

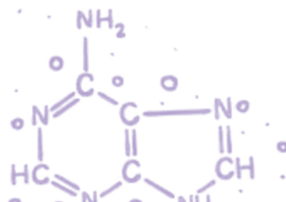
الاحياء

الأجوبة النموذجية

الدور الثالث (3)

— 2024 م —

السادس الاعدادي





الرقم الامتحاني :

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

(١٢ درجة)

س١: أ) عرف (أربعة) مما يأتي :

الأبيض الخلوي ، الخلايا الخثرية ، التلقيح ، النفاذ الجيني ، نظرية التكوين التراكمي .

(٨ درجات)

ب) ارسم مع التآشير تركيب المايكوتونديريا .

(٨ درجات)

س٢: أ) املأ الفراغات (لأربع) من العبارات الآتية :

(١) يُطلق على جهاز كولجي في الخلايا النباتية اسم والذي يقوم بـ وبعض مكونات جدار الخلية.

(٢) يحصل التكاثر في الفيروسات من خلال دورتين أولهما دورة وثانيهما دورة

(٣) القواعد النتر وجينية البريميدينات تشمل الثايمين و و

(٤) تكون الخلايا الجذعية على ثلاثة أنواع هي الخلايا الجذعية الجنينية و و

(٥) يبدأ نمو البويض بشكل نتوء صغير يدعى متصل بجدار المبيض عن طريق

(٨ درجات)

ب) اذكر أربعة فروق بين الانقسام الخيطي والانقسام الاختزالي .

(٤ درجات)

ج) ارسم مع التآشير تركيب الثمرة .

(١٢ درجة)

س٣: أ) علل (أربع) مما يأتي :

(١) يقوم النسيج الكولنكي بالدعم والتقوية .

(٢) يعاني البوغ الزيجي للكلاميدوموناس انشطاراً اختزالياً .

(٣) التلقيح الخلطي أكثر أهمية من التلقيح الذاتي .

(٤) تحتاج الأم ما لا يقل عن سنتين بين كل عملية حمل وولادة أخرى .

(٥) عند تضريب ديك زاحف مع دجاجة زاحفة كان ربع الناتج ميت .

باركود الاجوبة والملاحظات وتقسيم الدرجة



(٨ درجات)

ب) عيّن موقع وأهمية (أربع) مما يأتي :

قناة هافرس ، الجسم الطرفي ، النبيبات الدقيقة ، الغشاء القاعدي ، المادة الحاملة .

س٤: أ) رجل تسلسل ولادته الأول في العائلة ذو مجموعة Rh^+ كان والده ذو Rh^+ أيضاً ولكن والدته كانت

ذات Rh^- . تزوج هذا الرجل من امرأة ذات Rh^+ ولكن والدها ذات Rh^- . تتبأ بمجموعة الدم Rh^- لأولاده

(١٠ درجات)

الناتجين مع بيان عدد أولاده الذين سوف لا يصابون بمرض اليرقان .

(٤ درجات)

ب) ما النظريات التي تفسر حركة الكروموسومات نحو قطبي الخلية ؟

(٦ درجات)

ج) اذكر مميزات ما يأتي : (أجب عن اثنين)

البلازميدات ، الألياف الصفر ، حبة اللقاح .

(٦ درجات)

س٥: أ) ما أوجه التشابه بين ؟ (أجب عن واحد)

(١) النباتات متعددة الخلايا والطحالب الخضراء .

(٦ درجات)

ب) عدّد أنواع البلاستيدات ، واذكر وظيفة كل منها .

(٨ درجات)

ج) حدّد المسؤول عن كل مما يأتي :

(١) تكوين كيس البيض في الصرصر .

(٢) الغطاء الألبوميني لبيضة الضفدع .

(٨ درجات)

(٣) تكوين الرايبوسومات .

س٦: أ) أعط مثال واحد (لأربع) مما يأتي ؟

خلية جسمية تحوي ٤٦ كروموسوم ، انقسام ثنائي طولي ، خلايا سائده للخلايا العصبية ،

(٦ درجات)

مرض وراثي ينتج عن زيادة في عدد الكروموسومات ، ثمار مركبة .

