

دانشگاه پیام نور

بانک سوال

کارشناسی

جامع ترین سایت شنیدن

تعداد سوال: نسخه ۲۵ تکمیلی ۵ نظریه ۵

نام درس: اصول و روش‌های رده بندی گیاهی

رشته تحصیلی-گرایش: زیست‌شناسی

کد لرن: ۲۷۲۰۱۶

زمان امتحان: نسخه و تکمیلی ۳۵ نوبت نظریه ۲۵ نوبت

[استفاده از مشین حصل مجاز نیست ☆ سوالات تستی تعریف منقی دارد]

تعداد کل صفحات: ۴

نیمسال دوم ۱۴۰۳

۱. بدليل نبود دلائل کافی از تاریخچه تکاملی گیاهان بهتر است مسائل مربوط به تکامل و پدیده‌های تکاملی را به کدام شکل بررسی و مطالعه نمائیم؟

ب. به شکل تکامل همگرا

الف. به شکل تکامل واگرا

د. به شکل تکامل گستته

ج. به شکل تکامل غیر موازی

۲. گروه بندی گیاهان در سلسله مراتب طبقاتی که نتیجه آن ایجاد نظم یا سیستمی است که ارتباط و وابستگی گیاهان را با یکیگر بیان می‌کند از نظر زیستی چه نام دارد؟

الف. تاکزوژنومی

ب. سیستماتیک

د. رده‌بندی

ج. شناسایی

۳. تاکزوژنومی امروزی از کدام نوع است؟

د. آلفا

ج. امکا

د. فرمال

۴. بزرگترین نویسنده کلاسیک علوم گیاهی یا پدر علم گیاه شناسی (حدود میلاد مسیح) که بود؟

الف. تئوفراست

ب. پلینیوس

ج. دیوسکوریدس

د. ارسطو

۵. گیاه‌شناسی که کتاب پر ارزش مواد پزشکی را در اوایل قرن اول میلادی تکاشت که بود؟

الف. دیوسکوریدس

ب. آبرت بزرگ

ج. آن سینا

د. برونفلنر

۶. کدام گیاه شناس قبل از لینه اولین کسی بود که از اسماء و اسامی استفاده کرده است و کتاب پیناکس نیز از وی می‌باشد؟

الف. آندره سزالپینو

ب. پیتون تورنفورت

ج. جان ری

د. گاسپار بوهین

۷. سه کتاب معروف جنسهای گیاهی، سیستم‌های طبیعی و گونه‌های گیاهی متعلق به کدامیک از گیاه‌شناسان زیر می‌باشد؟

الف. هوکر

ب. آرانسون

ج. لینه

د. هردوکاکهول

۸. کدام گیاه شناس اولین کسی بود که سیستم رده بندی مصنوعی را کنار گذاشت و سیستمی را اختراع کرد که بر مبنای آن صفات با ارزش یکسان مورد استقاده قرار گرفتند؟

الف. میشل آرانسون

ب. جان ری

ج. ژوزف دوژوسیو

د. آنتونیو دوژوسیو

۹. در مورد نام مؤلفین اسم علمی گیاه *Medicago arabica(l.)Huds.* کدام عبارت درست است؟

الف. لینه این گیاه را به این صورت نامگذاری کرده است.

ب. لینه جنس *Medicago* را نامگذاری کرده است.

ج. اسم گونه در جنسی غیر از جنس *Medicago* بوده و *Huds.* آنرا به این جنس انتقال داده است.

د. اسم گونه در جنسی غیر از جنس *Medicago* بوده و لینه (*l.*) آنرا به این جنس انتقال داده است.

۱۰. اصل اولویت یا حق تقدیم در گیاه‌شناسی از چه زمانی به بعد معتبر بوده است؟

الف. از زمان اولین کنگره بین‌المللی گیاه شناسی

ب. از زمان تأسیس کد بین‌المللی نامگذاری گیاهی (ICBN)

ج. از زمان انتشار کتاب گونه‌های گیاهی تألیف لینه (۱۷۵۳)

د. از زمان انتشار کتاب جنسهای گیاهی تألیف آرانسون (۱۷۰۱)

دانشگاه پیام نور

بانک سوال



کارشناسی ارشد

جامع ترین سایت شنیدن
رشته تحصیلی - گرایش: زیست شناسی
کد لردن: ۲۷۲۰۱۶

تعداد سوال: نسخه ۲۵ تکمیلی ۵ تشریفی ۵

نام درسن: اصول و روش‌های رده بندی گیاهی

رشته تحصیلی - گرایش: زیست شناسی

زمان امتحان: نسخه و تکمیلی ۳۵ نوبت تشریفی ۲۵ نوبت

[استفاده از مشین حساب مجلز نیست ☆ سوالات تستی تمره متفق دارد]

