

نام و نام خانوادگی :	به نام خدا	نوبت امتحانی : دوم
نام پدر :	سازمان آموزش و پرورش	تاریخ امتحان : ۹۱/ /
پایه امتحانی : پنجم	اداره آموزش و پرورش	زمان امتحان : ۶۰ دقیقه
مواد امتحانی : علوم	مجتمع :	دبستان :

سؤالات	۳	۲	۱
گزینه های درست یا نادرست را با X مشخص کنید .	گزینه های درست یا نادرست را با X مشخص کنید .	گزینه های درست یا نادرست را با X مشخص کنید .	گزینه های درست یا نادرست را با X مشخص کنید .
مولکول های مواد مایع آزادانه روی هم سر می خورند و جابه جا می شوند .	مولکول های مواد مایع آزادانه روی هم سر می خورند و جابه جا می شوند .	مولکول های مواد مایع آزادانه روی هم سر می خورند و جابه جا می شوند .	مولکول های مواد مایع آزادانه روی هم سر می خورند و جابه جا می شوند .
هر چه تکیه گاه به جسم نزدیک باشد نیروی کمتری برای جابه جایی جسم لازم است	هر چه تکیه گاه به جسم نزدیک باشد نیروی کمتری برای جابه جایی جسم لازم است	هر چه تکیه گاه به جسم نزدیک باشد نیروی کمتری برای جابه جایی جسم لازم است	هر چه تکیه گاه به جسم نزدیک باشد نیروی کمتری برای جابه جایی جسم لازم است
بخار آب یک تغییر شیمیایی است .	بخار آب یک تغییر شیمیایی است .	بخار آب یک تغییر شیمیایی است .	بخار آب یک تغییر شیمیایی است .
باکتری ها فراوان ترین جان داران روی زمین هستند .	باکتری ها فراوان ترین جان داران روی زمین هستند .	باکتری ها فراوان ترین جان داران روی زمین هستند .	باکتری ها فراوان ترین جان داران روی زمین هستند .
مس یک نوع ترکیب است .	مس یک نوع ترکیب است .	مس یک نوع ترکیب است .	مس یک نوع ترکیب است .
در حال حاضر هیچ داینوسوری روی زمین وجود ندارد .	در حال حاضر هیچ داینوسوری روی زمین وجود ندارد .	در حال حاضر هیچ داینوسوری روی زمین وجود ندارد .	در حال حاضر هیچ داینوسوری روی زمین وجود ندارد .
کامل کنید .	کامل کنید .	کامل کنید .	کامل کنید .
الف - کپک زدن نان یک نوع تغییر است .	الف - کپک زدن نان یک نوع تغییر است .	الف - کپک زدن نان یک نوع تغییر است .	الف - کپک زدن نان یک نوع تغییر است .
ب - انرژی الکتریکی را به انرژی حرکتی تبدیل می کند .	ب - انرژی الکتریکی را به انرژی حرکتی تبدیل می کند .	ب - انرژی الکتریکی را به انرژی حرکتی تبدیل می کند .	ب - انرژی الکتریکی را به انرژی حرکتی تبدیل می کند .
پ - نور را با کمک تجزیه می کنند.	پ - نور را با کمک تجزیه می کنند.	پ - نور را با کمک تجزیه می کنند.	پ - نور را با کمک تجزیه می کنند.
