

تعداد سوالات: تستی: ۳۵ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: سیستماتیک گیاهی ۲

رشته تحصیلی/کد درس: زیست شناسی (عمومی)، زیست شناسی (علوم گیاهی)، زیست شناسی (علوم گیاهی) ۱۱۱۲۰۲۰

۱- نام علمی جنس پنیرک کدام است؟

Altheae .۱ Abutilon .۲ Hibiscus .۳ Malva .۴

۲- نام فارسی جنس Viola چیست؟

گل ساعتی .۱ .۲ پنبه .۳ ختمی .۴ بنفشه

۳- در کدام خانواده گلها فاقد پوشش گل بوده و در آنها غدد نوشجای دیده می شود؟

براسیکاسه .۱ .۲ سیالیکاسه .۳ ویولاسه .۴ کوکوربیتاسه

۴- کیسه کشیش (Capsella) به کدام خانواده تعلق دارد؟

اریکاسه .۱ .۲ ویولاسه .۳ براسیکاسه .۴ پریمولاسه

۵- میوه در خانواده پریمولاسه از چه نوع است؟

کیسول .۱ .۲ شفت .۳ سته .۴ فندقه

۶- کدامیک از جنس های خانواده پریمولاسه دارای مصرف دارویی است؟

Primula .۱ .۲ Cyclamen .۳ Anagalis .۴ Samolus

۷- اعضاء کدام راسته در زیررده رزیده گیاهانی انگلی هستند؟

افوریالس .۱ .۲ رافلزالس .۳ رزالس .۴ فمالس

۸- نام علمی جنس تمشک چیست؟

Prunus .۱ .۲ Malus .۳ Rosa .۴ Rubus

۹- نام دیگر خانواده فاباسه چیست؟

گوتیفرا .۱ .۲ کروسیفره .۳ لگومینوزه .۴ گرامینه

۱۰- نام فارسی جنس Cicer چیست؟

نخود .۱ .۲ عدس .۳ لوبیا .۴ باقلا

۱۱- کدام قسمت گیاه شیرین بیان (Glycyrrhiza) مصرف دارویی دارد؟

برگ .۱ .۲ ریشه .۳ ساقه .۴ میوه

تعداد سوالات: تستی: ۳۵ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: سیستماتیک گیاهی ۲

رشته تحصیلی/کد درس: زیست شناسی (عمومی)، زیست شناسی (علوم گیاهی)، زیست شناسی (علوم گیاهی) (۱۱۲۰۲۰)

۱۲- میوه شیزوکارپ که از ۲ سامار باله دار تشکیل شده از خصوصیات کدام خانواده گیاهی می باشد؟

۱. جراتیاسه ۲. افوریاسه ۳. آسراسه ۴. آپیاسه

۱۳- گل آذین در خانواده آپیاسه از چه نوع است؟

۱. سبزه آویخته ۲. چتر و چتر مرکب ۳. کلاپرک و گرزن ۴. گرزن تک سویه

۱۴- جنس سیب زمینی متعلق به چه خانواده ای است؟

۱. آستراسه ۲. پوراژیناسه ۳. سولاناسه ۴. کنوپودیاسه

۱۵- نام علمی جنس زبان گنجشک چیست؟

۱. Fraxinus ۲. Heliotropium ۳. Echium ۴. Miosolis

۱۶- مهمترین جنس واجد ارزش اقتصادی خانواده رویاسه چیست؟

۱. روناس ۲. پنبه ۳. قهوه ۴. رزماری

۱۷- نام علمی خانواده پونه چیست؟

۱. Oleaceae ۲. Lamiaceae ۳. Rubiaceae ۴. Asteraceae

۱۸- بزرگترین خانواده گیاهی ایران از لحاظ تعداد جنس و گونه کدام است؟

۱. روزاسه ۲. آستراسه ۳. آپیاسه ۴. یاسیکاسه

۱۹- نخستین شواهد فسیلی گیاهان گلدار مربوط به چه دوره ای می باشد؟

۱. ژوراسیک ۲. کرتاسه ۳. سیلورین ۴. پرکامبرین

۲۰- کدامیک اجداد احتمالی گیاهان گلدار تصور می شود؟

۱. سرخس های دانه دار ۲. ژنگوها ۳. خزها ۴. پنجه گرگیان

۲۱- کدامیک از ویژگی های زیر از صفات مشخصه زیر رده ماگنولیده می باشد؟

۱. تعداد پرچم در آنها معمولا کم می باشد ۲. معمولا دارای بیش از ۲ لپه اند ۳. مادگی آنها معمولا آپوکارپ است ۴. گلبرگ آنها کم است

۲۲- کدامیک از راسته های زیر رده ماگنولیده مونوتیپیک هستند؟

۱. پیپرالس ۲. آریستولوکیالس ۳. رانانکولاس ۴. نیفالس

تعداد سوالات: تستی: ۳۵ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: سیستماتیک گیاهی ۲

