



### بودجه‌بندی آزمون‌های شبیه‌ساز

اولیای مدرسه و اولیای دانش‌آموزان قرار می‌گیرند مطالب مورد نیاز برای شرکت در آزمون را به طور کامل در بر دارند.

۵- آزمون‌های شبیه‌ساز در ۱۲ مرحله برگزار خواهد شد، که دو آزمون آخر آن (۱۱ و ۱۲) جمع‌بندی بوده و بدون درس‌آزمون می‌باشند. در تمام آزمون‌های ۱۲گانه فوق‌الذکر از تمام فصول سوال طرح خواهد شد. در واقع هر آزمون مروری خواهد داشت بر هر ۷ شاخه هوش مطرح شده در آزمون‌های تیزهوشان (سمپاد).

۶- آزمون‌های شبیه‌ساز مبتکران علاوه بر این‌که در هر نوبت از مطالب فصول مختلف براساس بودجه‌بندی (فهرست مطالب کتاب) سوال ارائه می‌کند، به مطالب آزمون‌های قبل نیز توجه دارد. به عبارت دیگر مطالب آزمون‌های گذشته را نیز یادآور شده و مرور می‌کند.

۷- درس‌آزمون‌های شبیه‌ساز یک منبع غنی و کامل است که سعی کرده هیچ مطلبی از مطالب مطرح در آزمون‌های سنوات گذشته سمپاد را جا نگذارد.

این کتاب‌ها با محتوای خلاصه درس و نکته‌ها و با داشتن بیش از ۵۰۰۰ سؤال چهارگزینه‌ای با پاسخ کاملاً تشریحی، بدون اغراق کامل‌ترین و جامع‌ترین منبع موجود در بازار کشور می‌باشد. به جرأت می‌توان گفت در تدوین این مجموعه نقاط قوت و ضعف اغلب کتاب‌های حال حاضر مورد توجه قرار گرفته است. هرچند که مطالعه دقیق این مجموعه درصد بالایی از نیاز دانش‌آموزان را برطرف می‌کند ولی نظر به این‌که یادگیری و تسلط به مباحث علمی علاوه بر تلاش در خواندن کتاب و حل تمرین‌ها و مثال‌های گوناگون حتماً نیازمند سنجش عملکرد آموخته‌ها نیز می‌باشد لذا شرکت در آزمون‌های ماهانه شبیه‌ساز ششم را برای توفیق هرچه بیشتر توصیه می‌کنیم.

۸- بودجه‌بندی هر آزمون براساس کتاب درس آزمون هم شماره خودش می‌باشد. اما برای آن دسته از عزیزانی که احتمالاً دوست ندارند کتاب درس آزمون تهیه کنند یا به جای درس‌آزمون‌های مبتکران از کتاب‌های آموزشی مبتکران و یا ناشران دیگر استفاده می‌کنند، فهرست مطالب آزمون‌ها به این شرح به اطلاع می‌رسد:

مؤسسه مبتکران از سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲ تصمیم گرفت مجموعه آزمون‌هایی را تحت عنوان آزمون‌های شبیه‌ساز برگزار کند، در این رابطه درس‌آزمون‌هایی تدوین کرده و در اختیار دانش‌آموزان قرار داد. امسال تقاضای داشتن بودجه‌بندی این آزمون‌ها از جانب نمایندگی‌ها، مدارس و دانش‌آموزان مطرح گردید. لذا لازم دیدیم در این رابطه مطالبی به شرح زیر به عرض عزیزان متقاضی برسانیم.

۱- درس‌آزمون‌های شبیه‌ساز در ۱۰ مجلد تدوین و تولید می‌شوند و هر جلد مربوط به یک شماره از آزمون‌های شبیه‌ساز می‌باشد.  
۲- هر جلد کتاب‌های درس‌آزمون شبیه‌ساز در ۶ یا ۷ فصل به شرح زیر مطالبی را ارائه می‌کند.

**فصل اول:** هوش کلامی

**فصل دوم:** هوش تصویری یا شهودی

**فصل سوم:** اعداد و محاسبات عددی

**فصل چهارم:** دنباله و زنجیره‌های اعداد

**فصل پنجم:** استدلال و منطق

**فصل ششم:** سرعت، دقت و تمرکز

**فصل هفتم:** هوش تجربی یا فنی

۳- مطالب در هر درس‌آزمون براساس بودجه‌بندی ارائه شده و براساس یک نظم و قاعده خاص چیده شده‌اند. موضوعات و مسایل مطرح شده در هر درس‌آزمون با موضوعات و مطالب درس‌آزمون‌های دیگر تفاوت دارد. به عبارتی ۱۰ جلد درس‌آزمون یک بسته کامل آموزشی برای داوطلبان آزمون‌های سمپاد می‌باشد. لذا دانش‌آموزانی با مطالعه این کتاب‌ها موفق‌تر خواهند بود که تمام درس‌آزمون‌ها را به دقت مطالعه و مسایل آن‌ها را حل کرده باشند. نداشتن هر جلد از این کتاب‌ها به منزله عدم دسترسی به بخشی از مطالب مورد نیاز در آزمون‌های سمپاد می‌باشد.

۴- آزمون‌های شبیه‌ساز ششم براساس مطالب کتاب‌های درس‌آزمون شبیه‌ساز طراحی می‌شوند. بنابراین درس‌آزمون‌ها که حدود یک ماه قبل از هر آزمون در اختیار دانش‌آموزان، دبیران،



# بودجه بندی آزمون های شبیه ساز سمپاد - ۱۴۰۴ - ۱۴۰۳

پایه ششم ابتدایی



شبیه ساز سمپاد

## فهرست عناوین درس آزمون ۱ شبیه ساز ششم - آزمون ۱ شبیه ساز ششم - مورخ ۱۴۰۳/۷/۲۷

فصل اول	شکل های متفاوت	دنباله هایی که در آنها هر جمله با توجه به جمله های قبل خود به وجود می آید.
هوش کلی و هوش چندگانه	فصل سوم	
انواع هوش ها	اعداد طبیعی	دنباله ی فیبوناچی
هوش کلامی	اعداد حسابی	دنباله های شبیه فیبوناچی
ابعاد و مؤلفه های هوش کلامی	اعداد صحیح	دنباله های فیبوناچی با بازگشت به عقب
آشنایی با حروف الفبای زبان فارسی	اعداد گویا	دنباله براساس رقم های اعداد
تعداد و رتبه های حروف الفبای زبان فارسی	عددنویسی	فصل پنجم
حروف از نظر تعداد نقطه	اعداد مقلوب و اعداد متقارن	هوش ریاضی و محاسباتی
حروف از نظر شکل ظاهری	جمع و تفریق اعداد	استدلال های مقدماتی
حروف هم صدا (هم آوا)	فصل چهارم	اصل لانه ی کبوتر
الگوها و زنجیره های حروف	دنباله های حسابی	فصل ششم
تناسب میان حروف	قاعده ی پیدا کردن یک جمله ی مشخص در دنباله ی حسابی	اعداد و ارقام
ماشین محاسباتی حروف		تفاوت ارقام در اعداد
فصل دوم		تعداد و جایگاه ارقام
تحلیل شکل ها	دنباله های ضربی	جدول اعداد
اجزای مشابه در شکل ها	دنباله های ترکیبی	محاسبات ساده
شکل های مشابه	دنباله با اعداد مربع کامل	محاسبات ماشین های ورودی و خروجی اعداد

## فهرست عناوین درس آزمون ۲ شبیه ساز ششم - آزمون ۲ شبیه ساز ششم - مورخ ۱۴۰۳/۸/۱۸

فصل اول	فصل سوم	فصل پنجم
ترتیب قرار گرفتن واژه ها در فرهنگ واژگان (لغت نامه)	ضرب	حداقل و حداکثر
الگوهای بین حروف در واژه	اصل ضرب	اصل شمول و عدم شمول
ماشین محاسباتی واژگان	تعمیم اصل ضرب	نمودار ون (Venn)
واژه سازی	فصل چهارم	رسم نمودار ون
انواع واژه	الگوهای متناوب با قانون متناوب	حل مسائل شمول و عدم شمول با استفاده از نمودار ون
نقش واژه در جمله	الگوهای متناوب با قانون نامتناوب	
انواع واژه از نظر ساختار (الف مشتق (وندی) (ب مرکب (ج مشتق مرکب	قانون تناوب در الگوها	
فصل دوم	دنباله های مربعی	فصل ششم
تناسب میان اشکال	دنباله های مثلثی	حروف
دنباله ی اشکال	دنباله های مستطیلی	تفاوت و تعداد حروف
	دنباله های ترکیبی شامل مضارب الگوهای مربعی، مثلثی، مستطیلی و ...	واژه سازی
		جدول واژه ها
		عبارت های متفاوت و مشابه

واحد ارتباط با نمایندگی ها: ۰۲۱ - ۶۱۰۹۴۸۰۵

www.mobtakeran.com



# بودجه بندی آزمون های شبیه ساز سمپاد - ۱۴۰۴ - ۱۴۰۳

## پایه ششم ابتدایی



## شبیه ساز سمپاد

### فهرست عناوین درس آزمون ۳ شبیه ساز ششم - آزمون ۳ شبیه ساز ششم - مورخ ۱۴۰۳/۹/۲

فصل اول	بخش پذیری بر ۵	۳) فرضیه سازی ۴) آزمایش ۵) بیان نظریه
تناسب میان واژه ها	بخش پذیری بر ۶	
واژه های مترادف	بخش پذیری بر ۷	
فهرست تعدادی از مترادف های واژه های فارسی ششم ابتدایی	بخش پذیری بر ۸	هوش تجربی
واژه های متضاد	بخش پذیری بر ۹	فیزیک
فهرست تعدادی از متضاد های واژه های فارسی ششم ابتدایی	باقی مانده ی تقسیم	انواع نیروها الف) نیروهای تماسی ب) نیروهای غیرتماسی
واژه های هم خانواده	فصل چهارم	
سه شرط اساسی برای تشخیص واژه های هم خانواده	نمونه هایی از الگوهای عددی	شرح مختصری از برخی نیروهای تماسی
واژه های هم گروه	الگوهای اعداد در جدول	نیروی کششی
فصل دوم	فصل پنجم	نیروی تکیه گاه
جاسازی یا پنهان کردن شکل	حل مسئله به روش بازگشتی یا برگشت به عقب	نیروی اصطکاک
جابه جایی نقاط یا موقعیت آنها	مسائل معادله ای	نیروی مقاومت هوا
ویژگی های مشترک اشکال	فصل ششم	نیروی کشسانی فنر
شکل های مشابه و متفاوت	شکل ها و تفاوت های آنها	نیروهای وارد بر هواپیما
فصل سوم	جدول شکل ها	نیروی بالابری (برآ)
تقسیم	شکل های متفاوت	نیروی رانشی (پیشران)
بخش پذیری	شناسایی شکل های مشابه و متفاوت	شرح مختصری از برخی نیروهای غیرتماسی
بخش پذیری بر ۲	تطابق اشکال با اعداد و حروف در جدول	نیروی گرانشی
بخش پذیری بر ۳	فصل هفتم	نیروی الکتریکی
بخش پذیری بر ۴	شاخه های علوم تجربی	نیروی مغناطیسی
	روش علمی	واحد نیرو
	۱) مشاهده	حل مسئله
	۲) طرح سؤال	

### فهرست عناوین درس آزمون ۴ شبیه ساز ششم - آزمون ۴ شبیه ساز ششم - مورخ ۱۴۰۳/۹/۲۳

فصل اول	واژه های هم آوا و هم نویسه	فصل سوم
طبقه بندی واژه ها	فهرست تعدادی از واژه های هم آوا و هم نویسه	میانگین
ارتباط کل و جزء	واژه های وارونه خوانه	تجزیه ی اعداد طبیعی
۱ - ارتباط جزء به کل	واژه های بی نقطه	روش تجزیه ی یک عدد به عوامل اول
۲ - ارتباط کل به جزء	واژه هایی که تمام حروف آنها نقطه دارد.	فصل چهارم
۳ - ارتباط جزء به جزء	واژه هایی که حروف آنها به ترتیب حروف الفبای فارسی است.	الگوهای جدولی
ارتباط کاربردی	فصل دوم	ماتریس های مربعی
ارتباط مکانی یا جایگاهی	ارتباط ساختاری و شکلی واژه ها	فصل پنجم
رابطه ی علیت	واژه های هم قافیه	دوربین ها
ارتباط ساختاری و شکلی واژه ها	واژه های هم نویسه یا یکسان	دوربین های نگهبان
ارتباط مکانی یا جایگاهی	فهرست تعدادی از واژه های هم نویسه	معمای چوب کبریتی
رابطه ی علیت	واژه های هم آوا	برد و باخت
ارتباط ساختاری و شکلی واژه ها	فهرست تعدادی از واژه های هم آوا	فصل ششم
ارتباط مکانی یا جایگاهی	دسته بندی شکل ها	کدگذاری

