



گروه آموزشی متافاز

برنامه راهبردی آزمون های الکترونیکی متافاز

پایه هفتم

(سال تحصیلی 1402-1403)

02191303927

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



مرحله	تاریخ آزمون	ریاضی	فیزیک	شیمی	زیست و زمین شناسی
1	مهر 28	راهبرد های حل مسئله صفحه ۱ تا صفحه ۷	انرژی نیاز همیشه انرژی و تبدیل های آن صفحه ۴۵ تا ۷۴	علوم و ابزار های آن تجربه و تفکر ,اندازه گیری در علوم و ابزارهای آن صفحه ۱ تا ۱۰	منابع خدادادی در خدمات ما , از معدن تا خانه , صفحه ۳۵ تا ۴۷
2	آبان 26	راهبرد های حل مسئله عدد های صحیح صفحه ۱ تا صفحه ۲۶	انرژی نیاز همیشه , انرژی و تبدیل های آن صفحه ۶۵ تا ۷۴	علوم و ابزار های آن تجربه و تفکر ,اندازه گیری در علوم و ابزارهای آن صفحه ۱ تا ۱۱	منابع خدادادی در خدمات ما از معدن تا خانه , سفر آب روی زمین صفحه ۳۵ تا ۵۲
3	آذر 24	راهبرد های حل مسئله,.....,جبر , و معادله صفحه ۱ تا صفحه ۴۰	انرژی نیاز همیشگی انرژی و تبدیل های آن منابع انرژی صفحه ۶۵ تا ۸۱	علوم و ابزار های آن تجربه و تفکر ,اندازه گیری , در علوم و ابزارهای آن اتم ها الفبای مواد صفحه ۱ تا ۱۸	منابع خدادادی در خدمات ما از معدن تا خانه , سفر آب روی زمین صفحه ۳۵ تا ۵۵
4	دی 29	جبر و معادله شمارنده ها و اعداد اول صفحه ۳۴ تا صفحه ۶۱	انرژی نیاز همیشه انرژی و تبدیل آن منابع انرژی صفحه ۶۵ تا ۸۵	علوم و ابزار های آن تجربه و تفکر ,اندازه گیری , در علوم و ابزارهای آن اتم ها الفبای آن صفحه ۱ تا ۲۱	منابع خدادادی در خدمات ما از معدن تا خانه , سفر آب روی زمین , سفر آب درون زمین صفحه ۳۵ تا ۶۴



مرحله	تاریخ آزمون	ریاضی	فیزیک	شیمی	زیست و زمین شناسی
5	بهمن 27	هندسه و استدلال شمارنده ها و اعداد اول سطح و حجم صفحه ۴۸ تا صفحه ۶۸	منابع انرژی, گرما و بهینه سازی مصرف انرژی صفحه ۷۷ تا ۹۲	مواد در زندگی ما اتم ها الفبای مواد صفحه ۱۲ تا ۲۴	سفر آب روی زمین , سفر آب درون زمین , دنیای درون من یاخته و سازمان بندی آن صفحه ۴۸ تا ۶۴ و ۹۸ تا ۱۰۶
6	اسفند 25	شمارنده ها و اعداد اول سطح و حجم , صفحه ۶۲ تا صفحه ۸۲	منابع انرژی گرما و بهینه سازی مصرف انرژی صفحه ۷۷ تا ۹۷	مواد در زندگی ما اتم ها الفبای مواد مواد پیرامون ما, صفحه ۱۲ تا ۲۷	سفر آب روی زمین , سفر آب درون زمین , دنیای درون من یاخته و سازمان بندی آن سفره سلامت , صفحه ۴۸ تا ۶۴ و ۹۸ تا ۱۱۵
7	فروردین 31	توان و جذر بردار و مختصات صفحه ۸۳ تا صفحه ۱۱۰	منابع انرژی , گرما و بهینه سازی مصرف انرژی صفحه ۷۷ تا ۹۷	مواد در زندگی ما , اتم ها الفبای مواد مواد پیرامون ما صفحه ۱۲ تا ۳۴	سفر آب روی زمین , سفر آب درون زمین , دنیای درون من یاخته و سازمان بندی آن , سفره سلامت , سفر غذا گردش مواد, تبادل با محیط صفحه ۴۸ تا ۶۴ و ۹۸ تا ۱۳۷
8	اردیبهشت 28	شمارنده ها و اعداد اول آمار و احتمال صفحه ۶۲ تا صفحه ۱۲۴	منابع انرژی , گرما و بهینه سازی مصرف انرژی صفحه ۷۷ تا ۹۷	مواد در زندگی ما , اتم ها الفبای مواد , مواد پیرامون ما صفحه ۱۲ تا ۳۴	سفر آب روی زمین , سفر آب درون زمین , دنیای درون من یاخته و سازمان بندی آن سفره سلامت , سفر غذا , گردش مواد , تبادل با محیط , صفحه ۴۶ تا ۶۱ و ۹۲ تا ۱۲۹