رشته تحصیلی/کد درس: زیست شناسی (عمومی)، زیست شناسی (علوم گیاهی)، زیست شناسی (علوم گیاهی) ۱۱۱۲۰۲۰

۲۳- نام فارسی جنس *Nymphaea* چیست؟

۱. زراوند ۲. آلاله ۳. نیلوفرآبی ۴. تاج الملوک

۲۴- کدامیک از راسته های زیر پیشرفته ترین صفات را در بین اعضای زیربرده ماگنولیده را از خود نشان می دهند؟

۱. رانونکولالس- نیفالس ۲. پیپرالس- آریستو لوکیالس
۳. رانونکولالس- پاپاورالس ۴. پاپاورالس- پیپرالس

۲۵- در زیربرده هاماملیده گل آذین معمولا از چه تپیی است؟

۱. چتر ساده ۲. سنبله آویخته (دم گربه ای)
۳. گرز دو سویه ۴. خوشه مرکب

۲۶- نام فارسی جنس *Quercus* چیست؟

۱. بلوط ۲. چنار ۳. سپیدار ۴. راش

۲۷- ۱- گیاهی از خانواده گزنه (*Urticaceae*) که از الیاف آن در صنایع نساجی استفاده می شود کدام یک از موارد زیر است؟

۱. کتان ۲. پنبه ۳. پامی ۴. کنف

۲۸- ممرز (*Carpinus*) متعلق به چه خانواده ای است؟

۱. فاگاسه ۲. یوگلنداسه ۳. اورتیکاسه ۴. بتولاسه

۲۹- رنگدانه بتالانین رنگدانه غالب گیاهان کدام زیربرده است؟

۱. ماگنولیده ۲. آستریده ۳. هاماملیده ۴. کاریوفیلیده

۳۰- کدامیک از جنس های زیر در گروه سیکلوبه قرار می گیرد؟

۱. سالسولا ۲. سوئدا ۳. آتریپلکس ۴. بتا

۳۱- خانواده آمارانتاسه به کدام زیربرده تعلق دارد؟

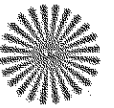
۱. هاماملیده ۲. کاریوفیلیده ۳. رزیده ۴. آستریده

۳۲- از کدام قسمت چوبک (*Acanthophyllum*) به عنوان ماده پاک کننده استفاده می شود؟

۱. ساقه ۲. برگ ۳. ریشه ۴. میوه

۳۳- جنس ترشک (*Rumex*) به چه خانواده ای تعلق دارد؟

۱. پولی گوناسه ۲. کاریوفیلایده ۳. پلمباژیناسه ۴. آمارانتاسه



تعداد سوالات: تستی: ۳۵ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: سیستماتیک گیاهی ۲

رشته تحصیلی/کد درس: زیست شناسی (عمومی)، زیست شناسی (علوم گیاهی)، زیست شناسی (علوم گیاهی) ۱۱۱۲۰۲۰

۳۴- ابتدایی ترین راسته زیررده دیلنیده کدام است؟

۱. سالیکالس ۲. دیلنیالس ۳. کاپارالس ۴. مالوالس

۳۵- کدام جنس از خانواده Clusiaceae در ایران انتشار دارد؟

۱. Clusia ۲. Garcinia ۳. Hypericum ۴. Calophyllum

www.Sanjesh3.com

رقم السؤال	الاجابة	د	ج	ب	الف	وصفية	مفتاح
١	د	X				عادي	
٢	د	X				عادي	
٣	ب			X		عادي	
٤	ج				X	عادي	
٥	الف				X	عادي	
٦	ج		X			عادي	
٧	ب			X		عادي	
٨	د	X				عادي	
٩	ج		X			عادي	
١٠	الف				X	عادي	
١١	ب			X		عادي	
١٢	ج		X			عادي	
١٣	ب			X		عادي	
١٤	ج			X		عادي	
١٥	الف				X	عادي	
١٦	ج		X			عادي	
١٧	ب			X		عادي	
١٨	ب				X	عادي	
١٩	ب			X		عادي	
٢٠	الف				X	عادي	
٢١	ج		X			عادي	
٢٢	ب			X		عادي	
٢٣	ج		X			عادي	
٢٤	ج		X			عادي	
٢٥	ب			X		عادي	
٢٦	الف				X	عادي	
٢٧	ج		X			عادي	
٢٨	د				X	عادي	
٢٩	د	X				عادي	
٣٠	ج		X			عادي	
٣١	ب				X	عادي	
٣٢	ج				X	عادي	
٣٣	الف				X	عادي	
٣٤	ب			X		عادي	
٣٥	ج		X			عادي	