باسمه تعالی

اداره کل آموزش وپرورش فارس
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان آباده
کارشناسی سنجش وارزشیابی تحصیلی
(مهر آموزشگاه)
دبیرستان دوره متوسطه اول بهار اندیشه

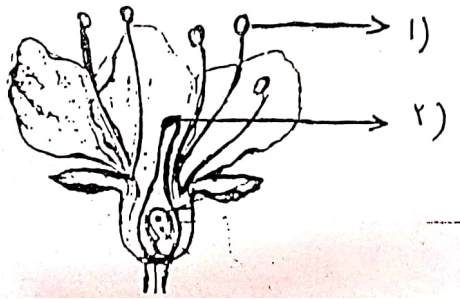
نام.....
نام خانوادگی .....
نام پدر.....
پایه : هشتم شعبه.....
نام درس : علوم تجربی

نوبت امتحانی : صبح
تاریخ امتحان :
ساعت شروع :
مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
تعداد صفحه : ۳ شماره صفحه : ۱

		بارم
۱	گزینه مناسب را انتخاب کنید.	
	۱)کدام یک مخلوط ناهمگن تعلیقه است؟ الف) شیر ☐ ب) سرکه در آب ☐ ج) نفت در آب ☐ د) شربت معده ☐ ۲) کدام یک از فواید مواد پرتوزا نیست؟ الف) تولید انرژی ☐ ب) شناسایی و درمان بیماری ها ☐ ج) تغییرات DNA ☐ د) تشخیص آتش سوزی ☐ ۳) مرکز حس بینایی در کدام قسمت قشر مخ قرار دارد؟ الف) گیجگاهی ☐ ب)پس سری ☐ ج)آهیانه ☐ د) پیشانی ☐ ٤) کدام یک از موارد زیر جزو کانی های سیلیکاتی است؟ الف)کوارتز ☐ ب)فیروزه ☐ ج)هالیت ☐ د) هماتیت ☐	۱
۲	گزینه صحیح و غلط را علامت بزنید.	۱
	۱) عنصر فرضی X^{10}_{9} ایزوتوپ عنصر فرضی X^{11}_{9} است. ص ☐ غ ☐ ۲) در نورون هسته و بیشتر اندامک ها در بخشی به نام جسم سلولی تجمع یافته اند. ص ☐ غ ☐ ۳) مفاصل بین استخوان های جمجمه از نوع نیمه متحرک است. ص ☐ غ ☐ ٤) نور در خط راست منتشر می شود. ص ☐ غ ☐	
۳	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.	۱
	۱) در نوشابه حل شونده ..... است. ۲) مرکز واپایش فعالیت های غیر ارادی مثل تنفس ..... است. ۳) در موتور الکتریکی انرژی الکتریکی به انرژی .....تبدیل می شود. ٤) به مجموعه رنگ های تشکیل دهنده نور سفید ..... می گویند.	
٤	در واکنش زیر جاهای خالی را کامل کنید. کربن دی اکسید + ... ⟶ اسید های موجود در قرص جوشان + ...	۰/۵
۵	جدول زیر را کامل کنید.	۰/۵

نوع تنظیم	سرعت	ماهیت
.....	کم	شیمیایی
عصبی	زیاد	.....

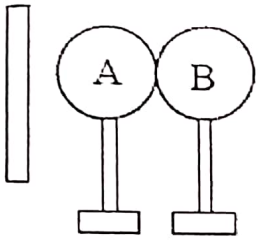
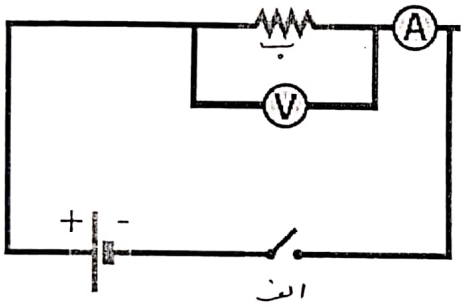
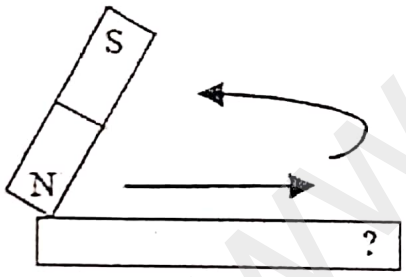
٦	شکل مقابل اندام تولید مثلی گیاهان گلدار را نشان می دهد. قسمت های خواسته شده را روی شکل را نام گذاری کنید.	۰/۵



