نام: تعداد برگه :۱	بسمه تعالی	نام درس: آموزش حرفه وفن
نام خانوادگی: نام دبیر: توکل	آموزش و پرورش منطقه ۱۴	مدت امتحان: ۴۰ دقیقه
پایه: سوم راهنمایی ۳/	مدرسه راهنمایی پسرانه شهید شاملو	تاریخ امتحان: ۱۳۸۶ / ۱۰ /
صفحه ۱	**امتحان نوبت اول** (سال تحصیلی ۸۷-۸۶)	

ردیف — هر کس کاري كه مي كند بايد آن را خوب انجام دهد . حضرت رسول اكرم (ص) — بارم

۱- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. ۱

الف- حرکت مکانیکی در دینام تبدیل به انرژی ..... می شود.

ب- عامل بسیاری از بیماری های خطرناک موجودات ریزی اند که به آنها ..... می گویند.

ج- درتهیه کاغذ به قطعات نازک چوب یا چوب های ورقه شده ، ..... می گویند.

د- کار دیفرانسیل انتقال حرکت از ..... به چرخ ها ی خودرو می باشد.

۲- جواب صحیح را با علامت ◯ مشخص کنید. ۱

A- کدام عامل باعث شده است ؛ انسان مسائل و مشکلات خود را حل نموده و دست به اختراع بزند؟

الف.تفکر خلّاق ◯ **ب**. نیاز ◯ **ج**. وجود رایانه ◯ **د**. تجهیزات الکترونیکی ◯

B- رشد و تکامل کودک ازچه دوره ای شروع می شود؟

الف. جنینی ◯ **ب**. تولد ◯ **ج**. قبل از ازدواج ◯ **د**. دوسالگی ◯

C- هرگاه بخواهیم لامپی را از دو نقطه خاموش و روشن کنیم (مانند: ابتدا و انتها راهروها) از چه نوع کلیدی استفاده می شود؟ **الف**. کلید یک پل ◯ **ب**. کلید دو پل ◯ **ج**. کلید تبدیل ◯ **د**. کلید صلیبی ◯

D-کدام یک از وسایل زیر وظیفه ی خنک نگه داشتن موتور را برعهده دارد؟

الف. کاربراتور ◯ **ب**. رادیاتور ◯ **ج**. ترموستات ◯ **د**.ترموکوپل ◯

۳- جواب صحیح را با علامت(ص) و جملات غلط را با علامت (غ) مشخص کنید. ۱

	صحیح	غلط
الف. اصل ارزیابی اساس کار فَناوران را تشکیل می دهد.	**ص**(.....)	**غ**(.....)
ب. رُتور میدان مغناطیسی لازم را برای گردش اِستاتور فراهم می کند.	**ص**(.....)	**غ**(.....)
ج. از کُمپوزیتْ چوب برای ساخت مُبلمان استفاده می شود.	**ص**(.....)	**غ**(.....)
د. کار شیر آب کنترل نمودن میزان آب و یا مایعات دیگر است.	**ص**(.....)	**غ**(.....)

۴- به سوالات جواب کوتاه دهید. ۱

الف. نام دیگر واکسیناسیون چیست؟ .....

ب. قرن بیست ویکم را چه نامیده اند؟ .....

ج. چه وقت می توان یک قطعه چوب را به راحتی با دست شکست؟ .....

۵- منظور از **خَلاص کار کردن خودرو** چیست؟ ۰/۵

۶- راهنمایی که تولید کنندگان یک محصول همراه با تولیدات خود قرار می دهند حاوی چه نکاتی است؟ (دو مورد) ۰/۵

الف..... **ب**.....

بقیه سوالات پشت صفحه

۷- **الف**.با توجه به شکل نام این قطعه ی الکترونیکی چیست ؟ ۰/۵

ب. کاربردآن را در وسایل الکترونیکی بنویسید؟(یک مورد)

.....

۸- **واژه ی زیر را تعریف کنید.** ۰/۵

تکامل: .....

۹- در صورت بالا بودن تَب کودک چه مراقبت هایی را باید انجام دهیم؟(دو مورد را بنویسید) ۰/۵

الف ..... ب. .....

۱۱ - دو مورد از حشراتی که بیشترین خسارَتْ را به چوب می زنند نام ببرید؟ ۰/۵

الف ..... ب. .....

۱۲- وظیفه **فَنر بنْدی و تعلیق** در اتومبیل را بنویسید ؟ ۰/۵

۱۳- کار **واشر** تخت فیبری (پلاستیکی) در مغزی شیر آلات آب را بنویسید؟ ۰/۵

جمعاً ۸ نمره

راهنما سوالات

*پاسخ سوالات را با خودکار آبی یا مشکی بنویسید.

*جواب سوالات جای خالی یک کلمه ای می باشد.

*سوالات چهارگزینه ای - یک جواب دارد درصورت تیک زدن بیشترازیکی(حتی جواب درست راهم علامت زده باشید) نمره سوال مربوطه را نمی گیرید. (ممکن است دریکی ازتست ها دوجواب درست باشد،دراین صورت هرکدام کاملترمی باشد را تیک بزنید.)

*سوالات صحیح وغلط تنها یکی ازمواردآن(یعنی صحیح یا غلط)را باید تیک بزنید اگر هردو را تیک بزنید نمره ایی نمی گیرید..

*جواب سوالات۴(پاسخ کوتاه دهید) یک کلمه ای می باشد و نیاز به توضیح ندارد.

نمره با عدد :	
نمره با حروف :	امضاء پدر یا مادر:
امضاء مصحح :	

پیشنهادات خود را در این قسمت بنویسید؟ .....

با آرزوی موفقیت شما گروه آموزشی حرفه وفن M .T