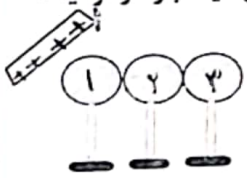
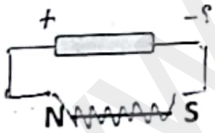
÷سؤالات درس : علوم تجربی	باسمه تعالی	وقت آزمون : ۷۰ دقیقه	
نام و نام خانوادگی : نام پدر:	اداره کل آموزش و پرورش فارس	ساعت برگزاری : ۹صبح	محل مهر
نام آموزشگاه : دبیرستان روزبهان	اداه سنجش آموزش و پرورش	تاریخ امتحان : ۱۴۰۳/۰۳/۰۶	آموزشگاه
پایه تحصیلی : هشتم	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان فسا	تعداد سؤال : ۲۲	تعداد صفحه : ۳
	نوبت دوم- خرداد ماه ۱۴۰۳		

نام و نام خانوادگی نمره با عدد نمره با حروف : نمره پس از تجدید نظر:

ردیف	امام حسین (ع) : بهترین سرمایه ادب است	بارم
۱	گزینه صحیح را علامت بزنید A -کدامیک از مخلوط های زیر ناهمگن نیست؟ الف-دوغ ☐ ب- آبلیمو ☐ ج-آب مقطر ☐ د- شربت خاکشیر ☐ B- چند در صد از ترکیبات هوا را اکسیژن تشکیل می دهد؟ الف-۴۵درصد ☐ ب-۲۱ درصد ☐ ج- ۳۰ درصد ☐ د- ۱۵ درصد ☐ C- در واکنش مقابل واکنش دهنده ها ک آب ⟶ هیدروژن + اکسیژن الف-هیدروژن و اکسیژن ☐ ب- آب و هیدروژن ☐ ج- آکسیژن و هیدروژن و آب ☐ د- اکسیژن و آب ☐ D-تعداد پروتون های اتم هر عنصر را .....آن می گویند . الف-عدد اتمی ☐ ب- عدد جرمی ☐ ج-ایزوتوپ ☐ د- آنیون ☐	۱/۲۵
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید الف – هر محلول حداقل از دو جزء حل شونده و ..... تشکیل شده است . ب- بیشترین حجم مغز مارا ..... تشکیل می دهند . ج-به مجموعه رنگ های تشکیل دهنده نور سفید .....می گویند د- باکتری ها به روش ..... تولید مثل می کنند .	۱
۳	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید صحیح غلط الف-نشانه شیمیایی عنصر سدیم S است. ☐ ☐ ب- بالا رفتن قند خون لوزالمعده را تحریک می کند تا هورمون انسولین به داخل خون ترشح کند ☐ ☐ ج-کلسیم در استحکام استخوان ها و دندان ها نقش دارد. ☐ ☐ د-کپک نان به روش جوانه زدن تولید مثل می کند ☐ ☐	۱
۴ ۵ ۶ ۷	به سوالات زیر پاسخ کوتا دهید دو نوع یاخته گیرنده نوری چشم را نام ببرید و بنویسید کدام یک در دید سیاه و سفید نقش دارد؟ وظیفه تقسیم میتوز(رشتمان) چیست ؟ فروانی کانی ها به چه عواملی بستگی دارد ؟ (دو مورد) کانی آزبست چه کاربرد هایی دارد ؟ (دو مورد) سنگ آهک بر اثر عمل دگر گونی به چه سنگی تبدیل می شود ؟	/۷۵ /۲۵ /۵ /۵ /۵

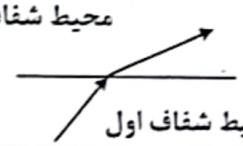
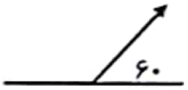
www-kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۸ ۹ ۱۰	دو ویژگی سنگ های رسوبی را نام ببرید ؟ ترتیب قرار گرفتن ذرات ریز و درشت در لایه های رسوبی چگونه است ؟	/۵ /۲۵
۱۱	تفاوت کار عصب حسی و حرکتی در چیست ؟	/۵
۱۲	چرا قطب های آهن ربا را نمی توان از هم جدا کرد ؟	/۵
۱۳	الف- سنگ های آذرین درونی و بیرونی چه تفاوتی با هم دارند ؟ ب- یک نمونه سنگ آذرین درونی را نام ببرید ؟	/۷۵
۱۴	سه کره فلزی مشابه مطابق شکل در تماس با یکدیگرند اگر با نگه داشتن میله باردار نزدیک کره ۱ آن ها را همزمان از هم جدا کنیم بار هر کدام چگونه خواهد بود 	/۵
۱۵	اگر اختلاف پتانسیل دو سر مداری که مقاومت آن ۵ اهم است ۲۰ ولت باشد شدت جریان عبوری از مدار چقدر است ؟ (نوشتن فرمول الزامی است)	/۷۵
۱۶	الف- چسمی که الکترون از دست می دهد دارای چه نوع بار الکتریکی می شود ؟ ب- اگر یک میله پلاستیکی را با پارچه پشمی مالش دهیم هر کدام دارای چه نوع بارالکتریکی می شوند ؟	/۵
۱۷	الف-شکل زیر کدام یک از روش های شاخت آهن ربا را نشان می دهد ؟-  ب- چه پیشنهادی برای افزایش قدرت این آهن ربا دارید؟	/۷۵
۱۸	تعریف کنید ؟ الف - چرخه سنگ: ب- شکست نور: ج- القای مغناطیسی:	۱/۵
۱۹	باز تاب منظم را با رسم شکل نشان دهید ؟	/۵

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

	علوم تجربی پایه هشتم دبیرستان روزبهان خرداد ماه سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲صفحه ۳ نام و نام خانوادگی نام پدر شعبه کلاس:	
۲۰	گیاهان چگونه باعث هوازدگی فیزیکی می شوند ؟	۱۵
۲۱	با توجه به شکل کدام محیط غلیظ‌تر است .چرا ؟ محیط شفاف دوم  محیط شفاف اول	۱۷۵
۲۲	الف- زاویه تابش را تعریف کنید ؟ ب- در شکل زیر برتو بازتاب را نشان می دهد پرتو تابش را رسم کنید و زاویه تابش را بدست آورید .  ۶۰	۱

موفق و موید باشید

Scanned with CamScanner