



باغبانان و پرورش دهندگان گل، گیاه و نهال

عنوان شغل:

تولیدکنندگان گل و گیاه

کد شغل: ۶۱۱۳۱۱۰۰۰۰

نمونه سؤالات شایستگی:

پرورش گیاهان آپارتمانی

کد شایستگی: ۶۱۱۳۱۰۰۰۰۱

معاونت پژوهش، برنامه ریزی و سنجش مهارت

دفتر سنجش مهارت و صلاحیت حرفه ای

۱- کدام گروه از گیاهان زیر سایه دوست هستند؟

الف- برگ عبایی- سرخس

ب- کروتون- فیکوس

ج- پتوس-میخک

د- بگونیا- گلایل

۲- فورساز چیست؟

الف- تغییر زمان گلدهی با تغییر نور

ب- تغییر زمان گلدهی با تغییر دما

ج- گلدهی در روزهای کوتاه

د- گلدهی در روزهای بلند

۳- کدام گیاه زیر آفتاب دوست می باشد؟

الف- فیلودندرون

ب- کاکتوس

ج- سجافی

د- حسن یوسف

۴- کدام یک از گیاهان آپارتمانی زیر مواد سمی تولید می کند و باید دور از سترس کودکان فرار گیرد؟

الف- دیفن باخیا

ب- سرخس

ج- حسن یوسف

د- شمعدانی

۵- گیاه دیفن باخیا از کدام تیره می باشد؟

الف- کلپرکها

ب- شیپوری

ج- ویولاسه

د- زنبق

۶- کدام یک از گیاهان زینتی زیر به صورت شاخه بریده مورد مصرف ندارد؟

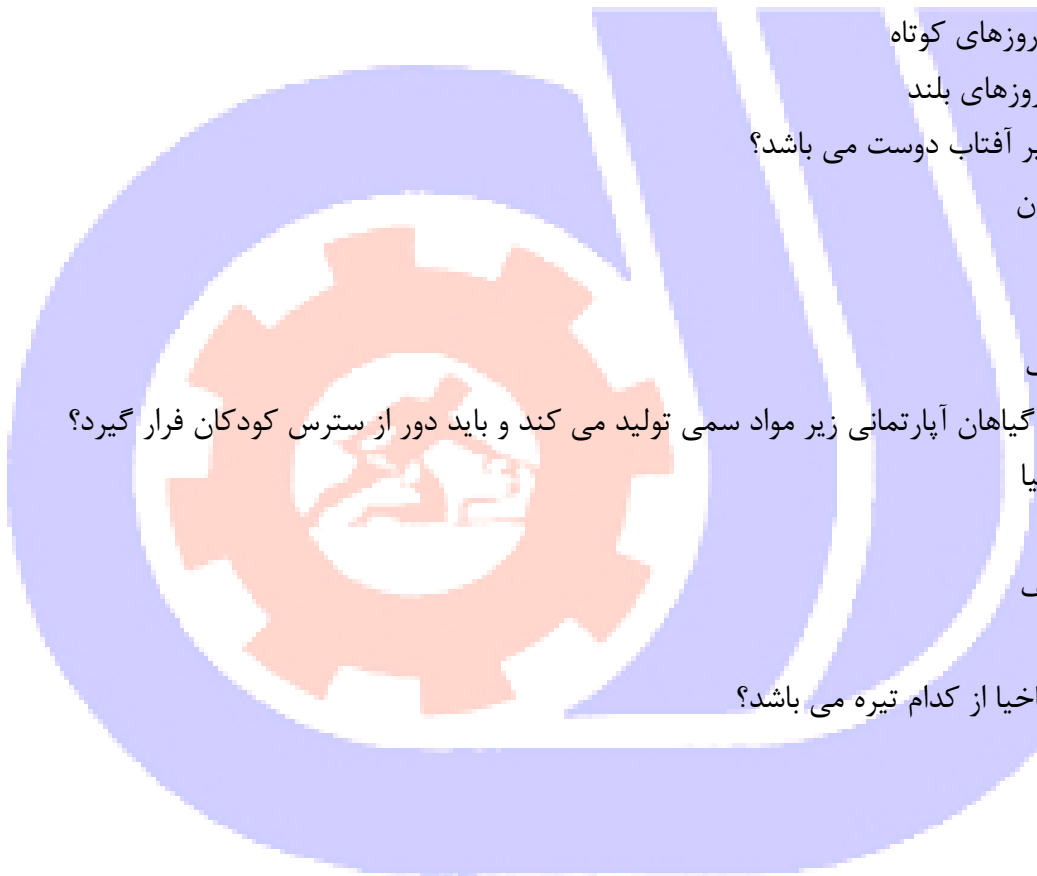
الف- مریم

ب- حسن یوسف

ج- گلایل

د- میخک

۷- کدامیک از گیاهان زیر آفتاب دوست نمی باشد؟



الف- کاکتوس

ب- داودی

ج- جعفری

د- دیفن بافیا

۸- کدام گیاه زیر آفتاب دوست می باشد؟

الف- فیلودندرون

ب- کاکتوس

ج- سجافی

د- حسن یوسف

۹- گیاهانی که به نور زیاد نیاز دارند چه نامیده میشوند؟

الف- آفتاب دوست

ب- طالب نور متوسط

ج- سایه دوست

د- طالب نور کم

۱۰- کدام گیاه زیر طالب نور متوسط نمیباشد؟

الف- حسن یوسف

ب- کاکتوس

ج- فیلودندرون

د- دیفن باخیا

۱۱- گیاهانی که به نور کم نیاز دارند را اصطلاحاً چه مینامند؟

الف- نور متوسط

ب- سایه دوست

ج- آفتاب دوست

د- نور زیاد

۱۲- خاک گلدان کدام گروه از گیاهان باید همیشه مرطوب باشد؟

الف- گیاهانی با نیاز آبی متوسط

ب- گیاهانی با نیاز آبی زیاد

ج- گیاهان مقاوم به کم آبی

د- گیاهان بدون نیاز آبی

۱۳- خاک گلدان کدام گروه از گیاهان باید نسبتاً مرطوب باشد؟

الف- گیاهانی با نیاز آبی متوسط



ب- گیاهانی با نیاز آبی زیاد

ج- گیاهانی مقاوم به کم آبی

د- گیاهان بدون نیاز آبی

۱۴- کاکتوس ها جزء کدام گروه از گیاهان زیر هستند؟

الف- گیاهانی با نیاز آبی متوسط

ب- گیاهانی با نیاز آبی زیاد

ج- گیاهانی بدون نیاز آبی

د- گیاهانی مقاوم به کم آبی

۱۵- اگر برگهای گیاهان آپارتمانی رنگ پریده و برگهای جدید بی رنگ باشند نشان دهنده چیست؟

الف- از علائم کم نوری است و باید به محل پرنورتری منتقل شوند

ب- باید برگهای بی رنگ را جدا کرد

ج- باید گلدان را در سایه قرار داد

د- باید به گیاه آب داد

۱۶- لکه های سوخته بر روی برگها نشان دهنده چیست؟

الف- تابش نور زیاد

ب- کمبود کود

ج- کاهش نور

د- کاهش دما

۱۷- نیاز نوری گیاهانی با برگهای رنگی.....از گیاهانی با برگهای سبز است.

