Education Quality and Accountability Office
EQAO

Office de la qualité et de la responsabilité en éducation
OQRE

माता-पिता के लिए प्रश्न और उत्तर

ग्रेड 9 गणित का आकलन

1. ग्रेड 9 गणित आकलन के लिए क्या परीक्षा ली जाती है?

ग्रेड 9 गणित आकलन का मूल्यांकन विद्यार्थियों के गणित संबंधी उस कौशल का मूल्यांकन करता है जिसके लिए विद्यार्थियों से अपेक्षा की जाती है कि वे *ऑंटारियो पाठ्यक्रम (The Ontario Curriculum)* के अनुसार, उसे ग्रेड 9 के अंत तक सीख लेंगे। अकादमिक और प्रायोगिक गणित पाठ्यक्रमों में आकलन के विभिन्न संस्करण संचालित किए जाते हैं।

2. ग्रेड 9 EQAO आकलन उन टेस्टों (परीक्षणों) से किस प्रकार भिन्न है जिन्हें मेरा बच्चा कक्षा में लिखता (देता) है?

कक्षा के टेस्ट और EQAO के टेस्टों का उद्देश्य भिन्न-भिन्न है और वे भिन्न प्रकार की सूचनाएँ देते हैं।

कक्षा के टेस्ट

- इसका आकलन करते हैं कि विद्यार्थियों ने किसी विशिष्ट सूचना को कितनी अच्छी तरह ग्रहण किया है और वे पूरे स्कूल वर्ष विशेष के दौरान होते हैं;
- विद्यार्थियों के शिक्षा ग्रहण करने के संबंध में तात्कालिक सूचना उपलब्ध कराते हैं जिसका उपयोग करके शिक्षक अपनी कक्षा में शिक्षण संबंधी कार्यनीतियों को संशोधित कर सकते हैं;
- शिक्षकों द्वारा स्वतंत्र रूप से विकसित, संचालित और प्राप्तांकित किया जाता है और उनमें व्यक्तिपरक ग्रेडिंग तत्व शामिल हो सकते हैं, जो छात्र विशेष के बारे में शिक्षक की जानकारी पर आधारित होते हैं और
- इस प्रकार के परिणाम उपलब्ध कराते हैं जिनकी तुलना संभवतः स्कूल, बोर्ड या प्रांतीय स्तर पर व्यापक रूप से न की जा सके।

EQAO आकलन

- विद्यार्थियों की शिक्षा के महत्त्वपूर्ण पड़ावों पर उनके संचित ज्ञान और कौशलों का मापन प्रांतीय मानदंडों के सापेक्ष करता है;
- विद्यार्थियों के शिक्षा ग्रहण करने के बारे में वार्षिक सूचना उपलब्ध कराता है जिसका उपयोग शिक्षक, स्कूल, स्कूल बोर्ड और प्रांत उनकी प्रगति को प्रेक्षित करने और सुधार की योजना बनाने के लिए कर सकते हैं;
- ऑंटारियो के उन योग्य शिक्षकों द्वारा संगत एवं वस्तुनिष्ठ ढंग से विकसित, संचालित और प्राप्तांकित किए जाते हैं, जो विशिष्ट प्रशिक्षण प्राप्त कर चुके होते हैं और
- ऐसे परिणाम उपलब्ध कराते हैं जिनकी तुलना साल दर साल स्कूल, बोर्ड और प्रांतीय स्तर पर की जाती हैं।

3. क्या सभी विद्यार्थियों से ग्रेड 9 आकलन में लिखने की अपेक्षा की जाती है?

