राष्ट्रीय विज्ञान पुरस्कार

प्रिलिम्स के लिये:

राष्ट्रीय विज्ञान पुरस्कार, पद्म पुरस्कार और अन्य राष्ट्रीय पुरस्कार, विज्ञान रत्न पुरस्कार, विज्ञान श्री पुरस्कार, विज्ञान टीम पुरस्कार, विज्ञान युवा-शांति स्वरूप भटनागर (VY-SSB)।

मेन्स के लिये:

राष्ट्रीय विज्ञान पुरस्कार, विज्ञान और प्रौद्योगिकी में भारतीयों की उपलब्धियाँ।

स्रोत: द हिंदू

चर्चा में क्यों?

हाल ही में विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय ने **पद्म** पुरस्कार और अन्य राष्ट्रीय पुरस्कारों के समान **'राष्ट्रीय विज्ञान पुरस्कार' (RVP)** की घोषणा की है।

राष्ट्रीय विज्ञान पुरस्कार (RVP) क्या है?

- **शामिल पुरस्कार:**
  - विज्ञान रत्न पुरस्कार: ये पुरस्कार विज्ञान और प्रौद्योगिकी के किसी भी क्षेत्र में किये गए पूरे जीवन की उपलब्धियों और योगदान को मान्यता देंगे।
  - **विज्ञान श्री पुरस्कार:** ये पुरस्कार विज्ञान और प्रौद्योगिकी के किसी भी क्षेत्र में विशिष्ट योगदान को मान्यता देंगे।
  - **विज्ञान टीम पुरस्कार:** ये पुरस्कार तीन या अधिक वैज्ञानिकों/शोधकर्त्ताओं/नवप्रवर्तकों की टीम को दिये जाएंगे, जिन्होंने विज्ञान और प्रौद्योगिकी के किसी भी क्षेत्र में एक टीम में काम करते हुए असाधारण योगदान दिया है।
  - **विज्ञान युवा-शांति स्वरूप भटनागर (VY-SSB):** ये पुरस्कार युवा वैज्ञानिकों (अधिकतम 45 वर्ष) के लिये भारत में सर्वोच्च बहुविषयक विज्ञान पुरस्कार हैं।
    - इनका नाम वैज्ञानिक एवं औद्योगिक अनुसंधान परिषद (CSIR) के संस्थापक और निदेशक **शांति स्वरूप भटनागर** के नाम पर रखा गया है, जो एक प्रसिद्ध रसायनज्ञ तथा दूरदर्शी थे।
- **मानदंड:**
  - पुरस्कारों में प्रौद्योगिकी-आधारित नवाचारों और टीम के सहयोगी प्रयासों को शामिल करते हुए विविध मानदंड शामिल हैं।
  - **पिछले पुरस्कारों के विपरीत RVP विज्ञान युवा-SSB पुरस्कार को छोड़कर आयु प्रतिबंध लागू नहीं करता है, जो आयु और लैंगिक पूर्वाग्रहों को संबोधित करने के आह्वान के अनुरूप है।**
  - पुरस्कारों के लिये नामांकन प्रत्येक वर्ष **14 जनवरी** को आमंत्रित किये जाएंगे जो प्रत्येक वर्ष **28 फरवरी (राष्ट्रीय विज्ञान दिवस)** तक खुले रहेंगे।
    - इन पुरस्कारों की घोषणा प्रत्येक वर्ष **11 मई (राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी दिवस)** को की जाएगी। सभी श्रेणियों के पुरस्कारों के लिये पुरस्कार समारोह **23 अगस्त (राष्ट्रीय अंतरिक्ष दिवस)** को आयोजित किया जाएगा।
- **महत्त्व:**
  - यह भारतीय वैज्ञानिक प्रतिभा के वैश्विक प्रभाव को पहचानते हुए**विदेशों में** भारतीय मूल के व्यक्तियों की भागीदारी को **स्वीकार और प्रोत्साहित** करता है।
  - नए पुरस्कार सरकारी, निजी क्षेत्र के संगठनों में कार्य करने वाले वैज्ञानिकों, प्रौद्योगिकीविदों और नवप्रवर्तकों (या टीमों) या किसी **संगठन के बाहर कार्य करने वाले** व्यक्तियों के विस्तारित समूह के लिये खुले होंगे।
  - नए पुरस्कारों में खोज-आधारित अनुसंधान के अलावा प्रौद्योगिकी-आधारित नवाचारों या उत्पादों सहित पात्रता मानदंडों का भी विस्तार होगा। RVP में वैज्ञानिक अनुसंधान की बढ़ती सहयोगात्मक, अंतर-विषयक, अनुवादात्मक एवं अंतःक्रियात्मक प्रकृति को स्वीकार करने के लिये टीम पुरस्कारों (विज्ञान टीम) का एक सेट भी शामिल है।
  - यह ध्यान रखना महत्त्वपूर्ण है कि**विज्ञान युवा-SSB पुरस्कार,** जो 45 वर्ष की आयु तक के वैज्ञानिकों को दिया जाता है,**को**

छोड़कर सभी RVP पुरस्कारों में कोई आयु प्रतबिंध नहीं है और स्पष्ट रूप से निष्पिक्ष लगि प्रतनिधित्वि की गारंटी देने की प्रतज्ञिा है।

RVP पछिली सीमाओं को पार करते हुए समावेशता को कैसे बढ़ा सकता है?

