

سایت کنکوری ها

www.konkuryha.ir

دانلود سوالات و پاسخ تشریحی کنکور سراسری تمامی رشته ها

دانلود رایگان برترین جزوات آموزشی از اساتید برتر کشور

دانلود سوالات و پاسخ تشریحی کنکورهای آزمایشی

گاج، قلمچی، گزینه دو، سنجش و...

دانلود برنامه های فرصت برابر

منتظر خدمات جدید سایت باشید



A. قاصدک‌ها

۱. بکرزایی می‌کنند که نوعی تولید مثل جنسی است.

B. گیاه نفود فرنگی

۱. در حالت طبیعی پرچم‌ها و مادگی را دو تا از گلبرگ‌های گل می‌پوشانند.
۲. آمیزش دادن آن‌ها با یکدیگر آسان است.
۳. در هر گل هم پرچم و هم مادگی وجود دارد.
۴. پرچم‌ها و مادگی آن را دو گلبرگ می‌پوشاند بنابراین خود لقاحی انجام می‌دهد.
۵. گیاهی نسبتاً کوچک است و به آسانی پرورش داده می‌شود.
۶. زود گل می‌دهد.
۷. دانه‌های بسیاری تولید می‌کند.
۸. در نخودفرنگی رنگ گل ارغوانی به رنگ گل سفید غالب است.
۹. رنگ دانه‌ی زرد به رنگ دانه‌ی سبز غالب است.
۱۰. شکل دانه‌ی صاف به شکل دانه‌ی چروکیده غالب است.
۱۱. رنگ غلاف سبز به رنگ غلاف زرد غالب است.
۱۲. شکل غلاف بادکرده به شکل غلاف چروکیده غالب است.
۱۳. وفیست گل جانبی به وضعیت گل انتهایی غالب است.
۱۴. گیاه از نظر بلندی صفت پابلند به پاکوتاه غالب است.

C. گیاهان ادریسی

۱. رنگ گل این گیاه در خاک‌های اسیدی، آبی و در خاک‌های خنثی، صورتی است. (صفت تحت تأثیر محیط)

D. میمونی

۱. رنگ گل گیاهان میمونی الگوی غالبیت ناقص دارد.

E. پمن

۱. معمولاً گرده‌افشانی آن توسط باد انجام می‌شوند.
۲. کوچک، فاقد رنگ‌های درخشان، بوهای قوی و شیره هستند و دانه‌های گرده‌ی فراوان و کوچک دارند و معمولاً فاقد گلبرگ و کاسبرگ هستند.
۳. از طریق تولید مثل رویشی به سرعت پراکنده می‌شوند.

F. بلوط و بید

۱. گرده‌افشانی آن توسط باد انجام می‌شود.
۲. فاقد رنگ‌های درخشان، بوهای قوی و شیره و کوچک هستند و دانه‌های گرده‌ی فراوان و کوچک تولید می‌کنند و معمولاً فاقد گلبرگ و کاسبرگ هستند.
۳. از گیاهانی هستند که با بازیدیومیست‌ها همبازی در قالب قارچ ریشه‌ای تشکیل می‌دهند.

G. نفود

۱. دو لپه‌ای نهاندانه است.
۲. بر خلاف سایر دو لپه‌ای‌ها، لپه‌ها از خاک خارج نمی‌شوند. (رویش زیرزمینی)

H. هویج

۱. از گیاهان دو ساله است.
۲. رشد پسین در ریشه‌ی آن دیده می‌شود.
۳. از گیاهان علفی است.
۴. از هم‌جوشی پروتوپلاست‌ها برای ایجاد گیاه دو رگه‌ی این گیاه استفاده شده است.

I. پیاز

۱. اگر چه پیاز بخشی از گیاه محسوب می‌شود و فلس‌های آن نوعی برگ هستند، ولی در سلول‌های آن هیچ کلروپلاستی پیدا نمی‌کنید.
۲. از گیاهان دو ساله است.

