

الاحياء

الأجوبة النموذجية

الدور الثاني (2)

— 2024 م —

السادس الاعدادي





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

س١: أ) املأ الفراغات بما يناسبها (لأربع) من العبارات الآتية :

(٨ درجات)

- ١) ينتج من الانقسام الاعتيادي لنواة البوغ الصغير في النباتات الزهرية خليتين هما و
- ٢) يتم الحصول على الخلايا الجذعية من عدة مصادر أهمها المراحل المبكرة من التكوين الجنيني و..... والمشيمة و

٣) يوجد حالياً طريقتين لتشخيص الأمراض الوراثية هما و

٤) يتركب جدار الخلية من ثلاث طبقات هي الصفيحة الوسطى و و

٥) يشمل النسيج السكرنكييمي نوعين من الخلايا هما و

(١٢ درجة)

ب) ما الفرق بين ؟ (أجب عن اثنين)

١) النفوذية والنقل الفعال .

٢) التخمر الكحولي والتخمر اللبني .

(١٢ درجة)

س٢: أ) عرّف (أربعا) مما يأتي :

التناضح ، قنوات فولكمان ، التلقيح الذاتي ، التمايز الخلوي ، التضريب الرجعي .

(٨ درجات)

ب) ارسم مع التأشير تركيب البلاستيدة الخضراء .

(١٢ درجة)

س٣: أ) علل (لأربع) مما يأتي :

١) وجود الأجسام الحالة في خلايا الدم البيض العذلة .

٢) في الوقت الحالي يمكن قبول نظرية التكوين المسبق .

٣) اختيار مندل لنبات البزاليا في تجاربه .

٤) التكاثر الجنسي في البكتريا غير اعتيادي .

٥) يحتوي النسيج العصبي على خلايا الدبق العصبي .

(٨ درجات)

ب) ما وظيفة أو أهمية (أربع) مما يأتي ؟

الإنزيمات القاطعة ، الغدتان المساعدتان في ذكر الحشرات ، المخاطين الغضروفي ،

الخيوط الدقيقة ، قناتي فالوب .

(١٢ درجة)

س٤: أ) تزوج رجل فصيلته A و Rh^+ (أحد أبواه فصيلة O و Rh^-) من امرأة مجموعة AB و Rh^-

(٤ درجات)

ما الطرز الوراثية والمظهرية للأبوين والأبناء ؟

ب) ما منشأ (أربع) مما يأتي ؟

(٤ درجات)

الجسم الأصفر ، الزايكوت في البوليتراكم ، القصرة ، الدم ، الهيبارين

ج) ما المجموعة الكروموسومية (لأربع) مما يأتي ؟

نواة السويداء ، النواة المندمجة ، الليبضة ، البوغ الفعال ، البوغ الزيجي .

(٨ درجات)

س٥: أ) حدّد المسؤول عن (أربعة) مما يأتي :

نقل الأحماض الأمينية إلى الرايبوسوم ، إزالة التأثير السمي لبعض السموم في الخلية ،

عمليات التحول الشكلي ، تعليم مسار الحشرة ، تكوين الأجسام المضادة .

(٤ درجات)

ب) ارسم مع التأشير نطفة الإنسان الناضجة .

(٨ درجات)

ج) ما مميزات العضلات الملساء ؟

(٨ درجات)

س٦: أ) ما الطرز الوراثية (لأربع) مما يأتي ؟

نبات حنك السبع أحمر الأزهار ، ماشية بيضاء قصيرة القرون ، دجاج زاحف هجين ،

(٦ درجات)

أرنب هيما لايا نقي ، شخص سليم من فقر الدم المنجلي .

ب) ما موقع (ثلاث) مما يأتي ؟

النسيج الضام المخاطاني ، الليف الشبكي ، النسيج المرستيمي القمي ، الخلايا الخثرية .

(٦ درجات)

ج) حدّد أنواع الثمار ، واذكر مثالا واحدا لكل منها .



