

الاحياء

الأجوبة النموذجية

الدور التمهيدي

— 2015 م —

السادس الاعدادي



ملاحظة : أجب عن خمسة أسئلة فقط ولكل سؤال ٢٠ درجة

(١٢ درجة)

س١: أ) عرّف أربعة مما يأتي :

الثمار البسيطة ، التعبيرية ، الخلية البلازمية ، الأيض الخلوي ، النظرية التركيبية

(٤ درجات)

ب) اشرح الدور الحركي للانقسام الاختزالي .

(٤ درجات)

ج) ارسم مع التأشير واحداً مما يأتي : ١- خلية بدائية النواة ٢- تركيب مبيض الهايدرا

(٨ درجات)

س٢: أ) ما نوع أو طبيعة النسيج لأربع مما يأتي ؟

أدمة الجلد ، الأعضاء اللمفية ، بطانة التجاويف الجسمية ، صيوان الأذن ، بطانة المثانة

(١٢ درجة)

ب) ما الفرق بين ؟ (أجب عن اثنين)

١- العضلة الهيكلية والعضلة القلبية ٢- الأريمة والمعيدة ٣- التلقيح الخلطي والتلقيح الذاتي

(١٢ درجة)

س٣: أ) علل ثلاثاً مما يأتي :

١- يطعم العنب الأوربي على أصول العنب الأمريكي .

٢- عدم وجود الخصيتان داخل تجويف البطن في ذكر الإنسان .

٣- البوغ الصغير أحادي المجموعة الكروموسومية .

٤- تنكش الخلية الحيوانية عند وضعها في محلول أعلى تركيزاً منها .

(٤ درجات)

ب) ما نوع التكاثر اللاجنسي لأربع مما يأتي :

النجس ، الكرم ، البراميسيوم ، الموز ، البطاطا

(٤ درجات)

ج) ما التغيرات التي تحدث على حبة اللقاح بعد سقوطها على الميسم ؟

(٨ درجات)

س٤: أ) املأ الفراغات الآتية بما يناسبها :

١- تشتمل دورة حياة المثالية للاسعات طورين هما و

٢- تدعى عملية تكوين الأنبوب العصبي في الرميح ويدعى الجنين خلالها

٣- الطاقة الناتجة من التحلل السكري تساويومن دورة كربس واحدة

٤- يدعى جهاز كولجي في الخلايا النباتيةويقوم

(٨ درجات)

ب) ما وظيفة أربع مما يأتي :

غدة البروستات ، النسيج المرستيمي الفمي ، البلاستيدات عديمة اللون ، الجسيم الطرفي ، قناة فالوب

(٤ درجات)

ج) ارسم مع التأشير التكاثر اللاجنسي في الكلاميدمونات .

س٥: أ) ضرب نبات بزاليا أحمر الأزهار بأخر أبيض الأزهار فكانت جميع النباتات الناتجة حمراء الأزهار ولو أجري

تلقيح لأحد أفراد الجيل الأول مع أحد الأبوين فما هي الطرز الوراثية والمظهرية للأبناء ؟ وما نوع

(١٢ درجة)

التضريب في هذه الحالة ؟

(٨ درجات)

ب) ما منشأ أربع مما يأتي :

كيس النطف في الحشرات ، البروجسترون ، نسيج السويداء ، الكروموسومات ، الثمرة

س٦: أجب عن فرعين :

أ) ما الخطوات الرئيسية للهندسة الوراثية ؟

ب) إذا كان تتابع النيوكليوتيدات في جزيئة DNA بالشكل الآتي : AGC CTC GGT TAC

١- ما تتابع نسخة ال- mRNA الناتجة من التتابع أعلاه .

٢- ما هي الكودونات المضادة في tRNA التي ترتبط بنسخة mRNA ؟

ج) اذكر خطوات الزراعة النسيجية للنخيل .

