الف. ..... ب. ۱/۲۵

۶- توجه به زیبایی محصول فناوری در دو بخش مورد توجه قرار می گیرد نام ببرید و یکی را به دلخواه توضیح دهید؟ ۱/۵

الف. ..... ب. . .....

.....

۷- **واژه های زیر را تعریف کنید.** ۱/۵

الف. استاتور: .....

ب. ترک بند: .....

جمعاً ۸ نمره با آرزوی موفّقیّت شما

سخن بزرگان : **اگر از کار نیک خود خوشحال و از کار بد خود دلگیر می شوی ، مؤمن هستی .** رسول اکرم (ص)

بخوانیم بیست بگیریم حرفه وفن سوم راهنمایي واحد بهداشت

۱- جاهای خالی را باکلمه های مناسب پُر و به برگه ی پاسخنامه خود منتقل کنید.

الف. رشد و تکامل کودک که ازدوران جنینی شروع می شود؛به دو عامل ..... و محیط زندگی وابسته است.

ب. درصورت کامل نبودن واکسیناسیون مادر برای حفظ سلامتی جنین و مادر واکسن ..... تزریق می شود.

ج. شیر مادر نیازهای رشد ..... و ..... کودک رابرطرف می سازد.

د. تغییریافتن اندازه ی اعضای مختلف بدن را ..... می گویند.

ه. تشنج کودک وآسیب دیدن مغزدراثر ..... می باشد.

و. برای تعیین دقیق حرارت بدن از ..... استفاده می شود.

۲- درسوال های زیرصحیح ترین گزینه راانتخاب کنید؟

A- موثرترین راه برای پیشگیری ازبیماری های واگیردار دردوره ی کودکی می باشد.

الف) رعایت بهداشت ○ ب) آموزش ○ ج) ایمن سازی ○ د) رفتارهای سالم ○

B- توانایی یادگیری در طول زندگی و بدست آوردن مهارت های مختلف را می گویند.

الف) رشد ○ ب) تکامل ○ ج) محیط ○ د) آموزش ○

C- شیر منا سب ترین و بهداشتی ترین غذا برای کودک در..... ماهگی است.

الف) ۸ ○ ب) ٦ ○ ج) ۹ ○ د)۱۲ ○

D- کدام یک ازبیماری های زیردرحال نا بودی می باشد.

الف. فلج اطفال ○ ب. ایدز ○ ج. آبله ○ د.هرسه مورد ○

E- رشد و تکامل کودک از چه دوره ای شروع می شود؟

الف. جنینی ○ ب. تولد ○ ج. قبل ازازدواج ○ د. دوسالگی ○

F- مراقبت از کودک باید از چه دورانی شروع شود؟

الف. جنینی ○ ب. تولد ○ ج. قبل ازازدواج ○ د. دوسالگی ○

۳- الف.واکسیناسیون چیست؟ ب. بهترین راه پیشگیری ازبیماریهای کودکان رانام ببرید؟

.....

٤- برادر ٤ ساله ی محمد رضا مبتلا به یک بیماری شده است ؛ به نظر شما به کدام بیماری مبتلا شده است ؟

(ازبیماری های دوران کودکی سه مورد بنویسید؟)۱- .....

۲- ..... ۳-.....

٥- الف. بیماری واگیرداری را نام ببریدکه راه انتقال آن شبیه بیماری «هپاتیت ب »باشد؟ .....

ب. راه پیشگیری ازاین نوع بیماری چیست؟ (فقط نام ببرید.) .....

٦- جملات ستون یک را با کلمات مناسب مربوط به آن در ستون دو را جورکنید.

ستون یک	ستون ۲
الف. در اثر واکسیناسیون همگانی در جهان نابود شده است.	۱- ایدز
ب. در اثر واکسیناسیون همگانی در جهان درحال نابود شدن است.	۲- فلج اطفال
ج. هنوز واکسنی در جهان برای آن کشف نشده است.	۳- آبله

۷- رشد و تکامل کودک به چه عواملی بستگی دارد؟.....

