



منابع مسابقه علمی ۴۰ چراغ

سال تحصیلی ۹۸-۹۷

پایه چهارم		
منابع تکمیلی	منابع پایه (کتاب درسی پایه چهارم)	رشته
-----	فصل ۱، ۲ و ۳	ریاضی
نیرو، نور و آهن ربا	فصل ۱ تا ۷	علوم

پایه پنجم		
منابع تکمیلی	منابع پایه (کتاب درسی پایه پنجم)	رشته
-----	فصل ۱، ۲ و ۳	ریاضی
انرژی و تبدیلات آن، نور، ماشین‌های ساده	فصل ۱ تا ۶	علوم

پایه ششم		
منابع تکمیلی	منابع پایه (کتاب درسی پایه ششم)	رشته
نسبت، تناسب و درصد	فصل ۱، ۲، ۳ و ۴	ریاضی
انرژی و تبدیلات آن، نور، حواس پنجگانه و حرکت بدن	فصل ۱ تا ۷	علوم



پایه هفتم		
منابع تکمیلی	منابع پایه (کتاب درسی پایه هفتم)	رشته
توان، سطح و حجم	فصل ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵	ریاضی
نیرو	فصل ۲ و ۸	فیزیک
کاربرد مواد در کاغذ سازی	فصل ۳ و ۴	شیمی
آشنایی با میکروسکوپ، آشنایی با ساختمان و کارکرد هریک از اعضا، آشنایی با محیط زیست، زنجیره غذایی، آشنایی با بیماری‌ها و راه‌های پیشگیری	-----	زیست
ترکیببات (اصل جمع، اصل ضرب، اصل شمول و عدم شمول)	فصل ۱ و ۵	کامپیوتر

پایه هشتم		
منابع تکمیلی	منابع پایه (کتاب درسی پایه هشتم)	رشته
توان و جذر، تشابه، ترکیببات (اصل جمع و اصل ضرب)، فیتاغورس	فصل ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵	ریاضی
اندازه‌گیری، الکتروسیته، انرژی	فصل ۹	فیزیک
-----	فصل ۱، ۲ و ۳	شیمی
اجزای دستگاه گردش مواد در بدن و وظایف آن، آشنایی با دستگاه تنفس	فصل ۴ و ۵	زیست
توان، ترکیببات (اصل جمع، اصل ضرب، اصل شمول و عدم شمول)	فصل ۲	کامپیوتر





پایه نهم		
منابع تکمیلی	منابع پایه (کتاب درسی پایه نهم)	رشته
ترکیبیات (اصل جمع، اصل ضرب، اصل شمول و عدم شمول)	فصل ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵	ریاضی
الکتریسیته، مغناطیس	فصل ۴ و ۵	فیزیک
مخلوطها و محلولها	فصل ۱، ۲ و ۳	شیمی
تنظیم عصبی، حس و حرکت، تنظیم هورمونی، تولیدمثل در جانداران، زیست فناوری	-----	زیست
ترکیبیات (اصل جمع، اصل ضرب، اصل شمول و عدم شمول)	-----	کامپیوتر

پایه دهم		
منابع تکمیلی	منابع پایه (کتاب درسی پایه دهم)	رشته
-----	فصل ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵	ریاضی
حرکت یک بعدی، حرکت دایره‌ای	فصل ۱، ۲ و ۳	فیزیک
-----	فصل ۱ تا پایان صفحه ۷۳	شیمی
کتاب درسی پایه یازدهم	فصل ۱ تا پایان فصل ۷	زیست
ترکیبیات	-----	کامپیوتر

پایه یازدهم		
منابع تکمیلی	منابع پایه (کتاب درسی پایه یازدهم)	رشته
-----	فصل ۱، ۲، ۳ و ۴	ریاضی
ترمودینامیک، کار و انرژی	فصل ۱ و ۲	فیزیک
-----	فصل ۱ تا ابتدای جاری شدن انرژی گرمایی	شیمی
کتاب درسی پایه دهم	فصل ۱ تا پایان فصل ۵	زیست
ترکیبیات	-----	کامپیوتر