الف- بیشتر

ب- کمتر

ج- خیلی کمتر

د- ناچیز

۱۸- کدام دسته گیاهان روز بلند هستند؟

الف- بگونیا - داوودی - ناز

ب- شب بو - ختمی - ناز

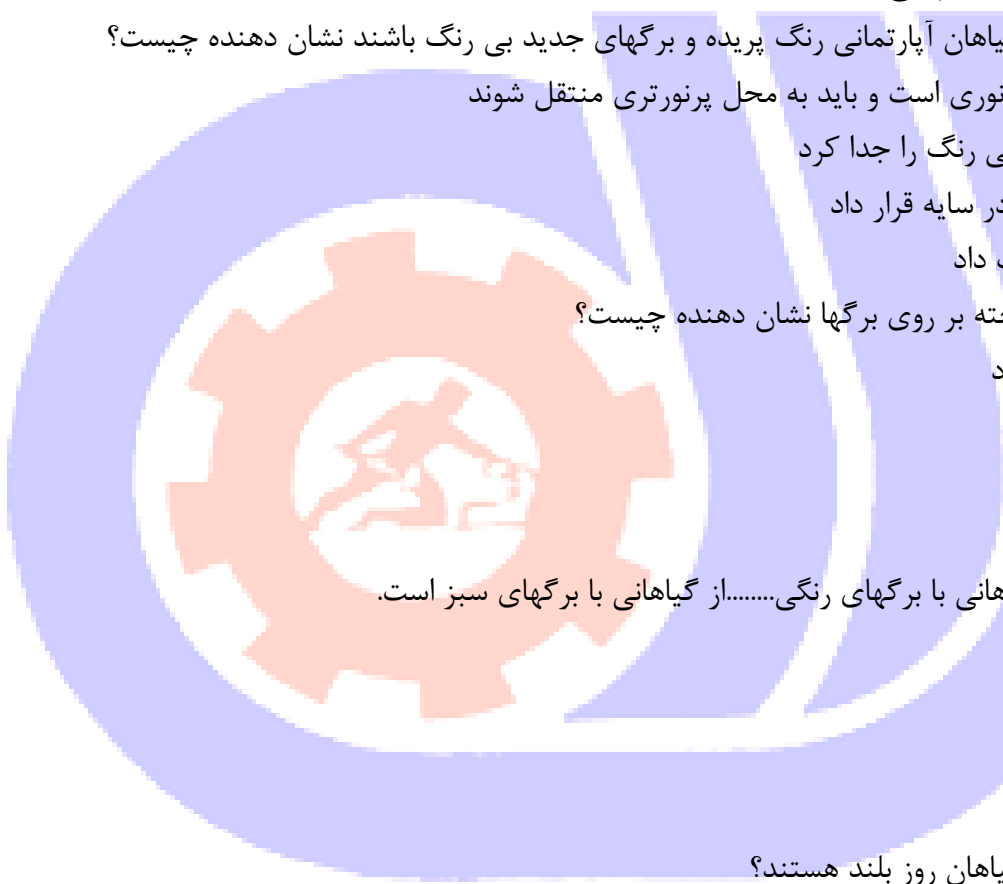
ج- شب بو - اطلسی - کاکتوس

د- شب بو - بگونیا - اطلسی

۱۹- کدامیک جزء گیاهان سایه دوست محسوب می شود؟

الف- میخک - دیفن باخیا

ب- کروتون - بگونیا



ج- سرخس - فیکوس

د- داوودی - گلایل

۲۰- دیفن باخیا از چه خانواده ای است؟

الف- نعنائیان

ب- کلاپرکیان

ج- آراسه

د- بگونیاسه

۲۱- کدامیک از موارد زیر از مشخصات گلخانه نمیباشد؟

الف- گلخانه نباید عمود بر باد ساخته شود

ب- پوشش گلخانه شفاف و یا نیمه شفاف می باشد

ج- جهت گلخانه باید عمود بر باد ساخته شود

د- جهت گلخانه با توجه به عرض جغرافیایی تعیین می شود

۲۲- کدامیک از موارد زیر از محاسن استفاده از شیشه در پوشش گلخانه نمی باشد؟

الف- قابل شستشو بودن

ب- قابلیت بالای عبور نور

ج- تهویه مناسب

د- تبدلات حرارتی بالا با محیط

۲۳- در چه صورت یک واحد اقتصادی سود خالص خواهد داشت؟

الف- هزینه ها بیشتر از درآمدها باشد

ب- درآمدها بیشتر از هزینه ها باشد

ج- موسسه دریافت غیر نقدی داشته باشد

د- موسسه دریافت نقدی داشته باشد

۲۴- دو طرف هر حساب نامیده می شود؟

الف- دارایی و بدهی

ب- بدهکار و بستانکار

ج- دارایی و سرمایه

د- افزایش و کاهش

۲۵- برای تاسیس یک گلخانه اولین و مهم ترین قدم کدام است؟

الف- مکان یابی

ب- زهکشی خاک

ج- پوشش گلخانه



د- نوع اسکلت گلخانه

۲۶- کدام یک از گزینه های زیر جهت احداث گلخانه مناسب است؟

الف- نقاط مرتفعی که در زمستان بادهای شدید می وزد برای استقرار گلخانه مناسب است.

ب- مناطق کم نور برای پرورش محصولات گلخانه ای مناسب است.

ج- گلخانه باید در زمینی بنا شود که کاملا تراز و تسطیح شده باشد.

د- خاک زمین گلخانه دارای زهکشی سختی باشد.

۲۷- برای تاسیس یک گلخانه اولین و مهم ترین قدم کدام است؟

الف- مکان یابی

ب- زهکشی خاک

ج- پوشش گلخانه

د- نوع اسکلت گلخانه

۲۸- در گلخانه های یکطرفه (در نیم کره شمالی) :

الف- دیواره شمالی کوتاهتر از دیواره جنوبی است .

ب- دیواره شمالی بلند تر از دیواره جنوبی است .

ج- دیواره شرقی بلند تر از دیواره غربی است .

د- دیواره شرقی کوتاهتر از دیواره غربی است .

