

باسمه تعالی	
نام :	تاریخ امتحان : ۱۴۰۰/۱۰/۱۲
نام خانوادگی :	تعداد صفحه : ۳
نام پدر :	تعداد سوال : ۱۳
نام آموزشگاه : دبیرستان روش نوین (دوره اول)	زمان شروع : ۸:۳۰ صبح
نام درس : علوم	وقت : ۷۰ دقیقه
پایه نهم	
وزارت آموزش و پرورش	
اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	
مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو یزد	

ضمن خیرمقدم به دانش آموزان و داوطلبان عزیز، سوالات زیر را به دقت بخوانید و با توکل به خدا و آرامش خاطر پاسخ دهید.

نام و نام خانوادگی دبیر :		نمره با عدد :
		نمره با حروف :
ردیف	سوالات	بارم
۱	عبارت صحیح و غلط را با علامت x مشخص کنید الف) جلبک ها شناخته شده ترین گروه از آغازیان هستند. ☐ غلط ☐ صحیح ب) در نهادانگان تولید مثل با هاگ صورت میگیرد. ☐ غلط ☐ صحیح ب) در پیوند یونی بارهای ناهمنام همدیگر را جذب میکنند ☐ غلط ☐ صحیح پ) سرخس ها اولین گروه از گیاهان آونددار و دارای ساقه زیر زمینی هستند. ☐ غلط ☐ صحیح ت) اب مقطر رسانای جریان الکتریکی هست . ☐ غلط ☐ صحیح	۱/۲۵
۲	الف) دو مکان زندگی باکتری ها را بنویسید؟ ب) دو فایده باکتری ها را بنویسید؟	۱
۳	سه کاربرد سولفوریک اسید را بنویسید؟	۰/۷۵
۴	تعریف کنید؟ الف) شیر پرورده: ب) گونه: ج) بسپار:	۱/۵

نام :	باسمه تعالی	تاریخ امتحان : ۱۴۰۰/۱۰/۱۲
نام خانوادگی :	وزارت آموزش و پرورش	تعداد صفحه : ۳
نام پدر :	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	تعداد سوال : ۱۳
نام آموزشگاه : دبیرستان روش نوین (دوره اول)	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو یزد	زمان شروع : ۸:۳۰ صبح
نام درس : علوم	پایه نهم	وقت : ۷۰ دقیقه

۵	سه ویژگی ویروس را بنویسید؟	۰/۷۵
۶	کاتیون و انیون را تعریف کنید؟	۰/۵
۷	دو ویژگی بازدانگان را بنویسید؟	۰/۵
۸	اگر در اتمی ۱۵ پروتون و ۱۰ نوترون داشته باشیم: الف) عدد اتمی و عدد جرمی آن را مشخص کنید؟ ب) مشخص کنید در چه گروهی و در چه دوره ای از جدول تناوبی قرار دارد؟	۱
۹	پاسخ کوتاه دهید؟ الف) قدیمی ترین گیاه روی زمین چه نام دارد؟ ب) اولین خشکی واحد در زمین چه نام داشت؟ ج) سست کره چه حالتی دارد؟ د) برای تشخیص روزنه در گیاه از چه استفاده می کنیم؟ ه) برخی از آغازیان پوسته هایی از چه جنسی دارند؟	۱/۵

نام خانوادگی : نام پدر: نام آموزشگاه : دبیرستان روش نوین (دوره اول) نام درس : علوم	باسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان یزد مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو یزد پایه نهم تاریخ امتحان : ۱۴۰۰/۱۰/۱۲ تعداد صفحه : ۳ تعداد سوال : ۱۳ زمان شروع : ۸:۳۰ صبح وقت : ۷۰ دقیقه
--	--

۱	۱۰ اگر اتمی با ۲۰ الکترون و ۱۵ نوترون داشته باشیم: الف) مدل اتمی بور آن را رسم کنید: ب) اگر این اتم ۲ الکترون از دست بدهد به چه چیز تبدیل میشود؟ ج) نماد شیمیایی برای این عنصر نوشته و عدد اتمی و جرمی آن را مشخص کنید؟
۱	۱۱ جریان همرفتی را توضیح دهید؟
۱/۲۵	۱۲ در مولکول متان CH_4 : الف) هر اتم کربن چند پیوند اشتراکی می دهد؟ ب) هر اتم هیدروژن چند پیوند اشتراکی می دهد؟ ج) چگونگی اشتراک را روی شکل با رسم مدارهای آن نشان دهید؟
۳	۱۳ آزمایشگاه: * با نوشتن آزمایش بنویسید که اب مقطر رسانی است یا نیست؟ * با نوشتن آزمایش واکنش پذیری آهن و روی و منیزیم را مقایسه کنید؟

« موفق و سربلند باشید »