

مواد مورد نیاز پایه هفتم

نام ماده	مقدار برای یک کلاس ۲۵ نفره
نفت	۵۰۰ میلی لیتر
اتانول	۲۵۰ میلی لیتر
جوهر نمک (HCl)	۲۵۰ میلی لیتر
گوگرد	۱۰۰ گرم
براده آهن	۱۰۰ گرم
سدیم کلرید	۲۰۰ گرم
کربن	۲۰۰ گرم
سیم مسی	
شکر $C_{12}H_{22}O_{11}$	۲۰۰ گرم
چسب چوب	
بوراکس $Na_2B_4O_7 \cdot 10H_2O$	۱۰۰ گرم
رنگ غذا	۵۰ گرم
نشاسته (کربوهیدرات)	۲۰۰ گرم
آهک هیدراته	۲۰۰ گرم
سنگ آهک (کربنات کلسیم)	۲۰۰ گرم
استیک اسید (سرکه سفید)	۵۰۰ میلی لیتر
میله مس	۵ قطعه
میله آهن	۵ قطعه
میله فولاد	۵ قطعه
میله شیشه	۵ قطعه
پارافین	۲۵۰ میلی لیتر
محلول لوگول	۲۵۰ میلی لیتر
محلول آبی متیل	۱۰۰ میلی لیتر

شیشه آلات مورد نیاز پایه هفتم

نام وسیله	تعداد مورد نیاز برای یک کلاس ۲۵ نفره
بشر ۱۰۰ میلی لیتر	۲۵
بشر ۲۰۰ میلی لیتر	۲۵
استوانه ی مدرج	۱۰
همزن	۲۵
قیف	۲۵
سرنگ	۵
دماسنج الکلی	۵
ظرف شیشه ای نشکن	۵
قطره چکان	۲۵
کاغذ صافی	۲ بسته

ابزار و وسایل مورد نیاز پایه هفتم

تعداد مورد نیاز برای یک کلاس ۲۵ نفره	نام وسیله
۵	نیروسنج
۱۰	اسپاتول
۲	ترازوی دیجیتال ۰/۰۱
۱	ترازوی دوکفه ای
۵	ذره بین
۵	وزنه ۵۰ گرمی
۵	وزنه ۱۰۰ گرمی
۵	وزنه ۲۰۰ گرمی
۵	گیره دو فک
۱۰	پایه و میله
۱۰	گیره حلقوی
۱۰	چراغ بونزن
۲۵	باتری
۲۵	لامپ ۱/۵
۲	کاغذ پی اچ (رولی)
۵	گلوله با وزن های مختلف (سری)
۱۰	سه پایه
۵	میکروسکوپ
۵	اسکالپل

وسایل زیست شناختی مورد نیاز پایه هفتم

«نام وسیله»
تصویر یاخته (سلول) عصبی
تصویر یاخته غشایی (پلاسمایی)
تصویر یاخته جانوری
تصویر یاخته باکتری
تصویر بافت پوششی
مولاژ دستگاه گوارش انسان
مولاژ دستگاه گوارش پرندگان
آناتومی حلق و دریچه ها
تصویر دستگاه گردش خون انسان
مولاژ قلب، دریچه ها و رگ ها
مولاژ دستگاه تنفس انسان