

پیامبر اعظم (ص): آنکه در جست و جوی دانش بیرون رود، در راه خداست تا آنگاه که باز گردد.

۱. گیاه کنجد از نظر نیاز حرارتی و فتوپریود چگونه است؟

الف گرمادوست و روزبلند

ب سرمادوست و روزکوتاه

ج سرمادوست و روزبلند

د گرمادوست و روزکوتاه

۲. کدام گیاه قابلیت همزیستی با باکتری های تثبیت کننده نیتروژن را دارد؟

الف گلرنگ

ب کنجد

ج بادام زمینی

د کلزا

۳. هرچه ضریب یدی روغن بیشتر باشد، امکان اکسیده شدن روغن و خاصیت خشک شوندگی آن به ترتیب:

الف کمتر و بیشتر می گردد.

ب بیشتر و بیشتر می گردد.

ج کمتر و کمتر می گردد.

د بیشتر و کمتر می گردد.

۴. کدام یک از گزینه های زیر منجر به تسریع غده دهی در سیب زمینی می شود؟

الف مصرف نیتروژن زیاد

ب طول روزهای بلند

ج استفاده از غده های بذری جوان

د تراکم بوته زیاد

۵. کدام یک از موارد ذیل از خصوصیات چغندر قند تری پلوئید است؟

الف تولید بذر زیاد

ب افزایش تنفس

ج افزایش فتوسنتز

د افزایش عملکرد و کاهش درصد قند

۶. کدام یک از تیپ های چغندر قند دارای درصد قند بیشتری است؟

الف N

ب E

ج ZZ

د Z



نام درس: زراعت گیاهان علوفه ای و صنعتی

رشته تحصیلی/ کد درس: (تجمع): مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۹۸

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

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

۷. "کشت چندساله" در کدام گیاه وجود دارد؟

الف چغندر قند

ب نیشکر

ج کلزا

د گلرنگ

۸. کیل در پنبه عبارتست از نسبت:

الف وش به دانه

ب الیاف به وش

ج دانه به الیاف

د دانه به وش

۹. کدام یک از گزینه های زیر از جمله مزایای کرک گیری پنبه است؟

الف کاهش مقدار بذر مصرفی

ب افزایش درصد جوانه زنی و کاهش سرعت آن

ج زودرسی و افزایش اندازه نهایی گیاه

د عدم برخورد با سرما به دلیل تاخیر در جوانه زنی

۱۰. باقیمانده مواد سلولزی ساقه پس از استخراج قند یا عصاره موجود چه نامیده می شود؟

الف ملاس

ب گل صافی

ج کمپوست

د باگاس

۱۱. کتف از کدام تیره می باشد و میوه آن از کدام نوع است؟

الف نخود-غلاف

ب کاسنی-فندقه

ج پنیرک-کپسول

د چلیپایان-خورجینک

۱۲. با افزایش تراکم بوته، اندازه ریشه چغندر قند..... و درصد قند ..... می یابد.

الف کاهش-افزایش

ب کاهش-کاهش

ج افزایش-کاهش

د افزایش-افزایش

۱۳. نیشکر از نظر چرخه زندگی،..... و از خانواده ..... است.

الف یکساله- نخود

ب چندساله- کاسنی

ج یکساله- گندمیان

د چندساله- چلیپائیان

۱۴. کدام یک از گیاهان ذیل، از جمله گیاهان چندساله علوفه ای است؟

الف چغندر علوفه ای

ب اسپرس

ج سورگوم علوفه ای

د شبدر ایرانی

۱۵. مهمترین گونه شبدر حقیقی برای ایجاد چراگاه، ..... بوده که از خانواده ..... می باشد.

الف شبدر ایرانی- گندمیان (Poaceae)

ب شبدر سفید- بقولات (Fabaceae)

ج اسپرس- بقولات (Fabaceae)

د شبدر قرمز- گندمیان (Poaceae)

۱۶. کمبود چه عنصری در یونجه منجر به کاهش ارتفاع، ایجاد لکه های سفید در برگ و سرانجام کاهش کیفیت آن می شود؟

الف کلسیم

ب فسفر

ج پتاسیم

د منیزیم

۱۷. اولین گیاهی که توسط انسان اهلی شده چیست و نام علمی آن کدام است؟

الف شبدر قرمز- Trifolium pratense

ب یونجه- Medicago sativa

ج اسپرس- Onobrychis vicifolia

د ذرت خوشه- Sorghum bicolor

۱۸. کدام یک از گزینه های زیر صحیح است؟

الف یونجه گیاهی چندساله بوده که حساس به خشکی است.

ب هرچه میزان برگ یونجه بیشتر باشد کیفیت علوفه آن کمتر خواهد بود.

ج یونجه گل زرد، بومی سیبری بوده و مقاوم به سرما می باشد.

د یونجه گیاهی خود گرده افشان بوده و دارای ریشه های راست می باشد.

۱۹. شبدر ایرانی از نظر لقاح، چه نوع گیاهی می باشد و میوه آن چیست؟

الف دگرگشن - خورجین

ب خودگشن - کپسول

ج دگرگشن - فندقه

د خودگشن - نیام

۲۰. بهترین زمان برداشت شبدر هیبرید جهت تولید علوفه کدام است؟

الف غلاف دهی

ب گلدهی

ج رشد رویشی

د تولید بذر و انتهای فصل رشد

۲۱. علف باغ برای گلدهی نیازمند چه شرایطی از نظر طول روز و دما است؟

الف طول روز کوتاه و شرایط گرم

ب طول روز بلند و شرایط گرم

ج طول روز کوتاه و شرایط خنک

د طول روز بلند و شرایط خنک

۲۲. کدام یک از گیاهان ذیل، به علت مقاومت به خشکی به "شتر گیاهان زراعی" معروف است؟

الف ذرت

ب یونجه

ج گندم

د ذرت خوشه ای

۲۳. کدام گزینه در رابطه با اسپرس صحیح است؟

الف اسپرس در دام ایجاد نفخ نمی کند

ب اسپرس به خاکهای شور و خاکهای با زهکشی ناقص مقاوم است.

ج اسپرس از خانواده گندمیان و گیاهی چندساله است.

د اسپرس گیاهی حساس به خشکی و سرما است.

۲۴. کانابینول از چه گیاهی استخراج می شود؟

الف نیشکر

ب کنف

ج کرچک

د شاهدانه



۲۵ . دانه خشک سویا، به طور تقریبی، دارای چند درصد روغن است؟

الف ۲۰-۱۵

ب ۲۵-۱۸

ج ۳۰-۲۵

د ۳۹-۳۵