



منطقه / ناحیه :

نام پدر :

تاریخ برگزاری: ۱۹/۰۳

پایه: سوم راهنمایی تحصیلی

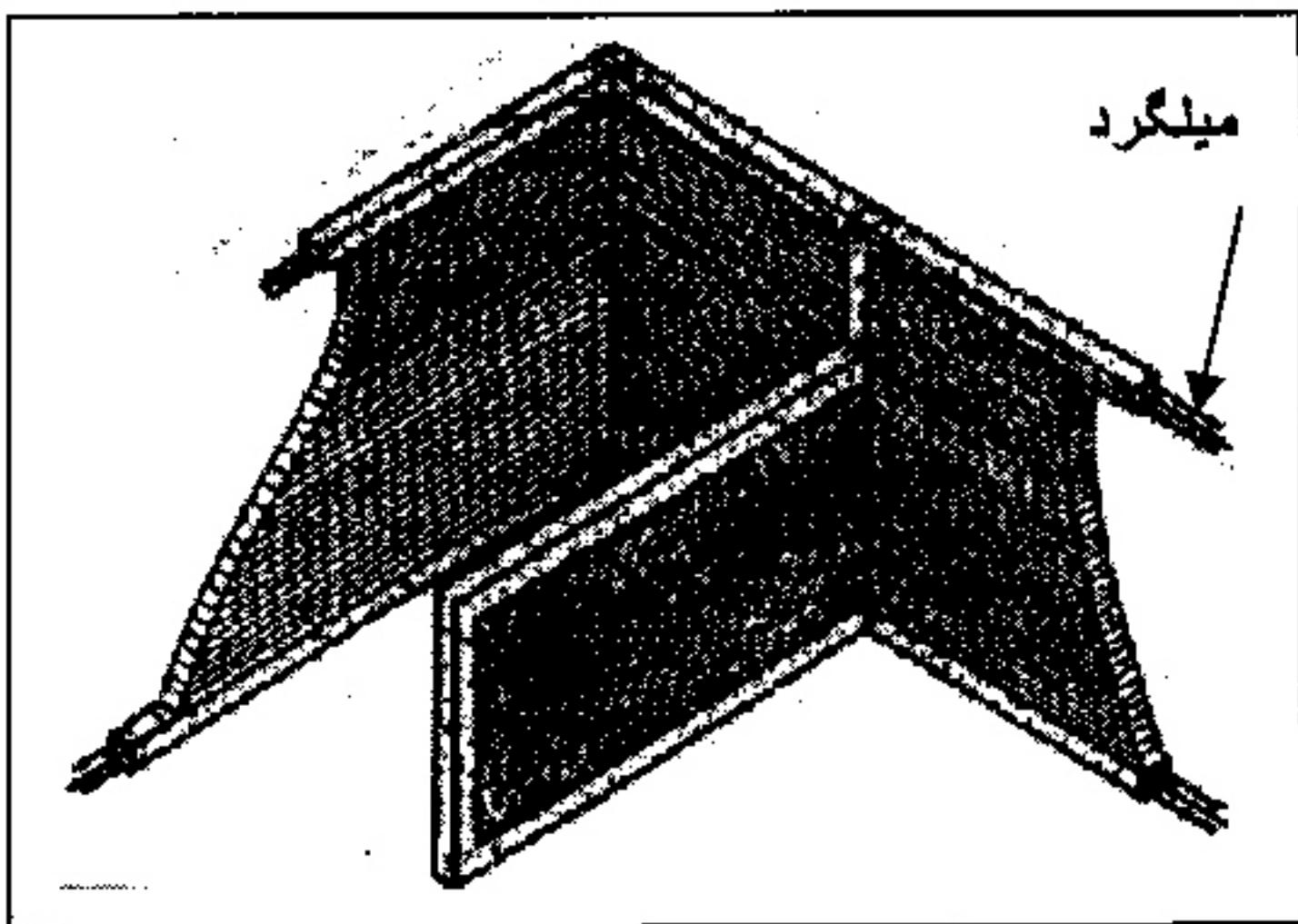
سوال درس: حرفه و فن

وقت پاسخگویی به سوالات ۴۵ دقیقه

سوالات در دو صفحه

www.Olooms.ir

در این کادر چیزی نویسید.	بارم (شمارک)	الف: گزینه صحیح را با علامت <input checked="" type="checkbox"/> مشخص کنید. * در کدامیک از مراحل تفکر در حل مشکلات، به بررسی عمیق و بحث پیرامون فرضیه ها پرداخته می شود؟ ۱) جمع آوری اطلاعات و مدارک پیرامون مشکل <input type="checkbox"/> ۲) فرضیه سازی <input type="checkbox"/> ۳) ارزیابی فرضیه ها <input type="checkbox"/> ۴) اطمینان به صحت فرضیه ها <input type="checkbox"/> * تولید میدان مغناطیسی در موتور الکتریکی توسط چه قسمتی ایجاد می شود؟ ۱) رتور <input type="checkbox"/> ۲) آرمیچر <input type="checkbox"/> ۳) جاروبک <input type="checkbox"/> ۴) استاتور <input type="checkbox"/> * الیاف درهم رفته ای سلولزی در تولید کدام محصول مورد استفاده قرار می گیرد؟ ۱) کمپوزیت <input type="checkbox"/> ۲) کاغذ <input type="checkbox"/> ۳) MDF <input type="checkbox"/> ۴) روکش مصنوعی <input type="checkbox"/> ب: جملات صحیح را با «ص» و غلط را با «غ» مشخص کنید. ۱) جسمی که جریان الکتریکی را کمتر از خود عبور می دهد، دارای مقاومت الکتریکی کمتری است. (.....) ۲) غذای طبیعی زنبور عسل گرده ای گل و نوش (شهد) می باشد. (.....) ۳) مرحله سوم دوره ای زندگی کرم ابریشم شفیره می باشد. (.....) ۴) برای از بین بردن لکه ای شمع از استون استفاده می شود. (.....) ج: در جاهای خالی کلمات مناسب را بنویسید. ۱) در دینام دو چرخه، انرژی به انرژی الکتریکی تبدیل می شود. ۲) تب شدید موجب کودک و آسیب رسیدن به مغز او می شود. ۳) برای کنترل مقدار مصرف مایعات در سیستم لوله کشی از استفاده می شود. ۴) در راهسازی در صورت برخورد راه با گودال، یا پل احداث می کنیم یا می کنیم. د: گزینه سمت راست را به گزینه صحیح سمت چپ متصل کنید. (سمت راست یک مورد اضافه است). * کدام درخت مربوط به کدام منطقه ای آب و هوایی است? الف
۱-تصحیح اول: نمره با عدد با حروف نام و نام خانوادگی مصحح اول امضا ۲-تصحیح دوم: نمره با عدد با حروف نام و نام خانوادگی مصحح دوم امضا	۰/۷۵	
۱-تصحیح سوم: (در صورت مغایرت نمره های موارد ۱ و ۲) نمره با عدد با حروف نام و نام خانوادگی مصحح سوم امضا	۱	
۴-تجدید نظر نهایی پس از رسیدگی به اعتراضات: نمره با عدد با حروف نام و نام خانوادگی تجدید نظر کننده امضا	۱	
۰/۷۵		ب
	سردسیری	پسته
	گرمسیری	مرکبات
	نیمه گرمسیری	خرما
		هلو



هـ: به سؤالات زیر پاسخ گوشه دهید.

- ۱) برای شست و شو، لباسها را بــر چه اساسی دسته بندی کنیم؟