تعداد کل صفحات: ۴

نیمسال دوم ۸۳-۱۴

۱۱. اگر تمام نمونه‌های اصلی یا نمونه‌های منحصر به فرد یک تیپ از بین برود. مطابق شرح مؤلف یک نمونه دیگر انتخاب شده و به جای تیپ معرفی می‌گردد. به این نمونه چه می‌گویند؟

- الف. هولوتیپ ب. ایزوتیپ ج. سین تیپ د. نئوتیپ

۱۲. مجموعه افرادی که از نظر ژنتیکی دارای یک فرمول وراثتی و مشابه باشند را چه می‌نامند؟

- د. کلون ج. اکوتیپ ب. بیوتیپ الف. فتوتیپ

۱۳. جنسیت را کدام دارای یک گونه است چه می‌نامند؟

- د. گونه لینه خالص ج. تک نیا ب. مونوتیپیک الف. مونوفلیتیپیک

۱۴. کدامیک از صفات زیر را به عنوان صفات بد در نظر می‌گیرند؟

- ب. به آسانی تحت تأثیر تغییرات محیطی قرار نمی‌گیرند. الف. تغییرات زیاد ژنتیکی

د. دستخوش تغییرات زیاد در نمونه‌های مورد مطالعه نمی‌شوند. ج. دارای استحکام و ثبات نیستند

۱۵. کدام گزینه درست است؟

الف. طرح پراکندگی کرکها در بین گروههای کلیاهی فاقد اهمیت تاکزونومیکی.

ب. اندازه سلولهای روزنه‌ای در گیاهان پلی پلوئید بزرگتر از کیاهان دیبلوئید است.

ج. تراکم روزنه‌ها در واحد سطح برگ صرفاً یک عکس عمل فیلیو-والژنیک است و تراکم روزنه‌ها در تاکزونومیک ندارد.

د. صفات آناتومیکی بیشتر در طبقه بندی گروههای پایین‌تر از جنس مغایر بازیش هستند.

۱۶. اشکال رویشی در کدام دسته از گیاهان زیر اهمیت تاکزونومیکی زیادی دارند؟

الف. در گیاهان چوبی

ج. در گیاهانی که اندام زایشی آنها تحلیل رفته است. د. در گیاهانی که فاقد کلروفیل هستند

۱۷. کدام نوع دانه گرده مشخص کننده گیاهان اولیه دولپه‌ای و بیشتر گیاهان تک لپه‌ای است؟

- الف. منوکلپیت ب. تری کلپیت ج. ابلیت د. پرولیت

۱۸. در کدامیک از ساختارهای دانه گرده می‌تواند در تاکزونومی مورد استفاده بیشتری قرار گیرد؟

الف. لایه اکزین داخلی (اینت اکزین)

ج. ترئینات سطح دانه گرده

۱۹. اهمیت تعداد کروموزما به عنوان یک صفت تاکزونومیکی به این علت است که

الف. تمام افراد یک گونه معمولاً دارای تعداد کروموزم ثابت نیستند.

ب. این صفت یکی از صفات ثابت و بدون تغییر است.

ج. شمارش کروموزمی گیاهان اغلب ساده است.

د. کروموزومها در هر شرایطی یکسان و مشابه هستند.

۲۰. اطلاعات مربوط به ماکرومولکولها در کموتاکزونومی بیشتر در کدام سطح از سطوح تاکزونومی کاربرد دارند؟

- الف. گونه ب. جنس ج. زیرجنس د. خانواده

تعداد سوال: نسخه ۲۵ تکمیلی ۵ تشریحی ۵

نام درسن: اصول و روش‌های رده بندی گیاهی

رشته تحصیلی-گرایش: زیست‌شناسی

کد لرن: ۲۷۲۰۱۶

زمان امتحان: نسخه و تکمیلی ۳۵ نوبت تشریحی ۲۵ نوبت

[استفاده از مشین حساب مجاز نیست ☆ سوالات تستی نمره منفی دارد]

تعداد کل صفحات: ۴

نیمسال دوم - ۸۳-۸۴

۲۱. تهیه مواد اولیه گیاهی برای آموزش- تدریس یا کارهای تحقیقاتی فیزیولوژیست‌های گیاهی، شیمیست‌ها و غیره از اهداف کدامیک از منابع زیر است؟

