

THINK IAS

JOIN SAMYAK

Samyak

An Institute For Civil Services

DAILY CURRENT नामा

05 अक्टूबर 2024



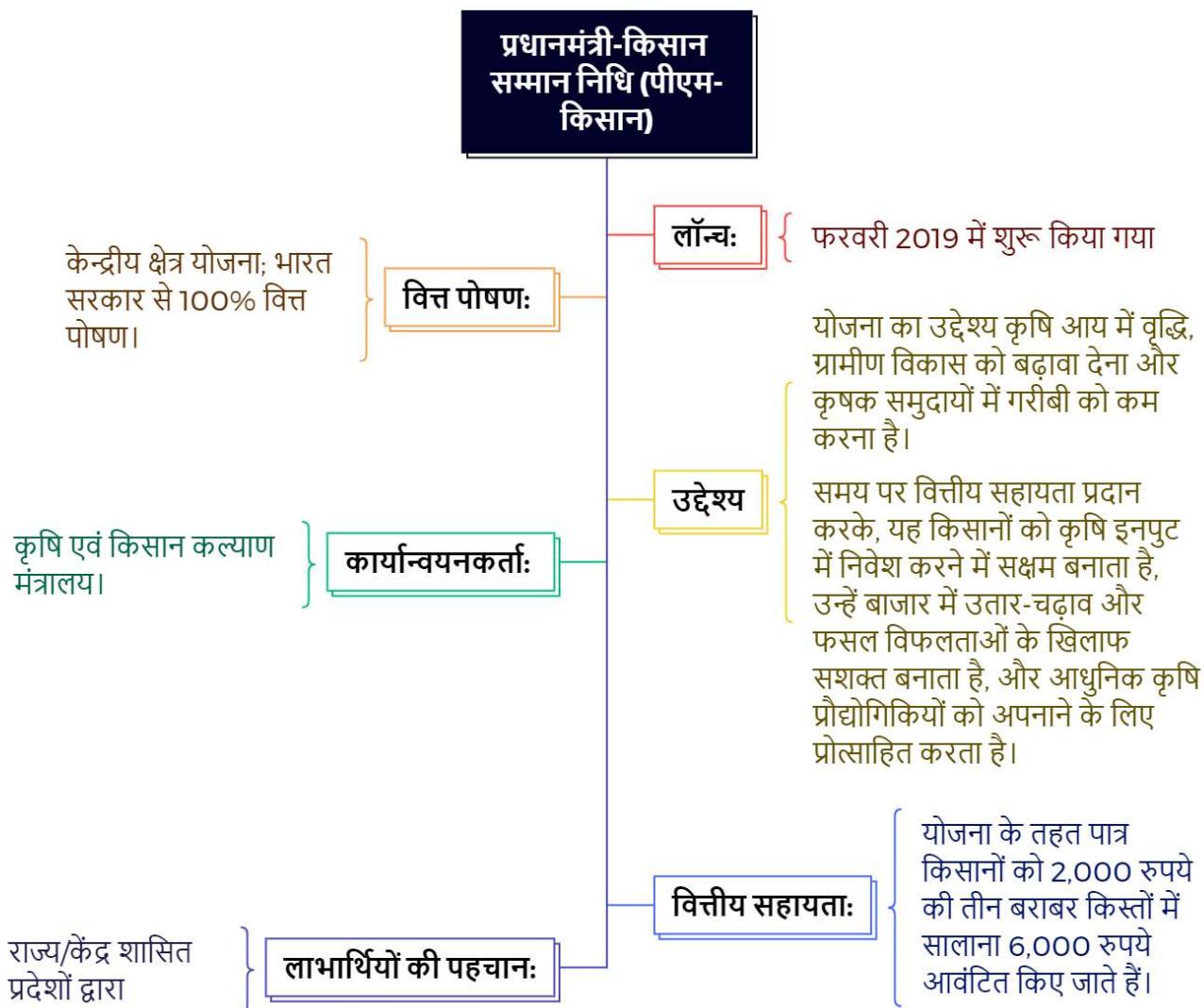
9875170111

SAMYAK IAS, NEAR RIDDHISIDDHI, JAIPUR

समाज

1. प्रधानमंत्री मोदी किसान सम्मान निधि की 18वीं किस्त जारी करेंगे - द हिंदू

प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी 5 अक्टूबर, 2024 को महाराष्ट्र के वारिम में प्रधानमंत्री-किसान सम्मान निधि (पीएम-किसान) योजना की 18वीं किस्त जारी करने वाले हैं। इस पहल से देश भर के 9.4 करोड़ से ज्यादा किसानों को फायदा होगा। इसके तहत, हर किसान को 2,000 रुपये दिए जाएंगे, और केंद्र सरकार की ओर से इस पर कुल 20,000 करोड़ रुपये से ज्यादा खर्च किए जाएंगे।



राजव्यवस्था

2. सर्वोच्च न्यायालय ने राज्यों को खनिज अधिकारों पर कर लगाने की अनुमति देने वाले फैसले के खिलाफ पुनर्विचार याचिका खारिज की - इंडियन एक्सप्रेस; द हिंदू

भारत के सर्वोच्च न्यायालय ने 25 जुलाई के अपने फैसले को चुनौती देने वाली समीक्षा याचिकाओं को खारिज कर दिया है, जिसमें राज्य विधानसभाओं को खनिज युक्त भूमि और खदानों पर कर लगाने के अधिकार को बरकरार रखा गया था। इस फैसले ने शासन के संघीय सिद्धांतों को मजबूत किया।

मामले की पृष्ठभूमि

- 25 जुलाई के अपने फैसले में सर्वोच्च न्यायालय ने फैसला सुनाया कि राज्यों के पास खनिज अधिकारों पर कर लगाने का विधायी अधिकार है और खनिजों पर दी जाने वाली रॉयल्टी कर नहीं है।
