

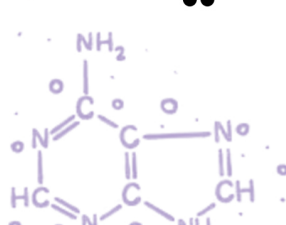
الاحياء

الأجوبة النموذجية

الدور الثاني (2)

— 2016 م —

السادس الاعدادي





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

س١: أ) عرّف أربعا مما يأتي :

(١٢ درجة)

الجسيمات الحالة ، الخلايا البينية ، النقل الفعال ، قانون التوزيع الحر ، الإخصاب المزدوج .

(٨ درجات)

ب) ارسم مع التأشير واحداً مما يأتي :

(٢) نسيج ظهاري مطبق عمودي .

(١٠ درجات)

س٢: أ) املأ الفراغات الآتية :

(١) تقسم الأنسجة الوعائية إلى و

(٢) تؤدي حبوب اللقاح دورين هما و

(٣) توجد الغدد المساعدة لذكر الحشرات عند أما الأجسام الدهنية للصفادع توجد عند

(٤) المحصلة النهائية لتكوين البويض هي تكوين و

(٥) الصلع عند الإنسان وراثته ومرض نزف الدم الوراثي وراثته

(٤ درجات)

ب) أعط مثال واحد لأربع مما يأتي :

(١) حيوان يمثل حلقة وصل بين الزواحف والطيور .

(٣) ثمار كاذبة بأغلفة زهرية .

(٥) تحول شكلي .

(٦ درجات)

ج) ارسم مع التأشير التكاثر اللاجنسي في الكلاميدوموناس .

(١٢ درجة)

س٣: أ) علل أربعاً مما يأتي :

(١) تتمثل الوظيفة الرئيسة للنسيج الكولونكيمي بالدعم والتقوية .

(٢) الخلايا الناتجة من التفجج الثالث لبيضة الرميح غير متساوية الحجم .

(٣) يتغير لون شحم بعض الأرناب من الأبيض إلى الأصفر عندما تقتات على نباتات فيها صبغة صفراء .

(٤) اختفاء أقدام الحوت الخلفية وتحولها إلى مجرد لواحق .

(٥) نسبة نجاح تجميد البويضة أقل من نسبة نجاح تجميد الأجنة .

(٨ درجات)

ب) ما وظيفة (فائدة) أربعاً مما يأتي ؟

(١) التهجين العكسي (٢) m RNA (٣) الأقرص البينية (٤) الجزء المركزي

(٥) الغدد البصلية الإحليلية .

س٤: أ) تزوج خنزيران غينيان أحدهما خشن الجلد أبيض الشعر والآخر ناعم الجلد أسود الشعر فكان ربع الأفراد الناتجة

(١٢ درجة)

(٤ درجات)

ب) ما نوع النسيج لأربع مما يأتي ؟

الكمثري ، التجايف الجسمية ، صيوان الأذن ، الحبل السري ، بطانة المثانة .

(٤ درجات)

ج) ارسم مع التأشير تركيب الثمرة .

(١٢ درجة)

س٥: أ) قارن بين اثنين مما يأتي :

(١) الخلايا الجذعية الجنينية والخلايا الجذعية البالغة . (٢) المايوتوكندريا والبلاستيدة الخضراء .

(٣) طريقة الاقتران وطريقة الإخصاب الذاتي في البرامسيوم .

(٤ درجات)

ب) في أي دور أو طور يحدث ما يأتي ؟ (أجب عن أربعة)

(١) بناء البروتين (٢) تكوين خيوط المغزل (٣) تكوين الصفيحة الخلوية (٤) التصالبات

(٥) الرباعيات

(٤ درجات)

ج) كيف يتكون المعى في الرميح ؟

س٦: أجب عن فرعين مما يأتي :

أ) ما منشأ خمسة مما يأتي ؟

الخلية النطفية الثانوية ، إنزيم الثروميوبلاستين ، الكورمة ، البراميسين ، النواة المولدة ،

جسر الاقتران في البكتريا .

