

راهنمای خانواده برای درک معیارهای گزارش نمره و نمرات صنف هفتم

کار کردن با هم

برای حمایت از خانواده ها در تحقق اهداف استانداردهای دانشگاهی Colorado، این سند یک مرور کلی از انتظارات یادگیری برای صنف هفتم را فراهم می کند. این راهنما استانداردهای سطح صنف خاصی را که با معیارهای گزارش نمره (GRCs) و شاخص‌های مورد استفاده برای تعیین پیشرفت در هر حوزه محتوا در مکاتب Adams 12 Five Star همسو هستند، خلاصه می‌کند. ولسوالی این معلومات را به عنوان ابزاری برای کمک به خانواده ها برای حمایت از یادگیری هر شاگرد فراهم می سازد.

هدف از ضوابط و استانداردهای گزارش نمرات

استانداردهای آکادمیک Colorado که توسط کلرادان ها برای شاگردان Colorado ایجاد شده است، یک نقشه راه درجه به صنف ارائه می دهد تا اطمینان حاصل شود که شاگردان در کالج، وظایف و زندگی موفق هستند. استانداردها آنچه را که شاگردان در حوزه‌های محتوای متعدد خواهند آموخت - با تأکید بر تفکر انتقادی، خلاقیت، حل مسئله، همکاری و ارتباطات به عنوان مهارت‌های مهم زندگی در قرن بیست و یکم تعریف می‌کنند. در مکتب راهنمایی، این استانداردها با معیارهای گزارش نمره (GRCs) که در نهایت برای تشکیل یک نمره ترکیبی شاگردان محاسبه می‌شوند، هماهنگ شده‌اند.

هدف از نمرات

نمرات مکاتب Adams 12 Five Star معلوماتی در مورد پیشرفت هر شاگرد به سوی رسیدن به استانداردهای سطح نمره در هفت حوزه محتوا ارائه می دهد: زبان انگلیسی هنر/ادبیات، ریاضیات، ساینس و مطالعات اجتماعی. نمرات در زمان واقعی از طریق پورتال والدین Infinite Campus در دسترس هستند. Infinite Campus نباید تنها راه ارتباطی بین مکتب و والدین باشد. ولسوالی Five Star به اهمیت حفظ ارتباط باز و مداوم با همه والدین و سرپرستان اعتقاد دارد. خانواده ها به شدت تشویق می شوند که در طول سال تحصیلی با معلمین ارتباط برقرار کنند تا اطمینان حاصل شود که پیوند و مشارکت قوی بین خانه و مکتب وجود دارد.

مبحث عمومی درجه بندی متوسطه

مبحث مکتب متوسطه			
روبریک زیر شرح کلی مهارت شاگرد با استانداردهای محتوا را ارائه می دهد.			
واجد شرایط نیست D نمره 6.5	در حال نزدیک شدن C نمره 7.5	واجد شرایط B نمره 8.5	ماستری A نمره 10
شاگرد درک محدودی از خود نشان می دهد و به طور موثر استانداردهای سطح نمره را در زمینه های آشنا نشان نمی دهد.	شاگرد در نشان دادن موثر مهارت های استانداردها در سطح صنف یا در زمینه های آشنا ناسازگار است.	شاگرد به طور مداوم مهارت های استانداردها را در سطح صنف یا در زمینه های آشنا نشان می دهد.	شاگرد به طور مداوم و مستقل مهارت های استاندارد را در سطح صنف یا بالاتر یا در زمینه های جدید نشان می دهد.

صنف هفتم: مطالعات اجتماعی

عناوین پررنگ زیر انتظارات صنف هفتم را خلاصه می کنند، اما جزئیات برنامه درسی را توصیف نمی کنند. استانداردهای محتوای تاریخ، جغرافیا، مدنی، اقتصاد و ادبیات مالی شخصی از استانداردهای آکادمیک Colorado است.

تاریخچه

شاگرد نشان می دهد توانایی...

