Daily Current Affairs 27/09/2021

1. पेटेंट (संशोधन) नियम, 2021

चर्चा में क्यों?

- केंद्र सरकार ने **पेटेंट (संशोधन) नियम, 2021** प्रस्तुत किया है, जिसने शैक्षणिक संस्थानों के लिए **पेटेंट** फाइलिंग और अभियोजन हेतु **शुल्क में 80 प्रतिशत** की कमी की है।

प्रमुख बिंदु

पेटेंट (संशोधन) नियम, 2021:

- उच्च पेटेंट शुल्क प्रौद्योगिकियों को पेटेंट कराने के मार्ग में एक प्रतिबंधात्मक तत्व प्रस्तुत करते हैं।
- देश के नवाचार में महत्वपूर्ण भूमिका निभाने वाले शिक्षण संस्थानों की अधिक भागीदारी को प्रोत्साहित करने के लिए, पेटेंट नियम, 2003 के तहत विभिन्न अधिनियमों के संबंध में उनके द्वारा देय आधिकारिक शुल्क को पेटेंट (संशोधन) नियम, 2021 के माध्यम से अब घटा दिया गया है।
- इसके अलावा, प्रक्रिया संबंधी विसंगतियों और अनावश्यक कदमों को दूर करने के उद्देश्य की प्राप्ति के लिए वर्ष 2016, 2017, 2019 और 2020 में पेटेंट नियमों में संशोधन किया गया है।
- एक **त्वरित परीक्षा प्रणाली** शुरू की गई है जिसमें सामान्य परीक्षा मार्ग के मामले में आवश्यक कुछ वर्षों की अवधि की तुलना में शीघ्र परीक्षा के तहत इस तरह के अनुरोधों की प्राप्ति से एक वर्ष के भीतर पेटेंट के अनुदान के लिए एक आवेदन पर निर्णय लिया जा रहा है।
- स्टार्टअप्स को उनके आवेदन दाखिल करने और उनके प्रसंस्करण के लिए सुविधा प्रदान करने के लिए **स्टार्टअप बौद्धिक संपदा संरक्षण (SIPP)** की सुविधा के लिए योजना शुरू की गई है।

पेटेंट के बारे में:

- पेटेंट एक प्रकार की बौद्धिक संपदा है जो अपने मालिक को आविष्कार के एक सक्षम सार्वजनिक प्रकटीकरण को प्रकाशित करने के बदले में सीमित वर्षों के लिए एक आविष्कार बनाने, उपयोग करने या बेचने से दूसरों को बाहर करने का कानूनी अधिकार देता है।
- भारत में प्रत्येक पेटेंट की अवधि फाइल करने की तारीख से 20 वर्ष है।
- भारत में, **पेटेंट अधिनियम, 1970** को 20 अप्रैल 1972 को लागू किया गया था।

स्रोत: PIB

2. मुख्य युद्धक टैंक (MBT) अर्जुन Mk-1A

चर्चा में क्यों?

- **रक्षा मंत्रालय** ने भारतीय सेना के लिए **118 मुख्य युद्धक टैंक (MBT) अर्जुन Mk-1A** की आपूर्ति के लिए **भारी वाहन कारखाने अवडी, चेन्नई** को आपूर्ति हेतु एक आर्डर जारी किया।
- **नोट:** प्रधानमंत्री ने 14 फरवरी, 2021 को चेन्नई में MBT अर्जुन Mk-1A को सेनाध्यक्ष जनरल एम एम नरवणे को सौंपा था।

प्रमुख बिंदु

MBT Mk-1A के बारे में:

- अत्याधुनिक MBT Mk-1A अर्जुन टैंक का एक नया संस्करण है जिसे फायर पावर, गतिशीलता और युद्ध क्षेत्र में बने रहने की सामर्थ्य में बढ़ोतरी के लिहाज से डिज़ाइन किया गया है।
- कुल 72 नई विशेषताओं और अधिक स्वदेशी सामग्री के साथ Mk-1 वैरिएंट दिन और रात के दौरान लक्ष्य पर सटीक वार करने की काबिलियत के अलावा सभी इलाकों में सहज गतिशीलता सुनिश्चित करेगा।

महत्व:

- 7,523 करोड़ रुपये का यह ऑर्डर रक्षा क्षेत्र में 'मेक इन इंडिया' पहल को और बढ़ावा देगा और 'आत्मनिर्भर भारत' को प्राप्त करने की दिशा में एक बड़ा कदम है।

द्वारा विकसित:

- इसे **रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO)** की अन्य प्रयोगशालाओं के साथ कॉम्बैट व्हीकल रिसर्च एंड डेवलपमेंट एस्टाब्लिशमेंट (CVRDE) द्वारा डिजाइन और विकसित किया गया है।

स्रोत: PIB

3. आर्कटिक समुद्री बर्फ वर्ष के लिए अपनी न्यूनतम सीमा तक पहुंच गई है

चर्चा में क्यों?

- हाल ही में आर्कटिक समुद्री बर्फ 2021 के लिए न्यूनतम सीमा पर पहुंच गई, 4.72 लाख वर्ग किलोमीटर, यह अब तक रिकॉर्ड आर्कटिक समुद्री बर्फ का 12वां सबसे कम स्तर है।

प्रमुख बिंदु

- सितंबर माह समुद्री बर्फ के पिघलने और आर्कटिक समुद्री बर्फ के न्यूनतम स्तर तक पहुँचने को चिह्नित करता है, जिसका अर्थ है कि इस समय उत्तरी गोलार्द्ध महासागर के ऊपर समुद्री बर्फ वर्ष के सबसे न्यूनतम स्तर पर होती है।

- **संयुक्त राष्ट्र के अंतर-सरकारी जलवायु परिवर्तन पैनल (IPCC)** के नवीनतम जलवायु आकलन के अनुसार, हाल के वर्षों में आर्कटिक समुद्री बर्फ का वार्षिक औसत स्तर वर्ष 1850 के बाद सबसे कम है और यह पिछले 1,000 वर्षों में गर्मियों के अंत में सबसे कम स्तर पर है।
- IPCC ने यह निष्कर्ष निकाला है कि आर्कटिक में व्यावहारिक रूप से सितंबर 2050 से पहले कम-से-कम एक बार समुद्री बर्फ मुक्त होने की संभावना है।

आर्कटिक बर्फ के पिघलने का प्रभाव:

- तटीय समुदायों के लिए खतरा
- वैश्विक जलवायु परिवर्तन
- खाद्य सुरक्षा
- जैव विविधता के लिए खतरा
- मीथेन गैस संरक्षित करने के नुकसान

स्रोत: DTE

4. CSIR-CMERI सोलर DC कुकिंग सिस्टम

चर्चा में क्यों?

- CSIR-CMERI ने सोलर DC कुकिंग सिस्टम विकसित किया है।

प्रमुख बिंदु

सोलर DC कुकिंग सिस्टम के बारे में:

- यह एक सोलर एनर्जी आधारित कुकिंग सिस्टम है जिसमें सोलर PV पैनल, चार्ज कंट्रोलर, बैटरी बैंक और कुकिंग ओवन शामिल हैं।
- यह प्रौद्योगिकी खाना बनाने के लिए स्वच्छ वातावरण, इन्वर्टर-लेस डायरेक्ट ऑपरेशन, तेज और एक समान हीटिंग और एक घर से हर साल 1 टन कार्बन डाइऑक्साइड उत्सर्जन को रोकने की क्षमता मुहैया कराती है।

- इसमें 20-25% बेहतर दक्षता है और यह पारंपरिक सोलर आधारित कुकिंग सिस्टम की तुलना में अधिक किफायती है।

CMERI (केंद्रीय मैकेनिकल इंजीनियरिंग अनुसंधान संस्थान) के बारे में:

- यह दुर्गापुर, पश्चिम बंगाल में एक सार्वजनिक इंजीनियरिंग अनुसंधान और विकास संस्थान है।
- यह भारतीय **वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान परिषद (CSIR)** की एक घटक प्रयोगशाला है।

सौर ऊर्जा से संबंधित सरकारी योजनाएं:

- PM-कुसुम
- रूफटॉप सोलर योजना
- अंतर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन
- राष्ट्रीय सौर मिशन
- वन सन, वन वर्ल्ड, वन ग्रिड (OSOWOG)

स्रोत: PIB

5. गवर्नमेंट ई मार्केटप्लेस (GeM) ने CIPS पुरस्कार प्राप्त किया

चर्चा में क्यों?

- **गवर्नमेंट ई मार्केटप्लेस (GeM) CIPS एक्सेलेंस इन प्रोक्योरमेंट अवार्ड्स 2021** (**CIPS अवार्ड्स**) में **'डिजिटल टेक्नोलॉजी के सर्वश्रेष्ठ उपयोग' वर्ग** में विजेता घोषित की गई।

प्रमुख बिंदु

- GeM का चयन दो अन्य वर्गों अर्थात 'वर्ष की सार्वजनिक प्रोक्योरमेंट परियोजना' तथा 'एक विविध आपूर्ति आधार का निर्माण करने के लिए सर्वश्रेष्ठ पहल' में भी फाइनलिस्ट के रूप में किया गया।

CIPS पुरस्कारों के बारे में:

- CIPS पुरस्कार वैश्विक रूप से प्रोक्योरमेंट से संबंधित सबसे अग्रणी सम्मानों में से एक है जिसका आयोजन लंदन के चार्टर्ड इंस्टीच्यूट ऑफ प्रोक्योरमेंट एंड सप्लाई (CIPS) के तत्वाधान में किया जाता है।

गवर्नमेंट ई मार्केटप्लेस (GeM) के बारे में:

- GeM केंद्र और राज्य सरकार के संगठनों द्वारा वस्तुओं तथा सेवाओं की खरीद के लिए वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय के वाणिज्य विभाग के तत्वाधान में स्थापित सरकार की शतप्रतिशत स्वामित्व वाली सेक्शन 8 कंपनी है।

स्रोत: PIB

6. वर्ष 2019-20 के लिए राष्ट्रीय सेवा योजना पुरस्कार

चर्चा में क्यों?

- भारत के राष्ट्रपति राम नाथ कोविंद ने वर्ष 2019-20 के लिए **राष्ट्रीय सेवा योजना (NSS) पुरस्कार** प्रदान किए।

प्रमुख बिंदु

- 2019-20 के अंतर्गत NSS पुरस्कार, विभिन्न श्रेणियों जैसे विश्वविद्यालय या (+2) परिषदों, NSS इकाइयों और उनके कार्यक्रम अधिकारियों और NSS स्वयंसेवकों में 42 पुरस्कार विजेताओं को इन पुरस्कारों से सम्मानित किया गया।

NSS पुरस्कार के बारे में:

- वर्ष 1993-94 में राष्ट्रीय सेवा योजना के रजत जयंती वर्ष के अवसर पर युवा मामले और खेल मंत्रालय द्वारा NSS पुरस्कारों की स्थापना की गई थी।

राष्ट्रीय सेवा योजना (NSS) के बारे में:

- यह युवा मामले और खेल मंत्रालय द्वारा संचालित सार्वजनिक सेवा कार्यक्रम के लिए भारत सरकार द्वारा प्रायोजित फ्लैगशिप कार्यक्रम है।
- इसे 1969 में महात्मा गांधी के शताब्दी वर्ष में लॉन्च किया गया था।

स्रोत: TOI

7. PFRDA 1 अक्टूबर को NPS दिवस मनाएगा

चर्चा में क्यों?