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥ الدور / التمهيدي
اسم المادة : الأحياء الفرع / العاك

جواب السؤال (الأول) الفرع (٢)

| السؤال | الصفحة | الجواب النموذجي | الدرجة |
|--------|--------|---|------------|
| ١ - | ١١٧ | عرف ارجاء عمائيق الثمار البسيطة / وهي الثمار الناتجة من زهرة واحدة ذات كربلة واحدة او عدة كربلات ملتصقة كما في الباءلاء والظماطة واكثار والبريقان والشمث وغيرها. | ١٤ درجة |
| ٢ - | ١١٣ | التعبيرية / هي تعني وجود اليك بإمكانه استنتاج مدرك متغير من الطرز المنظرية . ومثال على ذلك إسرات النقيحة للبحين المتندحين لظفرة انعدام العين تعني طراز منطوري يتراوح مداها ما بين وجود لعيون الإعتيادية الى اختزال جزئي في فهم العيون الى انعدام احد او كلا العينين . ملاحظة / اذا لم يذكر الطالب امثال يعلى درجه كامله . | ٣ درجات |



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٤
الدور / المسهب
اسم المادة : الأحياء
الفرع / العلك

جواب السؤال (١) (الفرع ٢)

| الدرجة | الجواب النموذجي | الصفحة | السؤال |
|--------|--|----------|--------|
| | الكلية البلازمية / هي حلية كروية، مثل اديهوية صغيرة الحجم نسبياً وتواليا لا مركزية، الموضع وتظهر المادة الكروماتينية فيها مرتبة شعاعياً بما يشبه وجه الساعة او عجلة العربة ويكون سايبو بلازم كلية متجانسة. | ٦٦ صت | ٤ - |
| | الرايبن الخلوك / هو مجموع الحولات اللعياية التي تحدث في كلية بمساعدة الإنزيمات في الكلية وتتميز علمين الهدم وعند طريقها تتحلل المواد، والبيادوليت عند طريقها تبين السواتر الجديدة. | ٢٠ صت | ٤ - |
| | التفريية الرئيسية / هي التفريية التي استندت الى عواشيت الوراثة في تفسير مفهوم ليطور. | ٤٨ صت | ٥ - |

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥ الدور / السبب
 اسم المادة : _____ الفرع / العا

جواب السؤال (الاول) (الفرع (ب))

| السؤال | الصفحة | الجواب | الدرجة |
|--------|--------|--|---------|
| | ٥ | <p>استرح الدور الحركي بارتفاع الاقتران . يمثل هذا الدور أفراد و اوار العور السبب وفيه تزداد الكروموسومات الكروماتيدات الكروموسومات المتماثلة (قصراً وتغلظاً وتبدأ التورب واهتزاز التورب بالانحلال التدرج وتترك مواقع الاتصالات بآلية وكما الكروموسومات ويتبع عن ذلك تناقص في عدد الاتصالات</p> | ٤ درجات |

الدور / الشهرية

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥

الفرع / العام

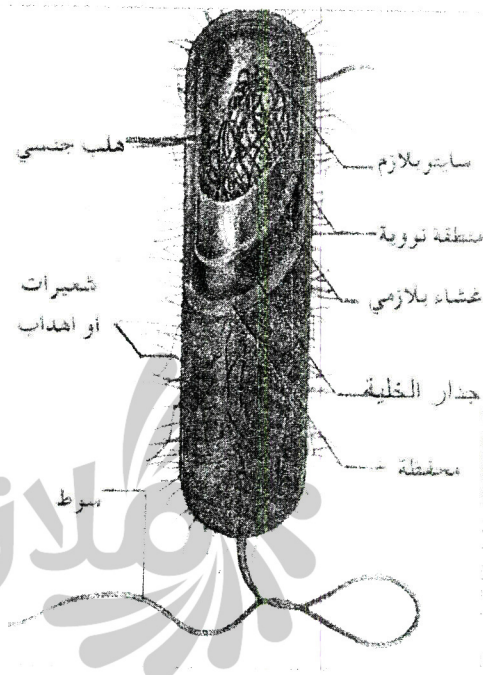
الأحياء

اسم المادة :

جواب السؤال (الأول) الفرع (ع)

| الدرجة | الجواب النهائي | الصفحة | السؤال |
|--------|----------------|--------|--------|
|--------|----------------|--------|--------|