- इस फैसले ने राज्यों को खनिज निष्कर्षण पर रॉयल्टी वसूलना जारी रखने के लिए कानूनी ढांचा प्रदान किया, जो कई राज्य सरकारों के लिए राजस्व का एक प्रमुख स्रोत है।

फैसले के मुख्य बिंदु

<u>बहुमत की राय:</u>	मुख्य न्यायाधीश डी.वाई. चंद्रचूड़ की अगुवाई वाली पीठ के बहुमत ने जुलाई के फैसले में कोई स्पष्ट त्रुटि नहीं पाई और खनिज संसाधनों पर कर लगाने के राज्यों के अधिकार को बरकरार रखा।
<u>राजकोषीय संघवाद के सिद्धांतों के अनुरूप:</u>	न्यायालय ने इस बात पर जोर दिया कि राज्यों की कर लगाने की शक्तियों को सीमित करने से उनकी राजस्व जुटाने की क्षमता पर प्रतिकूल प्रभाव पड़ेगा।
<u>खनन कानून पर प्रभाव:</u>	फैसले ने स्पष्ट किया कि खनन पट्टाधारकों द्वारा राज्यों को दी जाने वाली रॉयल्टी कर नहीं बनती है और खान और खनिज (विकास और विनियमन) अधिनियम 1957 राज्य विधानसभाओं को खनन भूमि के संबंध में कर कानून बनाने से नहीं रोकता है।
<u>आर्थिक संदर्भ:</u>	इस निर्णय में छत्तीसगढ़, झारखण्ड और ओडिशा जैसे खनिज समृद्ध राज्यों द्वारा सामना की जाने वाली आर्थिक असमानताओं पर प्रकाश डाला गया, जिनकी प्रति व्यक्ति आय राशीय औसत से कम है।
<u>विधायी प्रभाव पर स्पष्टीकरण:</u>	खंडपीठ ने फैसला सुनाया कि खनन करों से संबंधित मौजूदा राज्य कानूनों को अमान्य करने से बचने के लिए 25 जुलाई के फैसले को केवल भावी रूप से लागू नहीं किया जाना चाहिए।

