

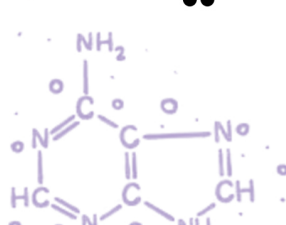
الاحياء

الأجوبة النموذجية

الدور الثاني (2)

— 2023 م —

السادس الاعدادي





الرقم الامتحاني :

اسم الطالب :

ملاحظة : أجب عن خمسة أسئلة فقط ، ولكل سؤال ٢٠ درجة .

س١ : أ) أملاً الفراغات الآتية بما يناسبها (لأربع) من العبارات الآتية : (٨ درجات)

- ١) يتكاثر البراميسيوم جنسياً بطريقتي و
- ٢) يوجد نوعان من الخلايا السكر نكيميية هما و
- ٣) يحصل التكاثر في الفايروسات من خلال دورتين متداخلتين أولهما وثانيهما
- ٤) يحتوي الطور المشيجي الذكري الناضج في النباتات الزهرية على و
- ٥) يبدأ نمو البويض بشكل نتوء صغير يدعى متصل بجدار المبيض عن طريق

ب) ما التغيرات التي تطرأ على الخلية في الطور التمهيدي للانقسام الخيطي ؟ (٦ درجات)
ج) ارسم مع التأشير خلية عصبية ثنائية القطب . (٦ درجات)

س٢ : أ) علل (أربعاً) مما يأتي : (١٢ درجة)

- ١) تناقص عدد التصالبات في الدور الحركي .
- ٢) التكاثر الجنسي في البكتريا غير اعتيادي .
- ٣) تسمية النسيج الظهاري العمودي المطبق الكاذب بهذا الاسم .
- ٤) ينتج الأناناس ثماراً عذراً بصورة طبيعية .
- ٥) ذكور النحل أحادية المجموعة الكروموسومية .

ب) ما منشأ كل مما يأتي ؟ (٨ درجات)
١) البوغ الفعال (٢) الثروموبلاستين (٣) البشرة المحيطة (٤) القصرة .

س٣ : أ) عرف (أربعة) مما يأتي : (١٢ درجة)

- الثمار المركبة ، التناضح ، التلقيح ، الإخصاب المزدوج ، المتك .
- ب) ارسم مع التأشير تركيب الغشاء البلازمي في الخلية حقيقية النواة . (٨ درجات)

س٤ : أ) قارن بين : (أجب عن اثنين فقط) (١٢ درجة)

- ١) البلاستيده الخضراء والمائتوكونديريا .
- ٢) الخصى والمبايض في الضفادع .
- ٣) نباتات ذوات الفلقة الواحدة ونباتات ذوات الفلقتين .

ب) ما وظيفة كل مما يأتي ؟ (٨ درجات)
غدة كوبر ، الأقراص البينية ، الرايبوسومات ، قناة فالوب .

س٥ : أ) حدّد المسؤول عن : (أجب عن أربعة) (٨ درجات)

- حركة الأهداب والأسواط ، التحول الشكلي ، تكوين الأجسام المضادة ، صلابة العظم ،

الخيوط الأولية في البوليترام . (٦ درجات)
ب) متى تحدث ؟

١) البلزمة (٢) مضاعفة DNA (٣) الإباضة . (٦ درجات)
ج) عدد أجزاء المدقة ، واذكر وظيفة كل جزء منها .

س٦ : أ) عدد فقط مراحل أحداث الدورة المبيضية في أنثى الإنسان الناضجة جنسياً . (٦ درجات)

ب) اذكر ميزتين فقط (لثلاثة) مما يأتي : (٦ درجات)
١) النسيج البرنكي (٢) الثالوس الأولي (٣) الطور البوغي للنباتات

٤) العضلات الملساء . (٦ درجات)
ج) ما موقع (أربعة) مما يأتي ؟ (٨ درجات)

الليف الشبكي ، الغضروف الشفاف ، النسيج المرستيمي القمي ، النسيج الضام المخاطاني ،
النسيج الضام الشبكي .





باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / الثاني
الفرع / الاحياء

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٣

اسم المادة / الاحياء.....

جواب السؤال (الاول) فرع (٩)			
الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٨ درجات لكل نقطة درجتان وتكلم مرة درجة واحدة	١٢ املأ الفراغات الآتية بما يناسبها (لاربع) من العبارات الآتية ① <u>الاقتران</u> و <u>الاحضاب الذاتي</u> . ② <u>الالفاف</u> و <u>الخلايا العنبرية</u> (العنبرية) ③ <u>دورة التحلل</u> و <u>دورة التحلل والاشعاع</u> . ④ <u>خليفة ابنوبيه</u> و <u>خليفة ذكريتين</u> . ⑤ <u>الجوزاء</u> و <u>المجمل السري</u> . علاوة / في النقطة رقم (٥) (محور التقدم والتأخر) والتأخر	١٥ ١٥ ١٥ ١٥ ١٥	س١
تواقيع أعضاء اللجنة			



الدور / الثاني

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٠ / ٢٠٢٣

الفرع / الاحياء

اسم المادة / الاحياء

جواب السؤال (الاول) فرع (ب)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٦ درجات تكل نقطة درجه واحد	<p>بما ما التغيرات التي تطرأ على الخلية في الطور التمهيدي للانقسام الخيطي .</p> <p>① تتميز في هذا الطور الشبكة الكروماتينية التي عدد من الكروموسومات .</p> <p>② تبدو الكروموسومات كالحلقة وتتميز الى جزئين متماثلين تماماً (كروماتيدين) .</p> <p>③ يرتبط هذان الكروماتيدان المشقيقان مع بعضهما عند منطقة جزئيهما المركزيين واللذان سيكونان الكروموسومات الشبيهة .</p> <p>④ يتبعد الجسيمان المركزيان اللذان سبق وان تكونا في الطور المبني وتجهان في اتجاهين متعاكسين نحو قطبي الخلية .</p> <p>⑤ تمتد من كل منها خيوط شعاعية (النجم) .</p> <p>⑥ تكون خيوط المغزل .</p> <p>⑦ تختصر الشويه .</p> <p>⑧ يختصر العشاء النووي في مرحله متأخره من هذا الطور .</p> <p>ملاحظه / يكتب الطالب بستة نقاط فقط</p>	٣٥ ص	س
	<p>توقيع أعضاء اللجنة</p>		

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٠ / ٢٠٢١

اسم المادة /

الدور / الثاني
الفرع / الإحيائي

جواب السؤال (الأول) فرع (ب)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٥٦ درجات ٢٠ درجة لشكل ٢٠ درجة للمسند	<p>تسجير</p> <p>جسم الخلية</p> <p>محور</p> <p>« فلية كهيبة متائية لقطب » شكل (٢-٢٧) ص ٨١</p>	١١	الأول ص ١١ ١٦ ٩

ملازمتنا

تواقيع أعضاء اللجنة

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠ / ٢٠ الدور /
اسم المادة / الإجابة الفرع /

جواب السؤال (الثاني) فرع (٢ -)		الصفحة	السؤال
الدرجة	الجواب النموذجي		
	حلل (أربعاً) مما يأتي		
	١- تناقص عدد التصلبات في لدر بركبي لأن مواقع التصلبات تتحرك باتجاه زهايات بركبي موهجات.	٤٦	١
	٢- التكاثر الجنسي في الكبد غير اعتيادي كون الفرد الجديد لا يستلم مجموعة هسنية كاملة من الخلية الأصلية.	٤٦	٢
	٣- سمية البسيع الفطري العودى المصطب الكاذب هذا الاسم لأنه يتكون من أكثر من نوع من الخلايا والتي تقع أنتيتها في مستويات مختلفة إلا أن جميع خلاياه تستند إلى الفشار القاعدي.	٤٦	٣
	٤- ينح الاناناس مما يؤكدنا رهورة هليعة. سبب المحوون الهرون العالي للمياه.	٤٧	٤
	٥- ذكور النحل أحادية المجموعة الكروموسومية لأنها تنبج من بيوض غير فضية (تكاثر عذري)	٤٧	٥
	تواقيع أعضاء اللجنة		

٤ ادب
٤ كل تعريف
٤ درجات

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page.