ب) ما الطراز الوراثي لخمس مما يأتي ؟

امرأة مصابة بنزف الدم الوراثي ، شخص مجموعة B أمه مجموعة O ، دجاج زاحف ولد ميتاً ، أنثى الطير

، نبات حنك السبع أحمر الأزهار ، رجل مصاب بعمى الألوان .

ج) عدد خطوات الزراعة النسيجية لنبات النخيل .



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٦ الدور الثاني

اسم المادة : الأحياء الفرع / العاشر

جواب السؤال (الأول) الفرع (٢)

| السؤال | الصفحة | الجواب | الدرجة |
|--------|----------|--|---|
| | ١٩ ص | عرف اربعاً مما يأتي ، الجزيئات كجالة / هي حويصلات محتامة يغشاها غشاء احادي الطبقة وتحتوي اعداداً كبيرة من الإنزيمات المحللة (السكر من ١٤٥ انزيم) تكون مسؤولة عن عملية الهضم داخل الخلية . وتوجد في جميع الخلايا تقريباً وبشكل خاص في الخلايا التي تتميز بقابلية للتحرك مثل خلايا الدم البيضاء (خلايا ملازمة / اذا لم يذكر الطالب بعبارته بين القوسين يعتبر جوابه كاملاً . واذ رُفد كلاً منها الا فرقاً في تفسيره) | ١٥ درجة نقل تعريف ٣ درجة |
| | ١٤٧ ص | الخلايا البيئية / هي خلايا غير متمايزة يمكن أن تتمايز لتكوّن أي نوع من الخلايا عند الحاجة وتوجد في جدار جسم الهيديرا . مثل الجينات المنسحل | ٣ درجة |
| | ٢٩ ص | النقل الفعال / هي عملية امتصاصها من خلايا احياءاً بعض المواد من محيطها الخارجي بالرغم من ان تراكيز تلك المواد داخل الخلايا اعلى منها في الخارج ومن اجل ان تثار هذه العملية لا بد من وجود مواد حاملة في غشاء الخلية يكثرها البروتين من الخارج الى الداخل وبالعكس حيث تنقل المادة الكاملة مع مادة افرون (جزء أو ايون) كتناقلها | ٣ درجة |



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٦ الدور / الثاني

اسم المادة : الأحياء الفرع / العاكب

جواب السؤال (الأول) الفرع (٢)

| السؤال | الصفحة | الجواب | الدرجة |
|--------|--------|---|---------------------|
| | | <p>الكلية وتترك بانماه السطح الداخلي للغشاء حيث تنفصل المادة المنقولة داخل السايوبلازم وتحتاج الى صرف طاقة تتقدم من ATP في الكلية كجبة.</p> <p>قانون التوزيع بكر / هو القانون الذي يبين ان</p> <p>[ان ازواج العوامل الوراثية المنفصلة تتوزع بصورة مستقلة عند بعضها البعض وذلك خلال عملية تكوّن الاصباح] . وهو قانون مندل الثاني .</p> <p>الاصحاب المزوج / هي عملية اتحاد احد نواتج اكلين الذكرين (اسا) مع نواة خلية البيضة (اسا) مكوّنة بيضة عميقة (اسا) وانما نواة اكلية بذرية الثانية (اسا) مع النواتج القطبيين كل منها (اسا) مكوّنة نواة سويدار (٣ اس) وهذه احد سمات وميزات النباتات الزهرية .</p> | <p>٢</p> <p>١٢٢</p> |



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٦
الدور / الثاني
اسم المادة : الأحياء
الفرع / العام

