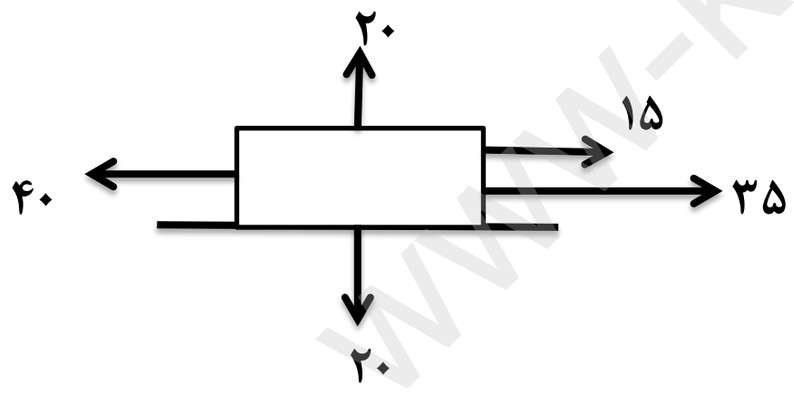
باسمه تعالی

نام :	اداره کل آموزش و پرورش استان.بوشهر	نوبت امتحانی: نوبت اول
نام خانوادگی :	کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی	پایه : ششم
نام درس: علوم ششم.	اداره آموزش و پرورش شهرستان بندر دیلم	تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۰/21
آموزگار:خانم رباب بندری	مدرسه پسرانه سرای دانش	مدت امتحان : ۶۰دقیقه

ردیف	سوالات	نمره
۱	**صحیح یاغلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید.** **الف)هرچه ارتفاع جسم از سطح زمین بیشترباشد،باسرعت کمتری به سطح زمین می رسد.** **ب)آهن یک ماده ی طبیعی به شمار می رود.** **ج)وزن یک مکعب آهنی یک سانتی متر مکعب بیشتر از یک مکعب چوبی باهمان حجم است.** **د)لایه های درونی زمین از نظر ترکیب شیمیایی به سه قسمت پوسته،گوشته و هسته تقسیم می شود.**	
۲	**گزینه مناسب را انتخاب کنید.** **۱)در شرایط یکسان قطر دهانه ی گودال ایجاد شده توسط تیله ی شیشه ای در کدام ماده بیشتراست؟** **الف)شن ب)خاک رس ج)آب د) سنگ ریزه** **۲)در کدام گزینه یک ماده ی طبیعی آمده است؟** **الف)لاستیک ب)کیف ج)سنگ د)دارو** **۳)کدام یک از موارد زیر رنگبر نیستند؟** **الف)آب اکسیژنه ب)سرکه ج)آب ژوال د)گاز کلر** **۴)مسعود در آزمایشی که انجام داد سه جسم مختلف را در درون ظرف آب انداخت.در بین این اجسام،دو جسم روی آب شناورماندند و یکی از آنها در آب فرو رفت به نظر شما این سه جسم می توانند چه اجسامی باشند؟** **الف)سنگ-آهن-چوب ب)چوب-آهن-لیوان پلاستیکی** **ج)سنگ-شیشه-آهن د)نمی توان تشخیص داد.** **۵)ازنظر حالت مواد چندلایه از لایه های زمین جامد هستند.** **سنگ کره-خمیرکره-گوشته ی زیرین-هسته خارجی-هسته داخلی** **الف)۲لایه ب)۳لایه ج)۴لایه د)۵لایه** **۶)کدام دو آتشفشان خاموش هستند؟** **الف)دماوند -تفتان ب)سهند-تفتان ج)سهند-دماوند د)سبلان-سهند** **۷)در کدام حالت جسم هم کشیده می شود و هم هل داده می شود؟** **الف)مسابقه طناب کشی ب)شوت کردن توپ با پا** **ج)سقوط قطعه سنگ برروی زمین د)بازکردن در اتاق با دستگیره**	
۳	**در جاهای خالی کلمه مناسب بنویسید.** **الف) در حدود ..... سال پیش از میلاد مسیح مسلمانانندر سرزمینی به نام ..... به دانش ساخت کاغذ دست یافتند.** **ب)اسیدها به دو دسته کلی .....و..... تقسیم می شوند.** **ج)امواج لرزه ای درون زمین از سنگ های متراکم ..... و از سنگ های کم تراکم ..... عبور می کند.** **د)منشأبیشتر آتشفشان ها و زمین لرزه ها مربوط به ..... لایه زمین است.** **ه)مهمترین گازهای خارج شده از دهانه آتش فشان .....و..... است.**	
۴	**عوامل موثر بر قطر دهانه ی گودال ایجاد شده توسط شهاب سنگ را نام ببرید؟(دومورد)**	
۵	**مشخص کنید که مواد زیر مصنوعی هستند یا طبیعی؟** **پنبه – نفت خام – بنزین – آهن – ترشی – ماسه**	

