[Type here]

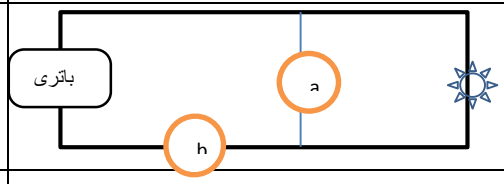
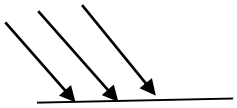
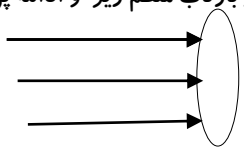
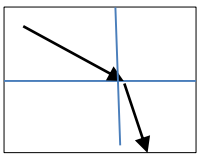
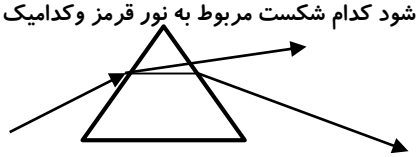
دبیرستان	دوره متوسطه اول	آموزش وپرورش شهرستان خواف			طراح سوال : کورش نانی
امحان علوم تجربی	نوبت دوم	**نام ونام خانوادگی**			نمره به عدد
سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱	تاریخ امتحان ۱۴۰۲/۳/۶	پایه هشتم			نوره به حروف
ساعت شروع صبح	**وقت ۶۰ دقیقه**	کلاس	تعدادصفحه ۲	تعداد سوال ۱۳	امضا، مصحح

۱	**از موارد زیر کدامیک درست وکدامیک نادرست است؟** *الف) سکه فلزی یک محلول جامد است .* *ب) اثر انگشت دوقلوها مشابه است.* *ج) کاسه چراغ موتور یک آینه کاو(مقعر) است .* *د) گاز مونوکسید کربن سمی است.* *س) قطبهای آهنربا را میتوان جدا کرد.* *خ) زربین یک عدسی واگرا می باشد*	۱/۵
۲	**جای خالی را با کلمه مناسب پر کنید.** **الف) در خورشید گرفتگی سایه ماه روی . . . . . می افتد** **ب) برای جداسازی مواد سمی و زاید از خون از دستگاه . . . . . استفاده میشود.** **د) به موادی که سبب افزایش سرعت تغییرات شیمیایی میشوند . . . . . گفته میشود .**	۰/۷۵
۳	**جلو هر عبارت دو کلمه داخل پرانتز وجوددارد شما کلمه درست را تیک بزنید.** محل گره حیات (نخاع – بصل النخاع) **محل اتصال استخوانها می باشد (مفصل – رباط)** *هورمون کاهنده قند خون (انسولین – گلوکاگون)* **مرکز تفکر وبزرگترین قسمت مغزمی باشد (مخچه –مخ)** تولید مثل قارچ به این روش است (هاگزایی – جوانه زدن) **هورمون این غده سبب رشد مغز و افزایش هوشیاری میشود (پارتیروئید –تیروئید)** *مرکز حس شنوایی دراین قسمت مغز است (جلو نیمکره های مخ – قسمت گیجگاهی)* **دراین نوع تقسیم سلولی ، از هر سلول دو سلول مشابه سلول اول تولید میشود (میتوز – میوز)**	۲
۴	*به موارد زیربطور خلاصه پاسخ دهید.* **۱- دوکاربرد ایزوتوپها را بنویسید .** **۲ - الکترون آزاد را تعریف کنید .** **۳- آیا بارهای الکتریکی قابل جداشدن هستند ؟** **۴ - کانی نامهربان آزبست چه مشکلی را برای انسان ایجاد میکند ؟**	۱/۷۵
۵	**الف) برق نمای شکل مقابل بار مثبت دارد اگر یک میله باردار به آن نزدیک شود و ورقه ها از هم دورتر شوند بار میله نزدیک شونده مثبت است یا منفی ؟ چرا** *ب) یک میله باردار منفی به* **روش القاء** *دو کره زیر را باردار کرده است نوع بار مثبت یا منفی هر کره را زیر آن بنویسید .* A B	۱
۶	**الف) آهنربای روبرو دراثر ضربه دوقطعه شده است قطبهای آهنرباهای شکسته رامشخص کنید** S N *ب) باتوجه به موارد زیر چگونه میتوان یک آهنربای الکتریکی قوی ساخت ؟ تیک بزنید* **۱ - افزایش تعداد دورهای سیم پیچ ۲- افزایش تعداد باتری (جریان الکتریکی) ۳- با هردو روش ۱ و ۲**	۱

www-kanoon-ir

[Type here]

دبیرستان	دوره متوسطه اول	آموزش وپرورش شهرستان خواف			طراح سوال : کورش نانی
امحان علوم تجربی	نوبت دوم	**نام ونام خانوادگی**			نمره به عدد
سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱	تاریخ امتحان ۱۴۰۲/۳/۶	پایه هشتم			نوره به حروف
ساعت شروع صبح	**وقت ۶۰ دقیقه**	کلاس	تعدادصفحه ۲	تعداد سوال ۱۳	امضا، مصحح

۷	**موارد مرتبط از دو ردیف مربوط به کانیهارا به هم وصل کنید.** **الف) کانی خمیردندان** **فیروزه** **سنگ تراورتن** **انجماد ماگما داخل زمین** *ب) فلورید* *واکنش شیمیایی* *آذرین درونی* *کانی جواهرسازی*	۱
۸	**الف) یک فایده و یک زیان هوازدگی سنگها را بنویسید .** *ب) دو عامل هوازدگی* **فیزیکی** *درسنگها را نام ببرید .* **ج) شکل سنگهای (نهشته ها) داخل رودخانه ویخچال طبیعی چیست؟**	۱/۵
۹	*چرا در سنگ آئرین فسیل تشکیل نمیشود ؟* *بلور سنگ آذرین بیرونی درشت تر است یا درونی ؟* *چرا از سنگ گرانیت نباید در نمای داخلی ساختمان استفاده کرد ؟*	۱/۲۵
۱۰	**دو ویزگی تصویر در آینه تخت را بنویسید .** *آینه دندانپزشکی کوژ است یا کاو ؟ تصویر در آن چگونه است ؟* **کدام آینه فقط تصویر مجازی وکوچکتر از جسم تشکیل میدهد ؟**	۱/۲۵
۱۱	*الف) درمدار شکل مقابل ولت سنج و آمپر سنج کدامند؟* 	۰/۵۰
۱۲	**ادامه پرتوهای بازتاب را در بازتاب منظم زیر و ادامه پرتوهای شکست را در عدسی زیر رسم کنید.** **بازتاب منظم**  **عدسی همگرا** 	۰/۵۰
۱۳	*الف) در شکل مقابل نور از محیط بالایی وارد محیط پایینی شده است وشکسته شده* *کدام محیط در شکست مقابل غلیظ تر است ؟ بالایی یاپایینی ؟ چرا ؟* **بالا**  **پایین** **ب) اگر در منشور زیر فقط شکست دو نور قرمز و بنفش نمایش داده شود کدام شکست مربوط به نور قرمز وکدامیک مربوط به نور بنفش است ؟**  نور خورشید	۱

موفق باشید : کورش نانی رودی