۲۹- جهت گلخانه های یکطرفه در ایران به چه صورت می باشد ؟

الف- شمال شرقی ، جنوب غربی

ب- شمال غربی ، جنوب شرقی

ج- شمالی ، جنوبی

د- شرقی ، غربی

۳۰- جهت گلخانه های دو طرفه چگونه می باشد ؟

الف- شرقی ، غربی

ب- شمالی ، جنوبی

ج- شمال شرقی ، جنوب شرقی

د- شمال غربی ، جنوب غربی

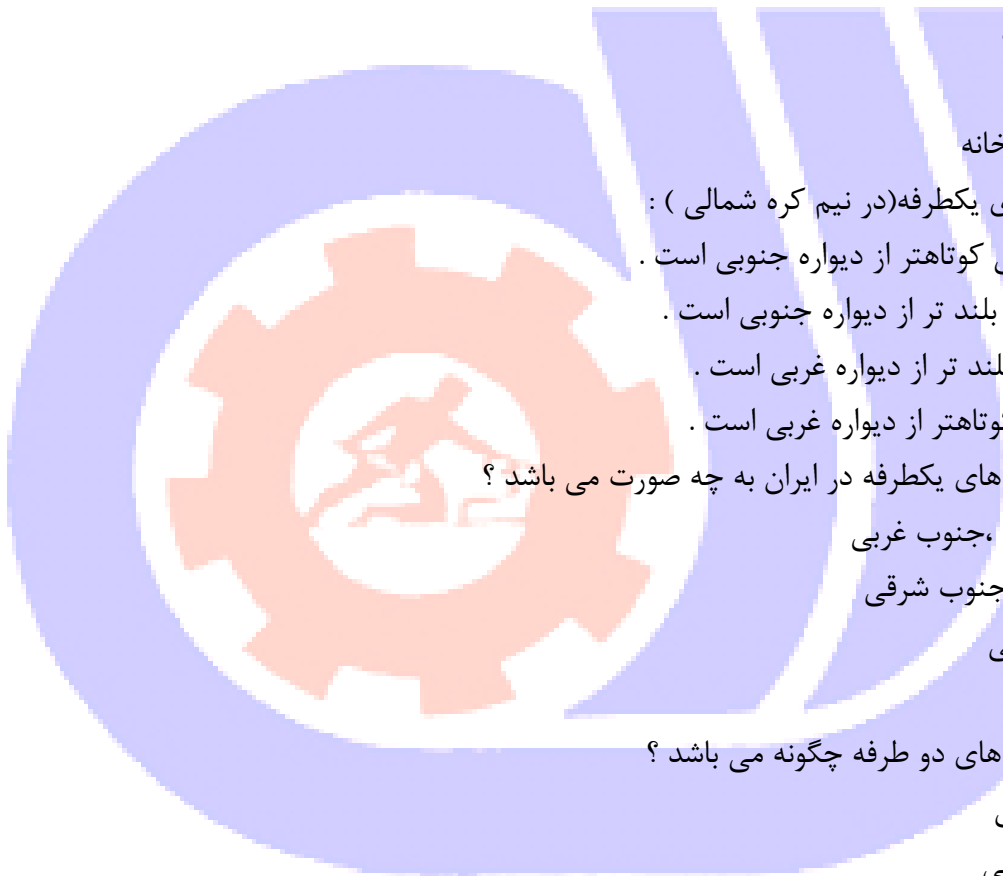
۳۱- در گلخانه های تکثیری دما و رطوبت چگونه است ؟

الف- دما ۲۰ - ۱۸ و رطوبت بالای ۶۰٪ است .

ب- دما ۲۵ - ۲۰ و رطوبت زیر ۶۰٪ است .

ج- دما ۲۵ - ۱۸ و رطوبت بالای ۹۰٪ است .

د- دما ۲۲ - ۱۸ و رطوبت زیر ۶۰٪ است .



۳۲- دلیل استفاده از سیستم آب وپوشال چیست ؟

الف- کاهش غلظت CO₂

ب- افزایش غلظت CO₂

ج- افزایش دما و کاهش رطوبت

د- کاهش دما و افزایش رطوبت

۳۳- برای پرورش فیلورندرون از کدام گلخانه استفاده می کنند؟

الف- سرد

ب- گرم

ج- گرم و مرطوب

د- معتدل

۳۴- گیاه دیفن باخیا از کدام تیره می باشد؟

الف- کلاپرکها

ب- شیپوری

ج- ویولاسه

د- زنبق

۳۵- بهترین دما برای نگهداری دیفن باخیا چقدر است؟

الف- ۱۵-۱۸ درجه

ب- ۱۵-۲۰ درجه

ج- ۱۸-۲۴ درجه

د- ۲۰ - ۲۵ درجه

۳۶- کدام گیاه جزء گیاهان آپارتمانی می باشد؟

الف- بنفشه

ب- پیچ اناری

ج- دیفن باخیا

د- داوودی

۳۷- کدام یک از گیاهان زینتی زیر به صورت شاخه بریده مورد مصرف ندارد؟

الف- مریم

ب- حسن یوسف

ج- گلایل

د- میخک

۳۸- اولین گیاهی که وارد منازل شد و به عنوان گیاه آپارتمانی نام گرفت کدام است؟



الف- سرخس

ب- فیلودندرون (پتوس قلبی)