۳. ساقه‌ی تغییر شکل یافته‌ی آن پیاز نام دارد که ساقه‌ای بسیار کوتاه با برگ‌های ضخیم و گوشتی است (مخصوص تک لپه‌ای‌ها)

J. زنبق

۱. از گیاهان چند ساله‌ی علفی است.
۲. ساقه‌ی تغییر شکل یافته‌ی آن ریزوم نام دارد که ساقه‌ی زیرزمینی و افقی است.
۳. مواد غذایی مورد نیاز برای دوره‌های بعدی رشد را در ریشه‌های گوشتی و ساقه‌های زیرزمینی ذخیره می‌کنند.
۴. ساقه‌های هوایی اغلب علفی‌ها پس از هر دوره از بین می‌رود.
۵. نوعی زنبق روز بلند است.

K. نرگس زرد

۱. از گیاهان چند ساله‌ی علفی است.
۲. ساقه‌ی تغییر شکل یافته‌ی آن پیاز نام دارد که ساقه‌ای بسیار کوتاه با برگ‌های گوشتی و ضخیم است (مخصوص تک لپه‌ای)
۳. مواد غذایی مورد نیاز برای دوره‌ی بعدی رشد را در ریشه‌های گوشتی و ساقه‌های زیرزمینی ذخیره می‌کنند.
۴. ساقه‌های هوایی اغلب علفی‌ها پس از هر دوره‌ی رشد از بین می‌رود.

L. آلو

۱. $2n=48$ می‌باشد.

M. سیب‌زمینی

۱. دارای مقدار زیادی نشاسته است.
۲. $2n=48$ می‌باشد.
۳. ساقه‌ی تغییر شکل یافته‌ی آن غده است که ساقه‌ی زیرزمینی و گوشتی است.
۴. قطعه قطعه کردن و کشت بافت از روش‌های تکثیر رویشی این گیاه است.
۵. از هم جوشی پروتوپلاست‌ها برای ایجاد گیاه دو رگه‌ی سیب‌زمینی استفاده شده است.

N. براسیکا اولراسه

۱. گونه است.
۲. از طریق انتخاب مصنوعی از آن کلم‌های مختلف به دست می‌آورند.
۳. کلم بروکلی از تغییر د گل انتهایی آن به وجود می‌آید.
۴. کلم بروکسل از تغییر در ساقه‌ی آن به وجود می‌آید.
۵. کلم گل در تغییر در گل جانبی آن به وجود می‌آید.
۶. کلم برگ از تغییر در برگ آن به وجود می‌آید.

O. گیاه شبدر

۱. دارای آمیزش غیر تصادفی ناهمسان پسندانه است که توسط زنی چند آلی به نام ژن خودناسازگاری تنظیم می‌شود.
۲. ساختار tRNA در سلول شبیه برگ شبدر است.
۳. از تیره‌ی پروانه‌واران به شمار می‌رود.
۴. درون غده‌های روی ریشه‌ی آن یزوبیوم‌ها زندگی می‌کنند.

P. ذرت

۱. دارای نشاسته‌ی زیادی است.
۲. از نهانانگان تک لپه است.
۳. اندوخته‌ی آن تریپلوئیدی است و آلومین نام دارد.
۴. در اطراف ساقه‌ی جوان آن در زمان جوانه‌زنی یک غلاف محافظت کننده به وجود می‌آید.
۵. لپه‌ها زیر خاک باقی می‌مانند.
۶. ساقه‌ی جوان آن به صورت مستقیم از خاک بیرون می‌آید.
۷. طی انتخاب مصنوعی در آن‌ها (انتخاب جهت‌دار) در طی ۵۰ نسل مقدار متوسط روغن در دانه‌های آن از ۵ درصد در جمعیت اولیه به ۱۵ درصد در جمعیت ۵۰ رسید.



۸. در هر نسل ۲۰۰ تا ۳۰۰ گیاه ذرت پرورش داده می شد پس در کل بین ۱۰ تا ۱۵ هزار گیاه ذرت پرورش داده شد که جهش پذیرترین ژن های ذرت، یک در هر ۵۰ هزار گیاه جهت پیدا می کند بنابراین احتمال وقوع حتی یک جهت آن هم جهشی که بتواند میزان تولید روغن را تا ۳ برابر افزایش دهد بسیار بعید است.
۹. ترکیب های جدید آلی و انتخاب آن ها عامل اصلی افزایش تولید روغن بوده است.
۱۰. از گیاهان مقاوم به گرما و C₄ است.
۱۱. پزاشیم نرده ای ندارد.

Q. گیاهان تیره ی شب بو

۱. گروهی از ترکیبات شیمیایی را تولید می کنند که در مجموع روغن خردل نام دارد که بو و مزه ی تند دارد.
۲. کلم و تربچه از گیاهان تیره ی شب بو هستند.
۳. مزه ی تند اعضای این تیره ی گیاهی، مانند کلم و تربچه به دلیل وجود ترکیبات شیمیایی است.
۴. این مواد شیمیایی که روغن خردل نامیده می شوند برای حشرات سمی هستند.

R. تربچه

۱. از گیاهان تیره ی شب بو است.
۲. روغن خردل تولید شده توسط آن جزء ترکیبات ثانویه است.

S. ارکیده

۱. از فن کشت بافت برای تکثیر آن استفاده می شود.

T. اطلسی

۱. از هم جوشی پروتوپلاست ها برای ایجاد گیاهان دورگه استفاده می شود.

U. بنفشه ی آفریقایی

۱. تولید مثل رویشی آن با کمک بخش های انجام می شود که برای تولید مثل رویشی تخصص نیافته اند.
۲. تولید مثل رویشی آن با کمک برگ انجام می شود.

V. برگ بیدی

۱. تولید مثل رویشی آن با کمک بخش های انجام می شود که برای تولید مثل رویشی تخصص نیافته اند.
۲. تولید مثل رویشی آن با کمک قطعه های ساقه انجام می شود.

W. آفتابگردان

۱. جزء گیاهان یک ساله و علفی می باشد.

X. افرا

۱. جزء گیاهان چندساله و برگ ریز است.

Y. نارون

۱. جزء گیاهان چندساله و برگ ریز است.

Z. آگاو

۱. گیاه علفی چندساله است که در طول عمر خود فقط یک بار گل می دهد.

AA. بنت قنسول

۱. از گیاهان روز کوتاه (شب بلند) است.

BB. جو دوسر (یولاف)

۱. دارای فتوتروپیسم می باشد.
۲. در آزمایش فریتز ونت مورد استفاده قرار گرفت.

CC. جعفری

۱. جزء گیاهان دوساله است.

DD. گل ابریشم

- دارای برگ‌های مرکب و حرکت شب‌تنجی است.

EE. افاقیا

- دارای برگ‌های مرکب و حرکت شب‌تنجی است.

FF. گیاه مساس

- برگ‌های مرکب و لرزه‌تنجی دارد.

GG. سویا

- نوک برگ‌های آن دارای حرکت پیچشی است.
- روی غده‌های ریشه‌ی آن ریزوبیوم‌ها زندگی می‌کنند.

HH. بادام زمینی

- نوک برگ‌های آن دارای حرکت پیچشی است.
- روی غده‌های ریشه‌ی آن ریزوبیوم‌ها زندگی می‌کنند.

II. لوبیا

- نوک برگ‌های آن دارای حرکت پیچشی است.
- روی غده‌های ریشه‌ی آن ریزوبیوم‌ها زندگی می‌کنند.
- از طریق دانه تکثیر می‌شود.
- گیاه دولپه می‌باشد.
- گیاه یک‌ساله است.
- هنگام جوانه‌زنی قلاب تشکیل می‌دهد.

JJ. یونجه

- نوک برگ‌های آن دارای حرکت پیچشی است.
- روی غده‌های ریشه‌ی آن ریزوبیوم‌ها زندگی می‌کنند.
- نوعی پتید غنی از گوگرد در یونجه فعالیت ضدقارچی دارد.

