نام:	باسمه تعالی	نوبت امتحانی: **خرداد ۰۳**
نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش فارس	پایه: هشتم
نام پدر:	کارشناس سنجش و ارزشیابی تحصیلی	تاریخ امتحان:
نام درس: علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش منطقه فسا	ساعت شروع: ۸ صبح
شعبه:	(مهر آموزشگاه)	مدت امتحان: ۸۰ دقیقه

تصحیح		تجدید نظر		
نام و نام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضا:	نمره به عدد: نمره به حروف:		نام و نام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضا:	نمره به عدد: نمره به حروف:

شماره	«لطفا پاسخ سوالات را روی همین برگه بنویسید»	نمره
۱	گزینه صحیح را انتخاب کنید. ۱-ماهیچه های کدام یک از اندام های زیر از نوع صاف هستند. الف) قلب ☐ ب) دست و پا ☐ پ) معده ☐ ت) دور لب ☐ ۲- تعداد الکترون مدار آخر کدام یک از عناصر زیر با بقیه تفاوت دارد؟ الف) $_1H$ ☐ ب) $_3Li$ ☐ پ) $_8O$ ☐ ت) $_{11}Na$ ☐ ۳- در کدام گزینه نام کانی و کاربرد آن در تهیه مواد درست نیست؟ الف) تالک: تهیه پودر بچه ☐ ب) هالیت: تهیه گچ ☐ پ) مسکوویت : طلق نسوز ☐ ت) فلوئوریت: خمیردندان ☐ ۴- عامل اصلی هوازدگی شیمیایی کدام است؟ الف) کربن دی اکسید ☐ ب) آب ☐ پ) گرما ☐ ت) اکسیژن ☐ ۵- کدام مورد درباره اندازه تصویر در دندان پزشکی صحیح است؟ الف) کوچکتر از جسم ☐ ب) تصویر تشکیل نمی شود ☐ پ) هم اندازه ☐ ت) بزرگتر از جسم ☐	۱/۲۵
۲	درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص کنید. الف) PHمحلولی برابر با عدد ۲ می باشد، این محلول باز قوی است. ( ) ب) در یون مثبت تعداد الکترون کمتر از تعداد پروتون است. ( ) پ) یاخته های هر جاندار تعداد نامشخصی فام تن دارد. ( ) ت) باریکه نور هنگام خروج از منشور و ورود به هوا شکسته شده و از خط عمود دور می شود.( )	۱
۳	جاهای خالی با عبارت های مناسب کامل کنید. الف) در صنعت برای جداسازی شیر از چربی از ..... استفاده می شود. ب) محل اتصال استخوان ها به یکدیگر ..... می نامند. پ) هر چه اختلاف پتانسیل الکتریکی در یک مدار بیشتر باشد ..... نیز بیشتر می شود. ت) مهم ترین ملاک تقسیم بندی کانی ها ..... است. ج) نوعی تقسیم یاخته‌ای در سراسر عمر ما انجام می‌شود و باعث ترمیم بافت‌های آسیب دیده می‌شود..... می نامند	۱/۲۵

www.kanoon.ir

نام:	باسمه تعالی	نوبت امتحانی: **خرداد ۰۳**
نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش فارس	پایه: هشتم
نام پدر:	کارشناس سنجش و ارزشیابی تحصیلی	تاریخ امتحان:
نام درس: علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش منطقه فسا	ساعت شروع: ۸ صبح
شعبه:	(مهر آموزشگاه)	مدت امتحان: ۸۰ دقیقه

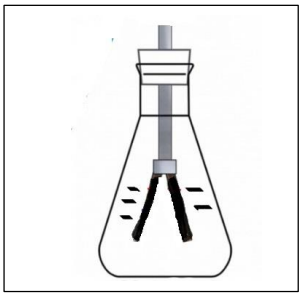
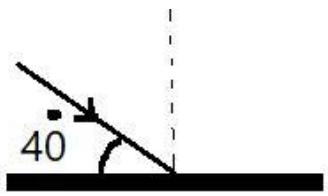
تصحیح	نام و نام خانوادگی دبیر: نمره به عدد: تاریخ و امضا: نمره به حروف:	تجدید نظر	نام و نام خانوادگی دبیر: نمره به عدد: تاریخ و امضا: نمره به حروف:

۴	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. ۱-کاتالیزگر را تعریف کنید. (۵/.) ۲-دو وظیفه مهم مخ را بنویسید. (۵/.) ۳- اگر جانداری تولید مثل نکند چه اتفاقی رخ می دهد؟ (۲۵/.) ۴-یک تفاوت مهم قطب های مغناطیسی و بارهای الکتریکی بنویسید. (۵/.) ۵- چرا عبور جریان الکتریکی در فلزات آسان است؟ (۵/.)	۲/۲۵
۵	وظایف زیر مربوط به عملکرد کدام یک از غده های بدن می باشد؟ الف) تنظیم قند خون ..... ب) مقابله با فشارهای روحی و جسمی	۵/.
۶	عوامل موثر بر هوازدگی فیزیکی بنویسید مختصر توضیح دهید. (۲مورد)	۱
۷	به سوالات زیر درباره کانی ها پاسخ دهید. ۱-دو کاربرد کانی در زندگی بنویسید. ۲-دو ویژگی کانی ها را بنویسید.	۱
۸	به سوالات زیر درباره سنگ ها پاسخ دهید. الف- دو ویژگی سنگ های رسوبی را بنویسید. ب- یک سنگ آذرین درونی نام ببرید. پ-نحوه تشکیل سنگ های دگرگونی را بنویسید. ت-سنگ مرمر از دگرگون شدن چه سنگی بوجود می آید؟	۱/۵

www.kanoon.ir
1403 شیخ فاخری

نام:	باسمه تعالی	نوبت امتحانی: **خرداد ۰۳**
نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش فارس	پایه: هشتم
نام پدر:	کارشناس سنجش و ارزشیابی تحصیلی	تاریخ امتحان:
نام درس: علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش منطقه فسا	ساعت شروع: ۸ صبح
شعبه:	(مهر آموزشگاه)	مدت امتحان: ۸۰ دقیقه

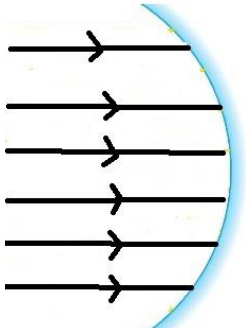
تصحیح	نام و نام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضا:	نمره به عدد: نمره به حروف:	تجدید نظر	نام و نام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضا: نمره به عدد: نمره به حروف:

۹	اگر به دو سر یک لامپ کوچک به باتری ۱/۵ ولتی وصل کنیم، اندازه جریان که از آن عبور می کند ۲۵/. آمپر است . مقاومت را بدست آورید.؟ (نوشتن فرمول و راه حل الزامی است.)	/۷۵
۱۰	با توجه به شکل مقابل در هر مورد بنویسید ورقه های برق نما چه تغییری می کند.(بسته می شود- بازتر می شود- بدون تغییر می ماند.)  الف) میله ای با بار مثبت به کلاهک برق نما نزدیک می کنیم. ب) میله ای با بار منفی به کلاهک برق نما نزدیک می کنیم. پ) اگر میله ای با بار مثبت به کلاهک برق نما تماس می دهیم سپس برداریم در پایان برق نما چه باری خواهد داشت؟(مثبت- منفی- بدون بار)	/۷۵
۱۱	با توجه به شکل و در نظر گرفتن اینکه آهن ربا به سه روش ساخته می شود به سوالات زیر پاسخ دهید.  الف) از کدام روش برای ساختن آهن ربا استفاده شده است؟ ب) دو روش برای قوی تر شدن آهن ربای مقابل بنویسید.	/۷۵
۱۲	الف) قانون بازتاب نور را بنویسید.  ب) در شکل روبرو پرتو بازتاب را رسم کنید. پ) زاویه بازتاب چند درجه است؟	۱

www.kanoon.ir

نام:	باسمه تعالی	نوبت امتحانی: **خرداد ۰۳**
نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش فارس	پایه: هشتم
نام پدر:	کارشناس سنجش و ارزشیابی تحصیلی	تاریخ امتحان:
نام درس: علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش منطقه فسا	ساعت شروع: ۸ صبح
شعبه:	(مهر آموزشگاه)	مدت امتحان: ۸۰ دقیقه

تصحیح	نام و نام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضا:	نمره به عدد: نمره به حروف:	تجدید نظر	نام و نام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضا: نمره به عدد: نمره به حروف:

۱۳	الف) پاشندگی نور را تعریف کنید. ب) در پاشندگی نور سفید توسط منشور کدام یک از رنگ های نور بیشتر و کدام یک کمتر شکسته می شود؟	۱
۱۴	با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) پرتوهای بازتاب را در آینه روبرو رسم کنید. ب) محل کانون آینه را با حرف F مشخص کنید. پ) ویژگی تصویر در آینه هایی محدب یا کوژ بنویسید. 	۱
	موفق باشید	جمع ۱۵

شیخ فاخری 1403