

ارزیابی ریاضیات پایه نهم

پرسش‌ها و پاسخ‌های والدین

1. در ارزیابی ریاضیات پایه نهم چه مطالبی مورد آزمون قرار می‌گیرد؟

در ارزیابی ریاضیات پایه نهم، مهارت‌های ریاضیات که انتظار می‌رود دانش‌آموزان تا پایان پایه نهم فرا گرفته باشند طبق برنامه آموزشی انتاریو (The Ontario Curriculum) مورد آزمون قرار می‌گیرد. نسخه‌های مختلف این ارزیابی در دوره‌های ریاضی محض و کاربردی برگزار می‌شود.

2. ارزیابی پایه نهم EQAO با امتحاناتی که در کلاس درس از فرزندم گرفته می‌شود چه تفاوتی دارد؟

آزمون‌های کلاسی و آزمون‌های EQAO اهداف متفاوتی دارند و هر یک اطلاعات متفاوتی را در اختیار ما قرار می‌دهند.

آزمون‌های کلاسی

- میزان یادگیری اطلاعات مشخص در دانش‌آموزان سنجیده می‌شود و در طول هر سال تحصیلی انجام می‌گیرد؛
- اطلاعات لحظه‌ای را در مورد یادگیری دانش‌آموز ارائه می‌دهد و معلمان می‌توانند از این اطلاعات برای تغییر راهبردهای تدریس در کلاس‌های خود استفاده کنند؛
- به صورت کاملاً مستقل توسط خود معلمان طراحی، برگزار و نمره‌دهی می‌شود و با توجه به اطلاعاتی که معلمان درباره هر دانش‌آموز دارند، ممکن است سلاقی شخصی معلم در اجزای نمره‌دهی آن لحاظ شده باشد؛ و
- نتایجی را ارائه می‌دهد که ممکن است در سطح مدرسه، منطقه آموزش و پرورش یا استان قابل مقایسه نباشد.

ارزیابی‌های EQAO

- دانش و مهارت‌های انباشته دانش‌آموزان را در مراحل کلیدی تحصیلات نسبت به یک استاندارد استانی می‌سنجد؛
- اطلاعات سالانه‌ای را در مورد یادگیری دانش‌آموز ارائه می‌دهد و معلمان، مدارس، مناطق آموزش و پرورش و مقامات استان می‌توانند از این اطلاعات برای نظارت بر پیشرفت تحصیلی و برنامه‌ریزی در جهت بهبود سیستم استفاده کنند؛
- به صورت یکپارچه و عینی توسط معلمان واجد شرایط انتاریو که آموزش‌های خاصی را دیده‌اند طراحی، برگزار و نمره‌دهی می‌شود؛ و
- نتایجی را ارائه می‌دهد که هر سال در سطح مدرسه، منطقه آموزش و پرورش و استان قابل مقایسه است.

3. آیا شرکت تمام دانش‌آموزان در ارزیابی پایه نهم ضروری است؟

آزمون‌های استانی بخشی از برنامه آموزش همگانی انتاریو به شمار می‌رود که در قانون اداره کیفیت آموزشی و پاسخ‌گویی (The Education Quality and Accountability Office Act) تعریف شده است. تمام دانش‌آموزانی که در دوره ریاضیات محض یا کاربردی پایه نهم شرکت کرده‌اند باید در ارزیابی EQAO در این زمینه (ارزیابی محض یا کاربردی) شرکت کنند.

دانش‌آموزان ثبت نام شده در دوره‌های ریاضیاتی که به صورت محلی برگزار می‌شود یا دانش‌آموزانی که در برنامه‌های جبرانی واحد ریاضیات ثبت نام کرده‌اند الزامی برای شرکت در ارزیابی ریاضیات پایه نهم ندارند.

