

نام :	نام آموزشگاه :	نام خانوادگی :	پایه تحصیلی: نهم دوره اول متوسطه
نام آموزشگاه :	سؤالات امتحان درس: علوم تجربی	نوبت: خرداد عصر	شماره شناسایی: ۳
ساعت شروع: ۱۵ عصر	مدت آزمون: ۸۰ دقیقه	تاریخ آزمون: ۱۳۹۷/۰۲/۳۱	دوره اول

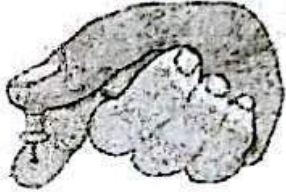
تعداد ۲۱ سوال در ۳ صفحه

سؤالات

ردیف	سؤالات
۱	<p>صحیح یا غلط بودن عبارتهای زیر را با گذاشتن علامت (X) در مقابل آن مشخص کنید. (انمره)</p> <p>الف) سدیم عنصری فلزی است که به راحتی با چاقو بریده می شود. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p>ب) ورقه ی اقیانوسی چگالی کمتری نسبت به ورقه ی قاره ای دارد. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p>ج) مرجان ها بزرگترین گروه کیسه تنان با ترکیبات اهکی هستند. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p>د) تجزیه کنندگان اصلی در یک بوم سازگان باکتری ها و قارچ ها می باشند. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p>
۲	<p>در هر یک از سوالات زیر گزینه ی درست را مشخص نمایید. (انمره)</p> <p>۱) کدامیک از پلی مرهای زیر غیر طبیعی است؟</p> <p>الف) ابریشم <input type="checkbox"/> ب) پنبه <input type="checkbox"/> ج) سلولز <input type="checkbox"/> د) پلاستیک <input type="checkbox"/></p> <p>۲) کدام سیاره به خورشید نزدیک تر است؟</p> <p>الف) مریخ <input type="checkbox"/> ب) زمین <input type="checkbox"/> ج) مشتری <input type="checkbox"/> د) زحل <input type="checkbox"/></p> <p>۳) در گروه بندی جانداران جلبک ها در کدام گروه قرار می گیرند؟</p> <p>الف) گیاهان <input type="checkbox"/> ب) قارچ ها <input type="checkbox"/> ج) آغازیان <input type="checkbox"/> د) باکتری ها <input type="checkbox"/></p> <p>۴) کدامیک از جانداران زیر جزء گروه حشرات می باشند؟</p> <p>الف) پروانه <input type="checkbox"/> ب) خرخاکی <input type="checkbox"/> ج) عقرب <input type="checkbox"/> د) خرچنگ <input type="checkbox"/></p>
۳	<p>در هر سوال جاهای خالی را با کلمات مناسب داخل پرانتز کامل کنید. (انمره)</p> <p>الف) در یک ترکیب یونی برخی اتم ها با از دست دادن الکترون به تبدیل می شوند. (کاتیون-آنیون)</p> <p>ب) نیروهای کنش و واکنش وارد بر جسم هستند. (در جهت هم - خلاف جهت هم)</p> <p>ج) ماده ی وراثتی باکتری ها در سلول قرار گرفته است. (سیتوپلاسم - هسته)</p> <p>د) در طبقه بندی جانداران، از بالا به پایین شباهت ها می شود. (بیشتر - کمتر)</p>
۴	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. (انمره)</p> <p>الف) مهم ترین ویژگی ترکیبات یونی چیست؟</p> <p>ب) افزایش کربن دی اکسید در هوا سبب بروز چه مشکلاتی می شود؟ (دو مورد)</p> <p>ج) یک محیط غیر دریایی مناسب برای فسیل جانداران نام ببرید؟</p>
۵	<p>الف) قمر را تعریف کنید (۵/۰ نمره)</p> <p>ب) قمر زمین چه نام دارد؟ (۲۵/۰ نمره)</p>