(٦ درجات)

ب) عدّد (ست) من خلايا النسيج الضام .

ج) اختر من بين الأقواس ما يناسب (ثلاث) من العبارات الآتية :

(١) تعرّق الأوراق في النباتات ذوات الفلقتين (شبكي ، متوازي ، عمودي) .

(٢) تتكاثر البكتريا لا جنسياً عن طريق (التبرعم ، تكوين الأبواغ ، الانشطار الثنائي) .

(٣) يقدر عمر خلايا الدم الحمر في الإنسان بـ (١٣٠ يوماً ، ١١٢ يوماً ، ١٢٠ يوماً) .

(٤) تتخذ النواة في الخلايا الجنينية موقعاً (مركزياً ، جانبياً ، سطحياً) .



الدور / الثالث

٢٠٢٣ / ٢٠٢٤

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي

الفرع / العلمي - الاول

اسم المادة / الأحياء

جواب السؤال (الاول) فرع (أ)			
الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
١٢ درجة	١- الازيف الخلوي :- يمثل مجموع التحويلات الكيميائية التي تحدث في الخلية بمساعدة الانزيمات وتنفس عمليتي الهضم وعن طريقها تتحلل المواد والبنار والتي عن طريقها تنقل النواتج الجديدة وتتميز عمليات البنار باستهلاك للطاقة عادة بينما يرافق عمليات الهضم تحرير الطاقة	٧٧ ص	س١
٣ درجات	٢- الخلايا الخثرية :- خلايا مغزلية الشكل توجد في الفقرات الاوطأ في سلم التطور (فك الطيور والبرمائيات) فتحتوي على النواة وتكون اكبر حجماً من الصفائح الدموية ويعتقد انها تشابه الصفائح الدموية في الوظيفة.	٧٧ ص	س١
٣ درجات	٣- التلقيح :- هو عملية انتقال محبب اللقاح من اهلك الى الميسم للنوع نفسه عن البات وتوصل نتيجة هذا الانتقال عملية الاخصاب وعليه فان التلقيح يعد واحداً من العمليات المؤدية الى تكون البذور وهناك نوعين من التلقيح هما ١- التلقيح الذاتي ٢- التلقيح الخلطي	٧٧ ص	س١
مع ترك تعريف واحد			
	تواقيع اعضاء اللجنة		



Handwritten signatures and names of committee members at the bottom of the page.



الدور / الثالث

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤

الفرع / العلمي - الاول

اسم المادة / الأحياء

جواب السؤال (الاول) فرع (أ)			
الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
	<p>٤- النفاذ الجيني :- هو إمكانية فرد يرث آليل ما ويمتلك الطراز المظهري الذي له علاقة بذلك الآليل . على سبيل المثال الآليل المستحي الذي يسبب التليف الحوصلي ذو نفاذية تامة حيث ان ١٠٠٪ من الافراد النقيين cc يتكون لديهم هذا المرض وكذلك ان الآليل ss لا يقلدك أصابع أضافية في اليدين أو القدمين هو ذو نفاذية غير تامة وذلك لان بعض الافراد الذين يرثون هذا الآليل يمتلكون عشرة أصابع أعبارية بينما اقرين يمتلكون أكثر من ذلك .</p>	١٣ ص	س١
	<p>٥- نظرية التكوين التراسحي :- وهي النظرية التي تفرقت ان الجين يتكون من مادة ميسية داخل البيضة تقا في تغيرات متحولة تدريجياً الى جين وتنسب هذه النظرية الى العالم وولف</p>	١٦ ص	س١
	<p>تواقيع اعضاء اللجنة</p>		



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

٢
رقم الصفحة



الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤

اسم المادة / الأحياء - الفرع / العلمي - الاول

جواب السؤال (الاول) فرع (بي)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
١٦ درجات ٥ درجات ١١ درجات ١٧ درجات	<p>خيار خارجي خيار داخلي القالب عرق</p> <p>«تركيب الطستوكودرميا» ص ١٧ شك ١ - ١٥</p>	١٧	الاول تركيبة ١٧
			توافق أعضاء اللجنة