جواب السؤال (الثاني) الفرع (٢)

| الدرجة | السؤال | الصفحة | الجواب النموذجي |
|----------|--|-------------|-----------------|
| ١٠ درجات | ١- املأ الفراغات الآتية : ١- شمع الكذب و شمع اللحاء | ٥٦ صفحة | |
| ١٠ درجات | ٢- انتاج أكلايا كيميائية بذكورية و يتمثل في كون نحو | ١١٦ صفحة | |
| ١٠ درجات | ٣- صبغ اللقاح بحفر تكوين هرمونات خاصة تقوم بتنظيم عملية نضج المبايض وتكوين الأثر | | |
| ١٠ درجات | ٤- ملاحظة / الفراغ الثاني إذا ذكر الطالب فقط تكوين هرمونات خاصة يعطى درجة كاملة | | |
| ١٠ درجات | ٥- بداية القناة لقارفة | ١٢٢ صفحة | |
| ١٠ درجات | ٦- قرب النهاية الامامية للانس (الخلية أو طيفها) | ١٢٥ صفحة | |
| ١٠ درجات | ٧- بيضة ناهجة و ثلاثة اجسام قطبية | ٩٤ صفحة | |
| ١٠ درجات | ٨- متأثرة بالجنس | ٤٢٢ صفحة | |
| ١٠ درجات | ٩- مرتبطة بالجنس | ٤٢٤ صفحة | |

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٦
 الدور / الثاني
 اسم المادة : الأحياء
 الفرع / العاكس

| جواب السؤال (الثاني) الفرع (ب) | | الصفحة | السؤال |
|------------------------------------|---|-------------------|---|
| الدرجة | نوع السؤال | | |
| ٤ | اعط مثال واحد لأربع مما يأتي : | | |
| درجات | ١ - متحولات الطائر القديم (أركيوبتركس) أو الطيغالب القديم | ٢٧٥ ٢٥٦ ٢٥٦ | ١ - متحولات الطائر القديم (أركيوبتركس) أو الطيغالب القديم |
| كل نقطة | ٢ - التوت | ١١٥ | ٢ - التوت |
| درجة واحدة | ٤ - امتلاك أسلاف اليرمانيات الإوزة وهي إسمان مفصصة الزمانف للزمانف البيا تصامف للثقفف للزيبابفة | ٢٧٢ | ٤ - امتلاك أسلاف اليرمانيات الإوزة وهي إسمان مفصصة الزمانف للزمانف البيا تصامف للثقفف للزيبابفة |
| | ٥ - اختفاء ذئب دعاميدس (يرقا -) (ضفانغ عند تحولها إلى ضفانغ بالغة . | ١٩ ١٢٧ | ٥ - اختفاء ذئب دعاميدس (يرقا -) (ضفانغ عند تحولها إلى ضفانغ بالغة . |





الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٦ الدور / الثاني

اسم المادة : الاحياء الفرع / العلمي

جواب السؤال (الثالث) الفرع (ا)

| الدرجة | الجواب النموذجي | الصفحة | السؤال |
|--------|--|--------|--------|
| ٤٠ | (١) وذلك بسبب تغلظ جدران خلاياها وقيامها بتوزيع نوري في النبات . | ٣٥ | الثالث |
| ٤٠ | (٢) وذلك لوجود الملح في القطب المنفرد الذي يسهل وجوده في القطب الحيواني ، لانفسه يكون اقرب للقطب الحيواني منه للقطب المنفرد . (اذا ذكر الطالب خطأ لوجود الملح في القطب الحيواني) | ١٦٥ | |
| ٤٠ | (٣) وذلك لوجود المورثات المتماثلة في جوارب النقيية ولا حيث تمنع تكون انزيم ليمس الصبغ الصفراء في طلاء الارث أو الموهودة في غذائه | ١٤٤ | |
| ٤٠ | (٤) وذلك لتماثلهم اهما ل استعمال انزيم ليمس الصبغ الصفراء في الحيوان حالي المعيشة | ٣٢ | |
| ٤٠ | (٥) وذلك لانهم اجمعون على انهم يورثون كل كروموسومات البوليصة | ١٨١ | |