निहितार्थ

- यह निर्णय खनिज संसाधनों पर राज्यों की वित्तीय स्वायत्ता को बरकरार रखता है, जिससे एक स्थिर राजस्व प्रवाह सुनिश्चित होता है।
- हालाँकि, यह निर्णय खनन उद्योग को प्रभावित कर सकता है, क्योंकि राज्य खनिज संसाधनों से राजस्व को अनुकूलित करने के लिए अपनी कर नीतियों को समायोजित कर सकते हैं।
- समीक्षाओं को खारिज करने के साथ ही व्यापक आर्थिक प्रभाव के बारे में केंद्र की चिंताएँ अनसुलझी रह गई हैं।

वैश्वेक मामले

3. विदेश मंत्री एस. जयरांकर शंघाई सहयोग संगठन (एससीओ) की बैठक के लिए पाकिस्तान का दौरा करेंगे - द हिंदू इंडियन एक्सप्रेस

शंघाई सहयोग संगठन (एससीओ)

- उत्पत्ति:** एससीओ की जड़ें 1996 में चीन, रूस, कजाकिस्तान, किर्गिस्तान और ताजिकिस्तान के साथ स्थापित "शंघाई फाइव" से जुड़ी हैं।
- ऐतिहासिक महत्व:** 1991 में यूएसएसआर के विघटन ने चरमपंथी धार्मिक समूहों और जातीय तनावों के बारे में चिंताएँ पैदा कीं, जिससे एक सुरक्षा ढांचे की आवश्यकता पैदा हुई।
- स्थापना:** एससीओ की औपचारिक स्थापना 15 जून, 2001 को शंघाई में हुई थी, जिसमें उज्बेकिस्तान को इसका छठा सदस्य बनाया गया था।
- सदस्य:** नौ सदस्य: भारत (2017), ईरान, कजाकिस्तान, चीन, किर्गिस्तान, पाकिस्तान, रूस, ताजिकिस्तान और उज्बेकिस्तान।
- परिवेक्षक कादन:** अफगानिस्तान और मंगोलिया
- महत्व**
 - यह सदस्य देशों को आतंकवाद-रोधी और क्षेत्रीय स्थिरता पर सहयोग करने के लिए एक मंच प्रदान करता है।
 - रूस और चीन ने ब्रिक्स जैसे अन्य गठबंधनों के साथ-साथ एससीओ को पश्चिमी नेतृत्व वाली वैश्विक शासन संरचनाओं के प्रति संतुलन के रूप में स्थापित किया है।



4. ठस ने तालिबान को आतंकी सूची से बाहर निकालने का लिया फैसला: TASS रिपोर्ट - इंडियन एक्सप्रेस

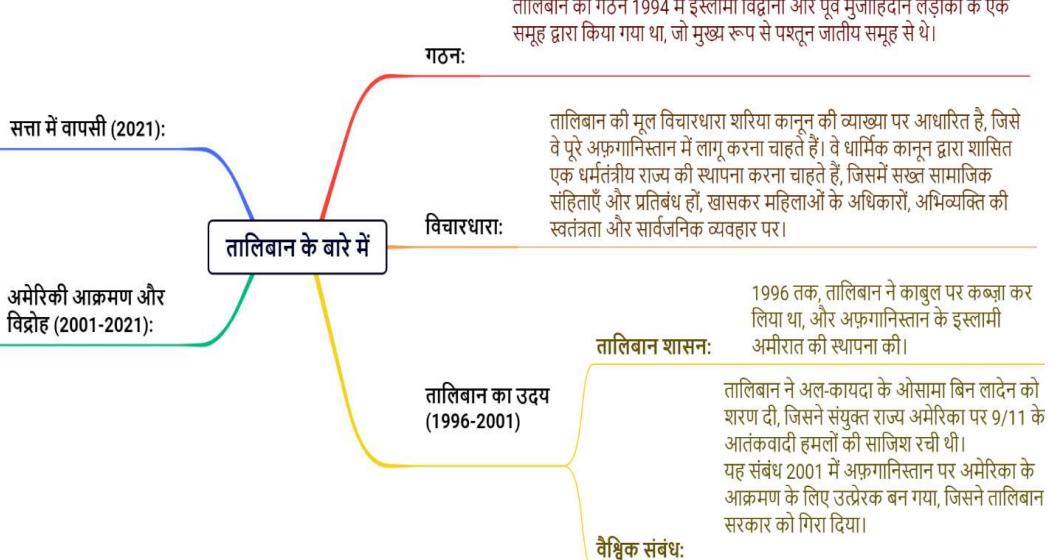
हाल ही में, ठस के विदेश मंत्रालय ने घोषणा की कि तालिबान को आतंकवादी संगठनों की सूची से हटाने के लिए उच्चतम स्तर पर निर्णय लिया गया है। इस महत्वपूर्ण कदम से अफगानिस्तान के साथ ठस के संबंधों को नया आकार मिलने की उम्मीद है, जो ठस के कूटनीतिक दृष्टिकोण में बदलाव का संकेत देता है।