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / الثاني

٢٠٢٣ / ٢٠٢٤

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي

الفرع / العلمي - الاول

اسم المادة / الأحياء

جواب السؤال (الاول) فرع (أ)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٨ اجابات	س / اعداً انفرخات بما يناسبها لأربع من عبارات الآتية		
١٦ اجابة واحدة	١- <u>خلية أنوبية</u> ، <u>خلية مولدة</u>	١١	
واحدة بكل فراغ مع ذكر نقطة واحدة	٢- <u>دم الحبل السري</u> ، <u>نخاع العظم (نقي العظم)</u>	١٧٦	
بفراغين	٣- <u>بزل سائل الاحيوي أو السائل السلوي (برهان)</u> <u>فحص الحملات الكوربونية الواقعة في بطانة الرحم</u>	٢٥١	
	٤- <u>الجدار الابتدائي</u> ، <u>الجدار الثانوي</u>	١٣	
	٥- <u>الالياف</u> ، <u>الخلايا الصخرية (المجرية)</u>	٥٦	
	ملاحظة/ بالنسبة لنقطة ٣ من النزاع الثاني لا يحاسب الطالب على عدم ذكر الواقعة في بطانة الرحم		
			تواقيع أعضاء اللجنة



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة



الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ الدور / الثاني
اسم المادة / الأحياء الفرع / العلمي - الاول

جواب السؤال (الاول) فرع (ب)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
الاول	<p>التخمير اللبني</p> <p>١- يحصل في أعضاء وبعض البكتريا وفي النباتات الخضراء عند نقص أو غياب الأوكسجين</p> <p>٢- تتم أكسدة الحامض البيرروي الناتج من التحلل السكري بنزع CO₂ منه وتحويله إلى استالديهيد ثم اختزال الأستالديهيد (2C₂H₄) بهيدروبن التحلل السكري</p> <p>٣- التبرنج هي حامض لبني وطامة مقدارها 2ATP و لا يتحرر 2CO₂</p> <p>٤- $C_6H_{12}O_6 \xrightarrow{\text{تخلل سكري}} 2CH_3-C(=O)-COOH \xrightarrow{\text{حامض بيرروي}} 2CH_3-CH(OH)-COOH \xrightarrow{\text{اختزال بالهيدروجين}} 2CH_3-CH_2-OH$</p> <p>٥- الطالب الثالث الاول فقط مع المعادلات الكاملة</p> <p>٦- في حال ذكر الطالب النقطة الاولى فقط كافله</p> <p>٧- في حال ذكر الطالب النقطة الاولى فقط مع المعادلات الكاملة</p> <p>٨- ايضا يعطى درجة كافله</p> <p>٩- اعافى حال ذكر الطالبية النقطة ٢، ٣، ٤ من كون فيعطى اربع درجات فقط</p>	31 ص	الاول

تواقيع أعضاء اللجنة



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة



٤
رقم الصفحة

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ الدور / الثاني

اسم المادة / الأحياء الفرع / العلمي - الاول

جواب السؤال (اول) فرع (ب)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٨	صياغة الفقدع	١٢٥ صفحة	١/١
درجات ولكل نقطه درجتان ويكتفي الطالب بذكر ثلاث نقاط	١- زرع من كثر ملتصقه بالكتلة ٢- ترتبط جدار الجسم الداخلي بواسطة مسراق البيضه ٣- تكون الحل تركيب كيسي غير منظم يظهر الحل كيس متعدد الفصوص ٤- ذات لون اصفر فاتح	١٢٦ صفحة	
			تواقيع أعضاء اللجنة





باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ الدور / الثاني

اسم المادة / الأحياء الفرع / العلمي - الاول

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
١٢	عرف اربعاً مما يأتي		
١٢	١- التناضح :- حركة جزيئات الماء خلال غشاء انتقائي	٢٧	
٣	النفاذية (الانتشار البلازمي) تبعاً للاختلاف		
١٢	التركيز وتتم حركة جزيئات الماء وفق قانون الانتشار		
١٢	أذ أن التناضح هو حالة من حالات الانتشار		
١٢	٢- قنوات فولكمان :- وهي قنوات مفرقة توجد في	٧٣	
١٢	نسيج العظم الطهمت وتعمل على		
١٢	ربط قنوات هافرس مع بعضها		
١٢	٣- التلقيح الذاتي :- وهو تلقيح يتم بانتقال مبوب	١١٢	
١٢	اللقاح من مقل زهرة الى ميسم		
١٢	لزهرة نفسها او الى ميسم زهرة اخرى للنبات نفسه ويصل		
١٢	مثل هذا النوع من التلقيح في العديد من النباتات مثل		
١٢	الحنطة والشعير والرز والقطن والفاصوليا والبناريا		
١٢	وأشجار الحمضيات وغيرهما		
١٢	ملاحظة / ينبغي الطالب بذكر مثال واحد فقط في تعريف تلقيح ذاتي		
			تواقيع أعضاء اللجنة



الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ الدور / الثاني

اسم المادة / الأحياء الفرع / العلمي - الاول

جواب السؤال (الثاني) فرع (أ)		السؤال	الصفحة
الدرجة	الجواب النموذجي	السؤال	الصفحة
	<p>٤- <u>التمائز الخلوي</u> :- قدرة الخلايا الحسية في المراحل المبكرة من التكوين الجنيني أو النماذج على اكتساب القدرة الوظيفية ويقصد هنا بالقدرة الوظيفية الخاصة بالخلية أو مجموعة خلايا التي لا يمكن للخلايا الاخرى أن تقوم بها. وعلى سبيل المثال ((عملية النقل في خلايا أو الألياف العصبية تحمل سمة وظيفية مميزة للخلايا العصبية لا يستطيع غيرها القيام بها وذلك عملية الافراز التي تحمل في الخلايا العصبية))</p>	١	١٥٦
	<p>٥- <u>التفريغ الرجعي</u> :- هو تفريغ بحري بين أفراد هجينة من الجيل الاول مع أحد الابوين أو مع فرد مماثل أحداهما</p> <p>ملاحظة / لا يحاسب الطالب اذا لم يذكر المثال عابثين هو من في تعريف التمايز الخلوي</p>	١	٢٠٢
	<p>تواقيع أعضاء اللجنة</p>		



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ الدور / الثاني

اسم المادة / الأحياء الفرع / العلمي - الاول

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٨ درجات للحل ٤ درجات للتنسيق		صفحة = ١٨	السؤال ١ تركيب ب ص تنسيق
	كل (١-١١) تكتب للإجابة الجواب « ص ١٨		٤ تنسيق
			تواقيع أعضاء اللجنة



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة



الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ الدور / الثاني

اسم المادة / الأحياء الفرع / العلمي - الاول

جواب السؤال (الثالث) فرع (٢)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
١٤ درجة لكل نقطة	١- وجررا للجسام الحالة في خليا الدم لبيض العرلة ؟ لانها تتميز بقابلية البلعمة	١٩ ص	
٣ درجة	٢- في الوقت الحالي يمكنه قبول نظرية التكوين المسبق؟ لان جميع المعلومات الخاصة بتشكيل الجنين محددة سلفاً ومحمولة في الحامض النووي الرايبوزي منقوص الازوكسجين DNA ..	١٦١ ص	
	٣- اختبار مندل لنبات البازاليا في تجاربه ؟ لان نبات البازاليا يتسم بتغايره الوراثي وقدرته على التفرس بسهولة ، وقابليته للتزاوج بصورة اصطناعية ..	١٩٢ ص	
	٤- التكاثر الجنسي في البكتريا غير اختياري ؟ كونه الفرد الجديد لا يتلم مجموعة معينة كاملة من الخليتين الاصليتين ..	٩٦ ص	
	٥- محتوي النسيج العصبي على خليا الدم العصبي ؟ لان زطيفتها امطار الخليا العصبية تضاداً عنه كونها تتلم البكتريا والفضائل الخلوية ..	٨١ ص	
	ملاحظات		تواقيع أعضاء اللجنة