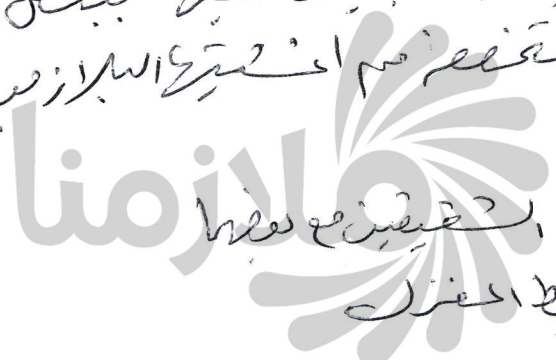




الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٦ الدور الثاني

اسم المادة : الاحياء الفرع العلمي

| الدرجة | الصفحة | السؤال | الجواب النموذجي |
|-----------------------|-------------|---|---|
| ٨ درجات تقديرية | ١٦٨ صفحة | ١- التماحيث العكسي | وذلك لفضا التأكسد من ام اللفظ الحقيقية هو زئار تقع ندر كروموسوم جسم ارجس او في منطقة تيوبلازست مثل الميتوكوندريا او البلاستيدات او الجسم المركزي (العاقد) (يكتفي بمثال واحد) |
| ٨ درجات | ٢٥٨ صفحة | ٢- نقل رسالة الوراثة من DNA الموجود في النواة الى الرايبوسومات الموجودة في سيتوبلازم في الاحياء حقيقية النواة | mRNA |
| ٨ درجات | ٦٩ صفحة | ٣- الاقراص البينية | ربط الاليات الفطرية العلبية لفظا ببعض عند النويات في ضاظم تتخفف من انتميز البلازست |
| ٨ درجات | ٢٥ صفحة | ٤- ربط الكروماتيدين المتصين مع بعضها | ب- ربط الكروموسوم بحيط الخفرك |
| ٨ درجات | ٢٩ صفحة | ٥- العقد البينية راصيلية | تقدر سائر حياطين ب ندر في حركة النطف و صولة حورم الكل النوي كبر ضيق النطف |



٨
درجات
تقديرية
(٩)



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٦ الدور الثاني

اسم المادة : الوراثة

جواب السؤال (الرابع) الفرع (أ)

| الدرجة | الصفحة | السؤال | الجواب | وتجزي |
|-----------------|--------|--------|--|---|
| للمرشد درجات | ١٦ | البراج | <p>المرشد: نرطر لعال صفه خسته البلاء R ناعم البلاء القمى r اسود للون البلاء B ابيض للون القمى البلاء b</p> <p>الاستنتاج: توزيع الازواج النقية ناعمة بلاء بيضاء للون خسته الاب الخسته البلاء هجينة طرازها Rr وطراز القمى البلاء القمى bb</p> <p>الطراز الوراثي كخثرية الخسته الابيض الابيض Rrbb البلاء الوراثي كخثرية اسود هجينة Bb</p> <p>الطراز الوراثي كخثرية ناعمة القمى الهجينة rrBb</p> | <p>ملاحظة: اذا لم يفرز الطالب الطراز من الاستنتاج لا يعطى للحين درجات</p> |
| ٦ درجات | | الحل | <p>بذرة خسته البلاء هجينة ابين له</p> <p>$Rr \times bb$</p> <p>$(Rb) \quad (rb)$</p> <p>انقار اقتران</p> <p>P $rrBb$</p> <p>G_1 $(rB) \quad (rb)$</p> <p>F_1 $RrBb - rrBb, Rrbb, rrb$ $\frac{1}{4}$ خسته اسود $\frac{1}{4}$ ناعم اسود $\frac{1}{4}$ خسته ابيض $\frac{1}{4}$ ناعم ابيض</p> | |

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٦ الدور / الثاني

اسم المادة : الاحبار _____ الفرع / العلك _____

جواب السؤال (الرابع) الفرع (م ب)

| السؤال | الصفحة | الجواب النموذجي | الدرجة |
|--------|--------|---|--------|
| الرابع | ٣٥ | ١- الكبريت : نبي ساند مكبير زكيرا (اذا ذكر الطالب الترياق نصريه تغير هجوه) | ٤ |
| | ٣٦ | ٢- تجاديف الحسية : نبي طيارك مرشفر بيبي | ٤ |
| | ٣٧ | ٣- هوانه بلادم : غصوف وطاط | ٤ |
| | ٣٨ | ٤- اجل السرك : نبي همام مخاطاتي | ٤ |
| | ٣٩ | ٥- طجانة الهسانه : نبي طيارك مقبول | ٤ |



