بـاسمـه تـعـالـی

سؤالات امتحان درس :علوم	پایه :هفتم	ساعت شروع :9	مدت امتحان :60
نام ونام خانوادگی :	تاریخ امتحان :1401/10/12	صفحه :1	تعداد صفحه :3

شماره صندلی:... **دانش آموزان دبیرستان توان برتر فاطمیه دوره اول**

در دی ماه سال 1401

*** تذکر: پاسخ سئوالات با ذکر شماره در برگه پاسخنامه داده شود. (استفاده ازهرگونه خودکار به غیر از مشکی و آبی تخلف محسوب می شود) ***

ردیف	سئوالات	نمره
1	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید الف) گوگرد در آب حل می شود ص ☐ غ ☐ ب) تراکم پذیری گازها بیشتر از جامدات است ص ☐ غ ☐ پ) نمک خوراکی را ز لابلای خاکها و سنگها پیدا می کنند ص ☐ غ ☐ ت) جنس سیم برق از مس است چون رسانا است. ص ☐ غ ☐ د) فن آوری ها در کنار فوائد ، معایبی هم داشتند ص ☐ غ ☐	1/25
2	جرم جسمی 400 gr و حجم آن 20 cm^3 می باشد. چگالی آن چند gr/cm^3 می باشد؟ وزن جسم در سطح زمین چقدر است؟	1
3	دقت در اندازه گیری به دقت ..... و دقت ..... بستگی دارد.	0/5
4	از خصوصیات فلزات دو مورد بنویسید.	1
5	مولکول کربن دی اکسید از چند نوع عنصر ساخته شده است؟ نام عناصر را بنویسید.	0/75
6	از بین موارد زیر کدامیک عنصر است؟ آه ن ☐ آب ☐ با دلیل آن را بنویسید.	1
7	بدنه هواپیما را از فلز آلومینیوم می سازند. به نظر شما چرا از این فلز استفاده می کنند؟ دو دلیل بیاورید.	0/5

8	در ساختن مغز مداد، به کربن مقداری خاک رس اضافه می کنند. علت آن را بنویسید.	0/5
9	آلیاژ چدن مخلوطی از کدام مواد می باشد؟ ..... و	0/5
10	کدامیک سخت است ؟ الماس یا شیشه؟ دلیل خود را بنویسید.	0/5
11	معادله زیر را کامل کنید: گرما کربن + اکسید آهن ⟶	0/5
12	سیمان مخلوطی از ..... و ..... می باشد	0/5
13	هر کدام را از کدام ماده اولیه می سازند؟ الف) شیشه ..... ب) خاک چینی	0/5
14	منظور از مواد هوشمند چیست ؟ یک مثال برایش بزنید.	0/75
15	برای محافظت از منابع طبیعی راههای مختلفی پیشنهاد شده است. مصرف دوباره بازیافت و کاهش مصرف. در هریک از موارد زیر کدام روش از محافظت استفاده شده است؟ الف) برای خرید میوه با خود زنبیل می بریم. ب) ظروف شیشه ای را می توان شست و حبوبات را در داخل آن نگهداری کرد. ج) ظروف فلزی را در کارخانه ذوب می کنند و به حالت شمش در می آورند.	0/75
16	علت تشکیل دریاچه خزر را بنویسید. از دریاچه چه استفاده ای می کنند؟ دو مورد بنویسید.	1/5
17	بارش چگونه به تگرگ تبدیل می شود؟	0/5
18	پوشش گیاهی چه اثری در میزان آب زیر زمینی دارد؟	0/5

19	جذر و مد چگونه ایجاد می شود؟	0/5
20	چرخه آب را توضیح دهید.	0/5
21	منظور از سطوح ایستابی چیست؟	0/5
22	آبهای زیرزمینی آزاد در چه مناطقی درست می شود؟	0/5
	موفق باشید **دهستانی** جمیله دهستانی کد پرسنلی :51498933 شماره همره : 09142980314 توان برتر فاطمیه علوم	
