

تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۳/۸

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ساعت برگزاری: ۱۰ صبح

تعداد صفحه: ۳

نوبت صبح

به نام خدا

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان کهگیلویه و بویراحمد

اداره سنجش و پایش کیفیت آموزش و پرورش استان

سئوالات امتحانی هماهنگ درس علوم تجربی پایه نهم

نام و نام خانوادگی:

نام پدر:

نام آموزشگاه:

پایه نهم خردادماه ۱۴۰۰

ردیف	سوالات صفحه ۱	نمره
۱	<p>با استفاده از کلمات داخل پرانتز، در جای خالی کلمه مناسب قرار دهید.</p> <p>(الف) در مولکول متان اتم‌های هیدروژن با اتم‌های کربن از طریق پیوندهای به یکدیگر متصل‌اند. (یونی - اشتراکی)</p> <p>(ب) اجرام آسمانی که در فاصله دو سیاره مریخ و مشتری قرار دارند، جزو محسوب می‌شوند. (قمرها - سیارک‌ها)</p> <p>(پ) تغییرات سرعت نسبت به زمان را می‌گوییم. (سرعت متوسط - شتاب متوسط)</p> <p>(ت) سمتدرها در گروه دوزیستان قرار می‌گیرند. (دمدار - بی‌دم)</p> <p>(ث) بخش عمده‌ی گاز نیتروژن، به عنوان ماده‌ای اولیه، برای تولید به کار می‌رود. (آمونیاک - میکروب کش)</p> <p>(ج) گاز بی‌رنگی که به طور طبیعی به وسیله بعضی از میوه‌های رسیده آزاد می‌شود نام دارد. (کربن‌دی‌اکسید - اتن)</p>	۱/۵
۲	<p>درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید:</p> <p>(الف) لکه‌های زرد روی برگ و سیاهشدن خوشی‌های گندم نشان دهنده وجود باکتری در این گیاهان است. (.....)</p> <p>(ب) هر چه از سطح مایع به نقاط عمیق تر برویم فشار مایع افزایش می‌یابد. (.....)</p> <p>(پ) با گذشت میلیون‌ها سال، خشکی بزرگ پانگه‌ای به دو خشکی کوچک‌تر تقسیم شد که بین آن‌ها را دریای پانتالاسا پر کرده بود. (.....)</p> <p>(ت) گلستگ از همزیستی یک باکتری و جلبک تشکیل می‌شود. (.....)</p>	۱
۳	<p>پاسخ درست را علامت بزنید:</p> <p>(الف) کدام یک از خصوصیات زیر به عنصر سدیم تعلق ندارد؟</p> <p>(۱) با آب واکنش نمی‌دهد.</p> <p>(۲) به آسانی با چاقو بریده می‌شود.</p> <p>(۳) در زیر نفت یا پارافین نگه داشته می‌شود.</p> <p>(ب) در چرخه طبیعی کربن، کدام فرآیند زیر وجود ندارد؟</p> <p>(۱) سوزاندن سوخت‌های فسیلی</p> <p>(۲) فتوستز</p> <p>(۳) مصرف گیاهان توسط جانداران و انسان</p> <p>(۴) تولید زغال‌سنگ</p> <p>(پ) سرعت متوسط متحرکی ۵ متربر ثانیه به سمت غرب است. مفهوم این جمله کدام است؟</p> <p>(۱) متحرک در هر ۵ ثانیه، یک متر به طرف غرب جابه‌جا می‌شود.</p> <p>(۲) متحرک در هر ثانیه، ۵ متر به سمت غرب جابه‌جا می‌شود.</p> <p>(۳) مسافت طی شده به وسیله این متحرک، در هر ثانیه، ۵ متر است.</p> <p>(۴) در هر ۵ ثانیه، متحرک ۵ متر به طرف غرب حرکت می‌کند.</p> <p>(ت) عامل اصلی حرکت ورقه‌های سنگ‌کره می‌باشد.</p> <p>(۱) نیروی تولید شده از گردش زمین</p> <p>(۲) جریان همرفتی در سنگ‌کره</p> <p>(۳) نیروی جاذبه‌ی خورشید</p> <p>(۴) جریان همرفتی در خمیرکره</p> <p>(ث) یون Na^+ با کدام یون از نظر الکترون برابر است؟</p> <p>(۱) 19K^+</p> <p>(۲) 26Fe^+</p> <p>(۳) 8O^{2-}</p> <p>(۴) 3Li^+</p>	۲/۵
۴	<p>شکل مقابل فسیل جانداری به نام تریلوپیت است. فسیل این جاندار از جمله <u>فسیل‌های راهنمای</u> می‌باشد. به نظر شما این فسیل -</p> <p>ها باید چه ویژگی‌هایی داشته باشند، که به عنوان فسیل راهنمای مورد استفاده قرار بگیرند؟ (۳ مورد بنویسید)</p> 	۰/۷۵
۵	<p>با توجه به شکل، فشار در کدام نقطه بیشتر است؟</p> <p>برای پاسخ خود دلیل بیاورید.</p>	۰/۷۵