

مشخصات دانش آموز



تیمز

۲۰۱۹

مطالعه بین المللی روند ریاضیات و علوم

پرسشنامه دانش آموز

(پایه هشتم)

وزارت آموزش و پرورش
سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی
پژوهشگاه مطالعات آموزش و پرورش
مرکز ملی مطالعات بین المللی تیمز و پرلز
تهران، خیابان ایرانشهر شمالی، کوچه شهید دهقانی‌نیا،
پلاک ۶

مرکز بین المللی مطالعه
تیمز و پرلز

دانشکده علوم تربیتی لینچ
دانشگاه بوستون

© IEA, 2018

در این پرسشنامه، سؤال‌هایی درباره شما وجود دارد. بعضی از سؤال‌ها از شما اطلاعاتی می‌خواهند و برخی از آن‌ها مربوط به عقیده شما در مورد یک موضوع است. همه سؤال‌ها چند جوابی هستند. برای هر سؤال جواب خود را انتخاب و دایره‌ای را که کنار یا زیر پاسخ مورد نظر شماست، پُر کنید. مثال‌های شماره‌ی ۱، ۲ و ۳ نمونه‌ای از این سؤال‌ها را نشان می‌دهد.

مثال ۱

آیا شما به مدرسه می‌روید؟

فقط یک دایره را پُر کنید.

☒ -- بله

☐ -- خیر

مثال ۲

هر چند وقت یک بار این کارها را انجام می‌دهید؟

در هر سطر یک دایره را پُر کنید.

هیچ وقت یا تقریباً هیچ وقت	یک یا دو بار در ماه	یک یا دو بار در هفته	هر روز یا تقریباً هر روز	
☐	☐	☐	☒	الف) من با دوستانم صحبت می‌کنم
☐	☐	☒	☐	ب) من ورزش می‌کنم
☐	☒	☐	☐	پ) من دوچرخه سواری می‌کنم

مثال ۳

نظر شما چیست؟ بگویید که با هر یک از جمله‌های زیر چقدر موافق هستید.

در هر سطر یک دایره را پُر کنید.

	خیلی مخالفم	کمی مخالفم	کمی موافقم	خیلی موافقم	
الف) تماشای فیلم سرگرم‌کننده است	☐	☐	☒	☐	
ب) من خوردن بستنی را دوست دارم	☐	☐	☐	☒	
پ) من دوست ندارم صبح‌ها زود از خواب بیدار شوم	☐	☒	☐	☐	
ت) من از انجام کارهای خانه لذت می‌برم	☒	☐	☐	☐	

- هر سؤال را با دقت بخوانید و جوابی که فکر می‌کنید بهترین است را انتخاب کنید.
- دایره ای را که کنار و یا زیر پاسخ مورد نظر شماست، پُر کنید.
- اگر تصمیم گرفتید پاسخ خود را عوض کنید، بر روی پاسخ قبلی خود یک علامت **X** (ضربدر) بکشید، مثل این: **X** و بعد دایره ای را پُر کنید که کنار و یا زیر پاسخ جدیدتان قرار دارد.
- اگر مطلبی را متوجه نشدید و یا در مورد شیوه پاسخ‌گویی به سؤال‌ها تردید داشتید، می‌توانید از مسئول جلسه کمک بگیرید.

۱

شما دختر هستید یا پسر؟

فقط یک دایره را پر کنید.

☐ دختر --

☐ پسر --

۲

در چه ماه و چه سالی به دنیا آمده‌اید؟

دایره ای را که در کنار ماه و سال تولد شما قرار دارد، پر کنید.

الف) ماه

ب) سال

☐ -- ۱۳۸۰

☐ -- ۱۳۸۱

☐ -- ۱۳۸۲

☐ -- ۱۳۸۳

☐ -- ۱۳۸۴

☐ -- ۱۳۸۵

☐ -- ۱۳۸۶

☐ -- ۱۳۸۷

☐ -- ۱۳۸۸

☐ غیر از موارد بالا --

☐ فروردین --

☐ اردیبهشت --

☐ خرداد -----

☐ تیر -----

☐ مرداد -----

☐ شهریور -----

☐ مهر -----

☐ آبان -----

☐ آذر -----

☐ دی -----

☐ بهمن -----

☐ اسفند -----

چقدر در خانه فارسی صحبت می کنید؟

فقط یک دایره را پُر کنید.