- برای تدوین یک پایان نامه دیدگاه های متعدد را ارزیابی کنید.
- منابع تاریخی را از نظر دقت و دیدگاه تحلیل کنید.
- فعل و انفعالات بین افراد و مکان ها در نیمکره شرقی را توضیح دهید.
- بنیان و توسعه تمدن های اولیه را شرح دهد.

جغرافیه

شاگرد نشان می دهد توانایی...

- نقشه ها را برای یافتن الگوها در سیستم های بشری و فیزیکی تفسیر کنید.
- جمع آوری، طبقه بندی و تجزیه و تحلیل دیتا ها برای استنتاج و پیش بینی در مورد نیمکره شرقی.
- توضیح دهید که چگونه محیط فیزیکی بر اقتصاد، فرهنگ و تجارت تأثیر می گذارد.

تعلیمات مدنی

شاگرد نشان می دهد توانایی...

- فرصت ها و محدودیت های مشارکت مدنی در دولت های مختلف را تحلیل کنید.
- نحوه تعامل دولت و شهروندان را با مثال ها نشان دهید.
- اشکال مختلف حکومت را در سراسر نیمکره شرقی مقایسه کنید.
- ارزیابی نحوه تعامل و همکاری دولت ها/سازمان های مختلف برای حل مشکلات.

اقتصاد / سواد مالی شخصی

شاگرد نشان می دهد توانایی...

- چگونگی توسعه سیستم های اقتصادی مختلف را شرح دهد.
- استفاده از دیتا های اقتصادی برای ارزیابی سیستم های اقتصادی مختلف.
- الگوهای تجارت را بر اساس منابع شناسایی کنید.
- انتخاب های مصرف کنندگان را در طول زمان مقایسه کنید.

استانداردهای سوادآموزی مرتبط*

شاگرد مهارت های زیر را در هماهنگی با استانداردهای محتوایی بالا نشان می دهد:

- برای پشتیبانی از تحلیل در منابع اولیه و ثانویه، جزئیات کلیدی را ذکر کنید.
- شناسایی دیدگاه در منابع اولیه و ثانوی.
- ادغام معلومات از متن های متعدد در یک موضوع.
- استدلال ها را بنویسید که بر محتوای خاص رشته تمرکز دارند.
- انجام پروژه های تحقیقاتی با محتوای کوتاه.

* استانداردهای مربوط با سواد را در چارچوب مقوله‌های استاندارد محتوایی مناسب، به‌جای کتگوری‌های درجه‌بندی خودشان، مورد توجه قرار می‌گیرند.

صنف هفتم: ساینس

عناوین پررنگ زیر سه رشته را خلاصه می‌کند که شامل استانداردهای محتوای علمی در صنف هفتم و شیوه‌های علمی لازم برای پیشرفت ساینس در جامعه ما است. مهارت‌های حیاتی برای موفقیت در ساینس شامل مشاهده، جمع‌آوری، تجزیه و تحلیل و ترجمه شواهد است.

علم حیات

شاگرد با استفاده از مهارت‌های ساینس، توانایی خود را نشان می‌دهد در...