ج- برگ عبایی

د- شمعدانی

۳۹- قدیمی ترین گیاه آپارتمانی که در ایران مشاهده شده است کدام است؟

الف- برگ عبایی

ب- پیرومیا

ج- کروتون

د- سرخس

۴۰- نام دیگر کاکتوس اپونیتا کدام گزینه است؟

الف- پیرومیا

ب- کروتون

ج- زبان مادر شوهر

د- اسپاتی فیلوم

۴۱- کدام یک از گزینه های زیر در مورد گیاه آپارتمانی صحیح نیست؟

الف- نداشتن مقاومت در برابر سرما

ب- نگهداری در یک فضای باز

ج- نیاز کم به نور

د- سازگار با شرایط و محیط بسته

۴۲- کدام یک از گزینه های زیر از عوامل مهم پرورش گیاهان آپارتمانی نیست؟

الف- درجه حرارت - نور - رطوبت

ب- نور - آب - درجه حرارت

ج- سرعت باد - نور - رطوبت

د- کود و خاک - آب - درجه حرارت

۴۳- تغییر درجه حرارت ناگهانی محیط زیست گیاه باعث بروز کدام واکنش در گیاه می شود؟

الف- ریزش برگ های تحتانی

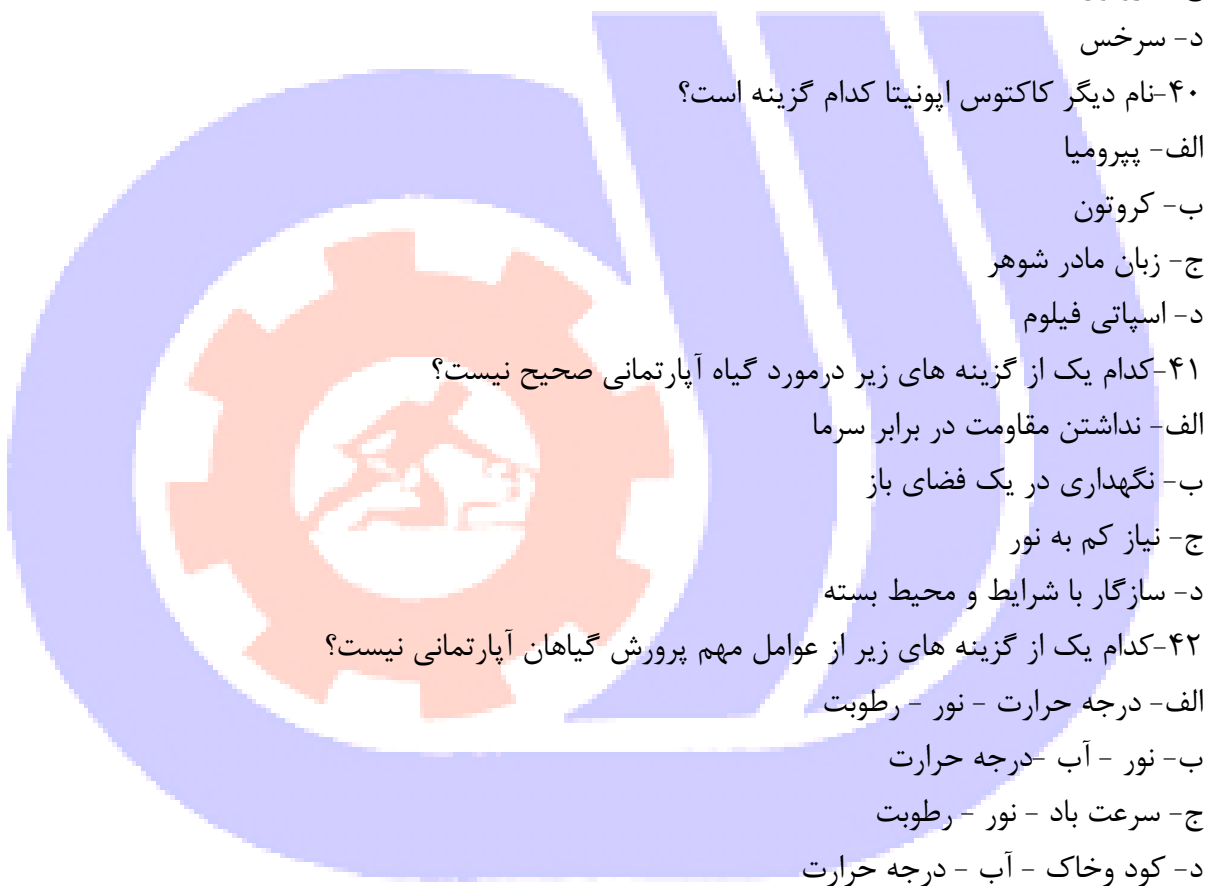
ب- کاهش رشد

ج- شکستگی ساقه گیاه

د- تغییر رنگ گیاه

۴۴- میانگین درجه حرارتی که برای تمام گیاهان در شرایط معمولی آپارتمانی مناسب است کدام گزینه می

باشد؟



الف - ۷-۴

ب - ۲۲-۲۰

ج - ۲-۱

د - ۱۰-۱۲

۴۵- جهت کشت گیاهانی نظیر کاکتوس از کدام یک از گلخانه های زیر استفاده می شود؟

الف- گلخانه گرم

ب- گلخانه های خنک

ج- گلخانه گرم و خشک

د- گلخانه نیمه گرم(معتدل)

۴۶- کدام یک از گزینه های زیر جهت احداث گلخانه مناسب است؟

الف- نقاط مرتفعی که در زمستان بادهای شدید می وزد برای استقرار گلخانه مناسب است.

ب- مناطق کم نور برای پرورش محصولات گلخانه ای مناسب است.

ج- گلخانه باید در زمینی بنا شود که کاملا تراز و تسطیح شده باشد.

د- خاک زمین گلخانه دارای زهکشی سختی باشد.

۴۷- برای تاسیس یک گلخانه اولین و مهم ترین قدم کدام است؟