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة



الدور / الثالث

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤

الفرع / العلمي - الاول

اسم المادة / الأحياء

جواب السؤال (الثاني) فرع (م)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٦ درجات كل نقطة درجتان يلتص المصنوع أربع نقاط فقط	١- <u>الدكتيوسوم</u> ، <u>بناء السليلوز</u> حتى 16 ٢- <u>دورة التحلل</u> ، <u>التحلل والانتاج</u> ٣- <u>السايتوسين</u> ، <u>اليوراسيل</u> حتى 256 ٤- <u>اكتاريا الجذعية البالغ</u> ، <u>فلورا الجبل السري</u> حتى 177 ٥- <u>الجوزاء</u> ، <u>الجبل السري</u> حتى 111	116 ص 93 ص 256 ص 177 ص 111 ص	س ١
	(١) <u>علاوة</u> ، <u>النقطة الاولى</u> ، <u>دائمة</u> ، <u>عند</u> ، <u>قابلة</u> للتحويل		
	(٢) <u>علاوة</u> ، <u>حاله</u> ، <u>عدم</u> ، <u>كثافة</u> ، <u>عزلة</u> ، <u>اليوراسيل</u> ، <u>وليس</u> ، <u>توسيع</u> لا يؤثر ، <u>اجابة</u> ، <u>الطالب</u> ، <u>وتعتبر</u> ، <u>اجابة</u> كثيرة		
	تواقيع اعضاء اللجنة		



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة



رقم الصفحة



الدور / الثالث

٢٠٢٣ / ٢٠٢٤

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي

الفرع / العلمي - الاول

اسم المادة / الأحياء -

جواب السؤال (الثاني) فرع (١)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٤ درجات للشكل درجتان والتأشير درجتان	<p>الطبقة الخارجية الطبقة الوسطى الطبقة الداخلية البذرة</p> <p>«تركيب البذرة» (٣-٢١) ص ١١٦</p>	١٧	الثاني تركيب ١
			تواقيع أعضاء اللجنة



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة



الدور / الثالث

٢٠٢٣ / ٢٠٢٤

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي

الفرع / العلمي - الاول

اسم المادة / الأحياء

جواب السؤال (الثالث) فرع ()

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
١	كل أربع مياي يقوم السنج الكوليني بالدعم والتقوية سبب تغلظ الجدران الخلايا بطريقة توزيعها في النبات	٥٥ ص	١ -
٢	يعاني البرغ الذي للكلاموناس أنشطاً أكثر البيا ليكون أربعة أنواع أساسية لمجموعة الكروموسوم (٥٥)	٨١ ص	٢ -
٣	التلقيح الخلفي أكثر أهمية من التلقيح الذاتي لأن الثمار والبذور الناتجة تكون أكبر حجماً © أكثر عددية وأصغر حجماً	١١٢ ص	٣ -
٤	تحتاج الأمحلال نقل عن سنتين بين كل عملية عمل كفاءة افون لاعطاء فرصة للحيم لكي يتعافى من آثار الحمل والولادة ولا يستجاع القوة والطاقة قبل الحمل مرة أخرى ومنح الطفل فرصة رعاية وحماية وجسدية وحسية كاملة بالأفافة التي المحافضة على صحة الأم	١٧٦	٤ -
٥	تفريغ ديلز نصف مع ديامر نصفه كان ربعه ناتج صين وجود ليل ساند صين يكاله نصفه CC	٢١١	٥ -