- ☐ همیشه --
- ☐ تقریباً همیشه --
- ☐ بعضی اوقات --
- ☐ هیچ وقت --

در خانه شما تقریباً چند جلد کتاب وجود دارد؟ (مجله ها، روزنامه ها، کتاب های درسی خودتان را حساب نکنید.)

فقط یک دایره را پُر کنید.

- هیچ یا خیلی کم
☐ (۰ تا ۱۰ کتاب) --
- آن قدر که طبقه ای از یک قفسه کتاب را پُر کند
☐ (۱۱ تا ۲۵ کتاب) --
- آن قدر که یک قفسه کتاب را پُر کند
☐ (۲۶ تا ۱۰۰ کتاب) --
- آن قدر که دو قفسه کتاب را پُر کند
☐ (۱۰۱ تا ۲۰۰ کتاب) --
- آن قدر که سه قفسه کتاب یا بیشتر را پُر کند
☐ (بیش از ۲۰۰ کتاب) --

شما کدام یک از وسایل زیر را در خانه دارید؟

در هر سطر یک دایره را پُر کنید.

خیر

بله

- | | | |
|-----------------------|-----------------------|---|
| ☐ | ☐ | الف) رایانه (کامپیوتر) یا تبلت |
| ☐ | ☐ | ب) میز معمولی یا میز تحریر برای استفاده شما |
| ☐ | ☐ | پ) اتاقی که مال خود شماست |
| ☐ | ☐ | ت) اتصال به اینترنت |
| ☐ | ☐ | ث) تلفن همراهی که مال خود شماست |
| ☐ | ☐ | ج) سیستم بازی‌های رایانه‌ای (مانند پلی‌استیشن، ایکس باکس) |
| ☐ | ☐ | چ) اتومبیل خارجی |
| ☐ | ☐ | ح) ماشین ظرف‌شویی |
| ☐ | ☐ | خ) سازهای موسیقی که مال خود شماست |

سؤال زیر دربارهٔ مادر (یا سرپرست زن) و پدر (سرپرست مرد) شما است. اگر شما با یکی از والدین یا سرپرستان زندگی می‌کنید فقط به سؤال مربوط به او را پاسخ بدهید. اگر با هر دو والدین یا سرپرست‌هایتان زندگی می‌کنید به هر دو سؤال پاسخ بدهید.

۶

والدین یا سرپرستان شما تا چه سطحی تحصیل کرده‌اند؟

الف. مادر (نامادری یا سرپرست زن)

فقط یک دایره را پر کنید.

- ☐ به مدرسه نرفته‌اند یا دورهٔ ابتدایی را به طور ناتمام گذرانده‌اند --
- ☐ دورهٔ راهنمایی --
- ☐ دیپلم دبیرستان یا هنرستان --
- ☐ دورهٔ پیش‌دانشگاهی --
- ☐ کاردانی (فوق دیپلم) --
- ☐ کارشناسی (لیسانس) --
- ☐ کارشناسی ارشد (فوق لیسانس) یا دکترا یا معادل آن --
- ☐ نمی‌دانم --
- ☐ مصداق ندارد --

والدین یا سرپرستان شما تا چه سطحی تحصیل کرده‌اند؟

ب. پدر (ناپدری یا سرپرست مرد)

فقط یک دایره را پر کنید.

به مدرسه نرفته‌اند یا دوره ابتدایی
☐ را به طور ناتمام گذرانده‌اند --

☐ دوره راهنمایی --

☐ دوره دبیرستان --

☐ دوره پیش دانشگاهی --

☐ کاردانی (فوق دیپلم) --

☐ کارشناسی (لیسانس) --

کارشناسی ارشد (فوق لیسانس) یا
☐ دکترای معادل آن --

☐ نمی‌دانم --

☐ مصداق ندارد --

تصمیم دارید تا چه سطحی به تحصیل خود ادامه دهید؟

فقط یک دایره را پُر کنید.

- ☐ پایان دوره متوسطه اول --
- ☐ پایان دوره متوسطه دوم --
- ☐ پایان دوره‌های حرفه‌ای غیر دانشگاهی --
- ☐ پایان دوره فوق دیپلم یا معادل آن --
- ☐ پایان دوره کارشناسی یا معادل آن --
- ☐ پایان دوره کارشناسی ارشد
- ☐ یا پایان دوره دکترا --

آیا والدین و یا سرپرست‌های شما در ایران متولد شده‌اند؟

الف. مادر (نامادری یا سرپرست زن)

فقط یک دایره را پُر کنید.