۸- کودک از چند ماهگی به بعد علاوه بر شیر مادر نیاز به غذای کمکی دارد؟.....

۹- ویژگی های شیر مادر برای نوزادان را بنویسید؟ (دومورد).....

.....

۱۰- از چند ماهگی به بعد می توان به کودک علاوه برشیرمادرازغذای کمکی استفاده کرد؟.....

۱۱- غذای کمکی چه ویژگیهایی باید داشته باشد؟(فقط نام ببرید).....

.....

۱۲- چرا کودک به مراقبت های بیشتری نیازدارد؟ .....

۱۳- علائم حیاتی را فقط نام ببرید؟(چهار مورد)

۱- ..... ۲- ..... ۳- ..... ٤- .....

١٤- برادر محمدرضا یک پزشک است.او عوارض تب را برای محمد رضا توضیح می داد . به نظر شما چه می گفت؟ (بنویسید) .....

۱۵- تَبْ را تعریف کنید؟ .....

١٦- خصوصیات تنفس طبیعی را بنویسید؟.....

۱۷- فرق تنفس طبیعی فرد سالم و بیمار را بنویسید؟(۲مورد) .....

.....

۱۸- جملات صحیح را با علامت (ص) و غلط را با علامت(غ) مشخص کنید؟

الف. حرف زدن و خندیدن با کودک مربوط به بهداشت روانی می باشد.

ب.رشد و تکامل کودک از تولد تا دو سالگی بسیار سریع است.

ج. از زمانی که کودک به راه می افتد خطر در کمین اوست.

د. کودک از دو ماهگی اشیا را تعقیب می کند و دیدن چیزهای متحرک را دوست دارد.

ه. کنترل قد و وزن کودک به طور مرتب مربوط به مراقبتهای بهداشتی درمانی وی می باشد.

و. شست و شوی دست و صورت کودک و عوض کردن لباسهای کودک به طور مرتب مربوط به بهداشت فردی کودک می باشد.

ز. یادگیری کودک از همان ابتدای آغاز تولد شروع می شود.

قناعت موجب آسایش بدنها است امام حسین (ع)

۱۹- در صورتیکه یکی از دوستان شما، خواهر ۵ ساله اش دچار بیماری گردد؛ خانواده ی دوست شما در پرستاری آن چه نکاتی را باید توجه کنند؟(مهمترین نکات در پرستاری کودکان را فقط نام ببرید.)

۱- .....۲- .....۳- .....

۲۰- اگر یکی از اقوام شما دچار ناراحتی آسم (تنفسی) باشد و به خانه تان بیاید. به نظر شما هوای اُتاق برای این فرد باید خشک باشد یا مرطوب ؟ چگونه می توان هوای مناسب را برایش مهیا نمود؟ .....

.....

۲۱- مادر تان در زمانی که کوچولو بودید؛ به هنگام شیر دادن شما را در بغل می گرفت و با محبت با شما حرف می زد. به نظر شما مادرتان با این کار کدام نیاز شما را در کودکی بر طرف می نمود؟ .....

.....

۲۲- کدامیک از بیماری های زیر از طریق <u>واکسن خوراکی</u> و کدام یک از طریق <u>واکسن تزریقی</u> قابل پیشگیری می باشند؟ الف. سرخک : ..... ب. فلج اطفال: .....

سخن بزرگان : نماز ، گناهان را مانند ریزش برگ درختان فرو می ریزد .(حضرت علی ع)

بخوانیم بیست بگیریم حرفه وفن سوم راهنمایي واحدکارباچوب

۱- به جملات زیرپاسخ کوتاه دهید.

الف. ورقه های نازک کاغذی اندکه برروی تخته خرده چوب پرس می شوند .....

ب. حشره ایی است که بیشترین صدمه را به چوب می رساند. .....

ج. یکی از فرآورده های مهم چوب ..... است.