تواقيع أعضاء اللجنة

Handwritten signatures and names of committee members



الدور / الثالث

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤

الفرع / العلمي - الاول

اسم المادة / الأحياء -

جواب السؤال (الثالث) فرع (١)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال																		
١٠ درج ١٠ درج ١٠ درج ١٠ درج ١٠ درج	١٤ عيين موقع والهمية أربع مما يأتي																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>الأهمية</th> <th>الموقع</th> <th>التركيب</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>مرور الأوعية الدموية والأعصاب</td> <td>العظم بصحة</td> <td>شعاع هافرس</td> </tr> <tr> <td>تكوين مواد ذات طبيعة انزيمية تحلل الغنية ببيضة لشهل مرور النطفة لطح البسنة</td> <td>الحافة الامامية للشفة الأمامية لنطفة الانسان</td> <td>المبيم لطرفي</td> </tr> <tr> <td>١- تكون اجزاء اساسية ٢- مهمة لبيضة الخلية ٣- تنظيم انتقال المواد ٤- تكون اجزاء اساسية ٥- تكوين بروتينات ٦- تنظيم انتقال المواد</td> <td>١- مركز الكروموسومات عند انقسام ٢- مهمة لبيضة الخلية ٣- تنظيم انتقال المواد ٤- تكون اجزاء اساسية ٥- تكوين بروتينات ٦- تنظيم انتقال المواد</td> <td>المبيبات لبيضة اصحبار الرابطة مثل الطوائف الغريبة</td> </tr> <tr> <td>تستند عليه الجنين</td> <td>الاشعة انفرارية (الاشعة)</td> <td>الفتار القاعدي</td> </tr> <tr> <td>تتحد مع هزيئة أو أويو في عملية النقل الفعال</td> <td>غشاء الخلية</td> <td>مواد الحاملة</td> </tr> </tbody> </table>	الأهمية	الموقع	التركيب	مرور الأوعية الدموية والأعصاب	العظم بصحة	شعاع هافرس	تكوين مواد ذات طبيعة انزيمية تحلل الغنية ببيضة لشهل مرور النطفة لطح البسنة	الحافة الامامية للشفة الأمامية لنطفة الانسان	المبيم لطرفي	١- تكون اجزاء اساسية ٢- مهمة لبيضة الخلية ٣- تنظيم انتقال المواد ٤- تكون اجزاء اساسية ٥- تكوين بروتينات ٦- تنظيم انتقال المواد	١- مركز الكروموسومات عند انقسام ٢- مهمة لبيضة الخلية ٣- تنظيم انتقال المواد ٤- تكون اجزاء اساسية ٥- تكوين بروتينات ٦- تنظيم انتقال المواد	المبيبات لبيضة اصحبار الرابطة مثل الطوائف الغريبة	تستند عليه الجنين	الاشعة انفرارية (الاشعة)	الفتار القاعدي	تتحد مع هزيئة أو أويو في عملية النقل الفعال	غشاء الخلية	مواد الحاملة	٧٢ ص ١٤ ص ٥٩ ص ٥٩ ص	١ - ٢ - ٣ - ٤ - ٥ -
	الأهمية	الموقع	التركيب																		
	مرور الأوعية الدموية والأعصاب	العظم بصحة	شعاع هافرس																		
	تكوين مواد ذات طبيعة انزيمية تحلل الغنية ببيضة لشهل مرور النطفة لطح البسنة	الحافة الامامية للشفة الأمامية لنطفة الانسان	المبيم لطرفي																		
١- تكون اجزاء اساسية ٢- مهمة لبيضة الخلية ٣- تنظيم انتقال المواد ٤- تكون اجزاء اساسية ٥- تكوين بروتينات ٦- تنظيم انتقال المواد	١- مركز الكروموسومات عند انقسام ٢- مهمة لبيضة الخلية ٣- تنظيم انتقال المواد ٤- تكون اجزاء اساسية ٥- تكوين بروتينات ٦- تنظيم انتقال المواد	المبيبات لبيضة اصحبار الرابطة مثل الطوائف الغريبة																			
تستند عليه الجنين	الاشعة انفرارية (الاشعة)	الفتار القاعدي																			
تتحد مع هزيئة أو أويو في عملية النقل الفعال	غشاء الخلية	مواد الحاملة																			
	ملاحظة :- في النقطة رقم (٢) يكتبي لوطينة واحدة																				
	تواقيع أعضاء اللجنة																				



