

نام و نام خانوادگی:

نام درس: علم

نام دبیر: چایک

رشته/ پایه: هشتم

باسمه تعالی

اداره آموزش و پرورش شهرستان ریگان

دبیرستان نمونه دولتی فرهنگ خرداد ۱۴۰۲

مهر آموزشگاه

تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۳/۶

ساعت برگزاری:



تعداد صفحات: ۲

نمره به عدد:	نمره به حروف:	نمره تجدید نظر به عدد:	نمره به حروف:
ردیف	سوال	بارم	
۱	گزینه صحیح را انتخاب کنید. ۱- دیابت جوانی به ترشح کدام هرمون وابسته است؟ الف - هرمون تیروئیدی ☐ ب - هرمون انسولین ☐ ج - هورمون رشد ☐ د - هورمون گلوکاگون ☐ ۲- کدام جاندار به روش دو نیم شدن و کدام جاندار به روش جوانه زدن تولید مثل می کند. الف - باکتری - کپک زدن نان ☐ ب - قارچ - هیدر ☐ ج - باکتری - مخمه ☐ د - باکتری - هیدر ☐ ۳- زاویه بین پرتو تابش و خط عمودی را می گویند. الف - زاویه بازتاب ☐ ب - قانون بازتاب نور ☐ ج - بازتاب نامنظم نور ☐ د - زاویه تابش ☐ ۴- از کدام آینه در دندانپزشکی استفاده می شود؟ الف - کاو ☐ ب - کوژ ☐ ج - محدب ☐ د - برآمده ☐ ۵- در هوا زدگی سنگها کدام عامل حمل کننده از اهمیت بیشتری برخوردار است؟ الف - آب ☐ ب - نیروی جاذبه ☐ ج - آب ☐ د - یخچالها ☐	۲/۵	
۲	جاهای خالی را کامل کنید. الف- در ساختار استخوان دو نوع بافت..... و..... وجود دارد. ب- قسمتهایی از آهن ربا که خاصیت مغناطیسی در آنها قسمتها بیشتر است..... آهن ربا نامیده می شوند ج - سنگهایی که در اثر حرارت فشار از سنگهای دیگر حاصل می شوند سنگهای نامیده می شوند. د - تصویر در آینه کوژ همواره از جسم و است. و - اگر سطح بیرونی پوسته کروی آینه را با جیوه بپوشانیم به آن آینه..... و یا می گویند.	۲/۵	

به سوالات زیر پاسخ دهید.

۱- دو سر یک لامپ رشته ای به ولتاژ ۳۰۰ V وصل است، اگر مقاومت لامپ ۵۰ اهم باشد چند آمپر جریان الکتریکی از لامپ می گذرد؟

۲- باریکه ی نور را تعریف کنید؟

۳- انواع پرتوهای نور را نام ببرید و هر کدام را توضیح دهید؟

۴- خورشید گرفتگی یا کسوف را تعریف کنید.

۵- سه مورد از انواع هوا زدگی فیزیکی را نام ببرید.

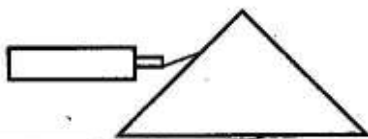
۶- سنگهای رسوبی تبخیری چگونه تشکیل می شوند؟

۷- انواع سنگهای آذرین را نام ببرید و توضیح دهید.

۸- ویژگیهای کانی پنبه نسوز را نام ببرید؟

۹- القای مغناطیسی را تعریف کنید؟

۱۰- مسیر عبور باریکه نور را بر روی منشور رسم کنید.



۱۱- انواع شکست نور را بیان کنید.

۱۲- از آینه ها کوژه چه استفاده هایی می شود؟ (۲ مورد)



۱۳- به چند روش می توان اجسام را باردار کرد نام ببرید؟