- ☐ بله --
- ☐ خیر --
- ☐ نمی‌دانم --
- ☐ مصداق ندارد --

ب. پدر (ناپدری یا سرپرست مرد)

فقط یک دایره را پُر کنید.

- ☐ بله --
- ☐ خیر --
- ☐ نمی‌دانم --
- ☐ مصداق ندارد --

الف. آیا در ایران متولد شده‌اید؟

فقط یک دایره را پر کنید.

☐ -- بله

(اگر جواب شما «بله» است، به سؤال ۱۰ بروید)

☐ -- خیر

اگر پاسخ «خیر» است،

ب. اگر در ایران متولد نشده‌اید، چند ساله بودید که به ایران آمدید؟

فقط یک دایره را پر کنید.

☐ -- بیش از ۱۰ سال داشتم

☐ -- ۵ تا ۱۰ سال داشتم

☐ -- کمتر از ۵ سال داشتم

تقریباً هر چند وقت یک بار از مدرسه غایب می شوید؟

فقط یک دایره را پر کنید.

☐ -- یک بار در هفته

☐ -- هر دو هفته یک بار

☐ -- یک بار در ماه

☐ -- هر دو ماه یک بار

☐ -- هیچ وقت یا تقریباً هیچ وقت

هر چند یک بار وقتی وارد مدرسه می‌شوید این احساس‌ها را دارید؟

در هر سطر یک دایره را پُر کنید.

هیچ وقت	بعضی از روزها	تقریباً هر روز	هر روز	
○	○	○	○	الف) احساس خستگی می‌کنم
○	○	○	○	ب) احساس گرسنگی می‌کنم

آیا برای انجام هر یک از فعالیت‌های زیر (شامل فعالیت‌های کلاسی، تکلیف خانه، مطالعه خارج از کلاس) از اینترنت استفاده می‌کنید؟

در هر سطر یک دایره را پُر کنید.

خیر	بله	
○	○	الف) دسترسی به کتاب درسی یا منابع درسی دیگر
○	○	ب) دسترسی به تکالیفی که معلم به صورت آنلاین اعلام می‌کند
○	○	پ) همکاری و تبادل نظر با همکلاسی‌هایم در مورد تکلیف یا پروژه
○	○	ت) برقراری ارتباط با معلم
○	○	ث) پیدا کردن اطلاعات، مقالات یا متون کمک آموزشی برای درک ریاضیات یا علوم
○	○	ج) دسترسی به بازی‌های آموزشی یا فعالیت‌های مرتبط با ریاضی یا علوم

نظر شما دربارهٔ مدرسه‌تان چیست؟ چقدر با جمله‌های زیر موافق هستید؟

در هر سطریک دایره را پُر کنید.

خیلی مخالفم	کمی مخالفم	کمی موافقم	خیلی موافقم	
☐	☐	☐	☐	الف) من دوست دارم در مدرسه باشم
☐	☐	☐	☐	ب) وقتی در مدرسه هستم احساس امنیت می‌کنم
☐	☐	☐	☐	پ) احساس می‌کنم به این مدرسه تعلق دارم
☐	☐	☐	☐	ت) معلمان مدرسه با عدالت با من رفتار می‌کنند
☐	☐	☐	☐	ث) از رفتن به این مدرسه احساس غرور می‌کنم

در طول این سال تحصیلی، هر چند وقت یک بار دانش آموزان دیگر در مدرسه شما یکی از کارهای زیر را از طریق ارسال پیامک، یا اینترنت با شما انجام داده‌اند؟

در هر سطر یک دایره را پُر کنید.