निर्णय के बारे में

- ऐतिहासिक संदर्भ:** ठस ने 2003 में तालिबान को आतंकवादी संगठन घोषित किया था।
- अमेरिका की वापसी:** तालिबान ने अगस्त 2021 में अफगानिस्तान पर फिर से कब्ज़ा कर लिया, जब देश में दो दशकों से तैनात अमेरिकी नेतृत्व वाली सेना वापस चली गई। तब से, ठस ने धीरे-धीरे तालिबान के साथ संबंध बनाए हैं।
- वर्तमान परिदृश्य:** चीन और यूएई जैसे देशों के अलावा किसी भी देश ने औपचारिक रूप से तालिबान को अफगानिस्तान की वैध सरकार के रूप में मान्यता नहीं दी है।
- निर्णय के पीछे कारण:** ठस ने नशीली दवाओं के उत्पादन पर अंकुश लगाने और इस्लामिक स्टेट (आईएस) समूह से निपटने के लिए तालिबान के प्रयासों को स्वीकार किया, जिसे ठस एक बड़ा खतरा मानता है।

2020 में, अमेरिका और तालिबान ने एक शांति समझौते पर हस्ताक्षर किए, जिसने अफगानिस्तान से अमेरिकी सैनिकों की वापसी के लिए मंत्र तैयार किया। वापसी की समयसीमा की घोषणा के बाद, तालिबान ने फिर से तेजी पकड़ ली।

अफगानिस्तान पर अमेरिकी आक्रमण 11 सिंतंबर, 2001 के आतंकवादी हमलों के जवाब में शुरू हुआ, जो अल-कायदा द्वारा आयोजित किया गया था। इसे अफगानिस्तान में तालिबान शासन द्वारा आश्रय दिया गया था।



अर्थव्यवस्था

5. भारत, अमेरिका ने महत्वपूर्ण खनिज आपूर्ति श्रृंखलाओं के विस्तार पर एक समझौता जापन पर हस्ताक्षर किए गए - द हिंदू

4 अक्टूबर, 2024 को वाशिंगटन डी.सी. में आयोजित छठे वाणिज्यिक संवाद के दौरान, केंद्रीय वाणिज्य एवं उद्योग मंत्री पीयूष गोयल और अमेरिकी वाणिज्य सचिव जीना रायमोंडो ने भारत और संयुक्त राज्य अमेरिका के बीच महत्वपूर्ण खनिज आपूर्ति श्रृंखलाओं के विस्तार और उसमें विविधता लाने के उद्देश्य से एक समझौता जापन (एमओयू) पर हस्ताक्षर किए।

समझौता जापन की मुख्य विशेषताएं

- उद्देश्य:** इस समझौता जापन का उद्देश्य महत्वपूर्ण खनिजों की खोज, निष्कर्षण, प्रसांस्करण, शोधन, पुनर्चक्रण और पुनर्प्राप्ति में दोनों देशों की पूरक शक्तियों का लाभ उठाना है।
- केन्द्रिकन्दु:** इन क्षेत्रों में वाणिज्यिक विकास को सुविधाजनक बनाने के लिए उपकरणों, सेवाओं, नीतियों और सर्वोत्तम प्रथाओं की पहचान करना।
- प्राथमिकता वाले क्षेत्र:** अर्धचालक, रसायन और महत्वपूर्ण खनिजों, विशेषकर बैटरी प्रौद्योगिकियों और स्वास्थ्य देखभाल उत्पादों में सहयोग।
- सेमीकंडक्टर पर प्रगति:** वार्ता में दोनों देशों के उद्योग संघों द्वारा पूर्व में किए गए समझौतों और आकलनों के आधार पर लचीली सेमीकंडक्टर आपूर्ति श्रृंखलाओं को सुविधाजनक बनाने के लिए चल रहे प्रयासों की समीक्षा की गई।