- شواهدی که موجودات زنده از حجره ساخته شده؛ یا یک حجره یا بسیاری از اعداد مختلف و انواع حجره‌ها را ارائه دهید.
- ایجاد و استفاده از یک مدل برای توصیف عملکرد یک حجره به عنوان یک کل و روش‌های که بخش‌های آن حجره‌ها به عملکرد کمک می‌کنند.
- رابطه بین فتوسنتز و تنفس هجروی در نباتات - و بین نباتات و حیوانات را شرح دهد.
- مدل را برای توصیف نحوه تنظیم مجدد مالیکول‌ها از طریق واکنش‌های کیمیاوی برای آزاد کردن انرژی و حمایت از رشد اورگانیزم ایجاد کنید.
- یک استدلال علمی تأیید شده را بسازید که بدن سیستمی از زیرسیستم‌های متقابل متشکل از گروه‌های حجروی است.
- ایجاد و استفاده از یک مدل برای توضیح اینکه چرا تغییرات ساختاری در جین‌ها ممکن است بر پروتئین‌ها تأثیر بگذارد و ممکن است منجر به اثرات مضر، مفید یا خنثی بر ساختار و عملکرد اورگانیزم شود.
- توضیح دهید که چرا تولیدمثل غیرجنسی به اطفالی با معلومات جنتیکی یکسان و تولید مثل جنسی منجر به اطفالی با تنوع جنتیکی می‌شود.
- ادعاهای مربوط به بقای متفاوت و موفقیت باروری را توسعه و توجیه می‌کنید.
- ترکیب معلومات را در مورد تکنالوژی‌های که نحوه تأثیرگذاری انسان‌ها بر وراثت صفات مورد نظر در موجودات را تغییر داده است.
- تجزیه و تحلیل و تفسیر دیتا‌ها برای الگوهای موجود در سوابق فسیلی که وجود، تنوع، انقراض و تغییر اشکال حیات را در طول تاریخ حیات روی زمین مستند می‌سازد.
- تجزیه و تحلیل شواهد مربوط به رشد جنین در چندین اشیا و مقایسه نمونه‌ها.

ساینس و شیوه‌های انجیری

شاگردان نشان می‌دهد که توانایی...

- تجزیه و تحلیل و ترجمه دیتا‌ها.
- ایجاد و ارزیابی مدل‌ها.
- برای درک بیشتر آنها سوال‌ها پرسید و تعیین کنید که کدام سوال‌ها قابل‌امایش هستند.
- برنامه‌ریزی کنید و تحقیقات علمی را انجام دهید.
- تفکر علمی خود را به اشتراک بگذارند
- برای حمایت از تحلیل متن‌های علمی، شواهد متنی خاص را ذکر کنید.

- تجزیه نمادها، اصطلاحات کلیدی، ساختار متن و هدف نویسنده هنگام خواندن یک متن را تحلیل کنید.
- یکجا کردن معلومات کمی و فنی را با استفاده از کلمات و نمایش های بصری (نمودارها، نمودارها، تصاویر).
- توضیحات و استدلال های معلوماتی متمرکز بر محتوای خاص رشته را بنویسید.

صنف هفتم: هنرهای زبان انگلیسی

عناوین پررنگ زیر، حوزه های وسیعی از هنرهای زبان انگلیسی را که در صنف ششم مطالعه شده اند، صنف هفتم، اما جزئیات برنامه درسی را تعریف نکنید.

خواندن

با متن سطح اساس، شاگردان توانایی خود را به...

- درک و استخراج شواهد از متن های ادبی و معلوماتی.
- ساخت و پشتیبانی از تجزیه و تحلیل دقیق متن.
- از متن برای تعیین معنای کلمات و عبارات استفاده کنید.
- تأثیر انتخاب های نویسنده بر معنا و لحن را تجزیه و تحلیل کنید.
- چندین شواهد متنی را برای حمایت از استنباطات صحیح استخراج شده از متن ذکر کنید.
- هنگام ارجاع به جزئیات و مثال های صریح، درک کامل متن را نشان دهید.
- متن نوشته شده را با رسانه های دیگر و حساب ها مقایسه و منعکس کنید.

نوشتن

شاگردان در حین نوشتن قطعات روایی، معلوماتی و استدلالی توانایی خود را نشان می دهد که...

- یک ادعا، موضوع و/یا عناصر روایی را به شیوه ای متناسب با وظیفه، هدف و مخاطب توسعه دهید.
- از استدلال منطقی، جزئیات، شواهد مبتنی بر متن و/یا توضیحات استفاده کنید.
- نوشتاری واضح و منسجمی تولید کنید که در آن توسعه، سازماندهی و سبک متناسب با وظیفه، هدف و مخاطب باشد.
- شامل زبان و واژگان دقیق برای انتقال تجارب، شفاف سازی نظریات و ایجاد انسجام می باشد.
- از متن های ادبی یا معلوماتی برای پشتیبانی از تجزیه و تحلیل، تأمل و تحقیق شواهدی به دست آورید.
- با رعایت نورمها و قراردادهای رشته، یک سبک مؤثر را ایجاد و حفظ کنید.
- تسلط بر قوانین استاندارد انگلیسی را نشان دهد.

