

نام و نام خانوادگی: اداره آموزش و پرورش شهرستان تربت جام نام درس: علوم دبیرستان : پایه : هشتم نام دبیر: رشیدی تاریخ امتحان: ساعت امتحان : مدت پاسخگویی:		
ردیف	سوالات	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. الف) بیشتر حجم مغز ما را نیمکره های مخ تشکیل می دهند. ☐ ص ☐ غ ب) هر چه تعداد دورهای سیم پیچ بیشتر شود خاصیت مغناطیسی آهنربای الکتریکی بیشتر می شود. ☐ ص ☐ غ ج) شربت خاکشیر نمونه ای از مخلوط های تعلیق است. ☐ ص ☐ غ د) جریان الکتریکی در یک مدار را با آمپرسنج اندازه گیری می کنند. ☐ ص ☐ غ	۱
۲	جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید. الف) ماده ای است که معمولاً جزء بیشتری از محلول را تشکیل می دهد و حل شونده را در خود حل می کند. ب) بخش نر گل نامیده می شود. ج) استخوان استحکام و مقاومت زیادی دارد و در ماده زمینه آن و فراوان است. د) تبدیل سنگ به خاک نوعی هوازدگی است.	۱
۳	گزینه ی صحیح را انتخاب کنید. ۱- مرکز حس بینایی در قسمت قرار دارد. الف) پس سری قشر مخ ☐ ب) گیجگاهی قشر مخ ☐ ج) جلوی نیمکره های مخ ☐ د) آهیانه قشر مخ ☐ ۲- مخمر نانواپی با روش تولیدمثل غیرجنسی انجام می دهد. الف) دونیم شدن ☐ ب) جوانه زدن ☐ ج) قطعه قطعه شدن ☐ د) هاگ زایی ☐ ۳- سنگ مرمر یک سنگ است. الف) دگرگونی ☐ ب) عدسی ☐ ج) رسوبی ☐ د) گرانیته ☐ ۴- عینک چه وسیله ی نوری است. الف) آینه مقعر ☐ ب) عدسی ☐ ج) آینه محدب ☐ د) آینه تخت ☐	۱
۴	به سوالات زیر پاسخ دهید. ۱- چرا قند آغشته به خاک باغچه سریع تر می سوزد؟ ۲- چرا مدل بور به مدل منظومه شمسی معروف است؟ ۳- هورمون های غده لوزالمعده را نام ببرید؟ ۴- ژن چیست ؟	۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵

۰/۵	۵ - چرا به بصل النخاع گره حیات می گویند؟
۱	۶- علت اینکه فلزات رسانای خوبی برای جریان الکتریکی هستند چیست؟
۱	۷- القای مغناطیسی را تعریف کنید؟
۱	۸ - منظور از تخلیه الکتریکی بین دو ابر چیست؟
۰/۵	۹- دو کانی را نام ببرید که وضعیت حاکم بر گذشته زمین را نشان می دهند؟
۰/۵	۱۰ - چرا ماگما نسبت به سنگ های اطراف سبک تر است؟
۰/۵	۱۱- دو نمونه از کانی های سیلیکاتی را نام ببرید؟
۰/۲۵	۱۲- چرا نباید از گرانیات در نمای داخلی ساختمان استفاده کرد؟
۰/۵	۱۳- دو مورد از ویژگی های سنگ های رسوبی را بنویسید؟
۱	۱۴- غارهای آهکی چگونه به وجود می آیند؟
۰/۵	۱۵- پرتو نور چیست؟
۰/۷۵	۱۶- قانون بازتاب نور را توضیح دهید؟
۱	۱۷- ماه گرفتگی (خسوف) چه موقع رخ می دهد؟
۰/۷۵	۱۸ - پاشندگی نور را تعریف کنید؟
۰/۵	۱۹- در پاشندگی نور طیف توسط منشور کدامیک از رنگ ها نور بیشتر و کدامیک کمتر شکسته می شود؟

--	--	--