- ۲) ایجاد سرعت و قدرت های مختلف در خودرو به عهده ی کدام قسمت می باشد؟
- ۳) بهترین روش جهت توضیح و توجیه ساختمان برای افراد غیرفنی چیست؟
- ۴) غذای مناسب چگونه غذایی است؟ (سه مورد)
- ۵) محل قرار گرفتن میلگرد در شکل رو برو چه نام دارد؟

و: به سؤالات زیر پاسخ کامل دهید.

- ۱) کنترل ساخت و ساز ساختمان ها در شهر ها و روستاهای از چه جهاتی حائز اهمیت است؟ (دو مورد)
- ۲) تفاوت بین درختان دو پایه و درختان یک پایه چیست؟
- ۳) مزایای روش نگهداری مواد غذایی بوسیله ی سرما را بنویسید. (سه مورد)
- ۴) برای آماده سازی استخر پرورش ماهی چه کارهایی را انجام می دهیم؟ (سه مورد)

شماره سوال	ریز بارم	بارم (شمارک)										
الف: ۱) ج ۲) د ۳) ب	(هر کدام ۰/۲۵ نمره)											
ب: ۱) غ ۲) ص ۳) ص ۴) غ	(هر کدام ۰/۲۵ نمره)											
ج: ۱) مکانیکی ۲) تشنیج ۳) شیرآلات (شیر) ۴) خاکریزی	(هر کدام ۰/۲۵ نمره)	: ۵										
	<table> <tr> <td style="width: 50px;">ب</td> <td style="width: 50px;">الف</td> </tr> <tr> <td>سردسیری</td> <td>پسته</td> </tr> <tr> <td>گرمسیری</td> <td>مرکبات</td> </tr> <tr> <td>نیمه گرمسیری</td> <td>خرما</td> </tr> <tr> <td></td> <td>هلو</td> </tr> </table>	ب	الف	سردسیری	پسته	گرمسیری	مرکبات	نیمه گرمسیری	خرما		هلو	
ب	الف											
سردسیری	پسته											
گرمسیری	مرکبات											
نیمه گرمسیری	خرما											
	هلو											
		(هر کدام ۰/۲۵ نمره)										
ه: ۱) جنس و رنگ (هر کدام ۰/۲۵) ۲) جعبه دنده یا گیربکس (۰/۲۵) ۳) ماکت (۰/۲۵)												
۴) سالم، کافی، متنوع (هر کدام ۰/۲۵) ۵) شناز یا کلاف (۰/۲۵)												
و: ۱) الف: ساختمان ها دارای استحکام کافی باشند (ب) موقعیت ساختمان به گونه ای انتخاب شود که به زمین همسایه و خیابان تجاوز نکند.												
۲) گل بعضی از درختان مانند پسته و خرما یا پرچم دارند یا مادگی (یک درخت پرچم دارد که نر است و یک درخت مادگی دارد که ماده است) (۰/۲۵) ولی گل درختان یک پایه هم پرچم دارد و هم مادگی (۰/۲۵)												
۳) الف: ساده ترین و سریعترین روش نگهداری مواد غذایی است. ب: در این روش مواد غذایی به حالت اولیه و طبیعی خود باقی می ماند. ج: کیفیت غذاهای نگهداری شده با این روش بهتر از روش های دیگر است.												
د: بسته بندی غذاهای یخ زده اغلب ساده است به همین جهت تاثیر چندانی بر قیمت غذاها ندارد.												
(سه مورد هر مورد ۰/۲۵ نمره)												
۴) الف: خشک کردن استخر پس از تخلیه ب: سوزاندن گیاهان ج: ضد عفونی کردن استخر (آهک پاشی)												
د: تعمیر دیواره های استخر ه: شخم زدن و کود دادن برای بالا بردن رشد گیاهان استخر (سه مورد ، هر مورد ۰/۲۵)												