شماره دانش آموز :	جمهوری اسلامی ایران اداره آموزش و پرورش بابل نوبت : **دوم** تاریخ امتحان :۱۴۰۳/۳/۵	نام درس : **علوم** مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی دانش آموز :	پایه : **هشتم**	نام دبیر : زینی

مهر آموزشگاه

بارم	((شرح سوال))
۱	۱) گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف)غارها درسنگ های آهکی ایجاد می شود. ص ☐ غ ☐ ب) درعدسی همگرا،لبه ها ضخیم تر از وسط آن است. ص ☐ غ ☐ ج) از سنگ گرافیت نباید در نمای داخلی ساختمان استفاده کرد. ص ☐ غ ☐ د)مخمر نانوایی به روش دونیم شدن تکثیر می یابد. ص ☐ غ ☐
۲	۲)جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. (هر مورد ۰/۲۵ نمره) الف)هرچه مقاومت الکتریکی در یک مدار بیشتر شود جریان الکتریکی در مدار ..... می شود . ب) در تهیه لنت ترمزاز کانی.....استفاده‌می شود . ج) سنگ تراورتن جزء سنگ های ..... است. د)هرچه مسافت حمل سنگ ها توسط عواملی مثل رودخانه بیشتر باشد ذرات دارای لبه .....خواهد بود.
۱	۳)کدام یک از موارد زیر غیر مغناطیس است؟ الف)قاشق استیل ☐ ب) درب فلزی خانه ☐ ج) شیشه ☐ د) بدنه خودرو ☐ ۴) کدام یک چشمه نقطه ای نور است؟ . الف) ماه ☐ ب) خورشید ☐ ج) شعله شمع ☐ د) ستاره درخشان در آسمان شب ☐ ۵) درزمان بلوغ معمولا درهرماه چند گامت از تخمدان آزاد می شود ؟ الف) دوگامت ☐ ب) یک گامت ☐ ج) چهار گامت ☐ د) تعداد بی شمار گامت ☐ ۶) کدام رنگ نورشکست بیشتری نسبت به بقیه دارد ؟ الف) آبی ☐ ب) قرمز ☐ ج) بنفش ☐ د) زرد☐
	۷) به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.
۰/۵	الف)قاشقی در داخل شربت لیوان کج تر دیده می شود،علت این پدیده چیست؟
۰/۵	ب) صفات ارثی چیست؟
۰/۵	ج) دوکاربرد مواد پرتو زا را بنویسید.
۰/۵	د) کار گره حیات چیست؟
۰/۵	ر)ازبین دو مواد شیر و دوغ کدام یک تعلیقه هستند؟چرا

www-kanoon.ir

ز)سلول کبدی گلوکز اضافی خون را به چه صورتی ذخیره می کند؟	۰/۲۵
ط)هورمون رشد از کدامک غده ترشح می شود؟	۰/۲۵
ه)دو وظیفه مهم استخوان در بدن را بیان کنید.	۰/۵
و) به چه جسمی نیم شفاف می گویند؟	۰/۵
ی) کاتالیزورچیست؟	۰/۵
ن)یک مورد از فواید هوازدگی شیمیایی را بنویسید.	۰/۵
۸)به سوالات زیر پاسخ کامل دهید	
الف)وقتی دو جسم را به هم مالش می دهیم ذره اتم بین آنها جابجا می شودچرا؟	۰/۷۵
ب)پدیده پاشندگی چیست ؟	۰/۵
پ) تخلیه الکتریکی چیست؟برای جلوگیری از آسیب صاعقه به ساختمان هااز چه وسیله ای استفاده می شود؟	۱
ت) دو کانی که نشان دهنده شرایط آب و هوای گرم خشک در زمان تشکیل آنهاست را نام ببرید.	۰/۵
ث)تفاوت و شباهت بارهای الکتریکی با قطب های آهنربا را بیان کنید.	۱
ج)انواع سنگ ها را نام ببرید.	۰/۷۵
۹)درمورد آینه های کروی به پرسش های زیر پاسخ دهید. الف)انواع آن را با رسم شکل نشان دهید. ب)کدام آینه کروی فقط تصویر مجازی می سازد؟ پ) از کدام نوع در دندان پزشکی استفاده می شود؟	۱/۵

موفق باشید.