



۱- کدام گزینه در مورد گیاهان ۱ و ۲ در شکل زیر درست است؟

- (۱) گیاه (۱) سرخس و گیاه (۲) خزه است.  
 (۲) گیاه (۱) دانه ندارد و گیاه (۲) دانه دارد.  
 (۳) هر دو گیاه تولید مثل می‌کنند.  
 (۴) گیاه (۱) دانه دارد و گیاه (۲) در مکان‌های مرطوب رشد می‌کند.

۲- نام قسمت‌های ۱ تا ۴ در کدام گزینه درست بیان شده است؟

- (۱) (۱) پرچم، (۲) مادگی، (۳) کاسبرگ، (۴) گلبرگ  
 (۲) (۱) مادگی، (۲) پرچم، (۳) کاسبرگ، (۴) گلبرگ  
 (۳) (۱) پرچم، (۲) مادگی، (۳) گلبرگ، (۴) کاسبرگ  
 (۴) (۱) مادگی، (۲) پرچم، (۳) گلبرگ، (۴) کاسبرگ

۳- وقتی قسمت بالای پرچم گل گلایل را روی یک مقوای سیاه تکان دهید، چه چیزی روی مقوا می‌ریزد؟

- (۱) مخروط (۲) دانه‌های گرده (۳) خاک (۴) مادگی

۴- گیاه سرخس ..... گیاه کاج، گل .....

- (۱) همانند - دارد (۲) برخلاف - دارد (۳) همانند - ندارد (۴) برخلاف - ندارد

۵- گیاه ..... برخلاف گیاه ..... دانه دارد.

- (۱) سرخس - کاج (۲) خزه - کدو (۳) سوسن - کاج (۴) کدو - خزه

۶- کدام گزینه در مورد تولیدمثل گیاهان درست نیست؟

- (۱) یک دانه‌ی کاج، یک درخت کاج به وجود می‌آورد  
 (۲) از یک دانه‌ی باقلا، گیاه باقلا به وجود می‌آید  
 (۳) گوجه فرنگی با دانه تولید مثل می‌کند  
 (۴) قسمتی از پرچم به میوه تبدیل می‌شود

۷- گیاه سوسن کدام ویژگی‌ها را دارد؟

- (۱) گل و دانه (۲) گل و مخروط (۳) مخروط و خاک (۴) گل و خاک

۸- کدام روش برای حفاظت از گیاهان مناسب نیست؟

- (۱) شکستن شاخه‌ی درخت‌ها و گل‌ها (۲) مراقبت از گل و درختان حیاط خانه  
 (۳) برورش بعضی گیاهان در گلدان (۴) پرهیز از نوشتن یادگاری روی درختان

۹- کدام گیاهان گلدان هستند؟

- (۱) همه‌ی گیاهان بدون دانه (۲) همه‌ی گیاهان مخروط دار  
 (۳) همه‌ی گیاهان تک لپه و دو لپه (۴) همه‌ی گیاهان دانه‌دار

۱۰- کدام یک از گیاهان زیر دانه ندارند؟

- (۱) باقلا (۲) کاج (۳) سرخس (۴) انار

۱۱- شکل زیر طبقه‌بندی گیاهان را نشان می‌دهد. شماره‌های ۱ و ۲ به ترتیب چه گیاهانی را نشان می‌دهد؟



- ۱) مخروط دار - هاگ دار
- ۲) هاگ دار - مخروط دار
- ۳) تک لپه - دو لپه
- ۴) بدون دانه - هاگ دار

۱۲- کدام گیاه با هاگ تولیدمثل می‌کند؟



۱۳- کدام یک از موارد زیر جزو راه‌های حفاظت از بوته‌ی گل سرخ نمی‌باشد؟

- ۱) دادن آب و کود
- ۲) سم پاشی کردن و کود دادن
- ۳) زبر و رو کردن خاک باغچه
- ۴) گذاشتن در جای تاریک

۱۴- به گیاهانی که دانه‌ی ..... قسمتی دارند ..... و به گیاهانی که دانه‌ی ..... قسمتی دارند، ..... می‌گویند.

- ۱) یک - دو لپه - دو - تک لپه
- ۲) یک - تک لپه - دو - دولپه
- ۳) یک - یک لپه - دو - دو لپه
- ۴) هر دو دو لپه‌ای هستند.

۱۵- ..... گرد زرد رنگی است که از پرچم به روی مادگی منتقل می‌شود.

- ۱) کاسبرگ
- ۲) گلبرگ
- ۳) پرچم
- ۴) گرده

۱۶- کدام یک از عوامل زیر به گرده افشانی کمک نمی‌کند؟

- ۱) برف و باران
- ۲) باد
- ۳) حشرات
- ۴) انسان‌ها

۱۷- کدام یک از گزینه‌های زیر نادرست است؟

- ۱) پس از گرده‌افشانی، قسمتی از مادگی تبدیل به میوه می‌شود و دانه درون میوه تشکیل می‌شود.
- ۲) گیاهان بدون دانه معمولاً در جاهای خشک رشد می‌کنند.
- ۳) گرده روی پرچم گل قرار دارد.
- ۴) وقتی دانه‌های گرده از پرچم به روی مادگی منتقل می‌شوند به این عمل گرده افشانی می‌گویند.

۱۸- تفاوت گیاه سوسن با کدو در کدام گزینه به درستی بیان نشده است؟

- ۱) سوسن ریشه‌ی راست و کدو ریشه‌ی افشان دارد.
- ۲) سوسن برگ دراز و باریک دارد ولی کدو برگ پهن دارد.
- ۳) سوسن دانه‌ی یک قسمتی دارد ولی کدو دانه‌ی دو قسمتی دارد.
- ۴) گلبرگ‌های کدو مضربی از ۳ و سوسن مضربی از ۴ و ۵ است.

۱۹- چند مورد از موارد A تا F در جدول مقابل، نادرست است؟

نام گیاه	کدو	سوسن
شکل ریشه	A: راست	B: افشان
تعداد گلبرگ	C: ۶	D: ۵
شکل برگ‌ها	E: دراز و باریک	F: پهن

- ۱) ۲
- ۲) ۳
- ۳) ۴
- ۴) ۶

۲۰- نقش مخروط در گیاه کاج شبیه نقش ..... است.

- ۱) برگ در گیاه بیدمشک
- ۲) پرچم در گیاه ذرت
- ۳) ریشه در گیاه هویج
- ۴) میوه در بوته‌ی گوجه‌فرنگی