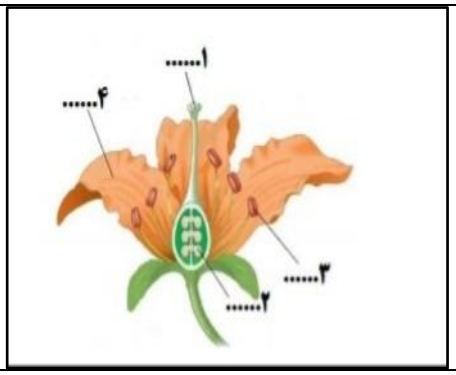
سوالات درس: علوم تجربی	باسمه تعالی	مدت آزمون: ۶۰ دقیقه	محل مهر آموزشگاه
نام و نام خانوادگی:	وزارت آموزش و پرورش	ساعت برگزاری: ۰۰ : ۹ صبح	
نام پدر :	اداره آموزش وپرورش شهرستان تربت جام	طراح سوالات : فریبا کبیری	
نام آموزشگاه: متوسطه اول نرجس خاتون کاریزنو	امتحانات خرداد ماه (نوبت دوم)	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۰۶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

دانش نابود کننده ی نادانی است. امام علی (ع)

ردیف	سوالات	بارم
۱	**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 درآن قراردارد 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	۴
۲	**عبارات صحیح یا غلط را مشخص کنید .** - مرکز شنوایی در قسمت گیجگاهی قشر مخ قرار دارد . صحیح غلط - اگردریک مخلوط ، اجزاء بطور یکنواخت حل شده ویکدست باشد به آن مخلوط همگن میگویند . صحیح غلط - دو جسم که دارای بارهای الکتریکی همنام وقتی به هم نزدیک می شوند همدیگر را جذب میکنند. صحیح غلط - تصویر در آینه های محدب (کوژ) همواره بزرگتر از جسم می باشند . صحیح غلط - زندگی همه ی جانوران از یک یاخته آغاز شده است . صحیح غلط	۲,۵
۳	**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)	۳,۵

www-kanoon-ir

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