صحبت کردن و گوش دادن

شاگردان هنگام مصروف شدن در طیف وسیعی از بحث ها در مورد موضوعات و متن های سطح اساس، توانایی...

- به طور مؤثر در طیف وسیعی از بحث های مشترک شرکت کنید.
- معلومات ارائه شده در رسانه ها و نمونه های مختلف تفسیر کنید.
- استدلال و ادعاهای خاص سخنران را مشخص سازید.
- از اجزای چندرسانه ای برای ارائه ادعاها و یافته ها استفاده کنید.
- گفتار را با زمینه ها و وظایف مختلف تطبیق دهید.

زبان

هنگام نوشتن و صحبت کردن، شاگردان نشان می‌دهد...

- تسلط بر قراردادهای سطح پایه زبان انگلیسی استاندارد.
- درک کلمات و عبارات چندمعنایی بر اساس مطالعه و محتوای کلاس هفتم، زبان مجازی، روابط کلمات و ظرافت‌های معانی کلمات.

صنف هفتم: ریاضیات

عناوین پررنگ زیر انتظارات ریاضی صنف هفتم را خلاصه می‌سازد اما جزئیات برنامه درسی را توصیف نمی‌کنند. نسبت‌ها و روابط تناسبی، سیستم عددی، عبارات و معادلات، هندسه، و احصائیه و احتمالات، زمینه‌های وسیع استانداردهای محتوای ریاضیات را که در ریاضیات کلاس هفتم مطالعه می‌شوند، خلاصه می‌کنند. استانداردهای تمرین ریاضی، پروسه‌های تفکر انتقادی و رویکردهای را که شاگردان هنگام مصروف شدن با استانداردهای محتوای ریاضی استفاده می‌کنند، تشریح می‌کند.

نسبت ها و روابط متناسب

شاگرد نشان می‌دهد توانایی...

- روابط تناسب را تجزیه و تحلیل کنید و از آنها برای حل مسائل واقعی و ریاضی استفاده کنید.

سیستم اعداد

شاگرد نشان می‌دهد توانایی...

- درک قبلی از عملیات با کسری را برای جمع، تفریق، ضرب و تقسیم اعداد گویا اعمال و گسترش دهید.

عبارات و معادلات

شاگرد نشان می‌دهد توانایی...

- از ویژگی‌های عملیات برای تولید عبارات معادل استفاده نمایید.
- حل مسائل دنیای واقعی و ریاضی با استفاده از عبارات و معادلات عددی و الجبری.

هندسه

شاگرد نشان می‌دهد توانایی...

- ترسیم، ساختن و توصیف اشکال هندسی و توصیف روابط بین آنها.
- حل مسائل دنیای واقعی و ریاضی شامل اندازه‌گیری زاویه، مساحت، مساحت سطح و حجم.

احصائیه و احتمالات

شاگرد نشان می‌دهد توانایی...

- از نمونه‌گیری تصادفی برای استنباط در مورد یک جامعه استفاده نمایید.
- استنتاج مقایسه‌ای غیررسمی و دو نفوسه.
- پروسه‌های چانسی را بررسی کرده و مدل‌های احتمال را توسعه، استفاده و ارزیابی می‌کند.

استانداردهای تمرین ریاضی*

شاگرد هنگام مصروف شدن با استانداردهای محتوایی بالا، پروسه‌ها و رویکردهای تفکر انتقادی زیر را نشان می‌دهد:

- مسائل را درک کنید و در حل آن‌ها استقامت ورزید.
- به صورت انتزاعی و کمی استدلال کنید.
- استدلال‌های قابل قبول را بسازید و استدلال دیگران را نقد کنید.
- مدل با ریاضی.
- از ابزارهای مناسب به صورت استراتژیک استفاده نمایید.
- به دقت توجه کنید.
- به دنبال ساختار باشید و از آن استفاده کنید.
- در استدلال‌های مکرر به دنبال و بیان منظم باشید.