- **असाधारण योगदान के लयि स्पष्ट मानदंड:**
  - यह सुनश्चिति करने के लयि कि RVP प्रणाली केवल वास्तव में **"उल्लेखनीय और प्रेरणादायक योगदान" को ही मान्यता देती है,** पुरस्कारों के वविरण में यह कथन अवश्य शामलि होना चाहयि कि योगदान कसिी वैज्ञानकि/प्रौद्योगकिीवदि् के मानक नौकरी वविरण के अलावा है, न कि केवल वृद्धशील कार्य या उनकी नयुिक्त का अभनि्न अंग है।
- **ववविधि वैज्ञानकि संलग्नता को शामलि करना:**
  - RVP पुरस्कारों में श्रेणयिों को शामलि करके या **शक्षिण, सलाह, वज्ञिान संचार और नेतृत्व पर वचिार करके अनुसंधान से परे वैज्ञानकिों के योगदान** को स्वीकार कयिा जाना चाहयि।
  - ये प्रयास **अक्सर प्राथमकि भूमकिाओं के अतरिकि्त चयन के दौरान पुरस्कार संरचना के तहत** मान्यता के योग्य होते हैं।
- **आयु सीमा और लगि समानता में संशोधन:**
  - **वज्ञिान युवा-SSB के लयि 45 वर्ष** की आयु सीमा लैंगकि समानता की चुनौती पेश करती है, जसिसे **महलिाओं को पारवारिकि दायत्वि नभािने** में बाधा आती है।
  - नष्पिक्षता सुनश्चिति करने के लयि कॅरयिर की स्वतंत्रता के **आधार पर 'युवा वैज्ञानकि' को फरि से परभिाषति करना या व्यक्तगित परस्थितियिों पर वचिार करते हुए पात्रता** वसि्तार की पेशकश करना लैंगकि समानता के खलािफ बाधाएँ से बचने हेतु महत्त्वपूर्ण है।
- **पारदर्शी चयन प्रक्रयिाएँ:**
  - जब RVP पुरस्कार प्रक्रयिा लागू की जाती है, तो चयन प्रक्रयिा को पूर्व नर्धिारति समय-सीमा का पालन करना होगा, शॉर्टलसि्ट कयि गए आवेदकों की एक सार्वजनकि सूची प्रदान करनी होगी और इसमें लगि-संतुलति एवं ववविधि चयन समतियिाँ, अंतर्राष्ट्रीय जूरी सदस्य तथा एक गैर-पक्षपातपूर्ण जूरी सदस्य - एक गैर-वैज्ञानकि जूरी सदस्य शामलि होने चाहयि जसिसे यह सुनश्चिति हो सके कि चयन नष्पिक्ष हो।
- **ववविधिता और सामाजकि आर्थकि प्रतनिधित्वि:**
  - **नई पुरस्कार प्रणाली को लैंगकि समानता के अलावा पुरस्कार वजिेताओं के बीच उचति सामाजकि-आर्थकि और जनसांख्यकिीय प्रतनिधित्वि सुनश्चिति करने** और कार्यस्थल से संबंधति गंभीर प्रणालीगत सामाजकि चुनौतयिों और/या बाधाओं तथा वचिारों के योगदान के लयि सचेत होकर प्रयास करने का संकल्प लेना चाहयि।
- **सुधार के लयि सतत् मूल्यांकन:**
  - वैज्ञानकि पुरस्कारों की आवश्यकता पर बहस के बावजूद भारत के पास नर्णिय लेने के लयि पर्याप्त डेटा का अभाव है। हालाँकि वैज्ञानकि प्रगत, क्षेत्र के वकिास, रोल मॉडल, ववविधिता और देश की वैज्ञानकि संस्कृति पर पुरस्कार प्रणाली के प्रभाव का मूल्यांकन सूचति नर्णियों हेतु महत्त्वपूर्ण है।

सविलि सेवा परीक्षा, वगित वर्ष के प्रश्न

??????????:

प्रश्न. नम्निलखिति में से कसि क्षेत्र में उत्कृष्ट योगदान के लयि शांत स्वरूप भटनागर पुरस्कार दयिा जाता है? (2009)

(a) साहत्यि
(b) प्रदर्शन
(c) वज्ञिान
(d) समाज सेवा

उत्तर: (c)

PDF Refernece URL: https://www.drishtiias.com/hindi/printpdf/rashtriya-vigyan-puraskar-awards