نام :	**باسمه تعالی**	**ماده درسی : حرفه و فن**
نام خانوادگی :	اداره کل آموزش و پرورش آذربایجانغربی	**تاریخ آزمون :۱۳۹۲/۱۰/۲۸**
شعبه کلاس :	آموزش و پرورش شهرستان بوکان	**مدت آزمون :۴۰ دقیقه**
دبیرستان : رازی	آزمون پایانی نیمسال اول	**طراح : لطیفی**
تعداد سوال : ۱۳	سالتحصیلی ۹۳ - ۹۲	**تعداد صفحه : ۱**

ردیف	متن سئوالات	بارم
۱	**جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید :** **الف)یکی از اصول اساسی در تولید هر محصول فناوری اصل ،..... و ..... مواد است .** **ب)واحد اندازه گیری مقدار مقاومت الکتریکی ..... است .** **ج) از در هم رفتن الیاف ..... و بعد پرس آنها کاغذ ساخته می شود .**	۱
۲	**گزینه صحیح تر را با علامت (×) مشخص نمایید:** **الف)کدامیک از موارد زیر دستگاه قطع و وصل قدرت در خودرو محسوب می شود ؟** **۱)گیر بکس ☐ ۲)دیفرانسیل ☐ ۳)موتور ☐ ۴)کلاچ ☐** **ب)کدامیک از درختان پهن برگ زیر برای ساخت کاغذ مناسب ترند ؟** **۱) راش ☐ ۲)صنوبر ☐ ۳) گردو ☐ ۴)افرا ☐** **ج)در صورت کامل نبودن واکسیناسیون مادر ،باید به او چه واکسنی تزریق شود ؟** **۱)اوریون ☐ ۲)سرخک ☐ ۳)آبله ☐ ۴)کزاز ☐**	۰/۷۵
۳	**صحیح یا غلط بودن عبارت های زیر را مشخص کنید :** **الف)مواد خامی که در طبیعت وجود دارند به همان شکل قابل استفاده هستند ؟ صحیح ☐ غلط ☐** **ب)موتور الکتریکی ماشینی است که انرژی مکانیکی را به انرژی الکتریکی تبدیل می کند ؟ صحیح ☐ غلط ☐** **ج)سیستم های فرعی برای انجام دادن بخشی از وظیفه سیستم اصلی ایجاد می شوند صحیح ☐ غلط ☐**	۰/۷۵
۴	**فرضیه چیست ؟**	۰/۵
۵	**دو مورد از وظایف سلف در صنعت الکترونیک را بنویسید ؟**	۰/۵
۶	**واکسن را تعریف کنید ؟**	۰/۷۵
۷	**رشد و تکامل از چه دورانی شروع می شود و به چه عواملی بستگی دارند ؟**	۰/۷۵
۸	**برای تهیه کاغذ علاوه بر چوب درختان از چه مواد دیگری می توان استفاده کرد ؟**	۰/۵
۹	**چرا در تهیه روکش های مصنوعی ، ورقه های کاغذ را از داخل چسب مخصوص یا رنگ عبور می دهند؟**	۰/۵
۱۰	**کدام حشرات بیش ترین صدمه را به چوب می زنند ؟**	۰/۵
۱۱	**وظیفه جعبه دنده (گیربکس) در خودرو را بنویسید ؟**	۰/۵
۱۲	**قدرت ترمز در موتور چگونه ایجاد می شود ؟**	۰/۵
۱۳	**کار موتور در خودرو را بنویسید ؟**	۰/۵
	با امید به آینده ای روشن لطیفی	۸