ارسم مع التامير واحد مما يأتي ؟
١- خلية بدائية التواء



٤ درجات
المثل
در بيان
وتامير
در بيان

١- خلية بدائية التواء (١-٤) مثل (١-٤) الخلية بدائية التواء وتكفي في المنطقة النووية التي تقع مع ال DNA

١- ١١

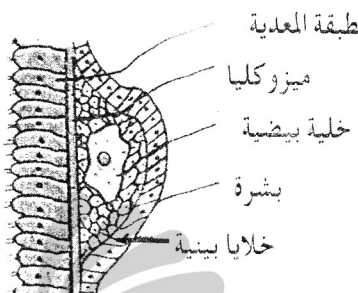
الدور / التمهيدي

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥

الفرع / العلك

اسم المادة : الأحياء

جواب السؤال (ا) (اول) (الفرع) (ع)

| الدرجة | الجواب النموذجي | الصفحة | السؤال |
|---|---|----------|---------------------------------------|
| | | ١٢٧ ص | ٢ - تركيب صبيحة الهديرا |
| ٤ درجات الشكل درجات والتفسير درجات |  | | ٢ - (شكل 3 - 28) ١ - تركيب المبيضة |

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥ الدور / السبتي

الفرع / المادة

اسم المادة : _____

جواب السؤال (الثاني) الفرع (٩)

| الدرجة | الجواب النموذجي | الصفحة | السؤال |
|---------|--|--------|--------|
| ٨ درجات | ما نوع اد طبيعي ابيع لاد مع مماياتي ؟ | ٧١ | ١ - |
| ١١ | أول شبع صا (فراد كنب شريفتم) | ٧٢ | ٢ - |
| ١١ | الاعتار الكفيه ← شبع صا م شكي | ٧٣ | ٣ - |
| ١١ | بجان الباديف الجيه ← ابيع الطاري جرفيه | ٧٤ | ٤ - |
| ١١ | هوان الادك ← التصرف المطا | ٧٥ | ٥ - |
| ١١ | بجان الادته ← ابيع الطاري الفول | | |



الدور / السهل

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥/٢٠١٤

الفرع / العاك

الأصيار

اسم المادة :

جواب السؤال (الثاني) الفرع (ك)

| الدرجة | الجواب النهـ وذجي | الصفحة | السؤال |
|----------------------------|--|--------|--|
| ١٢ درج سائل أحزاب | <p>العظمة القلبية</p> <p>العظمة الهيكلية</p> <p>١- امطوان منفرج اصفر من لفة لعظمة الهيكلية</p> <p>٢- امطوان طويل غير منفرج</p> <p>٣- اصفر من اللفة لعظام الهيكلية</p> <p>٤- مفردة مركزية الموضع</p> <p>٥- لا ارادي</p> | ٣ | ١- ما الفرق بين (ا ج ب د) استثنى العظمة الهيكلية والعظمة القلبية |
| ٦ درجات | <p>١- امطوان منفرج اصفر من لفة لعظمة الهيكلية</p> <p>٢- امطوان طويل غير منفرج</p> <p>٣- اصفر من اللفة لعظام الهيكلية</p> <p>٤- مفردة مركزية الموضع</p> <p>٥- لا ارادي</p> | | |
| يكتف شلاش نعال | <p>١- امطوان منفرج اصفر من لفة لعظمة الهيكلية</p> <p>٢- امطوان طويل غير منفرج</p> <p>٣- اصفر من اللفة لعظام الهيكلية</p> <p>٤- مفردة مركزية الموضع</p> <p>٥- لا ارادي</p> | | |



الدور / السرمهيد

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ١٥ / ٢٠

الفرع / العالي

الأصبا

اسم المادة :