- **पेंशन निधि नियामक और विकास प्राधिकरण (PFRDA) 1 अक्टूबर 2021 को राष्ट्रीय पेंशन प्रणाली दिवस (NPS दिवस)** के रूप में मनाएगा।

प्रमुख बिंदु

- पेंशन नियामक का उद्देश्य प्रत्येक नागरिक को एक वित्तीय सहयोग पैदा करने की योजना बनाने के लिए प्रोत्साहित करना है ताकि वे सेवानिवृत्ति के बाद अपने लिए वित्तीय रूप से मजबूत भविष्य सुनिश्चित कर सकें।

पेंशन निधि नियामक और विकास प्राधिकरण (PFRDA) के बारे में:

- यह भारत में पेंशन के समग्र पर्यवेक्षण और विनियमन के लिए भारत सरकार के वित्त मंत्रालय के अधिकार क्षेत्र में आने वाला नियामक निकाय है।
- **पेंशन निधि नियामक और विकास प्राधिकरण अधिनियम** 19 सितंबर 2013 को पारित किया गया था और इसे 1 फरवरी 2014 को अधिसूचित किया गया था।

नोट: PFRDA दो पेंशन योजनाओं- राष्ट्रीय पेंशन प्रणाली और अटल पेंशन योजना (APY) का प्रशासन करता है।

स्रोत: PIB

BYJU'S EXAM PREP
SUBSCRIBE BYJU'S EXAM PREP

8. ग्लोबल गोलकीपर अवार्ड 2021

चर्चा में क्यों?

- **बिल एंड मेलिंडा गेट्स फाउंडेशन** ने फुमज़िले म्लाम्बो-एंगकुका, संयुक्त राष्ट्र की पूर्व अवर महासचिव और संयुक्त राष्ट्र महिला की कार्यकारी निदेशक को **ग्लोबल गोलकीपर अवार्ड 2021** के विजेता के रूप में घोषणा की।

प्रमुख बिंदु

फाउंडेशन ने 3 **अतिरिक्त गोलकीपर्स ग्लोबल गोल्स अवार्ड** के विजेताओं की भी घोषणा की।

- **चेंजमेकर अवार्ड 2021**- बांग्लादेश के फैरोज़ फैज़ा बीथर
- **प्रोग्रेस अवार्ड 2021**- कोलंबिया के जेनिफर कोलपास
- **कैंपेन अवार्ड 2021**- लाइबेरिया के सट्टा शेरिफ

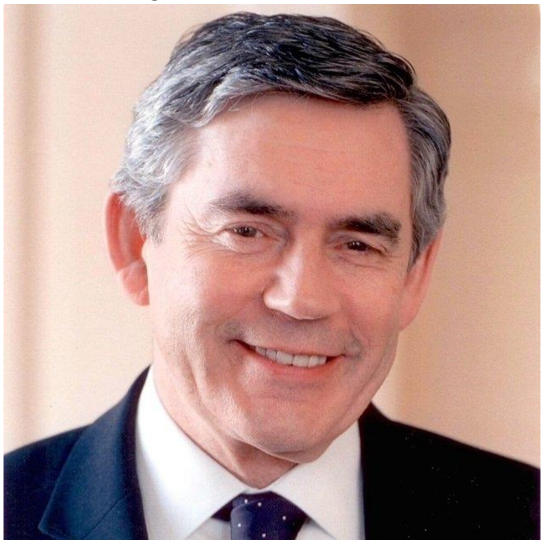
गोलकीपर्स अवार्ड के बारे में:

- गोलकीपर्स अवार्ड **सतत विकास लक्ष्यों (वैश्विक लक्ष्यों)** की दिशा में प्रगति में तेजी लाने का **बिल एंड मेलिंडा गेट्स फाउंडेशन** का अभियान है।

स्रोत: न्यूज़ऑनएयर

byjusexamprep

9. ब्रिटेन के पूर्व प्रधानमंत्री गॉर्डन ब्राउन को वैश्विक स्वास्थ्य वित्तपोषण के लिए WHO का राजदूत नियुक्त किया गया



चर्चा में क्यों?

