



مدیریت آموزش و پرورش منطقه ۱۴
دبیرستان غیر دولتی پسرانه پیام غدیر
پایانی دوم ۹۹-۹۸
تاریخ امتحان: ۹۹/۳/۲۷
نام درس: آزمایشگاه ۲
مدت امتحان: ۴۵ دقیقه

نام و نام خانوادگی:
کلاس: یازدهم
نام دبیر: آقای ملکی
رشته تحصیلی: ریاضی فیزیک
شماره:

ساعت شروع امتحان: ۱۰ صبح
تعداد برگ سؤال: ۱ صفحه

ردیف	بارم	
۱	۲	- هر یک از نشانه های زیر چه معنایی دارد برای هر کدام مثال بزنید .    
۲	۱	- چه عاملی باعث همگن شدن مخلوط آب و استون می شود ؟
۳	۲/۵	- الف: معادله واکنش زیر را کامل کنید . $\text{Fe}_2\text{O}_3 + \text{C(s)} \rightarrow \dots (\text{s}) + \dots (\text{g})$ ب- تمایل کدام عنصر (آهن یا کربن) برای واکنش با اکسیژن بیشتر است ؟
۴	۱/۵	- مهارت خلاصه نویسی را بیان کرده و دو نکته در باره نوشتن خلاصه متون علمی بنویسید ؟
۵	۲	- دانشمندان برای مقایسه کردن از واژه های و و برای بیان تفاوت ها از واژه ها و عبارت های کلیدی و استفاده می کنند .
۶	۲	- آزمایش شبیه و شبیه تر را بطور کامل شرح دهید .
۷	۲	- فیش مخصوص نخ های افشان را روی واندوگراف روشن قرار می دهیم نخ ها به چه شکل در می آیند چرا ؟
۸	۲	- در آزمایش مداد نور افشان کلید مدار را می بندیم . مغز مداد نوکی چه تغییری می کند . چرا ؟ توضیح دهید
۹	۱	چرا هنگامی که یک آهن ربای قوی را از درون یک لوله مسی یا آلومینیومی قائم رها می کنیم به کندی سقوط می کند؟
۱۰	۲	- آزمایش قطار مغناطیسی را بطور کامل توضیح دهید ؟

بارم		ردیف
۲	 زندگی‌ها را نجات دهید! عده‌ای از مردم با دادن خون، زندگی شهروندان بسیاری را نجات می‌دهند. برای دادن خون، در اولین قدم باید یک پرسش‌نامه را پر کنید. پاسخ‌های این پرسش‌نامه نشان خواهد داد که آیا اهدای خون برای سلامتی شما مفید است یا مضر؟ همچنین نشان‌دهنده این است که آیا می‌توان خون شما را به افراد دیگر تزریق کرد یا خیر؟ برای مثال افرادی که بیماری کراتین دارند یا داروهای کراتینی مصرف می‌کنند نمی‌توانند خون بدهند. سپس، اگر همه چیز روبه راه باشد، متخصص سازمان انتقال خون از شما خون می‌گیرد. بعد از آن یک نمونه از خون شما برای انجام آزمایش‌های گوناگون به آزمایشگاه ارسال می‌شود. سرانجام اگر جواب آزمایش‌ها مورد تأیید باشد، خون شما به فرد مورد نظر تزریق خواهد شد. در پیرامون‌های زیر عبارت‌ها یا جمله‌هایی از متن بالا را بنویسید که ترتیب درست مراحل خون دادن را نشان بدهد. ↓ ↓ ↓ 	۱۱