

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: گیاهان آبی

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۳۹ - مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان) ۱۴۱۱۲۷۷

۱- نام علمی خانواده گل استکانی کدام است؟

۱. پلانتاژیناسه ۲. بوراژیناسه ۳. اسکروفولاریاسه ۴. کامپانولاسه

۲- میوه شیزوکارپ در کدام خانواده زیر دیده می شود؟

۱. اسکروفولاریاسه ۲. لگومینوزه ۳. آپپاسه ۴. سالیکاسه

۳- قهوه از مهمترین اعضاء کدام خانواده است؟

۱. رویاسه ۲. آستراره ۳. کامپانولاسه ۴. پریمولاسه

۴- میوه کپسول در کدام خانواده های زیر دیده می شود؟

۱. پلانتاژیناسه - جنتیاناسه ۲. جنتیاناسه - جرانپاسه
۳. پلانتاژیناسه - فاباسه ۴. جرانپاسه - فاباسه

۵- کدامیک از جنس های زیر از گیاهان اصلی تشکیل دهنده جنگل های مانگرو است؟

۱. آلتوس ۲. بتولا ۳. ویولا ۴. ریزوفورا

۶- میوه خورجین در کدامیک از گیاهان زیر دیده می شود؟

۱. ترب ۲. بادام زمینی ۳. کرفس ۴. آویشن

۷- در کدام گروه دو گیاه از یک خانواده اند؟

۱. زعفران و وانیل ۲. توسکا و ممرز ۳. خرفه و فندق ۴. ریواس و کلم

۸- میوه سته اسفنجی در کدام خانواده زیر دیده می شود؟

۱. سراتوفیلاسه ۲. ایریداسه ۳. پونته دریاسه ۴. نیمفاسه

۹- میوه در کدام خانواده زیر از گروهی کافشه یا برگه تشکیل شده است؟

۱. شیوچزیاسه ۲. آلیسماتاسه ۳. الاتیناسه ۴. اریکاسه

۱۰- کدامیک از خانواده های راسته کاریوفیلالس در ایران پرگونه تر است؟

۱. کاریوفیلاسه و کنوپودیاسه ۲. کاکتاسه و فیتولاکاسه
۳. نیکتاژیناسه و آیزوآسه ۴. آمارانتاسه و مولوژیناسه

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): ۵۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: ۲۰ تستی: ۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: گیاهان آبی

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۳۹ - ، مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان) ۱۴۱۱۳۷۷

۱۱- از کدام بخش از گیاه سریش ماده چسبناک تهیه می شود؟

۱. ریشه ۲. ساقه ۳. برگ ۴. صمغ

۱۲- گیاهان کدامیک از خانواده های زیر همگی چوبی اند؟

۱. ویولاسه ۲. آستراسه ۳. الاتیناسه ۴. ریزوفوراسه

۱۳- برگهای جوان در خانواده آپوگتوناسه به چه شکلی است؟

۱. بیضوی ۲. پهن و تخم مرغی ۳. شبیه نوار و تسمه ۴. گرد و چرمی

۱۴- میوه نیام در کدام خانواده زیر دیده می شود؟

۱. پوآسه ۲. پولی گوناسه ۳. پرتولاکاسه ۴. فاباسه

۱۵- نام علمی خانواده پنیرک کدام است؟

۱. مالواسه ۲. براسیکاسه ۳. کمپیناسه ۴. پریمولاسه

۱۶- پرگونه ترین جنس خانواده بوراژیناسه در ایران کدام گزینه زیر است؟

۱. هلیوتروپیوم ۲. میوسولیس ۳. انوسما ۴. نونه آ

۱۷- برنج جزء کدام خانواده زیر است؟

۱. فاباسه ۲. پوآسه ۳. نیمفاسه ۴. آراسه

۱۸- میوه در کدام خانواده زیر به صورت فندقه است؟

۱. مایاکاسه ۲. کمپیناسه ۳. رستیوناسه ۴. زوستراسه

۱۹- در کدام خانواده زیر گل آذین خوشه یا سنبله است؟

۱. لیلائیسه ۲. جونکاجیناسه ۳. زانیچلیاسه ۴. اریوکائولاسه

۲۰- کلاله پر مانند در کدام خانواده زیر دیده می شود؟

۱. جونکاجیناسه ۲. زوستراسه ۳. فلاژلاریاسه ۴. رستیوناسه