نام :	به نام خدا	تاریخ امتحان : ۰۲ / ۰۳ / ۱۴۰۱
نام خانوادگی :	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان دهلران	وقت پیشنهادی : ۶۰ دقیقه
کلاس :	آزمون هماهنگ درس علوم تجربی پایه ششم	ساعت آزمون : ۹ صبح

ردیف	سؤالات	عملکرد
الف	**صحیح یا غلط بودن عبارت های زیر را مشخص کنید.** ۱- ضخامت خمیرکره از سنگ کره بیشتر است. صحیح غلط ۲- کاغذ جزء مواد طبیعی محسوب می شود. صحیح غلط ۳- در رابطه ی بین مورچه و شته فقط یکی سود می برد. صحیح غلط ۴- نیروی جاذبه زمین یک نوع نیروی غیر تماسی است. صحیح غلط	
ب	**پاسخ درست را انتخاب کنید.** ۱- برای اینکه کاغذی بی رنگ و ضد آب بسازیم به کدام گزینه نیازی نیست؟ الف) پلاستیک ب) آب اکسیژنه ج) رنگ د) آب ژاول ۲- نزدیک ترین گزینه به مرکز زمین کدام است؟ الف) هسته ب) گوشته ج) پوسته د) خمیرکره ۳- کدام یک از موارد زیر جزء اثرات بهداشتی زمین لرزه است؟ الف) شکستن سد ب) ریزش آوار ج) آلودگی آب ها د) بیکاری ۴- کدام یک از بیماری های زیر واگیر نیست؟ الف) سل ب) دیابت ج) آنفلونزا د) سالک ۵- کدام نیرو خلاف جهت نیروی رانش به هواپیمای در حال حرکت نیرو وارد می کند؟ الف) نیروی بالابری ب) نیروی جاذبه زمین ج) نیروی مقاومت هوا د) وزن	
ج	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.** ۱- ساقه سبز رنگ بعضی گیاهان مانند ساقه ..... که کلروفیل دارند نیز غذاسازی می کنند. ۲- میکروب گلودرد چرکی در گلو ساکن می شود و با ترشح سم به ..... آسیب می رساند. ۳- هر چه سرعت برخورد شهاب سنگ به زمین بیشتر باشد قطر دهانه گودال ..... خواهد بود. ۴- به محل آزاد شدن انرژی زمین ..... می گویند. ۵- باکتری های مفید روده انسان ..... تولید می کنند.	

ردیف	ادامه ی سؤالات	عملکرد
د	**به سؤالات زیر پاسخ کوتاه بدهید.** ۱- سگ ناقل کدام بیماری واگیر است؟ ۲- گیاهان در فتوسنتز چه موادی تولید می کنند؟ ۳- در روش علمی به پاسخ های احتمالی به سؤالات چه می گویند؟ ۴- نیرویی که یک آهن ربا به آهن ربای دیگر وارد می کند چه نام دارد؟	
و	**به سؤالات زیر پاسخ کامل بدهید.** ۱- چرا تنوع گیاهی در جنگل های کاج، پایین است؟ ۲- گلبول های سفید چگونه با میکروب هایی که از سد اول عبور کرده اند مبارزه می کنند؟ ۳- امواج لرزه ای را تعریف کنید؟ ۴- دو مورد از ویژگی فلزات را نام ببرید؟ ۵- به نظر شما چگونه می توانیم دندان های سالمی داشته باشیم؟	

امام علی (ع): ارزش هر کس به مقدار دانایی و تخصص اوست.

بازخورد آموزگار: .....

« اداره کل آموزش و پرورش استان ایلام »

« مدیریت آموزش و پرورش شهرستان دهلران»

امتحان هماهنگ نوبت دوم علوم تجربی پایه ششم

کلید سؤالات

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۳/۰۲

ردیف	پاسخ سؤالات
الف	**صحیح یا غلط بودن عبارت های زیر را مشخص کنید.** ۱- صحیح ۲- غلط ۳- غلط ۴- صحیح
ب	**پاسخ درست را انتخاب کنید.** ۱- گزینه (ج) رنگ ۲- گزینه (الف) هسته ۳- گزینه (ج) آلودگی آب ها ۴- گزینه(ب) دیابت ۵- گزینه(ج) مقاومت هوا
ج	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.** ۱- لوبیا ۲- قلب ۳- بیشتر/ بزرگتر ۴- کانون زمین لرزه ۵- ویتامین

ردیف	پاسخ سؤالات
د	**به سؤالات زیر پاسخ کوتاه بدهید.** ۱- هاری ۲- اکسیژن و غذا (نشاسته یا قند) ۳- فرضیه ۴- نیروی مغناطیسی
و	**به سؤالات زیر پاسخ کامل بدهید.** ۱- چرا تنوع گیاهی در جنگل های کاج، پایین است؟ **زیرا درخت کاج موادی از ریشه خود ترشح می کند که مانع رشد بسیاری از انواع گیاهان می شود.** ۲- گلبول های سفید چگونه با میکروب هایی که از سد اول عبور کرده اند مبارزه می کنند؟ **بعضی گویچه های سفید به میکروب ها حمله می کنند و آنها را می خورند. به این گویچه های سفید بیگانه خوار نیز می گویند. بعضی گویچه های سفید موادی به نام پادتن ترشح می کنند. پادتن میکروب ها را غیرفعال می کند.** ۳- امواج لرزه ای را تعریف کنید؟ **به امواجی که در اثر شکستن ناگهانی سنگ های درون زمین ایجاد می شود امواج لرزه ای می گویند.** ۴- دو مورد از ویژگی فلزات را نام ببرید؟ **(پاسخ آزاد)** **چکش خوارند- نقطه جوش و ذوب بالایی دارند- همگی به جز جیوه جامد هستند و ...** ۵- به نظر شما چگونه می توانیم دندان های سالمی داشته باشیم؟ **(پاسخ آزاد)** **مسواک بزنیم، خوردن غذاهای کلسیم دار و پروتئین دار، نشکستن چیزهای سخت با دندان و ...**