بسمه تعالی

آموزش و پرورش منطقه ۱۴

مدرسه راهنمایی پسرانه شهید شاملو

امتحان نوبت اول (سال تحصیلی ۸۷-۸۶)

نام: تعداد برگه: ۱

نام خانوادگی: نام دبیر: توکل

پایه: سوم راهنمایی /۴

صفحه ۱

نام درس: آموزش حرفه و فن

مدت امتحان: ۴۰ دقیقه

تاریخ امتحان: ۱۴۸۶ / ۱۰ /

هر کس کاري كه مي كند بايد آن را خوب انجام دهد . حضرت رسول اکرم (ص)

ردیف		بارم
۱-	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.**	۰/۷۵
	الف- رُتور به قسمتی ازموتورگفته می شودکه دردرون موتور ..... می کند.	
	ب- خاموش و روشن کردن یک لامپ ازدونقطه توسط کلید..... انجام می گیرد.	
	ج- درتهیه کاغذ به قطعات نازک چوب یا چوب های ورقه شده ، ..... می گویند.	
۲-	**جواب صحیح را با علامت ◯ مشخص کنید.**	۰/۷۵
	A- **اساس کار فَناوران** را کدام اصل تشکیل می دهد؟	
	الف.بهداشت ◯ **ب**. اَرزیابی ◯ **ج**. انتخاب مواد ◯ **د**. زیبایی ◯	
	B- **رشد و تکامل** کودک از**چه دوره ای** شروع می شود؟	
	الف. جنینی ◯ **ب**. تولد ◯ **ج**. قبل از ازدواج ◯ **د**. دوسالگی ◯	
	C-کدام یک ازوسایل 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.** **صحیح** **غلط**	۰/۷۵
	الف. همه اجسام مقاومت الکتریکی دارند. **ص**(.....) **غ**(.....)	
	ب. سیستم های فرعی بخشی ازکارسیستم های اصلی را انجام می دهند. **ص**(.....) **غ**(.....)	
	ج. ازعوامل موثردر ارئه ی ایده های نو، داشتن تمرکزاست. **ص**(.....) **غ**(.....)	
۴-	**به سوالات جواب کوتاه دهید.**	۰/۷۵
	الف. نام دیگر واکسیناسیون چیست؟	
	ب. حشره ایی است که بیشترین صدمه را به چوب می رساند؟	
	ج. سیستم انتقال قدرت چرخ خیاطی برقی به چه صورتی فعال می گردد؟	
۵-	**علائم حیاتی** را فقط نام ببرید؟(سه مورد)	۰/۷۵
	۱- ..... ۲- ۳-	
۶-	**واژه ی زیر را تعریف کنید.**	۰/۷۵
	الف. تکامل:	

بقیه سوالات پشت صفحه

۷– واحد اندازه گیری هریک ازکمیت های زیر را بنویسید؟ ۰/۵

الف. اِختلاف پتانسیل : ..... **ب.** مقاومت الکتریکی: .....

۸– مواردکاربرد **چوب– یونولیت** را بنویسید؟ (یک مورد) **الف.** ۰/۵

۹– دومورد از **عوامل تخریب چوب** را بنویسید؟. الف ..... ب. ۰/۵

۱۰– هریک از مولدهای زیردر خودرو چه صورتی از انرژی را به انرژی الکتریکی تبدیل می کند؟ ۰/۵

الف. دینام: ..... **ب.** باتری : .....

۱۱ – الف.با توجه به شکل نام این قطعه ی الکترونیکی چیست ؟ ۰/۷۵

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

.....

۱۲– هر یک ازستون های (الف) را به یکی از ستون های(ب) ربط دهید؟ (در ستون الف یک کلمه اضافه است) ۰/۷۵

ستون الف	ستون ب
۱-کلاچ	**الف.** برای سرعت های مختلف تعبیه شده است. (.....)
۲- جعبه دنده	**ب.** کلید قطع ووصل قدرت محسوب می شود. (.....)
۳- فنربندی	**ج.** وظیفه انتقال حرکت ازجعبه دنده به چرخهارا بر عهده دارد. (.....)
۴- دیفرانسیل	

جمعاً۸ 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.

*برای حل سوال ۱۱ می توانید با کشیدن خطوطی کلمات مربوطه درستون الف را به جملات مربوطه در ستون ب وصل کنید و یا اینکه کلمات مربوطه در ستون الف را در اِنتها ستون مربوطه در ستون ب مشخص شده است بنویسید.

*جواب موارد(الف) و(ب) سوال۱۲، جواب هرکدام یک صورت از انرژی می باشد، نوشتن بیشتر از یک مورد غلط می باشد.