चीन के प्रतिबंधात्मक उपाय

- चीन ने सेमीकंडक्टर उद्योग के लिए आवश्यक गैलियम और जर्मेनियम के नियति पर प्रतिबंध लगाए हैं।
- ये प्रतिबंध एक व्यापक रणनीति का हिस्सा हैं, जिसमें दुर्लभ पृथकी चुम्बकों और महत्वपूर्ण सामग्री निष्कर्षण से संबंधित प्रौद्योगिकी के नियति पर प्रतिबंध शामिल हैं।

महत्वपूर्ण खनिज

- विवरण:** महत्वपूर्ण खनिज इलेक्ट्रॉनिक्स, नवीकरणीय ऊर्जा, रक्षा क्षेत्र, मोटर वाहन और एयरोस्पेस सहित विभिन्न उद्योगों के अभिन्न अंग हैं।
- उपयोग:** इनका उपयोग बैटरी, अर्धचालक, उत्प्रेरक और कई अन्य अनुप्रयोगों के निर्माण में किया जाता है।
- महत्वपूर्ण खनिजों के उदाहरण:** दुर्लभ मृदा तत्व, लिथियम, कोबाल्ट, ग्रेफाइट, तांबा, निकल, टिन आदि।

पर्यावरण

6. हाथियों की गिनती कैसे की जाती है - इंडियन एक्सप्रेस

हाल की रिपोर्ट से पता चलता है कि भारत में हाथियों की जनसंख्या में उल्लेखनीय गिरावट आई है, जिसका कारण विभिन्न विकास परियोजनाएं और अपर्याप्त जनगणना पद्धतियां हैं। इसने सटीक जनसंख्या अनुमान और प्रभावी संरक्षण रणनीतियों को सुनिश्चित करने के लिए वर्तमान गणना विधियों के पुनर्मूल्यांकन की मांग को बढ़ावा दिया है।

मल के नमूनों की डीएनए प्रोफाइलिंग के माध्यम से हाथियों की जनसंख्या का अनुमान लगाने के लिए एक अनुशिष्ट विहृ-तुनार्सित मॉडल का उपयोग किया गया, जो अधिक सटीक पहचान प्रक्रिया प्रदान करता है।

समकालिक अखिल भारतीय हाथी अनुमान 2022-23 (SAIEE 2023):

प्रत्यक्ष गणना पद्धति का एक संशोधन, जो पता लगाने की सम्भावनाओं को बेहतर बनाने के लिए छोटे सर्वेक्षण किए गए क्षेत्रों पर ध्यान केंद्रित करता है।

2021 में घोषित इस पद्धति का उद्देश्य दोनों प्रजातियों के लिए जनसंख्या अनुमान विधियों को एकीकृत करना है, आवासों का आकलन करने के लिए सामान्य चर का उपयोग करना है।

बाघ सर्वेक्षणों में, बाघ के पैरों के निशान और मल जैसे विहृ के लिए बने खंडों की जांच की जाती है, और बनस्ति, पानी की पहुंच और मानवीय व्यवधान जैसे सह-परिवर्तनशील कारकों का उपयोग बाघों की जनसंख्या का अनुमान लगाने के लिए जाता है।

हाथियों के लिए भी यही पद्धति अपनाई गई है, लेकिन मुख्य अंतर यह है कि इस पहचान के बजाय डीएनए प्रोफाइलिंग का उपयोग किया जाता है, क्योंकि हाथियों में बाघ की धारियों जैसे विशेष चिह्नों का अभाव होता है।

