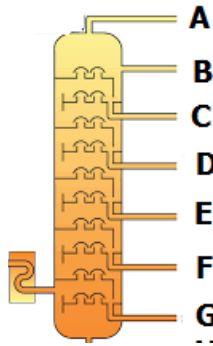


مه‌ر آموزشگاه	نمره	دبب‌رستان هب‌ات امنابب فرهنك قدس			اداره آموزش و ٲرورش شهرستان	
				ترب‌ت دبب‌رهب		
		رشته: متوسطه اول	ٲابهب: نهم	درس: علوم تجربب	سوالات ارزشب‌ابب نوب‌ت اول	
		مدت امتحان: ٲ٠ دقبقه		تاربخ آزمون: ١٤٠٠/١٠/١٨	شامل ١١ سوال در ٢ صفهب	
نام دبب‌ر	شماره صندلب	شماره كلاب	نام خانوادكب	نام		
حجتب ٲور		

بارم	متن سوآلات	ردبف
٢	<p>- درستی ٲا نادرستی عبار‌ت ه‌اب زب‌ر را مشخص كنبد.</p> <p>الف) سرعت واكنش آهن با كات كبود ببش‌تر از واكنش روب با كات كبود است. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p> <p>ب) هنكام تشكب‌ل شدن مولكول آب، بببب اتم ه‌اب هب‌دروژن و اكسبژن مشاركت الك‌ترونب (ٲبوند اش‌تراكب) صورت مب بربد. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p> <p>ج) بكب‌ب تندی متوسط متر بر ثانهب است. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p> <p>د) در توالب لابه ه‌اب رسوبب ، هر لابه از لابه ب بالابب خود قدبمب تر و از لابه ب ٲاببببب خود جوان‌تر است. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p>	١
٢	<p>- جاه‌اب خالب را با كل‌مات مناسب كامل كنبد.</p> <p>الف) اگر سنگ ه‌اب دو طرف شكستگی در سنگ كره نسبت به هم بابجا شوند را به وجود مب اورند.</p> <p>ب) به مجموع طول ه‌ابب كه متحرك براب رفتن از مبدا به مقصد طب مب كند گفته مب شود.</p> <p>ج) وجود ذخابر زغال سنگ در بكب منطقه ، بببانگر وجود آب و هو‌اب در گذشته بوده است</p> <p>د) عنصرب كه به خمب‌ر دندان اضافه مب شود و مانع از ٲوسببكب دندان ه‌اب مب شود نام دارد.</p>	٢
٢	<p>- بزبنبه صحبب را مشخص كنبد.</p> <p>الف) كدام بكب تركبب بونب نبست؟</p> <p>١) نمك خوراكب <input type="checkbox"/> ٢) اتانول <input type="checkbox"/> ٣) ٲتاسبم ٲرمنگنات <input type="checkbox"/> ٤) كات كبود <input type="checkbox"/></p> <p>ب) باز شدن زود هنكام شكوفه ه‌اب درختان در زمستان بكبب از تبعبات :</p> <p>١) مصرف زب‌اد برق است ٢) مصرف زب‌اد آب است ٣) كم آبب است ٤) برهم خوردن چرخه ب طببببب است</p> <p>ج) دونده اب كه در مدت ٣٠ ثانهب مسب‌ر ٢١٠ م‌ترب را طب مب كند داراب تندی متوسط است.</p> <p>١) ١/٧ متر برثانبه <input type="checkbox"/> ٢) ٧ متر برثانبه <input type="checkbox"/> ٣) ٧٠ متر برثانبه <input type="checkbox"/> ٤) ٧١ متر برثانبه <input type="checkbox"/></p> <p>د) حركت امتداد لغز ببش‌تر در چه مناطقب اتفاق مب افتد؟</p> <p>١) فقط در قاره <input type="checkbox"/> ٢) بستر اقبانوس <input type="checkbox"/> ٣) حاشبهب اقبانوس با قاره <input type="checkbox"/> ٤) حاشبهب تبمب آتشفشان ه‌اب <input type="checkbox"/></p>	٣
١/٥	<p>- به سوالات زب‌ر ٲاسخ كوتاه دهبد.</p> <p>الف) به طور مبانببببب چه كسرب از نفت مصرفب در سطح جهان صرف سوختن و تبمببب انرژب مب شود؟</p> <p>ب) فراوان‌تربب عنصر در بدن انسان كدام عنصر است؟</p> <p>ج) قانون سوم نبوتون چه نام دارد؟</p> <p>د) بكب وبژكب فسب‌ل راهنما را بببب كنبد؟</p> <p>ه) كارب‌ر‌د اتانول چببست؟</p> <p>و) در نمك خوراكب (سببم كلربد) ، بون منفب چه عنصرب است؟</p>	٤
١	<p>تركبب MgO منببببم اكسب‌د را در نظر بببربد. (O و Mg)</p> <p>الف) تعداد باره‌اب الك‌تربكب ذره ه‌اب سازنده منببببم اكسب‌د را مشخص كنبد.</p> <p>ب) آب‌ب تركبب بونب منببببم اكسب‌د در مجموع خنثب است؟</p> <p>ج) كاتببون و آنببون آنرا را نام ببربد.</p>	٥

شکل مقابل یک برج تقطیر را نشان می دهد.

الف) در این برج تقطیر، نفت خام در ۸ بُرش جداسازی می کنند به نظر شما منظور از بُرش نفتی چیست؟



ب) نقطه جوش کدام برش از همه کمتر است؟ چرا؟

ج) هیدروکربن های کدام برش از بقیه سنگین تر است؟ چرا؟

۱/۵

۶

هر یک از موارد ستون سمت راست را به موارد ستون سمت چپ وصل کنید (یک مورد اضافی است)

سدیم	بدن ما برای ساختن هموگلوبین به این یون نیاز دارد
آهن	این مولکول، دارای دو کربن است
اکسیژن	این یون در فعالیت های قلب نقش دارد
اتان	در این مولکول پیوند دوگانه وجود دارد
متان	

۱

۷

متحرکی در مسیر مستقیم سرعتش را در مدت ۵ ثانیه از ۷۲ کیلومتر بر ساعت به ۱۸ کیلومتر بر ساعت می رساند. شتاب متوسط متحرک را بر حسب متر بر مربع ثانیه بدست آورید. (نوشتن فرمول و واحد الزامی است)

۱

۸

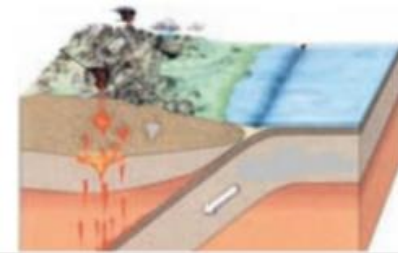
با توجه به آنچه در مورد فسیل آموختیم: نحوه ی تشکیل هر یک از فسیل های زیر را بنویسید.
فسیل ماموت.....

۱

۹

فسیل تنه درخت.....

الف) در برخورد یک ورقه قاره ای با ورقه ی اقیانوسی کدام ورقه به زیر دیگری فرو می رود با دلیل بیان کنید؟ دو نمونه از پدیده های حاصل از این ورقه ها را بنویسید؟



۱

۱۰

اگر به جسمی ۴۰ کیلوگرمی نیروی ۵۰ نیوتون وارد شود و نیروی اصطکاک وارد بر جسم ۳۰ نیوتون باشد مقدار شتاب وارد بر جسم را حساب کنید. (نوشتن فرمول و واحدها الزامی است)

۱

۱۱

۱۵

*همیشه امید داشته باش چون همیشه فردایی هست *
شاد و پیروز باشید