نام :	**بسمه تعالی**	نام درس: علوم تجربی
نام خانوادگی :	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان تاکستان	پایه تحصیلی: ششم
نام پدر:	دبستان غیردولتی بحرالعلوم	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/
نام معلم: شیما رحمانی	امتحان نوبت اول (دی ماه)	زمان پاسخگویی: ۶۰دقیقه

	سؤالات
۱	گزینه درست را مشخص کنید؟ الف)از کدام قسمت های هر درخت کاغذ تهیه می شود؟ ۱)ساقه و شاخه های نازک☐ ۲)پوست و ساقه و شاخه های چوبی☐ ۳)تنه و ساقه و شاخه های چوبی☐ ۴)تنه و ریشه و ساقه های سبز☐ ب) یک چاه نفت در کف دریا شده است به نظر شما نفت در کدام لایه زمین قرار دارد؟ ۱)پوسته☐ ۲)هسته☐ ۳)خمیرکره☐ ۴)گوشته زیرین☐ ج) امکان زمین لرزه در .....بیشتر از مکان های دیگر است. ۱)آتشفشان ها☐ ۲)کوه ها ☐ ۳)دریا ها ☐ ۴)گسل ها☐ د) منشا زلزله ها و آتشفشانها کدام لایه زیر می باشد؟ ۱)هسته بیرونی☐ ۲)هسته درونی☐ ۳)خمیر کره☐ ۴)گوشته زیرین☐
۲	جاهای خالی را باکلمات مناسب پر کنید. الف) به قسمتی از گوشته بالایی به همراه پوسته.....می گویند که حالتی جامد دارد. ب) کاغذ یک ماده..... است که منشاء آن.....است که چوب یک ماده..... است. ج) برای تهیه کاغذ می توان از چوب و..... و.....استفاده کرد. د) سرعت امواج لرزه ای در سنگ های متراکم و فشرده.....است و در سنگ های نرم و کم تراکم..... میباشد. ر) برای پاک کردن جرم سطوح کاشی ها و کف سرویس بهداشتی از اسید.....به نام.....استفاده می کنند.
۳	درست یا نادرست بودن عبارت را مشخص کنید. الف) جوهر نمک سمی و قابل لمس کردن و خوردن است. درست ☐ نادرست☐ ب) در مسابقه طناب کشی گروهی برنده است که تعداد افراد بیشتری دارد. درست ☐ نادرست☐ ج) از سرکه برای از بین بردن رنگ زرد کاغذ استفاده می شود. درست ☐ نادرست☐ د) نازک ترین و داغ ترین لایه زمین هسته درونی است. درست ☐ نادرست☐ ذ) کلر و آب ژاول نیز مانند آب اکسیژنه رنگبر و سفید کننده هستند. درست ☐ نادرست☐
۴	در شغل عکاسی و خیاطی و بانک از کاغذ چه استفاده هایی می کنند؟ عکاس: خیاط: بانک:
۵	مراحل تبدیل درخت به کاغذ را نام ببرید؟

www.kanoon.ir

۶	نیروی مغناطیسی چیست؟
۷	قطع بیش از حد درختان به چرخه چه آسیبی میزند؟
۸	ساختمان درونی زمین را از نظر ترکیب شیمیایی و از نظر حالت مواد نام ببرید؟ لایه درونی زمین از لحاظ ترکیب شیمیایی: لایه درونی زمین از لحاظ حالت مواد:
۹	نیروی اصطکاک را تعریف کنید؟
۱۰	ماده به کار رفته در خمیر کاغذ (گچ، گاز کلر، پلاستیک)می باشد علت استفاده از آن چیست؟ گچ: گاز کلر: پلاستیک:
۱۱	مهمترین گازهای خارج شده از دهانه آتشفشان رانام ببرید؟
۱۲	فواید و ضرر های آتشفشان را نام ببرید؟ (دو مورد) فواید آتشفشان: ضررهای آتشفشان:
۱۳	درباره آتشفشان ها به سوالات زیر پاسخ دهید؟ الف) آتشفشان ها از نظر فعالیت به چند دسته تقسیم می شوند؟ ب) مواد خارج شده از دهانه آتشفشان ها به چند دسته تقسیم می شود؟ ج) دو آتشفشان نیمه فعال نام ببرید که فقط از دهانه آن گاز خارج شود؟ د) آتشفشان خاموش را تعریف کنید؟
۱۴	کانون زمین لرزه و امواج لرزه ای را تعریف کنید؟

خیلی خوب☐ خوب☐ قابل قبول☐ نیاز به تلاش☐ بازخورد آموزگار: .....

