



<p>نام آموزشگاه: تیم مای درس</p> <p>نام درس: کار و فناوری (پودمان ۱۰ - پرورش و نگهداری گیاهان)</p> <p>تاریخ آزمون: ۱۴.../.../....</p> <p>بارم کل: ۲۰ نمره</p>	<p>اداره آموزش و پرورش</p> <p>نام و نام خانوادگی:</p> <p>کلاس/پایه: هفتم</p> <p>مدت آزمون:</p>
--	--

بارم	شرح سوالات	ردیف
۲	<p style="text-align: center;">صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید:</p> <p>۱. برای نرم کردن خاک و جمع‌آوری سنگ‌ریزه‌ها از «شن‌کش» استفاده می‌شود.</p> <p>۲. استفاده از دستکش و چکمه هنگام کار با خاک و کود ضروری نیست.</p> <p>۳. گیاهان برای عمل فتوسنتز (غذا سازی) به نور خورشید نیاز دارند.</p> <p>۴. آب‌پاش برای آبیاری گیاهان حساس و گلدان‌های کوچک مناسب است.</p>	۱
۳	<p style="text-align: center;">جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید:</p> <p>۵. مخلوط مناسب خاک گلدان معمولاً شامل خاک باغچه، ماسه و است.</p> <p>۶. برای ایجاد سوراخ در خاک جهت کاشت نشا یا قلمه از ابزار استفاده می‌شود.</p> <p>۷. خروج آب اضافی از زیر گلدان را عملیات می‌گویند.</p> <p>۸. قیچی باغبانی برای شاخه‌ها و برگ‌های اضافی گیاه به کار می‌رود.</p> <p>۹. یکی از شایستگی‌هایی که در این پودمان کسب می‌کنید، مهارت گیاهان است.</p> <p>۱۰. وجود سوراخ در ته گلدان برای جلوگیری از ریشه گیاه ضروری است.</p>	۲
۵	<p style="text-align: center;">به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید:</p> <p>۱۱. سه مورد از ابزارهای پرکاربرد در باغبانی را نام ببرید.</p> <p>۱۲. چرا باید در کف گلدان از سنگ‌ریزه استفاده کرد؟</p> <p>۱۳. دو مورد از نیازهای حیاتی گیاهان را بنویسید.</p>	۳



ردیف	شرح سوالات	بارم
	۱۴. کاربرد «بیل» در کشاورزی چیست؟ ۱۵. چرا پس از اتمام کار باغبانی باید ابزارها را تمیز کرد؟	
۴	پاسخ کامل دهید: ۱۶. مراحل آماده‌سازی گلدان برای کاشت گیاه را به ترتیب بنویسید. ۱۷. زهکشی چیست و چرا برای گیاه اهمیت دارد؟ ۱۸. نکات ایمنی و بهداشتی که هنگام کار با گیاهان و خاک باید رعایت کنید را توضیح دهید. ۱۹. تفاوت کاربرد «بیل» و «بیلچه» را توضیح دهید. ۲۰. سه فایده مهم گیاهان در زندگی انسان را شرح دهید.	۱۰
	جمع نمرات	۲۰



ردیف	راهنمای حل سوالات (تهیه شده توسط تیم مای درس)	بارم
۱	<p>صحیح / غلط:</p> <p>۱- صحیح</p> <p>۲- غلط (ضروری است برای محافظت از پوست و سلامتی)</p> <p>۳- صحیح</p> <p>۴- صحیح</p>	۲
۲	<p>جای خالی:</p> <p>۵- خاک برگ (یا کود دامی پوسیده)</p> <p>۶- بیلچه (یا نشاکار)</p> <p>۷- زهکشی</p> <p>۸- هرس کردن (یا بریدن)</p> <p>۹- پرورش و نگهداری</p> <p>۱۰- پوسیدگی</p>	۳
۳	<p>پاسخ کوتاه:</p> <p>۱۱- بیل، بیلچه، شن کش، آب پاش، قیچی باغبانی.</p> <p>۱۲- برای ایجاد فضای عبور آب و جلوگیری از بسته شدن سوراخ ته گلدان و کمک به زهکشی.</p> <p>۱۳- آب، نور، خاک مناسب، دما، هوا.</p> <p>۱۴- برای کندن زمین، جابجایی خاک و زیر و رو کردن خاک در مقیاس بزرگتر.</p> <p>۱۵- برای جلوگیری از زنگ زدگی ابزار و جلوگیری از انتقال بیماری های گیاهی به گیاهان دیگر.</p>	۵
۴	پاسخ کامل:	۱۰



ردیف	راهنمای حل سوالات (تهیه شده توسط تیم مای درس)	بارم
	<p>۱۶-۱. انتخاب گلدان مناسب ۲. قرار دادن سنگریزه در کف گلدان (زهکشی) ۳. ریختن مقداری خاک مخلوط روی سنگریزه‌ها ۴. قرار دادن گیاه ۵. پر کردن اطراف گیاه با خاک.</p> <p>۱۷- زهکشی یعنی فراهم کردن شرایطی برای خروج آب اضافی از گلدان. اگر آب اضافی خارج نشود، باعث خفگی و پوسیدگی ریشه گیاه می‌شود.</p> <p>۱۸- الف) استفاده از وسایل ایمنی مانند دستکش و ماسک. ب) شستن دست‌ها با آب و صابون پس از اتمام کار.</p> <p>۱۹- بیل برای کارهای سنگین، کندن زمین و جابجایی حجم زیاد خاک استفاده می‌شود، اما بیلچه برای کارهای ظریف، پر کردن گلدان و جابجایی خاک در حجم کم کاربرد دارد.</p> <p>۲۰- تولید اکسیژن، تامین غذا، زیبایی محیط، کاهش آلودگی صوتی و هوا.</p>	
	جمع نمرات	۲۰