

कक्षा 5 वज्जान

वसंत 2024

वज्जान वषिय की मूल्यांकन रपिर्ट, 2023-2024

इलनिडस वज्जान मूल्यांकन (ISA) को प्रत्येक छात्र सफलता अधिनियम (ESSA) की ज़रूरतों को पूरा करने के लिए लागू किया गया है। ESSA के लिए राज्य द्वारा नमिनलखित कक्षा की अवधि में एक बार वज्जान वषिय में छात्रों का परीक्षण करना चाहिए: 3-5, 6-9, और 10-12. इलनिडस कक्षा 5, 8, और 11 के छात्रों के लिए ISA का प्रबंधन करता है। इसके मूल्यांकन में लगभग दो घंटे लगते हैं। इसके परिणाम हमें वज्जान के क्षेत्र में प्रदर्शन करने का एक उच्च-स्तरीय संकेतक प्रदान करते हैं और वज्जान के क्षेत्र में छात्रों की समग्र दक्षता निर्धारित करने के लिए अन्य स्थानीय डेटा के साथ इसका इस्तेमाल किया जाना चाहिए। ISA के परिणामों का उद्देश्य स्कूलों और जिलों में वैज्ञानिक शिक्षा के स्तर में सुधार करने के लिए वज्जान का व्यापक अवलोकन प्रदान करना है।

<https://il-results.pearsonaccessnext.com> पर IL पेरेंट पोर्टल पर जाने के लिए QR कोड का इस्तेमाल करें और अपने बच्चे के परिणामों को ऑनलाइन देखने के लिए नीचे दिए गए कोड का इस्तेमाल करें।



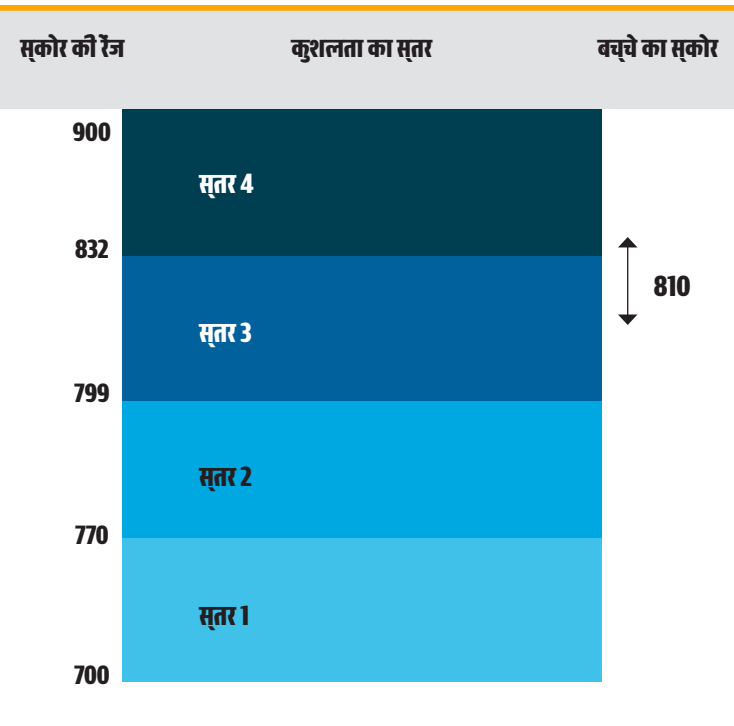
yzZ7ppDNW4mp

मैं इस रपिर्ट का इस्तेमाल कैसे कर सकता हूँ?

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

अपने शिक्षकों से पूछें:

- क्या आप उन कौशल और आलोचनात्मक सोच वाली क्षमताओं के उदाहरण दे सकते हैं, जिनमें 5वीं कक्षा के वज्जान वषिय की विभिन्न दक्षता स्तरों की विशेषताएं बताई गई हैं? अधिक जानकारी के लिए, <https://il.mypearsonsupport.com/reporting>
- इस रपिर्ट से आपके बच्चे की मौजूदा शक्तियाँ 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?