प्रांतीय टेस्ट (परीक्षण) ओंटारियो के सार्वजनिक शिक्षा कार्यक्रम के अंग हैं, जिसकी रूपरेखा *शिक्षा गुणवत्ता और जवाबदेही कार्यालय अधिनियम (The Education Quality and Accountability Office Act)* में वर्णित की गई है। उन सभी विद्यार्थियों को, जो ग्रेड 9 के अकादमिक या प्रायोगिक गणित कार्यक्रम में नामांकित हैं, संबंधित EQAO आकलन (अकादामिक या प्रायोगिक) मे अवश्य भाग लेना चाहिए।

उन विद्यार्थियों के लिए गणित के ग्रेड 9 आकलन में भाग लेना अपेक्षित नहीं है, जो किसी स्थानीय स्तर पर विकसित गणित के पाठ्यक्रम या मैथ क्रेडिट रिकवरी (गणित संबंधी साख की पुनर्प्राप्ति) कार्यक्रम में नामांकित हैं।

4. शिक्षण संबंधी विशेष आवश्यकताओं वाले विद्यार्थियों को ग्रेड 9 आकलन में सहायता कैसे दी जाती है?

शिक्षण संबंधी विशेष आवश्यकताओं वाले विद्यार्थियों को जो व्यक्तिगत शिक्षा योजना (Individual Education Plan – IEP) के अंतर्गत हैं, उन्हें ग्रेड 9 आकलन में ऐसे समायोजनों की अनुमति दी जाती है जो कक्षा में होने वाले आकलनों की उनकी नियमित प्रक्रिया से संगत होते हैं। आप और जानकारी के लिए EQAO की *आवास और विशेष प्रावधान के लिए मार्गदर्शिका (Guide for Accommodations and Special Provisions)* देख सकते हैं।

5. ग्रेड 9 का आकलन करने के लिए अंग्रेज़ी भाषा सीखने वालों को कैसे सहायता दी जाती है?

अंग्रेज़ी भाषा सीखने वालों के लिए ग्रेड 9 आकलन के वास्ते कुछ ऐसे विशेष प्रावधानों की अनुमति है जो कक्षा में होने वाले आकलनों की उनकी नियमित प्रक्रिया से संगत होते हैं। आप और जानकारी के लिए EQAO की *आवास और विशेष प्रावधान के लिए मार्गदर्शिका* देख सकते हैं।

6. क्या छूटों या आस्थगनों की अनुमति है?

किसी भी प्रकार की छूट संभव नहीं है, क्योंकि ग्रेड 9 का गणितीय आकलन विशिष्ट रूप से अकादमिक या प्रायोगिक गणित के पाठ्यक्रम पर आधारित है। उन सभी विद्यार्थियों को, जो ग्रेड 9 के अकादमिक या प्रायोगिक गणित कार्यक्रम में नामांकित हैं, संबंधित EQAO आकलन (अकादामिक या प्रायोगिक) में अवश्य भाग लेना चाहिए।

7. ग्रेड 9 का गणितीय आकलन कब संचालित किया जाता है?

पहले सत्र के गणित पाठ्यक्रमों के विद्यार्थी ग्रेड 9 के गणित आकलनों में जनवरी में दो सप्ताहों की अवधि के दौरान भाग लेते हैं; दूसरे सत्र या पूरे वर्ष के पाठ्यक्रमों के विद्यार्थी आकलन में जून के प्रारंभ में दो सप्ताहों की अवधि के दौरान भाग लेते हैं। प्रत्येक स्कूल निर्धारित की गई आकलन अवधि के दौरान अपने टेस्ट (परीक्षण) की तारीख और समय को निर्धारित करता है।

8. ग्रेड 9 गणित आकलन कब संचालित किया जाता है?

ग्रेड 9 गणित आकलन पूरे प्रांत में ओंटारियो के शिक्षकों, सामान्यतः कक्षा में पढ़ाने वाले शिक्षकों द्वारा एक समान ढंग से संचालित किया जाता है। विद्यार्थियों को दो मूल्यांकन पुस्तिकाओं में से प्रत्येक को पूरा करने के लिए एक घंटे का समय दिया जाता है। आकलन पुस्तिका के उदाहरण हमारे वेबसाइट पर उपलब्ध हैं।

EQAO प्रांतीय आकलन कार्यक्रम को ऑनलाइन करने की एक बहु-वर्षीय परियोजना के मध्य में है।

9. यदि मेरा बच्चा EQAO आकलन के दिनों में अनुपस्थित हो, तो क्या होगा?

