

آزمون ورودی کارشناسی ارشد بیماری شناسی گیاهی- ۱۳۸۲

گیاه شناسی:

- ۳۱- در کدام جنس دمیرگ فاقد بال است؟
 (۱) بالنگ (۲) پرتغال (۳) گریب فروت (۴) نارنج سه برگ
- ۳۲- در خانواده فرفیون تخمدان چند برچه ای است؟
 (۱) يك برچه ای (۲) دو برچه ای (۳) سه برچه ای (۴) چهار برچه ای
- ۳۳- نام علمی توت سفید کدام است؟
 (۱) Morus albus (۲) Morus alba (۳) Morus album (۴) Morus albinus
- ۳۴- در کدام گیاه زیر ، دو میوه در يك پیاله قرار دارد؟
 (۱) بلوط (Quercus) (۲) راش (Fagus) (۳) شاه بلوط (Castanca) (۴) فندق (Coryllus)
- ۳۵- کدام گزینه با گلهاي "Actinomorpha" بکار می رود؟
 (۱) Bilabiate (۲) Carinate (۳) Diadelphic (۴) Symetric
- ۳۶- سیگاس و ژنگیو جزء کدام گروه زیر است؟
 (۱) آنژیوسپرم (۲) فانروگام (۳) پرفانروگام (۴) ژیمنوسپرم
- ۳۷- نوع میوه در گیاه چای چیست؟
 (۱) برگه (۲) سته (۳) فندقه (۴) کپسول
- ۳۸- کدام اصطلاح در مورد پریگون صادق است؟
 (۱) به گلپوش های تمایز نیافته گفته می شود
 (۲) به مجموعه گلبرگها گفته می شود
 (۳) به مجموعه کاسبرگها گفته می شود
 (۴) به مجموعه کاسبرگها و گلبرگها گفته می شود
- ۳۹- در جنس بامیه میوه چیست؟
 (۱) برگه (۲) شیروکارپ (۳) فندقه (۴) کپسول
- ۴۰- «باندولت» در میوه کدام خانواده دیده می شود؟
 (۱) Apiaceae (۲) Cucurbitaceae (۳) Malvaceae (۴) Solanaceae
- ۴۱- کدام گروه از گیاهان زیر به يك جنس تعلق دارند؟
 (۱) بادام و بادام هندي
 (۲) به و به ژاپني
 (۳) سیب زميني ترشي و آفتابگردان
 (۴) سیب زميني و سیب زميني شیرين
- ۴۲- کدام خصوصیت در جنس لادن دیده می شود؟
 (۱) گل نامنظم گلبرگها و پرچمها پنج عددمادگی پنج برچه ای هر برچه دو تخمك
 (۲) گل نامنظم، گلبرگ پنج عدد، پرچم هشت عدد مادگی سه برچه ای و هر برچه يك تخمك
 (۳) گل منظم، گلبرگها پنج عدد، پرچم پنج عدد، مادگی سه برچه ای، هر برچه دو تخمك
 (۴) گل منظم، گلبرگها پنج عدد، پرچم پنج عدد، مادگی پنج برچه ای، هر برچه يك تخمك
- ۴۳- کدام جنس دارای گلپوشهای سفید با نوار سبز رنگ در سطح خارجی است؟
 (۱) Bellevalia (۲) Ornithogalum (۳) Silla (۴) Tulipa

۴۴-در کدام جنس زیر گیاه بالا رونده است؟

Cannabis (۱) Carpinus(۲) Humulms(۳) Morus(۴)

۴۵-در کدام جنس زیر شاتوتهاي نر بصورت راست واقع شده است؟

(۱) بلوط (۲) توس (۳) راش (۴) شاه بلوط

۴۶-گیاه گلرنگ متعلق به کدام يك از تیره های زیر است؟

(۱)روناس (۲) کاسني (۳) کدو (۴) گاوزبان

۴۷-ویژگیهای یاخته شناسي ... مشابه بافت... است.

(۱) عناصر لوله آوندی زایلیم-اسکلرانسیم (۲)عناصر لوله غربالی-اسکلرنشیم

(۳) عناصر لوله آوندی زایلیم-کلانسیم (۴) عناصر لوله غربالی-کلانسیم

۴۸-بلورهای...شکل در دمیرگ عشقه از جنس...هستند.

