

راہ ابریک آلاء

بہ توقار عظیم

راه ابریک آلاء

ردیف	شماره فرسنگ	آدرس فیلم	خلاصه نویسی در جزوه	تسلط بر مثال ها و تست ها
۱	فرسنگ اول	فیلم جلسه ۹ - درسنامه (قسمت نهم)، شیمی دهم فصل اول (قسمت اول)		
۲	فرسنگ اول	فیلم جلسه ۱۰ - درسنامه (قسمت دهم)، شیمی دهم فصل اول (قسمت دوم)		
۳	فرسنگ اول	فیلم جلسه ۱۱ - درسنامه (قسمت یازدهم)، شیمی دهم فصل اول (قسمت سوم)		
۴	فرسنگ اول	فیلم جلسه ۱۲ - درسنامه (قسمت دوازدهم)، شیمی دهم فصل اول (قسمت چهارم)		
۵	فرسنگ اول	فیلم جلسه ۱۳ - درسنامه (قسمت سیزدهم)، شیمی دهم فصل اول (قسمت پنجم)		
۶	فرسنگ اول	فیلم جلسه ۱۴ - درسنامه (قسمت چهاردهم)، شیمی دهم فصل اول (قسمت ششم)		
۷	فرسنگ اول	فیلم جلسه ۱۵ - درسنامه (قسمت پانزدهم)، شیمی دهم فصل اول (قسمت هفتم)		
۸	فرسنگ اول	فیلم جلسه ۱۶ - درسنامه (قسمت شانزدهم)، شیمی دهم فصل اول (قسمت هشتم)		
۹	فرسنگ اول	فیلم جلسه ۱۷ - درسنامه (قسمت هفدهم)، شیمی دهم فصل اول (قسمت نهم)		
۱۰	فرسنگ اول	فیلم جلسه ۱۸ - درسنامه (قسمت هجدهم)، شیمی دهم فصل اول (قسمت دهم)		

راه ابریک آلاء

ردیف	شماره فرسنگ	آدرس فیلم	خلاصه نویسی در جزوه	تسلط بر مثال ها و تست ها
۱۱	فرسنگ اول	فیلم جلسه ۱۹ - درسنامه (قسمت نوزدهم)، شیمی دهم فصل اول (قسمت یازدهم)		
۱۲	فرسنگ اول	فیلم جلسه ۲۰ - درسنامه (قسمت بیستم)، شیمی دهم فصل اول (قسمت دوازدهم)		
۱۳	فرسنگ اول	فیلم جلسه ۲۱ - درسنامه (قسمت بیست و یکم)، شیمی دهم فصل اول (قسمت سیزدهم)		
۱۴	فرسنگ اول	فیلم جلسه ۲۲ - درسنامه (قسمت بیست و دوم)، شیمی دهم فصل اول (قسمت چهاردهم)		
۱۵	فرسنگ اول	فیلم جلسه ۲۳ - درسنامه (قسمت بیست و سوم)، شیمی دهم فصل اول (قسمت پانزدهم)		
۱۶	فرسنگ اول	فیلم جلسه ۲۴ - درسنامه (قسمت بیست و چهارم)، شیمی دهم فصل اول (قسمت شانزدهم)		
۱۷	فرسنگ دوم	فیلم جلسه ۱۰ - درسنامه (قسمت دهم)، شیمی دهم فصل اول (قسمت اول)		
۱۸	فرسنگ دوم	فیلم جلسه ۱۱ - درسنامه (قسمت یازدهم)، شیمی دهم فصل اول (قسمت دوم)		
۱۹	فرسنگ دوم	فیلم جلسه ۱۲ - درسنامه (قسمت دوازدهم)، شیمی دهم فصل اول (قسمت سوم)		
۲۰	فرسنگ دوم	فیلم جلسه ۱۳ - درسنامه (قسمت سیزدهم)، شیمی دهم فصل اول (قسمت چهارم)		

ردیف	شماره فرسنگ	آدرس فیلم	خلاصه نویسی در جزوه	تسلط بر مثال ها و تست ها
۲۱	فرسنگ دوم	فیلم جلسه ۱۴ - درسنامه (قسمت چهاردهم)، شیمی دهم فصل اول (قسمت پنجم)		
۲۲	فرسنگ دوم	فیلم جلسه ۱۵ - درسنامه (قسمت پانزدهم) شیمی دهم فصل اول (قسمت ششم)		
۲۳	فرسنگ دوم	فیلم جلسه ۱۶ - درسنامه (قسمت شانزدهم) شیمی دهم فصل اول (قسمت هفتم)		
۲۴	فرسنگ دوم	فیلم جلسه ۱۷ - درسنامه (قسمت هفدهم) شیمی دهم فصل اول (قسمت هشتم)		
۲۵	فرسنگ دوم	فیلم جلسه ۱۸ - درسنامه (قسمت هجدهم) شیمی دهم فصل اول (قسمت نهم)		
۲۶	فرسنگ دوم	فیلم جلسه ۱۹ - درسنامه (قسمت نوزدهم) شیمی دهم فصل اول (قسمت دهم)		
۲۷	فرسنگ سوم	فیلم جلسه ۱۴ - درسنامه (قسمت چهاردهم) شیمی دهم فصل اول (قسمت اول)		
۲۸	فرسنگ سوم	فیلم جلسه ۱۵ - درسنامه (قسمت پانزدهم) شیمی دهم فصل اول (قسمت دوم)		
۲۹	فرسنگ سوم	فیلم جلسه ۱۶ - درسنامه (قسمت شانزدهم) شیمی دهم فصل اول (قسمت سوم)		
۳۰	فرسنگ سوم	فیلم جلسه ۱۷ - درسنامه (قسمت هفدهم) شیمی دهم فصل اول (قسمت چهارم)		

