قائمة الاسئلة

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني - للعام الجامعي 1446 هـ - الموافق -2025/2024مـكلية الزراعة والاغذية والبيئة :: فسيولوجى - ()- المس

1) الجبرلينات
1) - الجبرالينات الحره هى المرتبطه بالجلوكوز حيث يساعد على النمو والتطور
2) + الجبرالين الحره تتواجد الجبرالينات بصوره حره فعاله في تنظيم عمليه النمو
3) - الجبرالينات هام اتصالها بالاندولات حتى تنشط وتساعد على النمو والتطور

2) الاختبارات الحيويه للهرمونات
1) + الbioassay هى احتبار حيوى تتعرف على نوعيه وقدره الهرمونات داخل المحلول الخلوى
2) - الbioassay هى احتبار كيماوى هام للتعرف على نوعيه وقدره الهرمونات داخل المحلول الخلوى
3) - الbioassay هى اماده عضويه مع حمض تضاف للتعرف على نوعيه وقدره الهرمونات داخل المحلول الخلوى

3) التغلب على فتره البروده للتزهير
1) + اضافه G1 يساعد على تقصير فتره الشتاء ودفع النباتات للتزهير
2) - اضافه ABA يساعد على تقصير فتره الشتاء ودفع النباتات للتزهير
3) - اضافه G1+ABA يساعد على تقصير فتره الشتاء ودفع النباتات للتزهير

4) الاثلين
1) + عن طريق الاميليز واكينيزو الهيدوليريليز يؤثر الاثلين على ناعم باكتين+انثوثيانيز+اميليز +طبيعيه سكريات ويعطىSTARSH+ACID+CHLOROPHYII+PECTIN
2) - عن طريق االبكتينيز واالكربوكسليز يؤثر على PECTIN+CHLOROPHYII+ACID+STARSHويعطى سكريات طبيعيه+ اميليز +انثوثيانيز+باكتين ناعم
3) - عن طريق حمض الهيدروكلوريك واالكربونيك يؤثر على PECTIN+CHLOROPHYII+ACID+STARSHويعطى سكريات طبيعيه+ اميليز +انثوثيانيز+باكتين ناعم

5) الثغور و ABA
1) - يقوم حمض الاثلين بغلق وفتح الثغور للحفاظ على كميه الماء المستخدمه
2) + يقوم حمض ABAبغلق وفتح الثغور للحفاظ على كميه الماء المستخدمه
3) - يقوم حمض الثلين والبوتاسيومبغلق وفتح الثغور للحفاظ على كميه الماء المستخدمه

6) الشيخوخه المبكره
1) + يساعد كل منABA+ ايثلين على حدوث الشيخوخه المبكره فى النبات فى حاله تغير المناخ
2) - يساعد كل منالجبراليك+ كميات ضئيله من ايثلين على حدوث الشيخوخه المبكره فى النبات فى حاله تغير المناخ
3) - يساعد كل منوالاندول اسيتك اسيد+نفثالين اسيتك اسيد على حدوث الشيخوخه المبكره فى النبات فى حاله تغير المناخ

7) الحراره والبناء الضوئى
1) + الحراره المناسبه للنمو تلعب دور اساسى البناء ولتنفس الطبيعى
2) - الحراره المرتفعه والمنخفضه عن المناسبه للنمو تلعب دور اساسى البناء ولتنفس الطبيعى
3) - الحراره المرتفعه والمنخفضه عن المناسبه للنمو تلعب دور اساسى البناء البروتينات

8) الحراره ونبات الفلفل
1) + تغير الحراره على نبات الفلفل من 32-30 تقلل قطر الثمار وانتاج بذور غير طبيعيه داخل الثمره وتفليل الكلورفيل والنظام الضوئى والكميائى
2) - تغير الحراره على نبات الفلفل من 32-30 لم تؤثر على النظام الضوئى والكميائى
3) - تغير الحراره على نبات الفلفل من 32-30 تتنشط النظام الضوئى والكميائى

9) الحراره والعائله البازنجانيه
1) - الحراره الغير طبيعيه على العائله البازنجانيه فى صنعاء ودمار تؤثر على العلاقه بين البروتينات والانزيمات وعلى جينات النسخ كما تؤثر على الاسموزيه

10) الحراره والكلوربلاسيدات
1) + الحراره من 35-2 تعطى بلاسيدات شاحبه وصفراء
2) - الحراره من 35-2 تعطى بلاسيدات طبيعيه
3) - الحراره من 35-2 تعطى بلاسيدات خضراء ناصعه

