

باسمه تعالی

سؤالات ارزشیابی هماهنگ استانی درس: علوم تجربی	پایه: نهم	ساعت شروع: ۸ صبح	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی:	شماره داوطلب:	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۶/۱۲	تعداد صفحات: ۴
دانش آموزان، داوطلبان آزاد، طرح جامع و نیمسال تابستان مدارس آموزش از راه دور		اداره سنجش و پایش کیفیت آموزشی استان البرز Sanjesh.alborz.medu.ir	
(دوره ی اول متوسطه) نوبت شهریور ماه ۱۴۰۱			

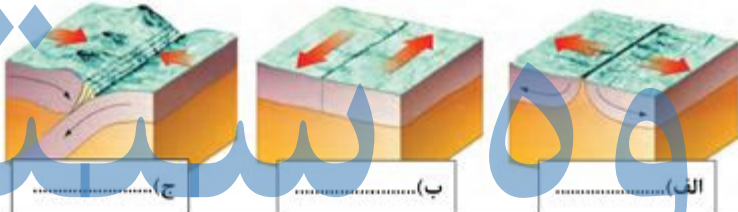
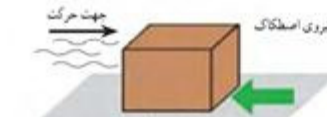

ردیف	تذکر: پاسخ سؤالات را با استفاده از خودکار مشکی یا آبی در مقابل آن بنویسید.	نمره
۱	جملات صحیح را با علامت (ص) و جملات غلط را با علامت (غ) مشخص کنید. الف) بیشتر عنصرها در طبیعت به حالت آزاد (عنصری) یافت می شوند. () ب) پلی اتن، فراورده ای است که طی یک تغییر فیزیکی از اتن به دست می آید. () ج) بزرگ ترین ورقه سنگ کره، ورقه ی اقیانوس آرام است. () د) در ظروف مرتبط هر چند لوله‌ها شکل متفاوتی دارند ولی فشار مایع در نقاط همتراز یکسان است. ()	۱
۲	هر یک از جمله های زیر را با کلمه های مناسب داخل پرانتز کامل کنید. الف) جنگل گلستان نمونه ای از بوم سازگان است. (خشکی - آبی) ب) به فاصله ای که نور در زمان یک سال طی می کند، یک گفته می شود. (سال نوری - واحد نجومی) ج) اگر سنگ های دو طرف شکستگی، نسبت به هم جا به جا شده باشند، را به وجود می آورند. (گسل - درزه) د) به ساز و کاری که شکار و شکارچی هر دو از آن بهره می گیرند تا تشخیص شان برای یکدیگر دشوار باشد می گویند. (استتار - رقابت)	۱
۳	پایه صحیح را با علامت ضربدر <input checked="" type="checkbox"/> مشخص کنید. (در هر سؤال فقط یک گزینه درست است) ۱-۳) کدام نمودار اثر کربن دی اکسید را بر میزان فتوسنتز در بسیاری از گیاهان درست نشان می دهد؟  <p>الف) <input type="checkbox"/> ب) <input type="checkbox"/> ج) <input type="checkbox"/> د) <input type="checkbox"/></p> <p>۲-۳) شکل مقابل بیانگر بدن کدام گروه از جانوران زیر می باشد؟ الف) عنکبوتیان <input type="checkbox"/> ب) حشرات <input type="checkbox"/> ج) سخت پوستان <input type="checkbox"/> د) هزارپایان <input type="checkbox"/></p>	۰/۵
۴	چرا محلول نمک ها رسانای جریان الکتریکی است؟	۰/۷۵

«ادامه ی سؤالات در صفحه ی دوم»

