

زمان آزمون: تستی: ۴۰ تشریحی: ۴۰ دقیقه
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: سیستماتیک گیاهی ۲
رشته تحصیلی/گد درس: زیست شناسی - علوم گیاهی (۱۱۱۲۰۲۰)

گد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

منبع: --

پیامبر اعظم (ص): روزه سپر آتش جهنم است.

۱. رنگدانه غالب گیاهان در کدام زیررده بتالانین می باشد؟

الف. رزیده ب. دیلینیده ج. کاریوفیلیده د. هامالیده

۲. نام علمی جنس اسفناج چیست؟

الف. Beta vulgaris ب. Spinacia oleracea ج. Chenopodium د. Suaeda

۳. کدامیک از جنسهای زیر به خانواده کاریوفیلاسه تعلق دارد؟

الف. Silene, Adonis ب. Acantholimon, Minuartia ج. Anagallis, Dianthus د. Spergularia, Acanthophyllum

۴. اجداد احتمالی گیاهان گلدار کدامست؟

الف. ماگنولیوپسیدا ب. بازدانگان ج. سرخسهای دانه دار د. کنتوفیت ها

۵. گیاهان چوبی یا علفی که به طور معمول دارای مادگی آپوکارپ هستند، گلبرگها زیاد یا فاقد گلبرگ و در برخی مواد دارای کاسبرگ متصل هستند، دانه های گرد اغلب تک روزنه ای، صفات مشخصه کدام زیر رده می باشد؟

الف. هامالیده ب. ماگنولیده ج. رزیده د. کاریوفیلیده

۶. راسته مونو تیپیک زیر رده ماگنولیده کدامیک از موارد زیر می باشد؟

الف. پیپیرالس ب. ماگنولیس ج. آریستولوکیالس د. نیمفالس

۷. جنس های کدامیک از گزینه های زیر به خانواده Ranunculaceae تعلق دارند؟

الف. Aquilegia- Hypericum ب. Anemon- Cerastium ج. Delphinium- Thalictrum د. Cyclamen- Ranunculus

۸. جنس Ficus متعلق به خانواده و Fagus متعلق به خانواده می باشد؟

الف. موراسه و موراسه ب. موراسه و فاگاسه ج. اورتیکاسه و اولماسه د. بتولاسه و فاگاسه

۹. جنسهای Alnus و Quercus به کدام راسته تعلق دارد؟

الف. اورتیکالس ب. جنتیانالس ج. مالوالس د. فاگالس

۱۰. نام علمی جنس ممرز چیست؟

الف. Corylus ب. Carpinus ج. Alnus د. Morus

۱۱. نام علمی فراموشم مکن چیست و به کدام خانواده تعلق دارد؟

الف. Heliotropium- Asteraceae ب. Anchusa- Brassicaceae ج. Myosotis- Boraginaceae د. Mentha- Rosaceae

۱۲. جنس Fraxinus به کدام خانواده تعلق دارد؟

الف. اوله آسه ب. فاباسه ج. رزاسه د. اسکروفولاریاسه

زمان آزمون: تستی: ۴۰ تشریحی: ۴۰ دقیقه
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: سیستماتیک گیاهی ۲
رشته تحصیلی/کد درس: زیست شناسی - علوم گیاهی (۱۱۱۲۰۲۰)

کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: --- مجاز است. منبع: ---

۱۳. نام جنس *Artemisia dracunculus* چیست و به کدام خانواده تعلق دارد؟
الف. شوید - آپیاسه ب. ترخون - آستراسه ج. شوید - آستراسه د. ترخون - آپیاسه
۱۴. نام علمی همیشه بهار چیست؟
الف. *Aster* ب. *Dahlia* ج. *Calendula* د. *Lactuca*
۱۵. *Phaseolus* نام علمی چیست و به چه خانواده‌ای تعلق دارد؟
الف. باقلا - فاباسه ب. لوبیا - فاباسه ج. لوبیای چشم بلبلی - رزاسه د. سیزاب - افوریاسه
۱۶. نام علمی زغال اخته چیست؟
الف. *Corylus* ب. *Cornus* ج. *Carpinus* د. هیچکدام
۱۷. نام قدیمی خانواده آپیاسه چیست؟
الف. *Leguminosae* ب. *Lamiaceae* ج. *umbelliferae* د. *Asteraceae*
۱۸. نام علمی زیره چیست و به کدام خانواده تعلق دارد؟
الف. *Anethum graevolens* - *Asteraceae* ب. *Bunium persicum* - *Apiaceae* ج. *Bunium persicum* - *Asteraceae* د. *Anethum graevolens* - *Apiaceae*
۱۹. نام جنس *Capsicum annuum* چیست؟
الف. کیسه کشیش ب. بادمجان ج. بلادون د. فلفل سبز
۲۰. نام علمی آویشن چیست؟
الف. *Mentha* ب. *Thymus* ج. *Melissa* د. *Rosmarinus*
۲۱. کدامیک از جنس‌های زیر به خانواده *Fabaceae* تعلق دارند؟
الف. *Medicago* - *Rumex* ب. *Alhagi* - *Galium* ج. *Astragalus* - *Lens* د. *Morus* - *Vicia*
۲۲. نام علمی جنس ریواس چیست؟
الف. *Rheum* ب. *Rumex* ج. *Romeria* د. *Atraphaxis*
۲۳. بترتیب نام فارسی و خانواده جنس *acantholimon* عبارتند از؟
الف. کلاه میر حسن - کاریوفیلاسه ب. کلاه میر حسن - پلمباژیناسه ج. چوبک - پلمباژیناسه د. چوبک - کاریوفیلاسه
۲۴. پنجه و ختمی به کدام خانواده تعلق دارند؟
الف. کاریوفیلاسه ب. مالواسه ج. جنیتا د. پریمولاسه
۲۵. نام علمی جنس خیار چیست؟
الف. *Cucumis melo* ب. *Cucumis Sativus* ج. *Cucubita pepo* د. *Citullus Lanatus*

نام درس: سیستماتیک گیاهی ۲

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

زمان آزمون: تستی: ۴۰ تشریحی: ۴۰ دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

منبع: --

۲۶. *Lepidium sativa* نام کدام جنس می باشد؟

الف. قدومه ب. زبان در قفا ج. کتان د. تره شاهی

۲۷. کدامیک از جنسهای زیر به خانواده Brassicaceae تعلق دارد؟

الف. *Thalictrum* ب. *Galium* ج. *Dianthus* د. *Descurania*

۲۸. قدیمی ترین و ابتدایی ترین راسته زیر رده رزیده چیست؟

الف. فابالس ب. سولانالس ج. رزالس د. آپیالس

۲۹. درختان، درختچه ها و گیاهان علفی با برگهای متناوب، ساده یا مرکب و دارای گوشوارک که به دمبرگ یا نیام چسبیده گل آذین خوشه یا گرز، گل ها منظم و ۲ جنسی نیمه زبرین یا زبرین با هیپانتیوم پهن، لوله ای یا کوزه ای از خصوصیات کدام خانواده می باشد؟

الف. آستراسه ب. اوله آسه ج. رزاسه د. مالواسه

۳۰. نام علمی به ژاپنی چیست و به کدام خانواده تعلق دارد؟

الف. *Malus- Malvaceae* ب. *Sorbus- Rosaceae*

ج. *Chaeomeles- Rosaceae* د. *Rubus- Asteraceae*

سوالات تشریحی

۱. پراکندگی خانواده هاماملیداسه در ایران به چه صورت است؟ اهمیت اقتصادی اغلب گونه های این خانواده چگونه است؟ (۱/۳ نمره)

۲. اهمیت اقتصادی خانواده کنوپودیاسه را با ذکر نام ۴ جنس از این خانواده (که دارای اهمیت اقتصادی می باشند را با نوع مصرف آنها) نام ببرید؟ (۱/۲ نمره)

۳. راسته لامیالس جز کدام زیر رده می باشد؟ خانواده های این راسته را نام برده هر خانواده یک جنس را نام ببرید؟ (۱/۵ نمره)

۴. ۳ راسته از زیر رده کاریوفیلیده را نام ببرید و در هر راسته یک خانواده را ذکر کنید؟ (۱ نمره)

۵. مشخص کنید جنس های زیر به چه خانواده ای و خانواده ها به چه راسته ای تعلق دارند؟ (۱/۵ نمره)

Cactaceae:

Brassicaceae:

Apiaceae:

Populus:

Plantago: