


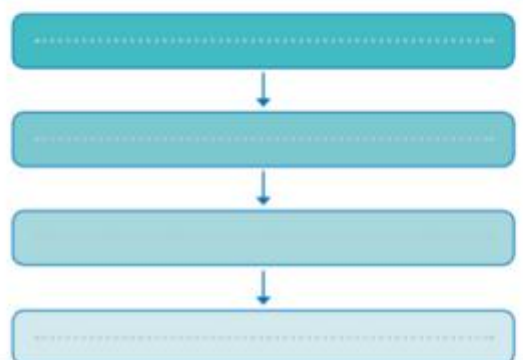


مدیریت آموزش و پرورش منطقه ۱۴
دبیرستان غیر دولتی پسرانه پیام غدیر
پایانی دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۲
تاریخ امتحان:

نام درس: آزمایشگاه ۲
ساعت شروع امتحان: صبح
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه
تعداد برگ سئوال: ۲ صفحه

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

بارم	ردیف
۲	۱
	هر یک از نشانه های زیر چه معنایی دارد برای هر کدام مثال بزنید .
	
۲	۲
	نیروهای بین مولکولی در دو ترکیب آب و استون از چه نوعی می باشند؟
۱/۵	۳
	در آزمایش زور آزمایی با شیمی چرا سطح داخلی قوطی را باید خراش داد؟
۱/۵	۴
	برای نوشتن خلاصه یک متن علمی چه نکاتی را باید در نظر گرفت؟
۲	۵
	دانشمندان برای مقایسه کردن از واژه های و و برای بیان تفاوت ها از واژه ها و عبارت های کلیدی و استفاده می کنند .
۲	۶
	آزمایش زور آزمایی با شیمی را مرحله به مرحله توضیح دهید .
۲	۷
	تعدادی صفحه آلومینیومی را به شکل دایره روی کلاهک واندوگراف خاموش قرار می دهیم اگر واندوگراف را به کار اندازیم چه اتفاقی می افتد و چرا؟
۲	۸
	در آزمایش مداد نور افشان هنگام عبور جریان از مغز مداد عددی که آمپرسنج نشان می دهد چگونه تغییر می کند؟ چرا؟
۱	۹
	چرا هنگامی که یک آهن ربا ی قوی را از درون یک لوله مسی یا آلومینیومی قائم رها می کنیم به کندی سقوط می کند؟

بارم		ردیف
۲	<p>چرا در آزمایش قطار مغناطیسی بعد از چند بار حرکت آهنربا و باتری درون سیم لوله باتری زود خالی می شود؟</p>	۱۰
۲	<div data-bbox="391 478 1289 940" style="border: 1px solid black; padding: 10px;">  <p>زندگی‌ها را نجات دهید! عده‌ای از مردم با دادن خون، زندگی شهروندان بسیاری را نجات می‌دهند. برای دادن خون، در اولین قدم باید یک برش‌نامه را پر کنید. پاسخ‌های این برش‌نامه 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 روبه‌راه 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.</p> </div> <p>در پیراندهای زیر عبارت‌ها با جمله‌هایی از متن بالا را بنویسید که ترتیب درست مراحل خون دادن را نشان بدهد.</p> <div style="text-align: center;">  </div>	۱۱