واحد ارتباط با نمایندگی ها: ۰۲۱ - ۶۱۰۹۴۸۰۵

www.mobtakeran.com



# بودجه‌بندی آزمون‌های شبیه‌ساز سمپاد - ۱۴۰۴ - ۱۴۰۳

## پایه ششم ابتدایی



## شبیه‌ساز سمپاد

### فهرست عناوین درس آزمون ۵ شبیه‌ساز ششم - آزمون ۵ شبیه‌ساز ششم - مورخ ۱۴۰۳/۱۱/۱۲

اعداد زوج و فرد	خط تقارن و تصاویر قرینه	فصل اول
چهار عمل اصلی روی ارقام اعداد	تصویر بر روی کاغذ شفاف یا شیشه‌ی شفاف	جمع و مفرد
اعداد متفاوت با اعداد هم‌گروه	تصویر اشکال در آینه	علامت جمع در زبان عربی
فصل چهارم	تصویر حروف در آینه	جمع مکسر
الگوهای جدولی	تصویر ساعت در آینه	اشتباه رایج در جمع مکسر واژه‌های فارسی
مربع جادویی	تصویر اعداد ساعت دیجیتال در آینه	اشتباه رایج در جمع بستن واژه‌های جمع مکسر
جایگاه اعداد در جدول اعداد	تصویر اشکال در آب	مخفف واژه‌ها
فصل پنجم	تصویر حروف و اعداد در آب	معادل‌سازی واژه‌ها
نسبت‌های فامیلی	قانون شکل‌ها	انتخاب واژه از جدول حروف
سن و سال	فصل سوم	ساختن واژه از حروف به‌هم‌ریخته
فصل ششم	حالت‌های مختلف مجموع، اختلاف و میانگین اعداد (حل چند مسئله)	واژه‌یابی از نوع خاص
موقعیت و مکان‌یابی	اعداد طبیعی	واژه‌یابی از روی واژه‌های ناقص
خواندن متن	ارقام و مسائل مربوط به ارقام	واژه‌های متداخل
آشنایی با رتبه‌ی حروف فارسی		فصل دوم

### فهرست عناوین درس آزمون ۶ شبیه‌ساز ششم - آزمون ۶ شبیه‌ساز ششم - مورخ ۱۴۰۳/۱۲/۱۰

رمزنگاری با استفاده از جدول اعداد و حروف	تا کردن و سوراخ کردن کاغذ	فصل اول
رمزگشایی	تا کردن و برش دادن کاغذ	ارتباط بین واژه‌ها
عملگرها	تا کردن کاغذ شفاف	ارتباط خاص بین واژه‌ها
فصل ششم	فصل سوم	نظم و ترتیب منطقی بین واژه‌ها
جدول اشکال و علائم	اعداد کسری	قسمت ضروری و لازم واژه
ساخت واژه‌ها از حروف واژه‌ی دیگر	کسرهای مساوی	جمله
فصل هفتم	نوشتن یک کسر بین دو کسر	نهاد و گزاره
ماشین‌های ساده (۱) اهرم‌ها (۲) سطح شیب‌دار (۳) پیچ‌ها (۴) گوه (۵) چرخ و محور (۶) قرقره‌ها	کسرهای پلکانی	دسته‌بندی انواع جمله
	مسائل مربوط به اعداد کسری	انواع جمله از نظر مفهوم الف) جمله‌ی خبری ب) جمله‌ی پرسشی ج) جمله‌ی امری د) جمله‌ی عاطفی
	فصل چهارم	
	الگوهای جدولی	
	فصل پنجم	جمله‌سازی با واژگان به هم ریخته
رمزگذاری	فصل دوم	
نمایش واژگان، اعداد، حروف و نمادها به جای یکدیگر		تا کردن کاغذ
حل مسئله		

واحد ارتباط با نمایندگی‌ها: ۰۲۱ - ۶۱۰۹۴۸۰۵

www.mobtakeran.com



# بودجه بندی آزمون های شبیه ساز سمپاد - ۱۴۰۴ - ۱۴۰۳

پایه ششم ابتدایی



شبیه ساز سمپاد

فهرست عناوین درس آزمون ۷ شبیه ساز ششم - آزمون ۷ شبیه ساز ششم - مورخ ۱۴۰۴/۱/۱۵		
فصل اول	ساخت مکعب با استفاده از گسترده ی آن	فصل پنجم
نشانه گذاری	تکنیک های تشخیص مکعب از گسترده ی آن	روزها، هفته ها و ماه ها
نقش نماها	فصل سوم	جهت یابی
حروف اضافه	کسرهای اعشاری	راهبردهای حل مسئله
انتخاب واژه ی مناسب برای تکمیل جمله	تبدیل عددهای اعشاری به کسری	راهبردهای حل مسئله (با رسم شکل)
فصل دوم	تبدیل عددهای کسری به اعشاری	فصل ششم
هوش فضایی	مسائل مربوط به کسرهای اعشاری	به کارگیری علامت و نماد به جای واژه در یک متن
مکعب	نسبت و تناسب	نمایش حروف واژه با نماد
روش ساده ی رسم مکعب	انواع تناسب الف) تناسب مستقیم ب) تناسب معکوس ج) تناسب مرکب یا مسلسل	دنباله ی واژه ها
مشخصات اجزای مکعب		فصل چهارم
حالت های مختلف گسترده ی مکعب		الگوهای عددی متنوع
تشخیص مکعب از روی گسترده الف) پیدا کردن وجه های روبه روی هم ب) پیدا کردن گوشه ها یا کنجها		