ت - هاگ ها در اندامی به نام تولید می شوند .	ت - هاگ ها در اندامی به نام تولید می شوند .	ت - هاگ ها در اندامی به نام تولید می شوند .	ت - هاگ ها در اندامی به نام تولید می شوند .
ث - دو قسمت اصلی دستگاه عصبی و است .	ث - دو قسمت اصلی دستگاه عصبی و است .	ث - دو قسمت اصلی دستگاه عصبی و است .	ث - دو قسمت اصلی دستگاه عصبی و است .
ج - نزدیک بین ها فاصله ی را خوب می بینند و فاصله ی را خوب نمی بینند .	ج - نزدیک بین ها فاصله ی را خوب می بینند و فاصله ی را خوب نمی بینند .	ج - نزدیک بین ها فاصله ی را خوب می بینند و فاصله ی را خوب نمی بینند .	ج - نزدیک بین ها فاصله ی را خوب می بینند و فاصله ی را خوب نمی بینند .
چ - قارچ ها چون ندارند نمی توانند غذاسازی کنند .	چ - قارچ ها چون ندارند نمی توانند غذاسازی کنند .	چ - قارچ ها چون ندارند نمی توانند غذاسازی کنند .	چ - قارچ ها چون ندارند نمی توانند غذاسازی کنند .
ح - بعضی از گلبول های سفید برای مبارزه با میکروب ها موادی به نام ترشح می کنند .	ح - بعضی از گلبول های سفید برای مبارزه با میکروب ها موادی به نام ترشح می کنند .	ح - بعضی از گلبول های سفید برای مبارزه با میکروب ها موادی به نام ترشح می کنند .	ح - بعضی از گلبول های سفید برای مبارزه با میکروب ها موادی به نام ترشح می کنند .
گزینه ی صحیح را انتخاب کنید .	گزینه ی صحیح را انتخاب کنید .	گزینه ی صحیح را انتخاب کنید .	گزینه ی صحیح را انتخاب کنید .
۱- کدام یک چشمه ی نور مصنوعی نیست ؟	۱- کدام یک چشمه ی نور مصنوعی نیست ؟	۱- کدام یک چشمه ی نور مصنوعی نیست ؟	۱- کدام یک چشمه ی نور مصنوعی نیست ؟
الف - ☐ شمع	الف - ☐ شمع	الف - ☐ شمع	الف - ☐ شمع
ب - ☐ چراغ نفتی	ب - ☐ چراغ نفتی	ب - ☐ چراغ نفتی	ب - ☐ چراغ نفتی
ج - ☐ خورشید	ج - ☐ خورشید	ج - ☐ خورشید	ج - ☐ خورشید
د - ☐ لامپ	د - ☐ لامپ	د - ☐ لامپ	د - ☐ لامپ
۲ - پیدا کردن فسیل برگ درخت خرما در یک منطقه نشان دهنده ی کدام نوع آب وهوا در گذشته ها در آن جا می باشد.	۲ - پیدا کردن فسیل برگ درخت خرما در یک منطقه نشان دهنده ی کدام نوع آب وهوا در گذشته ها در آن جا می باشد.	۲ - پیدا کردن فسیل برگ درخت خرما در یک منطقه نشان دهنده ی کدام نوع آب وهوا در گذشته ها در آن جا می باشد.	۲ - پیدا کردن فسیل برگ درخت خرما در یک منطقه نشان دهنده ی کدام نوع آب وهوا در گذشته ها در آن جا می باشد.
الف - ☐ گرم و خشک	الف - ☐ گرم و خشک	الف - ☐ گرم و خشک	الف - ☐ گرم و خشک
ب - ☐ کوهستانی	ب - ☐ کوهستانی	ب - ☐ کوهستانی	ب - ☐ کوهستانی
ج - ☐ قطبی	ج - ☐ قطبی	ج - ☐ قطبی	ج - ☐ قطبی
د - ☐ هیچ کدام	د - ☐ هیچ کدام	د - ☐ هیچ کدام	د - ☐ هیچ کدام
