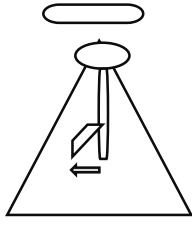
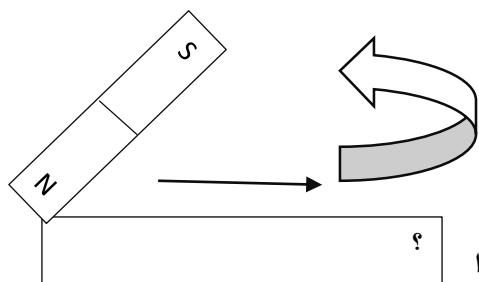


به نام خدا مدیریت آموزش و پرورش استان فارس آموزش و پرورش شهرستان خرم بید دبیرستان حکمت پایه ی هشتم (مهرآموزشگاه)		نام و نام خانوادگی: شعبه: نام پدر:	
زمان آزمون: دقیقه تاریخ آزمون ۱۴۰۲/۳/۱۱ علوم تجربی صفحه ی ۱			
مصحح اول مصحح دوم مصحح سوم		فرزندان: انسان های بی هدف، مجبورند تمام عمر برای انسان های هدفمند کار کنند پس رویای خودت را بساز	
۱	گزینه های مناسب را انتخاب کنید. ۱- کدام یک از موارد زیر در ساخت پودر بچه کاربرد دارد؟ ۱-تالک ☐ ۲-فلوئوریت ☐ ۳-کوارتز ☐ ۴-هالیت ☐ ۲- کدام جانور به روش تقسیم دوتایی تولید مثل می کند ؟ ۱-هیدر ☐ ۲-باکتری ☐ ۳-خزه ☐ ۴-کبوتر ☐ ۳- تماس با کدام کانی باعث سرطان در ریه ی انسان می شود؟ ۱-گرافیت ☐ ۲-مسکویت ☐ ۳-ازبست ☐ ۴-ژیپس ☐ ۴- برای دیدن لکه های پوسیدگی دندان، دندان پزشکان از چه آینه ای استفاده می کنند؟ ۱- آینه ی کوژ ☐ ۲- آینه ی کاو ☐ ۳- آینه ی تخت ☐ ۴-هیچکدام ☐		
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید مکانیکی - پس سری - طیف نور - پاشندگی نور - گره حیات - انزیم ۱- مرکز عصبی بینایی در قشر مخ قرار دارد. ۲- در بدن موجودات زنده به عنوان کاتالیز گر عمل می کند. ۳- به مجموعه رنگ های تشکیل دهنده ی نور سفید می گویند. ۴- در موتور الکتریکی انرژی الکتریکی به تبدیل می شود. ۵- مرکز عصبی ضربان قلب است. ۶-		
۱	۱- در هر یک از متن های زیر یک غلط علمی وجود دارد آن را مشخص کرده و صحیح آن را بنویسید ۱- وقتی زمین بین ماه و خورشید قرار گیرد خورشید گرفتگی رخ می دهد. (.....) ۲- از رشد تخمک ، میوه به وجود می آید. (.....)		
۱	عبارت های صحیح و غلط را مشخص کنید ۱- با افزایش دما میزان انحلال گازها افزایش می یابد. ☐ ص ☐ غ ۲- تنها اتمی که نوترون ندارد هیدروژن است. ☐ ص ☐ غ ۳- انسولین کاهنده ی قند خون است. ☐ ص ☐ غ ۴- تقسیم میوز باعث رشد و بازسازی بافت های بدن می شود. ☐ ص ☐ غ		
۱	به سوالهای زیر پاسخ دهید ۱- لقاح را تعریف کنید؟ حاصل عمل لقاح چه نام دارد؟ ۲- اگر بار الکتروسکوپ منفی باشد ، بار میله چیست ؟ چرا؟		
۱			

۳- تفاوت بارهای الکتریکی و قطب های آهن ربا را بنویسید؟

/۵

۱/۵



.....

۴- شکل زیر کدام یک از روش های ساخت آهن ربا را نشان می دهد؟

ب) قدرت آهنربای الکتریکی به چه عواملی بستگی دارد؟ قطب مشخص شده را نام گذاری کنید؟

.....

۵- راههای تشکیل کانی های زیر را بنویسید.

/۵

ب) یاقوت

الف) گرافیت

.....

۶- کدام یک از موارد روبرو کانی نیست؟ چرا؟ الف) الماس ب) جیوه

/۵

۷- از بین سنگ های زیر کدام یک اذین بیرونی است و ویژگی آن را بنویسید؟ (دومورد)
الف) گابرو
ب) بازالت

۱/۲۵

.....

۸- نوع سنگ های زیر را مشخص کنید؟ الف) ریولیت ب) تراورتن

/۵

.....

۹- در هر مورد زیر نوع هوازدگی را مشخص کنید؟
الف) نفوذ ریشه ی درختان در سنگها

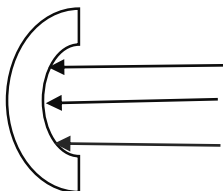
/۵

ب) بارش باران اسیدی

.....

۱۰- پرتوهای بازتاب را رسم کنید و کانون این آینه را مشخص کنید؟

۱



ب) نوع آینه را مشخص کنید؟

ج) یکی از کاربرد های آن را بنویسید؟

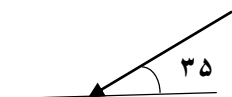
۱

.....

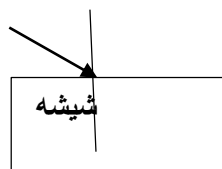
۱۱- اندازه ی زاویه ی بازتاب را مشخص کنید؟

ب) زاویه ی تابش و بازتاب را روی شکل مشخص کنید؟

.....



/۵



۱۲- امتداد پرتو تابش را در محیط شفاف دوم نشان دهید

۱۳- اختلاف پتانسیل در یک مدار ۲۰۰ ولت و مقاومت آن ۴۰۰ آمپر است شدت جریان این مدار را محاسبه کنید؟

۱

امضاء

نمره ی مستمر+نمره ی پایانی=نمره ی نهایی

موفق و پیروز باشید

۱- کدام یک از موارد زیر در ساخت پودر بچه کاربرد دارد؟

- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید**

۱- مرکز عصبی بینایی در ... پس سری قشر مخ قرار دارد.

۲- در بدن موجودات زنده انزیم به عنوان کاتالیز گر عمل می کند.

۳- به مجموعه رنگ های تشکیل دهنده ی نور سفید طیف نور..... می گویند.

۴- در موتور الکتریکی انرژی الکتریکی به مکانیکی تبدیل می شود.

۵- مرکز عصبی، ضربان قلب.....گره حیات.....است.

پ ۱-در هر یک از متن های زیر یک غلط علمی وجود دارد آن را مشخص کرده و صحیح آن را بنویسید

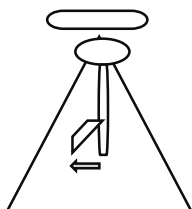
۱- وقتی زمین بین ماه و خورشید قرار گیرد خورشید گرفتگی رخ می دهد. (..... ماه گرفتگی یا خسوف.....)

۲- از رشد تخمک ، میوه به وجود می آید. (.....دانه.....)

عبارت های صحیح و غلط را مشخص کنید

- به سوالهای زیر پاسخ دهید

۱- لقاح را تعریف کنید؟ حاصل عمل لقاح چه نام دارد؟ به ترکیب گامت نروماده عمل لقاح گفته می شود تخم

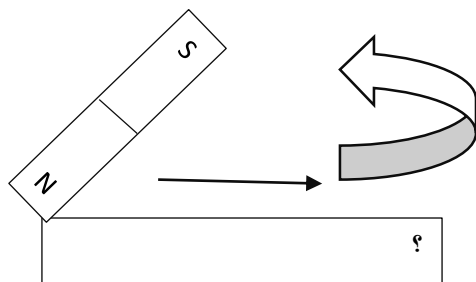


۲- اگر بار الکتروسکوپ منفی باشد ، بارمیله چیست ؟ چرا؟ منفی چون دو تیغه از هم دور می شوند

۳- تفاوت بارهای الکتریکی و قطب های آهن ربا را بنویسید؟ بارهای الکتریکی قابل جدا شدن هستند اما قطب های آهن ربا را نمی توان از هم جدا کرد

/۵

۱/۵



۴- شکل زیر کدام یک از روش های ساخت آهن ربا را نشان می دهد؟
مالش-S

ب) قدرت آهنربای الکتریکی به چه عواملی بستگی دارد؟

افزایش میزان دور سیم پیچ - افزایش میزان شدت جریان

.....

۵- راههای تشکیل کانی های زیر را بنویسید.

/۵

الف) گرافیت- فشار- دما ب) یاقوت- سرد شدن محلول فرا سیر شده

/۵

۶- کدام یک از مورد کانی نیست چرا؟ الف) الماس ب) جیوه جیوه چون مایع است

.....

۷- از بین سنگ های زیر کدام یک اذین بیرونی است و ویژگی آن را بنویسید؟ (دومورد) بازالت-دانه ریز-سرد شدن روی پوسته

الف) گابرو

ب) بازالت

/۵

ب) تراورتن رسوبی

۸- نوع سنگ های زیر را مشخص کنید؟ الف) ریولیت اذین بیرونی

.....

/۵

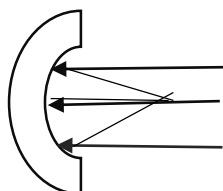
۹- در هر مورد زیر نوع هوازدگی را مشخص کنید؟
الف) نفوذ ریشه ی درختان در سنگها- فیزیکی

ب) بارش باران اسیدی- شیمیایی

.....

۱۰- پرتوهای بازتاب را رسم کنید و کانون این آینه را مشخص کنید

ب) نوع آینه را مشخص کنید؟ کاو



/۷۵

ج) یکی از کاربرد های آن را بنویسید؟ دندان پزشکی

.....

۱۱- اندازه ی زاویه ی بازتاب را مشخص کنید؟

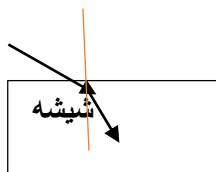
ب) زاویه ی تابش و بازتاب را روی شکل مشخص کنید؟

/۵



.....

۱۲- امتداد پرتو تابش را در محیط شفاف دوم نشان دهید



--	--	--

نمره ی مستمر+نمره ی پایانی=نمره ی نهایی	امضاء
	موفق و بیروز باشید