



वश्व मापकी दविस 2022

वैज्जानकि तथा औद्योगकि अनुसंधान परषिद (Council of Scientific and Industrial Research- CSIR) -राषट्टरीय भौतिक प्रयोगशाला,
नई दल्लि ने मेट्रोलॉजी सोसाइटी ऑफ इंडिया (MSI) के सहयोग से वश्व मापकी दविस (20 मई) का आयोजन कथि।

- मेट्रोलॉजी माप और उसके अनुप्रयोग का वज्जान है।

वश्व मापकी दविस की मुख्य वशैषताएँ:

- **परचिय:**
- वश्व मापकी दविस 1875 में **मीटर अभसिमय (Metre Convention)** पर हस्ताक्षर करने की वर्षगाँठ के उपलक्ष्य में मनाया जाता है।
- यह संधी वश्वव्यापी सुसंगत माप प्रणाली के लयि आधार प्रदान करती है।
- वश्व मापकी दविस उन सभी लोगों के योगदान को मान्यता देने के लयि मनाया जाता है जो पूरे वर्ष अंतर-सरकारी और राषट्टरीय मेट्रोलॉजी संगठनों और संस्थानों में काम करते हैं।
- **वषिय-वस्तु/थीम:**
 - इसकी थीम है- "डजिटल युग में मौसम वज्जान"।
 - इस वषिय को इसलयि चुना गया है क्योंकि **डजिटल तकनीक हमारे समुदाय में क्रांति ला रही है** और वर्तमान की सबसे रोमांचक प्रवृत्तियों में से एक है।
 - थीम की घोषणा **इंटरनेशनल ब्यूरो ऑफ वेट एंड मेजर्स (BIPM)** और **इंटरनेशनल ऑर्गनाइज़ेशन ऑफ लीगल मेट्रोलॉजी (OIML)** द्वारा संयुक्त रूप से की गई थी।

इंटरनेशनल ब्यूरो ऑफ वेट एंड मेजर्स (BIPM):

- वर्ष 1875 में मीटर कन्वेंशन पर हस्ताक्षर ने BIPM बनाया और पहली बार मेट्रोलॉजी में अंतरराषट्टरीय सहयोग को औपचारिक रूप दिया।
- कन्वेंशन ने BIPM की स्थापना के माप की वश्वव्यापी एकरूपता की नींव रखी।
- BIPM राषट्टरीय मेट्रोलॉजी संस्थानों (NMI) के एक वश्वव्यापी नेटवर्क का केंद्र है जो राषट्टरीय मान्यता प्राप्त प्रयोगशालाओं और उद्योगों में इंटरनेशनल सिस्टम ऑफ यूनिट (SI) के लयि ट्रेसबिलिटी की शृंखला का अनुभव और प्रसार करना जारी रखता है।

इंटरनेशनल ऑर्गनाइज़ेशन ऑफ लीगल मेट्रोलॉजी (OIML):

- इंटरनेशनल ऑर्गनाइज़ेशन ऑफ लीगल मेट्रोलॉजी एक अंतर-सरकारी संगठन है जसि वर्ष 1955 में लीगल मेट्रोलॉजी प्रक्रियाओं के वैश्विक सामंजस्य को बढ़ावा देने के लयि बनाया गया था, यह अंतरराषट्टरीय व्यापार को रेखांकित करने के साथ ही सुवधाजनक बनाता है।
- वर्ष 1955 में OIML को ब्यूरो इंटरनेशनल डीमेट्रोलॉजी लीगल (Bureau International de Métrologie Légale- BIPM) के साथ कानूनी मौसम वज्जान संबंधी प्रक्रियाओं के वैश्विक सामंजस्य को बढ़ावा देने के लयि एक अंतर-सरकारी संधी संगठन के रूप में स्थापित कथि गया था।
- OIML ने एक वश्वव्यापी तकनीकी संरचना वकिसति की है जसिका प्राथमिक उद्देश्य राषट्टरीय मेट्रोलॉजिकल सेवाओं या संबंधित संगठनों द्वारा लागू नयिमों और मेट्रोलॉजिकल नयित्रणों में सामंजस्य स्थापित करना है।

CSIR-राषट्टरीय भौतिक प्रयोगशाला:

- CSIR-राषट्टरीय भौतिक प्रयोगशाला (NPL-India) को संसद के अधिनयिम द्वारा भारत के "राषट्टरीय मेट्रोलॉजी संस्थान" (NMI) के रूप में स्थापित कथि गया जो देश की ज़रूरतों के लयि माप-मानक की ज़िम्मेदारी के साथ "राषट्टरीय मानकों" का संरक्षक है।
- यह भारत में **S.I इकाइयों** का अनुरक्षण (Maintains) तथा **राषट्टरीय भार** तथा **माप** के मानकों की जाँच (Calibration) करता है।

स्रोत: पी.आई.बी.

PDF Reference URL: <https://www.drishtias.com/hindi/printpdf/world-metrology-day-2022>