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة



الدور / الثالث

٢٠٢٣ / ٢٠٢٤

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي

الفرع / العلمي - الاول

اسم المادة / الأحياء

جواب السؤال (الرابع) فرع (٩)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
	<p style="text-align: center;"><u>التضريب</u></p> <p style="text-align: center;">امراة Rh^+ X رجل Rh^+</p> <hr/> <p>P₁ $Rhrh$ $Rhrh$</p> <p>G₁ (Rh) (rh) (Rh) (rh)</p> <p style="text-align: center;">↓ افتراس</p> <p>F₁ $RhRh : Rhrh : Rhrh : rhrh$</p> <p style="text-align: center;">1 : 1 : 1 : 1</p> <p>Rh^+ %٢٥ Rh^+ %٥٥ Rh^- %٢٥</p> <p>نصف نسيب</p> <p>الإنباء سوف لن يهاجروا جبرها البرقمان وذلك كون الام Rh^+</p>	220 ص	4 س
	<p style="text-align: center;">توقيع أعضاء اللجنة</p>		



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة



الدور / الثالث

٢٠٢٣ / ٢٠٢٤

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي

اسم المادة / الأحياء

الفرع / العلمي - الاول

جواب السؤال (الرابع) فرع (ب)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٤ درجات لكل نقطة درجتان	<p>ب) ما النظريات التي تفسر حركة الكروموسومات نحو قطبي الخلية :-</p> <p>تنقل</p> <p>١) يعتقد ان خيوط المغزل أبو جورد ATP وسحب الكروموسومات نحو قطبي الخلية .</p> <p>٢) يعتقد ان خيوط المغزل تعمل بوضعها طرقيًا تنزلق عليه الكروموسومات متجه نحو القطبين</p>	٣٥ ص	س
			تواقيع أعضاء اللجنة



Handwritten signatures and names of committee members



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة



الدور / الثالث

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤

الفرع / العلمي - الاول

اسم المادة / الأحياء

جواب السؤال (الرابع) فرع (ج)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
	<p>١٢ صحت اللقاء</p> <p>١- تفتح خلايا منوية ذكرية التي تخصب البويضات بجملة الأخصاب المزروع وينتج عنه ذلك تكويد البذور</p> <p>٢- نحو صوب اللقاء يحفز تكويد هورمونات خاصة تقوم بتنظيم عملية نضج البويضات وتحويلها الى عمار...</p> <p>٣- تمثل الطور المشيجي الذري غير الناضج</p> <p>٤- تحوي في ذوات الفلقة الواحدة على ثقب انبات واحد وفي ذوات الفلقتين ثلاث ثقب انبات</p> <p>٥- تحتوي على خليتين واحدة انبوية والأخرى مولدة ..</p> <p>٦- مخاطبة بحدار حبيك عموي على انشوان اراهداب</p> <p>٧- تمثل ضلعة مشجبة احادية المجموعة الكروموسومية</p> <p>ملاحظة / يكتب المصعب بذكر ثلاث مميزات لكل نقطة</p>	١١٦ صت	
	<p>توقيع أعضاء اللجنة</p>		



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة



الدور / الثالث

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤

الفرع / العلمي - الاول

اسم المادة / الأحياء

جواب السؤال (الخامس) فرع (٢)			
الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٦ درجات لكل نقطة ٣ درجات	<p>ما أوجه التشابه بين؟ (أجب عنه واحد)</p> <p>١- الضبانات متعددة الخديا والطحالب الخضراء :-</p> <p>٢- جذران الخديا فيها مجرى سائلين</p> <p>٣- كلاهما يخزنان الزائد منه بكاربوهيدرات بشكل نشا</p> <p>٤- كلاهما يمتلك صبغة الكلوروفيل فضلا عنه انواع مختلفة لصبغات إضافية ..</p> <p>٥- العضلات الملساء والعضلات العظمية</p> <p>٦- لا ارادية الغض</p> <p>٧- كلاهما تمتلك نواة مركزية</p> <p>٨- كلاهما تمتلك نواة مفردة</p>	٧٦ ٧٥ ٧٤ ٧٣	٥
تواقيع أعضاء اللجنة			