فهرست عناوین درس آزمون ۸ شبیه ساز ششم - آزمون ۸ شبیه ساز ششم - مورخ ۱۴۰۴/۱/۲۹		
فصل اول	ترکیب اجزای مشترک در سطرها یا ستون ها	فصل چهارم
ویرایش جمله	ترکیب اجزای غیرمشترک در سطرها یا ستون ها	الگوهای جدولی
شمارش جمله در متن (۱) شمارش تعداد فعل های (موجود و غایب) جمله (۲) شمارش شبه جمله ها	قانون دوران یا چرخش در تشکیل پازل	فصل پنجم
	پازل مربعی ۴×۴	کفایت داده ها
ضرب المثل	دوران یا چرخش اشکال	انواع سؤالات کفایت داده ها
فصل دوم	فصل سوم	ساختار و قانون سؤالات کفایت داده ها
پازل	درصد	استدلال منطقی
پازل مربعی ۳×۳	تقریب و تخمین	فصل ششم
جابه جایی منظم اجزای پازل	تقریب زدن	خواص اعداد و ارقام به کارگیری عملگرهای شکلی
تقارن اجزای پازل	روش های تقریب زدن ۱- روش قطع کردن ۲- روش گرد کردن	
اجزای ثابت در پازل		

فهرست عناوین درس آزمون ۹ شبیه ساز ششم - آزمون ۹ شبیه ساز ششم - مورخ ۱۴۰۴/۲/۱۲		
فصل اول	فصل سوم	الگوهای رقمی یا الگوهایی بر اساس ارقام اعداد
مرتب سازی جمله های یک متن	فاصله یابی یا محاسبه ی فاصله ی نقاط	الگوهای مفصلی یا سری های متصل بهم
عنوان متن	مسیریابی	الگوهای تکرار شونده
فصل دوم	فصل چهارم	فصل پنجم
ترکیب قطعات یا ترکیب شکلها		وزنه و موازنه

واحد ارتباط با نمایندگی ها: ۰۲۱ - ۶۱۰۹۴۸۰۵

www.mobtakeran.com



# بودجه‌بندی آزمون‌های شبیه‌ساز سمپاد - ۱۴۰۳ - ۱۴۰۴

پایه ششم ابتدایی



شبیه‌ساز سمپاد

فهرست عناوین درس آزمون ۹ شبیه‌ساز ششم - آزمون ۹ شبیه‌ساز ششم - مورخ ۱۴۰۴/۲/۱۲		
ترازو و تعادل	دنباله‌های ترکیبی ۱- دنباله‌های ترکیبی جمع و تفریق ۲- دنباله‌های ترکیبی ضرب و تقسیم ۳- دنباله‌های ترکیبی یک در میان ۴- دنباله‌های ترکیبی تکرار شونده	شمارش اشکال هندسی
راستگو و دروغگو		شمارش خط، نیم‌خط و پاره‌خط
فصل ششم		شمارش پاره‌خط در اشکال هندسی
شناسایی موقعیت اعداد در جدول		شمارش مثلث، چندضلعی و دایره
خوانش نقشه‌ی جغرافیایی		شمارش مکعب‌ها
شمارش شکل‌های مشابه		سطوح تماس مکعب‌ها

فهرست عناوین درس آزمون ۱۰ شبیه‌ساز ششم - آزمون ۱۰ شبیه‌ساز ششم - مورخ ۱۴۰۴/۲/۲۶		
فصل چهارم	تاس (طاس)	فصل اول
الگوهای خطی	تاس‌های استاندارد	درک مطلب
الگوهای جدولی	تاس‌های غیراستاندارد	درک مطلب بلند
فصل پنجم	فصل سوم	هدف نویسنده
آرایش نشستن	شمارش	فصل دوم
فصل ششم	حل مسئله	گسترده‌ی احجام هندسی
بار معنایی واژه‌ها		

-بودجه‌بندی آزمون‌های ۱۱ و ۱۲ مطابق آزمون‌های سمپاد خواهد بود.

واحد ارتباط با نمایندگی‌ها: ۰۲۱ - ۶۱۰۹۴۸۰۵

[www.mobtakeran.com](http://www.mobtakeran.com)