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ الدور / الثاني

اسم المادة / الأحياء الفرع / العلمي - الاول

جواب السؤال (الثالث) فرع (ب)		الدرجة	السؤال
٨ درجة لكل نقطة درجاته	ما وظيفة أُر (أهمية) أربع محاميات :- ١- الانزيمات القاطعة :- تستخدم للتعرف على تسابغات معينة من لقواعد النيتروجينية لمزى DNA وتقطعها ، كما تحصل هذه الانزيمات على كسر الأضمة النوسفاتيعة الداخلية لـ DNA) ٢- الفترات المساعدة في ذكر الحشرات :- تفرز مسائلاً مخاطياً يحيط بالتطف ويشكل تركيب كيسي حولها يدعى كيس التطف . ٣- المخاطين لغضروفي :- يجعل النسيج الغضروفي مقاوماً للضغط والشد أو يسؤل عنه صلابة الغضروف ٤- الحيوط الدقيقة :- قدرة الخلية في التخلص من النفايات ٥- قناتي فالوب ١- حمل البيض ٢- وضع البيض في سيرة ٢٠٠ ويحصل نيرا الإخصاب ملاحظة : يكتب المصحح بذكر وظيفة واحدة على نقاط ١، ٢، ٥	٢٦٤ ص ١٢٢ ص ٧٥ ص ٥ ص ١٤٢ ص	
تواقيع أعضاء اللجنة			



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة



رقم الصفحة

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ الدور / الثاني

اسم المادة / الأحياء الفرع / العلمي - الاول

جواب السؤال (الرابع) فرع (٣)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٥ ٣ درجات بمركز ٣ درجات بلاستينج ١٦ درجات بالتفصيل	<p>نفرز لأليل فصيلة الدم $I^A = A$</p> <p>نفرز لأليل فصيلة الدم $I^B = B$</p> <p>نفرز لأليل فصيلة الدم $i = O$</p> <p>نفرز لأليل العامل الرئيسي الموجب Rh</p> <p>نفرز لأليل العامل الرئيسي السالب rh</p> <p><u>الاستنتاج</u></p> <p>الرجل اهدابويه فصيلة O وال Rh^-</p> <p>الطرز الوراثي للرجل لهجين للصفات (فصيلة الدم) والعامل الرئيسي $I^A Rh rh$ والطرز الوراثي للدم لعجوبة $I^A I^B Rh rh AB^-$</p> <p><u>ملاحظة</u> اذا لم يذكر الغالب الطرز الوراثية في الاستنتاج لا يحاسب</p>	١٤ ١٦ ١٦ ١٦	الرابع فرع ٣
<p>تواقيع أعضاء اللجنة</p>			