(۱) ستاره ای-اگزالات کلسیم (۲) ستاره ای-کربنات کلسیم

(۳) سوزنی-اگزالات کلسیم (۴) سوزنی-کربنات کلسیم

۴۹- در ساقه نعنای و آقوی به ترتیب کلانسیم از نوع...و...است.

(۱) طادیه دار-زاویه دار (۲)زاویه دار- مماسي (۳)مماسي- زاویه دار (۴)مماسي- مماسي

۵۰-کدام يك از این خصوصیات معمولاً در ساختمان اولیه ریشه دیده می شود؟

(۱) دستجات چوب-آبکش متناوب (۲) لایه سلولهای چوب پنبه ای واقعی

(۳) پرسیکل (دایره محیطیه)با چند ردیف سلول (۴) وسعت استوانه مرکزی بیش از ناحیه پوست

۵۱-کلانسیم زاویه ای (زاویه دار) در ساقه کدام يك از این گیاهان دیده می شود؟

(۱) تاتوره (۲) گیاهان تیره جعفري (۳) نعنای (۴) هویج

۵۲-کدام يك از ترکیبات زیر دیواره سلولي را غیر قابل نفوذ و سخت می سازد؟

(۱) سوبرین (۲) لیگنین (۳) سوبرین و لیگنین (۴) کوتین و لیگنین

۵۳-عامل اصلی بوجود آمدن پدیده نیمه تراوایی چه ترکیب شیمیایی است؟

(۱) پروتئین ها (۲) کربوهیدرات ها (۳) چربی ها (۴) لیگنین

۵۴-تراکنندها مسئول کدام يك از وظایف زیر هستند؟

(۱) انتقال مواد غذایی و استحکام (۲) استحکام و نگهداری

(۳) جذب آب و مواد معدنی (۴) انتقال آب و مواد معدنی و استحکام

۵۵-نوار کاسپارین در بافت آندودرم از چه ترکیبات شیمیایی ساخته شده است؟

(۱) سلولز و همی سلولز (۲) سلولز و سوبرین (۳) لیگنین و سلولز (۴) لیگنین و سوبرین

۵۶-کدام يك از این موارد در فتوسنتز گیاهانی که دارای متابولیسم اسید کراسولاسه ای هستند ، صحیح

می باشد؟

(۱)چرخه های ۳ کربنی و ۴ کربنی فتوسنتز در سلولهای مزوفیل آنها طی می شود.

(۲)در مسیر کربن گیری آنها، اسید فسفوگلیکولیک حاصل می شود.

(۳)مقدار اسید مالیک در هنگام روز در سلولهای برگ آنها افزایش می یابد.

(۴)در مرحله کربن گیری آنها، ابتدا گازکربنیک یا ربیولوز او ۵ دي فسفات ترکیب می شود.

۵۷-واژه پتانسیل اسمزی ، مترادف کدام يك از این واژه ها می باشد؟

(۱)پتانسیل فشاری (۲)فشار تورژسانس (۳)فشار اسمزی (۴)کسر فشار انتشار

- ۵۸- کدام يك از این موارد درباره كلروفیل b صحیح است؟
 (۱) از رنگیزه هاي اصلي در كرين گيري مي باشد.
 (۲) در فرمول شیمیایی آن عامل آلدئیدی وجود دارد.
 (۳) در فرمول شیمیایی آن چهار حلقه پیرویل به طور زنجیری قرار گرفته اند.
 (۴) فرمول شیمیایی آن دو اتم هیدروژن بیشتر از فرمول شیمیایی كلروفیل a دارد.
- ۵۹- در بین این ایزوپروپونوئیدها ، کداميك تاتارتین مي باشد؟
 (۱) فیتول (۲) شیرابه (۳) کائورن (۴) کاروتن
- ۶۰- کدام يك از آنزیم هاي هیدرولیز كننده نشاسته، براي فعال شدن احتیاج به یون كلسیم دارد؟
 (۱) فسفوریلاز (۲) بتا-آمیلاز (۳) آلفا-آمیلاز دکستین (۴) آلفا-آمیلاز