الف- مکان یابی

ب- زهکشی خاک

ج- پوشش گلخانه

د- نوع اسکلت گلخانه

۴۸- اتصال دو گیاه متفاوت بر روی هم و ایجاد یک گیاه واحد را چه می نامند؟

الف- قلمه برگ

ب- پیوند

ج- هرس

د- آبیاری

۴۹- در ازدیاد به وسیله ی..... به علت تفرق صفات، گیاهان هتروزیگوس می شوند؟

الف- بذر

ب- قلمه

ج- پیوند

د- ریزوم

۵۰- کدام یک از پیوندهای جوانه در زمان استراحت گیاه گرفته می شود؟

الف- شکمی

ب- لوله ای

ج- قاشی

د- وصله ای

۵۱- ساقه هایی که به صورت افقی در زیر زمین رشد می کنند، چه نام دارند؟

الف- ساقه ی غده ای

ب- ریزوم

ج- پاجوش

د- کورم

۵۲- تکثیر لیندا چگونه صورت می گیرد؟

الف- بذر و قلمه

ب- بذر و قلمه و ریشه دارنمودن جوانه ی روی ساقه

ج- بذر و پیوند

د- بذر و غده

۵۳- در کدام حالت ابلقی در سانسوریا حفظ می شود؟

الف- تقسیم بوته

ب- قلمه برگ

ج- قلمه ساقه

د- پیوند

۵۴- کدام یک از گیاهان زیر به برگ شمشیری معروف است؟

الف- یوکا

ب- دراسنا

ج- سانسوریا

د- پاندانوس

۵۵- بهترین پایه برای پیوند کاکتوس ها کدام است؟

الف- ربوتیا

ب- سرئوس

ج- استاپلیا

د- لوبیویا

۵۶- اتصال دو گیاه متفاوت بر روی هم و ایجاد یک گیاه واحد را چه می نامند

الف- قلمه برگ

ب- پیوند



ج- هرس

د- آبیاری

۵۷- قلمه ها جهت تکثیر حداقل باید چند گره و چند سانتی متر ضخامت داشته باشند؟

الف- ۲ گره، ۲/۵ - ۱/۶

ب- ۱ گره، ۱۰ سانتی متر

ج- ۲۰ گره، ۲۰ سانتی متر

د- ۵۰ گره، ۵۰ سانتی متر

۵۸- جهت تکثیر از طریق ریشه چه هنگام می توان اقدام به قطع ریشه کرد؟

الف- شروع فصل رشد

ب- خواب یا نهفتگی

ج- اواسط دوران رشد

د- مرحله گل دهی گیاه

۵۹- کدام یک از گزینه های زیر جهت قلمه زدن صحیح است؟

الف- این روش ارزان ، سریع و ساده نیست.