4. دانش‌آموزانی که نیازهای آموزشی خاص دارند چگونه در ارزیابی پایه نهم مورد حمایت قرار می‌گیرند؟

دانش‌آموزانی که نیازهای آموزشی خاص دارند و در یک طرح آموزش فردی (IEP – Individual Education Plan) شرکت کرده‌اند می‌توانند در ارزیابی پایه نهم از برخی تسهیلاتی که با رویه همیشگی ارزیابی‌های کلاسی آنها هم‌خوانی دارد استفاده کنند. جهت کسب اطلاعات بیشتر، می‌توانید به راهنمای EQAO موسوم به راهنمای تسهیلات و تدارکات خاص (Guide for Accommodations and Special Provisions) رجوع کنید.

5. در ارزیابی پایه نهم، چه حمایت‌هایی از فراگیران زبان انگلیسی می‌شود؟

فراگیران زبان انگلیسی می‌توانند در ارزیابی پایه نهم از برخی امکانات خاص که با رویه همیشگی ارزیابی‌های کلاسی آنها همخوانی دارد استفاده کنند. جهت کسب اطلاعات بیشتر، می‌توانید به راهنمای EQAO موسوم به راهنمای تسهیلات و تدارکات خاص رجوع کنید.

6. آیا معافیت یا امکان تعویق در نظر گرفته شده است؟

هیچ معافیتی امکان‌پذیر نیست زیرا ارزیابی ریاضیات پایه نهم مشخصاً بر اساس برنامه آموزشی مخصوص دوره ریاضیات محض یا کاربردی انجام می‌شود. تمام دانش‌آموزانی که در دوره ریاضیات محض یا کاربردی پایه نهم شرکت کرده‌اند باید در ارزیابی EQAO در این زمینه (ارزیابی محض یا کاربردی) شرکت کنند.

7. ارزیابی پایه نهم چه زمانی برگزار می‌شود؟

دانش‌آموزانی که دوره‌های ریاضیات ترم اول را می‌گذرانند باید ارزیابی ریاضیات پایه نهم را طی یک دوره دو هفته‌ای در ماه ژانویه انجام دهند؛ دانش‌آموزانی که دوره‌های ترم دوم یا تمام سال را می‌گذارند باید ارزیابی را طی یک دوره دو هفته‌ای در اوایل ماه ژوئن انجام دهند. مدارس به صورت مستقل زمان و تاریخ آزمون را در طول دوره‌های ارزیابی مشخص شده تعیین می‌کنند.

8. ارزیابی پایه نهم چگونه برگزار می‌شود؟

ارزیابی پایه نهم به صورت یکپارچه در کل استان توسط آموزگاران انتاریو، که شامل معلمان کلاسی دانش‌آموزان نیز می‌شوند، برگزار می‌شود. دانش‌آموزان یک ساعت برای تکمیل هر یک از دو دفترچه ارزیابی فرصت دارند. نمونه دفترچه‌های ارزیابی وبسایت ما موجود است.

پروژه چندساله EQAO برای آنلاین نمودن برنامه ارزیابی استانی به میانه راه خود رسیده است.

9. چنانچه فرزند من در روز ارزیابی EQAO غایب باشد چه اتفاقی می‌افتد؟

اگر فرزند شما در روزهای برگزاری ارزیابی پایه نهم غایب باشد، مدرسه می‌تواند ترتیبی بدهد که فرزند شما پس از مراجعت در ارزیابی شرکت کند، اما صرفاً به شرط آنکه در دوره دو هفته‌ای مشخص شده غیبت کرده باشد. چنانچه فرزند شما طی آن دوره به مدرسه مراجعت نکند، حق شرکت در ارزیابی از وی سلب خواهد شد.

از آنجا که نتایج ارزیابی ریاضیات پایه نهم ممکن است تا 30% در نمرات نهایی دانش‌آموزان تأثیر بگذارد، اگر دانش‌آموزی که انتظار می‌رود در ارزیابی‌ها شرکت کند موفق به حضور در جلسه آزمون نشود، امکان دارد نمرات کلی وی تحت تأثیر قرار بگیرد.