हाथियों की गिनती की पद्धति

2002 से पहले, इस पद्धति में प्रत्यक्ष रूप से दिखने वाले हाथियों की गिनती की जाती थी, जिसकी वैश्विक वैधता की कमी के कारण आलोचना की जाती थी।

2002 में शुरू की गई इस पद्धति में हाथियों के मल की गिनती के आधार पर जनसंख्या घनता का अनुमान लगाना शामिल था।

हाथियों की जनसंख्या में गिरावट

- प्रभावित होने वाले प्रमुख राज्य: दक्षिण पश्चिम बंगाल:** 84% जनसंख्या में गिरावट; झारखंड: 64% गिरावट; ओडिशा: 54% गिरावट; केरल: 51% गिरावट
- कारण:** रिपोर्ट में इस गिरावट का एक बड़ा हिस्सा अनियमित खनन और हाथियों के आवासों से होकर गुजरने वाले राजमार्गों और टेलवे जैसे रौखिक बुनियादी ढांचे के निर्माण जैसी विकास परियोजनाओं को बताया गया है।

विज्ञान और प्रौद्योगिकी

7. वैज्ञानिकों ने एक मक्खी के मस्तिष्क का नक्शा बनाया : यह क्यों महत्वपूर्ण है? - इंडियन एक्सप्रेस

हाल ही में, अमेरिकी वैज्ञानिकों ने सफलतापूर्वक एक मक्खी (फ्रूट फ्लाई) के पूरे मस्तिष्क का महीन नक्शा तैयार किया है, जो एक प्रमुख वैज्ञानिक उपलब्धि है। ऐसा इसीलिए है क्योंकि शोधकर्ताओं ने पहली बार किसी वयस्क जानवर के मस्तिष्क का इतना विस्तृत नक्शा तैयार किया है। यह अनुसंधान मस्तिष्क के कार्यकरने के तरीके को समझाने में महत्वपूर्ण उपलब्धि है, जो अन्य प्राणियों के मस्तिष्क के अध्ययन में सहायक हो सकता है। साथ ही यह पार्किंसंस रोग और अवसाद जैसी मानसिक स्वास्थ्य स्थितियों के उपचार में सहायता करने का मार्गप्रशस्त कर सकता है।



मक्खी के मस्तिष्क के नक्शे के बारे में

- **प्रारम्भ:** मस्तिष्क मानचित्रण परियोजना 2013 में प्रारम्भ की गई।

• **तंत्र:**

- इसमें मक्खी के मस्तिष्क को एक रासायनिक घोल में डुबाकर उसे कठोर करके ठोस बना दिया गया।
- इसके बाद वैज्ञानिकों ने मक्खी के मस्तिष्क के करीब 7000 महीन ट्लाइस बनाए और इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोप का उपयोग कर प्रत्येक ट्लाइस की तस्वीरें लीं।
- संपूर्ण मस्तिष्क की उच्च-रिजोल्यूशन छवि तैयार करने के लिए 7,050 से अधिक ट्लाइस और 21 मिलियन तस्वीरें ली गईं।

अध्ययन के मुख्य निष्कर्ष

- **न्यूरॉन्स का विवरण:** इस शोध में 1,39,255 न्यूरॉन्स और 5 करोड़ से अधिक संपर्कों का विवरण दिया गया है।
- **कोशिका वर्गीकरण:** 8,453 विभिन्न प्रकार की मस्तिष्क कोशिकाओं को वर्गीकृत किया गया, जिससे किसी भी मस्तिष्क के कोशिका प्रकारों की अब तक की सबसे बड़ी सूची तैयार हुई।
- **कार्यात्मक अंतर्दीष्टि:** शोध से पता चला कि मक्खियां अपनी आंखों के माध्यम से गति और रंग को कैसे संसाधित करती हैं, और वैज्ञानिकों ने "हब न्यूरॉन्स" के एक समूह की खोज की है जो तेजी से सूचना प्रवाह को सुविधाजनक बना सकते हैं।