راه ابریک آلاء

ردیف	شماره فرسنگ	آدرس فیلم	خلاصه نویسی در جزوه تسلط بر مثال ها و تست ها
۳۱	فرسنگ سوم	فیلم جلسه ۱۸ - درسنامه (قسمت هجدهم) شیمی دهم فصل اول (قسمت پنجم)	
۳۲	فرسنگ سوم	فیلم جلسه ۱۹ - درسنامه (قسمت نوزدهم) شیمی دهم فصل اول (قسمت ششم)	
۳۳	فرسنگ سوم	فیلم جلسه ۲۰ - درسنامه (قسمت بیستم) شیمی دهم فصل اول (قسمت هفتم)	
۳۴	فرسنگ سوم	فیلم جلسه ۲۱ - درسنامه (قسمت بیست و یکم) شیمی دهم فصل دوم (قسمت اول)	
۳۵	فرسنگ سوم	فیلم جلسه ۲۲ - درسنامه (قسمت بیست و دوم) شیمی دهم فصل دوم (قسمت دوم)	
۳۶	فرسنگ سوم	فیلم جلسه ۲۳ - درسنامه (قسمت بیست و سوم) شیمی دهم فصل دوم (قسمت سوم)	
۳۷	فرسنگ سوم	فیلم جلسه ۲۴ - درسنامه (قسمت بیست و چهارم) شیمی دهم فصل دوم (قسمت چهارم)	
۳۸	فرسنگ سوم	فیلم جلسه ۲۵ - درسنامه (قسمت بیست و پنجم) شیمی دهم فصل دوم (قسمت پنجم)	
۳۹	فرسنگ سوم	فیلم جلسه ۲۶ - درسنامه (قسمت بیست و ششم) شیمی دهم فصل دوم (قسمت ششم)	
۴۰	فرسنگ سوم	فیلم جلسه ۲۷ - درسنامه (قسمت بیست و هفتم) شیمی دهم فصل سوم (قسمت اول)	

راه ابریکم آلاء

ردیف	شماره فرسنگ	آدرس فیلم	خلاصه نویسی در جزوه	تسلط بر مثال ها و تست ها
۴۱	فرسنگ چهارم	فیلم جلسه ۱۶ - درسنامه (قسمت شانزدهم)، شیمی دهم فصل سوم (قسمت اول)		
۴۲	فرسنگ چهارم	فیلم جلسه ۱۷ - درسنامه (قسمت هفدهم)، شیمی دهم فصل سوم (قسمت دوم)		
۴۳	فرسنگ چهارم	فیلم جلسه ۱۸ - درسنامه (قسمت هجدهم)، شیمی دهم فصل سوم (قسمت سوم)		
۴۴	فرسنگ چهارم	فیلم جلسه ۱۹ - درسنامه (قسمت نوزدهم)، شیمی دهم فصل سوم (قسمت چهارم)		
۴۵	فرسنگ چهارم	فیلم جلسه ۲۰ - درسنامه (قسمت بیستم)، شیمی دهم فصل سوم (قسمت پنجم)		
۴۶	فرسنگ چهارم	فیلم جلسه ۲۱ - درسنامه (قسمت بیست و یکم)، شیمی دهم فصل سوم (قسمت ششم)		
۴۷	فرسنگ چهارم	فیلم جلسه ۲۲ - درسنامه (قسمت بیست و دوم)، شیمی دهم فصل سوم (قسمت هفتم)		
۴۸	فرسنگ چهارم	فیلم جلسه ۲۳ - درسنامه (قسمت بیست و سوم)، شیمی دهم فصل سوم (قسمت هشتم)		
۴۹	فرسنگ چهارم	فیلم جلسه ۲۴ - درسنامه (قسمت بیست و چهارم)، شیمی دهم فصل سوم (قسمت نهم)		
۵۰	فرسنگ چهارم	فیلم جلسه ۲۵ - درسنامه (قسمت بیست و پنجم)، شیمی دهم فصل سوم (قسمت دهم)		

راه ابریک آلاء

ردیف	شماره فرسنگ	آدرس فیلم	خلاصه نویسی در جزوه	تسلط بر مثال ها و تست ها
۵۱	فرسنگ چهارم	فیلم جلسه ۲۶ - درسنامه (قسمت بیست و ششم) شیمی دهم فصل سوم (قسمت یازدهم)		
۵۲	فرسنگ چهارم	فیلم جلسه ۲۷ - درسنامه (قسمت بیست و هفتم) شیمی دهم فصل سوم (قسمت دوازدهم)		
۵۳	فرسنگ چهارم	فیلم جلسه ۲۸ - درسنامه (قسمت بیست و هشتم) شیمی دهم فصل سوم (قسمت سیزدهم)		
۵۴	فرسنگ چهارم	فیلم جلسه ۲۹ - درسنامه (قسمت بیست و نهم) شیمی دهم فصل سوم (قسمت چهاردهم)		
۵۵	فرسنگ چهارم	فیلم جلسه ۳۰ - درسنامه (قسمت سی ام) شیمی دهم فصل سوم (قسمت پانزدهم)		
۵۶	فرسنگ چهارم	فیلم جلسه ۳۱ - درسنامه (قسمت سی و یکم) شیمی دهم فصل سوم (قسمت شانزدهم)		
۵۷	فرسنگ چهارم	فیلم جلسه ۳۲ - درسنامه (قسمت سی و دوم) شیمی دهم فصل سوم (قسمت هفدهم)		
۵۸	فرسنگ چهارم	فیلم جلسه ۳۳ - درسنامه (قسمت سی و سوم) شیمی دهم فصل سوم (قسمت هجدهم)		
۵۹	فرسنگ چهارم	فیلم جلسه ۳۴ - درسنامه (قسمت سی و چهارم) شیمی دهم فصل سوم (قسمت نوزدهم)		
۶۰	فرسنگ چهارم	فیلم جلسه ۳۵ - درسنامه (قسمت سی و پنجم) شیمی دهم فصل سوم (قسمت بیستم)		
۶۱	فرسنگ چهارم	فیلم جلسه ۳۶ - درسنامه (قسمت سی و ششم) شیمی دهم فصل سوم (قسمت بیست و یکم)		
۶۲	فرسنگ چهارم	فیلم جلسه ۳۷ - درسنامه (قسمت سی و هفتم) شیمی دهم فصل سوم (قسمت بیست و دوم)		

راه ابریک آلاء

ردیف	شماره فرسنگ	آدرس فیلم	خلاصه نویسی در جزوه	تسلط بر مثال ها و تست ها
۱	فرسنگ ششم	فیلم جلسه ۱۷ - درسنامه فرسنگ ششم (قسمت دهم) فصل اول سال یازدهم (قسمت اول)		
۲	فرسنگ ششم	فیلم جلسه ۱۸ - درسنامه فرسنگ ششم (قسمت یازدهم) فصل اول سال یازدهم (قسمت دوم)		
۳	فرسنگ ششم	فیلم جلسه ۱۹ - درسنامه فرسنگ ششم (قسمت دوازدهم) فصل اول سال یازدهم (قسمت سوم)		
۴	فرسنگ ششم	فیلم جلسه ۲۰ - درسنامه فرسنگ ششم (قسمت سیزدهم) فصل اول سال یازدهم (قسمت چهارم)		
۵	فرسنگ ششم	فیلم جلسه ۲۱ - درسنامه فرسنگ ششم (قسمت چهاردهم) فصل اول سال یازدهم (قسمت پنجم)		
۶	فرسنگ ششم	فیلم جلسه ۲۲ - درسنامه فرسنگ ششم (قسمت پانزدهم) فصل اول سال یازدهم (قسمت ششم)		
۷	فرسنگ ششم	فیلم جلسه ۲۳ - درسنامه فرسنگ ششم (قسمت شانزدهم) فصل اول سال یازدهم (قسمت هفتم)		
۸	فرسنگ ششم	فیلم جلسه ۲۴ - درسنامه فرسنگ ششم (قسمت هفدهم) فصل اول سال یازدهم (قسمت هشتم)		
۹	فرسنگ ششم	فیلم جلسه ۲۵ - درسنامه فرسنگ ششم (قسمت هجدهم) فصل اول سال یازدهم (قسمت نهم)		
۱۰	فرسنگ ششم	فیلم جلسه ۲۶ - درسنامه فرسنگ ششم (قسمت نوزدهم) فصل اول سال یازدهم (قسمت دهم)		