यदि आपका बच्चा ग्रेड 9 गणित आकलन संचालित किए जाने के दिनों में अनुपस्थित हो, तो स्कूल आपके बच्चे के लिए उसके लौटने पर आकलन को लिखने (में भाग लेने) की व्यवस्था कर सकता है, परंतु यह आकलन के निर्धारित दो सप्ताह की अवधि के दौरान ही हो सकता है। यदि आपका/आपकी बच्चा/बच्ची उस अवधि में स्कूल नहीं लौटता/लौटती है, तो वह आकलन में भाग नहीं ले पाएगा/पाएगी।

चूँकि ग्रेड 9 गणित आकलन की गणना विद्यार्थियों के अंतिम पाठ्यक्रम प्राप्तांक के 30% भाग तक के रूप में हो सकती है इसलिए उन विद्यार्थियों की कुल ग्रेडों पर प्रभाव पड़ सकता है जिनसे आकलन में भाग लेने की अपेक्षा की जाती है परंतु जो उसमें भाग नहीं लेते।

वे विद्यार्थी जिनसे आकलन में भाग लेने की अपेक्षा की जाती है, लेकिन वे ऐसा नहीं करते हैं, तो भी उन्हें स्कूल के परिणामों की सार्वजनिक रिपोर्टिंग में शामिल किया जाता है। चूँकि सार्वजनिक धन से वित्तपोषित शिक्षा प्रणाली प्रत्येक विद्यार्थी के प्रति उत्तरदायी है, इसलिए EQAO प्रत्येक विद्यार्थी के बारे में रिपोर्ट करता है। यदि किसी विद्यार्थी से ग्रेड 9 गणित आकलन लिखने की अपेक्षा की जाती है और वह आकलन नहीं लिखता है, तो उसे अनुपस्थित माना जाता है, और इसलिए EQAO की रिपोर्टिंग में बिना किसी डेटा के माना जाता है।

10. मेरे बच्चे को आकलन के लिए कैसे तैयारी करनी चाहिए?

चूँकि ग्रेड 9 गणित आकलन 100% *ओंटारियो पाठ्यक्रम* पर आधारित है इसलिए किसी विशेष तैयारी की आवश्यकता नहीं है। आकलन के प्रारूप से और पूछे जाने वाले प्रश्नों के प्रकार से परिचित होने के लिए, आप आकलन पुस्तिकाओं के उदाहरणों देख सकते हैं।

11. EQAO आकलनों में प्राप्तांक कैसे दिए जाते हैं?

सभी EQAO आकलनों में, बहु-विकल्पीय उत्तरों पर प्राप्तांक मशीन से दिए जाते हैं। ग्रेड 9 गणित आकलनों में स्वतंत्र ढंग से उत्तर दिए जाने वाले प्रश्नों के उत्तरों पर प्राप्तांक ओंटारियो के शिक्षकों द्वारा दिए जाते हैं जो विशेषीकृत प्रशिक्षण प्राप्त कर चुके होते हैं, और योग्यता परीक्षण को पास कर चुके होते हैं। यह वीडियो EQAO टेस्ट कैसे निर्मित, प्रशासित और प्राप्तांकित किए जाते हैं (How EQAO Tests Are Created, Administered and Scored) के बारे में अधिक स्पष्ट करता है।

12. मैं अपने बच्चे के परिणामों को कब प्राप्त करूँगा/करूँगी?