11) انتقال الاكسين داخل الخليه
1) - الاثلين+المحلول الخلوى+ الحامل لصفه الجين فى الخليه اذا كانوا متوافقان ينقل الاكسين بسهوله وبحريه
2) + الاكسين+المحلول الخلوى+ الحامل لصفه الجين فى الخليه اذا كانوا متوافقان ينقل الاكسين بسهوله وبحريه

3) - االسيتوكينين+المحلول الخلوى+ الحامل لصفه الجين فى الخليه اذا كانوا متوافقان ينقل الاكسين بسهوله وبحريه

12) الاكسينات والانقسام
1) - بروتين طبيعى+ RNA+ABA يساعدان على النمو ةالتطور
2) - الفوسفورى+ RNA+ABA يساعدان على النمو ةالتطور
3) + بروتين طبيعى+ DNA+acid asitec indol يساعدان على النمو ةالتطور

13) حمل صفه الجين وما يناسبه للنمو
1) - هناك علاقه قويه بين التركيز الامثل للمحلول الخلوى وحامل صفه الجين ووالهرمونات وخاصه حمض التربتوفان فيساعد ذلك على نقل الجين الخاص بالصفه الوراثيه بحريه ويحدث نمو وتتطور دون الى خلل
2) + هناك علاقه قويه بين التركيز الامثل للمحلول الخلوى وحامل صفه الجين والهرمونات وخاصه الاكسين فيساعد ذلك على نقل الجين الخاص بالصفه الوراثيه بحريه ويحدث نمو وتتطور دون الى خلل
3) - هناك علاقه قويه بين التركيز الامثل للمحلول الخلوى وحامل صفه الجين ووالهرمونات وخاصه حمض اABAيساعد ذلك على نقل الجين الخاص بالصفه الوراثيه بحريه ويحدث نمو وتتطور دون الى خلل

14) الاندولات والانتقال
1) + انتقال اندول استيك اسيد فى الخلايا يكون عبر الطاقه والحراره وفرق التركيز والجهد الكهربائى ونفاذيه الجدار بين خليتين
2) - انتقال اندول استيك اسيد فى الخلايا يكون عبر الحراره العاليه بعد 45 مئوى وفرق التركيز والجهد الكهربائى ونفاذيه الجدار بين خليتين
3) - انتقال حمض الكبرتيك بين الخلايا يكون عبر الطاقه والحراره وفرق التركيز والجهد الكهربائى ونفاذيه الجدار بين خليتين

15) التغير المناخى والانتاج
1) - التغير المناخى لايؤثر على الناحيه الاقتصاديه وعلى مواسم الزراعه ومواصفات الانتاج من حجم ونوعيه
2) - التغير المناخى يدفع على نموالناحيه الاقتصاديه وعلى زياده الانتاج من حجم ونوعيه
3) + التغير المناخى يؤثر على الانتاج وعلى الناحيه الاقتصاديه ومواعيد الزراعه

16) الرطوبه وحبه اللقاح
1) - الرطوبه النسبيه المرتفعه والحراره المرتفعه تساعد على نمو انبوبه حبه اللقاح
2) + الرطوبه النسبيه المنخفضه والحراره المرتفعه نؤثر على نمو انبوبه حبه اللقاح
3) - الرطوبه النسبيه المرتفعه والحراره المثلى لا نؤثر على نمو انبوبه حبه اللقاح

17) الرى والمحاصيل
1) + المحاصيل الورقيه تحتاج ماء ميسر 100% والثمريه من 50-70% بينما الدرنيه تحتاج 50-60% ومنع الماء لمده عشر ايام لزياده الماده الجافه داخل الدرنه
2) - المحاصيل الورقيه تحتاج ماء ميسر 60% والثمريه من 30%-50 بينما الدرنيه تحتاج 50-60% ومنع الماء لمده عشر ايام لزياده الماده الجافه داخل الدرنه
3) - المحاصيل الورقيه تحتاج ماء ميسر 45% والثمريه من 50-60% بينما الدرنيه تحتاج 90-100% ومنع الماء لمده عشر ايام لزياده الماده الجافه داخل الدرنه

18) الفصول والانتاجيه
1) - دمار وصنعاء من المناطق الجبليه المرتفعه والتى لها اهتمام خاص بالنتاجيه العاليه حيث مناخها مناسب جدا للانتاج العالى فى الخريف والشتاء وخاصه محاصيل العائله البازنجانيه
2) + دمار وصنعاء من المناطق الجبليه المرتفعه والتى لها اهتمام خاص بالنتاجيه العاليه حيث مناخها مناسب جدا للانتاج العالى فى الربيع والصيف وخاصه العائله البازنجانيه
3) - دمار وصنعاء من المناطق الجبليه المرتفعه والتى لها اهتمام خاص بالنتاجيه العاليه حيث مناخها مناسب جدا للانتاج العالى فى الشتاء والخريف والصيف وخاصه العائله البازنجانيه

