

نام و نام خانوادگی :	اداره کل آموزش و پرورش استان فارس	تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۰۳/۱۳
کدملی :	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان جهرم	ساعت امتحان : ۹ صبح
نام پدر :	آزمون هماهنگ منطقه ای علوم تجربی پایه ششم تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲	مدت امتحان : ۷۰ دقیقه
	سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲	نام آموزشگاه :

۱ - پاسخ صحیح را با علامت × مشخص کنید:

کدامیک از فلزات زیر سمی اند؟

(الف) جیوه (ب) آهن (ج) مس (د) روی

کدامیک از سنگ های زیر جهت شیب بندی و عایق سازی در صنعت ساختمان استفاده می شود؟

(الف) توف آتشفشانی (ب) سنگ پا (ج) پوکه معدنی (د) گرانیت

عامل کدام بیماری ویروس نیست؟

(الف) آنفولانزا (ب) سل (ج) سرماخوردگی (د) فلج اطفال

علت تغییر نوع وسایل ارتباط جمعی با گذشت زمان چه بوده است؟

(الف) نیاز به پیشرفت (ب) تکامل فکر بشر (ج) افزایش نیازها (د) همه موارد

زمین و هفت سیاره ی دیگر منظومه شمسی در اثر چه نیرویی به دور خورشید می چرخند؟

(الف) نیروی مغناطیسی (ب) نیروی گرانشی (ج) نیروی الکتریکی (د) نیروی اصطکاک

۲ - عبارات های درست و نادرست را مشخص کنید.

درست نادرست

یکای انرژی روی مواد غذایی برحسب کیلو کالری نوشته می شود.

قارچ ها را تجزیه کننده می نامند.

اولین میکروسکوپ توسط گالیله ساخته شد.

هسته خارجی زمین حالت جامد دارد و مرکز زمین را تشکیل می دهد.

۳ - جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

عمل غذا سازی گیاهان به وسیله نور خورشید را می نامند.

نیرویی که یک آهن ربا به آهن ربای دیگر وارد می کند را نیروی می گویند.

رابطه بین شته و مورچه رابطه است.

وسیله شناخت اسیدهای صنعتی است.

۴ - به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

اگر یک فرفره کاعذی را بالای منبع گرما قرار دهیم تا به چرخش درآید، چه نوع تبدیل انرژی صورت گرفته است؟

بیماری که می تواند از فردی به فرد دیگر منتقل می شود چه نام دارد؟

تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۱۳	اداره کل آموزش و پرورش استان فارس	نام و نام خانوادگی:
ساعت امتحان: ۹ صبح	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان کازرون	کدملی:
مدت امتحان: ۷۰ دقیقه	آزمون هماهنگ منطقه ای علوم تجربی پایه ششم	نام پدر:
نام آموزشگاه:	سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱	

منشاء بیشتر آتشفشان ها مربوط به کدام لایه ی زمین است؟
 در علوم، کشیدن یا هل دادن جسم معادل چیست؟

- ۵ - به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.
- حرکت قطعات سنگ کره بر روی خمیر کره باعث پیدایش کدام پدیده ها می شود؟
 - دو عامل اصلی انقراض نسل یک جانور را بنویسید؟
 - گلبول های سفید خون به دو روش با میکروب ها مقابله می کنند آن دو روش را توضیح دهید؟
 - دو تا از مزایای وسایل ارتباطی امروزی را بنویسید؟
 - جدول زیر در رابطه با مواد غذایی موجود در گیاهان است برای هر مورد مثال بزنید.

میوه های نشاسته دار	دانه های روغن دار

نام و نام خانوادگی:

به نام خدا

نام آموزگار: سمیه جلالی دوست

نام پدر:

اداره ی کل آموزش و پرورش فارس

پایه: ششم

اداره ی آموزش و پرورش شهرستان خرامه

تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۱۳

دبستان دخترانه غیر دولتی سعادت

نام درس: علوم (پاسخنامه)

۱ -

جیوه

پوکه معدنی

فلج اطفال

همه موارد

نیروی گرانشی

۲ -

درست

درست

غلط

غلط

۳ -

فتوسنتز

مغناطیسی

همزیستی از نوع همیاری

کاغذ پی اچ

۴ -

گرمایی به حرکتی

واگیر

خمیر کره

اعمال یا وارد کردن نیرو

- باعث ایجاد سونامی ، زمین لرزه، آتشفشان، گسل و چین خوردگی می شود.
- جانوران وقتی زیستگاه خود را از دست می دهند نمی توانند خود را با زیستگاه جدید سازگار کنند و نسل آن ها از بین میرود یا جمعیتشان کم می شود. یکی از دلایل دیگر نیز شکار آنها توسط انسان هاست .
- از دو طریق:
 - ۱_بیگانه خواری:بعضی گلبول های سفید به میکروب ها حمله میکنند و آن هارا میخورند و به این گلبول های سفید بیگانه خوار نیز می گویند.
 - ۲_ترشح پادتن:بعضی گلبول های سفید موادی به نام پادتن ترشح میکنند پادتن میکروب هارا غیر فعال میکند؛گلبول های سفید بیگانه خوار این میکروب های غیر فعال را راحت تر میخورند.
- ۱-سرعت بالا برای ارسال اطلاعات ۲- آسایش و راحتی بیشتر
- دانه های روغن دار: تخمه ی آفتاب گردان- گردو - بادام
میوه های نشاسته دار : سیب - موز