راه ابریکم آلاء

ردیف	شماره فرسنگ	آدرس فیلم	خلاصه نویسی در جزوه	تسلط بر مثال ها و تست ها
۱۱	فرسنگ ششم	فیلم جلسه ۲۷ - درسنامه فرسنگ ششم (قسمت بیستم) فصل اول سال یازدهم (قسمت یازدهم)		
۱۲	فرسنگ ششم	فیلم جلسه ۲۸ - درسنامه فرسنگ ششم (قسمت بیست و یکم) فصل اول سال یازدهم (قسمت دوازدهم)		
۱۳	فرسنگ ششم	فیلم جلسه ۲۹ - درسنامه فرسنگ ششم (قسمت بیست و دوم) فصل اول سال یازدهم (قسمت سیزدهم)		
۱۴	فرسنگ ششم	فیلم جلسه ۳۰ - درسنامه فرسنگ ششم (قسمت بیست و سوم) فصل اول سال یازدهم (قسمت چهاردهم)		
۱۵	فرسنگ ششم	فیلم جلسه ۳۱ - درسنامه فرسنگ ششم (قسمت بیست و چهارم) فصل اول سال یازدهم (قسمت پانزدهم)		
۱۶	فرسنگ ششم	فیلم جلسه ۳۲ - درسنامه فرسنگ ششم (قسمت بیست و پنجم) فصل اول سال یازدهم (قسمت شانزدهم)		
۱۷	فرسنگ ششم	فیلم جلسه ۳۳ - درسنامه فرسنگ ششم (قسمت بیست و ششم) فصل اول سال یازدهم (قسمت هفدهم)		
۱۸	فرسنگ ششم	فیلم جلسه ۳۴ - درسنامه فرسنگ ششم (قسمت بیست و هفتم) فصل اول سال یازدهم (قسمت هجدهم)		
۱۹	فرسنگ ششم	فیلم جلسه ۳۵ - درسنامه فرسنگ ششم (قسمت بیست و هشتم) فصل اول سال یازدهم (قسمت نوزدهم)		
۲۰	فرسنگ ششم	فیلم جلسه ۳۶ - درسنامه فرسنگ ششم (قسمت بیست و نهم) فصل اول سال یازدهم (قسمت بیستم)		

راه ابریک آلاء

ردیف	شماره فرسنگ	آدرس فیلم	خلاصه نویسی در جزوه	تسلط بر مثال ها و تست ها
۲۱	فرسنگ ششم	فیلم جلسه ۳۷ - درسنامه فرسنگ ششم (قسمت سی ام) فصل اول سال یازدهم (قسمت قسمت بیست و یکم)		
۲۲	فرسنگ ششم	فیلم جلسه ۳۸ - درسنامه فرسنگ ششم (قسمت سی و یکم)، فصل اول سال یازدهم (قسمت بیست و دوم)		
۲۳	فرسنگ هفتم	فیلم جلسه ۱ - درسنامه فرسنگ هفتم (قسمت اول) فصل دوم سال یازدهم (قسمت اول)		
۲۳	فرسنگ هفتم	فیلم جلسه ۲ - درسنامه فرسنگ هفتم (قسمت دوم) فصل دوم سال یازدهم (قسمت دوم)		
۲۴	فرسنگ هفتم	فیلم جلسه ۳ - درسنامه فرسنگ هفتم (قسمت سوم) فصل دوم سال یازدهم (قسمت سوم)		
۲۴	فرسنگ هفتم	فیلم جلسه ۴ - درسنامه فرسنگ هفتم (قسمت چهارم) فصل دوم سال یازدهم (قسمت چهارم)		
۲۵	فرسنگ هفتم	فیلم جلسه ۵ - درسنامه فرسنگ هفتم (قسمت پنجم) فصل دوم یازدهم (قسمت پنجم)		
۲۶	فرسنگ هفتم	فیلم جلسه ۶ - درسنامه فرسنگ هفتم (قسمت ششم) فصل دوم یازدهم (قسمت ششم)		
۲۶	فرسنگ هفتم	فیلم جلسه ۷ - درسنامه فرسنگ هفتم (قسمت هفتم) فصل دوم یازدهم (قسمت هفتم)		
۲۷	فرسنگ هفتم	فیلم جلسه ۸ - درسنامه فرسنگ هفتم (قسمت هشتم) فصل دوم یازدهم (قسمت هشتم)		
۲۸	فرسنگ هفتم	فیلم جلسه ۹ - درسنامه فرسنگ هفتم (قسمت نهم) فصل دوم یازدهم (قسمت نهم)		
۲۹	فرسنگ هفتم	فیلم جلسه ۱۰ - درسنامه فرسنگ هفتم (قسمت دهم) فصل دوم یازدهم (قسمت دهم)		
۳۰	فرسنگ هفتم	فیلم جلسه ۱۱ - درسنامه فرسنگ هفتم (قسمت یازدهم) فصل دوم یازدهم (قسمت یازدهم)		

