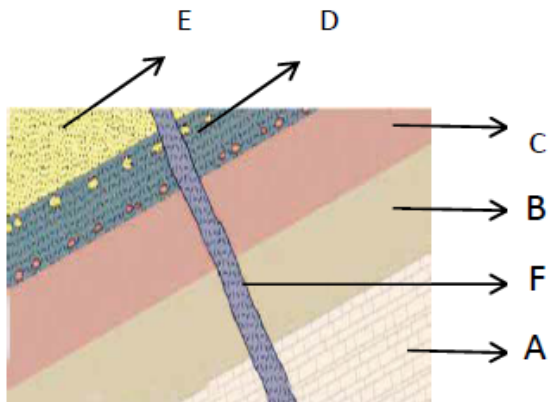
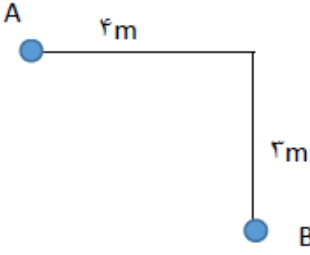
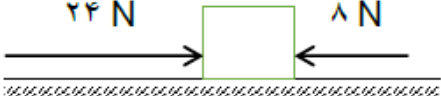


مهر آموزشگاه	امتحان: علوم تجربی نهم 9 تاریخ : 1400/10/18 مدت آزمون : 70 دقیقه ساعت شروع : 11 صبح	» به نام بزرگترین که نزدیکترین است « اداره کل آموزش و پرورش استان کرمان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان انار دبیرستان (متوسطه اول) دکتر حسابی سال تحصیلی 1400-1401	نام : نام خانوادگی : شعبه : شيفت تعداد سوال : 16 تعداد صفحه : 3
---------------------	--	--	--

ردیف	صفحه اول سوالات علوم	بارم												
۱	گزینه صحیح را انتخاب کنید. ا. وجود معادن سنگ نمک در یک منطقه نشان دهنده چه نوع آب و هوایی در گذشته آن است؟ گرم و مرطوب ☐ گرم و خشک ☐ سرد و کوهستانی ☐ سرد و پرباران ☐ ب. واحد اصلی اندازه گیری تندى و سرعت کدام گزینه است؟ سانتی متر بر ساعت ☐ کیلومتر بر ثانیه ☐ متر بر ثانیه ☐ سانتی متر بر ثانیه ☐ ج. عنصر N 7 با کدام عنصر زیر هم گروه است؟ ☐ 15 P ☐ 5 B ☐ 16 S ☐ 14 Si د. علت اصلی جریان همرفتی در قسمت های خمیری گوشته چیست؟ اختلاف سن لایه ها ☐ اختلاف دما ☐ اختلاف فشار ☐ اختلاف دما و چگالی ☐	۱												
۲	درست یا نادرست بودن جملات علمی زیر را مشخص کنید. - جرم یک توپ فوتبال در روی زمین بیشتر از جرم آن در روی سطح ماه است. - در مولکول آب (H₂O) مجموعاً ۴ الکترون در تشکیل پیوند کووالانسی شرکت دارند . - کوتاه ترین فاصله بین مبدأ و مقصد بردار جابجایی است. - چگالی ورقه قاره ای از ورقه اقیانوسی بیشتر است.	۱												
۳	جملات زیر را با کلمات علمی مناسب پر کنید. ا. ماده اولیه تولید پلیمرهای مصنوعی است. ب. حرکت در محلول می تواند سبب برقراری جریان برق در محلول شود. ج. در چرخه کرین ، کرین به شکل مصرف یا تولید می شود. د. نیروی اصطکاک بین دو جسم به دوجسم بستگی دارد.	۱												
۴	پاسخ کوتاه بدهید. ➤ مخلوطی از چند هیدروکربن که نقطه جوش نزدیک به هم دارند ➤ پدیده حاصل از لغزیدن ورقه های سنگ کره در کنار هم ➤ دو مورد از ویژگی های فسیل راهنما ➤ گازی که از رسیدن پرتو های پر انرژی و خطرناک اشعه فرابنفش به زمین جلوگیری می کند.	۲												
۵	کاربرد هر عنصر را با خطی به آن وصل کنید. <table><tr><th>نام عنصر</th><th>کاربرد</th></tr><tr><td>۱- فسفر</td><td>♦ میکروب کشی</td></tr><tr><td>۲- کالر</td><td>♦ کیریت سازی</td></tr><tr><td>۳- نیتروژن</td><td>♦ تهیه رنگ</td></tr><tr><td>۴- فلوئور</td><td>♦ تولید کود شیمیایی</td></tr><tr><td></td><td>♦ ساخت خمیر دندان</td></tr></table>	نام عنصر	کاربرد	۱- فسفر	♦ میکروب کشی	۲- کالر	♦ کیریت سازی	۳- نیتروژن	♦ تهیه رنگ	۴- فلوئور	♦ تولید کود شیمیایی		♦ ساخت خمیر دندان	۱
نام عنصر	کاربرد													
۱- فسفر	♦ میکروب کشی													
۲- کالر	♦ کیریت سازی													
۳- نیتروژن	♦ تهیه رنگ													
۴- فلوئور	♦ تولید کود شیمیایی													
	♦ ساخت خمیر دندان													
۶	سونامی چه موقع رخ می دهد؟	۰/۵												