د. کاغذیکی ازفراورده های مهم ..... است.

ه. روکش های مصنوعی در واقع از جنس ..... هستند .

و. از درهم رفتن الیاف سلولزی ورقه ی ..... ساخته می شود.

ز. در تهیه کاغذ به قطعات نازک چوب یا چوب های ورقه شده ، ..... می گویند .

ح.ترکیبات کمپوزیت چوب شامل صفحات چوب..... و چوب ..... است.

ط. دربین حشرات ، ..... و سوسک های چوب خواربیشترین صدمه را به چوب وارد می کنند.

۲- مراحل تهیه ی کاغذ ازچوب را به ترتیب بیان کنید؟ .....

.....

۳- چوب های ورقه شده (چیپس ها) راچگونه می توان به الیاف سلولزی تبدیل کرد؟.....

٤- برای تهیه روکش مصنوعی ،چرا ورقه های کاغذ(رول کاغذ) را از داخل چسب و مواد حفاظتی یا رنگ عبور می دهند؟.....

٥- ازترکیب چوب و سیمان یا چوب با گچ چه فرآورده ای به دست می آید؟.....

٦- چه عواملی موجب تخریب چوب می شود؟(دومورد) .....

۷- ازحشراتی که بیشترین صدمه رابه چوب می زنند،دو مورد را بنویسید؟.....

۸- قارچ ها رنگ طبیعی چوب را به چه رنگ هایی تغییر می دهند؟.....

۹- چرا چوب های پوسیده سبکتر از چوب های سالم می باشند؟.....

۱۰- ابزارهای خط کشی چوب را نام ببرید و کاربرد هریک را بنویسید؟(برای هریک،یک مورد).....

.....

۱۱- ورقه های نازک کاغذی هستم . بعد از آغشته شدن به مواد شیمیایی مخصوص روی نئوپان پرس می-شوم. الف. نام من چیست؟ .....

ب. علت آغشته شدن من به مواد شیمیایی چیست؟ .....

۱۲- علت این که در سالن های سینما صدای بیرون به داخل نمی آید و صدای داخل سالن به خارج نمی رود چیست؟ .....

۱۳- یکی از دانش آموزان در گردش علمی به چوبی برخورد نمود؛که درون آن دالان ها و تونل هایی ایجاد شده بود. به نظر شما علت ایجاد این دالان ها چیست؟ .....

۱- جا های خالی را باکلمه های منا سب پر و به برگه ی پاسخنامه خود منتقل کنید.

الف. نیروی موتورازطریق مجموعه ای بنام انتقال قدرت به ..... می رسد.

ب. برای راه اندازی و روشن کردن موتور از ..... استفاده می کنند.

۲- به جملات زیرپاسخ کوتاه دهید.

الف. نام مجموعه ای که وزن خودرو، سرنشینان و بار را تحمل می کند را بنویسید؟ .....

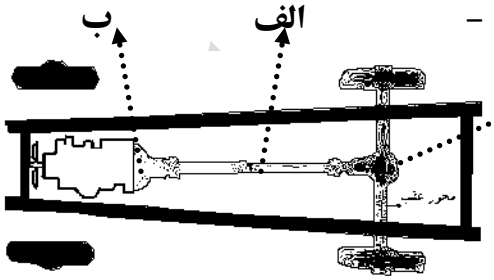
ب. کدام قسمت ازاتومبیل نوسانات حاصل ازناهمواری سطح جاده هاراختنثی می کند؟ .....

۳- بخش های اصلی یک خودرو را نام ببرید؟ .....

.....

٤- عامل حرکت خودروها را نام ببرید؟.....

٥- قسمت های مختلف دستگاه انتقال قدرت موتور را در روی شکل - مشخص کنید؟ الف . ..... ب . ..... ج. .....



٦- دستگاه انتقال قدرت خودرو شامل چه قسمت هایی می باشد؟.....

.....