ملازمتنا

Handwritten signatures and names of committee members



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة



الدور / الثالث

٢٠٢٣ / ٢٠٢٤

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي

الفرع / العلمي - الاول

اسم المادة / الأحياء

جواب السؤال (الخامس) فرع (ب)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
درجات لكل نقطة درصتها	<p>عدد انواع البلاستيديات ، واذكر وظيفة كل منها ؟</p> <p>١- البلاستيديات الملونة : تحوي صبغات مختلفة تعطي الوان الازهار والثمار ..</p> <p>٢- البلاستيديات عديمة اللون : مراكز تحول سكر الجلوكوز الى سكريات متعددة مثل النشا او الى سحوم وبروتينات ..</p> <p>٣- البلاستيديات الخضراء : تقوم بعملية ابناءار لضيوف</p>	١٨ ص	٥



تواقيع أعضاء اللجنة



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة



الدور / الثالث

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤

الفرع / العلمي - الاول

اسم المادة / الأحياء

جواب السؤال (الخامس) فرع (ج)			
الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
درجات كل نقطة درجات	حدد السؤال عدد كل مما يأتي : ١- تكويده كسب البين في الصرصر : الفدر الساعة ٢- العطار الالبوميني لبينة افضنع : الفد المبطنة لعفاة لبين ٣- تكوين الرايبوسومات : الفوية ٤- معادلة حموضة اسن الذي تسبح فيه لنطف : افرازات الفدة البصلية لإحليلية - غذتا كوي -	١٢٢ ص ١٢٦ ص ٢٤ ص ١٢٩ ص	٦
			تواقيع أعضاء اللجنة



Handwritten signatures and names of the committee members.



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة



الدور / الثالث

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤

الفرع / العلمي - الاول

اسم المادة / الأحياء

جواب السؤال (السادس) فرع (م)			
الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٨ درجات لكل مثال درجتان مقطعة	١٢ اعط مثال واحد (لأربع) مما يأتي :- ① خلية جسم الانسان ② اليوجلينا ③ الكلاياريقي (الريق العصبي) ④ متلازمة داون ⑤ الانساناس	٢٤ ص ٢٤ ص ٨١ ص ٤٤ ص ١١٨ ص	١٢
ملاحظات اللجنة			تواقيع أعضاء اللجنة



Handwritten signatures and notes at the bottom of the page.



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة



الدور / الثالث

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤

الفرع / العلمي - الاول

اسم المادة / الأحياء

جواب السؤال (السارس) فرع (ب)			
الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٦ درجات لكل خلية درجة واحدة	١٣ عدد (ست) من خلايا النسيج الظام ① الأرومة الليفيه ، ② البلعم الكبير ، ③ الخلية الدهنيه ، ④ الخلية الكسونه المتوسطه ، ⑤ الخلية البلازميه ، ⑥ الخلية البدينه ، ⑦ الخلية الصباغيه ، ⑧ الخلية الشبكيه .	١٣	١٣
ملاحظه / الاكتفاء بستة نقاط فقط			
تواقيع أعضاء اللجنة			



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

١٩
رقم الصفحة



الدور / الثالث

٢٠٢٣ / ٢٠٢٤

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي

الفرع / العلمي - الاول

اسم المادة / الأحياء

جواب السؤال (السادس) فرع (ج)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٦ درجات لكل نقطة درجتان فقط	جأ اختر من بين الاقواس ما يناسب (ثلاث) من العبارات الآتية :- ① تفرق الاوراق في النباتات ذوات الفلقتين (سبكي - متوازي - عمودي) ② تتكاثر البكتريا لاجنبياً عن طريق (التبرعم - تكوين الأبواغ - الاضطراب الثاني) ③ يقدر عمر خلايا الدم الحمر في الانسان (١٣٠ يوماً - ١١٠ يوماً - ١٠٠ يوماً) ④ تتخذ النواة في الخلايا الجينية موقعاً (مركزي - جانبياً - سطحيماً)	١٠٨ ص ٩٤ ص ٧٥ ص ٤٣ ص	١٣
			تواقيع أعضاء اللجنة

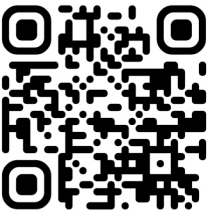
ملازمتنا

Handwritten signatures and dates at the bottom of the page.



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