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور /

٢٠ / ٢٠

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي

الفرع /

اسم المادة /

جواب السؤال (انشائي) فرع (ن)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
	عاشقاً كل هياتي		
	الوعى بفعال ← التحلية الام للابواب والكبيره	١١١	١-
	انتر صوبلا اسين ← الامم طحافه الامم لدعوة او	١١٢	٢-
	الكلية الحسرية	١١٣	٣-
	البشرة الحسرية ← الكاسور الفيلسوف	١١٤	٤-
	العصره ← غلاف ارغلا في اليو فضا	١١٥	٥-

درجات
تسلي
تقطعه
٢٠

تواقيع أعضاء اللجنة



الدور / الأول / الثاني

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠٠٩ / ٢٠٠٣

الفرع / الأحياء / النبات

اسم المادة / علم النبات / الأحياء /
جواب السؤال (الثالث) فرع (أ)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
١٢ درجة	١- الثمار المرئية :- يطلق عليها أيضاً الثمار المضاعفة وهي تتكون من عدة أزهار متجمعة تنشأ كل واحدة من ثمرة وتتصل مرتبطة مع بعضها البعض عند النضج كما في الرماناس	١١٨	
٣ درجات تلك تعريف صحيح	٢- السناخ :- حركة جزئيات الطار خلال عشاء اختيارية النفاذية (العشائ البلازمية) تبعاً للاختلاف التركيزي وتتم حركة الطار وفق قانون الانتشار إذ أن السناخ هو عمالة من عمالات الانتشار	٢٧	
مع ترك واحدة	٣- التلقيح :- هو عملية انتقال حبوب اللقاح من المذك إلى الميسم للنوع نفسه من النبات وتصل نتيجة هذا الانتقال عملية الانغصاب وعليه فإن التلقيح يعد واهداً من العمليات الحيوية التي تكوّن البذور وهناك نوعين من التلقيح هما أ- التلقيح الذاتي ب- التلقيح الخلطي	١١٢	
			تواقيع أعضاء اللجنة

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page.



الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠٠٩ / ٢٠٠٣
اسم المادة / علم النبات
الدور / الثاني
الفرع / النباتية

السؤال	الدرجة	الجواب النموذجي
		جواب السؤال (الثالث) فرع () ()
		٤- الانضغاب المزدوج :- هو اتحاد إحدى نواتي الخليلين الذكريتين بنواة البويضة مكونة بيضة مخصبة أوزيجة والتي تكون ثنائية المجموعة الكروموسومية (٣٤) واتحاد نواة الخلية الذكرية بالثانية بالنواتين القطبيتين مكونة نواة السويديا ثلاثية المجموعة الكروموسومية (٣٣) ويمثل الانضغاب المزدوج احد سمات ومميزات النباتات الزهرية ملاحظة / اجابة أخرى
	١١٣	
		٥- الملق :- وهو عبارة عن تركيب كيسبي أسطوانية أو بيضاوية الشكل توجد داخله عيوب اللقاح. ويتألف الملك من فصين متقابلين يرتبط بينهما نسج مشوي يمتد من قاعدة الملك متى قصته ويحيط بالنسج الرابطة بحزمة وعائية. ويتألف كل فص من فصين الملك من ردهتين يطلق على كل منهما كيس اللقاح أو حافظة البواغ الصغيرة ويكون محمولا على الخويل ملاحظة / أذا انتهى تعريف الطالب بحملة (حبوب اللقاح) تعتبر اجابته مستوفية ويعلق الدرجة الكاملة
	١٠٨	
	١٠٩	
توقيع أعضاء اللجنة		محمد حسن



