نام :..... **نام خانوادگی :.....** **نام پدر :.....** **شماره دانش آموزی:.....** **نام درس : .علوم تجربی** **نام آموزشگاه.....**	**باسمه تعالی** **اداره کل آموزش وپرورش فارس** **مدیریت آموزش وپرورش ناحیه ۲ شیراز** **مهر آموزشگاه**	**نوبت امتحانی : خرداد ماه ۱۴۰۴** **پایه : .ششم شعبه .....** **تاریخ امتحان : ۱۴۰۴/۰۳/۱۱** **ساعت شروع ۱۰:۳۰** **مدت امتحان۴۵ دقیقه** **تعداد صفحه: ۳**

نام ونام خانوادگی آموزگار: تاریخ و امضا :		توصیف عملکرد:	

ردیف		
۱	**جلوی عبارت صحیح (ص)و جلوی عبارت غلط (غ) قرار دهید.** **الف)**مراحل یک روش علمی با مشاهده شروع می شود وبا آزمایش کردن پایان می یابد. ب)زمین لرزه یک پدیده طبیعی است که قابل پیشگیری نیست. ج)دربالا رفتن از کوه وجود نیروی اصطکاک مفید است. د)به مجموعه چند شبکه غذایی زنجیره غذایی می گویند.	
۲	**گزینه صحیح را انتخاب کنید.** ۱-کدامیک از مراحل زیر جزء مراحل اصلی روش علمی نیست؟ الف)مشاهده ب)طرح پرسش ج)گفتگو د)آزمایش ۲-درکدام گزینه همه مواد مصنوعی هستند؟ الف)فرش/لباس/هوا ب)کاغذ/پلاستیک/مبل ج)ماسه/آب اکسیژنه/گوشواره د)چوب/پنبه/نمک ۳-کدامیک سنگ های آتش فشانی است؟ الف)سنگ مرمر ب)پوکه معدنی ج)سنگ آهک د)سنگ رسوبی۴ ۴-علت سبز دیده شئن جلبک های رشته ای چیست؟ الف)وجود نشاسته در آن ها ب)وجود رنگدانه های سبز در آن ها ج)به علت داشتن دیواره ی ضخیم د)گزینه الف و ب ۵-رابطه غذایی در کدام گزینه با بقیه فرق می کند؟ الف)پرنده کوچک و کورکودیل ب)مورچه وشته ج)قارچ وتنه ی درخت د)زنبور عسل و گل	
۳	**جاهای خالی را با کلمه مناسب کامل کنید.** ۱-فاضلاب کارخانه به رودخانه ها و مزارع آسیب می رساند چون معمولا خاصیت .....دارند. ۲-گاز کربن دی اکسید از طریق .....وارد برگ گیاه میشود. ۳-رابطه بین اسب و مگس از نوع .....است. ۴-کمبودکلسیم باعث ایجاد بیماری .....است.	

www.kanoon.ir

نام :..... **نام خانوادگی :.....** **نام پدر :.....** **شماره دانش آموزی:.....** **نام درس : .علوم تجربی** **نام آموزشگاه.....**	**باسمه تعالی** **اداره کل آموزش وپرورش فارس** **مدیریت آموزش وپرورش ناحیه ۲ شیراز** **مهر آموزشگاه**	**نوبت امتحانی : خرداد ماه ۱۴۰۴** **پایه : .ششم شعبه .....** **تاریخ امتحان : ۱۴۰۴/۰۳/۱۱** **ساعت شروع ۱۰:۳۰** **مدت امتحان۴۵ دقیقه** **تعداد صفحه: ۳**

۴ **جلوی عبارت سمت راست شماره ی عبارت مناسب از سمت چپ بنویسید .(یک گزینه اضافی است.)**

الف-یکی از راه های کاهش اصطکاک .....

ب-علت خم شدن شاخه های درختان.....

ج-یکی از کاربردهای نیروی مغناطیسی.....

د-یکی از راه های افزایش اصطکاک.....

ه-نیرویی که در خلاف جهت نیروی وزن به هواپیما وارد می شود.....

