Illinois Science Assessment

पहला नाम मध्य अंतिम नाम
जन्म तिथि: 10/09/2011 ID: EL03040003 **ग्रेड: 5**
सैंपल जिले का नाम
सैंपल स्कूल का एक नाम
इलिनॉय

ग्रेड 5 की विज्ञान स्प्रिंग 2025

विज्ञान विषय की असेसमेंट रिपोर्ट, 2024-2025

इलिनॉय साइंस असेसमेंट (ISA) को हर छात्र सफलता अधिनियम (ESSA) की ज़रूरतों को पूरा करने के लिए लागू किया गया है। ESSA के अनुसार राज्यों को विज्ञान में छात्रों का परीक्षण निम्नलिखित ग्रेड स्पैन में से हर एक में एक बार करना अनिवार्य है: 3-5, और 6-9. इलिनॉय, ग्रेड 5, और 8 में ISA का संचालन कराता है। इस असेसमेंट में लगभग दो घंटे लगते हैं। इसके परिणाम हमें विज्ञान की परफ़ॉर्मेंस का एक उच्च-स्तरीय संकेतक प्रदान करते हैं और किसी छात्र की विज्ञान में समग्र दक्षता तय करने के लिए इनका इस्तेमाल अन्य स्थानीय डेटा बिंदुओं के साथ मिलाकर करना ज़रूरी है। ISA परिणामों का उद्देश्य विज्ञान की व्यापक स्थिति का एक झलक देना है, ताकि स्कूल और ज़िले के स्तर पर शिक्षण की योजना बनाई जा सके।

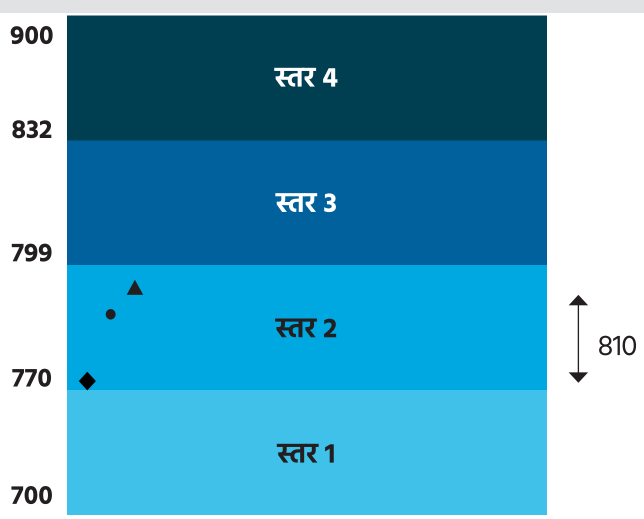
FIRSTNAME के परिणामों के बारे में एक व्यक्तिगत वीडियो देखने और असेसमेंट के बारे में ज़्यादा जानने के लिए, दाईं ओर दिखाए गए QR कोड का इस्तेमाल करें, या **https://familyportal.pearson.com/il** पर जाएं।

मैं इस रिपोर्ट का इस्तेमाल कैसे कर सकता/सकती हूं?

राज्य शिक्षा बोर्ड ने वर्तमान शिक्षा देने के लिए ISA स्कोर को चार दक्षता स्तरों में बांटा है।

अपने शिक्षक से पूछें:
- क्या आप ग्रेड 5 के विज्ञान में अलग-अलग कुशलता स्तरों की विशेषता वाली स्किल और महत्वपूर्ण सोच क्षमताओं के उदाहरण दे सकते हैं? (ज़्यादा जानकारी के लिए, https://il.mypearsonsupport.com/reporting पर जाएं
- इस रिपोर्ट से आपके बच्चे की मौजूदा क्षमताओं और चुनौतियों के बारे में क्या पता चलता है?
- इस वर्ष उनका परिणाम कैसा रहेगा और उनकी स्थिति में सुधार करने के लिए घर पर क्या किया जा सकता है?