راه ابریک آلاء

ردیف	شماره فرسنگ	آدرس فیلم	خلاصه نویسی در جزوه	تسلط بر مثال ها و تست ها
۳۱	فرسنگ هفتم	فیلم جلسه ۱۲ - درسنامه فرسنگ هفتم (قسمت دوازدهم) فصل دوم یازدهم (قسمت دوازدهم)		
۳۲	فرسنگ هفتم	فیلم جلسه ۱۳ - درسنامه فرسنگ هفتم (قسمت سیزدهم) فصل دوم یازدهم (قسمت سیزدهم)		
۳۳	فرسنگ هفتم	فیلم جلسه ۱۴ - درسنامه فرسنگ هفتم (قسمت چهاردهم) فصل دوم یازدهم (قسمت چهاردهم)		
۳۴	فرسنگ هفتم	فیلم جلسه ۱۵ - درسنامه فرسنگ هفتم (قسمت پانزدهم) فصل دوم یازدهم (قسمت پانزدهم)		
۳۵	فرسنگ هفتم	فیلم جلسه ۱۶ - درسنامه فرسنگ هفتم (قسمت شانزدهم) فصل دوم یازدهم (قسمت شانزدهم)		
۳۶	فرسنگ هفتم	فیلم جلسه ۱۷ - درسنامه فرسنگ هفتم (قسمت هفدهم) فصل دوم یازدهم (قسمت هفدهم)		
۳۷	فرسنگ هفتم	فیلم جلسه ۱۸ - درسنامه فرسنگ هفتم (قسمت هجدهم) فصل دوم یازدهم (قسمت هجدهم)		
۳۸	فرسنگ هفتم	فیلم جلسه ۱۹ - درسنامه فرسنگ هفتم (قسمت نوزدهم) فصل دوم یازدهم (قسمت نوزدهم)		
۳۹	فرسنگ هفتم	فیلم جلسه ۲۰ - درسنامه فرسنگ هفتم (قسمت بیستم) فصل دوم یازدهم (قسمت بیستم)		
۴۰	فرسنگ هفتم	فیلم جلسه ۲۱ - درسنامه فرسنگ هفتم (قسمت بیست و یکم) فصل دوم یازدهم (قسمت بیست و یکم)		

راه ابریک آلاء

ردیف	شماره فرسنگ	آدرس فیلم	خلاصه نویسی در جزوه	تسلط بر مثال ها و تست ها
۴۱	فرسنگ هفتم	فیلم جلسه ۲۲ - درسنامه فرسنگ هفتم (قسمت بیست و دوم) فصل دوم یازدهم (قسمت بیست و دوم)		
۴۲	فرسنگ هفتم	فیلم جلسه ۲۳ - درسنامه فرسنگ هفتم (قسمت بیست و سوم) فصل دوم یازدهم (قسمت بیست و سوم)		
۴۳	فرسنگ هفتم	فیلم جلسه ۳۰ - درسنامه فرسنگ هفتم (قسمت سی ام) فصل دوم سال یازدهم (قسمت بیست و چهارم)		
۴۴	فرسنگ هفتم	فیلم جلسه ۳۱ - درسنامه فرسنگ هفتم (قسمت سی و یکم) فصل دوم سال یازدهم (قسمت بیست و پنجم)		
۴۵	فرسنگ هفتم	فیلم جلسه ۳۲ - درسنامه فرسنگ هفتم (قسمت سی و دوم) فصل دوم سال یازدهم (قسمت بیست و ششم)		
۴۶	فرسنگ هفتم	فیلم جلسه ۳۳ - درسنامه فرسنگ هفتم (قسمت سی و سوم) فصل دوم سال یازدهم (قسمت بیست و هفتم)		
۴۷	فرسنگ هفتم	فیلم جلسه ۳۴ - درسنامه فرسنگ هفتم (قسمت سی و چهارم) فصل دوم سال یازدهم (قسمت بیست و هشتم)		
۴۸	فرسنگ هفتم	فیلم جلسه ۳۵ - درسنامه فرسنگ هفتم (قسمت سی و پنجم) فصل دوم سال یازدهم (قسمت بیست و نهم)		
۴۹	فرسنگ هفتم	فیلم جلسه ۳۶ - درسنامه فرسنگ هفتم (قسمت سی و ششم)، فصل دوم سال یازدهم (قسمت سی ام)		
۵۰	فرسنگ هفتم	فیلم جلسه ۳۷ - درسنامه فرسنگ هفتم (قسمت سی و هفتم)، فصل دوم سال یازدهم (قسمت سی و یکم)		

راه ابریک آلاء

ردیف	شماره فرسنگ	آدرس فیلم	خلاصه نویسی در جزوه	تسلط بر مثال ها و تست ها
۵۱	فرسنگ هفتم	فیلم جلسه ۳۸ - درسنامه فرسنگ هفتم (قسمت سی و هشتم)، فصل دوم سال یازدهم (قسمت سی و دوم)		
۵۲	فرسنگ هفتم	فیلم جلسه ۳۹ - درسنامه فرسنگ هفتم (قسمت سی و نهم) فصل دوم سال یازدهم (قسمت سی و سوم)		
۵۳	فرسنگ هفتم	فیلم جلسه ۴۰ - درسنامه فرسنگ هفتم (قسمت چهل ام) فصل دوم سال یازدهم (قسمت سی و چهارم)		
۵۴	فرسنگ هفتم	فیلم جلسه ۴۱ - درسنامه فرسنگ هفتم (قسمت چهل و یکم) فصل دوم سال یازدهم (قسمت سی و پنجم)		
۵۵	فرسنگ هفتم	فیلم جلسه ۴۲ - درسنامه فرسنگ هفتم (قسمت چهل و دوم) فصل دوم سال یازدهم (قسمت سی و ششم)		
۵۶	فرسنگ هشتم	فیلم جلسه ۱ - درسنامه فرسنگ هشتم (قسمت اول)، فصل سوم شیمی یازدهم (قسمت اول)		
۵۷	فرسنگ هشتم	فیلم جلسه ۲ - درسنامه فرسنگ هشتم (قسمت دوم) فصل سوم شیمی یازدهم (قسمت دوم)		
۵۸	فرسنگ هشتم	فیلم جلسه ۳ - درسنامه فرسنگ هشتم (قسمت سوم) فصل سوم شیمی یازدهم (قسمت سوم)		
۵۹	فرسنگ هشتم	فیلم جلسه ۴ - درسنامه فرسنگ هشتم (قسمت چهارم) فصل سوم شیمی یازدهم (قسمت چهارم)		
۶۰	فرسنگ هشتم	فیلم جلسه ۵ - درسنامه فرسنگ هشتم (قسمت پنجم) فصل سوم شیمی یازدهم (قسمت پنجم)		