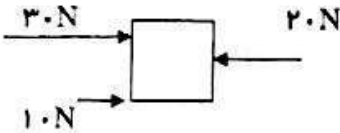
نام:	نام آموزشگاه:	شماره پرسنلی:	تعداد صفحات:
نام خانوادگی:	سؤالات امتحان درس:	تعداد صفحات:	تعداد ۲۱ سوال در ۳ صفحه
پایه تحصیلی: نهم دوره اول متوسطه	نوبت: خرداد عصر	تعداد صفحات:	تعداد ۲۱ سوال در ۳ صفحه

شهرستان گلستان
شماره ۱۱
ساعت شروع: ۱۵ عصر
مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
تاریخ آزمون: ۱۳۹۷/۰۲/۳۱

۶	الف) قورباغه در کدام گروه از مهره داران قرار میگیرد؟ (۵/۰ نمره) ب) دو تفاوت نوزاد قورباغه با قورباغه ی بالغ را بنویسید؟ (۵/۰ نمره)
۷	باکتری ها بر اساس شکل چند گروه می شوند؟ آنها را نام ببرید؟ (۷۵/۰ نمره)
۸	با توجه به مفهوم فشار چرا گرفتن پونز بین دو انگشت دست و فشردن آن می تواند سبب آسیب رساندن به یکی از انگشتان شود؟ (۵/۰ نمره)
	
۹	الف) فشار در مایعات به چه عاملی بستگی دارد؟ (۲۵/۰ نمره) ب) با افزایش ارتفاع از سطح زمین فشار هوا کم می شود یا زیاد؟ (۲۵/۰ نمره)
۱۰	چرا در مناطق کوهستانی قسمتی از جاده ها را به صورت مارپیچ می سازند؟ (۵/۰ نمره)
۱۱	انواع حرکت ورقه های سنگ کره را نام ببرید؟ (۷۵/۰ نمره)
۱۲	با توجه به آنچه درباره ی فلزات خواندید: الف) اولین فلز استخراج شده چه نام دارد؟ (۲۵/۰ نمره) ب) کدام فلز با اکسیژن واکنش نمی دهد؟ (۲۵/۰ نمره)
۱۳	چرا سنگ های رسوبی در مطالعه ی تاریخچه ی زمین اهمیت دارند؟ (۵/۰ نمره)
۱۴	دو ویژگی پلاستیک هایی که از نفت تهیه می شوند را نام ببرید؟ (۵/۰ نمره)
۱۵	چرا تخم مرغ سالم در آب مقطر فرو می رود اما با حل کردن نمک در آن تخم مرغ غوطه ور می شود؟ (۵/۰ نمره)

نام :	نام آموزشگاه :	ساعت شروع : ۱۵ عصر
نام خانوادگی :	سوالات امتحان درس : علوم تجربی	مدت آزمون : ۸۰ دقیقه
پایه تحصیلی : نهم دوره اول متوسطه	نوبت : خرداد عصر	تاریخ آزمون : ۱۳۹۷/۰۲/۳۱

تعداد ۲۱ سوال در ۳ صفحه

۱۶	در مورد گیاهان به سوالات زیر پاسخ دهید؟ (۷۵/۰ نمره) الف) ابتدایی ترین گیاهان چه نام دارد؟ ب) دو گروه نهاندانگان را نام ببرید؟
۱۷	یک فایده و یک ضرر حشرات در زندگی روزمره را نام ببرید؟ (۵/۰ نمره)
۱۸	در شکل مقابل الف) نیروی خالص وارد بر جسم را محاسبه کنید؟ (۵/۰ نمره) ب) جهت نیروی خالص وارد بر جسم را مشخص کنید؟ (۲۵/۰ نمره)
	
۱۹	الف) نوع همزیستی قارچ و جلبک را بنویسید؟ (۲۵/۰ نمره) ب) قارچ و جلبک هر کدام چه وظیفه ای دارند؟ (۵/۰ نمره)
۲۰	دوچرخه سواری مسافت ۵۴۰ m را در مدت زمان یک دقیقه طی می کند تندی متوسط دوچرخه سوار چند متر بر ثانیه (m/s) است؟ (۱ نمره)
۲۱	مزیت مکانیکی اهرمی ۲ می باشد اگر نیروی مقاوم ۲۰ N باشد نیروی محرک را محاسبه کنید؟ (۵/۰ نمره)

((موفق باشید))