स्कोर रेंज	**कुशलता का स्तर**	**बच्चे का स्कोर**



◆ **राज्य का औसत 772**
● **डिस्ट्रिक्ट का औसत 783**
▲ **स्कूल का औसत 785**

आपके बच्चे का स्कोर

<<पहला नाम>> ने 2025 ISA में5वें ग्रेड में**810** स्कोर हासिल किया। यह स्कोर शैक्षणिक विषयों में छात्र की वर्तमान दक्षता के साथ-साथ जो कुछ उन्होंने सीखा है उसे नए शैक्षणिक कामों में लागू करने की उनकी क्षमता का मूल्यांकन करता है। हाई स्कोर आमतौर पर विज्ञान के बेहतर ज्ञान स्तर और उस ज्ञान को मुश्किल शैक्षिक कामों और समस्याओं में लागू करने की ज़्यादा क्षमता को दिखाते हैं।

यह याद रखना ज़रूरी है कि आपके बच्चे का ISA स्कोर उनकी वर्तमान शिक्षा का एक ***अनुमान*** है। आपके बच्चे का स्कोर **6.3** पॉइंट्स से ज़्यादा या कम हो सकता है। अगर आपका बच्चा कई बार इस परीक्षा में बैठता/बैठती है, तो उसके स्कोर में यह बदलाव आसानी से देखने को मिलता है। स्कोर्स में देखे जाने वाले इन बदलावों पर ध्यान नहीं देना चाहिए।

यह ध्यान देना भी ज़रूरी है कि पिछले परिणामों के आधार पर भविष्य की शैक्षणिक वृद्धि और सफलता को तय नहीं किया जा सकता है। हाई क्वालिटी वाली शिक्षा और छात्र की कोशिश और सहभागिता भविष्य की परफ़ॉर्मेंस को बेहतर बनाने में मदद करती है।

हर कौशल स्तर पर अतिरिक्त जानकारी https://www.isbe.net/Documents/Proficiency-Levels-2025.pdf पर पाई जा सकती है

विज्ञान की तैयारी के इन तीन क्षेत्रों पर करीबी नज़र डालें

नीचे दी गई तालिका में विज्ञान के तीन क्षेत्रों के लिए छात्र का डोमेन स्केल स्कोर, राज्य का औसत स्केल स्कोर और छात्र की प्रतिशत रैंक दिखाई गई है। उपरोक्त समग्र स्केल स्कोर या उपरोक्त परफ़ॉर्मेंस के स्तर की तुलना नीचे दिए गए तीन डोमेन स्केल स्कोर से नहीं की जानी चाहिए, क्योंकि स्कोर समान स्केल पर नहीं हैं।

डोमेन*	**छात्र का डोमेन स्केल स्कोर**	**राज्य स्केल स्कोर मीन**	**छात्र की प्रतिशतक रैंक****	**डोमेन का विवरण**
जीवन (300-500)	999	999	999	छात्र अणुओं से लेकर जीवों, पारिस्थितिक तंत्र, आनुवंशिकता और जैविक विकास की समझ विकसित करेंगे।
पृथ्वी/अंतरिक्ष (300-500)	999	999	999	छात्र ब्रह्मांड में पृथ्वी के स्थान, पृथ्वी की प्रणालियों और पृथ्वी और मानव गतिविधि की समझ विकसित करेंगे।
भौतिक (300-500)	999	999	999	छात्रों को पदार्थ, गति स्थिरता, ऊर्जा और तरंगों की समझ विकसित होगी।

***डोमेन स्कोर की एक दूसरे से तुलना नहीं की जानी चाहिए।**
****छात्र प्रतिशत रैंक, औसत नहीं होनी चाहिए, क्योंकि यह सांख्यिकीय रूप से सही नहीं है।**

समग्र मूल्यांकन परिणाम स्केल स्कोर जीवन विज्ञान, भौतिक विज्ञान और पृथ्वी और अंतरिक्ष विज्ञान के क्षेत्रों में ज्ञान के लिए विज्ञान के असेसमेंट में छात्र की परफ़ॉर्मेंस का प्रतिनिधित्व करता है।

तीन क्षेत्र विज्ञान के व्यापक विषय क्षेत्र हैं। अवलोकन योग्य और मापने योग्य घटनाओं के बारे में सवालों के जवाब देने के लिए जीवन, भौतिक और पृथ्वी अंतरिक्ष विज्ञान के संयोजन का इस्तेमाल किया जा सकता है। इंजीनियरिंग, प्रौद्योगिकी और विज्ञान के अनुप्रयोग को विज्ञान के तीन क्षेत्रों में शामिल किया गया है।