ردیف	شماره فرسنگ	آدرس فیلم	خلاصه نویسی در جزوه	تسلط بر مثال ها و تست ها
۶۱	فرسنگ هشتم	فیلم جلسه ۶ - درسنامه فرسنگ هشتم (قسمت ششم) فصل سوم شیمی یازدهم (قسمت ششم)		
۶۲	فرسنگ هشتم	فیلم جلسه ۷ - درسنامه فرسنگ هشتم (قسمت هفتم) فصل سوم شیمی یازدهم (قسمت هفتم)		
۶۳	فرسنگ هشتم	فیلم جلسه ۸ - درسنامه فرسنگ هشتم (قسمت هشتم) فصل سوم شیمی یازدهم (قسمت هشتم)		
۶۴	فرسنگ هشتم	فیلم جلسه ۹ - درسنامه فرسنگ هشتم (قسمت نهم) فصل سوم شیمی یازدهم (قسمت نهم)		
۶۵	فرسنگ هشتم	فیلم جلسه ۱۰ - درسنامه فرسنگ هشتم (قسمت دهم) فصل سوم شیمی یازدهم (قسمت دهم)		
۶۶	فرسنگ هشتم	فیلم جلسه ۱۱ - درسنامه فرسنگ هشتم (قسمت یازدهم) فصل سوم شیمی یازدهم (قسمت یازدهم)		
۶۷	فرسنگ هشتم	فیلم جلسه ۱۲ - درسنامه فرسنگ هشتم (قسمت دوازدهم) فصل سوم شیمی یازدهم (قسمت دوازدهم)		
۶۸	فرسنگ هشتم	فیلم جلسه ۱۳ - درسنامه فرسنگ هشتم (قسمت سیزدهم) فصل سوم شیمی یازدهم (قسمت سیزدهم)		
۶۹	فرسنگ هشتم	فیلم جلسه ۱۴ - درسنامه فرسنگ هشتم (قسمت چهاردهم) فصل سوم شیمی یازدهم (قسمت چهاردهم)		
۷۰	فرسنگ هشتم	فیلم جلسه ۱۵ - درسنامه فرسنگ هشتم (قسمت پانزدهم) فصل سوم شیمی یازدهم (قسمت پانزدهم)		

راه ابریک آلاء

ردیف	شماره فرسنگ	آدرس فیلم	خلاصه نویسی در جزوه	تسلط بر مثال ها و تست ها
۷۱	فرسنگ هشتم	فیلم جلسه ۱۶ - درسنامه فرسنگ هشتم (قسمت شانزدهم) فصل سوم شیمی یازدهم (قسمت شانزدهم)		
۷۲	فرسنگ هشتم	فیلم جلسه ۱۷ - درسنامه فرسنگ هشتم (قسمت هفدهم) فصل سوم شیمی یازدهم (قسمت هفدهم)		
۷۳	فرسنگ هشتم	فیلم جلسه ۱۸ - درسنامه فرسنگ هشتم (قسمت هجدهم) فصل سوم شیمی یازدهم (قسمت هجدهم)		
۷۴	فرسنگ هشتم	فیلم جلسه ۱۹ - درسنامه فرسنگ هشتم (قسمت نوزدهم) فصل سوم شیمی یازدهم (قسمت نوزدهم)		
۷۵	فرسنگ هشتم	فیلم جلسه ۲۰ - درسنامه فرسنگ هشتم (قسمت بیستم) فصل سوم شیمی یازدهم (قسمت بیستم)		
۷۶	فرسنگ هشتم	فیلم جلسه ۲۱ - درسنامه فرسنگ هشتم (قسمت بیست و یکم) فصل سوم شیمی یازدهم (قسمت بیست و یکم)		
۷۷	فرسنگ هشتم	فیلم جلسه ۲۲ - درسنامه فرسنگ هشتم (قسمت بیست و دوم) فصل سوم شیمی یازدهم (قسمت بیست و دوم)		
۷۸	فرسنگ هشتم	فیلم جلسه ۲۳ - درسنامه فرسنگ هشتم (قسمت بیست و سوم)، فصل سوم شیمی یازدهم (قسمت بیست و سوم)		

راه ابریک آلاء

ردیف	شماره فرسنگ	آدرس فیلم	خلاصه نویسی در جزوه	تسلط بر تست ها و مثال ها
۱	فرسنگ اول	فیلم جلسه ۱ - درسنامه (قسمت اول)، شیمی دوازدهم فصل اول (قسمت اول)		
۲	فرسنگ اول	فیلم جلسه ۲ - درسنامه (قسمت دوم)، شیمی دوازدهم فصل اول (قسمت دوم)		
۳	فرسنگ اول	فیلم جلسه ۳ - درسنامه (قسمت سوم)، شیمی دوازدهم فصل اول (قسمت سوم)		
۴	فرسنگ اول	فیلم جلسه ۴ - درسنامه (قسمت چهارم)، شیمی دوازدهم فصل اول (قسمت سوم)		
۵	فرسنگ اول	فیلم جلسه ۵ - درسنامه (قسمت پنجم)، شیمی دوازدهم فصل اول (قسمت پنجم)		
۶	فرسنگ اول	فیلم جلسه ۶ - درسنامه (قسمت ششم)، شیمی دوازدهم فصل اول (قسمت ششم)		
۷	فرسنگ اول	فیلم جلسه ۷ - درسنامه (قسمت هفتم)، شیمی دوازدهم فصل اول (قسمت هفتم)		
۸	فرسنگ اول	فیلم جلسه ۸ - درسنامه (قسمت هشتم)، شیمی دوازدهم فصل اول (قسمت هشتم)		
۹	فرسنگ دوم	فیلم جلسه ۱ - درسنامه (قسمت اول)، شیمی دوازدهم فصل اول (قسمت اول)		
۱۰	فرسنگ دوم	فیلم جلسه ۲ - درسنامه (قسمت دوم)، شیمی دوازدهم فصل اول (قسمت دوم)		

راه ابریک آلاء

ردیف	شماره فرسنگ	آدرس فیلم	خلاصه نویسی در جزوه	تسلط بر تست ها و مثال ها
۱۱	فرسنگ دوم	فیلم جلسه ۳ - درسنامه (قسمت سوم)، شیمی دوازدهم فصل اول (قسمت سوم)		
۱۲	فرسنگ دوم	فیلم جلسه ۴ - درسنامه (قسمت چهارم)، شیمی دوازدهم فصل اول (قسمت چهارم)		
۱۳	فرسنگ دوم	فیلم جلسه ۵ - درسنامه (قسمت پنجم)، شیمی دوازدهم فصل اول (قسمت پنجم)		
۱۴	فرسنگ دوم	فیلم جلسه ۶ - درسنامه (قسمت ششم)، شیمی دوازدهم فصل اول (قسمت ششم)		
۱۵	فرسنگ دوم	فیلم جلسه ۷ - درسنامه (قسمت هفتم)، شیمی دوازدهم فصل اول (قسمت هفتم)		
۱۶	فرسنگ دوم	فیلم جلسه ۸ - درسنامه (قسمت هشتم)، شیمی دوازدهم فصل اول (قسمت هشتم)		
۱۷	فرسنگ دوم	فیلم جلسه ۹ - درسنامه (قسمت نهم)، شیمی دوازدهم فصل اول (قسمت نهم)		
۱۸	فرسنگ سوم	فیلم جلسه ۱ - درسنامه (قسمت اول)، شیمی دوازدهم فصل اول (قسمت اول)		
۱۹	فرسنگ سوم	فیلم جلسه ۲ - درسنامه (قسمت دوم)، شیمی دوازدهم فصل اول (قسمت دوم)		
۲۰	فرسنگ سوم	فیلم جلسه ۳ - درسنامه (قسمت سوم)، شیمی دوازدهم فصل اول (قسمت سوم)		