तंत्रिका विज्ञान के लिए महत्व

- **सार्वभौमिक मस्तिष्क तर्क मिलेगा:** जबकि मानव मस्तिष्क मक्खी के मस्तिष्क से कहीं अधिक जटिल है, न्यूरॉन्स या "स्रोत कोड" के बीच मौलिक संचार सभी प्रजातियों में समान है।
- **तंत्रिका विज्ञान मॉडल में मददगार:** मक्खियाँ लंबे समय से तंत्रिका विज्ञान में एक महत्वपूर्ण मॉडल जीव रही हैं, और उनके मस्तिष्क के कार्यों को समझाने से मनुष्यों के सामने आने वाली समस्याओं के बारे में जानकारी मिलती है।
- **मानव मस्तिष्क का नक्शा बन सकेगा:** इस शोध से यह उम्मीद जगी है कि एक दिन वैज्ञानिक मानव मस्तिष्क का नक्शा बनाने में भी सक्षम होंगे, जो तंत्रिका संबंधी कार्यों और विकारों को बेहतर ढंग से समझाने के लिए आवश्यक है।

8. विश्व स्वास्थ्य संगठन ने आपातकालीन उपयोग के लिए पहले एमपॉक्स डायग्नोस्टिक टेस्ट को मंजूरी दी - द हिन्दू

विश्व स्वास्थ्य संगठन ने एलिनिटी m MPXV assay की आपातकालीन उपयोग की मंजूरी दे दी है, जो विशेष रूप से अफ्रिका में बढ़ते मामलों के बीच एमपॉक्स (मंकीपॉक्स) के लिए वैश्विक परीक्षण क्षमता को बढ़ाने में एक महत्वपूर्ण कदम है।

एलिनिटी m MPXV assay

- About:** यह विश्व स्वास्थ्य संगठन की आपातकालीन उपयोग सूची (EUL) का दर्जा प्राप्त करने वाला पहला एमपॉक्स इन विट्रो डायग्नोस्टिक परीक्षण है।
- विकसितकर्ता:** एबॉट मॉलिक्यूलर इंक.,
- मुख्य विशेषताएं**
- यह एक वास्तविक समय में पीसीआर परीक्षण है जिसे प्रथमिक नैदानिक प्रयोगशाला कर्मियों द्वारा उपयोग के लिए डिज़ाइन किया गया है।
- यह मानव त्वचा के घावों के स्वाब से मंकीपॉक्स वायरस डीएनए का पता लगाता है, जिससे संदिग्ध मामलों की कुशल पुष्टि होती है।



कितना दर्दनाक होता है मंकीपॉक्स संक्रमण?

थुड़आती लक्षण

बुखार, कंपकंपी, लिंफ नोड में सूजन, कमर में दर्द, शरीर में दर्द और थकान।



जंभीर लक्षण बुखार थुड़ होने के 3 दिनों में दाने निकलने थुड़ होते हैं, जो फफोले और घाव बन जाते हैं। इनकी थुड़आत चेहरे से होती है और फिर हथेलियों और तलवों में फैल जाते हैं।

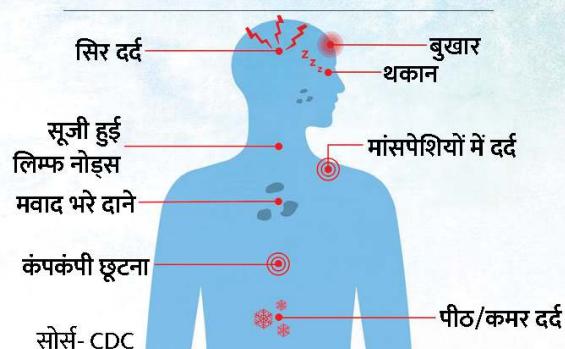
मॉटेलिटी टेट ये लक्षण आमतौर पर दो से चार हफ्ते रहते हैं। लक्षणों के जंभीर होने पर जान का भी खतरा होता है।

इसकी मॉटेलिटी टेट यानी मृत्यु दर ट्रेन के आधार पर 1% से 10% होती है।

एक संक्रमित व्यक्ति इस बीमारी को दाने पड़ने के एक दो दिन पहले से ही ट्रांसमिट करने लगता है और तब तक फैलाता है जब तक दानों की पपड़ी नहीं उधड़ जाती।