आपके बच्चे का स्कोर

<<FIRSTNAME>> ने 2024 ISA में 5वीं कक्षा में **810** स्कोर हासिल किया। यह स्कोर शैक्षणिक वषियों में छात्र की वर्तमान दक्षता के साथ-साथ जो कुछ उन्होंने सीखा है उसे नए शैक्षणिक कार्यों में लागू करने की उनकी क्षमता का मूल्यांकन करता है। अधिक अंक आमतौर पर व्यापक वैज्ञानिक ज्ञान और बढ़ते चुनौतीपूर्ण शैक्षणिक कार्यों और समस्याओं को हल करने के लिए उस जानकारी का इस्तेमाल करने की बेहतर क्षमता को दर्शाते 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** अंक से अधिक या कम हो सकता है। अगर कोई छात्र कई बार इस परीक्षा में बैठता है, तो उसके स्कोर में यह परिवर्तन आसानी से देखने को मिलता है। अंकों में देखे जाने वाले इन परिवर्तनों 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। अच्छी शिक्षा और छात्रों के नरितर प्रयास और सहभागिता भविष्य के परिणामों में सुधार करने में मदद करते हैं।

## प्रदर्शन के स्तर

**स्तर 4: बहुत अच्छा (832-900)** इस स्तर पर गुणवत्ता असाधारण होती है। यह संपूर्ण और सटीक दोनों होता है। यह मानक से बढ़िया होता है यह ज्ञान और कौशल का उन्नत अनुप्रयोग दर्शाता है।

**स्तर 3: कुशल (799-831)** इस स्तर पर कार्य मानक के अनुरूप होते हैं। यह स्वीकार्य है और आवश्यक ज्ञान और कौशल के अनुप्रयोग को दर्शाता है। छोटी त्रुटियाँ या चूक इसकी गुणवत्ता पर कोई असर नहीं डालती हैं।

**स्तर 2: वकिसशील (770-798)** इस स्तर पर कार्य मानक के अनुरूप होता है। यह ज्ञान और कौशल के बुनियादी, लेकिन गलत अनुप्रयोग को दर्शाता है। छोटी त्रुटियाँ या चूक इसकी गुणवत्ता पर कोई असर नहीं डालती हैं। आपके कार्य को अधिक बेहतर करने की जरूरत है।

**स्तर 1 अर्थात हुआ (700-769)** यह स्तर ज्ञान और कौशल का आंशिक अनुप्रयोग दर्शाता है। इसमें बहुत सुधार करने की जरूरत है और यह सामान्य है (गहराई की कमी है), टूटा या अधूरा है। आपके कार्य में त्रुटियाँ या चूक हैं।

## वजिज्ञान की तैयारी के इन तीन क्षेत्रों पर बारीकी से नज़र डालें

नीचे दी गई तालिका वजिज्ञान के तीन क्षेत्रों के लिए छात्र के डोमेन स्कोर, राज्य स्कोर और छात्र की प्रतिशत रैंक दिखाती है। समग्र स्कोर या उपरोक्त प्रदर्शन स्तर की तुलना नीचे दिए गए तीन डोमेन स्कोर से नहीं की जानी चाहिए, क्योंकि स्कोर समान पैमाने पर नहीं हैं।

क्षेत्र*	छात्र का डोमेन स्कोर	राज्य स्कोर मीन	छात्र की प्रतिशत रैंक**	
<b>जीवन</b> (300-500)	999	999	99	छात्र अणुओं से लेकर जीवों, पारस्थितिक तंत्र, आनुवंशिकता और जैविक विकास की समझ विकसित करेंगे।
<b>भौतिक</b> (300-500)	999	999	99	छात्र ब्रह्मांड में पृथ्वी के स्थान, पृथ्वी की प्रणालियों और पृथ्वी और मानव गतिविधि की समझ विकसित करेंगे।
<b>पृथ्वी/अंतरिक्ष</b> (300-500)	999	999	99	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 का औसत नहीं होना चाहिए क्योंकि यह सांख्यिकीय रूप से अनुपयुक्त है।