هیچ وقت	چند بار در سال	یک یا دو بار در ماه	حداقل یک بار در هفته	
☐	☐	☐	☐	الف (حرف های بدی درباره ظاهر من (مانند موهایم، هیكلَم) زده‌اند -----
☐	☐	☐	☐	ب (در مورد من دروغ هایی پخش کرده‌اند -----
☐	☐	☐	☐	پ (حرف های من را به دیگران گفته‌اند -----
☐	☐	☐	☐	ت (با من حرف نمی زنند -----
☐	☐	☐	☐	ث (به یکی از اعضای خانواده ام توهین کرده‌اند -----
☐	☐	☐	☐	ج (چیزی از وسایل من دزدیده‌اند -----
☐	☐	☐	☐	چ (دانش آموزان دیگر من را مجبور کرده‌اند کارهایی که بر خلاف میل من بود را انجام دهم -----
☐	☐	☐	☐	ح (تصاویری از من که باعث خجالت من بود را آنلین به اشتراک گذاشته‌اند -----
☐	☐	☐	☐	خ (پیغام های زشت و آزاردهنده ای را به صورت آنلین برای من فرستاده‌اند -----
☐	☐	☐	☐	د (پیغام های زشت و آزاردهنده درباره من را به صورت آنلین به اشتراک گذاشته‌اند -----
☐	☐	☐	☐	ذ (من را تهدید کرده اند -----
☐	☐	☐	☐	ر (به من آسیب بدنی زده‌اند -----
☐	☐	☐	☐	ز (من را به گروه هایشان (مانند جشن ها و یا گروه های پیامکی خود) راه نداده‌اند -----
☐	☐	☐	☐	ژ (بعضی از وسیله هایم را از روی عمد خراب کرده‌اند -----

هرچند وقت یک بار در کلاس درس ریاضی به تنهایی روی مسئله کار می کنید؟

فقط یک دایره را پُر کنید.

- ☐ در همه یا تقریباً همه جلسه های درس --
- ☐ در تقریباً نیمی از جلسه های درس --
- ☐ در بعضی از جلسه ها --
- ☐ هیچ وقت --

چقدر با جمله‌های زیر در مورد یادگیری ریاضی موافق هستید؟

در هر سطر یک دایره را پُر کنید.

خیلی مخالفم	کمی مخالفم	کمی موافقم	خیلی موافقم	
☐	☐	☐	☐	الف) من از یادگیری ریاضی لذت می‌برم
☐	☐	☐	☐	ب) ای کاش مجبور نبودم ریاضی بخوانم
☐	☐	☐	☐	پ) ریاضی خسته‌کننده است
☐	☐	☐	☐	ت) من مطالب جالب زیادی در ریاضی یاد می‌گیرم
☐	☐	☐	☐	ث) من ریاضی را دوست دارم
☐	☐	☐	☐	ج) فعالیت‌هایی در مدرسه که با عدد سر و کار دارد را دوست دارم
☐	☐	☐	☐	چ) من دوست دارم مسائل ریاضی را حل کنم
☐	☐	☐	☐	ح) برای حضور در کلاس ریاضی لحظه شماری می‌کنم
☐	☐	☐	☐	خ) ریاضیات یکی از دروس مورد علاقه من است

چقدر با جمله‌های زیر در مورد درس‌های ریاضی موافق هستید؟

در هر سطر یک دایره را پر کنید.

خیلی مخالفم	کمی مخالفم	کمی موافقم	خیلی موافقم	
○	○	○	○	الف (من می‌دانم معلّم از من چه انتظاری دارد -----
○	○	○	○	ب (حرف‌های معلّم را راحت می‌فهمم -----
○	○	○	○	پ (معلّم برای سؤال‌های من، پاسخ‌های واضحی دارد -----
○	○	○	○	ت (معلّم ریاضیات را خیلی خوب توضیح می‌دهد -----
○	○	○	○	ث (معلّم کارهای مختلفی انجام می‌دهد تا ما یاد بگیریم -----
○	○	○	○	ج (معلّم درس جدید را با آنچه من از قبل می‌دانم مرتبط می‌کند -----
○	○	○	○	چ (وقتی ما موضوعی را متوجه نمی‌شویم، معلّم آن را دوباره توضیح می‌دهد -----

هر چند وقت یک بار این موارد در کلاس درس ریاضی شما اتفاق می افتد؟

در هر سطر یک دایره را پر کنید.

هیچ وقت	بعضی از جلسه ها	تقریباً نیمی از جلسه ها	در هر جلسه یا تقریباً همه جلسه ها	
☐	☐	☐	☐	الف) دانش آموزان به آنچه معلم می گوید گوش نمی دهند
☐	☐	☐	☐	ب) سرو صداهای مزاحم وجود دارد
☐	☐	☐	☐	پ) آن قدر بی نظمی وجود دارد که دانش آموزان نمی توانند به خوبی کار کنند
☐	☐	☐	☐	ت) معلم من باید خیلی منتظر بماند تا دانش آموزان ساکت شوند
☐	☐	☐	☐	ث) دانش آموزان حرف معلم را قطع می کنند
☐	☐	☐	☐	ج) معلم من باید به ما تذکر بدهد تا قوانین کلاس را رعایت کنیم

چقدر با جمله های زیر در مورد ریاضی موافق هستید؟

در هر سطر یک دایره را پر کنید.

