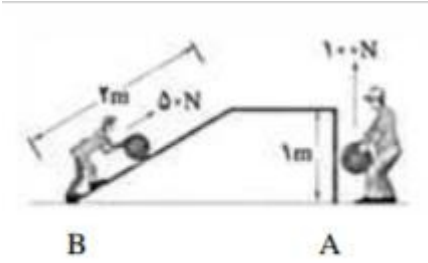
بسمه تعالی

نام درس: علوم تجربی | وزارت آموزش و پرورش جمهوری اسلامی ایران | تاریخ :

نام و نام خانوادگی: | اداره آموزش و پرورش شهرستان نرماشیر | ساعت شروع

پایه:هفتم | **دبیرستان آیت الله خامنه ای** | مدت امتحان:۳۰

دبیر مربوطه :

ردیف	سوالات	بارم
سوالات شیمی و فیزیک	۱-کدام عنصر ساختار مولکولی ندارد؟ الف گوگرد ب نیتروژن پ جیوه ت) کلر ۲- دروکنش) ب+ الف ? کربن + اکسید آهن(به جای الف و ب چه موادی قرار می گیرند؟ الف(کربن دی اکسید و آهک ب(کربن مونواکسید و آهک پ(کربن مونواکسید و آهن ت(کربن دی اکسید و آهن ۳- وزن یک انار ۳۳۳ گرمی، تقریبا چند نیوتن است؟ ۴-چهار روش جلوگیری از اتالف گرما در خانه را نام ببرید. ۵- عمق سطح ایستابی به چه عواملی بستگی دارد؟)۲ مورد(۶- با توجه به شکل، دو روش برای بالا بردن جسم نشان داده شده است الف- کدام روش را برای جابجایی جسم ترجیح می دهید؟ چرا؟  ب- مقدار کار انجام شده در دو روش را مقایسه کنید؟با فرمول	
سوالات زیست و زمین	۱- گزینه ی درست را انتخاب کنید.(۱) بزرگترین دریاچه ی جهان ..... است. الف) ارومیه ب) خزر ج) سبلان د) هامون همه ی پروتئین ها از مولکول هایی بنام ..... ساخته شده اند. الف) گلوکز ب) چربی ج)آمینواسید د) ویتامین صفرا در گوارش چه موادی نقش دارد؟ الف)کربوهیدرات ب) چربی ج) پروتئین د) ویتامین انتهای نایژک ها در شش ها به ..... ختم می شود. الف) نای ب) نایژه ج) کیسه هوایی د) مویرگ ۲-جملات درست و نادرست را مشخص کنید.(۵/۰) ۱. کلیه درون قفسه سینه جای دارد.	

www-kanoon.ir

	درست نادرست نشاسته نوعی کربوهیدرات ساده است. درست نادرست ۳-جاهای خالی را با استفاده از کلمات داخل پرانتز پر کنید(۵/۰) محل گوارش نهایی غذا ..... است. (معده – باریک روده) اگر شیب زمینی که رودخانه در آن جریان دارد کم باشد رودخانه ..... است.(مستقیم – مارپیچ) ۴- پاسخ کوتاه دهید.(۲) . یک کربوهیدرات ساده را نام ببرید؟ . شکل گویچه های (گلبول) قرمز چگونه است؟ . بافت های تشکیل دهنده ی قلب را نام ببرید.(۲مورد) . کار گویچه های (گلبول) سفید چیست؟ . دو گروه اصلی ویتامین ها را نام ببرید. تعریف کنید. (۱) عمل دم آنزیم:	