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / الثاني

٢٠٢٣ / ٢٠٢٤

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي

الفرع / العلمي - الاول

اسم المادة / الأحياء

جواب السؤال (الرابع) فرع (٢)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال																																								
	<p>التضريب امرأة AB^- \times A^+</p> <p>P_1 $I^A i Rhrh$ $I^A I rhrh$</p> <p>G_1 $(I^A Rh) (I^A rh)$ $(I^A rh)$ $(I^B rh)$</p> <p>(iRh) (irh)</p>		الرابع ٢																																								
	<table border="1"> <tr> <td>σ</td> <td>$I^A Rh$</td> <td>$I^A rh$</td> <td>iRh</td> <td>irh</td> </tr> <tr> <td>ρ</td> <td>$I^A Rh$</td> <td>$I^A rh$</td> <td>iRh</td> <td>irh</td> </tr> <tr> <td>A^+</td> <td>$I^A Rh$</td> <td>$I^A rh$</td> <td>iRh</td> <td>irh</td> </tr> <tr> <td>A^-</td> <td>$I^A Rh$</td> <td>$I^A rh$</td> <td>iRh</td> <td>irh</td> </tr> <tr> <td>AB^+</td> <td>$I^A Rh$</td> <td>$I^A rh$</td> <td>iRh</td> <td>irh</td> </tr> <tr> <td>AB^-</td> <td>$I^A Rh$</td> <td>$I^A rh$</td> <td>iRh</td> <td>irh</td> </tr> <tr> <td>B^+</td> <td>$I^A Rh$</td> <td>$I^A rh$</td> <td>iRh</td> <td>irh</td> </tr> <tr> <td>B^-</td> <td>$I^A Rh$</td> <td>$I^A rh$</td> <td>iRh</td> <td>irh</td> </tr> </table>	σ	$I^A Rh$	$I^A rh$	iRh	irh	ρ	$I^A Rh$	$I^A rh$	iRh	irh	A^+	$I^A Rh$	$I^A rh$	iRh	irh	A^-	$I^A Rh$	$I^A rh$	iRh	irh	AB^+	$I^A Rh$	$I^A rh$	iRh	irh	AB^-	$I^A Rh$	$I^A rh$	iRh	irh	B^+	$I^A Rh$	$I^A rh$	iRh	irh	B^-	$I^A Rh$	$I^A rh$	iRh	irh		
σ	$I^A Rh$	$I^A rh$	iRh	irh																																							
ρ	$I^A Rh$	$I^A rh$	iRh	irh																																							
A^+	$I^A Rh$	$I^A rh$	iRh	irh																																							
A^-	$I^A Rh$	$I^A rh$	iRh	irh																																							
AB^+	$I^A Rh$	$I^A rh$	iRh	irh																																							
AB^-	$I^A Rh$	$I^A rh$	iRh	irh																																							
B^+	$I^A Rh$	$I^A rh$	iRh	irh																																							
B^-	$I^A Rh$	$I^A rh$	iRh	irh																																							
	<p>تواقيع أعضاء اللجنة</p>																																										



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ الدور / الثاني

اسم المادة / الأحياء الفرع / العلمي - الاول

جواب السؤال (١ / ا.ج)		فرع (١)	
الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
١١٣ ص	١- نواة السويداء = ٣ من (ثلاثية الحيولة الكروموسومية)	١١٣ ص	١/ ا.ج
٩٩ ص	٢- نواة طند صيرة = ٢ من (ثلاثية الحيولة الكروموسومية)	٩٩ ص	٢
٩٢ ص	٣- البيضة = ١ من (احادية الجرعة الكروموسومية)	٩٢ ص	
١١١ ص	٤- البيوت العفال = ١ من (احادية الحيولة الكروموسومية)	١١١ ص	
١٠٢ ص	٥- البيوت الزيجي = ٢ من (ثلاثية الحيولة الكروموسومية)	١٠٢ ص	



تواقيع أعضاء اللجنة



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة



الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ الدور / الثاني

اسم المادة / الأحياء الفرع / العلمي - الاول

جواب السؤال (١ ك ص) فرع (٣)			
الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٥٨ ص	عدد السؤال عند أربعة حياً ثانياً - ١- نقل الأحماض الأمينية الى الرايبوسوم = $tRNA$ الناقل		
٦٧ ص	٣- ازالة الشايد ليس ببعض السموم = ليك بيلازيمه الاصلية الخلايا		
٦٩ ص	٢- محليات التحول الكلي = جيسان، حالة اور الأنتزيمان المحللي		
٧٤ ص	٤- تعلم حار الحرة = بعد المادة في الجدران		
٧٦ ص	٥- تكوين الأجسام الطفارة = عملية بيلازيمه		
ملاحظة: كيف اطلع يا اربعة نقاط فقط			
ملاحظة: في حالة نقطة اللوح والنقطة الثالثة			
كيف اطلع بصح بمسؤل واحد فقط ..			
توقيع أعضاء اللجنة			٧٧ ص



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة



١٥
رقم الصفحة

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ الدور / الثاني

اسم المادة / الأحياء الفرع / العلمي - الاول

جواب السؤال (١١ س) فرع (ب)		السؤال	الصفحة
الدرجة	الجواب النموذجي		
١٤١ ص ١٤١ ص ١٤١ ص ١٤١ ص	<p>الرأس</p> <p>ذيل</p> <p>قطفه وسطية - الفنق</p> <p>«شكل 3 - 39» لفظة (أسنان، بناحية)</p> <p>١٤١ ص</p>	الأمس ترجى	١٤١ ص
<p>تواقيع أعضاء اللجنة</p>			