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٦ الدور / الثاني

اسم المادة : الاصدار _____ الفرع / العلب

جواب السؤال (الرابع) الفرع (ج)

| الدرجة | الجواب النموذجي | الصفحة | السؤال |
|--|--|--------|--------|
| دراسة العام درجته درجته درجته درجته درجته درجته درجته درجته درجته | <p>البذرة الطبقة الوسطى الطبقة الخارجية اللاتيلج</p> | ١١٧ | ٤ |

ملازمنا

شكل (3 - 21) تركيب البذرة

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠ / ٢٠ الدور الثاني -

اسم المادة : الإحصاء ----- الفرع / العام -

| جواب السؤال (الخامس) الفرع (م) | | الصفحة | السؤال |
|------------------------------------|--|----------|---|
| العدد | وذجي | ١٧٧ ص | ٥٥ |
| ١ | ١- هي نوع اخر من الخلايا و الخلايا الجذعية البالغة | | ٢- عارن بين اثنين حيايين الخلايا الجذعية الجنينية |
| ٢ | ٢- توحد مع خلايا المتخصصة في الجسم | | ٣- يمكن الحصول على من مراحل الجنينية المبكرة بعد الاخصاب |
| ٣ | ٣- توحد بكمية قليلة مما يوجد المصغوبة عزلة | | ٤- تؤخذ من مراحل الجنينية وسهل العزل |
| ٤ | ٤- يقل عددها مع تقدم العمر | | ٥- لا يحصل ذلك |
| ٥ | ٥- قد تكون غير سليمة | | ٦- سليمة خالياً |
| ٦ | ٦- لها لها نفس القدرة في التخصص | | ٧- ذات قدرة عالية على التخصص لنوع من الخلايا |
| ٧ | ٧- وظيفة اسبدال وتعويض الخلايا المتضررة او الميتة في الجسم | | ٧- وظيفتها : تنطيع اصلاح واسبدال الخلايا التالفة عند زراعتها في بعض الامراض |

١٢
١٧٧
٥٥
٢
٣
٤
٥
٦
٧

سكتفي لطالبه بذكر ثلاث نقاط



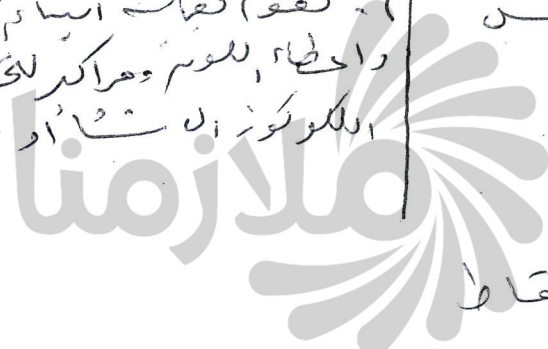
الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٦ الدور / الثاني

اسم المادة : احصاء الفرع / الثاني

جواب السؤال (الثاني) الفرع (٢)

| السؤال | الصفحة | الجواب | الذوي |
|--------|--------|---|---|
| ١٥ | ١٧ | ١- المتوكونديريا | ١- الميتوكوندريا |
| ١٨ | ١٨ | ١- توجد في جميع الخلايا حقيقية النواة ٢- تراكيب كروية أو هضمية ٣- مخايط ليفية مزدوجة ٤- الغشاء الداخلي يكون الاعراف التي تزيد حجم المساحة السطحية للطبقة الداخلية ٥- لا تحتوي على الكلوروفيل ٦- تقوم بوظيفتين التنفس الهوائي | ١- توجد في الميتوكوندريا النباتية ٢- تكون ذات أشكال بيضوية أو كاسية أو حلزونية أو نجمية ٣- مخايط ليفية مزدوجة ٤- الغشاء الداخلي تراكيب ضيقة يدخل بها أكسجين ٥- تحتوي على الكلوروفيل ٦- تقوم بوظيفتين التنفس الهوائي والبناء الضوئي |
| | | يُلْتَقَى ثِيَلَاتٌ تُقَامُ | |