बातचीत शुरू करें: आप इन परिणामों का इस्तेमाल अपने बच्चे, शिक्षक या स्कूल प्रशासकों के साथ विज्ञान से संबंधित बातचीत शुरू करने के लिए कर सकते हैं। नीचे कुछ विषय और सवाल दिए गए हैं जिनका इस्तेमाल आप अपने स्कूल में शिक्षकों, प्रधानाध्यापकों और अन्य लोगों के साथ चर्चा में कर सकते हैं।

ISA एक गतिशील और इनोवेटिव असेसमेंट है। यह विज्ञान में इलिनॉय लर्निंग स्टैंडर्ड्स (ILS) से जुड़ा है, जो अगली पीढ़ी के विज्ञान के मानकों (NGGS) पर आधारित हैं। ये मानक और असेसमेंट, छात्रों को तथ्यों को याद करने के अलावा और भी बहुत कुछ के बारे बताते हैं। दोनों छात्रों से तथ्यों के साथ सवालों के "जवाब" देने और इसका कारण समझा पाने और साक्ष्य और तर्क के साथ अपने जवाबों का समर्थन करने के लिए कहते हैं। ये मानक छात्रों को इंटीग्रेटेड और आपस में संबंधित अवधारणाओं का इस्तेमाल करके विज्ञान से जुड़ने के लिए प्रेरित करते हैं।

मैं अपने बच्चे के स्कूल में शिक्षकों या प्रशासकों से क्या सवाल पूछ सकता/सकती हूं/?

- मुझे ILS-संचालित कक्षा से क्या उम्मीद करनी चाहिए?
- इलिनॉय शिक्षण मानकों के अनुप्रयोग से विज्ञान की शिक्षा में क्या बदलाव आ गया है?
- नए विज्ञान मानक मेरे बच्चे को कॉलेज और/या करियर के लिए कैसे तैयार करेंगे?

मौजूदा पाठ्यक्रम को नए विज्ञान मानकों के हिसाब से बनाने के लिए स्कूलों ने क्या बदलाव किए हैं?

- विज्ञान पाठ्यक्रम में विज्ञान, प्रौद्योगिकी, इंजीनियरिंग और गणित (STEM) को कैसे शामिल किया जाएगा?
- जैसे-जैसे मेरा छात्र स्कूल में आगे बढ़ेगा, तो क्या मानक सभी ग्रेड में एक जैसे होंगे?
- त्रि-आयामी शिक्षा क्या है और इसका मेरे बच्चे पर क्या प्रभाव पड़ेगा?
- नए मानकों के दायरे में मेरे बच्चे को कौन सी अलग-अलग स्किल और दक्षता सीखनी होंगी?
- इन मानकों के संबंध में अपने बच्चे की परफ़ॉर्मेंस को तैयार करने, प्रोत्साहित करने, सुधारने और आगे बढ़ाने के लिए हम घर पर क्या कर सकते हैं?

मुझे अपने बच्चे से क्या पूछना चाहिए?

- सहज अनुभव के बारे में समझाना
- उन्हें क्यों लगता है कि उनकी व्याख्या सच है।
- उनकी प्रतिक्रिया के लिए सबूत (तथ्य, डेटा, अवलोकन, आदि) प्रदान करना।
- इस बारे में स्पष्टीकरण (तर्क) प्रदान करना कि उनके सबूत मूल विचार का समर्थन क्यों करते हैं।
- वैज्ञानिक घटनाओं से जुड़ा "क्यों" है क्योंकि विज्ञान का मज़ा सबूतों का विश्लेषण करना और तर्क तैयार करने में है!

संसाधन:

- इलिनॉय राज्य शिक्षा बोर्ड, विज्ञान संसाधन: https://www.isbe.net/Pages/Illinois-Science-Assessment.aspx
- NGSS में माता-पिता की सहायता के लिए संसाधन: https://www.nextgenscience.org/resources/ngss-parent-guides
- NGSS मानकों को समझना: https://www.nextgenscience.org/understanding-standards/understanding-standards