باسمه تعالی

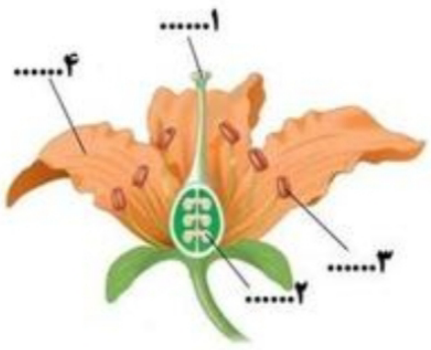
اداره کل آموزش و پرورش استان گلستان

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان ترکمن

محل مهر آموزشگاه

نام و نام خانوادگی:		نام آموزشگاه: نوین	
سوالات امتحان درس: علوم تجربی	نوبت دوم خرداد1402	تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۰۳/۰۶	مدت آزمون: ۹۰ دقیقه
دانش آموزان پایه : هشتم	شعبه کلاس:	ساعت شروع آزمون : ۱۱ صبح	طراح سوال : ازبکی

نمره تصحیح اول	نمره با عدد		نمره تصحیح تجدید نظر	نمره با عدد
	نمره با حروف			نمره با حروف
نام و امضاء مصحح اول			نام و امضاء مصحح دوم	

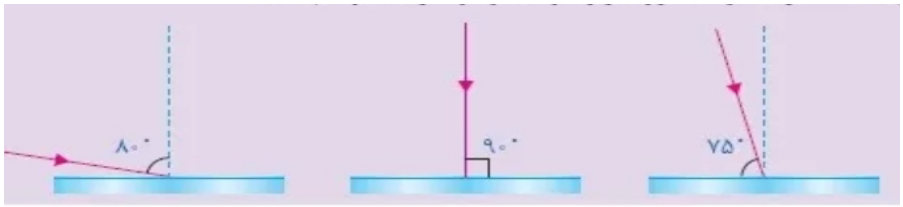
ردیف	سوالات	بارم
۱	درستی و نادرستی عبارت های زیر رامشخص کنید. الف:از قیف جداکننده برای جدا کردن مخلوط مایع درمایع استفاده می کنند. ب:پلک زدن و عطسه از پاسخ های ارادی هستند. ج.مقدار دنا فقط در تقسیم کاستمان دوبرابر می شود. د.در موتور الکتریکی انرژی حرکتی به انرژی الکتریکی تبدیل می شود.	۱
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب پرکنید. الف:مرکز تنفس و ضربان قلب و فشارخون .....است. ب:.....کانی طبیعی و.....کانی صنعتی می باشد. ج.بافت پیوندی محکمی که استخوان ها را به هم وصل می کند.....نام دارد. د.....از ترکیب زامه و یاخته جنسی ماده تشکیل می شود. ه.ازمایش کوه اتشفشان نوعی تغییر .....است.	۱/۵
۳	در رابطه با یون فلوئور با یک بار منفی به سوالات زیر پاسخ دهید الف :نمادشیمیایی این یون: ب: عدد اتمی ج: تعداد الکترون و پروتون های این یون:	۱
۴	منظور از خودتنظیمی چیست؟	۰/۵
۵	در رابطه با گل بخش های خواسته شده را نامگذاری کنید.  	۱

www-kanoon-ir

۶	چگونه می توانیم قطب های آهنربا را تشخیص بدهیم؟	/۷۵ ۰
۷	تفاوت بین قطب های مغناطیسی و بارهای الکتریکی چیست؟	/۷۵ ۰
۸	سه روش آهنربا کردن اجسام فلزی را نام ببرید؟	/۷۵ ۰
۹	تفاوت برنج طلایی و معمولی چیست؟	۰/۵
۱۰	در رابطه با سنگ های آذرین به سوالات زیر پاسخ دهید سنگ های آذرین درونی چگونه تشکیل می شوند؟ کاربرد سنگ آذرین: یک نمونه سنگ اذرین درونی:	۱/۵
۱۱	گیاهان چگونه باعث هوازدگی فیزیکی سنگ ها می شوند؟	۰/۵
۱۲	کلمات مرتبط از ستون الف را به ستون ب وصل کنید.	۱