دانش‌آموزانی که انتظار می‌رود در ارزیابی شرکت کنند اما موفق به شرکت در آن نمی‌شوند نام آنها همچنان در اعلام همگانی نتایج قید می‌شود. از آنجا که نظام آموزشی دولتی برای هر دانش‌آموز پاسخ‌گوست، EQAO نتایج هر دانش‌آموز را اعلام می‌کند. چنانچه دانش‌آموزی که انتظار می‌رود در ارزیابی ریاضیات پایه نهم شرکت کند موفق به حضور در جلسه آزمون نشود، در سیستم اعلام نتایج EQAO غایب و در نتیجه فاقد اطلاعات ارزیابی تلقی خواهد شد.

10. چگونه باید فرزندم برای ارزیابی آماده شود؟

از آنجا که ارزیابی پایه نهم 100% بر مبنای برنامه آموزشی انتاریو انجام می‌شود، هیچ آمادگی خاصی مورد نیاز نیست. جهت آشنایی با ساختار ارزیابی و انواع پرسش‌هایی که مطرح می‌شود، می‌توانید نمونه دفترچه‌های ارزیابی را ملاحظه کنید.

11. ارزیابی‌های EQAO چگونه نمره‌دهی می‌شود؟

در تمام ارزیابی‌های EQAO، پاسخ‌های چندگزینه‌ای با دستگاه نمره‌دهی می‌شود. پاسخ به پرسش‌های پاسخ‌باز در ارزیابی پایه نهم توسط آموزگاران انتاریو نمره‌دهی می‌شود؛ این افراد آموزش‌های تخصصی دیده‌اند و آزمون تعیین صلاحیت مربوطه را گذرانده‌اند. توضیحات بیشتر درباره نحوه طراحی، برگزاری و نمره‌دهی آزمون‌های EQAO (EQAO Tests Are Created, Administered and Scored) در این فیلم آمده است.

12. چه زمانی نتایج فرزندم اعلام می‌شود؟

در پایان سال تحصیلی بعد برای هر دانش‌آموزی که در ارزیابی شرکت کند یک کارنامه فردی دانش‌آموز (Individual Student Report – ISR) حاوی نتایج ارزیابی وی صادر می‌شود. جهت کسب اطلاعات بیشتر، نمونه ISR مربوط به دوره کاربردی یا دوره محض را ملاحظه کنید.

نتایج استانی تمام ارزیابی‌های EQAO نیز در پاییز بعد از برگزاری ارزیابی اعلام می‌شود. نتایج مدارس و مناطق آموزش و پرورش در وبسایت EQAO منتشر خواهد شد.

13. نتایج EQAO چگونه اعلام می‌شود؟

موفقیت در گذراندن ارزیابی ریاضیات پایه نهم با توجه به چهار سطح پیشرفت تحصیلی در استان اعلام می‌شود. این سطوح همان سطوح پیشرفتی است که معلمان برای اعلام پیشرفت کلاسی دانش‌آموزان به کار می‌برند. استاندارد استانی در سطح 3 تعریف شده که برابر است با محدوده پیشرفت 70 تا 79 درصد.

دانش‌آموزانی که در این ارزیابی در سطح استاندارد یا بالاتر از آن باشند (یعنی در سطح 3 یا 4)، تمام یا بخش عمده مهارت و دانش ریاضی مورد انتظار در این مرحله از تحصیلات خود را کسب کرده‌اند.

14. آیا نتایج EQAO در نمرات فرزندم لحاظ می‌شود؟

ارزیابی ریاضیات پایه نهم تا 30% در نمرات نهایی دانش‌آموزان تأثیر دارد. تصمیم‌گیری در خصوص تأثیر ارزیابی استانی و میزان آن با مدارس و یا مناطق آموزش و پرورش است. معلمان می‌توانند پیش از ارسال مواد آزمون به EQAO، هر یک از اجزای ارزیابی را نمره‌دهی کنند.

15. آیا این نتایج معتبر و قابل اطمینان است؟

بله. فرآیندهای EQAO برای توسعه، نظارت و تضمین کیفیت از جمله بهترین‌ها در سراسر دنیا به شمار می‌رود و اعتبار و قابلیت اطمینان داده‌های این سازمان را تضمین می‌کند. EQAO در هر مرحله از چرخه ارزیابی—از طراحی آزمون‌ها گرفته تا نمره‌دهی معلمان و اعلام نتایج—بررسی‌هایی را برای افزایش قابلیت اطمینان تدارک دیده است. EQAO بیشترین اهمیت را برای بی‌عیب و نقص بودن داده‌های خود قائل می‌شود.

