

نام و نام خانوادگی: نام پدر: شماره دانش آموزی: کلاس: سوم () نمره <input type="text"/>	بسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان برخوار دبیرستان نوانی دیماه ۹۲	امتحان درس: حرفه و فن تاریخ امتحان: ۱۳۹۲ / ۱۰ / ۷ مدت امتحان: ۵۰ دقیقه نام طراح سوال: آقای مرادمند
صفحه ۱	سوالات در ۲ صفحه	هر کس به دانش پیشتر است، قیمتش بیشتر است. پیامبر اعظم (ص)

۱	۱- چگونه انسان می تواند ظرفیت مغز خود را افزایش دهد؟
۱	۲- کلید تبدیل در چه جاهایی به کار می رود؟ دو مورد نام ببرید.
۱	۳- واکسن چیست؟
۱	۴- مختصری در مورد ترکیبات کمپوزیت چوب بنویسید.
جلوی جملات زیر «درست» یا «نادرست» قرار دهید.	
۱	۵- یکی از راه های پرورش قدرت تفکر و خلاقیت، شرکت در بحث های گروهی است. ۶- رتور به قسمتی از موتور گفته می شود که در درون ثابت است. ۷- تنفس طبیعی، آرام و منظم است. در اثر بیماری ممکن است تنفس، نامنظم، عمیق و کند یا تند شود. ۸- روکش های مصنوعی در برابر رطوبت و حرارت مقاومت چندانی ندارند.
جاهای خالی را با عبارات مناسب کامل کنید.	
۱	۹- سیستم های پیچیده معمولاً از چند سیستم تشکیل شده اند. ۱۰- موتور الکتریکی ماشینی است که انرژی الکتریکی را به انرژی تبدیل می کند. ۱۱- تب شدید موجب تشنج کودک و آسیب رسیدن به او می شود. ۱۲- قارچ ها موجودات زنده ای هستند که برخی از آنها به درختان زنده (سرپا) و برخی به می شوند.
جواب صحیح را علامت بزنید.	
۲	۱۳- بعد از کدام مرحله تولید انبوه در کارخانه شروع می شود؟ الف) تولید ب) پردازش ج) ارزیابی د) انتهای کارخانه
۱۴- کدام یک سیستم اصلی دوچرخه محسوب می شود؟ الف) سیستم برق رسانی ب) سیستم انتقال قدرت ج) سیستم هدایت و فرمان د) اسکلت دوچرخه	

۱۵- کدام قطعه در موتور الکتریکی وظیفه انتقال جریان برق را بر عهده دارد؟

- الف) رتور ب) استاتور ج) جاروبک و جارو نگهدار د) بدنه موتور

۱۶- کدام یک از وظایف سلف نیست؟

- الف) ذخیره انرژی الکتریکی ب) تقویت میدان مغناطیسی
ج) تولید جریان برق د) تولید فرکانس

۱۷- واکسن کدام بیماری هنوز شناخته نشده است؟

- الف) کزاز ب) سیاه سرفه ج) دیفتری د) ایدز

۱۸- کدام یک از دسته تکامل نمی باشد؟

- الف) بلندی قد ب) صحبت کردن ج) یادگیری د) درس خواندن

۱۹- اگر پله های چوبی خانه ی ما پس از مدتی سایش پیدا کند تخریب از چه نوعی می باشد؟

- الف) شیمیایی ب) پوسیدگی ج) مکانیکی د) باکتریایی

۲۰- کدام یک از تولیدات زیر به عنوان عایق حرارت و برودت به کار می روند؟

- الف) روکش چوبی ب) کمپوزیت ج) کاغذ فشرده د) فیبر

۸

جمع نمرات