جواب السؤال (الثاني) الفرع ()

| الدرجة | الجم | واب النم | وذجي | السؤال | الصفحة |
|------------|------|----------|---|---|--------|
| ٦ دعيات | | | | ٢ - التلقيح الكلفي والتلقيح الذاتي التلقيح الذاتي | ١١٤ |
| | | | ١ - انتقال صوب اللقاح من ملكة زهرة الياسمين لزهرة نقية او الياسمين زهرة افرا للنبات نقته | ١ - هو انتقال صوب اللقاح من ملكة زهرة الياسمين لزهرة افرا للنبات افرا من نوع نقية او ال نوري افرا تتسبب نقية | |
| | | | ٢ - مثال عليها كمنظف ولسير والرز وبقا هوليا ولبزاليا واشجار الحمضيات وغيرها | ٢ - مثال عليها الخنثى | |
| | | | ٣ - اقل اهمية من تلقيح كلفي لان الثمار والبيوت النائية اصفر حيا واملحده او واطا نوا | ٣ - اقل اهمية من تلقيح ذاتي حيث ان الثمار والبيوت النائية تكون اكبر حيا والترحده او واملحده نوا | |

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥ الدور / السهل
 اسم المادة : الأحياء الفرع / الفقه

جواب السؤال (الثالث) الفرع (م)

| الدرجة | الصفحة | الجواب النموذجي | الدرجة |
|---------|--------|---|--------|
| ١٤ درجة | ١٤٢ ص | عكس ثلاثاً مما يأتي : لمنع الإطابة ببعض لطيفيات النملهاجم صيدور العنكب الأوربي | ١ - |
| ١٤ درجة | ١٢٩ ص | من أجل الحفاظ على درجة حرارة مناسبة لتكوين بروتين | ٢ - |
| ١٤ درجة | ١٢٧ ص | لانها ناتجة من انقسام الاضراس الخلية الام للولادة للابوان الصغيرة - | ٣ - |
| ١٤ درجة | ٢٨ ص | لان حركة الماء تكون من اسفل الى اعلى في المحلول الكاربي مما يسبب عليه انكماش الخلايا | ٤ - |

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٥ الدور ١ / السهمي
 اسم المادة: _____ الفرع / القسم: _____

جواب السؤال (١) الثاني (الفرع ())

| الدرجة | الجواب النموذجي | الصفحة | السؤال |
|---|---------------------------------------|--------|--------|
| ٤ درجات بني نقطه درجه والحسنة | ماتوع الشاتر الاصلية را ريج حماياتي؛ | | |
| | ١- الفربي ← الاصصال رتا رفقده هيبه | ١٢٠ | ١- |
| | ٢- الكركم ← كورحات رتا رفقده هيبه | ١٢٠ | ٢- |
| | ٣- البراصيوم ← الاتقام بنتائ المستقره | ٩٨ | ٣- |
| | ٤- الفوز ← الفاتش رتا رفقده اصطاعه | ١٢١ | ٤- |
| | ٥- السطاط ← درتا رتا رفقده هيبه | ١٢٠ | ٥- |

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥ الدور / التمهيد

الفرع / العلم

اسم المادة : الإحصاء

| الدرجة | الجواب النموذجي | السؤال | الصفحة |
|--------|---|--------|--------|
| درجتي | <p>ما التغيرات التي تحدث على حجم اللقاع بعد سقوطه على الميسم فتطورت شيئا فشيئا إلى قطر ضئيل يعرف بالثوب اللقاع وتنتج حين اللقاع حماره شيئا فشيئا قاصداً واحداً.</p> <p>يتم انثوب اللقاع ويتحرق الميسم، التام حتى يصل إلى الحيفه الذي يحوي البويضات ولا يد في الآتية إلى أنه بالرغم من سقوط حده صوب لقاع على الميسم مكونه عدة انابيب لقاع الا ان واحداً فقط يدخل البويضة الواحد يتم انثوب اللقاع بانثوب وتوضع عليه المرفوعة فيه إلى محله انقاس الحياتية واحد لتنتج حليتين ذكريتين ويزا سموي انثوب اللقاع على حده انثوبيه وكليتين ذكريتين. وحليل انثوب اللقاع في هته الحاله الطور المتغير المذكور انما هي انثوب الذكرية هيئاً له على الاضلاع.</p> | ١١٢ | |

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥
 اسم المادة : _____
 الفرع / الحلبي
 الدور / التمهيد