۱-روغن کاری

۲-موتور الکتریکی

۳-استفاده از زنجیر چرخ

۴-نیروی گرانش

۵-نیروی رانش

۶-نیروی بالابری

۵ **به سوال ها پاسخ کوتاه دهید.**

الف)از بین نارنگی ،سرکه و جوهر نمک کدام یک اسید قوی تری دارند؟

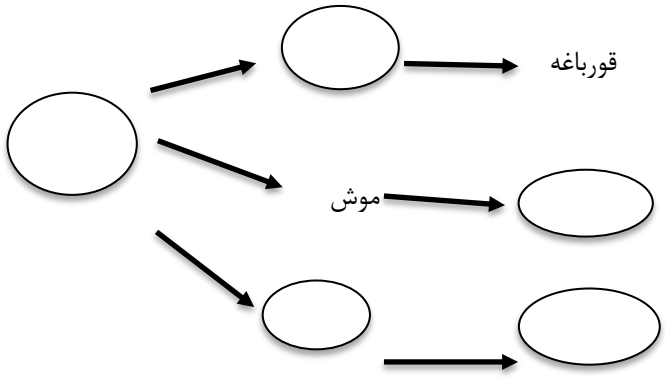
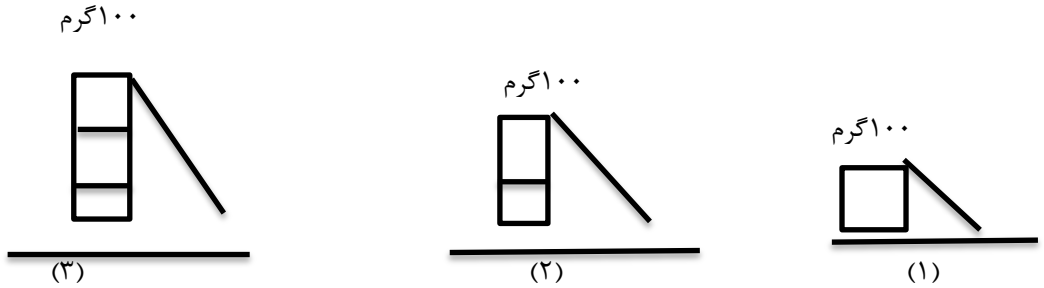
ب)امواجی که می تواند از سنگ های مختلف درون زمین عبور کند چه نام دارد؟

ج)چه نیروی باعث بسته شدن درب یخچال می شود؟

د)چرابعضی از گیاهان حشرات را شکار می کنند؟

www-kanoon-ir

نام :..... **نام خانوادگی :.....** **نام پدر :.....** **شماره دانش آموزی:.....** **نام درس : علوم تجربی** **نام آموزشگاه.....**	**باسمه تعالی** **اداره کل آموزش وپرورش فارس** **مدیریت آموزش وپرورش ناحیه ۲ شیراز** **مهر آموزشگاه**	**نوبت امتحانی : خرداد ماه ۱۴۰۴** **پایه : .ششم شعبه .....** **تاریخ امتحان : ۱۴۰۴/۰۳/۱۱** **ساعت شروع :۱۰:۳۰** **مدت امتحان۴۵ دقیقه** **تعداد صفحه: ۳**

۶	درشکل زیر هر جعبه در کدام جهت حرکت می کند؟با چه نیروی خالصی ؟ الف) ۳۰N ۶۰N ب) ۷۰N ۵۰N	
۷	شبکه غذایی داده شده را با استفاده از جانداران داده شده کامل کنید. (گیاه،پروانه،عقاب،گوزن،شیر)  	
۸	به سوالات زیر پاسخ دهید.	
	الف)انواع اسید ها را نام ببرید وبرای هرکدام مثال بزنید.	
	ب)باتوجه به شکل های زیرانرژی ذخیره شده گرانشی درکدام جسم بیشتر است؟چرا؟  	
	ج)گلبول های سفید خون به چند روش می توانند میکروب ها را از بین ببرند؟	
	د)مدتی است که فاطمه زود به زود بیمار می شود برای بالا بردن مقاومت بدن او در برابر میکروب ها چه پیشنهادی به او می دهید. موفق باشید.	