- الف. هرباریوم ب. هربال ج. باغ گیاه شناسی د. فلور

۲۲. کدام فلور به زبان لاتین است و شامل ۵ جلد و دو متمم می‌باشد و در مورد گیاهان کشورهای مصر، هندوستان و فلات ایران نگاشته شده است؟

- الف. فلور الورلیکالس ب. فلور ایرانیکا ج. فلور دکتر قهرمان د. فلور پارسا

۲۳. طبق نظر اکلام ویرانیان ایتالیایی ترین گیاهان گلدار (دولپه‌ایها و تکله‌ایها) کدام دسته از گیاهان بودند؟

الف. گیاهان دارای گلبرگ‌های کوچک که توسط حشرات گرده افشانی می‌شوند.

ب. گیاهان فاقد گلبرگ با گلهای بزرگ که توسط باد گردیده افشانی می‌شوند.

ج. گیاهان فاقد گلبرگ با گلهای بزرگ که توسط حشرات گرده افشانی می‌شوند.

د. گیاهان دارای گلبرگ‌های بزرگ با گلهای ساده که توسط آب گرده افشانی می‌شوند.

۲۴. در کدامیک از سیستم‌های طبقه بندی زیر تقسیم‌بندی اصلی به زیرگروه‌ها بر اساس وضع تخدمان (هیپوژینوس، پریژینوس) بنا شده است و صفات مربوط به گلبرگ‌ها در درجه اول اهمیت است؟

- الف. هدکروپرتام ب. انگلروپراتال ج. هاجینسون د. بسی

۲۵. بر طبق سیستم کرانکوئیست کدام گروه از گیاهان از قدیمی ترین گروه‌ها می‌باشند؟

- الف. ماگنولیالها ب. رانالها ج. نهاندانگان د. رانکولالها

سوالات تكمیلی

۱. به کتابهای طب گیاهی در دوره رنسانس می‌گفتند.

۲. به خانواده‌های گیاهی همگن که به خوبی قابل شناسایی هستند مثل خانواده‌های کاسنی، شب بو و جعفری می‌گویند.

۳. طرح تاکزوئنومی که سعی بر تأثیر تکامل در آن باشد به نام سیستم نامیده می‌شود.

۴. صفات تحت کنترل عوامل ژنتیکی هستند.

۵. به شکل ظاهری کروموزومهای غیر جنسی در مرحله متافاز میتوز که در تاکزوئنومی مورد استفاده قرار می‌گیرد می‌گویند.

تعداد سوال: نسخه ۲۵ تکمیلی ۵ تشریحی ۵

نام درسن: اصول و روش‌های رده بندی گیاهی

رشته تحصیلی-گرایش: زیست‌شناسی

کد درسن: ۲۷۲۰۱۶

زمان امتحان: نسخه و تکمیلی ۳۵ نفته تشریحی ۲۵ نفته

[استفاده از مشین حساب مجاز نیست ☆ سوالات نسخه تعریف متفق دارد]

تعداد کل صفحات: ۴

نیمسال دوم - ۸۳-۸۴

سوالات تشریحی

۱. دو هدف اصلی تاکزوئومی طبق نظر پورتر و دو هدف اصلی تاکزوئومی طبق نظر هیوود و اهداف چهارگانه تاکزوئومی را که امروزه موردن قبول است بنویسید.

۲. قوانین نامگذاری گیاهی (که اولین بار در کنگره بین المللی گیاه شناسی وضع گردید بنویسید) (حداقل ۴ مورد از ۵ مورد را بنویسید).

۳. نمونه تیپ را تعریف کنید. آیا نمونه‌های از این بهترین نماینده یا نمونه یک گیاه است،؟ توضیح دهید هنگامی که یک گیاه جدید جمع آوری می‌شود برای نامگذاری آن برای (ولیل) بار چه مراحلی باید انجام داد؟

۴. جغرافیای گیاهی را تعریف کنید. تئوری تکتونیک صفحه‌ای را (چه موضوعی بحث می‌کند؟ نقش آنرا در تکامل گیاهان بیان کنید).

۵. کدامیک از روش‌های رده بندی بر مبنای روش‌های صرفه‌جویی است؟ روش صرفه‌جویی را تعریف کنید. آیا روش‌های صرفه‌جویی ویژه کلادیستیک است و اگر نه شامل کدام نوع از روش‌های تاکزوئومی دیگر نیز می‌باشد؟