ب- گیاهان بسیار کمی را می توان از گیاه مادری ایجاد کرد.

ج- گیاهان این روش نسبت به روش پیوندی یکنواختی بیشتری دارند.

د- جهت انجام این روش نیاز به امکانات و وسایل خاصی دارد.

۶۰- استفاده از کدام هورمون زیر در ریشه دار کردن قلمه ها موثر است؟

الف- جیبرلین

ب- اکسین

ج- سیتوکینین

د- اتیلن

۶۱- کدام گیاه زیر از طریق بذر تکثیر نمی شود؟

الف- کردیلین

ب- لیندا

ج- شفلرا

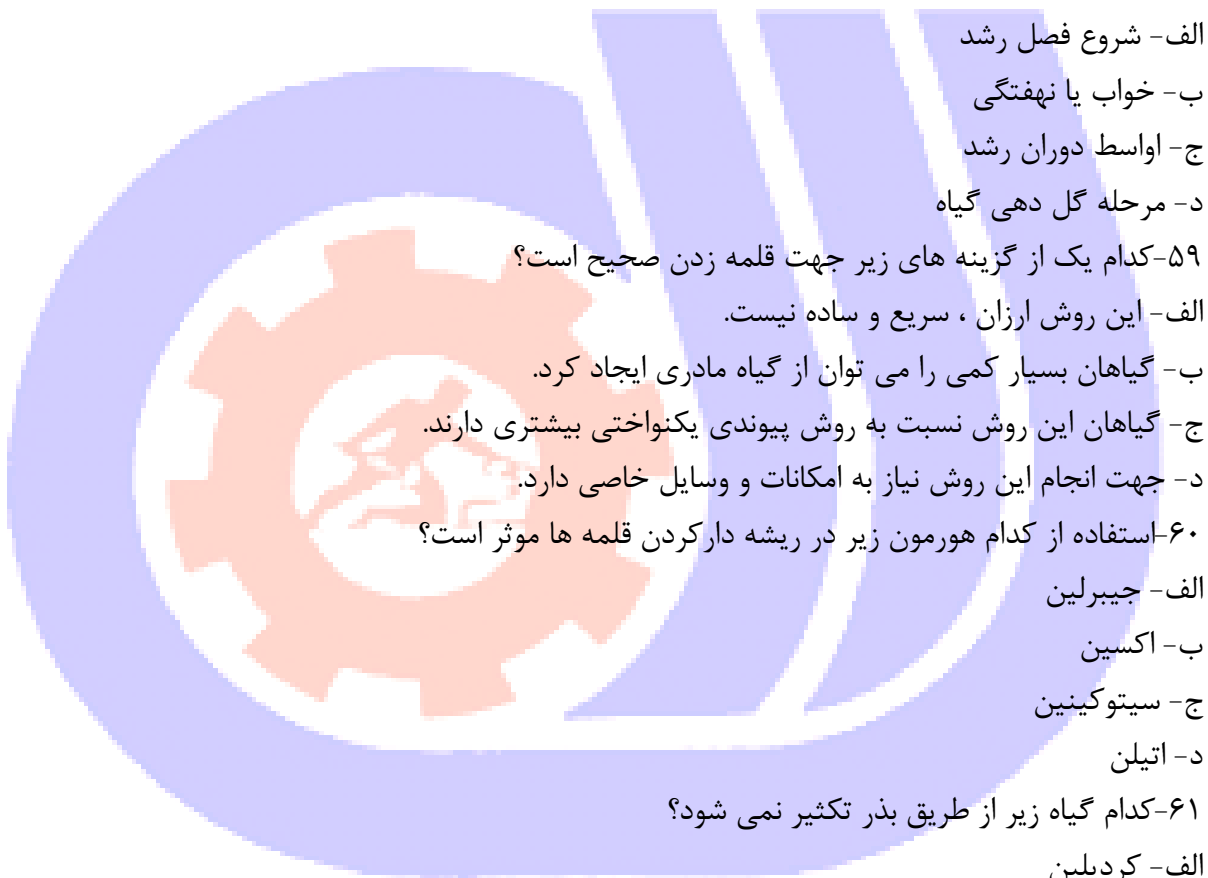
د- فیلودندرون

۶۲- کدام روش زیر بیشتر برای تکثیر گیاهان آپارتمانی استفاده میشود؟

الف- تکثیر جنسی

ب- تکثیر غیر جنسی

ج- تکثیر جنسی و غیر جنسی



د- بذر

۶۳- قلمه زدن چیست؟

- الف- نوعی تکثیر به روش جنسی است که فقط از قطعه ای از ساقه ی گیاه استفاده میشود
 - ب- نوعی تکثیر به روش جنسی است که فقط از قطعه ای از ریشه ی گیاه استفاده میشود
 - ج- نوعی تکثیر به روش جنسی است که فقط از قطعه ای از برگ گیاه استفاده میشود
 - د- نوعی تکثیر به روش غیرجنسی است که فقط از قطعه ای از ساقه، ریشه و یا برگ گیاه استفاده میشود
- ۶۴- کدامیک از قلمه های زیر در تکثیر غیرجنسی گیاهان آپارتمانی بیشترین کاربرد را دارد؟