KK. دیونه

- گیاه گوشتخوار است.
- برگ‌های آن دارای حرکت بساوش‌تنجی می‌باشند.

LL. فیار

- از ژبرلین برای تیمار نوع تریپلوئید آن استفاده می‌شود.

MM. سیب

- جزء گیاهان برگ‌ریز چندساله و چوبی است.
- از ژبرلین برای تیمار نوع تریپلوئید آن استفاده می‌شود.

NN. انگور

- جزء گیاهان برگ‌ریز چندساله و چوبی است.
- از ژبرلین برای تیمار نوع تریپلوئید آن استفاده می‌شود.
- از اتیلن برای تسریع و افزایش رسیدگی آن استفاده می‌شود.

OO. نارنگی

- از ژبرلین برای تیمار نوع تریپلوئید آن استفاده می‌شود.

PP. گلابی

- از ژبرلین برای تیمار نوع تریپلوئید آن استفاده می‌شود.



QQ. گیلان

۱. اتیلن باعث سست شدن میوه‌های آن می‌شود.

RR. برنج

۱. از طریق تکثیر دانه تولید می‌شود.

۲. در مهندسی ژنتیک، می‌توان سویه‌های برنج دارای مقادیر بالای بتاکاروتن (پیش‌ساز ویتامین A) و آهن تولید کرد.

SS. توتون

۱. پلازمید Ti آن را آلوده می‌کند.

۲. نیکوتین از آن به دست می‌آید.

TT. تنباکو

۱. ویروس TMV آن را آلوده می‌کند.

۲. نیکوتین از آن به دست می‌آید.

UU. پنبه

۱. از طریق تکثیر دانه تولید می‌شود.

۲. بین گونه‌های مختلف پنبه سد جدایی پس‌زیگوتی از نوع ناپایداری دودمان دورگه وجود دارد.

VV. عشقه

۱. روزنه‌های آبی آن در اطراف برگ قرار دارند.

WW. لادن

۱. روزنه‌های آبی آن در اطراف برگ قرار دارند.

XX. گوجه فرنگی

۱. روزنه‌های آبی آن در اطراف برگ قرار دارند.

۲. از اتیلن برای تسریع و افزایش رسیدگی آن استفاده می‌شود.

۳. توسط پلازمید Ti آلوده می‌شود.

۴. در صورتی که دما در طول شب بالا باشد، بسیاری از گیاهان گوجه‌فرنگی گل نمی‌دهند.

YY. گندم

۱. روزنه‌های آبی در حاشیه‌ی برگ قرار دارد.

۲. در مهندسی ژنتیک با کمک تنفگ ژنی به آن ژن وارد می‌کنند.

۳. زنگ‌ها و سیاهک‌ها گندم را آلوده می‌کند.

ZZ. گیاه گل مغربی

۱. در آزمایش هوگو دیوری از این گیاه استفاده شد.

۲. گل مغربی ۴n بر اثر گونه‌زایی هم‌میپنی به وجود آمده است.

۳. بین گل مغربی ۴n و ۲n جدایی خزانه‌ی ژنی از نوع نازایی دورگه وجود دارد.

AAA. گیاهان تیره‌ی گل ناز

۱. گیاه CAM است.

۲. روزنه‌های آن در روز بسته و در شب باز می‌باشند.

BBB. کاکتوس

۱. جزء گیاهان CAM است.

۲. داشتن روزنه‌های فرورفته و کاهش تعداد روزنه‌ها سازش آن‌ها در برابر تعرق است.

۳. روزنه‌های آن در روز بسته و در شب باز می‌باشند.

CCC. نیشتگر

۱. جزء گیاهان C₄ است.

هرگونه کپی برداری از این مجموعه ممنوع است.

اولین برگزارکنندهی آزمونهای آنلاین زیست کشوری

آزمونهای آنلاین جمع بندی زیست شناسی کنکور

با حضور تمام نفرات برتر کشور

۱۵ اردیبهشت تا ۱۵ خرداد

ثبت نام در سایت گروه آموزشی ماز

BIOMAZE.IR