جواب السؤال (الرابع) الفرع (م)

| السؤال | الصفحة | الجواب النموذجي | الدرجة |
|--------|--------|--|--------|
| | | اعداء الفرائد التالية : | |
| | ١٥٥ | ١- البوليبي | للحل |
| | ١٦٩ | ٢- التحسين | خراغ |
| | ٢٤ | ٣- 2 ATP | درجتين |
| | ٣٧ | ٤- الراكيتوسوم | واحدة |
| | | بناءا لليبوز وبعض مكوناته اكبذ كالمدره | البيات |

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥
 اسم المادة :
 الفرع :
 الدور :
 المهتم :

| الدرجة | الجواب النموذجي | الصفحة | السؤال |
|----------------|---|----------|--------|
| للحل وطبيعة | عاطفة أربعة ما يأتي : تحتة البرونات ؛ تفرز جزيئات الأمل المنوي | ١٢٩ | ١ - |
| الهيكل | البيج كرسيمي القسي ؛ الغوفي قعم الكبدور لبيجان | ١٣٠ | ٢ - |
| ٨ ديار | اللايتيد يدنيه للون ؛ كمرانز لتحول سكر الألكوكز ال سكرات متعددة مثل النشا أو سحوم أو رويونات | ١٣١ | ٣ - |
| | الكيم الهرفي ؛ تكوين مواد ذات هيبة انزيمية تعمل على تحليل أغشية البيضة عند منطقة التقاد النطقة بالبيضة لتسهيل مرور النطقة ال سطح البيضة . | ١٣٢ | ٤ - |
| | قناة فالوب ؛ تتقبل البيضة المحترسة الكبيضة بعد تحلته التبويض وذات بطانة مهدية لدفع البيضة في حبيبه ويصله في الأدهاب | ١٤٠ ص | ٥ - |

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥
 اسم المادة : _____
 الفرع / الحلبي
 الدور / السهويك

| جواب السؤال (الرابع) الفرع (٤) | | | |
|------------------------------------|--------|---|--------|
| السؤال | الصفحة | الجواب النموذجي | الدرجة |
| | ٩٨ | <p>عوط ببتونة هزاز تكويد هزاز بتونه تلاتر لاجين نواة دبا فلها بتونه فلسيق بتونين شكل (3-6) التلاتر اللاجين في الكاربيدوجوناسي</p> | |

(٤)
درجات
للشكل
العام
درجات
وللتاثير
درجات



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥ الدور / الشهر
 اسم المادة : ١٨ هبار

| جواب السؤال (الخامس) الفرع (م) | | | |
|------------------------------------|--------|--|--------|
| الدرجة | الصفحة | الجواب النموذجي | السؤال |
| (١٢) درجة | ٥٤ | <p>نذكر لحامل صفة الأحمر بالفرز R ولحامل صفة لا يفرز r</p> <p>الاستنتاج / بما ان جميع النباتات الناتجة حمراء لا يفرزها</p> <p>اذن صفة اللون الأحمر سائدة لصفة رابراز الوراثي (RR) ولماز الأبيض الأرها المتسفي (rr)</p> <p>بناءً على هذا الأمر</p> <p>P₁ RR × rr</p> <p>G₁ (R) (r)</p> <p>F₁ Rr</p> <p>بناءً على هذا الأمر</p> <p>P₂ Rr × Rr</p> <p>G₂ (R) (r)</p> <p>F₂ Rr + rr</p> <p>٥٠٪ أحمر و ٥٠٪ أبيض</p> | |

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٤ الدور / الشهر

اسم المادة : _____ الفرع / الحجب

| جواب السؤال (الكأس) الفرع (ب) | | | |
|-----------------------------------|--------|--|------------------|
| السؤال | الصفحة | الجواب النموذجي | الدرجة |
| | | حافظاً أربع مما يأتي : | |
| | ١٢٢ | ليس النطف في أكثرات ← العذمان الحامدان لذكر أكثرات | لحل فناً ٨ |
| | ١٤٢ | البروسيترون ← الجسم الأصفر والسيتمت علافة / اذا ذكر الطالب أكبر الأهر فناً خير الكوب لجميع | ٨ |
| | ١١٤ | نجم الويدار ← الانفصالات الاختيارية لنواة الويدار | ٨ |
| | ٤٤ | الكرسوفات ← السيلة اللروا ستيه | |
| | ١١٥ | العرة ← تفهم ونمو هدار المبيض | |