موفقیت شما آرزوی ماست

www-kanoon-ir

	پاسخنامه علوم ششم دبستان دبستان بحرالعلوم /1402/10
1	گزینه درست را مشخص کنید؟ الف)از کدام قسمت های هر درخت کاغذ تهیه می شود؟ ۱)ساقه و شاخه های نازک☐ ۲)پوست و ساقه و شاخه های چوبی☐ ۳)تنه و ساقه و شاخه های چوبی■ ۴)تنه و ریشه و ساقه های سبز☐ ب) یک چاه نفت در کف دریا شده است به نظر شما نفت در کدام لایه زمین قرار دارد؟ ۱)پوسته■ ۲)هسته☐ ۳)خمیرکره☐ ۴)گوشته زیرین☐ ج) امکان زمین لرزه در .....بیشتر از مکان های دیگر است. ۱)آتشفشان ها☐ ۲)کوه ها ☐ ۳)دریا ها ☐ ۴)گسل ها■ د) منشا زلزله ها و آتشفشانها کدام لایه زیر می باشد؟ ۱)هسته بیرونی☐ ۲)هسته درونی☐ ۳)خمیر کره☐ ۴)گوشته زیرین■
2	جاهای خالی را باکلمات مناسب پر کنید. الف) به قسمتی از گوشته بالایی به همراه پوسته سنگ کره می گویند که حالتی جامد دارد. ب) کاغذ یک ماده مصنوعی است که منشاء آن چوب است که چوب یک ماده طبیعی است. ج) برای تهیه کاغذ می توان از چوب ونیشکر استفاده کرد. د) سرعت امواج لرزه ای در سنگ های متراکم و فشرده تندتر است و در سنگ های نرم و کم تراکمکند ترمیباشد. ر) برای پاک کردن جرم سطوح کاشی ها و کف سرویس بهداشتی از اسیدصنعتی به نامجوهر نمکاستفاده میکنند.
3	درست یا نادرست بودن عبارت را مشخص کنید. الف) جوهر نمک سمی و قابل لمس کردن و خوردن است. درست ☐ نادرست■ ب) در مسابقه طناب کشی گروهی برنده است که تعداد افراد بیشتری دارد. درست ■ نادرست☐ ج) از سرکه برای از بین بردن رنگ زرد کاغذ استفاده می شود. درست ☐ نادرست■ د) نازک ترین و داغ ترین لایه زمین هسته درونی است. درست ■ نادرست☐ ذ) کلر و آب ژاول نیز مانند آب اکسیژنه رنگبر و سفید کننده هستند. درست ■ نادرست☐
4	در شغل عکاسی و خیاطی و بانک از کاغذ چه استفاده هایی می کنند؟ عکاس: چاپ عکس خیاط: الگو خیاطی بانک: چک، سفته
5	مراحل تبدیل درخت به کاغذ را نام ببرید؟ 1-قطع درختان، 2- حمل آنها به کارخانه، 3- کندن پوست درختان و شست و شو آنها، 4- خرد کردن چوب یا تولید چیپس چوب، 5- تبدیل چیپس چوب به خمیر و رنگ بری با استفاده از آب اکسیژنه، 6- صاف کردن خمیر کاغذ با غلتک و بعد از خشک شدن برش دادن
6	نیروی مغناطیسی چیست؟ نیرویی که یک آهن ربا به آهن ربای دیگر وارد می کند، نیروی مغناطیسی نامیده می شود

www-kanoon-ir

7	قطع بیش از حد درختان به چرخه چه آسیبی میزند؟ قطع بیش از حد درختان باعث به هم خوردن چرخه اکسیژن و کربن دی اکسید میشه و با به هم خوردن این چرخه دی اکسید کربن تولید شده توسط موجودات زنده(نظیر حیوانات انسان ها....) باعث کم شدن میزان اکسیژن و سنگین شدن جو زمین شده و
8	ساختمان درونی زمین را از نظر ترکیب شیمیایی و از نظر حالت مواد نام ببرید؟ لایه درونی زمین از لحاظ ترکیب شیمیایی: 1- پوسته 2- گوشته 3- هسته لایه درونی زمین از لحاظ حالت مواد: 1-سنگ کره 2-خمیرکره 3-گوشته ی زیرین 4-هسته خارجی 5-هسته ی داخلی
9	نیروی اصطکاک را تعریف کنید؟ نیرویی که سبب کند شدن حرکت جسم می شود .
10	ماده به کار رفته در خمیر کاغذ (گچ، گاز کلر، پلاستیک)می باشد علت استفاده از آن چیست؟ گچ: برای مات کردن کاغذ گاز کلر: برای از بین بردن رنگ پلاستیک: برای استحکام کاغذ
11	مهمترین گازهای خارج شده از دهانه آتشفشان رانام ببرید؟ بخار آب و کربن دی اکسید
12	فواید و ضرر های آتشفشان را نام ببرید؟ (دو مورد) فواید آتشفشان: آزاد شدن انرژی درونی زمین ، سنگ آهن و مس و معادن، احداث سد و پل طبیعی ضررهای آتشفشان: انتشار گازهای سمی ، باران اسیدی ، ایجاد سونامی
13	درباره آتشفشان ها به سوالات زیر پاسخ دهید؟ الف) آتشفشان ها از نظر فعالیت به چند دسته تقسیم می شوند؟ سه دسته ، فعال- نیمه فعال- خاموش ب) مواد خارج شده از دهانه آتشفشان ها به چند دسته تقسیم می شود؟ سه دسته، جاد – مایع- گاز ج) دو آتشفشان نیمه فعال نام ببرید که فقط از دهانه آن گاز خارج شود؟ سهند- سبلان د) آتشفشان خاموش را تعریف کنید؟ آتش فشانی که از دهانه آن چیزی خارج نشود .
14	کانون زمین لرزه و امواج لرزه ای را تعریف کنید؟ به امواجی که در اثر شکستن ناگهانی سنگ‌های درون زمین در اثر زمین لرزه ایجاد می‌شود، امواج لرزه ای می‌گویند. به محل آزاد شدن انرژی زمین، کانون زمین لرزه می‌گویند.