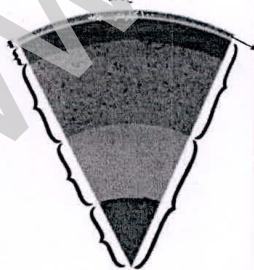


نام:	باسمه تعالی	درس: علوم تجربی
نام خانوادگی:	وزارت آموزش و پرورش	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۰۶
نام پدر:	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	تعداد صفحات: ۲ صفحه
نام کلاس:	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو یزد	تعداد سوال: ۵ سوال
نام آموزگار:	کارشناسی ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش	ساعت شروع: ۹ صبح
نام آموزشگاه:	«پایه ششم»	زمان: ۹۰ دقیقه

ضمن خیر مقدم به دانش آموزان عزیز ، سوالات زیر را به دقت بخوانید و با توکل به خدا و آرامش خاطر به آن ها پاسخ دهید.

بازخورد	سوالات	نمره
	<p>❖ در جاهای خالی کلمات مناسب بنویسید.</p> <p>(۱) اندام اصلی فتوسنتز کننده در گیاهان ..... است.</p> <p>(۲) یکای انرژی روی مواد غذایی بر حسب ..... نوشته می شود.</p> <p>(۳) با مخلوط کردن جوش شیرین و سرکه می توان یکی از گاز های آتش فشان به نام ..... را تولید کرد.</p> <p>(۴) ذخایر نفت و گاز و معادن فلزی و غیر فلزی در ..... واقع شده اند.</p> <p>(۵) علاوه بر آب اکسیژنه ..... و ..... دو ماده شیمیایی هستند که خاصیت رنگبری دارند.</p> <p>(۶) بی توجهی به علائم رانندگی ، ..... و ..... سلامت کودکان و نوجوانان را تهدید می کند.</p>	۱
	<p>❖ گزینه صحیح را با (ص) و گزینه غلط را با (غ) مشخص کنید.</p> <p>(۱) ورود فاضلاب های اسیدی کارخانه ها به رودخانه باعث افزایش پی اچ آب می گردد.</p> <p>(۲) چوب ماده اصلی برای تولید کاغذ است.</p> <p>(۳) قارچ ها در تشکیل گیاهخاک نقش دارند.</p> <p>(۴) جرم یک هندوانه متوسط حدود ۵۰ نیوتن است.</p> <p>(۵) میکروب ویا در روده ها رشد و تولید مثل می کند.</p>	۲
	<p>❖ پاسخ صحیح را از میان برانتر انتخاب کنید.</p> <p>(۱) زمانیکه مواد موجود در خمیر کره راهی به سمت زمین پیداکنند پدیده ( زمین لرزه - آتشفشان - سونامی ) ایجاد میشود.</p> <p>(۲) در صنایع گوناگون فلز ( آهن - مس - آلومینیم ) کاربرد گسترده تری دارد.</p> <p>(۳) در وسایل ارتباطی ( تلفن - تلگراف - رایانه ) از همه قدیمی تر است.</p> <p>(۴) اولین مصرف کننده یک زنجیره غذایی ( گیاه سبز - گیاه خوار - گوشت خوار ) است .</p> <p>(۵) معمولاً نیروی ( مغناطیسی - اصطکاک - بالا بری ) در خلاف جهت حرکت بر جسم اثر می گذارد.</p>	۳
	<p>❖ اصطلاحات زیر را تعریف کنید.</p> <p>(۱) مواد طبیعی:</p> <p>(۲) فتوسنتز:</p>	۴

نام خانوادگی:	باسمه تعالی	درس: علوم تجربی
نام پدر:	وزارت آموزش و پرورش	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۰۶
نام کلاس:	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	تعداد صفحه: ۲ صفحه
نام آموزگار:	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو یزد	تعداد سوال: ۵ سوال
نام آموزشگاه:	کارشناسی ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش	ساعت شروع: ۹ صبح
	«پایه ششم»	زمان: ۹۰ دقیقه

۵	❖	<p><b>به سوالات زیر پاسخ دهید.</b></p> <p>(۱) در روز های برفی اصطکاک سطح جاده ها چه تغییری می کند؟        - برای حل این مشکل چه پیشنهادی دارید ( ۲ مورد)</p> <p>(۲) نیرو چیست؟        - اثر نیرو به چه صورت هایی ظاهر می شود؟        - به نظر شما شرط شروع به حرکت کردن یم جسم چیست؟</p> <p>(۳) گویچه های سفید چند دسته هستند و چگونه با میکروب ها مقابله می کنند؟</p> <p>(۴) تبدیل انرژی را در موارد زیر بنویسید؟        الف) کرم شب تاب :        ب) مارماهی :        ج) فتوسنتز :        د) تلویزیون روشن :</p> <p>(۵) چهار نمونه از رفتار های سالم که در حفظ سلامت نقش زیادی دارند را نام ببرید؟</p> <p>(۶) اصطلاح سلول به چه معناست؟        - کدام دانشمند اولین میکروسکوپ را ساخت ؟        - کار کندانسور در میکروسکوپ چیست؟</p> <p>(۷) با توجه به شکل لایه های زمین را بر اساس حالت مواد تشکیل دهنده نام گذاری کنید؟        - کدام لایه ها حالت جامد دارد؟        - کدام بخش مرکز زمین را تشکیل می دهد؟        - منشا بیشتر آتش فشان ها و زمین لرزه ها کدام لایه است؟</p>
		

«موفق باشید»

**باسمه تعالی**  
**وزارت آموزش و پرورش**  
**اداره کل آموزش و پرورش استان یزد**  
**مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو یزد**  
**کارشناسی ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش**  
**راهنمای تصحیح امتحان علوم تجربی**

❖ در جاهای خالی کلمات مناسب بنویسید.

- ۱) اندام اصلی فتوسنتز کننده در گیاهان برگ است.
- ۲) یکای انرژی روی مواد غذایی بر حسب کیلوکالری نوشته می شود.
- ۳) با مخلوط کردن جوش شیرین و سرکه می توان یکی از گاز های آتش فشان به نام کربن دی اکسید را تولید کرد.
- ۴) ذخایر نفت و گاز و معادن فلزی و غیر فلزی در پوسته زمین واقع شده اند.
- ۵) علاوه بر آب اکسیژنه گاز کلر و آب ژاول دو ماده شیمیایی هستند که خاصیت رنگبری دارند.
- ۶) بی توجهی به علائم رانندگی، بازی ها و شوخی های خطرناک و آتش بازی سلامت کودکان و نوجوانان را تهدید می کند.

❖ گزینه صحیح را با (ص) و گزینه غلط را با (غ) مشخص کنید.

- ۱) ورود فاضلاب های اسیدی کارخانه ها به رودخانه باعث افزایش پی اچ آب می گردد. (غ)
- ۲) چوب ماده اصلی برای تولید کاغذ است. (ص)
- ۳) قارچ ها در تشکیل گیاهخاک نقش دارند. (ص)
- ۴) جرم یک هندوانه متوسط حدود ۵۰ نیوتن است. (غ)
- ۵) میکروب وبا در روده ها رشد و تولید مثل می کند. (ص)

❖ پاسخ صحیح را از میان پرانتز انتخاب کنید.

- ۱) زمانیکه مواد موجود در خمیر کوره راهی به سمت زمین پیدا کنند پدیده (زمین لرزه - آتشفشان - سونامی) ایجاد میشود.
- ۲) در صنایع گوناگون فلز ( آهن - مس - آلومینیم ) کاربرد گسترده تری دارد.
- ۳) در وسایل ارتباطی ( تلفن - تلگراف - رایانه ) از همه قدیمی تر است.
- ۴) اولین مصرف کننده یک زنجیره غذایی ( گیاه سبز - گیاه خوار - گوشت خوار ) است.
- ۵) معمولا نیروی ( مغناطیسی - اصطکاک - بالا بری ) در خلاف جهت حرکت بر جسم اثر می گذارد.

❖ اصطلاحات زیر را تعریف کنید.

- ۱) مواد طبیعی: موادی هستند که در طبیعت یافت می شوند و انسان بدون اینکه تغییرات زیادی در آن ایجاد کنند از آن ها استفاده می کنند مانند سنگ، پشم، پوست و...
- ۲) فتوسنتز: غذا سازی گیاهان با استفاده از انرژی نور خورشید فتوسنتز نام دارد. فتو یعنی نور و سنتز یعنی ساختن

❖ به سوالات زیر پاسخ دهید.

- ۱) در روز های برفی اصطکاک سطح جاده ها چه تغییری می کند؟ کاهش می یابد.  
- برای حل این مشکل چه پیشنهادی دارید ( ۲ مورد)
  - ریختن شن و ماسه و نمک
  - استفاده از زنجیر چرخ

باسمه تعالی

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان یزد

مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو یزد

کارشناسی ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش

راهنمای تصحیح امتحان علوم تجربی

۲) نیرو چیست؟ نیرو اثر متقابل بین دو جسم است و در علوم هل و دادن و کشیدن معادل اعمال نیرو است.  
- اثر نیرو به چه صورت هایی ظاهر می شود؟ تغییر اندازه سرعت ( تند شدن و کند شدن) - تغییر شکل - تغییر جهت حرکت - حرکت - توقف

- به نظر شما شرط شروع به حرکت کردن یک جسم چیست؟

▪ بر جسم نیرو وارد شود

▪ نیروی خالص وارد بر جسم برابر نیروی لازم برای حرکت جسم باشد

۳) گویچه های سفید چند دسته هستند و چگونه با میکروب ها مقابله می کنند؟ دو دسته هستند. بعضی گویچه های سفید به میکروب ها حمله می کنند و آنها را می خورند که به آنها بیگانه خوار می گویند و بعضی دیگر موادی به نام پادتن ترشح می کنند که پادتن میکروب ها را غیر فعال می کند و گویچه های سفید بیگانه خوار آنها را راحت تر می خورند.

۴) تبدیل انرژی را در موارد زیر بنویسید؟

الف) گرم شب تاب: انرژی شیمیایی به نورانی

ب) مارماهی: انرژی شیمیایی به الکتریکی

ج) فتوسنتز: انرژی نورانی به شیمیایی

د) تلویزیون روشن: انرژی الکتریکی به نورانی و صوتی

۵) چهار نمونه از رفتار های سالم که در حفظ سلامت نقش زیادی دارند را نام ببرید؟

۱. مسواک زدن ۲. خوردن غذاهای کلسیم دار و پروتئین دار ۳. درست نشستن و درست راه رفتن ۴. ورزش کردن

۶) اصطلاح سلول به چه معناست؟ به معنی اتاق کوچک است.

- کدام دانشمند اولین میکروسکوپ را ساخت؟ رابرت هوک

- کار کندانسور در میکروسکوپ چیست؟ متراکم کننده نور می باشد.

۷) با توجه به شکل لایه های زمین را بر اساس حالت مواد تشکیل دهنده نام گذاری کنید؟

- کدام لایه ها حالت جامد دارد؟ سنگ کره - گوشته زیرین - هسته داخلی

- کدام بخش مرکز زمین را تشکیل می دهد؟ هسته داخلی

- منشأ بیشتر آتش فشان ها و زمین لرزه ها کدام لایه است؟ خمیر کره