- **विश्व स्वास्थ्य संगठन** ने **गॉर्डन ब्राउन, ब्रिटेन के पूर्व प्रधानमंत्री को विश्व स्वास्थ्य वित्तपोषण के लिए WHO के राजदूत** के रूप में नियुक्ति की घोषणा की।

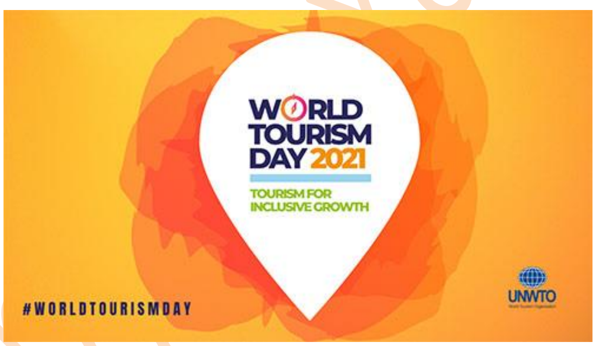
प्रमुख बिंदु

- हाल ही में, श्री ब्राउन ने COVID-19 टीकों के समान वितरण को सुनिश्चित करने के लिए धनी देशों के साथ-साथ निजी क्षेत्र को भी अथक रूप से बुलाया है।

नोट: उन्होंने 2007 से 2010 तक ब्रिटेन के प्रधानमंत्री के रूप में कार्य किया।

स्रोत: who.int

10. 27 सितंबर, विश्व पर्यटन दिवस



चर्चा में क्यों?

- पर्यटन के महत्व और हमारे समाज पर इसके प्रभाव के बारे में जागरूकता फैलाने के लिए हर साल 27 सितंबर को विश्व पर्यटन दिवस मनाया जाता है।

प्रमुख बिंदु

- विश्व पर्यटन दिवस 2021 का विषय **'टूरिज्म फॉर इंक्लूसिव ग्रोथ'** है।

पृष्ठभूमि:

- 1980 से, **संयुक्त राष्ट्र विश्व पर्यटन संगठन (UNWTO)** ने 27 सितंबर को विश्व पर्यटन दिवस को अंतरराष्ट्रीय स्तर पर मनाया है।

- इस तिथि को उस दिन के रूप में चुना गया था जब 1970 में UNWTO की विधियों को अपनाया गया था।
- UNWTO पर्यटन के क्षेत्र में संयुक्त राष्ट्र की एक प्रमुख अंतरराष्ट्रीय एजेंसी है।

नोट: राष्ट्रीय पर्यटन दिवस (भारत) 25 जनवरी को मनाया जाता है।

स्रोत: un.org

11. 26 सितंबर, परमाणु हथियारों के पूर्ण उन्मूलन के लिए अंतर्राष्ट्रीय दिवस

चर्चा में क्यों?

- **संयुक्त राष्ट्र (UN)** हर साल 26 सितंबर को परमाणु हथियारों के पूर्ण उन्मूलन के लिए अंतर्राष्ट्रीय दिवस मनाता है।

प्रमुख बिंदु

पृष्ठभूमि:

- 26 सितंबर 2013 को न्यूयॉर्क में आयोजित परमाणु निरस्त्रीकरण पर महासभा की उच्च स्तरीय बैठक के अनुवर्ती के रूप में, महासभा ने दिसंबर 2013 में अंतर्राष्ट्रीय दिवस की घोषणा की।
- प्रस्ताव परमाणु हथियारों पर उनके विकास, निर्माण, कब्जे, परीक्षण, हस्तांतरण, भंडारण, और उपयोग या उपयोग के खतरे को प्रतिबंधित करने के लिए महत्वपूर्ण बातचीत का आह्वान करता है।

स्रोत: un.org