الف	ب
کسوف(خورشید گرفتگی)	زمین بین ماه و خورشید قرار می گیرد.
سنگ ها با لبه گرد	در رسوباتی که یخچال ها حمل می کنند وجود دارند.
سنگ های زاویه دار	ماه بین زمین و خورشید قرار می گیرد.
خسوف (ماه گرفتگی)	در رسوباتی که رودها حمل میکنند وجود دارند.

www-kanoon-ir

۱۳	پرتو بازتاب از هر اینه را رسم کنید.  	/۷۵ ۰
۱۴	در اینه بغل و جلوی خودرو از کدام آینه استفاده می شود به چه دلیل؟	۱
۱۵	عبور جریان الکتریکی در فلزات اسان است چرا؟	۰/۵
۱۶	دو سر یک لامپ رشته ای به ولتاژ ۲۲۰ ولت وصل است اگر مقاومت ۱۱۰ اهم باشد چند آمپر جریان از لامپ می گذرد؟	۱
۱۷	شکل روبرو مسیر پرتو نور در دو محیط را نشان می دهد با ذکر دلیل بیان کنید کدام یک از دو محیط رقیق تر است ؟  	۱
	موفق باشید	۱۵

نمره ورقه	با عدد		نمره تجدید نظر	با عدد	
	با حروف			با حروف	
نام دبیر و امضاء		تاریخ	نام دبیر و امضاء		تاریخ

www-kanoon-ir

باسمه تعالی

اداره کل آموزش و پرورش استان گلستان

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان ترکمن

نام و نام خانوادگی:		نام آموزشگاه: نوین	تعداد صفحات آزمون:
سوالات امتحان درس:	نوبت دوم خرداد 1402	تاریخ آزمون : 1402/3/	مدت آزمون: ۹۰ دقیقه
دانش آموزان پایه :	شعبه کلاس:	ساعت شروع آزمون : صبح	طراح سوال :

نمره تصحیح اول	نمره با عدد		نمره تصحیح تجدید نظر	نمره با عدد
	نمره با حروف			نمره با حروف
نام و امضاء مصحح اول			نام و امضاء مصحح دوم	

ردیف	راهنمای تصحیح	بارم

۱.
الف.ص. ب.غ. ج.غ. د.غ

۲.بصل النخاع.
ب.الماس فیروزه.....کوارتز .مسکوییت
ج.رباط
د.یاخته تخم
ه.شیمیایی

3.F ب. ۹ ج.الکترون ۱۰ پروتون ۹

۴.خودتنظیمی روشی است که در آن میزان تأثیر یک هورمون در بدن اندازه گیری می شود و میزان ترشح هورمون بر حسب نیاز بدن کم یا زیاد می شود.

۵.کلاله...۲.تخمک.....۳.بساک.....۴.گلبرگ

۶.
می توانیم با یک نخ آهن ربا را ببندیم و بعد مشاهده می کنیم که آهن ربا در حال چرخیدن و تاب خوردن است ولی پس از مدتی از چرخش می ایستد و قطبی را که به سمت شمال جغرافیایی باشد قطب شمال یا قطب N آهن ربا است و قطبی که به سمت جنوب می ایستد قطب جنوب یا قطب S است

۷.بارهای الکتریکی رامیتوان جدا کرد ولی قطب های مغناطیس را نمیتوان جدا کرد.

۸. القا .مالش.اهن ربای الکتریکی

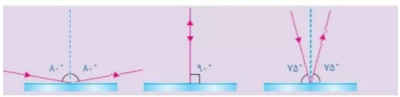
۹.برنج طلایی داری ماده ای است که در بدن به ویتامین A تبدیل میشود. اما برنج معمولی این وی‌ژگی رو نداره.

۱۰.سنگ های آذرین درونی بر اثر سرد شدن مواد مذاب در داخل زمین به وجود می‌آیند.
گرانیت گابرو...نمای ساختمان سرامیک کف

۱۱.گیاهان از طریق رشد ریشه در شکاف سنگ‌ها باعث خرد شدن آنها می‌شوند

۱۲.کسوف ماه بین زمین. زاویه دار یخچال. لبه گرد رودها ..خسوف زمین بین ماه و خورشید

۱۳.



۱۴.اینه محدب یا کوژ
میدان دید وسیع دارد

۱۵.چون الکترون ازاد دارند.

۱۶. نوشتن فرمول I=V/R
220/110=2

۱۷.شفاف دوم چون از خط عمود دور شده است.