16. چگونه می‌توانم از نتایج EQAO در جهت کمک به یادگیری فرزندم استفاده کنم؟

زمانی که پای ارزیابی یادگیری دانش‌آموز به میان می‌آید، باید طیف گسترده‌ای از اطلاعات مد نظر قرار گیرد. نتایج EQAO باید در کنار کار کلاسی روزانه فرزند شما و سایر ارزیابی‌ها و اطلاعات زمینه‌ای مورد بررسی قرار گیرد، به گونه‌ای که میزان یادگیری وی و حوزه‌های نیازمند بیشترین حمایت مشخص شود.

در خصوص دانش‌آموزانی که پایین‌تر از سطح استاندارد استانی برای ریاضیات قرار دارند، معلمان و والدین باید حتماً درباره نحوه همکاری دوجانبه برای از بین بردن شکاف‌های یادگیری و بهبود پیشرفت دانش‌آموز تا قبل از پایان دبیرستان با یکدیگر صحبت کنند.

17. نتایج مدرسه فرزندم چه اطلاعاتی به من می‌دهد؟

نتایج مدرسه به شما نشان می‌دهد عملکرد دانش‌آموزان مدرسه در مقایسه با حوزه تحت پوشش منطقه آموزش و پرورش و نیز در سطح استان چگونه است. به کمک این نتایج، می‌توانید پیشرفت تحصیلی فرزند خود را با پیشرفت سایر دانش‌آموزان مقایسه کنید و برای صحبت پیرامون حمایت از پیشرفت دانش‌آموز آماده شوید.

در مورد اهمیت نتایج EQAO در تقویت برنامه‌های آموزشی مدرسه فرزند خود، می‌توانید با معلم وی یا مدیر مدرسه صحبت کنید. مدارس سراسر انتاریو از داده‌های EQAO به همراه سایر داده‌های کلاسی مانند نمرات کارنامه، میزان حضور و غیاب و اطلاعات زمینه‌ای استفاده می‌کنند و طرح‌های بهبود کیفی خود را تدوین می‌نمایند.

18. چنانچه فرزند من در ارزیابی موفق نشود چه اتفاقی می‌افتد؟

در خصوص دانش‌آموزانی که پایین‌تر از سطح استاندارد استانی برای ریاضیات قرار دارند، معلمان و والدین باید حتماً درباره نحوه همکاری دوجانبه برای از بین بردن شکاف‌های یادگیری تا قبل از پایان دبیرستان با یکدیگر صحبت کنند.

از آنجا که نتایج ممکن است تا 30% در نمرات نهایی دانش‌آموزان تأثیر بگذارد، اگر دانش‌آموزان در ارزیابی ریاضیات پایه نهم موفق نشوند، امکان دارد نمرات کلی آنها تحت تأثیر قرار بگیرد.

19. چرا انتاریو به ارزیابی‌های استانی نیاز دارد؟

نتایج EQAO مقیاسی کلیدی برای پاسخگو بودن نظام آموزشی انتاریو و ابزاری مهم جهت برنامه‌ریزی بهبود کیفی در سطح دانش‌آموزان، مدارس، مناطق آموزش و پرورش و استان به شمار می‌رود. اگر قرار باشد یک نظام آموزشی امر بهبود مستمر را جدی بگیرد، باید در کل نظام شواهدی دال بر پیشرفت دانش‌آموز داشته باشد و آن شواهد عینی و قابل اطمینان باشد. حوزه‌هایی که

دانش‌آموزان ممکن است در آن به حمایت بیشتری نیاز داشته باشند در نتایج ارزیابی مشخص می‌شود. آموزگاران، مدارس، مناطق آموزش و پرورش و مقامات استانی از این داده‌ها برای هدف‌گذاری طرح‌های ابتکاری در آموزش و یادگیری استفاده می‌کنند.