۳ - کدام یک عنصر نیست ؟	۳ - کدام یک عنصر نیست ؟	۳ - کدام یک عنصر نیست ؟	۳ - کدام یک عنصر نیست ؟
الف - ☐ طلا	الف - ☐ طلا	الف - ☐ طلا	الف - ☐ طلا
ب - ☐ آلومینیوم	ب - ☐ آلومینیوم	ب - ☐ آلومینیوم	ب - ☐ آلومینیوم
ج - ☐ آهن	ج - ☐ آهن	ج - ☐ آهن	ج - ☐ آهن
د - ☐ نفت	د - ☐ نفت	د - ☐ نفت	د - ☐ نفت
۴ - کدام اندام حسی در عقاب باید قوی تر باشد ؟	۴ - کدام اندام حسی در عقاب باید قوی تر باشد ؟	۴ - کدام اندام حسی در عقاب باید قوی تر باشد ؟	۴ - کدام اندام حسی در عقاب باید قوی تر باشد ؟
الف - ☐ چشایی	الف - ☐ چشایی	الف - ☐ چشایی	الف - ☐ چشایی
ب - ☐ بینایی	ب - ☐ بینایی	ب - ☐ بینایی	ب - ☐ بینایی
ج - ☐ بویایی	ج - ☐ بویایی	ج - ☐ بویایی	ج - ☐ بویایی
د - ☐ شنوایی	د - ☐ شنوایی	د - ☐ شنوایی	د - ☐ شنوایی
۵ - کدام مورد در گروه باکتری ها قرار نمی گیرد ؟	۵ - کدام مورد در گروه باکتری ها قرار نمی گیرد ؟	۵ - کدام مورد در گروه باکتری ها قرار نمی گیرد ؟	۵ - کدام مورد در گروه باکتری ها قرار نمی گیرد ؟
الف - ☐ میله ای	الف - ☐ میله ای	الف - ☐ میله ای	الف - ☐ میله ای
ب - ☐ خمیده	ب - ☐ خمیده	ب - ☐ خمیده	ب - ☐ خمیده
ج - ☐ کروی	ج - ☐ کروی	ج - ☐ کروی	ج - ☐ کروی
د - ☐ مثلی	د - ☐ مثلی	د - ☐ مثلی	د - ☐ مثلی
۶ - در هنگام زلزله ، ایستادن در کدام محل امنیت بیشتری دارد ؟	۶ - در هنگام زلزله ، ایستادن در کدام محل امنیت بیشتری دارد ؟	۶ - در هنگام زلزله ، ایستادن در کدام محل امنیت بیشتری دارد ؟	۶ - در هنگام زلزله ، ایستادن در کدام محل امنیت بیشتری دارد ؟
الف - ☐ کنار قفسه ها	الف - ☐ کنار قفسه ها	الف - ☐ کنار قفسه ها	الف - ☐ کنار قفسه ها
ب - ☐ توی آشپزخانه	ب - ☐ توی آشپزخانه	ب - ☐ توی آشپزخانه	ب - ☐ توی آشپزخانه
ج - ☐ چارچوب در	ج - ☐ چارچوب در	ج - ☐ چارچوب در	ج - ☐ چارچوب در
د - ☐ زیر سقف وسیع	د - ☐ زیر سقف وسیع	د - ☐ زیر سقف وسیع	د - ☐ زیر سقف وسیع

۴	عنصر چیست ؟	۵/
۵	حرکت مولکول ها در گازها چگونه است ؟	۵/
۶	سه نمونه استفاده از سطح شیب دار بنویسید .	۱/۵
۷	تشکیل کانون عدسی با رسم شکل (نور و کانون عدسی) نمایش دهید .	۱
۸	فسیل چیست ؟	۱
۹	خاک چگونه تشکیل می شود ؟	۱
۱۰	آتش فشان چگونه به وجود می آید ؟	۱
۱۱	بارسم شکل مراحل تقسیم باکتری ها را نمایش دهید .	۱
۱۲	دو فایده و یک ضرر برای قارچ ها بنویسید .	۱/۵
۱۳	عصب چیست ؟	۱
۱۴	گلبول های سفید خون چگونه در برابر میکروب ها مقابله می کنند ؟	۱
۱۵	زنجیره ی غذایی این شکل ها را مشخص کنید .	۱
		
۱۶	عمل شنیدن چگونه انجام می گیرد؟	۱

ارزیابی معلم :