आकलन में लिखने (भाग लेने) वाला प्रत्येक छात्र/छात्रा उसके परिणामों का स्वरूप बताने वाली एक व्यक्तिगत छात्र रिपोर्ट (Individual Student Report – ISR) अगले स्कूल वर्ष के दौरान शरद ऋतु में प्राप्त करेगा/करेगी। अधिक जानकारी के लिए प्रायोगिक या अकादमिक पाठ्यक्रम हेतु ISR नमूना देखें।

आकलन के बाद सभी EQAO आकलनों के प्रांतीय परिणाम भी शरद ऋतु के प्रारंभ में रिपोर्ट किए जाते हैं। स्कूल और स्कूल बोर्ड के परिणाम EQAO की वेबसाइट पर प्रकाशित किए जाते हैं।

13. EQAO के परिणामों को कैसे रिपोर्ट किया जाता है?

ग्रेड 9 गणित आकलन में प्राप्त उपलब्धियों की सूचना प्रांत के चार उपलब्धि स्तरों के अनुसार दी जाती है। ये वही समान स्तर हैं जिनका उपयोग शिक्षक कक्षा में विद्यार्थी की उपलब्धि का रिपोर्ट करने के लिए करते हैं। प्रांतीय मानदंड स्तर 3 है, जो कि 70 से 79 प्रतिशत के दायरे में उपलब्धि के समान है।

आकलन करने पर मानदंड (अर्थात् स्तर 3 या 4 प्राप्त करना) को पूरा करने या उससे आगे बढ़ जाने वाले विद्यार्थियों ने शिक्षा के अपने मौजूदा पड़ाव पर अपेक्षित गणित के अधिकांश या सभी ज्ञान और कौशल को प्रदर्शित किया है।

14. क्या मेरे बच्चे के EQAO के परिणामों की गणना उसके ग्रेडों में होगी?

ग्रेड 9 के गणित आकलन की गणना विद्यार्थी के अंतिम पाठ्यक्रम प्राप्तांक के 30% भाग तक के रूप में की जा सकती है। स्कूल तथा/अथवा स्कूल के बोर्ड इस संबंध में निर्णय लेते हैं कि क्या प्रांतीय आकलन की गणना की जानी चाहिए और किस सीमा तक की जानी चाहिए। शिक्षक टेस्ट सामग्री EQAO को लौटाने से पहले आकलन के किसी अवयव पर प्राप्तांक दे सकते हैं।

15. क्या परिणाम वैध और विश्वसनीय होते हैं?

हाँ। EQAO के टेस्ट को विकसित, प्रेक्षित और गुणवत्ता सुनिश्चित करने की प्रक्रियाएँ विश्व की सर्वश्रेष्ठ प्रक्रियाओं में शामिल हैं, और वे एजेंसी के डेटा की वैधता और विश्वसनीयता को सुनिश्चित करती हैं। EQAO ने टेस्टों को विकसित करने से लेकर शिक्षकों द्वारा प्राप्तांक दिए जाने और परिणामों को रिपोर्ट किए जाने तक—आकलन चक्र के प्रत्येक चरण पर विश्वसनीयता की जाँच विधियाँ बना रखी हैं। EQAO अपने डेटा की सच्चाई को अधिकतम महत्त्व देती है।

16. मैं अपने बच्चे के शिक्षा-ग्रहण करने में सहायता देने के लिए EQAO के परिणामों का उपयोग कैसे कर सकता/सकती हूँ?

जब बच्चे द्वारा ग्रहण की गई शिक्षा के मूल्यांकन का मसला सामने आता है तो व्यापक दायरे वाली सूचना पर विचार करना आवश्यक हो जाता है। EQAO के परिणामों की समीक्षा आपके बच्चे के दैनिक कक्षा-कार्यों और अन्य आकलनों एवं अन्य प्रासंगिक सूचना के साथ की जानी चाहिए ताकि उसके द्वारा ग्रहण की गई शिक्षा का आकलन किया जा सके और निर्धारित किया जा सके कि कहाँ पर और सहायता की आवश्यकता हो सकती है।

