' और दूसरा 'स्मॉग टॉवर' दिल्ली के कनॉट प्लेस में स्थापित करने की मंजूरी दी।

- वृक्ष प्रत्यारोपण नीति का उद्देश्य राष्ट्रीय राजधानी में विकास कार्यों के कारण पेड़ों की कटाई को रोकना है। यह देश में अपनी तरह की पहली नीति होगी।
- सरकार ने वायु प्रदूषण को नियंत्रित करने के लिए दूसरा 'स्मॉग टॉवर' दिल्ली के कनॉट प्लेस में स्थापित करने की मंजूरी दी।
- स्मॉग टॉवर ऊपर से प्रदूषित हवा को सोख लेगा और टॉवर के नीचे के हिस्से से स्वच्छ हवा छोड़ेगा।
- पहला टॉवर 2015 में नीदरलैंड के रॉटरडैम में स्थापित किया गया था।

8. उत्तराखंड सरकार ने "मुख्यमंत्री सौर स्वरोजगार योजना" शुरू की।

- इस योजना का उद्देश्य हरित ऊर्जा के उत्पादन को प्रोत्साहित करना और राज्य के युवाओं को रोजगार और प्रवासियों को स्वरोजगार के अवसर प्रदान करना है। इस योजना के तहत, प्रत्येक लाभार्थी को 25 किलोवाट के सौर संयंत्र आवंटित किए जाएंगे और 10,000 लोगों को स्वरोजगार मिलेगा।

उत्तराखंड के बारे में तथ्य:

- राजधानी: गेयरसैन (गर्मियों में) देहरादून (सर्दियों में)
- राज्यपाल: बेबी रानी मौर्य
- मुख्यमंत्री: त्रिवेंद्र सिंह रावत

9. अंतर्राष्ट्रीय आपदा न्यूनीकरण दिवस 13 अक्टूबर को मनाया जाएगा।

- संयुक्त राष्ट्र महासभा ने 13 अक्टूबर को आपदा जोखिम में कमी की वैश्विक संस्कृति को बढ़ावा देने के लिए अंतर्राष्ट्रीय आपदा न्यूनीकरण दिवस मनाने का निर्णय लिया।



- इसका मूल उद्देश्य प्राकृतिक आपदाओं जैसे भूकंप, सुनामी, बाढ़, भूस्खलन, ज्वालामुखी विस्फोट, सूखे टिड्डे के संक्रमण और प्राकृतिक उत्पत्ति की अन्य आपदा से होने वाली जान की हानि, संपत्ति के विनाश और सामाजिक और आर्थिक व्यवधान को कम करना है।
- मार्च 2015 में जापान में तीसरे संयुक्त राष्ट्र विश्व सम्मेलन में आपदा जोखिम न्यूनीकरण के लिए सेंटाई फ्रेमवर्क 2015-2030 अपनाया गया।
- 2016 में, सात वर्षों में सात लक्ष्यों में से प्रत्येक को बढ़ावा देने के लिए "सेंटाई सेवन अभियान" की शुरुआत हुई। 2020 का लक्ष्य टारगेट ई है: "2020 तक राष्ट्रीय और स्थानीय आपदा जोखिम न्यूनीकरण रणनीतियों वाले देशों की संख्या बढ़ाना"
- संयुक्त राष्ट्र की रिपोर्ट: पिछले बीस वर्षों में जलवायु आपदा में नाटकीय वृद्धि - जेनेवा -एक रिपोर्ट 13 अक्टूबर को अंतर्राष्ट्रीय आपदा न्यूनीकरण दिवस के लिए प्रकाशित की गई है कि 21 वीं सदी में आपदा परिदृश्य पर हावी होने के लिए चरम मौसम की घटनाएं कैसे हुई हैं।



**Gradeup Bihar State Exams Green Card Subscription**

(BPSC, Bihar SI, Bihar SSC etc.)

Get unlimited access to all 40+ mock tests