الف- قلمه ی ساقه

ب- قلمه ی ریشه

ج- قلمه ی برگ

د- قلمه ی دمبرگ

۶۵- به گیاه ریشه دار جدا شده از ریشه گیاه اصلی چه می گویند؟

الف- پاجوش

ب- ساقه ی رونده

ج- پیاز فلس دار

د- پیاز توپر

۶۶- استفاده از کدام هورمون زیر در گلدهی موثر است؟

الف- جیبرلین

ب- اکسین

ج- سیتوکینین

د- اتیلن

۶۷- اگر درجه حرارت محیط و شدت نور به هر دلیلی در آپارتمان بیشتر شود نیاز به آب به ترتیب چه تغییری خواهد کرد؟

الف- افزایش - کاهش

ب- کاهش - کاهش

ج- افزایش - افزایش

د- کاهش - افزایش

۶۸- دلایل ایجاد سوختگی نوک وحاشیه برگها و ایجاد لکه های قهوه ای رنگ در نقاط مختلف برگها در چیست؟

الف- افزایش ابیاری

ب- آب کلردار و کمبود رطوبت

ج- خاک نامناسب

د- اسپری مداوم آب

۶۹- کدام یک از گیاهان آپارتمانی زیر مواد سمی تولید می کند و باید دور از سترس کودکان فرار گیرد؟

الف- دیفن باخیا

ب- سرخس

ج- حسن یوسف

د- شمعدانی

۷۰- برای پرورش فیلورندرون از کدام گلخانه استفاده می کنند؟

الف- سرد

ب- گرم

ج- گرم و مرطوب

د- معتدل

۷۱- گیاه دیفن باخیا از کدام تیره می باشد؟

الف- کلاپرکها

ب- شیپوری

ج- ویولاسه

د- زنبق

۷۲- بهترین دما برای نگهداری دیفن باخیا چقدر است؟

الف- ۱۵-۱۸ درجه

ب- ۱۵-۲۰ درجه

ج- ۱۸-۲۴ درجه

د- ۲۰- ۲۵ درجه

۷۳- کدام گیاه جزء گیاهان آپارتمانی می باشد؟

الف- بنفشه

ب- پیچ اناری

ج- دیفن باخیا

د- داوودی

۷۴- کدام یک از گیاهان زینتی زیر به صورت شاخه بریده مورد مصرف ندارد؟

الف- مریم

ب- پتوس

ج- گلایل

د- میخک



۷۵- اولین گیاهی که وارد منازل شد و به عنوان گیاه آپارتمانی نام گرفت کدام است؟

الف- سرخس

ب- فیلودندرون (پتوس قلبی)

ج- برگ عبایی

د- شمعدانی

۷۶- قدیمی ترین گیاه آپارتمانی که در ایران مشاهده شده است کدام است؟

الف- برگ عبایی

ب- پیرومیا

ج- کروتون

د- سرخس

۷۷- نام دیگر کاکتوس اپونیتا کدام گزینه است؟

الف- پیرومیا

ب- کروتون

ج- زبان مادر شوهر

د- اسپاتی فیلوم

۷۸- کدام یک از گزینه های زیر در مورد گیاه آپارتمانی صحیح نیست؟

الف- نداشتن مقاومت در برابر سرما

ب- نگهداری در یک فضای باز

ج- نیاز کم به نور

د- سازگار با شرایط و محیط بسته

۷۹- تغییر درجه حرارت ناگهانی محیط زیست گیاه باعث بروز کدام واکنش در گیاه می شود؟

الف- ریزش برگ های تحتانی

ب- کاهش رشد

ج- شکستگی ساقه گیاه

د- تغییر رنگ گیاه

۸۰- میانگین درجه حرارتی که برای تمام گیاهان در شرایط معمولی آپارتمانی مناسب است کدام گزینه می

باشد؟

الف- ۷۰-۴۰

ب- ۲۲-۲۰

ج- ۲-۱

د- ۸۰-۷۰