समग्र मूल्यांकन परिणाम स्कोर जीवन वजिज्ञान, भौतिक वजिज्ञान और पृथ्वी और अंतरिक्ष वजिज्ञान के क्षेत्रों में ज्ञान के लिए वजिज्ञान मूल्यांकन पर छात्र के प्रदर्शन का प्रतिनिधित्व करता है।

तीन क्षेत्र वजिज्ञान 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 वजिज्ञान के संयोजन का इस्तेमाल किया जा सकता है। इंजीनियरिंग, प्रौद्योगिकी और वजिज्ञान के अनुप्रयोग को वजिज्ञान के तीन क्षेत्रों में शामिल किया गया है।

**वातचीत शुरू करें:** आप इन परिणामों का इस्तेमाल अपने बच्चे, शिक्षक या स्कूल प्रशासकों के साथ वजिज्ञान के बारे में बातचीत शुरू करने के लिए कर सकते हैं। नीचे कुछ विषय और प्रश्न दिए गए हैं जिनका इस्तेमाल आप अपने विद्यालय में शिक्षकों, प्रधानाध्यापकों और अन्य लोगों के साथ चर्चा में कर सकते हैं।

ISA एक गतिशील और नवीन मूल्यांकन है। यह वजिज्ञान में इल्लिनुइस लर्निंग स्टैंडर्ड्स (ILS) से जुड़ा है, जो अगली पीढ़ी के वजिज्ञान के मानकों (NGSS) पर आधारित है। ये मानक और मूल्यांकन छात्रों को तथ्यों को याद करने के अलावा और बहुत कुछ चीजों के बारे में बताते हैं। दोनों छात्रों से तथ्यों के साथ प्रश्नों के "उत्तर" देने और इसका कारण समझा पाने तथा साक्ष्य और तर्क के साथ अपने उत्तरों का समर्थन करने के लिए कहते हैं। ये मानक छात्रों को एकीकृत और परस्पर संबंधित अवधारणाओं का इस्तेमाल करके वजिज्ञान से जुड़ने के लिए प्रेरित करते हैं।

### मैं अपने बच्चे के स्कूल में शिक्षकों या प्रशासकों से क्या प्रश्न पूछ सकता हूँ?

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

### मौजूदा पाठ्यक्रम को नए वजिज्ञान मानकों के अनुरूप बनाने के लिए स्कूलों ने क्या बदलाव किए हैं?

- वजिज्ञान पाठ्यक्रम में वजिज्ञान, प्रौद्योगिकी, इंजीनियरिंग और गणित (STEM) को कैसे शामिल किया जाएगा?
- जैसे-जैसे मेरा छात्र स्कूल में आगे बढ़ता है, तो क्या मानक सभी कक्षा में एक जैसे होते हैं?
- त्रि-आयामी शिक्षा क्या है और इसका मेरे बच्चे पर क्या प्रभाव पड़ेगा?
- नए मानकों के दायरे में मेरे बच्चे को सीखने के लिए कौन से विभिन्न कौशल और दक्षताओं की जरूरत होगी?
- इन मानकों के संबंध में अपने बच्चे के प्रदर्शन 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 को समझना
- उन्हें क्यों लगता है कि उनको व्याख्या सच है।
- उनकी प्रतिक्रिया के लिए साक्ष्य (तथ्य, डेटा, अवलोकन, आदि) प्रदान करना।
- इस बारे में संप्रतीकरण (तर्क) प्रदान करना कि उनको सबूत मूल विचार का समर्थन क्यों करते हैं।
- वैज्ञानिक घटनाओं के इर्द-गिर्द "क्यों" का सवाल है क्योंकि वजिज्ञान का मज़ा सबूतों का विश्लेषण करना और तर्क तैयार करना है।

### संसाधन:

- इल्लिनुइस राज्य शिक्षा बोर्ड, वजिज्ञान 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>