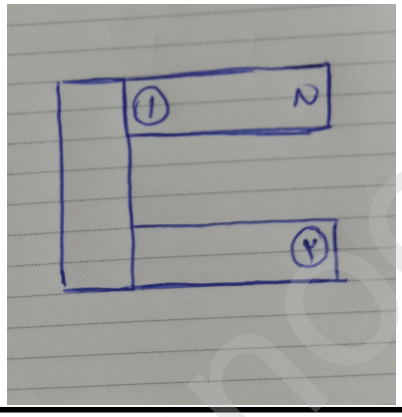
نام و نام خانوادگی: نام درس: پایه تحصیلی: نام دبیر:	بسمه تعالی وزارت آموزش پروش استان گیلان مقطع:متوسطه اول آموزشگاه: فردوس	تاریخ: 11/۳/1404 مدرسه ؛ فردوس سال تحصیلی:1403_1404 نوبت: دوم پایه هشتم

ردیف	سوالات	بارم
1	مفاهیم زیر را را تعریف کنید تعلیقه: سوختن: ایزوتوپ: پیام حرکتی: اسکلت: نقش انسولین در بدن و مکان ترشح: صفات ارثی: گرده افشانی:	4
2	در جسمی که بار الکتریکی مثبت دارد تعداد الکترون‌ها از پروتون‌ها.....است ایجاد تخلیه الکتریکی معمولا با جرقه ای بزرگ تولید .....و .....همراه است	0.75
3	مفاهیم قسمت الف را به مفاهیم قسمت ب مرتبط کنید الف: مقدار جریان الکتریکی در یک مدار عامل جریان یافتن بارهای الکتریکی از یک نقطه به نقطه دیگر الکترون‌ها هنگام حرکت در رسانا همیشه با نوعی مقاومت روبرو هستند ب: مقاومت الکتریکی شدت جریان الکتریکی اختلاف پتانسیل الکتریکی	0.75
4	مقاومت یک لامپ ۲۰۰اهم است اگر جریان ۱۲ آمپر از آن عبور کند ولتاژ دو سر آن چقدر است؟	0.75

www-kanoon-ir

5	با کلمات مناسب پر کنید در آهنربای الکتریکی هر چه تعداد دوره‌های سیم پیچ بیشتر باشد خاصیت مغناطیسی ایجاد شده .....می‌شود در چرثقیل های مغناطیسی از آهنربای.....استفاده شده است هر چه جریان گذرنده از یک سیم پیچ بیشتر شود خاصیت مغناطیسی آهنربای.....می‌شود.	0.75
6	در شکل زیر قطب ۱ و ۲ چیست؟  	0.5
7	کاربرد کانی های زیر را بنویسید فلوئوریت تالک هالیت فیروزه	1
8	ماگما چیست؟ و خصوصیات آن چیست؟	1
9	به چه دلیلی از گرانیت و گابرو در نمای ساختمان استفاده میشود؟	0.5
10	انواع هوازدگی سنگها را نام ببرید	0.5
11	فرسایش را توضیح دهید	0.75
12	کسوف را تعریف کنید و توضیح دهید چگونه بوجود آمده است؟	0.75

www-kamoon-ir

13	یک جسم منیر و یک جسم غیر منیر مثال بزنید	0.5
14	قانون بازتاب در آینه تخت را بنویسید	0.5
15	در یک آینه تخت زاویه بین پرتو تابش و پرتو بازتاب ۱۲۰ درجه است زاویه ای که پرتو تابش با سطح آینه می‌سازد را بدست آورید	0.5
16	عدسی همگرا و واگرا را رسم کنید	1
17	نور سفید هنگام عبور از منشور به رنگهای رنگین کمان تجزیه می‌شود که از بین آنها .....بیشترین شکست و .....کمترین شکست نور را دارد	0.5
تلاش و کوشش ؛ ضمانت موفقیت و پیروزی شماست - جمع بارم :15.0		