شماره صندلی:	بسمه تعالی	نمره به عدد :
نام و نام خانوادگی :	مدیریت آموزش و پرورش شاهین شهر	نمره به حروف :
امتحان درس : علوم تجربی	دبیرستان ندای معلم یک	نام دبیر : خانم رضایی زاده
پایه : هشتم	زمان امتحان: ۷۰ دقیقه تعداد صفحات : ۳	تاریخ امتحان : : ۱۴۰۳/ ۳/۶
نام دبیر : خانم رضایی زاده		امضاء :

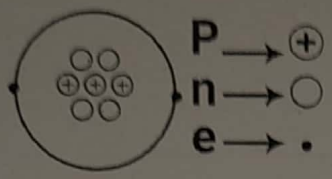
ردیف	سوالات صفحه یک	نمره
۱	جاهای خالی را پر کنید: الف) در دستگاه گوارش ما آنزیم ها نقش ..... رادارند. ب) رسوباتی که یخچالها باخود منتقل می کنند معمولا ..... هستند. پ) گل ادریسی درخاک اسیدی رنگ ..... دارد. ت) درگیاه نر، بخش پرچم از بساک و ..... ساخته شده است. ث) تصویر همه اجسام ازپشت عدسی همگرا ..... ازجسم وتصویرهمه اجسام ازپشت عدسی واگرا ..... ازجسم است.	۱/۵
۲	گزینه صحیح را انتخاب کنید: الف) کدام گزینه روش تولید مثل مخمر نان را نشان می دهد؟ ۱)دونیم شدن□ ۲) قطعه قطعه شدن□ ۳) هاگ زایی□ ۴) جوانه زدن□ ب) در تقسیم میوز ..... یاخته و در تقسیم میتوز ..... یاخته حاصل می شود. ۱) ۴-۴□ ۲) ۲-۲ □ ۳) ۴-۲□ ۴) ۲-۴ □ ج) کدامیک ازسنگهای زیرحالت لایه لایه دارند: ۱) سنگ آهک□ ۲) گرانیت□ ۳) مرمر□ ۴) گابرو□ د) انجام کدامیک از فعالیتهای زیر بر روی برگ کاغذ، تغییر شیمیایی محسوب می شود؟ ۱) کشیدن خطوط وبا استفاده از خودکار روی کاغذ □ ۲) ساختن کاردستی بااستفاده از کاغذ□ ۳) بریدن کاغذ □ ۴) تاباندن نور خورشید برروی کاغذ باکمک ذره بین تاجایی که کاغذبسوزد □	۱
۳	صحیح یا غلط بودن جملات زیررا مشخص کنید: الف) گاز مونوکسید کربن بوی تند دارد. ص ( ) غ ( ) ب) زاویه تابش نور با زاویه بازتاب نور همواره برابر است. ص ( ) غ ( )	۰/۵
۴	در الکل ۷۰ درصد، حلال و حل شونده را مشخص کنید: حلال ..... حل شونده	۰/۵

اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان
مدیریت آموزش و پرورش شاهین شهر
اتاق تکثیر
دبیرستان ندای معلم متوسطه ۱

« این نمونه سوال تکثیر شده □ پرینت گرفته شده □ از جمیع جهات بررسی و کنترل شد و بدون عیب و نقص است و تکثیر آن به تعداد ۴۹ برگ بلامانع است. روز سه‌شنبه تاریخ ۱۴۰۳/۳/۲ ساعت ۷:۳۰ »
نام و نام خانوادگی مسئول اتاق تکثیر
امضاء

www.kanoon.ir

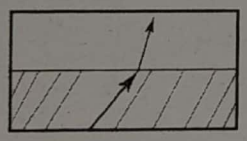
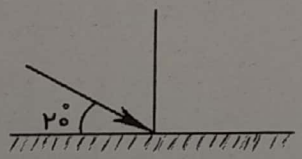
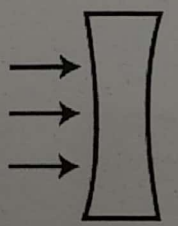
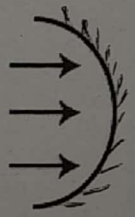
Scanned with CamScanner

۵	شکل زیر مدل بور یون لیتیم را نشان می دهد؛ باتوجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید؟ الف) نشانه شیمیایی این ذره چیست؟ ب) عددجرمی این ذره چیست؟ ج) این ذره چگونه می تواند به یک اتم خنثی تبدیل شود؟  	۰/۷۵
۶	درمورد ماسه سنگ و کنگلومرا به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) هرکدام جزء کدام گروه از سنگهای (رسوبی، آذرین، دگرگون) هستند؟ ب) چه تفاوتی باهم دارند؟	۰/۷۵
۷	الف)آیادرست است بگوئیم((هوازدگی فیزیکی باعث سریعتر شدن هوازدگی شیمیایی می شود))؟توضیح دهید؟ ب) نتیجه هوازدگی شیمیایی چیست؟	۱
۸	نام هورمون مرتبط با هرکدام از عملکردهای زیررا بنویسید؟ الف) کاهنده قندخون : ..... ب) افزایش قندخون:	۰/۵
۹	کانی چیست؟	۰/۵
۱۰	وصل کنید:	۱
۱۱	کاربرد هرکانی را بنویسید؟ الف) ژیپس : ..... ب) هماتیت :	۰/۵
۱۲	چگونه یک آهنربائی قوی تر بسازیم؟ (۲مورد)	۱

ارتباط بین دوبخش مخچه	گره حیات
بینایی رنگی	صاف
نام دیگر بصل النخاع	مخروطی
ماهیچه ای غیر ارادی	گرمینه

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۱۳	آذرخش یا صاعقه چیست؟	۱
۱۴	دریک مدار به کمک یک باتری ۱۲ ولتی جریانی به اندازه ۲ امپر ایجادکرده ایم. مقاومت مدار را حساب کنید؟	۱
۱۵	شکست نور را تعریف کنید:	۰/۵
۱۶	شکل روبرو مسیر پرتو نوری را درمحیط متفاوت نشان می دهد. کدامیک از دو محیط غلیظ وکدامیک رقیق است؟ توضیح دهید؟  محیط 1 محیط 2	۱
۱۷	باتوجه به شکل پاسخ دهید؟ الف) زاویه تابش چند درجه است؟ ب) قانون بازتاب نور رانوشته و پرتو بازتاب را رسم کنید.  	۱
۱۸	درشکل های زیر نوع عدسی یا آینه را مشخص کرده وامتداد پرتوهارا رسم کنید:  نام وسیله:  نام وسیله:	۱

اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان
مدیریت آموزش و پرورش شاهین شهر
اتاق تکثیر
دبیرستان ندای معلم متوسطه ۱

این نمونه سوال تکثیر شده پرینت گرفته شده از جمیع جهات بررسی و کنترل شد
و بدون عیب و نقص است و تکثیر آن به تعداد ۴۹
برگ بلامانع است. روز چهارشنبه تاریخ ۱۴۰۳/۳/۲ ساعت ۷ ص
نام و نام خانوادگی مسئول اتاق تکثیر
امضاء

دبیرستان ندای معلم متوسطه ۱

از جمیع جهات بررسی و کنترل شد
و نقص است و تکثیر آن به تعداد ۳۶

Scanned with CamScanner