

باسمه تعالی

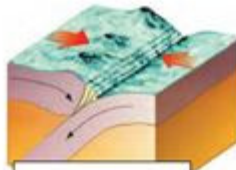
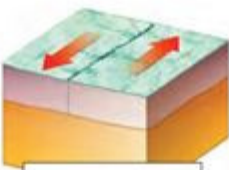
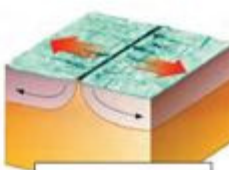
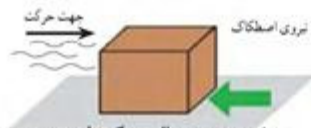
سؤالات ارزشیابی هماهنگ استانی درس: علوم تجربی		پایه: نهم	ساعت شروع: ۸ صبح	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی:		شماره داوطلب:	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۶/۱۲	
تعداد صفحات: ۴				
دانش آموزان، داوطلبان آزاد، طرح جامع و نیمسال تابستان مدارس آموزش از راه دور		اداره سنجش و پایش کیفیت آموزشی استان البرز Sanjesh.alborz.medu.ir		
(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 عناصرها 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 لوله ها 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	پاسخ صحیح را با علامت ضربدر ☒ مشخص کنید. (در هر سؤال فقط یک گزینه درست است) ۳-۱) کدام نمودار اثر کربن دی اکسید را بر میزان فتوسنتز در بسیاری از گیاهان درست نشان می دهد؟ مقدار کربن دی اکسید ☐ (د) مقدار کربن دی اکسید ☐ (ج) مقدار کربن دی اکسید ☐ (ب) مقدار کربن دی اکسید ☐ (الف) ۳-۲) شکل مقابل بیانگر بدن کدام گروه از جانوران زیر می باشد؟ ☐ (الف) عنکبوتیان ☐ (ب) حشرات ☐ (ج) سخت پوستان ☐ (د) هزار پایان	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 خن از موارد مختلف در ارزشیابی دوره اول متوسطه عبارتند از :
نمره یا حروف:-				(الف) همراه دانشن کتاب، جزوه، یادداشت ، تلفن همراه و مانند آن اگرچه به موزون امتحان مربوط نباشند و مورد استفاده قرار نگرفته باشد.
نام و نام خانوادگی	تصحیح دبیر مربوط	تجدیدنظر در صورت اعتراض	صحیح سوم در صورت مغایرت	(ب) استفاده از کتاب ، جزوه و وسایل دیگر برای پاسخگویی به سؤالات امتحانی، استفاده از اطلاعات دیگران به هر نحو یا دادن اطلاعات درسی خود به دیگران اصر از اینکه در جلسه امتحان یا در هنگام تصحیح ورله یا بعد از آن معلوم گردد.
واحدی دیر :-				(پ) فرستادن شخص دیگری به جای خود به جلسه امتحان و همچنین شخصی که ورله امتحانی اش توسط فرد دیگری نوشته شده باشد.
				(ت) اخلال در نظم حوزه یا جلسه امتحانی به هر نحو .

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.								
۵	به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید. (۱) کدام ترکیب نقطه جوش بالاتری دارد؟ C_4H_{10} (A) C_3H_8 (B) (۲) تنها ستاره منظومه شمسی که نزدیک ترین ستاره به زمین است، چه نام دارد؟ (۳) نهانداگان را بر چه اساسی گروه بندی می کنند؟								
۶	جدول زیر را با کلمات داخل پرانتز کامل کنید. (قارچ - باکتری ها - ویروس) <table border="1"> <tr> <td>.....</td> <td>الف) این جانداران را در گروه پیش هسته ای (پروکاریوت) قرار می دهند.</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>ب) عامل سیاه شدن خوشه های گندم می باشند.</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>ج) به درون یاخته های همه جانداران می توانند وارد شوند.</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.
.....	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	انواع حرکت ورقه های سنگ کره را در زیر شکل آن نام ببرید.  الف)  ب)  ج)								
۸	دو دلیل اهمیت سنگ های رسوبی که باعث اهمیت و کاربرد آن ها در مطالعه تاریخچه زمین شده است را بنویسید.								
۹	انواع کرم های پهن را نام ببرید.								
۱۰	شکل های مختلفی از نیروی اصطکاک را می بینید. نوع نیرو را در پایین شکل ها مشخص کنید.  الف) به جسم نیروی به سمت راست وارد می شود؛ اما جسم همچنان ساکن است. نیروی اصطکاک  ب) جسم در حال حرکت است و نیروی در جهت حرکت بر آن وارد نمی شود. نیروی اصطکاک								

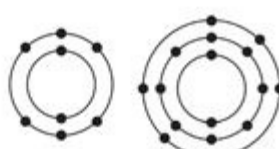
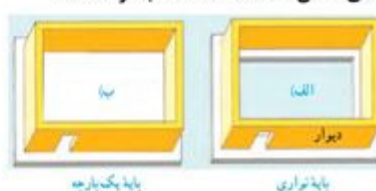
» ادامه ی سؤالات در صفحه ی سوم «

« ادامه ی سؤالات در صفحه ی سوم »

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.			
۱۸	واژه های زیر را تعریف کنید. الف) چرخه: ب) قانون دوم نیوتن: ج) فسیل: د) گشتاور نیرو:			
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.			
				
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.		
۱۱	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) 		
۱۲	برای ساختن ساختمان روی زمین نرم، کدامیک از پایه های نشان داده شده، مناسب تر است؟ علت انتخاب خود را توضیح دهید. 		
۱۳	در شکل های زیر قسمت های مشخص شده را نام گذاری کنید. 		
۱۴	چرا در مناطق کوهستانی، قسمتی از جاده ها را به صورت پیچ های شیبدار می سازند؟		
۱۵	دو کاربرد صورت های فلکی را بنویسید.		
۱۶	چرا وجود مارها برای آدمیان مفید است؟ دو مورد بنویسید.		
۱۷	با سه جاندار (علف سبز - ملخ و عنکبوت) یک زنجیره غذایی نشان دهید.		
« ادامه ی سؤالات در صفحه ی چهارم »			

« ادامه ی سؤالات در صفحه ی چهارم »

(صفحه ی ۱۳ از ۴)