



دانشگاه پیام نور
مرکز آزمون

تنها با یاد اوست که دل‌ها آرام می‌گیرد.

۱. کدامیک از گیاهان زیر دو ساله هستند؟

الف. نیشکر ب. سویا ج. پنبه د. چغندر قند

۲. بیشترین میزان قند در کدام قسمت چغندر قند ذخیره می‌شود؟

الف. طوقه ب. گردن یا اپی کوتیل

ج. قسمت گوشتی ریشه د. برگ

۳. کدام مطلب در خصوص چغندر قند صحیح نمی‌باشد؟

الف. عمدتاً مزارع چغندر قند در ایران آبیاری شده و کشت دیم چغندر قند وجود ندارد.

ب. مقدار بذر مصرفی مولتی ژرم و مونوژرم با هم فرق می‌کند.

ج. تراکم بوته در چغندر قند در خاک‌های سنگین کمتر و در خاک‌های سبک و متوسط بیشتر است.

د. عمق کاشت بذر در چغندر قند نباید از ۳ تا ۴ سانتی متر بیشتر باشد.

۴. کدام یک از مطالب زیر در خصوص نیشکر صحیح است؟

الف. مهم‌ترین وارسته زراعی نیشکر گونه ی *Saccharum spontaneum* بوده که نسبت به بیماری‌های ویروسی حساس است.

ب. برداشت نیشکر در مرحله گل‌دهی صورت می‌پذیرد.

ج. تکثیر نیشکر از طریق بذر صورت می‌گیرد.

د. میزان قند تولیدی از بوته راتون کمتر از بوته یک ساله می‌باشد.

۵. کدام مطلب در خصوص پنبه صحیح است؟

الف. پنبه گیاهی یک ساله از خانواده پنیرک است که به صورت چندساله کشت می‌شود.

ب. در بین کشورهای جهان، هندوستان، ایالات متحده آمریکا و چین دارای بیشترین سطح زیر کشت پنبه هستند.

ج. پنبه گیاهی دگر گشن است.

د. گل پنبه به طور منفرد بر روی ساقه گل‌دهنده دیده می‌شود که پس از گرده افشانی به رنگ سفید در می‌آید.

۶. کدام گزینه در مورد تعریف کیل صحیح است؟

الف. نسبت الیاف به وش ب. نسبت وش به الیاف

ج. نسبت پروتئین به دانه د. نسبت دانه به پروتئین



۷. حساس ترین مرحله رشد پنبه به تنش خشکی چه هنگامی است؟

- الف. سه هفته اول قبل از ظاهر شدن اولین گل ها
ب. سه هفته اول پس از ظاهر شدن اولین گل ها
ج. مرحله کاشت و گل دهی
د. مرحله شروع مجدد رشد رویشی و تولید غوزه
۸. در مزارع فاریاب نواحی خشک که دارای عملکرد پنبه زیادی هستند بیشترین چه وسیله ای برای برداشت پنبه استفاده می شود؟

الف. پنبه چین یا (Cotton picker)

ب. غوزه چین یا (Stripper)

ج. کمباین پنبه یا (Cotton combine)

د. برداشت با دست

۹. کدام مطلب در مورد خصوصیات کیفی پنبه صحیح است؟

- الف. رنگ الیاف در شرایط مساعد تیره رنگ می باشد.
ب. هرچه طول الیاف پنبه بیشتر باشد کیفیت آن پایین تر است.
ج. هر چه قطر الیاف بیشتر باشد کیفیت آن بالاتر است.
د. الیاف باریکتر پنبه استحکام بیشتری دارند.

۱۰. کدام گزینه در مورد کتان صحیح است؟

- الف. به شوری خاک حساس است.
ب. به شوری خاک مقاوم است.
ج. ماهیتاً روز کوتاه است.
د. PH اسیدی را می پسندند.

۱۱. بهترین زمان برداشت کتان لیفی چه هنگامی می باشد؟

- الف. زمانی که ۷۵ درصد کپسول های آن رسیده باشد.
ب. زمانی که ۵۰ تا ۷۵ درصد برگ های پایین گیاه ریزش یافته باشد.
ج. زمانی که ۲۵ تا ۵۰ درصد برگ های پایین گیاه ریزش یافته باشد.
د. زمانی که ۷۵ درصد دانه ها رسیده باشد.