वे विद्यार्थी, जो गणित में प्रांतीय मानदंडों को पूरा नहीं करते, उनके संबंध में शिक्षकों और उनके माता-पिता के लिए इस बारे में विचार-विमर्श करना विशेष रूप से आवश्यक है कि शिक्षा ग्रहण करने में उत्पन्न अंतराल को भरने के लिए साथ मिलकर कैसे कार्य किया जाए और हाई स्कूली शिक्षा समाप्त करने से पहले विद्यार्थी की उपलब्धि में सुधार कैसे किया जाए।

17. मेरे बच्चे के स्कूल के परिणाम मुझे क्या बताते हैं?

स्कूल के परिणाम आपको दर्शाते हैं कि आपके स्कूल में विद्यार्थी आपके स्कूल बोर्ड और पूरे प्रांत के विद्यार्थियों की तुलना में कैसा कार्य कर रहे हैं। वे अन्य विद्यार्थियों की तुलना में आपके बच्चे की उपलब्धियों को समझने और विद्यार्थी की उपलब्धियों में सहयोग देने के बारे में चर्चा में भाग लेने के लिए तैयार होने में मदद दे सकते हैं।

आप अपने बच्चे के शिक्षक या प्रिंसिपल से अपने बच्चे के स्कूल में शिक्षा ग्रहण कार्यक्रमों के सशक्तीकरण के लिए EQAO के परिणामों के महत्त्व के बारे में चर्चा कर सकते/सकती हैं। पूरे ओंटारियो के स्कूल अपनी उन्नयन योजनाएँ विकसित करने के लिए EQAO डेटा का उपयोग, रिपोर्ट कार्ड ग्रेडों, उपस्थिति दरों और प्रासंगिक सूचना जैसे कक्षा के अन्य डेटा के साथ करते हैं।

18. यदि मेरा बच्चा आकलन में असफल होता है तो क्या होगा?

जो विद्यार्थी गणित संबंधी प्रांतीय मानदंड को प्राप्त नहीं कर पाते हैं, उनके बारे में शिक्षकों और माताओं-पिताओं के लिए इस संबंध में विचार-विमर्श करना विशेष रूप से आवश्यक है कि शिक्षा ग्रहण करने में उत्पन्न हो गए अंतरालों को हाई स्कूल पूरा होने से पहले भरने के लिए साथ मिलकर कैसे कार्य किया जाए।

चूँकि परिणामों की गणना विद्यार्थी के अंतिम पाठ्यक्रम प्राप्तांक के 30% भाग तक के रूप में की जा सकती है, इसलिए जो विद्यार्थी ग्रेड 9 गणित आकलन में असफल होते हैं, उनके कुल ग्रेडों पर प्रभाव पड़ सकता है।

19. ओंटारियो को प्रांत-व्यापी आकलन की आवश्यकता क्यों होती है?

EQAO के परिणाम ओंटारियो की शिक्षा प्रणाली में उत्तरदायित्व निर्धारित करने के महत्त्वपूर्ण उपाय हैं और विद्यार्थी, स्कूल, स्कूल बोर्ड और प्रांतीय स्तरों की सुधार योजना के लिए महत्त्वपूर्ण साधन हैं। जो स्कूल प्रणाली निरंतर सुधार के बारे में गंभीर हो, उसके पास छात्रों की उपलब्धि के बारे में ऐसा प्रणाली-व्यापी प्रमाण अवश्य होना चाहिए जो वस्तुनिष्ठ और विश्वसनीय हो। आकलन के परिणाम उन क्षेत्रों को प्रकाश में लाते हैं जहाँ विद्यार्थियों को अतिरिक्त सहयोग की आवश्यकता हो सकती है। शिक्षक, स्कूल, बोर्ड और प्रांत इन डेटा का उपयोग शिक्षण और शिक्षा ग्रहण संबंधी पहलों को लक्षित करने के लिए करते हैं।