۷- کدام یک ازبخشهای اصلی خودرو تکان های شدید خودرو را خنثی می کند؟.....

۸- هر یک از توضیحات ستون (الف) را به یکی از موارد ستون (ب) ربط دهید.

توجه:(در ستون (الف)یک مورد اضافه است)

ستون (الف)	ستون (ب)
الف) قطع و وصل کردن قدرت موتور	۱- دیفرانسیل

ب) انتقال حرکت از جعبه دنده به چرخ	۲- کلاچ
ج) هدایت چرخ های جلو	

۹- کاربرد هریک از وسایل زیر در خودرو را بنویسید؟

الف. فرمان : ..... ب. رادیاتور : .....

۱۰- ازوظایف کلاچ دو مورد رابنویسید؟

الف- ..... ب- .....

۱۱- هریک از ستون های (الف) را به یکی از ستون های (ب) ربط دهید؟

ستون الف	ستون ب
۱-کلاچ	الف. برای سرعت های مختلف تعبیه شده است.
۲- جعبه ی دنده	ب. کلید قطع و وصل قدرت محسوب می شود.
۳- فنر بندی و تعلیق	ج. وظیفه انتقال حرکت ازجعبه دنده به چرخها را به عهده دارد.
٤- دیفرانسیل	د. این قسمت خنثی کردن نوسانات را به عهده دارد تا ضربه به اتاق خودرو و سرنشینان آن منتقل نشود.

۱۲- هریک از مولدهای زیر در خودرو چه صورتی ازانرژی را به انرژی الکتریکی تبدیل می کند؟

الف. دینام ..... ب. باتری : .....

۱۳- حرارت موتور خودروی در حال کار چند درجه سانتی گراد است؟ .....

١٤- خاصیت روغن در موتور اتومبیل را بنویسید؟(سه مورد) الف. .....

ب. ..... ج. .....

۱۵- وظیفه ی ترموستات در موتور خودرو را بنویسید؟ .....

١٦- رادیاتور اتومبیل (دمای موتور خودرو) را تا چه درجه ای می رساند؟ .....

۱۷- سیستم خنک کننده ی موتور اتومبیل ها تنها به وسیله ی آب داخل رادیاتور صورت می گیرد، یا اینکه سیستمی دیگر ی هم وجود دارد . با مثال توضیح دهید؟ .....

.....

۱- شیرآلات بهداشتی در حقیقت وسایلی هستند که به کمک آنهامی توان مقدارمصرف یک .....کنترل کرد.

۲- چراجنس شیرهای آب راازآلیاژهای برنزانتخاب می کنند؟ .....

.....

۳- وظیفه ی اصلی واشر در شیرآلات بهداشتی را بنویسید؟.....

٤- اجزای تشکیل دهنده ی شیردنباله کوتاه را نام ببرید؟.....

٥- قسمت های داخلی شیردنباله کوتاه رابنویسید؟ .....

٦- کدام قسمت شیرآلات وظیفه ی آب بندی محل اتصال مغزی به بدنه ی شیر را به عهده دارد؟ .....

۷- تصویر(اجزای شیرآلات) مربوط به هر کلمه را به آن وصل کنید.

{بدنه – دستگیره – حلزونی}

....

۸- یکی از شیرهای آبخوری مدرسه ی شما چکه می کند، علت آن را بنویسید؟

.....

نمونه امتحان نوبت اول

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

۱- جاهای خالی را با کلمات مناسب پرکنید. ۰/۷۵

الف- رُتور به قسمتی از موتور گفته می شود که در درون موتور ..... می کند.

ب- خاموش و روشن کردن یک لامپ از دو نقطه توسط کلید.....انجام می گیرد.

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

۲- جواب صحیح را با علامت × مشخص کنید. ۰/۷۵

A- **اساس کارفناوران** را کدام اصل تشکیل می دهد.

الف.بهداشت ☐ **ب**. ارزیابی ☐ **ج**. انتخاب مواد ☐ **د**. زیبایی ☐