www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

نام ونام خ

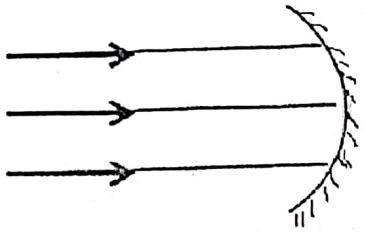
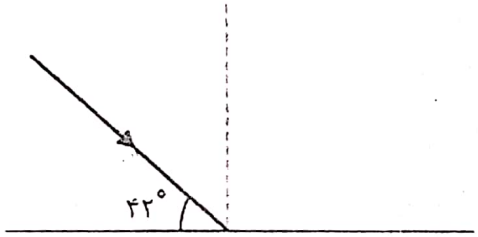
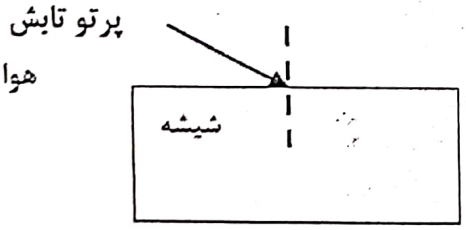
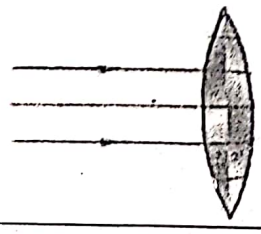
	ادامه سوالات درس علوم تجربی پایه هشتم دوره اول متوسطه خرداد ماه صفحه ۲ از ۳	بارم
۷	کپک روی میوه با چه روشی تولید مثل می کند؟این روش جنسی است یا غیر جنسی؟	۰/۵
۸	میله پلاستیکی را با پارچه پشمی مالش داده و آن را به دو کره مطابق شکل نزدیک کرده و سپس دو کره را از هم جدا می کنیم. نوع بار کره B و A را مشخص کنید. 	۰/۵
۹	الف) دو مورد از اجزای مدار الکتریکی زیر را نام گذاری کنید. الف ..... ب ..... ب) اگر آمپرسنج ۰/۵ آمپر و ولت سنج ۲۲۰ ولت را نشان دهد مقاومت الکتریکی را محاسبه کنید. (نوشتن فرمول الزامی است) 	۱/۵
۱۰	الف) شکل زیر کدام یک از روش های ساخت آهنربا را نشان می دهد؟  ب) قدرت آهنربای الکتریکی به چه عواملی بستگی دارد؟ (۲مورد)	۰/۷۵
۱۱	القای مغناطیسی را تعریف کنید.	۰/۵
۱۲	الف) کاربرد هرکدام از کانی های زیر را بنویسید. فلونوریت: ..... تالک: ..... ب) وجود کانی هایی مانند ژیپس نشان دهنده وجود چه نوع آب وهوایی می باشد؟	۱
۱۳	از دگرگونی هر کدام از موارد زیر چه سنگی بوجود می آید؟ الف) سنگ آهک: ..... ب) کانی گرافیت:	۰/۵

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

نام ونام خانوادگی :

پایه : هشتم صفحه سوم

۱۴	سنگ آذرین درونی و سنگ آذرین بیرونی چگونه بوجود می آیند و چه تفاوتی با هم دارند؟	۱
۱۵	در هریک از موارد زیر نوع هوازدگی را مشخص کنید. الف) نفوذ ریشه گیاهان در سنگ ها: ..... ب) بارش باران اسیدی بر سنگ های آهکی:	۰/۵
۱۶	سنگ هایی که توسط رودخانه ها و یخچال ها حمل می شوند، از نظر شکل ظاهری چگونه اند؟	۰/۵
۱۷	الف) پرتوهای بازتاب را در شکل زیر رسم کنید و کانون آن را مشخص کنید.  ب) یکی از کاربردهای این آینه را بنویسید.	۰/۷۵
۱۸	با توجه به تصویرزیر زاویه تابش چند درجه می باشد؟ 	۰/۲۵
۱۹	جسم نیمه شفاف چیست؟ مثال بزنید.	۰/۷۵
۲۰	در شکل زیر مسیر پرتو تابش را تا خروج از تیغه شیشه ای رسم کنید. 	۰/۵
۲۱	شکل زیر کدام عدسی را نشان می دهد؟ پرتو های بازتاب واگرا اند یا همگرا؟ 	۰/۵
۲۲	با توجه به حیوانات (ماهی - مرغ - گربه) به پرسش های زیر پاسخ دهید : الف) در کدام جانور لقاح خارجی است ب) در کدام جانور لقاح داخلی ورشد ونمو جنین در بی‌رون از بدن مادر صورت می گیرد .	۰/۵
جمع بارم		۱۵

موفق وسربلند باشید

Scanned with CamScanner