

۱- به چه گیاهانی تک لپه و به چه گیاهانی دولپه گفته می شود؟

جواب: به گیاهانی که دانه‌ی یک قسمتی دارند تک لپه و به گیاهانی که دانه‌ی دو قسمتی دارند ، دولپه گفته می شود.

۲- آیا همه‌ی گیاهان تک لپه و دولپه گل دارند؟

جواب: بلی

۳- یک گل از چه قسمت هایی تشکیل شده است؟

جواب: کاسبرگ ، گلبرگ ، مادگی ، پرچم

۴- از گیاهان چه استفاده هایی می شود؟ چهار مورد

جواب: در تهیه غذاها ، در ساخت داروها ، در ساخت رنگ ها ، در ساخت وسایل و ...

۵- گرده افشانی چیست؟

جواب: وقتی دانه های گرده از پرچم به روی مادگی منتقل می شوند به این عمل گرده افشانی می گویند.

۶- چه عواملی به گرده افشانی کمک می کنند؟

جواب: باد ، جانوران و به خصوص حشرات ، انسان ها.

۷- گرده روی کدام قسمت گل قرار دارد؟

جواب: پرچم

۸- زنبورعسل چگونه به گرده افشانی کمک می کند؟

جواب: وقتی زنبورعسل روی گل ها می نشیند گرده های گل از پرچم به پاهایش می چسبند و وقتی روی گل ها حرکت می کند پاهایش به مادگی برخورد می کنند و گرده ها به مادگی منتقل می شوند.

۹- پس از گرده افشانی در گل ها چه اتفاقی می افتد؟

جواب: معمولا پس از گرده افشانی ؛ قسمتی از مادگی تبدیل به میوه می شود و دانه درون میوه تشکیل می شود.

۱۰- به چه گیاهانی دانه دار گفته می شود؟

جواب: به گیاهانی مثل کاج و باقلا و گوجه فرنگی که با دانه تولید مثل می کنند گیاهان دانه دار گفته می شود.

۱۱- گیاهان بدون دانه چگونه تولیدمثل می کنند؟

جواب: به وسیله ی هاگ تولید مثل می کنند مثل خزه و سرخس.

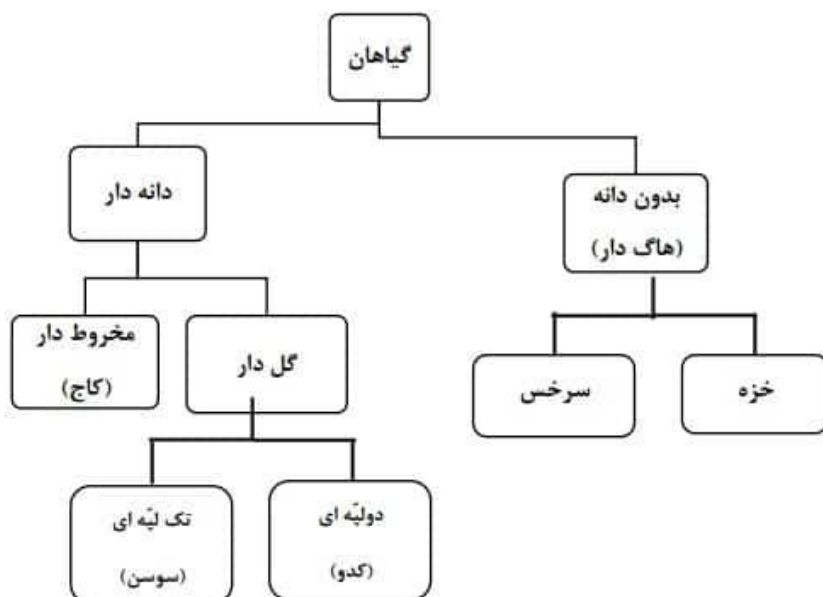
۱۲- گیاهان بدون دانه بیشتر در کجا رشد می کنند؟

جواب: در جا های مرطوب

۱۳- فرق سوسن با کدو چیست؟ (چهار مورد)

جواب: سوسن ریشه ی افشان با برگ های دراز و باریک و رگبرگ های موازی و دانه ی یک قسمتی دارد و گلبرگ هایش ۳ یا مضربی از آن است. و لی کدو ریشه ی راست و برگ های پهن و رگبرگ های منشعب و دانه دو قسمتی دارد و گلبرگ هایش ۲ و ۵ یا مضربی از آن هاست.

۱۴- طبقه بندی گیاهان را رسم کنید.



۱۵- فرق گیاهان سوسن و کدو و کاج و خزه و سرخس را از نظر داشتن و گل و دانه و مخروط و هاگ بیان کنید.

جواب: سوسن و کدو گل و دانه دارند و لی مخروط و هاگ ندارند. خزه و سرخس گل و دانه و مخروط ندارند و لی هاگ دارند. کاج مخروط و دانه دارد و لی هاگ و گل ندارد.

۱۶- چه گیاهان دیگری می شناسید که به روش های دیگری جز دانه و هاگ زیاد می شوند؟

جواب: گیاهان پاجوش (مثل درخت فندق و نارون) ، به روش قلمه زدن (گیاه میخک و درخت انگور) ؛ از طریق کاشت غده مثل (سیب زمینی و شلغم) و خوابانیدن (گل رز و ...) و ...

۱۷- سهم شما در حفاظت از گیاهان چیست؟

جواب: شاخه های درختان را نمی شکنم ، روی درخت یادگاری نمی نویسم ، از گیاهان خانه مراقبت می کنم ، برخی از گیاهان رامی کارم.

۱۸- گیاهان را از چه نظرهایی می توان طبقه بندی کرد؟

پاسخ: شکل برگ - نوع ریشه - تعداد گلبرگ - نوع ساقه

۱۹- بیشتر گیاهان بدون دانه در کجا رشد می کنند؟

پاسخ: در مکان های مرطوب

۲۰- زنبور عسل چگونه به گرده افشانی کمک می کند؟

پاسخ: وقتی زنبور عسل روی گل ها می نشیند گرده های گل از پرچم به پاهایش می چسبند و وقتی روی گل ها حرکت می کند پاهایش به مادگی برخورد می کنند و گرده ها به مادگی منتقل می شوند.

۲۱- از چه چیزی گیاه جدید به وجود می آید

پاسخ: از رشد دانه

۲۲- معمولا پس از گرده افشانی، کدام قسمت به میوه تبدیل می شود؟

پاسخ: قسمتی از مادگی

۲۳- دانه در رون چه چیزی تشکیل می شود؟

پاسخ: در درون میوه

۲۴- همه گیاهان تک لپه و دو لپه گل دارند.

۲۵- دانه رشد می کند و یک گیاه جدید به وجود می آورد.

۲۶- گیاهانی مانند کاج، باقلا و گوجه فرنگی با دانه تولید مثل می کنند.

۲۷- معمولا پس از گرده افشانی قسمتی از مادگی به میوه تبدیل می شود.

۲۷- دانه در درون میوه تشکیل می شود.