خیلی مخالفم	کمی مخالفم	کمی موافقم	خیلی موافقم	
☐	☐	☐	☐	الف) من معمولاً در درس ریاضی موفق هستم
☐	☐	☐	☐	ب) ریاضی برای من، در مقایسه با خیلی از همکلاسی هایم سخت تر است
☐	☐	☐	☐	پ) ریاضی از نقاط قوت من نیست
☐	☐	☐	☐	ت) من مطالب ریاضی را سریع یاد می گیرم
☐	☐	☐	☐	ث) ریاضی من را عصبی می کند
☐	☐	☐	☐	ج) من مسئله های سخت ریاضی را خوب حل می کنم
☐	☐	☐	☐	چ) معلّم به من می گوید که ریاضی من خوب است
☐	☐	☐	☐	ح) ریاضیات برای من از هر درس دیگری سخت تر است
☐	☐	☐	☐	خ) ریاضی من را گیج می کند

چقدر با جمله های زیر در مورد ریاضی موافق هستید؟

در هر سطر یک دایره را پُر کنید.

خیلی
مخالفم

کمی
مخالفم

کمی
موافقم

خیلی
موافقم

☐ ☐ ☐ ☐

الف (به نظر من یادگیری ریاضی در زندگی روزانه به من کمک می کند.....

☐ ☐ ☐ ☐

ب (من برای یادگیری درس های دیگر به ریاضی نیاز دارم.....

☐ ☐ ☐ ☐

پ (من باید در ریاضی موفق باشم تا بتوانم به دانشگاه مورد علاقه ام راه یابم.....

☐ ☐ ☐ ☐

ت (من باید در ریاضی موفق باشم تا شغل مورد علاقه ام را به دست آورم.....

☐ ☐ ☐ ☐

ث (من شغل هایی که با ریاضیات سرو کار دارند را دوست دارم.....

☐ ☐ ☐ ☐

ج (برای موفقیت در دنیا، مهم است که درباره ریاضی یاد بگیرم.....

☐ ☐ ☐ ☐

چ (یادگیری ریاضی فرصت های شغلی بیشتری را در بزرگسالی برای من فراهم می کند.....

☐ ☐ ☐ ☐

ح (به نظر والدینم مهم است که من در درس ریاضی موفق باشم.....

☐ ☐ ☐ ☐

خ (مهم است که در درس ریاضی موفق باشم.....

هر چند وقت یکبار در کلاس درس علوم، معلم شما از شما می‌خواهد تا آزمایش‌های علوم را انجام دهید؟

فقط یک دایره را پر کنید.

- ☐ حداقل یکبار در هفته --
- ☐ یک یا دوبار در ماه --
- ☐ چندبار در سال --
- ☐ هیچ‌وقت --

چقدر با جمله های زیر در مورد یادگیری علوم موافق هستید؟

در هر سطر یک دایره را پُر کنید.

خیلی مخالفم	کمی مخالفم	کمی موافقم	خیلی موافقم	
☐	☐	☐	☐	الف) من از یادگیری علوم لذت می برم
☐	☐	☐	☐	ب) ای کاش مجبور نبودم علوم بخوانم
☐	☐	☐	☐	پ) علوم خسته کننده است
☐	☐	☐	☐	ت) من مطالب جالب زیادی در علوم یاد می گیرم
☐	☐	☐	☐	ث) من علوم را دوست دارم
☐	☐	☐	☐	ج) من برای یادگیری علوم در مدرسه لحظه شماری می کنم
☐	☐	☐	☐	چ) علوم به من نشان می دهد که اشیا در دنیا چگونه کار می کند
☐	☐	☐	☐	ح) من دوست دارم آزمایش های علوم را انجام بدهم
☐	☐	☐	☐	خ) علوم یکی از دروس مورد علاقه من است

چقدر با جمله‌های زیر در مورد درس‌های علوم موافق هستید؟

در هر سطر یک دایره را پُر کنید.