نمره یا عدد				نوع هر خط از موارد نعلاب در ارزشیابی دوره اول متوسطه عبارتند از : الف) همراه دانش کتاب، جزوه یادداشت ، فلن همراه و مانند آن اگرچه به موضوع امتحان مربوط نباشند و مورد استفاده قرار نگرفته باشد. ب) استفاده از کتاب ، جزوه و وسایل دیگر برای پاسخگویی به سؤالات امتحانی. ج) استفاده از اطلاعات دیگران به هر نحو با دادن اطلاعات درسی خود به دیگران اتم د) استفاده از اطلاعات دیگران به هر شکلی که در هنگام تصحیح ورقه با بعد از آن معلوم گردد. ه) فرستادن شخصی دیگری به جای خود به جلسه امتحان و همچنین شخصی که ورقه امتحانی اش توسط فرد دیگری نوشته شده باشد. و) اطلاع در نظم حوزه یا جلسه امتحانی به هر نحو .
نمره یا حروف				
نام و نام خانوادگی	تصحیح دبیر مربوط	تجدیدنظر در صورت اعتراض	مصاح سوم در صورت مغایرت	
امضای دیر				

باسمه تعالی

سؤالات ارزشیابی هماهنگ استانی درس: علوم تجربی	پایه: نهم	ساعت شروع: ۸ صبح	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی:	شماره داوطلب:	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۶/۱۲	تعداد صفحات: ۴
دانش آموزان، داوطلبان آزاد، طرح جامع و نیمسال تابستان مدارس آموزش از راه دور		اداره سنجش و پایش کیفیت آموزشی استان البرز Sanjesh.alborz.medu.ir	
(دوره ی اول متوسطه) نوبت شهریور ماه ۱۴۰۱			

ردیف	تذکر: پاسخ سؤالات را با استفاده از خودکار مشکی یا آبی در مقابل آن بنویسید.	نمره						
۵	<p>به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>(۱) کدام ترکیب نقطه جوش بالاتری دارد؟ C_1H_7. (A) C_7H_{17}. (B)</p> <p>(۲) تنها ستاره منظومه شمسی که نزدیک ترین ستاره به زمین است، چه نام دارد؟</p> <p>(۳) نهاندانگان را بر چه اساسی گروه بندی می کنند؟</p>	۰/۷۵						
۶	<p>جدول زیر را با کلمات داخل پرانتز کامل کنید. (قارچ- باکتری ها- ویروس)</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>الف) این جانداران را در گروه پیش هسته ای (پروکاریوت) قرار می دهند.</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>ب) عامل سیاه شدن خوشه های گندم می باشند.</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>ج) به درون یاخته های همه جانداران می توانند وارد شوند.</td> <td>.....</td> </tr> </table>	الف) این جانداران را در گروه پیش هسته ای (پروکاریوت) قرار می دهند.	ب) عامل سیاه شدن خوشه های گندم می باشند.	ج) به درون یاخته های همه جانداران می توانند وارد شوند.	۰/۷۵
الف) این جانداران را در گروه پیش هسته ای (پروکاریوت) قرار می دهند.							
ب) عامل سیاه شدن خوشه های گندم می باشند.							
ج) به درون یاخته های همه جانداران می توانند وارد شوند.							
۷	<p>انواع حرکت ورقه های سنگ کره را در زیر شکل آن نام ببرید.</p>  <p>الف)..... ب)..... ج).....</p>	۰/۷۵						
۸	<p>دو دلیل اهمیت سنگ های رسوبی که باعث اهمیت و کاربرد آن ها در مطالعه تاریخچه زمین شده است را بنویسید.</p>	۰/۵						
۹	<p>انواع کرم های پهن را نام ببرید.</p>	۰/۷۵						
۱۰	<p>شکل های مختلفی از نیروی اصطکاک را می بینید. نوع نیرو را در پایین شکل ها مشخص کنید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>نیروی اصطکاک</p> <p>ب) جسم در حال حرکت است و نیرویی در جهت حرکت بر آن وارد نمی شود.</p> <p>ب) نیروی اصطکاک</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>نیروی اصطکاک</p> <p>الف) به جسم نیرویی به سمت راست وارد می شود؛ اما جسم همچنان ساکن است.</p> <p>الف) نیروی اصطکاک</p> </div> </div>	۰/۵						

« ادامه ی سؤالات در صفحه ی سوم »

(سعه ی ۲ از ۴)

باسمه تعالی

سؤالات ارزشیابی هماهنگ استانی درس: علوم تجربی	پایه: نهم	ساعت شروع: ۸ صبح	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی:	شماره داوطلب:	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۶/۱۲	تعداد صفحات: ۴
دانش آموزان، داوطلبان آزاد، طرح جامع و نیمسال تابستان مدارس آموزش از راه دور		اداره سنجش و پایش کیفیت آموزشی استان البرز Sanjesh.alborz.medu.ir	
دوره ی اول متوسطه) نوبت شهریور ماه ۱۴۰۱			