۱۲. کدام گزینه در مورد کنف صحیح نیست؟

- الف. گیاهی است خاص مناطق گرم و مرطوب
ب. به شوری خاک مقاوم است.
ج. از نظر فتوسنتز گیاهی روز کوتاه می باشد.
د. لقاح در این گیاه به صورت دگرگشن است.

۱۳. دلیل اینکه کنف در ناحیه شمال ایران بذر تولید نمی کند کدام است؟

- الف. مقارن شدن رسیدن کپسول ها با شروع گرمای زیاد
ب. مقارن شدن رسیدن کپسول ها با شروع سرما
ج. بارندگی زیاد در شمال کشور در زمان رسیدن کپسول ها
د. بالا بودن میزان شوری خاک در شمال کشور

۱۴. کدامیک از گزینه‌های زیر در مورد شاهدانه صحیح است؟

الف. در مقابل سرما حساس است.

ب. در مقابل سرما مقاوم است.

ج. از نظر فتوپریودی گیاهی روز بلند محسوب می‌شود.

د. PH مطلوب خاک برای آن حدود ۴-۵ است.

۱۵. کدامیک از گزینه‌های زیر در مورد سیب زمینی صحیح نیست؟

الف. دماهای پایین عموماً تشکیل غده را تحریک می‌نمایند.

ب. هورمون لازم برای تحریک و شروع غده‌بندی در برگها و بر اثر روزهای کوتاه تولید می‌شود.

ج. گیاهی دگرگشن است.

د. گیاهی است یکساله از خانواده solanacea

۱۶. کدام یک از ارقام سیب زمینی زودرس بوده و قابلیت انبارداری کمی دارد؟

الف. اقلید ب. شاهرودی ج. کاترین د. کنک

۱۷. کدام یک از ارقام آفتابگردان جزء ارقام زودرس و پا کوتاه بوده و برای دیم کاری توصیه می‌گردد؟

الف. رکورد ب. چرنیانکا ج. زاریا د. لوچ

۱۸. ارقام کلزا که به ارقام سه صفرمعروف بوده و دارای کمترین مقدار اسید اورسیک در روغن خود هستند را چه می‌نامند؟

الف. Canola ب. Oro ج. Hear د. Candle

۱۹. کدامیک از گزینه‌های زیر در مورد گلرنگ صحیح نیست؟

الف. میوه از نوع فندقه است.

ب. ارقام اصلاح شده نسبت به طول روز بی تفاوت می‌باشند.

ج. گلرنگ زراعی نسبت به تنش خشکی مقاوم است.

د. این گیاه خاکهای عمیق با بافت سنگین و با PH قلیایی را می‌پسندند.

۲۰. کدامیک از گزینه‌های زیر در مورد بادام زمینی صحیح نیست؟

الف. گیاهی است یکساله از تیره پروانه آسا ب. دارای اسیدکینولنیک و کلسترول است.

ج. به شوری خاک حساس است. د. طالب خاکهای سبک است.

۲۱. مهم ترین گیاه علوفه ای که به ملکه گیاهان علوفه ای معروف است چه نام دارد؟

الف. شبدر ب. یونجه ج. ذرت علوفه ای د. یولاف

۲۲. به عمل آزاد شدن اعضای جنسی گل در یونجه که در نتیجه باز شدن دو بخش ناو از هم صورت می گیرد چه می گویند؟

الف. Tripping ب. Topping ج. Bolting د. Boiling



۲۳. حداکثر حساسیت سویا به کمبود آب چه مرحله‌ای است؟

الف. تشکیل جوانه گل تا اوایل دانه‌بندی

ب. رسیدگی دانه ها

ج. جوانه زنی

د. تشکیل جوانه گل تا اواخر دانه‌بندی

۲۴. چنانچه هدف از کاشت شبدر هیبرید تولید بذر باشد بهترین زمان برداشت کدام است؟

الف. وقتی ۱۰ درصد غلاف‌ها به رنگ قهوه‌ای در آمده باشد.

ب. وقتی ۳۰ درصد غلاف‌ها به رنگ قهوه‌ای در آمده باشد.

ج. وقتی حدود ۵۰ درصد غلاف‌ها به رنگ قهوه‌ای در آمده باشد.

د. وقتی حدود ۹۰ درصد غلاف‌ها به رنگ قهوه‌ای در آمده باشد.

۲۵. ریشه گیاه سویا با کدامیک از نژاد باکتری زندگی هم زیست داشته و تولید گره می کند؟

الف. *Rhizobium japonicum*

ب. *Rhizobium trifolii*

ج. *Rhizobium meliloti*

د. *Rhizobium phaseouli*