www.kanoon.ir

۶	**در هریک از موارد زیر چه ماده ای به کاغذ اضافه شده است؟** **کاغذهای مات:** **لیوان کاغذی ضد آب:**	
۷	**جدول زیر را کامل کنید.** **نام فلز** | **کاربرد** | **علت کاربرد** **مس** | | **آلومینیم** | | **تبدیل شدن راحت به ورقه** **آهن** | |	
۸	**کانون زمین لرزه را تعریف کنید؟**	
۹	**الف)به وسیله ای که شدت زمین لرزه را ثبت می کند چه می گویند؟** **ب)زمین لرزه در چه محل هایی باعث خسارت بیش تر می گردد؟**	
۱۰	**فرض کنید در یک مسابقه ی طناب کشی،یکی از تیم های شرکت کننده ناگهان طناب را رها کند چه اتفاقی می افتد؟**	
۱۱	**نیروی خالص وارد برجسم زیر و جهت آن را به دست آورید.(اعداد نشان داده شده در واحد نیوتن هستند.)** 	

www-kanoon-ir

موفق باشید

باسمه تعالی

نام : .....
نام خانوادگی : .....
نام درس: علوم ششم.
آموزگار:خانم رباب بندری

اداره کل آموزش و پرورش استان.بوشهر
کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی
اداره آموزش و پرورش شهرستان بندر دیلم
مدرسه پسرانه سرای دانش پاسخنامه

نوبت امتحانی: نوبت اول
پایه : ششم
تاریخ امتحان:۱۴۰۴/۱۰/21
مدت امتحان : ۶۰دقیقه

ردیف	سوالات	نمره
۱	**صحیح یاغلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید.** **الف)هرچه ارتفاع جسم از سطح زمین بیشترباشد،باسرعت کمتری به سطح زمین می رسد.** ✗ **ب)آهن یک ماده ی طبیعی به شمار می رود.** ✗ **ج)وزن یک مکعب آهنی یک سانتی متر مکعب بیشتر از یک مکعب چوبی باهمان حجم است.** ✓ **د)لایه های درونی زمین از نظر ترکیب شیمیایی به سه قسمت پوسته،گوشته و هسته تقسیم می شود.** ✓	
۲	**گزینه مناسب را انتخاب کنید.** **۱)در شرایط یکسان قطر دهانه ی گودال ایجاد شده توسط تیله ی شیشه ای در کدام ماده بیشتراست؟** **الف)شن ب)خاک رس ج)آب د) سنگ ریزه** **۲)در کدام گزینه یک ماده ی طبیعی آمده است؟** **الف)لاستیک ب)کیف ج)سنگ د)دارو** **۳)کدام یک از موارد زیر رنگبر نیستند؟** **الف)آب اکسیژنه ب)سرکه ج)آب ژوال د)گاز کلر** **۴)مسعود در آزمایشی که انجام داد سه جسم مختلف را در درون ظرف آب انداخت.در بین این اجسام،دو جسم روی آب شناورماندند و یکی از آنها در آب فرو رفت به نظر شما این سه جسم می توانند چه اجسامی باشند؟** **الف)سنگ-آهن-چوب ب)چوب-آهن-لیوان پلاستیکی** **ج)سنگ-شیشه-آهن د)نمی توان تشخیص داد.** **۵)ازنظر حالت مواد چندلایه از لایه های زمین جامد هستند.** **سنگ کره-خمیرکره-گوشته ی زیرین-هسته خارجی-هسته داخلی** **الف)۲لایه ب)۳لایه ج)۴لایه د)۵لایه** **۶)کدام دو آتشفشان خاموش هستند؟** **الف)دماوند -تفتان ب)سهند-تفتان ج)سهند-دماوند د)سبلان-سهند** **۷)در کدام حالت جسم هم کشیده می شود و هم هل داده می شود؟** **الف)مسابقه طناب کشی ب)شوت کردن توپ با پا** **ج)سقوط قطعه سنگ برروی زمین د)بازکردن در اتاق با دستگیره**	
۳	**در جاهای خالی کلمه مناسب بنویسید.** **الف) در حدود ..... 700 سال پیش از میلاد مسیح مسلمانان در سرزمینی به نام ..... سمرقند به دانش ساخت کاغذ دست یافتند.** **ب)اسیدها به دو دسته کلی ..... صنعتی و..... خوراکی تقسیم می شوند.** **ج)امواج لرزه ای درون زمین از سنگ های متراکم ..... سریعتر و از سنگ های کم تراکم ..... کندتر عبور می کند.** **د)منشأبیشتر آتشفشان ها و زمین لرزه ها مربوط به ..... خمیرکره لایه زمین است.** **ه)مهمترین گازهای خارج شده از دهانه آتش فشان ..... بخارآب و..... کربن دی اکسید است.**	
۴	**عوامل موثر بر قطر دهانه ی گودال ایجاد شده توسط شهاب سنگ را نام ببرید؟(دومورد)** اندازه شهاب سنگ-سرعت در لحظه برخورد-زاویه برخورد-جنس خاک محل برخورد	
۵	**مشخص کنید که مواد زیر مصنوعی هستند یا طبیعی؟** **پنبه – نفت خام – بنزین – آهن – ترشی – ماسه** طبیعی طبیعی مصنوعی مصنوعی طبیعی مصنوعی	