ردیف	صفحه دوم سوالات علوم	بارم
۷	کدام هیدرو کربن نقطه جوش بالاتری دارد؟ به چه دلیل ؟ الف) $C_{10}H_{20}$ ب) C_6H_{14}	۰/۵
۸	هر مورد از کدام یک از قوانین نیوتن پیروی می کند؟ الف- شخص در قایق پارو میزند و قایق به جلو رانده می شود. (.....) ب- اتمبیل های مسابقه طوری طراحی می شوند که سبک بوده و موتور قوی داشته باشند. (.....)	۰/۵
۹	منیزیم اکسید از واکنش فلز منیزیم (Mg_{12}) و گاز اکسیژن (O_8) به دست می آید. الف) آرایش الکترونی این دو عنصر را رسم کنید. ب) برای رسیدن به مدار کامل کدام عنصر الکترون می گیرد و کدام عنصر الکترون می دهد؟ ج) نماد شیمیایی یون منیزیم و یون اکسید را با تعداد بارهای الکتریکی بنویسید.	۱/۵
۱۰	فرمول شیمیایی اتن (اتیلن) را نوشته و دو کاربرد آن را در کشاورزی و صنایع شیمیایی بنویسید. فرمول اتن } در کشاورزی در صنعت کاربرد	۰/۷۵
۱۱	با استفاده از چه شواهدی زمین شناسان جابجایی قاره ها را اثبات کردند؟ (دو مورد) ۱- ۲-	۰/۵
۱۲	با توجه به شکل به سوالات پاسخ دهید. الف- سن تقریبی لایه C چقدر است ؟ ب- کدام لایه از همه پیرتر است؟ ج- سن رگه آذرین F را با سایر لایه ها مقایسه کنید. (سن لایه D ۲۰۰ میلیون و سن لایه B ۳۰۰ میلیون سال است)	۰/۷۵
		
۱۳	امکان تشکیل فسیل از کدام یک از جانداران زیر بیشتر است ؟ چرا؟  ب  الف	۰/۷۵

مهر آموزشگاه	امتحان: علوم تجربی نهم 9 تاریخ: 1400/10/18 مدت آزمون: 70 دقیقه ساعت شروع: 11 صبح	« به نام بزرگترین که نزدیکترین است » اداره کل آموزش و پرورش استان کرمان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان انار دبیرستان (متوسطه اول) دکتر حسابی سال تحصیلی 1400-1401	نام : نام خانوادگی : شعبه : شيفت : تعداد سوال : 16 تعداد صفحه : 3
--------------	---	--	--

بارم	صفحه سوم سوالات علوم	ردیف
۰/۵	تفاوت درزه و گسل در چیست ؟	۱۴
۱/۵	در شکل زیر اتومبیل در زمان ۱۰ ثانیه از نقطه A به نقطه B می رسد. (الف) جابجایی این اتومبیل را حساب کنید.  (ب) سرعت متوسط این اتومبیل چقدر است ؟	۱۵
۱/۲۵	در شکل زیر جرم جسم ۴ کیلوگرم است . شتاب آن را محاسبه کنید. 	۱۶

موفق باشید.

امید، تلاش، توکل ، رمز پیروزی