راه ابریک آلاء

ردیف	شماره فرسنگ	آدرس فیلم	خلاصه نویسی در جزوه	تسلط بر تست ها و مثال ها
۲۱	فرسنگ سوم	فیلم جلسه ۴ - درسنامه (قسمت چهارم)، شیمی دوازدهم فصل اول (قسمت چهارم)		
۲۲	فرسنگ سوم	فیلم جلسه ۵ - درسنامه (قسمت پنجم)، شیمی دوازدهم فصل اول (قسمت پنجم)		
۲۳	فرسنگ سوم	فیلم جلسه ۶ - درسنامه (قسمت ششم)، شیمی دوازدهم فصل اول (قسمت ششم)		
۲۴	فرسنگ سوم	فیلم جلسه ۷ - درسنامه (قسمت هفتم)، شیمی دوازدهم فصل اول (قسمت هفتم)		
۲۵	فرسنگ سوم	فیلم جلسه ۸ - درسنامه (قسمت هشتم)، شیمی دوازدهم فصل اول (قسمت هشتم)		
۲۶	فرسنگ سوم	فیلم جلسه ۹ - درسنامه (قسمت نهم)، شیمی دوازدهم فصل اول (قسمت نهم)		
۲۷	فرسنگ سوم	فیلم جلسه ۱۰ - درسنامه (قسمت دهم)، شیمی دوازدهم فصل اول (قسمت دهم)		
۲۸	فرسنگ سوم	فیلم جلسه ۱۱ - درسنامه (قسمت یازدهم)، شیمی دوازدهم فصل اول (قسمت یازدهم)		
۲۹	فرسنگ سوم	فیلم جلسه ۱۲ - درسنامه (قسمت دوازدهم)، شیمی دوازدهم فصل اول (قسمت دوازدهم)		
۳۰	فرسنگ سوم	فیلم جلسه ۱۳ - درسنامه (قسمت سیزدهم)، شیمی دوازدهم فصل اول (قسمت سیزدهم)		

راه ابریک آلاء

ردی ف	شماره فرسنگ	آدرس فیلم	خلاصه نویسی در جزوه	تسلط بر تست ها و مثال ها
۳۱	فرسنگ چهارم	فیلم جلسه ۱ - درسنامه (قسمت اول) شیمی دوازدهم فصل دوم (قسمت اول)		
۳۲	فرسنگ چهارم	فیلم جلسه ۲ - درسنامه (قسمت دوم) شیمی دوازدهم فصل دوم (قسمت دوم)		
۳۳	فرسنگ چهارم	فیلم جلسه ۳ - درسنامه (قسمت سوم) شیمی دوازدهم فصل دوم (قسمت سوم)		
۳۴	فرسنگ چهارم	فیلم جلسه ۴ - درسنامه (قسمت چهارم) شیمی دوازدهم فصل دوم (قسمت چهارم)		
۳۵	فرسنگ چهارم	فیلم جلسه ۵ - درسنامه (قسمت پنجم) شیمی دوازدهم فصل دوم (قسمت پنجم)		
۳۶	فرسنگ چهارم	فیلم جلسه ۶ - درسنامه (قسمت ششم) شیمی دوازدهم فصل دوم (قسمت ششم)		
۳۷	فرسنگ چهارم	فیلم جلسه ۷ - درسنامه (قسمت هفتم) شیمی دوازدهم فصل دوم (قسمت هفتم)		
۳۸	فرسنگ چهارم	فیلم جلسه ۸ - درسنامه (قسمت هشتم) شیمی دوازدهم فصل دوم (قسمت هشتم)		
۳۹	فرسنگ چهارم	فیلم جلسه ۹ - درسنامه (قسمت نهم) شیمی دوازدهم فصل دوم (قسمت نهم)		
۴۰	فرسنگ چهارم	فیلم جلسه ۱۰ - درسنامه (قسمت دهم) شیمی دوازدهم فصل دوم (قسمت دهم)		

راه ابریک آلاء

ردیف	شماره فرسنگ	آدرس فیلم	خلاصه نویسی در جزوه	تسلط بر تست ها و مثال ها
۴۱	فرسنگ چهارم	فیلم جلسه ۱۱ - درسنامه (قسمت یازدهم) شیمی دوازدهم فصل دوم (قسمت یازدهم)		
۴۲	فرسنگ چهارم	فیلم جلسه ۱۲ - درسنامه (قسمت دوازدهم) شیمی دوازدهم فصل دوم (قسمت دوازدهم)		
۴۳	فرسنگ چهارم	فیلم جلسه ۱۳ - درسنامه (قسمت سیزدهم) شیمی دوازدهم فصل دوم (قسمت سیزدهم)		
۴۴	فرسنگ چهارم	فیلم جلسه ۱۴ - درسنامه (قسمت چهاردهم)، شیمی دوازدهم فصل دوم (قسمت چهاردهم)		
۴۵	فرسنگ چهارم	فیلم جلسه ۱۵ - درسنامه (قسمت پانزدهم)، شیمی دوازدهم فصل دوم (قسمت پانزدهم)		
۴۶	فرسنگ پنجم	فیلم جلسه ۱ - درسنامه (قسمت اول)، دوازدهم ادامه فصل دوم (قسمت اول)		
۴۷	فرسنگ پنجم	فیلم جلسه ۲ - درسنامه (قسمت دوم) دوازدهم ادامه فصل دوم (قسمت دوم)		
۴۸	فرسنگ پنجم	فیلم جلسه ۳ - درسنامه (قسمت سوم) دوازدهم ادامه فصل دوم (قسمت سوم)		
۴۹	فرسنگ پنجم	فیلم جلسه ۴ - درسنامه (قسمت چهارم) دوازدهم ادامه فصل دوم (قسمت چهارم)		
۵۰	فرسنگ پنجم	فیلم جلسه ۵ - درسنامه (قسمت پنجم) دوازدهم ادامه فصل دوم (قسمت پنجم)		

