اصلی

بسمه تعالی

دبیرستان غیردولتی خواجه نصیر الدین طوسی

امتحانات نوبت اول

سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

جای مهر

نام و نام خانوادگی: پایه: هفتم درس: علوم تاریخ ۱۴۰۲/۱۰/ ۱۶ مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

نام و نام خانوادگی دبیر و امضا: فلورا رضایی درستکار نمره پایانی:

ردیف		بارم
۱	الف -ماده اولیه برای تولید هریک از وسایل زیر را نام ببرید . بشقاب سفالی و چینی : خاک رس ظروف شیشه ای : ماسه ب - چرا در تولید کارد و چنگال های مختلف از کروم و نیکل استفاده می شود ؟ به دلیل استحکام و مقاومسازی ج - برای تهیه سیمان می توان آهک را با .....خاک رس..... مخلوط کرد. د- ..جرم..جسم در واقع مقدار تشکیل دهنده جسم است. ه- اگرقطره های باران در مسیر پایین امدن به سطح زمین از توده هوای سرد عبور کند به .....تگرگ..... تبدیل می شود و - منطقه ای که آب های سطحی آن توسط یک رود و انشعابات آن ازنقاط مرتفع به سمت نواحی پست تر هدایت می شود .....حوضه آبریز..... نام دارد ر -یخچال ها که با انباشته شدن برف طی سال های متمادی تشکیل می شوند به طور کلی به دو دسته ....قطبی.....و .....کوهستانی..... تقسیم می شوند. ز-بهترین راه مطالعه درستی پیش بینی جزر و مد و اصحه آزمایش و بررسی نتایج آن است.	٤
۲	الف - در چه صورت رودخانه ها مسیر مستقیمی را طی می کنند ؟ در صورتی که شیب زمین زیاد باشد ب - علت تشکیل دریاچه خزر چیست ؟ آب که در گذشته واقعات سیلوطلیسی آب راه زادراه ندارد - دریاچه تشکیل می شود. ج - چرا خاک رس برای تشکیل ذخایر زیرزمینی مناسب نیستند ؟ چون خاک رس از دانه ریز تشکیل شده است. د - چرا زمین هایی که مقدار نفوذپذیری خاک انها زیاد است برای کشاورزی مناسب نیستند ؟ چون آب را از خود عبور میدهد.	
۳	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید ۱. دقت در اندازه گیری به ..دقت وسیله..... و .....دقت شخص..... بستگی دارد ۲ . یک لیتر برابر حجم ظرف مکعبی شکل به طول، عرض و ارتفاع .....۱..... سانتی متر است ۳. یک ~~gr/cm³~~ ~~عادل~~ ۱۰۰۰ ..... است.	۳
	پاسخ صحیح را انتخاب کنید.	

www.kanoon.ir

۱.کدام یک واحد زمان می باشد؟

الف) متر بر ثانیه ب) دقیقه ج) ثانیه د) ب و ج

۲.از میان واحدهای اندازه گیری زیر کدام یک از بقیه بزرگ تر است؟

الف) میلی متر مکعب ب)سی سی ج) مترمکعب د) لیتر

۳. یک تکه بزرگ چوب روی آب شناور میماند اما یک سکهی کوچک فلزی در آب غرق میشود. علت این مساله به کدام یک از عوامل زیر بستگی دارد؟

الف-وزن ب -جرم ج-چگالی د -حجم واحد جرم

٤. واحد انتخاب شده در کدام یک از موارد زیر عادی نیست؟

الف- قطر نوک مداد (سانتی متر) ب -فاصله تهران تا مشهد (کیلومتر)پ- طول قطار (متر) د-قطر نوک خودکار (میلی متر)

به سوالات پاسخ بدهید

۱- ناخن سخت تر است یا صابون چرا؟ ناخن چون وقتی روی صابون می کشیم خراش ایجاد می کند.

۲-یکای هر کمیت را مشخص کنید

الف-جرم gr ب- زمان s ج- طول m د- حجم m^3 - cm^3

۳-مواد هوشمند را تعریف کنید مواد هوشمند موادی که اگر تحت فشار قرار بگیرند بعد از برداشتن فشار به حالت اولیه برمیگردند.

٤ - منظور از سفره اب زیر زمینی تحت فشار چیست ؟ سطح بالایی که به زمین نفوذ میکند فضای خالی را اشباع میکند.

۵-اگر بخواهیم حجم یک سنگ را اندازه بگیریم از چه وسیله ای باید استفاده کنیم؟ توضیح دهید.

٦-آبشار یا تند آب چیست ؟ رودخانه در مسیر خود اگر به سنگ های مقاوم برخورد کرده و اختلاف ارتفاع داشته باشد.

۷-کاربرد بتن را بنویسید . تونل - مخزن آب - سدسازی

۸-انواع ساحل رو توضیح دهید

آبرودخانه - در مسیر خود به صخره - سنگ برخورد کند

آبرودخانه در مسیر خود به شن و ماسه برخورد کند.

موفق وپیروز باشید

۱۵نمره