ردیف	تذکر: پاسخ سؤالات را با استفاده از خودکار مشکی یا آبی در مقابل آن بنویسید.	نمره
------	--	------

۱۸	واژه های زیر را تعریف کنید. الف) چرخه: ب) قانون دوم نیوتن: ج) فسیل: د) گشتاور نیرو:	۲
----	---	---

توجه: در حل مسئله زیر نوشتن فرمول و یکا الزامی است.

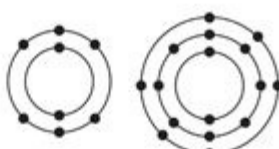
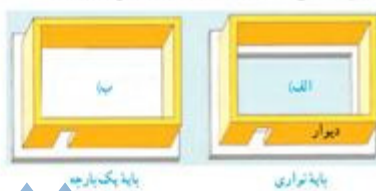
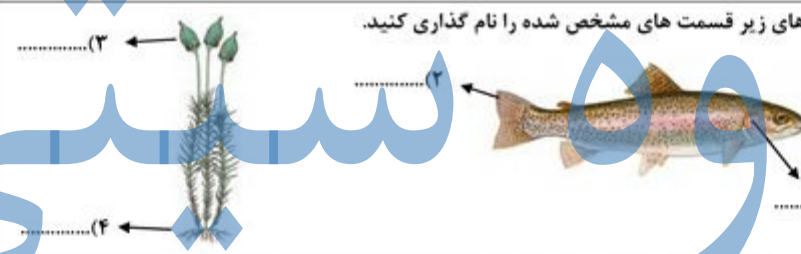
۱۹	موتور سواری در مسیر مستقیم از حال سکون شروع به حرکت می کند و پس از ۶ ثانیه سرعت آن به ۵۴ کیلومتر بر ساعت به طرف شمال شرق می رسد. شتاب متوسط موتور سوار را پیدا کنید.	۱
----	--	---



۱۵	جمع نمرات	« موفق باشید »
----	-----------	----------------

باسمه تعالی

سؤالات ارزشیابی هماهنگ استانی درس: علوم تجربی	پایه: نهم	ساعت شروع: ۸ صبح	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی:	شماره داوطلب:	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۶/۱۲	تعداد صفحات: ۴
دانش آموزان، داوطلبان آزاد، طرح جامع و نیمسال تابستان مدارس آموزش از راه دور		اداره سنجش و پایش کیفیت آموزشی استان البرز Sanjesh.alborz.medu.ir	
(دوره ی اول متوسطه) نوبت شهریور ماه ۱۴۰۱			

ردیف	تذکر: پاسخ سؤالات را با استفاده از خودکار مشکی یا آبی در مقابل آن بنویسید.	نمره
۱۱	<p>شکل زیر مدل اتمی بور برای اتم عنصرهای اکسیژن (O_8) و گوگرد (S_{16}) را نشان می دهد؛ تشابه و تفاوت این دو مدل اتمی را بیان کنید. (در مدل اتمی، هسته اتم نشان داده نشده است)</p> 	۱
۱۲	<p>برای ساختن ساختمان روی زمین نرم، کدامیک از پایه های نشان داده شده، مناسب تر است؟ علت انتخاب خود را توضیح دهید.</p> 	۰/۷۵
۱۳	<p>در شکل های زیر قسمت های مشخص شده را نام گذاری کنید.</p> 	۱
۱۴	چرا در مناطق کوهستانی، قسمتی از جاده ها را به صورت پیچ های شیبدار می سازند؟	۰/۵
۱۵	دو کاربرد صورت های فلکی را بنویسید.	۰/۵
۱۶	چرا وجود مارها برای آدمیان مفید است؟ دو مورد بنویسید.	۰/۵
۱۷	با سه جاندار (علف سبز - ملخ و عنکبوت) یک زنجیره غذایی نشان دهید.	۰/۵

« ادامه ی سؤالات در صفحه ی چهارم »

(محلہ ی ۴ از ۴)