

1.5	مفاهیم زیر را تعریف کنید. چکش خواری: سختی: آلیاژ:	7
0.5	معادله شیمیایی زیر را تکمیل کنید. فلز آهن + () → () + اکسید آهن	8
1.5	سه راه محافظت از منابع طبیعی را نام ببرید.	9
1	دو دریاچه طبیعی نام ببرید و علت تشکیل آن را بنویسید.	10
0.25	علت جزر و مد را بنویسید.	11
1	آبخوان آزاد را تعریف کنید و بنویسید در چه مناطقی یافت میشود.	12
	<p>موفق و پیروز باشید</p> <p>نمره کتبی:</p> <p>نمره عملی:</p>	

بسمه تعالی

ریز بارم درس علوم تجربی پایه هفتم

نوبت اول دبیرستان کوثران دوره اول

1401-1402

- 1- فناوری - ترازو - چگالی - اتم - المینیوم - اهک - ماسه - برف - عمق سطح ایستابی - یک راستا هر مورد (0.5)
- 2- کار = نیرو * جا به جایی (0.25) $20 = 10 * 2$ نیوتن (0.25) $200 = 10 * 20$ ژول (0.5)
- 3- چگالی = جرم / حجم (0.25) $2 = 5 / 10$ گرم بر سانتی متر مکعب (0.25) - حجم نبات = $30 - 35 = 5$ سانتی متر مکعب (0.25)
- 4- چکش خوار رسانا براق (0.25-0.25-0.25)
- 5- عنصر مولکولی - ترکیب - ترکیب - عنصر اتمی هر کدام (0.25)
- 6- اکسیژن بیشتر از الکل بیشتر از شیشه (0.5)
- 7- با ضربات چکش فلزات را به شکل دلخواه دربیاریم (0.5) اگر به وسیله ماده ای روی ماده دیگر شیار بیندازیم میگوییم آن ماده سخت تر است (0.5) مخلوط دو یا چند فلز گاهی هم نافلز (0.5)
- 8- کربن کربن دی اکسید (0.25-0.25)
- 9- بازیافت کاهش مصرف مصرف دوباره (0.5-0.5-0.5)
- 10- خزر: باقی مانده تتیس ارومیه: شکستی قسمتی از سنگ کره (0.25-0.25)
- 11- گرانش ماه و خورشید (0.25)
- 12- یک لایه نفوذ ناپذیر زیر لایه نفوذ پذیر باشد در دامنه کوه و دشت (0.25-0.25-0.25-0.25)