الدور / ١. الثاني
الفرع / ١. الأحياء

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٠ / ٢٠٢١

اسم المادة / الأحياء

جواب السؤال (الثالث) فرع (ب)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٨ درجات ع ١١ للشكل ع ١٢ للتأشير	<p>« خارج الخلية »</p> <p>مواد مذقولة</p> <p>جزيئة الخلية مغلقة</p> <p>الغشاء البلازمي</p> <p>« داخل الخلية »</p> <p>بروتينات ناقلة</p> <p>« تركيب الغشاء البلازمي في الخلية حقيقية النواة »</p> <p>شكل (١-٧) ص ٤</p> <p>ملاحظة: يكتب المصحح بأربعة تأشيريات فقط</p>	١٤	السؤال الثالث ترتيب
	<p>حرف اليغ للماء</p> <p>طرف نافر للماء</p> <p>قناة ناقلة</p> <p>ثقب</p>		

الدور / الثاني

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣

الفرع / العلمي

اسم المادة / الإحصاء

جواب السؤال (الرابع) فرع (٢)			
الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
١٤ درجة ١٢ نقطة ١٦ درجة (يتلقى ١٢ نقطة)	<p>ممارنة بيت (أجب عن اثنين فقط)</p> <p>الماتيوكوندريا</p> <p>البلاستيدة مخضراء</p> <p>١- عضيات البروتوكيت النباتية بأشكالها وأحجامها مختلفة PUBLIC عنها (٥-١) مايكرومتر منها البينفوسية والكأسية وكلتروني والنجيمية وطولها قد يصل (١٥) مايكرومتر</p> <p>٢- توجد في سائيلوزيم - توجد في سائيلوزيم جمع</p> <p>أخلايا النباتية</p> <p>٣- وظيفتها البناء الضوئي وتنتج الأكسجين وتنتج الطاقة التي يتم فيها استهلاك الطاقة التي يتم فيها إنتاج طاقة</p> <p>٤- تحتوي على صبغات خضورية وصبغات أخرى مساعدة وانزيمات تخترالاج</p> <p>٥- تحاط بغشاء مزدوج ويوجد داخل الفئار تركيبان هما البذرية او بكترايوم ويسمى او اكسوة</p> <p>٥- تحاط بغشاء مزدوج وبالطبقة الداخلية منه تكون الاذراف وكسوة الاقلية تدعى القالب</p>	١٧ هـ ١٢	١
	توقيع أعضاء اللجنة		



الدور / الثاني

الاجوية النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣

الفرع / الجاهلي

اسم المادة / الاحياء

جواب السؤال (الرابع) فرع (٢)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
	<p>الكهنن و الملبا يهنن في لصقواع الكهنن الملبا يهنن</p> <p>١- زروع من الكهنن ملصوقة بالكهنن ٢- كهنن تركيب بيولوجي منظاول ٣- لونها الصفرا فاصح ٤- تركيب الكهنن با كبد الدهنن الجسم بواسطة مراة الكهنن ٥- يوجد قرب الشراية الامامية للحضة اجام الدهنية ٦- تكون الكهنن ذات بلاية ظهارية تكون مؤولة عن نشور النطق</p>	١٢٥ ١٢٦	٢
	<p>١- مبيضان يقان مربة بكليه ٢- المبيضان يخرج من كيس كيسي عبر منظم يظهر بشكل كيس متعدد الفصوص ٣- لونه رصاصي مود ٤- يتركب المبيضان بجدار الكيس الدهني بواسطة مراة المبيضان ٥- يوجد في النهاية الامامية للمبيضان اجام الدهنية ٦- المبيضان مبطن بخلايا ظهارية جراثومية شأ منها البويضات</p>		
	<p>تواقيع أعضاء اللجنة</p>		

درجات
كل نقطة
درجات
يكتسب
بالتكرار
نقاط

الدور / الثاني

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣

الفرع / الأحياء

اسم المادة / الأحياء.....