मंकीपॉक्स के लक्षण 2-4 हफ्ते रहते हैं



रक्षा क्षेत्र

9. ठस-यूक्रेन विवाद के कारण S-400 मिसाइलों की डिलीवरी में देरी हुई - इंडियन एक्सप्रेस

एयर चीफ माथल ए पी सिंह ने घोषणा की कि भारत को 2025 तक S-400 वायु रक्षा मिसाइल प्रणाली के शेष दो स्क्वाइरन प्राप्त होंगे। ठस-यूक्रेन संघर्ष के कारण डिलीवरी में देरी हुई है। भारत को पहले ही S-400 मिसाइल प्रणाली के तीन स्क्वाइरन प्राप्त हो चुके हैं।

S-400 को विभिन्न स्थानों पर तेजी से तैनात किया जा सकता है। इसमें एक रडार इकाई, कमांड पोस्ट, लॉन्चर और सहायक वाहन शामिल हैं।

मोबाइल प्लेटफॉर्म:

जटिल वातावरण में संचालित करने के लिए डिज़ाइन किया गया है और 100 फीट से 40,000 फीट की ऊँचाई पर उड़ने वाले लक्ष्यों को नष्ट कर सकता है।

जटिल वातावरण में संचालित हो सकता है:

मिसाइलों की बहुमुखी रेज से लैस, यह धीमी गति से चलने वाले (जैसे हेलीकॉप्टर, मानव रहित हवाई वाहन (यूएवी) और क्रूज मिसाइल) खतरों को एवं लड़ाकू जेट जैसे तेज़ गति से चलने वाले खतरों सहित विभिन्न लक्ष्यों को निशाना बना सकता है।

लक्ष्य:

विमान, बैलिस्टिक और क्रूज मिसाइलों और यूएवी सहित हवाई खतरों की एक विस्तृत श्रृंखला से निपटने में सक्षम

कई खतरों का निपटान:



S-400 प्रणाली के बारे में

उत्तर रडार:

S-400 की रडार प्रणाली कई प्रकार की रडार से बनी है, जिनमें निम्नलिखित शामिल हैं:

91N6E बिग बर्ड

अधिग्रहण रडार: लंबी दूरी की ट्रैकिंग प्रदान करता है।

92N6E ग्रेव स्टोन

इंगेजमेंट रडार: मिसाइलों को उनके लक्ष्य तक पहुंचाने के लिए उपयोग किया जाता है।

400 किलोमीटर तक की दूरी और 30 किलोमीटर तक की ऊँचाई पर स्थित लक्ष्यों को निशाना बनाना

अन्य खबरें

10. ११ अगस्त कृष्ण वर्मा - पीआईबी

प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी ने स्वतंत्रता सेनानी ११ अगस्त कृष्ण वर्मा को उनकी जयंती पर श्रद्धांजलि अर्पित की।

११ अगस्त कृष्ण वर्मा के बारे में



- शैक्षिक पहलू:** प्रथम भारतीय एम.ए. तथा लंडकृत और अंग्रेजी के विद्वान।

- बॉम्बे आर्यसमाज से संबंध:** बॉम्बे आर्यसमाज के प्रथम अध्यक्ष बने।

- भारतीय क्रांतिकारियों के लिए समर्थन:** युवा भारतीय छात्रों को इंग्लैंड में अध्ययन करने के लिए छात्रवृत्ति प्रदान की, उनकी शिक्षा और राजनीतिक सक्रियता का समर्थन किया।

- क्रांतिकारियों को प्रभावित किया:** वीर सावरकर, लाला हुरदयाल और मदन लाल ठींगरा जैसे।

- संबंधित संस्थाएँ:**

- क्रांतिकारी गतिविधियों के केंद्र के रूप में 1905 में लंदन में इंडिया हाउस की स्थापना की।
- भारत की स्वतंत्रता के लिए भारतीय होम डल सोसाइटी की स्थापना की।

- समाचार पत्र:** द इंडियन सोशियोलॉजिस्ट नामक समाचार पत्र शुरू किया।