دور الثاني



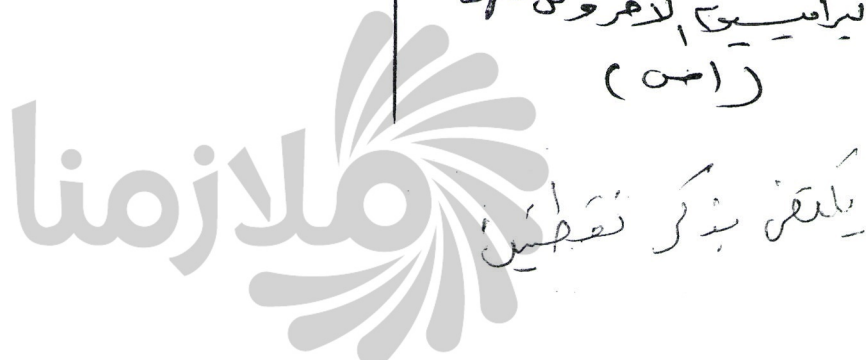


الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠ / ٢٠ الدور الثاني

اسم المادة : الإحصاء الفرع / العامي

جواب السؤال (الحاص) الفرع (٢)

| السؤال | الصفحة | الجواب | وإجابته | العدد |
|--------|--------|---|--|-------|
| ٥٥ | ١٠٠ | <p>١- هي طريقة لأقران في البرامبي</p> <p>٢- تحصل عليه تبادلا لأنوية</p> <p>٣- تتكون نواة مندجته</p> <p>٤- منه تتحد لأنوية لأوليه لذكرية مع لأنوية لأوليه لأنوية من البرامبي لأفروكل منها (٥٥)</p> | <p>طريقة لإحصاء لذاتي في البرامبي</p> <p>١- هي طريقة تكاثر جنسي في البرامبي</p> <p>٢- لا تحصل منه تبادلا لأنوية</p> <p>٣- تتكون نواة مندجته</p> <p>٤- منه تتحد لأنوية لصغيرتين الأوليتين اللتان تتحرران (٥٥)</p> | ١ |



إجابات
 عدد الأسئلة
 عدد الإجابات



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٥ الدور الثاني

اسم المادة : الإصدار _____ الفرع / العلم _____

جواب السؤال (الخامس) (الفرع (ل))

| السؤال | الصفحة | الجواب النموذجي | الدرجة |
|--------------|---------|---|------------------------------|
| الخامس ٩٥ | ٢٥ ص | ١- تبادر البروتين :- الطور البشري | ٤ درجات لكل اجابة درجة واحدة |
| | ٢٥ ص | ٢- تكوير هياكل الخزان :- الطور التمهيد | |
| | ٢٦ ص | ٣- تكوير الليفية الخلية :- الطور الثاني في الخلية النباتية | |
| | ص | ٤- التكاثر :- الدور الانفراج من الطور التمهيد الاول مع الانقسام الاختزالي الاول | |
| | ص | ٥- الرباحيات :- الدور الخلطي من الطور التمهيد الاول مع الانقسام الاختزالي الاول | |
| | | ملحوظة / النقطة الرابعة والثامنة اقل اذ ان الطالب فقط الدور - يعتبر صحيح | |

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠ / ٢٠ الدور الأول

اسم المادة : الإحصاء ----- الفرع / العايم

جواب السؤال (الخامس) الفرع (ج)

| السؤال | الصفحة | الجواب النموذجي | الدرجة |
|---------------|------------|---|--------|
| ٥٠ من ٥ | ١٧٠ ١٧٤ | كيف يتكون المعى في الرميح بعد انفصال الحبل الظري ولاديم المتوسط من طبقة لاديم المتوسط الباطن فأن الجزء المتبعي من هذه الطبقة يمثل طبقة لاديم الباطن - بين نغرها فاتها من كائنين باتجاه الوسط الظري ثم يلتقيان عند الخط الوسطى وعندها يتكون المعى (الامعاء وشعائرها) في الرميح . ويتقدم لتكوينه كينيه تتكون فتحى الفم والمخرج - | ٨ |