خیلی
مخالفم

کمی
مخالفم

کمی
موافقم

خیلی
موافقم

- الف) من می‌دانم معلم از من چه انتظاری دارد ☐ ☐ ☐ ☐
- ب) حرف‌های معلم را راحت می‌فهمم ☐ ☐ ☐ ☐
- پ) معلم برای سؤال‌های من، پاسخ‌های واضحی دارد ☐ ☐ ☐ ☐
- ت) معلم علوم را خیلی خوب توضیح می‌دهد ☐ ☐ ☐ ☐
- ث) معلم کارهای مختلفی انجام می‌دهد تا ما یاد بگیریم ☐ ☐ ☐ ☐
- ج) معلم درس جدید را با آنچه از قبل می‌دانم مرتبط می‌کند ☐ ☐ ☐ ☐
- چ) وقتی ما موضوعی را متوجه نمی‌شویم، معلم آن را دوباره توضیح می‌دهد ☐ ☐ ☐ ☐

چقدر با جمله های زیر در مورد علوم موافق هستید؟

در هر سطر یک دایره را پر کنید.

خیلی مخالفم	کمی مخالفم	کمی موافقم	خیلی موافقم	
☐	☐	☐	☐	الف) من معمولاً در درس علوم موفق هستم.....
☐	☐	☐	☐	ب) علوم برای من، در مقایسه با خیلی از همکلاسی هایم سخت تر است.....
☐	☐	☐	☐	پ) علوم از نقاط قوت من نیست.....
☐	☐	☐	☐	ت) من مطالب علوم را سریع یاد می گیرم.....
☐	☐	☐	☐	ث) من مسئله های سخت علوم را خوب حل می کنم.....
☐	☐	☐	☐	ج) معلّم به من می گوید که علوم من خوب است.....
☐	☐	☐	☐	چ) علوم برای من از هر درس دیگری سخت تر است.....
☐	☐	☐	☐	ح) علوم من را گیج می کند.....

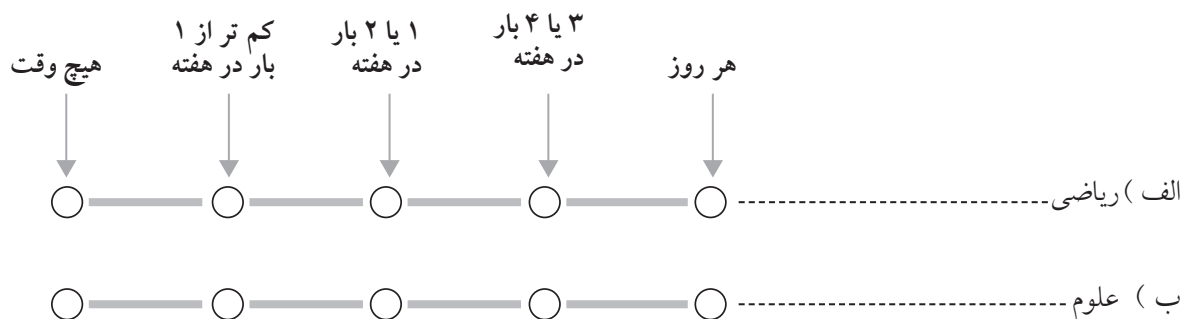
چقدر با جمله های زیر در مورد علوم موافق هستید؟

در هر سطر یک دایره را پر کنید.

خیلی مخالفم	کمی مخالفم	کمی موافقم	خیلی موافقم	
☐	☐	☐	☐	الف (به نظر من یادگیری علوم در زندگی روزانه به من کمک می کند
☐	☐	☐	☐	ب (من برای یادگیری درس های دیگر به علوم نیاز دارم
☐	☐	☐	☐	پ (من باید در علوم موفق باشم تا بتوانم به دانشگاه مورد علاقه ام راه یابم
☐	☐	☐	☐	ت (من باید در علوم موفق باشم تا بتوانم شغل مورد علاقه ام را به دست آورم
☐	☐	☐	☐	ث (من شغلی را دوست دارم که در آن با علوم سروکار داشته باشم
☐	☐	☐	☐	ج (برای موفقیت در دنیا، باید درباره علوم یاد بگیریم
☐	☐	☐	☐	چ (یادگیری علوم، فرصت های شغلی بیشتری را در بزرگسالی برای من فراهم می کند
☐	☐	☐	☐	ح (به نظر والدینم مهم است من در درس علوم موفق باشم
☐	☐	☐	☐	خ (مهم است که در درس علوم موفق باشم