19) الاثلين و النمو
1) + غاز الاثلين يساعد على الانتاجيه العاليه بالكميات المنخفضه من الغاز اما الكميات العاليه تساعد على نضج القمار فى المخازن
2) - غاز الاثلين يساعد على الانتاجيه العاليه بالكميات المتوسطه من الغاز اما الكميات العاليه تساعد على نضج القمار فى المخازن
3) - غاز الاثلين يساعد على الانتاجيه يساعدعلى نضج الثمار فى المخازن

20) العلاج التجفيفى فى البطاطس
1) - العلاج التجفيفى فى البطاطس يساعد على انتاج الاثلين والنضج السريع
2) + العلاج التجفيفى فى البطاطس يساعد على اناتاج السوبرين والكتين والسليلوز ويحافظ على طول عمر الدرنه

21) الكلوربلاست و DNA
1) + كلوربلاست اساسيه في دخول الحمض النووى للخليه
2) - كلوربلاست اساسيه في دخول ABA للخليه

3) - كلوربلاست اساسيه في دخول الحمض الهيدروجيني للخليه

22) مواصفت الكلوبلات
1) - لها غشاء مفرد
2) - بدون اغشيه
3) + لها غشاءمزوج

23) فرق الجهد والشعيرات الجذريه
1) + فرق الجهد والشعيرات الجذريه وجهد الورقه يساعد على وجود جهد خاص للامتصاص وبالتالى بنتقل الماء والغذاء
2) - فرق الجهد بين ا الجذر وجهد الورقه يساعد على وجود جهد خاص للامتصاص وبالتالى بنتقل الماء والغذاء
3) - جهد الشعيرات الجذريه ه يساعد على وجود جهد خاص للامتصاص وبالتالى بنتقل الماء والغذاء

24) الجنين والانبات
1) + الجنين يفزر الجبرالين حتى يحقن انزيمات خاصه بالهضم لكى تتحلل المواد معقده التركيب الى مواد بسيطه سهله يتفيد منها فى الانقسام والنمو وخروج الريشه من البذره
2) - الجنين يفزرالاكسين حتى يحقن انزيمات خاصه بالهضم لكى تتحلل المواد معقده التركيب الى مواد بسيطه سهله يتفيد منها فى الانقسام والنمو وخروج الريشه من البذره
3) - الجنين يفزرالسيتوكينين يحسيقن انزيمات خاصه بالهضم لكى تتحلل المواد معقده التركيب الى مواد بسيطه سهله يتفيد منها فى الانقسام والنمو وخروج الريشه من البذره

25) الاثلين وثبات النبات
1) + يقوم الاثلين بزياده نفاذيه الغشاء البلازمى مما يوثر على ثبات النبات وتدهوره عن طريق فقدان المواد الذائبه فى الخليه النباتيه
2) - يقوم السكروز بزياده نفاذيه الغشاء البلازمى مما يوثر على ثبات النبات وتدهوره عن طريق فقدان المواد الذائبه فى الخليه النباتيه
3) - يقومالحمض العضوى بزياده نفاذيه الغشاء البلازمى مما يوثر على ثبات النبات وتدهوره عن طريق فقدان المواد الذائبه فى الخليه النباتيه

26) الطماطم فى صنعاء وكميه الانتاج
1) + زرعت الطماطم فى شهر مارس المناطق المحيطه بصنعاء فى الحقل المفتوح وقد وجد انها تنتج ما بين 40-25 طن للهكتار
2) - زرعت الطماطم فى شهر اكتوبر المناطق المحيطه بصنعاء فى الحقل المفتوح وقد وجد انها تنتج ما بين 40-25 طن للهكتار
3) - زرعت الطماطم فى شهر ديسمبر المناطق المحيطه بصنعاء فى الحقل المفتوح وقد وجد انها تنتج ما بين 40-25 طن للهكتار

27) الاجهاد المائى وامحاصيل الورقيه
1) + اليمن من الدول التى ليس لها انهر ولكن تزرع المحاصيل الورقيه فيها وتنتج تحت اجهاد مائى عالى لاعطاء احسن محصول
2) - اليمن من الدول التى ليس لها انهر ولكن تزراع المحاصيل الورقيه فيه وتنتج تحت اجهاد مائى متوسط لا عطاء احسن محصول
3) - اليمن من الدول التى ليس لها انهر ولكن تزرع المحاصيل الورقيه فيها وتنتج تحت اجهاد بسيط عالى لاعطاء احسن محصول