راه ابریک آلاء

ردی ف	شماره فرسنگ	آدرس فیلم	خلاصه نویسی در جزوه	تسلط بر تست ها و مثال ها
۵۱	فرسنگ پنجم	فیلم جلسه ۶ - درسنامه (قسمت ششم)، دوازدهم ادامه فصل دوم (قسمت ششم)		
۵۲	فرسنگ پنجم	فیلم جلسه ۷ - درسنامه (قسمت هفتم)، دوازدهم ادامه فصل دوم (قسمت هفتم)		
۵۳	فرسنگ پنجم	فیلم جلسه ۸ - درسنامه (قسمت هشتم)، دوازدهم ادامه فصل دوم (قسمت هشتم)		
۵۴	فرسنگ پنجم	فیلم جلسه ۹ - درسنامه (قسمت نهم)، دوازدهم ادامه فصل دوم (قسمت نهم)		
۵۵	فرسنگ پنجم	فیلم جلسه ۱۰ - درسنامه (قسمت دهم)، دوازدهم ادامه فصل دوم (قسمت دهم)		
۵۶	فرسنگ پنجم	فیلم جلسه ۱۱ - درسنامه (قسمت یازدهم)، دوازدهم ادامه فصل دوم (قسمت یازدهم)		
۵۷	فرسنگ پنجم	فیلم جلسه ۱۲ - درسنامه (قسمت دوازدهم)، دوازدهم ادامه فصل دوم (قسمت دوازدهم)		
۵۸	فرسنگ پنجم	فیلم جلسه ۱۳ - درسنامه (قسمت سیزدهم)، دوازدهم ادامه فصل دوم (قسمت سیزدهم)		
۵۹	فرسنگ پنجم	فیلم جلسه ۱۴ - درسنامه (قسمت چهاردهم)، دوازدهم ادامه فصل دوم (قسمت چهاردهم)		
۶۰	فرسنگ پنجم	فیلم جلسه ۱۵ - درسنامه (قسمت پانزدهم)، دوازدهم ادامه فصل دوم (قسمت پانزدهم)		

راه ابریکم آلاء

ردی ف	شماره فرسنگ	آدرس فیلم	خلاصه نویسی در جزوه	تسلط بر تست ها و مثال ها
۶۱	فرسنگ پنجم	فیلم جلسه ۱۶ - درسنامه (قسمت شانزدهم) دوازدهم ادامه فصل دوم (قسمت شانزدهم)		
۶۲	فرسنگ پنجم	فیلم جلسه ۱۷ - درسنامه (قسمت هفدهم) دوازدهم ادامه فصل دوم (قسمت هفدهم)		
۶۳	فرسنگ پنجم	فیلم جلسه ۱۸ - درسنامه (قسمت هجدهم) دوازدهم ادامه فصل دوم (قسمت هجدهم)		
۶۴	فرسنگ پنجم	فیلم جلسه ۱۹ - درسنامه (قسمت نوزدهم) دوازدهم ادامه فصل دوم (قسمت نوزدهم)		
۶۵	فرسنگ پنجم	فیلم جلسه ۲۰ - درسنامه (قسمت بیستم) دوازدهم ادامه فصل دوم (قسمت بیستم)		
۶۶	فرسنگ پنجم	فیلم جلسه ۲۱ - درسنامه (قسمت بیست و یکم) دوازدهم ادامه فصل دوم (قسمت بیست و یکم)		
۶۷	فرسنگ پنجم	فیلم جلسه ۲۲ - درسنامه (قسمت بیست و دوم) دوازدهم ادامه فصل دوم (قسمت بیست و دوم)		
۶۸	فرسنگ ششم	فیلم جلسه ۱ - درسنامه فرسنگ ششم (قسمت اول) فصل سوم سال دوازدهم		
۶۹	فرسنگ ششم	فیلم جلسه ۲ - درسنامه فرسنگ ششم (قسمت دوم) فصل سوم سال دوازدهم (قسمت دوم)		
۷۰	فرسنگ ششم	فیلم جلسه ۳ - درسنامه فرسنگ ششم (قسمت سوم) فصل سوم سال دوازدهم (قسمت سوم)		

راه ابریک آلاء

ردیف	شماره فرسنگ	آدرس فیلم	خلاصه نویسی در جزوه	تسلط بر تست ها و مثال ها
۷۱	فرسنگ ششم	فیلم جلسه ۴ - درسنامه فرسنگ ششم (قسمت چهارم) فصل سوم سال دوازدهم (قسمت چهارم)		
۷۲	فرسنگ ششم	فیلم جلسه ۵ - درسنامه فرسنگ ششم (قسمت پنجم) فصل سوم سال دوازدهم (قسمت پنجم)		
۷۳	فرسنگ ششم	فیلم جلسه ۶ - درسنامه فرسنگ ششم (قسمت ششم) فصل سوم سال دوازدهم (قسمت ششم)		
۷۴	فرسنگ ششم	فیلم جلسه ۷ - درسنامه فرسنگ ششم (قسمت هفتم) فصل سوم سال دوازدهم (قسمت هفتم)		
۷۵	فرسنگ ششم	فیلم جلسه ۸ - درسنامه فرسنگ ششم (قسمت هشتم) فصل سوم سال دوازدهم (قسمت هشتم)		
۷۶	فرسنگ ششم	فیلم جلسه ۹ - درسنامه فرسنگ ششم (قسمت نهم) فصل سوم سال دوازدهم (قسمت نهم)		
۷۷	فرسنگ هفتم	فیلم جلسه ۲۴ - درسنامه فرسنگ هفتم (قسمت بیست و چهارم) فصل سوم سال دوازدهم (قسمت اول)		
۷۸	فرسنگ هفتم	فیلم جلسه ۲۵ - درسنامه فرسنگ هفتم (قسمت بیست و پنجم) فصل سوم سال دوازدهم (قسمت دوم)		
۷۹	فرسنگ هفتم	فیلم جلسه ۲۶ - درسنامه فرسنگ هفتم (قسمت بیست و ششم) فصل سوم سال دوازدهم (قسمت سوم)		
۸۰	فرسنگ هفتم	فیلم جلسه ۲۷ - درسنامه فرسنگ هفتم (قسمت بیست و هفتم) فصل سوم سال دوازدهم (قسمت چهارم)		