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة



الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ الدور / الثاني

اسم المادة / الأحياء الفرع / العلمي - الاول

جواب السؤال (انا حس) فرع (ج)


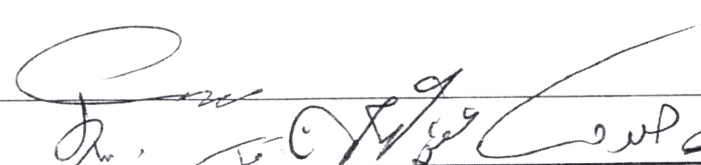
الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
١٨ درجة لعل فقره ١٨ علاقه	<p>ما مميزات العضلات للساار</p> <p>١- تسمى بالعضلات الحسوية</p> <p>٢- كليا او الباشرها مفزليه لكل ذان فها سيقن مسدقين وتكون جميله عند لولها وقصه عند النهايات</p> <p>٣- يحاط الليف العضلي بفشار عظمي</p> <p>٤- لتواه مفرده مركزيه الطوقع</p> <p>٥- فعل العضلة لا ارادي</p> <p>٦- توجد لها جدران الأضداد والمعدة ولادخيه لسويه</p> <p>٧- لا تضاد الاقليه المحوقه</p> <p>٨- حجم الليف مفيد وقصيد</p> <p>٩- الجيوب مبعدة عند خطه</p> <p>١٠- خلاصه: يتكفي ب(٤) هيرات</p>	١٨ ص	الناص ١٨ ٩
	<p>توقيع أعضاء اللجنة</p> <p>١٨/٥/٢٣</p>		



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ الدور / الثاني

اسم المادة / الأحياء الفرع / العلمي - الاول

جواب السؤال (السادس) فرع (٩)			
الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٨ درجات دكر نقطه درجتا ٦	٩ ما الطرز الوراثيه (لاربع) مميا أحي :- ① نبات خنك السبع أحمر الأزهار / RR ② ماشيه بيضاء قهيرة القرون / CC ^w ③ دجاج زاحف هجيند / Cc ④ أرنب همالايا نقر / CC ^h ⑤ شخص سليم من فقر الدم المنجلي / Hb ^A Hb ^A	٤٩ ص ٤١ ص ٤٢ ص ٤١ ص ٤٢ ص	٧
			
			تواقيع أعضاء اللجنة



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ الدور / الثاني

اسم المادة / الأحياء الفرع / العلمي - الاول

جواب السؤال (السادس) فرع (ب)		السؤال	الصفحة
الدرجة	الجواب النموذجي		
٦ درجات نكل نقطه درجتان	بما موقع (ثلاث) مما يأتي :- ① النسيج الضام المخاطي / الجبل السري ② الليف السلي / العقد اللفاويه ③ النسيج المرستيم القمي / قمم الجذور والسيقان ④ الخلايا الخثرية / القفريات الدوطا في سلم التطور من (الطيور والبرمائيات)		٦٩ ص ٦٧ ص ٥٣ ص ٧٧ ص
		ملازمتنا	
تواقيع أعضاء اللجنة			



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ الدور / الثاني

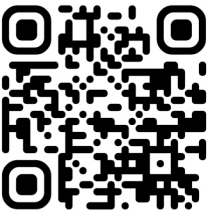
اسم المادة / الأحياء الفرع / العلمي - الاول

جواب السؤال (السادس) فرع (ج)			
الدرجة	الجواب النموذجي	السؤال	الصفحة
٦ درجات تكل نقطه درجتان درجه للعنوان ووجه للمثال درجه	<p>جـ عدد انواع الثمار، وأذكر مثالاً واحداً تكل منها :-</p> <p>① الثمار البسيطه / مثل الباقلاء والخيار والبرتقال والمشمش والبطيخ .</p> <p>② الثمار المتجمعه / التوت الاسود</p> <p>③ الثمار المركبه (المضاعفه) / الالباناس</p> <p>ملاحظه / بالنسبه للنقطه الاولى يكتب مثال واحد فقط .</p>		١١٧ ص
		تواقيع أعضاء اللجنة	



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

