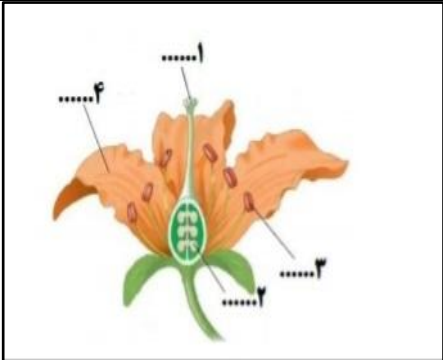


محل مهر آموزشگاه	مدت آزمون: ۶۰ دقیقه	باسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش اداره آموزش و پرورش شهرستان تربت جام امتحانات فرداد ماه (نوبت دوم)	سوالات درس: علوم تجربی
	ساعت برگزاری: ۹:۰۰ صبح		نام و نام خانوادگی:
	طراح سوالات: فریبا کبیری		نام پدر:
	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۰۶		نام آموزشگاه: متوسطه اول نریمس فاتون کازیرنه
تعداد صفحه: ۲ صفحه	بارم: ۲۰ نمره		پایه تمصیلی: هشتم

دانش نابودکننده ی نادانی است .
امام علی (ع)

بارم	سوالات	نمره
۴	گزینه مناسب را انتخاب کنید . – کدام یک از گزینه های زیر تغییر شیمیایی نمی باشد ؟ الف) آتش سوزی جنگل ب) پیر شدن ج) پاره کردن کاغذ د) فاسد شدن سیب – هورمون کدام غده در تنظیم رشد بدن ما دخالت دارد؟ الف) غده تیروئید ب) غده پاراتیروئید ج) غده پانکراس د) غده هیپوفیز – در هسته سلول های بدن انسان چند کروموزوم وجود دارد ؟ الف) ۴۶ ب) ۴۸ ج) ۴۴ د) ۴۲ – در صنعت برای جداسازی شیر از چربی از کدام دستگاه زیر استفاده می شود ؟ الف) قیف جداکننده ب) سانتریفیوژ ج) دستگاه تقطیر د) کاغذ صافی – کدام یک از کانی های زیر وضعیت حاکم بر گذشته را نشان می دهد ؟ الف) کانی یاقوت ب) کانی آویسنیت ج) کانی هماتیت د) کانی گچ (ژیپس) – کدام یک از موارد زیر کانی است ؟ الف) شیشه ب) نفت ج) آب د) یخ – قسمت رنگی چشم که مردمک در آن قرار دارد کدام است ؟ الف) جسم مژگانی ب) شبکیه ج) عنبیه د) صلبیه – در تجزیه نور سفید در منشور کمترین شکست مربوط به نور کدام رنگ است ؟ الف) بنفش ب) زرد ج) آبی د) قرمز	۱
۲,۵	عبارات صحیح یا غلط را مشخص کنید . – مرکز شنوایی در قسمت گیجگاهی قشر مخ قرار دارد . – اگر در یک مخلوط ، اجزاء بطور یکنواخت حل شده و یکدست باشد به آن مخلوط همگن میگویند . – دو جسم که دارای بارهای الکتریکی همنام وقتی به هم نزدیک می شوند همدیگر را جذب میکنند. – تصویر در آینه های محدب (کوژ) همواره بزرگتر از جسم می باشند . – زندگی همه ی جانوران از یک یاخته آغاز شده است . غلط صحیح غلط صحیح غلط صحیح غلط صحیح غلط صحیح	۲
۳,۵	جاهای خالی را با عبارت مناسب از داخل پرانتز پر کنید . – به مجموع تعداد پروتون ها و نوترون ها می گویند . (عدد اتمی – عدد جرمی) – عصبی که پیامها را از مراکز عصبی به اندام ها می برد عصب است . (حرکتی – حسی) – در سنگ امکان تشکیل فسیل وجود دارد . (گرانیت – تراورتن) – بخشی از DNA که عامل تعیین کننده ی صفات است نام دارد . (ژن – کروموزوم) – کانی که در ساخت پودر بچه به کار می رود است . (ژیپس – تالک) – بدن ما حرکات غیرارادی نیز دارد مانند تپش قلب توسط ماهیچه های انجام می شود . (قلبی – اسکلتی) – اندام در گیاهان تبدیل به میوه می شود . (کلاله – تخمدان)	۳

	سوالات تشریحی	
۰,۷۵	کاربرد هریک از کانی های زیر را بنویسید . فلوئوریت تالک هالیت	۴
۰,۷۵	ویژگی های سنگهای رسوبی را بنویسید ؟ (۳مورد)	۵
۱	یک جسم منیر و یک جسم غیر منیر مثال بزنید ؟ منیر : غیر منیر :	۶
۱	مفاهیم زیر را تعریف کنید . مفصل : هورمون :	۷
۱	انواع روشهای تولید مثل غیر جنسی را بنویسید ؟ (۴مورد)	۸
۰,۷۵	سه مورد از وظایف هورمون رشد را بنویسید؟	۹
۱	باد چگونه باعث هوازدگی فیزیکی می شود؟	۱۰
۰,۷۵	باردارکردن اجسام به چند روش انجام می شود؟	۱۱
۰,۵	نقش بصل النخاع چیست؟	۱۲
۱	شکست نور چیست ؟	۱۳
۰,۵	دو مورد از کاربردهای کانی نامهربان آزبست (پنبه نسوز) را بنویسید؟	۱۴
۱	قسمت های مشخص شده را نامگذاری کنید . (یک مورد اضافی است) (گلبرگ ، تخمک ، کاسبرگ ، کلاله ، بساک) : ۱ : ۲ : ۳ : ۴	۱۵
		
	در پناه حق موفق و پیروز باشید	