*استانداردهای تمرین ریاضی در چارچوب استانداردهای محتوای ریاضی مناسب در بالا مورد بررسی قرار می‌گیرند، نه به عنوان کتگوری خود آنها.

صنف هفتم: ریاضیات پیشرفته

عناوین پررنگ زیر انتظارات ریاضی صنف هفتم را خلاصه می‌سازد اما جزئیات برنامه درسی را توصیف نمی‌کنند. نسبت‌ها و روابط تناسبی، سیستم اعداد، عبارات و معادلات، هندسه، و احصائیه احتمالات، حوزه‌های وسیعی از استانداردهای محتوای ریاضی مورد مطالعه در ریاضی صنف هفتم را خلاصه می‌سازد. استانداردهای تمرین ریاضی، پروسه‌های تفکر انتقادی و رویکردهای را که شاگردان هنگام مصروف شدن با استانداردهای محتوای ریاضی استفاده می‌کنند، تشریح می‌کند.

نسبت‌ها و روابط متناسب

شاگرد نشان می‌دهد توانایی...

- روابط تناسب را تجزیه و تحلیل کنید و از آنها برای حل مسائل واقعی و ریاضی استفاده کنید.

عبارات و معادلات

شاگرد نشان می‌دهد توانایی...

- با توان‌های رادیکالی و صحیح کار کنید.
- حل مسائل دنیای واقعی و ریاضی با استفاده از عبارات عددی، الجبری، معادلات و نابرابری‌های یک مجهول.
- ارتباط بین روابط متناسب، خطوط و معادلات خطی را درک کنید.
- تجزیه و تحلیل و حل معادلات خطی و جوره معادلات خطی همزمان.

هندسه

شاگرد نشان می‌دهد توانایی...

- همخوانی و شباهت را با استفاده از مدل‌های فزینی، شفافیت‌ها یا نرم افزارهای هندسی درک کنید.
- حل مسائل دنیای واقعی و ریاضی مربوط به حجم استوانه‌ها، مخروط‌ها و کره‌ها.
- اشکال هندسی را ترسیم و بسازید و روابط بین آنها را توصیف کنید.

- حل مسائل دنیای واقعی و ریاضی مربوط به اندازه گیری زاویه.

احصائیه و احتمالات

شاگرد نشان می دهد توانایی...

- الگوهای ارتباط را در دیتا های دو مجهوله بررسی کنید.
- از نمونه گیری تصادفی برای استنباط در مورد یک جامعه استفاده نمایید.
- استنتاج مقایسه ای غیررسمی و دو نفوسه.
- پروسه های چانسی را بررسی کرده و مدل های احتمال را توسعه، استفاده و ارزیابی می کند.

استانداردهای تمرین ریاضی*

شاگرد هنگام مصروف شدن با استانداردهای محتوایی بالا، پروسه ها و رویکردهای تفکر انتقادی زیر را نشان می دهد:

- مسائل را درک کنید و در حل آنها استقامت ورزید.
- به صورت انتزاعی و کمی استدلال کنید.
- استدلال های قابل قبول را بسازید و استدلال دیگران را نقد کنید.
- مدل با ریاضی
- از ابزارهای مناسب به صورت استراتژیک استفاده نمایید.
- به دقت توجه کنید.
- به دنبال ساختار باشید و از آن استفاده کنید.
- در استدلال های مکرر به دنبال و بیان منظم باشید.

*استانداردهای تمرین ریاضی در چارچوب استانداردهای محتوای ریاضی مناسب در بالا مورد بررسی قرار می گیرند، نه به عنوان کنگوری خود آنها.