

نام درس: زیست شناسی

نام دبیر: آقای ثانی خانی

تاریخ امتحان: ۱۷ / ۱۰ / ۱۴۰۲

ساعت امتحان: ۱۰:۰۰ صبح / عصر

مدت امتحان: ۶۵ دقیقه

جمهوری اسلامی ایران

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۶ تهران

دبیرستان غیردولتی سرای دانش واحد حافظ

آزمون پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

نام و نام خانوادگی:

مقطع و رشته: هفتم

نام پدر:

شماره داوطلب:

تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه

محل مهر و امضاء مدیر		نمره به عدد:	نمره به حروف:
		نمره تجدید نظر به عدد:	نمره به حروف:
		نام دبیر:	تاریخ و امضاء:
ردیف	سؤالات	نمره	پاسخ
۲	مراحل استخراج آهن را بنویسید.	۱	
۱/۵	سیمان چیست؟ (سیمان از چه موادی به وجود می آید).	۲	
۱/۵	بتن چیست؟ (بتن از چه موادی تشکیل شده است؟)	۳	
۲	برای تولید ظروف سفالی رنگی از چه موادی استفاده می شود؟	۴	
۱/۵	برای دستیابی به فلز آهن چه تغییری باید در ساختار اکسید آهن صورت گیرد؟	۵	
۱/۵	شیشه را چگونه تهیه می کنند؟	۶	
۱	جای خالی زیر را با گزینه مناسب پر کنید. اتم های اکسیژن جدا شده از سنگ معدن به صورت..... از آن خارج می شوند بیشتر آبهای کره زمینهستند	۷	
		صفحه ۱ از ۲	

۱/۵	برف چگونه تشکیل می شود؟	۸
۱/۵	تگرگ چگونه تشکیل می شود؟	۹
۲	حوضه آبریز چیست؟	۱۰
۲	دریاچه را تعریف کنید.	۱۱
۲	جزر و مد را به ترتیب تعریف کرده و علت تشکیل آن را بنویسید.	۱۲
	صفحه ۲ از ۲	

جمع بارم : ۲۰ نمره



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
 اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۶ تهران
 دبیرستان غیر دولتی پسرانه سرای دانش واحداحفاظ
کلید سؤالات پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

نام (درس):
 نام دبیر:
 تاریخ امتحان: / ۱۴۰۲/۱۰
 ساعت امتحان: صبح/عصر
 مدت امتحان: دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح محل مهر یا امضاء مدیر
	<p>۱- پاسخ: الف) شناسایی معدن و بیرون آوردن سنگ معدن از دل زمین ب) خالص سازی سنگ معدن پ) گرما دادن مخلوط سنگ آهن، کربن و سنگ آهک در کوره ت) تولید ورقه های فلز آهن</p> <p>۲- پاسخ: سیمان مخلوطی از آهک و خاک رس است.</p> <p>۳- پاسخ: بتن مخلوطی از سیمان، شن، ماسه و آب است که استحکام زیادی دارد.</p> <p>۴- پاسخ: در تولید ظروف سفالی رنگی از اکسید فلزهای مختلفی مانند، آهن، کروم، مس و ... استفاده می شود.</p> <p>۵- پاسخ: باید اتم های اکسیژن از اتم های آهن جدا کنند.</p> <p>۶- پاسخ: برای تهیه شیشه ماسه را همراه با مواد شیمیایی مختلف گرما می دهند تا به خمیر شیشه تبدیل شود سپس خمیر شیشه را در قالب های دلخواه می ریزند و به شکل های مشخص در می آورند.</p> <p>۷- کربن دی اکسید . شور</p> <p>۸- پاسخ: هرگاه در فرایند متراکم شدن ابرها، دمای هوا خیلی کم باشد، رطوبت هوا به شکل برف به سطح زمین می ریزد.</p> <p>۹- پاسخ: اگر قطره های باران در مسیر پایین آمدن به سطح زمین از توده هوای سرد عبور کنند به تگرگ تبدیل می شوند.</p> <p>۱۰- پاسخ: منطقه ای که آب های سطحی آن توسط یک رود و انشعابات آن از نقاط مرتفع به سمت نواحی پستتر هدایت می شود، حوضه آبریز نام دارد.</p> <p>۱۱- پاسخ: بخشی از آب کره که در سطح خشکی ها واقع شده است و به طور طبیعی به آب های آزاد راه ندارد، دریاچه نامیده می شود</p> <p>۱۲- پاسخ: جزر و مد در اثر نیروی گرانشی ماه و خورشید ایجاد می شود. به بالا آمدن آب و حرکت آن به سمت ساحل مد و به پایین رفتن آب در سواحل، جزر گفته می شود.</p>
جمع بارم : ۲۰ نمره	نام و نام خانوادگی مصحح : امضاء: