

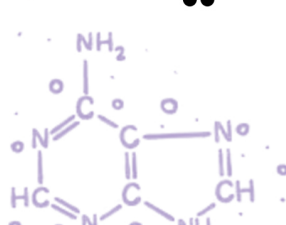
# الاحياء

## الأجوبة النموذجية

الدور الاول (1)

— 2013 م —

السادس الاعدادي



جمهورية العراق - وزارة التربية  
الدور الأول ١٤٣٤ هـ - ٢٠١٣ م  
الوقت : ثلاث ساعات ونصف



اللجنة الدائمة لامتحانات العامة

الدراسة: الإعدادية / العلمي

المادة : الأحياء

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

(١٢ درجة)

س١: أ) عرف ثلاثاً مما يأتي :

الجسيم المركزي ، الخلية البلازمية ، التعضي ، المجس

(٤ درجات)

ب) ما الطرز الوراثة لأربع مما يأتي ؟

رجل مصاب بعمى الألوان ، جنين فأر ميت ، أرنب أمهق ، رجل أصلع ، امرأة سليمة من نزف الدم الوراثةي .

(٤ درجات)

ج) ما نوع النسيج لأربع مما يأتي ؟

بطانة الإحليل ، الكمثرى ، الدم ، أدمة الجلد ، الحبل السري

س٢: أ) عند تضريب أنثى ذبابة فاكهة بيضاء العينين مع ذكر أحمر العينين كان أفراد الجيل الأول إناثاً حمر العينين وذكروراً

بيض العينين وعند تزواج أفراد الجيل الأول فيما بينها ظهر الجنسان في الجيل الثاني بنسبة ١ : ١ . ما الطرز الوراثةية

للأبيون ولأفراد الجيل الأول والجيل الثاني ؟ مع العلم أن جين صفة لون العين البيضاء متنح تجاه صفة لون العين

الحمراء . وما نوع الوراثة ؟

(١٢ درجة)

ب) ارسم مع التأثير خلية بدائية النواة توضح فيها المنطقة النووية التي تعد موقع الـ DNA .

(٤ درجات)

ج) ما الأدلة المأخوذة من علم الوراثة والخلية حول ظاهرة التطور ؟

س٣: أ) املأ الفراغات الآتية بما يناسبها لثلاث مما يأتي :

١ - الصفائح العظمية المتعددة المركز التي تحيط بقناة مركزية تدعى ..... وتشكل جهازاً يدعى .....

٢ - تعد الأثنيات من شعبة النباتات ..... والسرخسيات من النباتات .....

٣ - تشمل دورة الحياة المثالية لاسعادت طورين هما ..... و .....

٤ - تتكون المعيدة في أجنة اللاقريات والحليلات الأولية من طبقتين ..... و .....

(٨ درجات)

ب) في أي دور أو طور يحدث أربع مما يأتي :

اختفاء المغزل ، تضاعف DNA ، الإيثاق ، ظهور الأجزاء المركزية ، انفصال الكروماتيد

س٤: أ) قارن بين اثنين مما يأتي : ١ - أريمة الريمح ومعيدة الريمح

٢ - نبات ذو الفلقة الواحدة ونبات ذو الفلقتين

ب) ارسم مع التأثير على الأجزاء واحداً فقط :

١ - الجهاز التناسلي الأنثوي في الحشرات .

٢ - النسيج الظاهري العمودي البسيط .

(٨ درجات)

س٥: أ) علل ثلاثاً مما يأتي :

١ - يمثل العظم نسيج ضام أكثر صلابة من النسيج الغضروفي .

٢ - تمتاز درنة البطاطا بلونها الأبيض .

٣ - تعد المتحجرات أقوى الأدلة المباشرة عن ظاهرة التطور .

٤ - يحدث التكيف على سطح البيضة المخصبة في الريمح .

(٤ درجات)

ب) ما وظيفة أو أهمية أربع مما يأتي ؟

النسيج البرنكيمي ، RNA ، البريخ ، السرج ، خلايا الدبق العصبي .

(٤ درجات)

ج) كيف يتم تشخيص الأمراض الوراثةية ؟

س٦: أ) أجب عن اثنين فقط :

١ - ما أجزاء الأسدية ؟ مع ذكر أهميتها .

٢ - ما أنواع الإخصاب الصناعي ؟ وكيف يتم ؟

٣ - اذكر وظيفة كل من الشبكة البلازمية الداخلية للمساء و الشبكة البلازمية الداخلية الخشنة

(٥ درجات)

ب) اذكر طريقة التكاثر اللاجنسي لكل مما يأتي :

نبات السوسن ، العنب ، الكلم ، البكتريا ، اليوغلينا

(٥ درجات)

ج) اذكر المجموعة الكروموسومية لخمسة مما يأتي .

الطور البوغي ، اركيكونيوم ، الجسم القطبي ، سليفات النفط ، الزيتجة ، نواة السويداء .





الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٢ / ٢٠١٣ الدور / الأول  
اسم المادة : الإحصاء الفرع / العلم

جواب السؤال ( الأول ) الفرع ( م )			
الدرجة	الصفحة	واب انه	وذجي
١٤	٦٧	المحارفة الكيم المركزيه: أهد العهنيات اكنيه في ساتو بلزام اكلته اكيوانيه كتوكي على زرج من المرنيزات وكل منها عبارة عن اسطوانة مكونة من تسع مجاميع ثلثية البنيات الدقيقة ويتضاعف اكيم المركزي عند انقاس اكلته ويتعد اكيوانه المركزيه الى القطبين المتقاربين للخلية ويرتبطان معاً باكسوط المتز ليمه وبالرغم من عدم وجود اكيوانه المركزيه في اكلها البنائية (اللا انه يوجد مركز تخليق او تكوين البنيات الدقيقة كما يوجد في وسط دقيقه) لا يحايد الاطراف على ما بين التوسين .	الدرجة الصفحة الفرع العلم
	٦٦	الكلية البلازمية: وهي فلية كروية الشكل او بيضوية مخيرة اكيم ثيبيا ونواتها مركزية الموقع وقد ظهر المادة الكروماتينية على مرتبة شامياً بما يشبه وجه لسانه او حبلته العرية ويلون ساتو بلزام اكلته فجانس وتلون فوولة من تاريد الأجزاء المهادرة والتعبء دورهم في حياتهم البسم من الأحيوانات	

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٢ / ٢٠١٣ الدور / الأولى

اسم المادة : الأحياء الفرع / العلوم

جواب السؤال الأول ( الفرع ٢ )			
الدرجة	النموذجي	الصفحة	السؤال
	<p>التحضير: وهي مرحلة نمو الكائن وانتظام خلاياه بحلول  أشبهه ولا يشبه على سطل أعضاء وذلك من خلال حدوث  المتاثر الحفوري خلال فترة التكوين الكيني حيث تستجيب  الهجات الكثرولية للبيئة التي اديتة النوع من الأحياء  وهي الظهارية والعضلية والعضلية والعضلية</p> <p>المجن: هو هزئيه DNA او RNA إلهادية  السلة ومحلحة للظفر الصفور المشع وكملة  لتتابع DNA المعرف والمطلوب الكلف عنه إذ انه  نسيجه لا يرتبط بالمجموع قطعة الـ DNA بكامله يتكون  خلزون مزدوج مشع ويضرب المجن بجناة RNA لهذا  الكين</p>	٦٦ ٦٥	

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٢ / ٢٠١٣ الدور / الأول  
 اسم المادة : الإحصاء الفرع / التعليق

الدرجة	السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الدرجة
(٤)	٢١	٢١	عالم الطرز الوراثية لا يرجع حساباً إلى رجل عصاب بحسن اللون	٢١
درجته	٢٢	٢٢	جينت فأ ر حيت	٢٢
لغز	٢٣	٢٣	أرنبه أمهق	٢٣
وأهوه	٢٤	٢٤	رجل آصلح	٢٤
المطراز	٢٥	٢٥	امرأة ستمتد نرفه لفر الوراثي	٢٥
درجته				
وأهوه				

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٢ / ٢٠١٣ الدور / الأول

اسم المادة : الوراثة الفرع / العلمي

الدرجة	السؤال	الصفحة	الجواب السؤال الثاني ( الفرع م )
٢٤	وعند تفرغ انفراد ايجل الأوك	٢٠	<p>وذكر أبينه الحين X</p> <p>انتهى امراد الحين جميعه</p> <p>↓</p> <p> <math display="block">\begin{matrix} W &amp; Y \\ X &amp; X^w \end{matrix}</math> </p> <p> <math display="block">\begin{matrix} (W) &amp; (X^w) \\ (X^w) &amp; (Y) \end{matrix}</math> </p> <p> <math display="block">W X^w + X Y : X X^w : X Y</math> </p> <p>                     اناته امراد الحين                      ذكر امراد الحين                      اناته بينه الحين                      ذكر بينه الحين                 </p> <p>نوع الوراثة: فرنطية باكندا</p>
٤	السؤال	٢١	
٤	نفسه		<p>ملاحظات: يمكن استخدام علاقة + بول لنفاجا</p> <p>④ يمكن استخدام الطرز الوراثي RY للذكر الأوك</p> <p>والطرز الوراثي X<sup>w</sup>X<sup>w</sup> للإناث بينه الحين</p> <p>للذكر</p> <p>للحين</p>

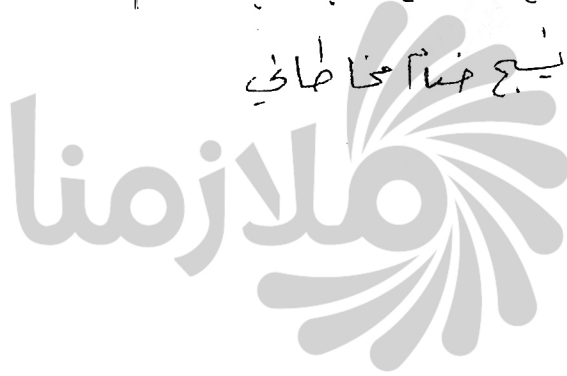


باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٣ / ٢٠١٢ الدور / الأول  
اسم المادة : الإحصاء الفرع / إحصاء

جواب السؤال ( الأول ) الفرع ( ج )

الدرجة	السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي
(٤)			عانواع النسيج لأربع مما يأتي:
درجات		٦٦	بطانة الأمليل ← نسيج للإبريق مصقق محوري
لظن		٦٧	الكثيري ← نسيج كالمزناكيبي (أكثرنا المصنوعة).
نوع		٧٤	الدم ← نسيج ضام متخضن (رابط)
درج		٧١	ارفة إكلد ← نسيج ضام أبيض كشفه غير منتظم
أهزة		٦٩	إكلد نري ← نسيج ضام مخاطي




الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٣ / ٢٠١٢ الدور / الأول

اسم المادة : الإحصاء الفرع / العلم

جواب السؤال ( الثاني ) الفرع ( P )			
السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الدرجة
	٢٢٤	<p>اكل :</p> <p>نرمز كين صبغة لون العين البيضاء المتسفي (w) وبذلك يكون وفر جين الحبة اكراد (W)</p> <p>الطرز المرابي لاثني ذبانية العالمة ببيضاء الحيون الطرز المرابي لذكر ذبانية العالمة احمر الحيون</p> <p>التقريب :</p> <p>ذكر احمر الحيون x اثني ببيضاء العينين</p> <p> <math display="block">  \begin{array}{c}  P_1 \\  \downarrow \\  G_1 \\  \downarrow \\  F_1  \end{array}  \begin{array}{c}  X^w X^w \\  \downarrow \\  X^w X^w \\  \downarrow \\  X^w X^w + X^w Y  \end{array}  \begin{array}{c}  + W \\  \downarrow \\  X^w Y \\  \downarrow \\  X^w Y  \end{array}  </math> </p> <p>اناث احمر الحيون كجينه ذكر ببيضاء</p>	(١٢) درجتي

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٢ / ٢٠١٣ الدور الأول

اسم المادة : الإحياء الفرع / العلمي

جواب السؤال ( التام ) الفرع ( ب )		الصفحة	السؤال
الدرجة	واب النمـــــودجي		
(٤) درجات درجات للشطل العالم و درجات للشطل و تكلف بارك تأثير	<p>بارك مع لتأثير خلية بدائية النواة كعوض من المنطقة الموضحة</p> <p>التي تعد موقع الـ DNA .</p> <p>سجل (١ - ٤)</p> 	سجل	

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٢ / ٢٠١٣ الدور / الأول  
اسم المادة : الإحصاء الفرع / العلمي

جواب السؤال ( الثاني ) الفرع ( ج )			
الدرجة	السؤال	الصفحة	الجواب
(٤) درجة		٤٨٤	<p>والأولى المتفوزة من عالم الوراثة والخلية حول ظاهرة الطفرة لقد بنيت الدراسات الوراثة السلف المشترك للعديد من النباتات وحيوانات اكدت ان جميع تم بواسطة التقنيات المخلوية والوراثية مقارنة أشكال الكروموسومات وبالتالي مقارنة انواع ايكينات الموجودة على الكروموسومات لحد ير من الأبياء . وعمل سبيل المثال وهو انه بناءً على الترخ الكلي فإنه قد نشأ من نوعين بريين وكذلك من دراسة الكروموسومات العلاقة مع الحدرد اللجائيه لذيات الغالسة ومعرفته لتقابل منها ارتت الى السلف مع التاريخ التقويمه لانواع عديدة من الكرات .</p> <p>ملاحظة / محضالة ذكر المثال بعض درجته فامله</p>

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٢ / ٢٠١٣ الدور الأول

اسم المادة : الرياضيات الفرع العلمي

جواب السؤال ( الثالث ) الفرع ( م )		الصفحة	السؤال
الدرجة	جواب التمرين	الصفحة	السؤال
(١٢) دوم لطل مراغ مهمان	املأ الفراغ الآتية بما يناسبها لتلائم معاني ١- قناة هافرس <u>جهاز هافرس</u> ٢- اللاوعائية <u>الموعائية</u> ٣- البولنب (لاهنج) <u>الميدوزا (هين)</u> في هاتم لاهايه لاهنج وهين لخير ٤- الديرم الظاهر <u>الديرم المتوسط لمباهن</u> صبيح	٧٢ ص ١٠٤ ص ١٠٥ ص ١٦٤ ص	٢

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٢ / ٢٠١٣ الدور الأول

اسم المادة : الإحصاء الفرع / العلمي

جواب السؤال ( الثالث ) الفرع ( ب )

السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الدرجة
		<p>عنه أي دور أو طور حيث أربحهما يأتي</p> <p>٣٦ ص → إنتفاى المخزل ← الطور النهائي</p> <p>٣٧ ص → تنهاى DNA ← الطور البصرى</p> <p>٣٨ ص → الايثاق ← الدور الأزدو اى</p> <p>٤٠ ص → طهر الأجزاء المركزته ← الطور الاستوائى الأول من إنتفاى الأندالى الأرب أو الطور الاستوائى من إنتفاى الأندالى</p> <p>٤١ ص → انفصال الكروماتيد ← الطور الانفصالى الثانى من إنتفاى الأندالى الثانى</p> <p>أو الطور الانفصالى من إنتفاى الأندالى الأستوائى</p> <p>دفعى حالة الأجهات على أن من أكاستين</p> <p>تغير إجهاتهما</p>	<p>(٨)</p> <p>درجات</p> <p>لعمل</p> <p>وأهنة</p> <p>درجهان</p>

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٢ / ٢٠١٣ الدور / الأول

اسم المادة : الإحصاء الفرع / العلمي

جواب السؤال ( الراجح ) الفرع ( ٣ - )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
	نباتات زوات الفلقتين	١٨ ص	السؤال رقم ٢
	١- ذو ورقين جنينين		
	٢- اجزاء الزهرة رباعية اذ خماسية اذ مضاعفات الاربع والخمسة		
	٣- عية اللقاح ذات ثلاث القلوب		
	٤- عائية ارضائية		
	٥- بقرنة الأوراق مسيل		
	٦- الجذر وتذي		
	نباتات ذو لقلته الحلقية		
	١- ذو ورقه هينية واحدة		
	٢- اجزاء الزهرة ثلاثية اذ مضاعفات الثلاثة		
	٣- جميع اللقاح ذات ثقتين واحدة		
	٤- غالباً عائية		
	٥- تعرف الأوراق عتوزي		
	٦- الكيزر ليفي		

أدوية  
يلتفت  
شبه  
نقاط

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٣ / ٢٠١٤ الدور الأول

اسم المادة : الإلحاح الفرع / العلي

الدرجة	السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي
(١٤) رتبة لطله عقارة	قارن بين اثنين مما يأتي : ١- ارضية الرصع ومصيدة الرصع :		ارضية الرصع مصيدة الرصع
(٧) دفاة ولخل تعجب درقة	١- تركيب كروي لطله ٢- تتألف من هيفصواحدة من اكلابا	١٦٦	١- تركيب كروي لطله ٢- تتألف من هيفصواحدة من اكلابا
وكيفي كبلارة	٢- تحتوي على كوفه الاروي ٤- لا تحتوي على قبة ارويه		٢- تحتوي على كوفه الاروي ٤- لا تحتوي على قبة ارويه
نظار	٥- تتكون بعد تكون الثوبية ٦- تتماز بوجود شرنه طيفعات هرتوقيه هي لبقراته الاخره وهي الدرهم الظاهر والدرهم المتوسط والدرهم الباهن		٥- تتكون بعد تكون الثوبية ٦- تتماز بوجود شرنه طيفعات هرتوقيه هي لبقراته الاخره وهي الدرهم الظاهر والدرهم المتوسط والدرهم الباهن

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠ الدور الأول

اسم المادة : ١٨٢٤٤ الفرع / العالي

جواب السؤال ( الرابع ) الفرع ( ٢ - ٢ )

السؤال	الصفحة	الجواب	الدرجة
١- اشرح الصفات الكمية	٢٢٤ ص	الصفات الكمية هي الصفات التي تتحكم بها أكثر من زوج من الجينات المتعددة	١
٢- اشرح الصفات الوصفية		الصفات الوصفية هي الصفات التي تتحكم بها زوج من الجينات المتعددة	١
٣- اشرح الصفات الكمية		الصفات الكمية هي الصفات التي تتحكم بها أكثر من زوج من الجينات المتعددة	١
٤- اشرح الصفات الوصفية		الصفات الوصفية هي الصفات التي تتحكم بها زوج من الجينات المتعددة	١
٥- اشرح الصفات الكمية		الصفات الكمية هي الصفات التي تتحكم بها أكثر من زوج من الجينات المتعددة	١
٦- اشرح الصفات الوصفية		الصفات الوصفية هي الصفات التي تتحكم بها زوج من الجينات المتعددة	١
٧- اشرح الصفات الكمية		الصفات الكمية هي الصفات التي تتحكم بها أكثر من زوج من الجينات المتعددة	١
٨- اشرح الصفات الوصفية		الصفات الوصفية هي الصفات التي تتحكم بها زوج من الجينات المتعددة	١
٩- اشرح الصفات الكمية		الصفات الكمية هي الصفات التي تتحكم بها أكثر من زوج من الجينات المتعددة	١
١٠- اشرح الصفات الوصفية		الصفات الوصفية هي الصفات التي تتحكم بها زوج من الجينات المتعددة	١



الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٣ / ٢٠١٢ الدور / الأول

اسم المادة : الاحياء الفرقة / العلمي

جواب السؤال ( الخامس ) الفرقة ( P - )		الصفحة	السؤال
الدرجة	واب النه	الدرجة	السؤال
١١	علل ما يأتي - وذلك لامتواء عمادته بين الخلية على نسبة كبيرة هذه احلاج انما اليوم مثل قوسفات انما اليوم وكما يرتك انما اليوم (اطلاع لعضوية) اصناف ال ايليان لسيف	١١	
٢	سبب وجود البروتينات عديدة اللون بكميات كبيرة ومليئة بالنشا	٢٧٦	
٤	١- لانها تقدم أدلة على التغيرات التي طرأت على شكلان الحياة فلا الحقب الجيولوجية المتتاقية ٢- لانها تقدم الأدلة على توزيع الاحياء على الأرض وفي البيئات فلا الحقب الزمنية الماضية مضافا الى ان البيئية في تلك الحقب (يتلصق بنقطة واحدة) ٣- وذلك لتجنب دخول حيوانا منوية اخرى الى داخل البيئه	١١٤	

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٢ / ٢٠١٣ الدور ٦ الماد

اسم المادة : الـ الـ الـ الفرع / العلم

جواب السؤال ( الخاص ) الفرع ( )

الدرجة	الصفحة	السؤال	الجواب النموذجي
	٥٥ ص	المخاص	ما وظيفة اذ أهمية أريج ما يأتي الوظيفة ( الأهمية )
٤ درج كل واحد وظيفة	٥٥ ص		النسيج يرتكز الثرثوية كما فزن الاعداد وتوصيها (عزاد أمتوى على البلاستيك بحفراء تقوم) بعملية البناء لصوتي. يكتف بوظيفة واحدة
٤ درج واحد	٥٧ ص		المادة الوراثية لبقية الرواشح الفايرو ويعتبر ذو أهمية كبيرة في عملية بناء البروتين بما في ذلك الاثريم
	١٢٩ ص	البرنج	تنضج في النطق وهو يمثل صومع كحزن النطق
	١١ ص		بناء د اكلنا العصية فضلا عن كونها تبلغ البكتريا والذئبات الخلوي ( يكتف بوظيفة واحدة )
	١٢١ ص	السدع	تكون الشرنقة (وظيفة الشارح)

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٢ الدور / الأول  
 اسم المادة : الإحصاء الفرع / العلي

جواب السؤال ( الخافض ) الفرع ( صح )			
الدرجة	الصفحة	الجواب النموذجي	السؤال
٤	١٥٤	كيفية تيم تشخيص الامراض لبرائيه - طرقه نزل اسائل الاعينوي ام السلوي (الرهلي) - طرقه فحص الحملات الكورونية الواقعه في بيانه الرسم	

٤  
١٥٤  
١٥٤  
١٥٤

ملازمنا

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٢ / ٢٠١٣ الدور الأول

اسم المادة : ..... الفرقة : .....  
 العلم / الفرقة : .....

جواب السؤال (السؤال) (الفرقة - ٢ - )			
الدرجة	الواجب النهـ	الصفحة	السؤال
٥ درجات	<p>اذكر وظيفة كل من الشبكات البيئية الداخلية                      الملاءم والشبكات البيئية الداخلية الحثثة                      وظيفه الشبكات البيئية الملاءم (وظائف)</p> <p>١- تعمل على نقل المواد داخل الخلية                      ٢- تعمل كشبكة هيكلية للمادة البيئية الـ بيئية                      ٣- تقوم بإزالة التأثير السيئ لبعض السموم لإزالة                      المخدرة                      ٤- تحتل مواضع لبناء وتجميع السموم لفرض فرزها                      ٥- تقوم بإفراز اطوار موتات السريري</p>	١٦ هـ	السؤال رقم (١٦)
٥ درجات	<p>١- وظائف الشبكة الداخلية الحثثة                      ٢- لـ دور فعال في بناء البروتينات                      ٣- تعمل على نقل المواد داخل الخلية بشكل خاص                      ٤- لها دور في                      ٥- تعمل كشبكة هيكلية للمادة البيئية الـ بيئية</p>	١٦ هـ	

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ الدور / الإجابة

اسم المادة : الإحصاء الفرقة / العن

جواب السؤال ( الأولى ) الفرقة ( ٢ - )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
الدرجة دور طاصه الإحصاء داخل الجسم دور الإحصاء فان الجسم	<p>وتتم عملية الإحصاء بعد سحب اليوفيات من المحيط بواقع          جهاز المويجة صوت الصوتية أو بواسطة جهاز صتفا لطن          ثم توضيح اليوفيات في وسط عذائي فاصدع وبعدما          الحيوانات المويجة انتشطة كدوت الإحصاء ينتجة          أن هذه العملية تتم في درجات حرارة مماثلة لدرجة          حرارة الجسم (٣٧م) كما تم تنقل عادة حرارة أجهه          الرئتان صوت الحمل وتكون في مراحل التقلج الارلى          ال برهم الأم عن طريق انبوب خاصها (Catheter)          لتفريسه قيا هياره مع اعطاء الأم العقاقير المساعدة          عند تثبيت الإهيه في الرحم</p>	١٨١ ص	

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٢ / ٢٠١٣ الدور / الأولى

اسم المادة : الإحصاء الفرقة / العلمي

جواب السؤال ( الأولى ) الفرقة ( م - )

الدرجة	السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي
١٠٨ ص	١٠٨ ص	١٠٨ ص	أجب عم أشطين فقط عنا أجزاء الإحصاء مع ذكر أهميتها - ٥ المثلث ٥ المحامل الاستدلالي الربيع أو كينط
١٨ ص	١٨ ص	١٨ ص	أهمية المثلث : توحيد دافله صوب اللقاع (اوتشكون بداخله صوب اللقاع) أهمية كينط : يحل المثلث
١٨ ص	١٨ ص	١٨ ص	صاحبا أنواع الأضياء الصناعي - الأضياء الصناعي داخل الجسم - الأضياء الصناعي خارج الجسم (أو لطف الانابيت)
١٨ ص	١٨ ص	١٨ ص	الأضياء الصناعي داخل الجسم : ويتم هذا النوع من الأضياء عقن السائل المنوي للزروع داخل الزوية بواسطة بيوتون خاص (Catheter) وللوصول عن نشية جيدة يفضل أجزاء هذا الأضياء في وقت الثوبية للمرأة مع أعطائها الادوية المنطقة للبيفة .
١٨ ص	١٨ ص	١٨ ص	- الأضياء الصناعي خارج الجسم أو لطف الانابيت انعد هذا النوع من الأضياء الأكثر بالبيفة كاللوات العقم ويتم أضياء البيوية بالحيوان المنوي في بيوتون أختيار مع اعطاء الزروع الطورفونات المنطقة للبيفة ويتم عملية الأضياء الجسم

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٠م / ٢٠٢١م الدور / الأول

اسم المادة : الإحصاء الفرقة / العلم

جواب السؤال ( السؤال ) الفرقة ( )			
السؤال	الصفحة	الجواب	الدرجة
السؤال		اذكر طريقة التكاثر اللاهوائي لكل مما يأتي	
مربع		الخميرة (بكتريا)	
١	١٢٠	الريزومات (شقائق خضري طبيعي)	١٠
	١٢١	الترفيد (شقائق خضري اصطناعي)	١٠
	١٢٠	الكورمات (شقائق خضري طبيعي)	١٠
	١٢١	الانقسام الثنائي (الانشطار البسيط)	١٠
	١٢٠	الانشطار الثنائي الطولي	١٠

الأجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٣ / ٢٠١٢

اسم المادة : الإحصاء الفرع / العلمي

جواب السؤال ( الاس ) الفرع ( س )

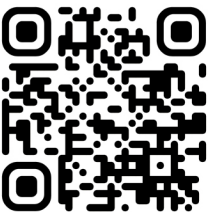
السؤال	الصفحة	الجواب	الدرجة
اس ١		اذكر المجموعة الكروموسومية الخمسة مما يأتي	
	١٠٢	الصور ليونمي	٥ درجات
	١٠٦	الاركيكوليوم	٥ درجات
	٩٢	الحجم العظيم	٥ درجات
	٩٠	سليعات لنفل	٥ درجات
	٩٧	الزبيجه	٥ درجات
	١١٧	نواة السويار	٥ درجات





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](http://www.malazemna.com)