جواب السؤال (ر ر ر ر ر) فرع (٣ -)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٦ درجات	<p>نبات ذو فلقين</p> <p>نبات ذو ورقة واحدة</p> <p>١- ذو ورقة هسنة واحدة - ذو ورقين هسنتين</p> <p>٢- اهزاد الزهرة ثلاثية الأضلاع، الزهرة باعية او مضاعفات، ثلثية، خماسية و مضاعفات</p> <p>٣- هبة اللقاح ذات ثقب فيه اللقاح ذات ثلاثه ثغوب</p> <p>٤- غالباً حشبية</p> <p>٥- تعرف الأوراق متوازنة تعرف الأوراق شبيهة</p> <p>٦- الجذور ليفية الجذور ودية</p>	١٨	٢
	<p>نبات ذو ورقين هسنتين</p> <p>١- ذو ورقين هسنتين</p> <p>٢- اهزاد الزهرة ثلاثية الأضلاع، الزهرة باعية او مضاعفات، ثلثية، خماسية و مضاعفات</p> <p>٣- هبة اللقاح ذات ثقب فيه اللقاح ذات ثلاثه ثغوب</p> <p>٤- غالباً حشبية</p> <p>٥- تعرف الأوراق متوازنة تعرف الأوراق شبيهة</p> <p>٦- الجذور ليفية الجذور ودية</p>		
	<p>٦ درجات</p> <p>نبات ذو ورقين هسنتين</p> <p>١- ذو ورقين هسنتين</p> <p>٢- اهزاد الزهرة ثلاثية الأضلاع، الزهرة باعية او مضاعفات، ثلثية، خماسية و مضاعفات</p> <p>٣- هبة اللقاح ذات ثقب فيه اللقاح ذات ثلاثه ثغوب</p> <p>٤- غالباً حشبية</p> <p>٥- تعرف الأوراق متوازنة تعرف الأوراق شبيهة</p> <p>٦- الجذور ليفية الجذور ودية</p>		
	<p>تواقيع أعضاء اللجنة</p>		



الدور / ١. بيتايجي

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٤

الفرع / ٣. الأحيائي

اسم المادة / ... الأحيائي ...

جواب السؤال (إبراهيم) فرع (٥)			
الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
	حافظت		
	عذرة كوبر ← تغرز سائل مخاض سياعر على	١٢٩ ص	١-
	حركة التنظيف مخاض عذرة مخاض حوضه بسائل الذي تسرع منه التنظيف (أو خلايا)		
	الأقراص البنية ← تربط الألياف العصبية العصبية مع بعضها عند النهايات	١٢٩ ص	٢-
	الرايبوسومات ← بناء البروتين	ص	٣-
	قناه فالوب ← توصيل البويضات من بطون إلى الرسم وعادة كل الأقطاب فيها	١٢٩ ص	٤-
	علامتها - يكتسب الطعم بوضوح واحدة كونه ثقفة		
			تواقيع أعضاء اللجنة



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / التقييم

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠٠٩ / ٢٠١٠

الفرع / التقييم

اسم المادة / التقييم

جواب السؤال (الخامس) فرع () ()		الدرجة	السؤال
٨	من/ عدد المسؤول		
درجات	١- حركة الاهداب والاسواط ← الجسم القاعدي أو المحركي	٢١	
لعل	٢- التحول الكلي ← الجسميات الحالة	١٩	
مقره	٣- تكوين الاجسام المطاوعة ← الخلية البلازمية	٦٦	
درضا	٤- صلابة العظم ← اعتماد مادته بين الخلية على نسبة كبيرة	٧٣	
ح	من أملاح الكالسيوم مثل فوسفات الكالسيوم		
نزل	وكاربونات الكالسيوم (أملاح لا عضوية)		
واحدة	أضافة إلى الألياف البنية		
	٥- الخيوط الأولية في البوليمر الكمي - ألياف الالبواغ	١٠٥	
	حلا عظم إجابته لنا اربع مقارن عقل		
			تواقيع أعضاء اللجنة