۶ **در هریک از موارد زیر چه ماده ای به کاغذ اضافه شده است؟**

کاغذهای مات: گچ **لیوان کاغذی ضد آب:** پلاستیک

۷ **جدول زیر را کامل کنید.**

نام فلز	کاربرد	علت کاربرد
مس	کابل برق	رسانای الکتریکی بالا
آلومینیم	پوشش روی بسته بندی قرص ها	تبدیل شدن راحت به ورقه
آهن	ساخت فرغون	استحکام و مقاومت بالا

۸ **کانون زمین لرزه را تعریف کنید؟**

به محل آزاد شدن انرژی درون زمین کانون زمین لرزه می گویند.

۹ **الف)به وسیله ای که شدت زمین لرزه را ثبت می کند چه می گویند؟** لرزه نگاری

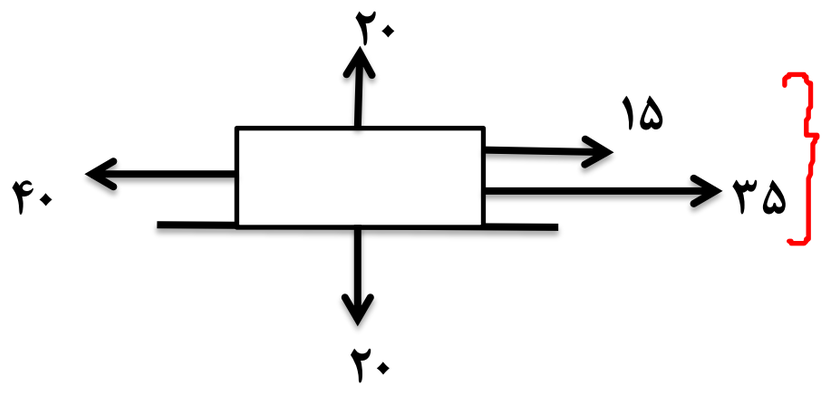
ب)زمین لرزه در چه محل هایی باعث خسارت بیش تر می گردد؟

درجاهایی که پوسته زمین شکستگی دارد

۱۰ **فرض کنید در یک مسابقه ی طناب کشی،یکی از تیم های شرکت کننده ناگهان طناب را رها کند چه اتفاقی می افتد؟**

تیم مقابل در جهتی که طناب را می کشند پرت می شوند چون آنها با نیروی زیادی در حال کشیدن طناب هستند و در یک لحظه نیروی تیم مقابل صفر می شود

۱۱ **نیروی خالص وارد برجسم زیر و جهت آن را به دست آورید.(اعداد نشان داده شده در واحد نیوتن هستند.)**



15+35=50

50-40=10

جسم به سمت راست حرکت می کند

موفق باشید