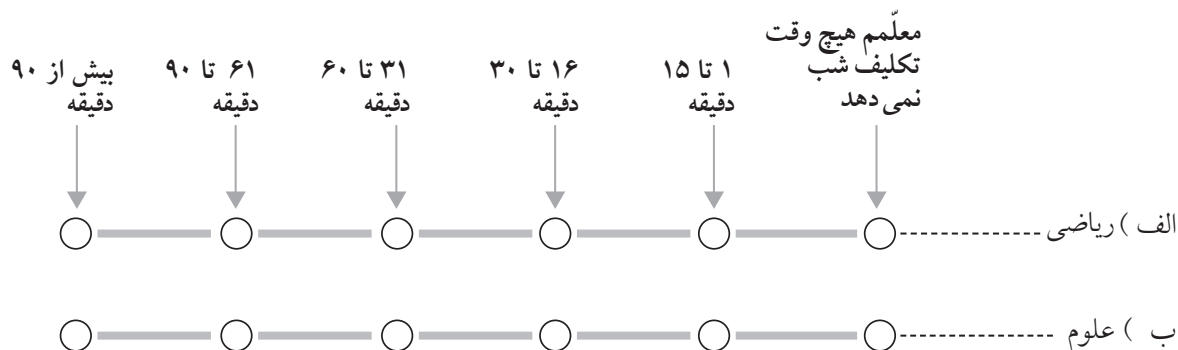
الف. معلم شما هر چند وقت یکبار در درس های زیر به شما تکلیف شب می دهد؟

در هر سطر یک دایره را پُر کنید.



ب. وقتی معلم شما در درس های زیر تکلیف شب به شما می دهد، تقریباً چند دقیقه از وقت خود را صرف انجام آن می کنید؟

در هر سطر یک دایره را پُر کنید.



الف. در ۱۲ ماه گذشته آیا برای هر یک از موضوعات درسی زیر، در کلاس‌های خارج از مدرسه شرکت کرده‌اید یا تدریس خصوصی در خارج از مدرسه داشته‌اید؟

در هر سطر یک دایره را پُر کنید.

خیر	بله، برای این که عقب نیفتم	بله، برای این که در مدرسه موفق تر باشم	
↓	↓	↓	
☐	☐	☐	الف (ریاضی)
☐	☐	☐	ب (علوم)

ب. در ۱۲ ماه گذشته، چند ماه کلاس‌های جبرانی یا تدریس خصوصی داشته‌اید؟

در هر سطر یک دایره را پُر کنید.

بیشتر از ۸ ماه	۴ تا ۸ ماه	کم تر از ۴ ماه	کلاس جبرانی، یا تدریس خصوصی نداشتم	
↓	↓	↓	↓	
☐	☐	☐	☐	الف (ریاضی)
☐	☐	☐	☐	ب (علوم)

هر چند وقت یک بار فعالیت‌های زیر را در کلاس علوم انجام می‌دهید؟

در هر سطر یک دایره را پُر کنید.

هیچ وقت	چند بار در سال	یک یا دو بار در ماه	حداقل یک بار در هفته	
☐	☐	☐	☐	الف) خواندن یک مجله یا کتاب درباره علوم.....
☐	☐	☐	☐	ب) تماشای فیلمی درباره علوم.....
☐	☐	☐	☐	پ) کار با همکلاسی‌ها در زمینه پروژه‌ها یا فعالیت‌های علوم.....
☐	☐	☐	☐	ت) توضیح به کلاس درباره آنچه که در زمینه علوم یادگرفتید.....
☐	☐	☐	☐	ث) مشخص کردن سؤالاتی که می‌توان از طریق آزمایش علوم به آن‌ها پاسخ داد.....
☐	☐	☐	☐	ج) طراحی یک آزمایش علوم.....
☐	☐	☐	☐	چ) بحث و گفتگو درباره نتایج پروژه‌ها یا فعالیت‌های علوم.....
☐	☐	☐	☐	ح) نوشتن یک گزارش در زمینه پروژه یا فعالیت علوم.....
☐	☐	☐	☐	خ) تماشای معلم در حال انجام آزمایش یا فعالیت.....
☐	☐	☐	☐	د) رفتن به گردش علمی مربوط به درس علوم.....

هر چند وقت یکبار فعالیت‌های زیر را در زمینه ریاضی در بیرون از مدرسه انجام می‌دهید؟

در هر سطر یک دایره را پُر کنید.

