



# گروه آموزشی متافاز

برنامه راهبردی آزمون های الکترونیکی متافاز

پایه نهم

(سال تحصیلی 1402-1403)

02191303927

[WWW.METAFAZ.IR](http://WWW.METAFAZ.IR)



## ویژگی های آزمون متافاز



چندین مدل کارنامه



عدم امکان تقلب



پاسخنامه فوق تشریحی  
به همراه درسنامه کامل

### کارنامه ها شامل :

✓ مقایسه شرایط تک تک درصدهای دانش آموز نسبت به سایر داوطلبان

✓ ارائه تحلیل مبحثی در هر درس و نمودار پیشرفت در طی سال

✓ مشفص کردن وضعیت پاسفگویی دانش آموزان نسبت به سایر شرکت کنندگان آزمون

[WWW.METAFAZ.IR](http://WWW.METAFAZ.IR)



مرحله	تاریخ آزمون	ریاضی	فیزیک	شیمی	زیست و زمین شناسی
1	مهر 28	مجموعه ها فصل ۱: از ابتدای فصل تا انتهای درس سوم صفحه ۱ تا ۱۴	حرکت چیست؟ صفحه ۳۹ تا ۴۱	مواد و نقش آن در زندگی صفحه ۱ تا ۶	زمین ساخت ورقه ای گوناگونی جانداران صفحه ۶۳ تا ۶۸ صفحه ۱۲۱ تا ۱۲۶
2	آبان 26	مجموعه ها / عدد های حقیقی فصل ۱ کل مباحث فصل ۲: از ابتدای فصل تا انتهای درس دوم صفحه ۱ تا ۲۸	حرکت چیست؟ صفحه ۳۹ تا ۵۰	مواد و نقش آن در زندگی صفحه ۱ تا ۱۲	زمین ساخت ورقه ای گوناگونی جانداران ، دنیای گیاهان صفحه ۶۳ تا ۷۲ صفحه ۱۲۱ تا ۱۳۵
3	آذر 24	مجموعه ها / ..... / استدلال و اثبات در هندسه فصل ۱ و ۲ کل مباحث فصل ۳ از ابتدای فصل تا انتهای درس سوم صفحه ۱ تا ۲۸	حرکت چیست؟ ، نیرو (تا آخر وزن) صفحه ۳۹ تا ۵۸	مواد و نقش آن در زندگی رفتار اتم ها با یکدیگر (تا آخر ذره های سازنده مواد) صفحه ۱ تا ۱۷	زمین ساخت ورقه ای آثار گذشته زمین ، گوناگونی جانداران دنیای گیاهان صفحه ۶۲ تا ۷۵ صفحه ۱۲۱ تا ۱۴۰
4	دی 29	استدلال و اثبات در هندسه توان و ریشه فصل ۳ از ابتدای درس سوم تا انتهای فصل ، فصل ۴ کل مباحث صفحه ۱ تا صفحه ۷۷	حرکت چیست؟ ، نیرو (تا آخر نیروی عمودی سطح) صفحه ۳۹ تا ۶۰	مواد و نقش آن در زندگی رفتار اتم ها با یکدیگر صفحه ۱ تا ۲۱	زمین ساخت ورقه ای تا آثار گذشته زمین (تا آخر راه های تشکیل فسیل) گوناگونی جانداران / ..... / جانوران بی مهره صفحه ۶۳ تا ۷۹ و ۱۲۱ تا ۱۴۵





مرحله	تاریخ آزمون	ریاضی	فیزیک	شیمی	زیست و زمین شناسی
5	بهمن 27	توان و ریشه / عبارت های جبری فصل ۴: کل مباحث فصل ۵: از ابتدای فصل تا انتهای درس دوم صفحه ۵۹ تا ۸۹	فشار و آثار آن (تا آخر نیرو و فشار) صفحه ۸۳ تا ۸۷	رفتار اتم ها با یکدیگر صفحه ۱۳ تا ۲۴	آثاری از گذشته زمین دنیای گیاهان (از ابتدای گیاهانی که آوند دارند تا آخر فصل) جانوران بی مهره صفحه ۷۳ تا ۸۲ صفحه ۱۴۱ تا ۱۵۰
6	اسفند 25	عبارت های جبری / خط و معادله های خطی فصل ۵ کل مباحث فصل ۶ از ابتدای فصل تا انتهای درس اول صفحه ۷۸ تا ۱۰۱	فشار و آثار آن صفحه ۸۳ تا ۹۴	رفتار اتم ها با یکدیگر / به دنیای محیطی بهتر برای زندگی (تا آخر چرخه کربن) صفحه ۱۳ تا ۲۸	آثاری از گذشته زمین / نگاهی به فضا جانوران بی مهره جانوران مهره دار (تا آخر دوزیستان) صفحه ۷۳ تا ۸۲ و صفحه ۱۰۷ تا ۱۰۹ صفحه ۱۴۱ تا ۱۵۵
7	فروردین 31	خط و معادله های خطی عبارت های گویا فصل ۶: از ابتدای درس دوم تا انتهای فصل فصل: کل مباحث ۷ صفحه ۱۰۲ تا ۱۲۹	فشار و آثار آن , ماشین ها (قرقره ها) صفحه ۸۳ تا ۱۰۳	رفتار اتم ها با یکدیگر , به دنبال محیطی بهتر برای زندگی صفحه ۱۳ تا ۳۳	آثاری از گذشته زمین , نگاهی به فضا , جانوران بی مهره ..... با هم زیستن صفحه ۷۳ تا ۸۲ صفحه ۱۰۷ تا ۱۱۵ صفحه ۱۴۱ تا ۱۶۶
8	اردیبهشت 29	عبارت های جبری ..... حجم و مساحت فصل های ۵ تا ۸ کل مباحث صفحه ۷۸ تا صفحه ۱۴۳	حرکت چیست؟ , نیرو فشار و آثار آن , ماشین ها , صفحه ۳۹ تا ۶۲ صفحه ۸۳ تا ۱۰۶	مواد و نقش آن در زندگی رفتار اتم ها با یکدیگر به دنبال محیطی بهتر برای زندگی صفحه ۱ تا ۳۸	زمین ساخت ورقه ای /.../ نگاهی به فضا گونگونی جانداران /.../ با هم زیستن صفحه ۶۳ تا ۸۲ صفحه ۱۰۷ تا ۱۲۰ صفحه ۱۲۱ تا ۱۳۳