الدور / الشهر

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥/٢٠١٤

الفرع / العال

اسم المادة : الأحياء

جواب السؤال (الدرس) الفرع (م)

| الدرجة | الجواب النموذجي | الصفحة | السؤال |
|-----------|---|--------|--------|
| (١٠) درجة | <p>ما الخطوات الرئيسية للهندسة الوراثية</p> <p>١. طريقة لتقطيع جزيئات DNA الذي يحمل المحدث المراد نقله وذلك بواسطة امهت الأنتزيمات القاطعة</p> <p>٢. ناقل مناسب يحمل القطعة اكبيرة من DNA (D) ويتم ذلك من خلال إكتارها مع DNA الناقل بما كمة انزيم لاصم بحيث تمتاز القطعة المهجنة (r DNA) بقابليتها على التضاعف داخل خلية المضيف</p> <p>٣. وسيلة لادخال القطعة المهجنة من (r DNA) وبضبط القطعة اكاملة للموت المخلوب نقله الى خلية المضيف</p> <p>٤. طريقة للكشف من خلية المضيف و ايجالها كاملة للقطعة المهجنة المكونة وعزلها عنه بقتة افراد المستعمرة التي لا تحتوي تلك القطعة</p> | ١٠ | |



مركز فحص الدراسة الإعدادية
الجمهورية العربية السورية
REPUBLIC OF SYRIA
MINISTRY OF EDUCATION



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / التمهيدي

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٤

الفرع / العلمي

اسم المادة : / الأحياء

جواب السؤال (البركي) الفرع (ب ١)

| الدرجة | الجواب النموذجي | الصفحة | السؤال |
|-----------------------|--|----------|--------|
| (١٠) درجة لطلبة تربية | إذا طُرد تساق النيوكليوتيدات في هزرتة DNA بالتخل الآتية. TAC, GGT CTC AGC | ٥٧ ٥٨ | |
| (٥) درجة | ١- حانتساق تسعة mRNA من تساق أكلاه ٢- فاعه الكورونات المضادة في mRNA التي ترتبط بنسنة mRNA. | | |
| mRNA tRNA | <u>أكد</u> TAC GGT CTC AGC AUG CCA GAG UCG UAC GGU CUC AGC | | |



الدور / السليمي

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ع ٢٠١ / ٢٠١٥

الفرع / الفاسي

الأسيار

اسم المادة :

جواب السؤال (المارك) الفرع (ج)

| الدرجة | الجواب النموذجي | الصفحة | السؤال |
|-------------------------|--|------------|--------|
| (١٠) درجه لفل نقطة درجه | <p>اذكر خطوات الزراعة السليمة للتخيل .</p> <p>١. تفصل اهدل الفائل من نبات التخيل الام وفضلها بما فيها رطوبته ثمه النمو .</p> <p>٢. تتخلص القمه الناصيه للفيله وهذا يتطلب ظروف تعقيم جيده جداً معاً كصول التلوث في السبع المتخلص .</p> <p>٣. تقطع القمه الناصيه ال اقطع هفيرة بشرط انه يكون فياً حلاًماً هبه ونشئه .</p> <p>٤. تزرع الأسيه اكيه في ادساط زرعته لما هبه كوي ماده غذائيه مناسبه وفي ظروف تعقيم حول المزركه وداخلاً مع مرماه درقه اكراته والظونه المناسبه .</p> <p>٥. تنقل الكبيته زجايي خاصن ويتم رعايتها في ظروف تعقيم جيده الكبيته وهورلاً الكمرهله تلده جاهره للاستزراع في البيئه السليمة</p> | ١٤٢ ١٤٤ | |



مع نظام الباركود تستطيع الوصول بشكل سريع ومباشر لما يلي:

- 1 صورة الأسئلة
- 2 تقسيم الدرجة
- 3 ملف الأجوبة
- 4 ملاحظات الأساتذة
- 5 وكل ما يسهل لك التفوق وتحقيق أعلى الدرجات



للحصول على هذا
الملف إلكترونياً

موقع ملازمنا
www.malazemna.com

