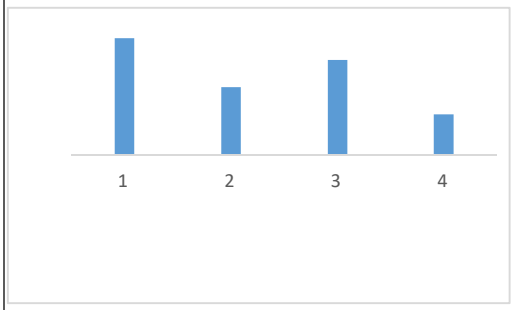
ردیف	به نام خدا سوالات درس علوم تجربی سال هفتم مدرسه فلسطین نوبت اول نام و نام خانوادگی: ..... شعبه:	نمره
	دی ماه 401 زمان :70دقیقه	
1	الف .کدام یک یکای اندازه گیری طول نمی باشد. الف متر ب.متر مربع ج.میلی متر د.اینچ ب.چگالی کدام یک نسبت به بقیه بیش تر است؟ الف .فولاد ب. الومینیوم ج.چوب د.جیوه	0.5
2	جاهای خالی رابا کلمات مناسب کامل کنید الف.حجم یک منبع 20000لیتری برابر با .....مترمکعب است ب.ساخت رایانه نمونه ای از.....است ج.بزرگترین ذخیره اب شیرین زمین .....هستند د.اگر یک جسم روی زمین 20 نیوتن باشد ،جرم ان برابر با .....گرم و .....کیلوگرم است	1.25
3	جملات زیر را با کلمات مناسب داخل پرانتز کامل کنید الف.شیشه را می توان از (خاک رس – ماسه) تهیه کرد ب.اگر یک گلوله از جنس اهن را در جیوه بیاندازیم (در جیوه فرو می رود-روی جیوه شناور می ماند) ج.اکر درهگام بارش دمای هوا خیلی سرد باشد بارش به صورت (تگرگ -برف) خواهد بود د.(الماس – سیمان) رامی توان مستقیما از طبیعت بدست اورد	1
4	کدام ویژگی باعث انتخاب مواد زیر شده است الف .کاربرد نقره در کارد وچنگال ب .الومینیوم در ساخت هواپیما ج.شیشه در عینک	0.75
5	سنگی به جرم 50 گرم را داخل استوانه ی مدرجی که دارای 60 میلی لیتر اب است انداخته ایم و حجم اب تا 65 میلی لیتر بالا می اید. چگالی سنگ چقدر است.	1
6	دقت در اندازه گیری به چه عواملی بستگی دارد	0.5
7	شکل روبه رو کدام ویژگی فلزات را نشان می دهد.توضیح دهید 	1
8	غلط های جملات زیر راصحیح کنید در بین سه حالت ماده ،جامدات تراکم پذیرند ..... هر مولکول کربن دی اکسید از 2 اتم هیدروژن و یک اتم کربن تشکیل شده است ..... در ایستگاه های هواشناسی مقدار بارندگی را برحسب میلی لیتر اندازه می گیرند..... با افزودن مقداری اهک به مغز مداد می توان سختی مغز مداد را افزایش داد	1
9	هریک از شکل های زیر مربوط به کدام یک از موارد زیر است(گاز کلر –مس- کربن دی اکسید)	1.5

10	جای خالی را کامل کنید کربن دی اکسید+..... ⟶ .....+اکسید اهن	1
11	الیاژ را تعریف کنید ب. جدول را کامل کنید نام الیاژ / اجزای تشکیل دهنده چدن / کروم –نیکل -اهن	1.5
12	علت تشکیل هریک از دریاچه های زیر را بنویسید الف. دریاچه ارومیه ب .دریاچه سبلان ج. دریاچه شهدای خلیج فارس ج. دریاچه خزر	1
13	نمودار زیر میزان انبساط مواد را براثر گرما نشان می دهد هریک از ستون ها مربوط به کدام یک از مواد داده شده است (مس –نیتروژن-شیشه –الکل) 	1
14	راه های محافظت از منابع طبیعی را بنویسید و یکی را به دلخواه توضیح دهید	1
15	الف .در شکل زیر نام قسمت های خواسته شده را بنویسید.  ب.غار اهکی چگونه ایجاد می شود؟ موفق باشید	1