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١ / ٢٠٢٠ الدور / الثاني -

اسم المادة : الإحصاء ----- الفرع / العلمي

جواب السؤال (السادس) الفرع (٢)

| السؤال | الصفحة | الجواب | الذ |
|--------|--------|--|------------------|
| ١٦ | | مامساحة محايثي | |
| ٢ | ٩٠ ص | ١- تحليله لنظمه الثانوية ← من لانفام الاجل للانفام الاختيارى للتحليل لنظمه الدولى (الابتدائيه) | ١- درج |
| | ٧٧ ص | ٢- انتريم لبرمولاسين ← واصفيا لدرجيه | |
| | ١٢٠ ص | ٣- الكومه ← لبرام في اناط لاورام بحر شفيه | |
| | ٢٣٩ ص | ٤- لبرامين ← من دقات كايا / او من لرامين او جيم كايا / مقاتل | كل اجابه درجته ٥ |
| | ١١٠ ص | ٥- لقوة المولده ← من لانفام لاختيارى لقوة البوغ الصغر | |
| | ٩٦ ص | ٦- حر الامران ← من اهلاب لاقتران (الاهلاب) الكتيري | |
| | | اذا لم يذكر نوع الانفام او العمله لا يحاسب عليه ذلك | |

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٦ الدور الثاني

اسم المادة : الإحصاء الفرع / العلوم

جواب السؤال (أ) (الفرع) (ب)

| السؤال | الصفحة | الجواب | النموذجي | العدد |
|----------------------------------|----------|-------------------------------|---------------------------------|-------|
| السؤال ١ | ٢٣٢ ص ٥٥ | ما الطراز الوراثي لمجنس محايي | $X^h X^h$ | ١ |
| ١- امراه مصابة بترق الدم الوراثي | | | | |
| ٢- سخصه مجموعة B امه | ٢١٢ ص ٥٥ | | $I^B i$ | ٢ |
| مجموعة (٥) | | | | |
| ٣- دجاج زاحف ولد | ٢١٢ ص ٥٥ | | CC (كبيراته) | ٣ |
| ٤- انتا الطير | ٢٢٧ ص ٥٥ | | XO او XY يكتفى بذكر واحد | ٤ |
| ٥- نبات حنك لبع | ٢١٢ ص ٥٥ | | RR | ٥ |
| احد الارها- | | | | |
| ٦- رجل مصاب بعى الالوان | ٢٣١ ص ٥٥ | | $X^c Y$ | ٦ |



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٦ الدور الثاني

اسم المادة : الإحصاء الفرع / المعاصر

جواب السؤال (السؤال) الفرع ()

| السؤال | الصفحة | الجواب النموذجي | الدرجة |
|--------|-----------|---|--------|
| سؤال ١ | ١٤٢ ص ١٤٤ | <p>٥) عدد خطوات لزراعة النسيج لنبات، لتخيل يمكن إيجاز الخطوات بما يلي</p> <p>١- تفصل إحدى الفائل منه نبات، لتخيل لدم وفضل اختيار ضيله ناطة، لتحو .</p> <p>٢- فتخلص القمة لتامية للفيلة وهذا يتطلب ظروف تعقيم جيدة جداً منعا لحصول لتلوث في نسيج المتخلص</p> <p>٣- تقطع القمة لتامية إلى قطع صغيرة بشرط فإنها تكون حاوية على خلايا حيية ناطة</p> <p>٤- تررع لإنتية كحية في أوساط رعية خاصة تحوي مادة غذائه مناسية وتتم لزراعة في ظروف تعقيم حول وداخل المزارع لتسيج كحار على فيها انه تكون درجة الحرارة ونسبة الرطوبة ملائمة</p> <p>٥- تنقل إلى بيت زجاجي هامد وتتم رعايتها في ظروف تعقيم جيدة حتى وصولها إلى مرحلة تكون فيها جاهزة للاستراع في لينة لطبيعية</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