هیچ وقت	چند بار در سال	یک یا دو بار در ماه	حداقل یک بار در هفته	
☐	☐	☐	☐	الف) با دوستانم درباره مسائل ریاضی صحبت می‌کنم
☐	☐	☐	☐	ب) با دوستانم در ریاضی کمک می‌کنم یا از آن‌ها کمک می‌گیرم
☐	☐	☐	☐	پ) به عنوان یکی از فعالیت‌های فوق برنامه در زمینه ریاضی کار می‌کنم
☐	☐	☐	☐	ت) برای مسابقات ریاضی تلاش می‌کنم
☐	☐	☐	☐	ث) در باشگاه‌ها یا انجمن‌های ریاضی فعالیت می‌کنم

هر چند وقت یکبار فعالیت‌های زیر را در زمینه علوم در بیرون از مدرسه انجام می‌دهید؟

در هر سطر یک دایره را پُر کنید.

هیچ وقت	چند بار در سال	یک یا دو بار در ماه	حداقل یک بار در هفته	
☐	☐	☐	☐	الف) با دوستانم درباره فعالیت‌های علوم صحبت می‌کنم
☐	☐	☐	☐	ب) با دوستانم در علوم کمک می‌کنم یا از آن‌ها کمک می‌گیرم
☐	☐	☐	☐	پ) به عنوان یکی از فعالیت‌های فوق برنامه در زمینه علوم کار می‌کنم
☐	☐	☐	☐	ت) برای مسابقات علوم تلاش می‌کنم
☐	☐	☐	☐	ث) در باشگاه‌ها یا انجمن‌های علوم فعالیت می‌کنم
☐	☐	☐	☐	ج) برخی از آزمایش‌های علوم را در خانه انجام می‌دهم

چقدر با جمله‌های زیر در مورد آزمونی که امتحان دادید، موافق هستید؟

در هر سطر یک دایره را پر کنید.

خیلی مخالفم	مخالفم	موافقم	خیلی موافقم	
○	○	○	○	الف) من بیشترین تلاش را در این آزمون انجام دادم
○	○	○	○	ب) نسبت به سایر آزمون‌هایی که در مدرسه داشتم، من تلاش کمتری را در این آزمون نشان دادم
○	○	○	○	پ) من در هر سوال تلاش کرده و برای رسیدن به جواب پافشاری می‌کردم، حتی وقتی که سوال دشوار به نظر می‌رسید
○	○	○	○	ت) بهتر از این نیز می‌توانستم به این آزمون جواب دهم
○	○	○	○	ث) این آزمون برای من مهم بود
○	○	○	○	ج) برای من مهم بود که نتیجه خوبی در این آزمون بگیرم
○	○	○	○	چ) وقتی که در حال امتحان دادن بودم، به نتیجه آزمون توجهی نداشتم

هر چند وقت یک بار در خانه از رایانه (کامپیوتر) یا تبلت برای فعالیت‌های زیر استفاده می‌کنید؟

در هر سطر یک دایره را پُر کنید.

هیچ وقت	بعضی از جلسه‌ها	تقریباً نیمی از جلسه‌ها	در هر جلسه یا تقریباً همه جلسه‌ها	
☐	☐	☐	☐	الف) برای تمرین و تکرار یادگیری دروس مدرسه
☐	☐	☐	☐	ب) کار با نرم‌افزارهای آموزشی مرتبط با دروس مدرسه
☐	☐	☐	☐	پ) انجام بازی‌های ریاضی و علوم
☐	☐	☐	☐	ت) دیدن فیلم‌های آموزشی در زمینه دروس مدرسه
☐	☐	☐	☐	ث) انجام بازی‌های رایانه‌ای (کامپیوتری) غیر مرتبط با دروس مدرسه

تا چه اندازه مجلات رشد دانش آموز را می‌خوانید؟

فقط یک دایره را پُر کنید.

- الف) مجلات رشد به دست من نمی‌رسد ☐
- ب) مجلات رشد به دست من می‌رسد، اما اصلاً آن‌ها را نمی‌خوانم ☐
- پ) فقط آن‌ها را ورق می‌زنم و عکس‌های آن را می‌بینم ☐
- ت) برخی از صفحات آن‌ها را می‌خوانم ☐
- ث) همه صفحات آن‌ها را می‌خوانم ☐

متشکریم!

از این‌که این پرسشنامه را تکمیل کردید از شما تشکر می‌کنیم!



BOSTON
COLLEGE

timss.bc.edu

پایه هشتم



© IEA, 2018

انجمن بین المللی
ارزشیابی
پیشرفت تحصیلی