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / الإبتائي

الاجوية النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٢

الفرع / الإلجهاججيا

اسم المادة /

جواب السؤال (الخاص) فرع (ب)		السؤال	الصفحة
الدرجة	الاجابات النموذجية		
٦ درجات	١- البلازمة ← عند وضع الخلية النباتية في محلول عالي التركيز	٢٨	
٦ درجات	٢- تضاعف DNA ← في الطور البسي	٣٥	
٦ درجات	٣- الإباضة ← في اليوم ١٤ من الدورة لـ ٢٨ يوم	١٤٥	
	ملاحظة / اذا كانت اجابة الطالب كالآتي		
	مرحلة الإباضة عند ما تنزق موصلة البضة وتخرج الخلية البضية، لتأوية والجسم القطبي الاول من	١٤٤	
	تعتبر الاجابة صحيحة		
			توافق أعضاء اللجنة

Handwritten signatures and names of the committee members.



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / الثاني
الفرع / الإجمالي

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣

اسم المادة /
الرقم
الصفحة

جواب السؤال (٦) فرع (٧)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٦ درجة كل نقطة درجة	<p>* اذكر ميزتين فقط - ١</p> <p>٢- النسيج البرنكي</p> <p>١- خلايا حية</p> <p>٢- رتبة الخردان</p> <p>٣- خلايا كروية أو حلزونية</p> <p>٤- توجد بين خلايا مسامات مسنة</p> <p>٥- تحتوي خلايا الخبز على عصارة</p> <p>٦- قد تحتوي بعض خلايا على بلاستيدات خضراء وفي هذه الحالة تعرف الخبز البرنكي بالخبز الطورنكي</p> <p>٧- الخبز من الاولي</p> <p>٨- ترابيبي</p> <p>٩- اخضر اللون</p> <p>١٠- يحمل البويضات وهي الكاظمة</p> <p>١١- شجيرة الانثوية</p> <p>١٢- والانتريديوم وهي الكاظمة شجيرة لذكورية</p> <p>١٣- ينمو في طرفه المبيد اتجاه الجذور</p> <p>١٤- احادي المجموعة الكروموسومية</p> <p>١٥- تحمل الطور المشيجي في السرخسيات</p>	٥٥ ص ١٠٦ ص	٦
تواقيع أعضاء اللجنة			



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور /
الفرع / الإحصائي

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣

اسم المادة /
الإحصاء

جواب السؤال (٦) فرع (٥)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٦ درجة كل نقطة درجة	<p>١- الطور البيئي للنباتات</p> <p>١- طور لا جنس ٢- خديا ه ذات عدد كروموسومي كامل (٢٣) ٣- يزداد حجم الطور البيئي في نباتات الارضية ٤- عندما تنفتح هذا الطور على بيئته خديا ه وهي الكثيرا الامداد الى بيئته اتم اقتزات وتكونه نشوة هنا الانساج ابراع ذات نصف العدد الكامل في اللورسومات (٥) ٥- الاموان فيه تحد يد الطور البيئي ٦- يتكون الطور البيئي من حامل وحافظ وخصم ٧- وهو الطور البيئي للنباتات</p>	٢ صفحة ٤ صفحة	٦

مدرسة

تواقيع أعضاء اللجنة

الدور / الثاني
الفرع / الإحاطة

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣

اسم المادة / الإحاطة

جواب السؤال (٦) فرع (٤)		الصفحة	السؤال
الدرجة	الجواب النموذجي	٧٨ ص	٦
٦ درج كل نقطة ٤ درج	<p>العصلات الملساء .</p> <p>١- ميزانها أواليا فمقزلية الشكل بنواتين مستديرتين وتكون مسكبة عند الوسط ورفيعة في النهايات</p> <p>٢- يحاط الليف العصلي بأغصان</p> <p>٣- النواة غير مفردة متمركزة في الموقع</p> <p>٤- فصل العصلة يكون للأرادية</p> <p>٥- الخيوط لعصلة سعتره غير منقطعة</p> <p>٦- حجم الليف العصلي صغير ونصير</p>		
	<p>تواقيع أعضاء اللجنة</p>		



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