راه ابریک آلاء

ردیف	شماره فرسنگ	آدرس فیلم	خلاصه نویسی در جزوه	تسلط بر تست ها و مثال ها
۸۱	فرسنگ هفتم	فیلم جلسه ۲۸ - درسنامه فرسنگ هفتم (قسمت بیست و هشتم) فصل سوم سال دوازدهم (قسمت پنجم)		
۸۲	فرسنگ هفتم	فیلم جلسه ۲۹ - درسنامه فرسنگ هفتم (قسمت بیست و نهم) فصل سوم سال دوازدهم (قسمت ششم)		
۸۳	فرسنگ نهم	فیلم جلسه ۱ - درسنامه (قسمت اول)، فصل چهارم دوازدهم: راهی بسوی آینده روشن تر (قسمت اول)		
۸۴	فرسنگ نهم	فیلم جلسه ۲ - درسنامه (قسمت دوم) فصل چهارم دوازدهم: راهی بسوی آینده روشن تر (قسمت دوم)		
۸۵	فرسنگ نهم	فیلم جلسه ۳ - درسنامه (قسمت سوم) فصل چهارم دوازدهم: راهی بسوی آینده روشن تر (قسمت سوم)		
۸۶	فرسنگ نهم	فیلم جلسه ۴ - درسنامه (قسمت چهارم) فصل چهارم دوازدهم: راهی بسوی آینده روشن تر (قسمت چهارم)		
۸۷	فرسنگ نهم	فیلم جلسه ۵ - درسنامه (قسمت پنجم) فصل چهارم دوازدهم: راهی بسوی آینده روشن تر (قسمت پنجم)		
۸۸	فرسنگ نهم	فیلم جلسه ۶ - درسنامه (قسمت ششم) فصل چهارم دوازدهم: راهی بسوی آینده روشن تر (قسمت ششم)		
۸۹	فرسنگ نهم	فیلم جلسه ۷ - درسنامه (قسمت هفتم) فصل چهارم دوازدهم: راهی بسوی آینده روشن تر (قسمت هفتم)		
۹۰	فرسنگ نهم	فیلم جلسه ۸ - درسنامه (قسمت هشتم) فصل چهارم دوازدهم: راهی بسوی آینده روشن تر (قسمت هشتم)		

راه ابریک آلاء

ردیف	شماره فرسنگ	آدرس فیلم	خلاصه نویسی در جزوه	تسلط بر تست ها و مثال ها
۹۱	فرسنگ نهم	فیلم جلسه ۹ - درسنامه (قسمت نهم) فصل چهارم دوازدهم: راهی بسوی آینده روشن تر (قسمت نهم)		
۹۲	فرسنگ نهم	فیلم جلسه ۱۰ - درسنامه فرسنگ نهم (قسمت دهم) فصل چهارم دوازدهم: راهی بسوی آینده روشن تر (قسمت دهم)		
۹۳	فرسنگ نهم	فیلم جلسه ۱۱ - درسنامه فرسنگ نهم (قسمت یازدهم) فصل چهارم دوازدهم: راهی بسوی آینده روشن تر (قسمت یازدهم)		
۹۴	فرسنگ نهم	فیلم جلسه ۱۲ - درسنامه فرسنگ نهم (قسمت دوازدهم) فصل چهارم دوازدهم: شیمی، راهی به سوی آینده ای روشن تر (قسمت دوازدهم)		
۹۵	فرسنگ نهم	فیلم جلسه ۱۳ - درسنامه فرسنگ نهم (قسمت سیزدهم) فصل چهارم دوازدهم: شیمی، راهی به سوی آینده ای روشن تر (قسمت سیزدهم)		
۹۶	فرسنگ نهم	فیلم جلسه ۱۴ - درسنامه فرسنگ نهم (قسمت چهاردهم) فصل چهارم دوازدهم: شیمی، راهی به سوی آینده ای روشن تر (قسمت چهاردهم)		
۹۷	فرسنگ نهم	فیلم جلسه ۱۵ - درسنامه فرسنگ نهم (قسمت پانزدهم) فصل چهارم دوازدهم: شیمی، راهی به سوی آینده ای روشن تر (قسمت پانزدهم)		
۹۸	فرسنگ نهم	فیلم جلسه ۱۶ - درسنامه فرسنگ نهم (قسمت شانزدهم) فصل چهارم دوازدهم: شیمی، راهی به سوی آینده ای روشن تر (قسمت شانزدهم)		
۹۹	فرسنگ نهم	فیلم جلسه ۱۷ - درسنامه فرسنگ نهم (قسمت هفدهم) فصل چهارم دوازدهم: شیمی، راهی به سوی آینده ای روشن تر (قسمت هفدهم)		
۱۰۰	فرسنگ نهم	فیلم جلسه ۱۸ - درسنامه فرسنگ نهم (قسمت هجدهم) فصل چهارم دوازدهم: شیمی، راهی به سوی آینده ای روشن تر (قسمت هجدهم)		

ردیف	شماره فرسنگ	آدرس فیلم	خلاصه نویسی در جزوه	تسلط بر تست ها و مثال ها
۱۰۱	فرسنگ نهم	فیلم جلسه ۱۹ - درسنامه فرسنگ نهم (قسمت نوزدهم) فصل چهارم دوازدهم: شیمی، راهی به سوی آینده‌ای روشن تر (قسمت نوزدهم)		
۱۰۲	فرسنگ نهم	فیلم جلسه ۲۰ - درسنامه فرسنگ نهم (قسمت بیستم) فصل چهارم دوازدهم: شیمی، راهی به سوی آینده‌ای روشن تر (قسمت بیستم)		
۱۰۳	فرسنگ نهم	فیلم جلسه ۲۱ - درسنامه فرسنگ نهم (قسمت بیست و یکم) فصل چهارم دوازدهم: شیمی، راهی به سوی آینده‌ای روشن تر		
۱۰۴	فرسنگ نهم	فیلم جلسه ۲۲ - درسنامه فرسنگ نهم (قسمت بیست و دوم) فصل چهارم دوازدهم: شیمی، راهی به سوی آینده‌ای روشن تر		
۱۰۵	فرسنگ نهم	فیلم جلسه ۲۳ - درسنامه فرسنگ نهم (قسمت بیست و سوم) فصل چهارم دوازدهم: شیمی، راهی به سوی آینده‌ای روشن تر		
۱۰۶	فرسنگ نهم	فیلم جلسه ۲۴ - درسنامه فرسنگ نهم (قسمت بیست و چهارم) فصل چهارم دوازدهم: شیمی، راهی به سوی آینده‌ای روشن تر		
۱۰۷	فرسنگ نهم	فیلم جلسه ۲۵ - درسنامه فرسنگ نهم (قسمت بیست و پنجم) فصل چهارم دوازدهم: شیمی، راهی به سوی آینده‌ای روشن تر		
۱۰۸	فرسنگ نهم	فیلم جلسه ۲۶ - درسنامه فرسنگ نهم (قسمت بیست و ششم) فصل چهارم دوازدهم: شیمی، راهی به سوی آینده‌ای روشن تر		
۱۰۹	فرسنگ نهم	فیلم جلسه ۲۷ - درسنامه فرسنگ نهم (قسمت بیست و هفتم) فصل چهارم دوازدهم: شیمی، راهی به سوی آینده‌ای روشن تر		
۱۱۰	فرسنگ نهم	فیلم جلسه ۲۸ - درسنامه فرسنگ نهم (قسمت بیست و هشتم) فصل چهارم دوازدهم: شیمی، راهی به سوی آینده‌ای روشن تر		