



الرقم الامتحاني :

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

س ١ : ( أ ) علل أربعاً مما يأتي :

( ١٢ درجة )

( ١ ) وجود قنوات هافرس وقنوات فولكمان في العظم .

( ٢ ) نمار الأناثس عديمة البذور .

( ٣ ) تؤدي الخلايا البرنكيميية العديد من الوظائف ، منها التهوية وخرن الغذاء .

( ٤ ) إنث السحالي السوطية ثنائية المجموعة الكروموسومية رغم تكاثرها بدون إخصاب .

( ٥ ) تساهم الأنسجة الرابطة بالدفاع عن الجسم .

( ٨ درجات )

( ب ) ما منشأ أربعة مما يأتي ؟

البلعم الأولى ، الخليبتين الذكريتين ، ألياف الأنسجة الضامة ، القصرة ، نسيج السويداء .

( ١٢ درجة )

س ٢ : أ - عزف أربعة مما يأتي :

قناتي فالوب ، الدبق العصبي ، الطور البيني ، النقل النعل ، الجسم الطرفي .

( ٨ درجات )

( ب ) ما نوع النسيج لأربعة مما يأتي ؟

الكثيري ، بطانة الأمعاء ، نقي العظم ، الرابط القوي في العنق ، النبيبات المنوية .

( ٨ درجات )

س ٣ : ( أ ) املا الفراغات بما يناسبها لأربع من العبارات التالية :

( ١ ) المدة الزمنية التي يستغرقها الانقسام الخلوي تتباين تبعاً لـ ..... و .....

( ٢ ) يبلغ عدد الكروموسومات في الخلايا الجنسية للفراشة الإسبانية ..... وعدد الكروموسومات

في الخلايا الجسمية للضفدع .....

( ٣ ) ينتمي عن الخبز الأسود إلى الفطريات ..... والتي تضم حوالي ..... نوع .

( ٤ ) يحتوي أنبوب اللقاح الناضج على ..... و .....

( ٥ ) ينتج من الانقسام الاختزالي الثاني للخلية البيضية الثانوية خليتان هما ..... و .....

( ٦ درجات )

( ب ) ارسم مع التثشير تركيب المايوتوكونديريا .

( ٦ درجات )

( ج ) ما أحداث الدورة الرحمية في الإنسان ؟

( ١٢ درجة )

س ٤ : ( أ ) قارن بين ( أجب عن اثنين فقط ) :

( ١ ) الإخصاب الذاتي والاقتران في البراميسيوم . ( ٢ ) التلقيح الذاتي والتلقيح الخلطي .

( ٨ درجات )

( ٣ ) النسيج الأسلس ونسيج البشرة من حيث الموقع والوظيفة .

( ب ) ما وظيفة أو أهمية أربعة مما يأتي ؟

الهستامين ، المخاطين الغضروفي ، التصالبات ، جسر الاقتران ، الثالوس الأولى .

( ٨ درجات )

س ٥ : ( أ ) ما موقع أربعة مما يأتي ؟

فتحة التقير ، الحافظة البوغية للسرخس ، الوسادة التناسلية ، بروتين التيوبولين ،

الخلية الأم للأبواغ الكبيرة .

( ٤ درجات )

( ب ) ما التغيرات التي تحدث في الطور التمهيدي من عملية الانقسام الخيطي ؟

( ٨ درجات )

( ج ) أعط مثالاً واحداً لكل مما يأتي :

خلية ثنائية النواة ، نسيج ضام ملدته بين الخلوية سائلة ، ثمار متجمعة ،

ثمار تحوي صبغة الأنثوسينين البنفسجية .

( ٦ درجات )

س ٦ : ( أ ) ارسم مع التثشير نسيج ظهاري عمودي مطبق كاذب مهتب .

( ٦ درجات )

( ب ) ماذا يحصل لخلية حيوانية حية عند وضعها ؟ ( مع بيان السبب )

( ١ ) في محلول عالي التركيز . ( ٢ ) في محلول واطى التركيز .

( ٨ درجات )

( ج ) حدّد المسؤول عن :

حركة النطف داخل رحم أنثى الإنسان ، تخثر الدم في الطيور ، استطالة السلايميات في النبات ،

بناء وإفراز السكريات المعقدة .

الدور / الأول

٢٠ / ٢٠

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي

اسم المادة / الجيولوجيا.....

جواب السؤال ( الأول ) فرع ( ٢ - ٢ )

السؤال	الاجواب النموذجي	الدرجة
١-	عكس أربعاً صحياً وجود قناة هافرس لكي تفر عن فلاها الاوعيه الدمويه والاعصاب ووجود قنوات متوكلان لربط قنوات هافرس مع بعضها.	73
٢-	لانها من الثمار العذرية الطبيعية التي تتكون بدون عملية اخصاب ( وذلك لكون المبيغ ذات محتون هرموني علافة :- اذا لم يذكر بطالين مابين الاموات الاحياء عالي )	116
٣-	تقوم بالتهوية بسبب وجود المسافات البينية بين الخلايا وتقوم بالتحرك لوجود فتحة عظام كبيرة	55
٤-	لان الكروموسومات تضاعف نفسها قبل الانقسام فتصبح رباعية المجموعة الكروموسومية (٤س) وبعد الانقسام تصبح ثنائية المجموعة الكروموسومية فتمتوا البيوض التي اناش بدون اخصاب	147
٥-	وذلك لوجود البليج الكبير الذي يلتهم بحريات القريبة ووجود الخلية البلازمية التي تكون الاجسام الخفارة ووجود بحريات الدم البيضاء علافة :- اذا لم يذكر بطالين وطيفة البليج والخلية البلازمية ولم يذكر الكريات البيضاء	66

كل  
تعليق  
تلاش  
درجات

نخبة من  
أعضاء اللجنة  
عبدالله  
عبدالله  
عبدالله

الدور / الأول  
الفرع / العلمي

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠٠٠ / ٢٠٠١  
اسم المادة / الإحصاء .....

جواب السؤال ( الأول ) فرع ( ب )

السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي
١ -	94	ماضياً أربعاً عاماً البيعم الأولي ← اتحاد DNA الفيروسي مع DNA البكتريا
٢ -	»	المختسب الذكريتين ← اكلية، عولدة
٣ -	60	الياف الاصطناعية، لفافة ← الارومة الليفيه
٤ -	115	الفقرة ← اعلقة اليوفيت
٥ -	116	تسبح السويديا ← نواة السويديا

تواقيع أعضاء اللجنة  
 محمد بن عبد الله  
 احمد بن عبد الله  
 محمد بن عبد الله  
 محمد بن عبد الله  
 محمد بن عبد الله  
 محمد بن عبد الله  
 محمد بن عبد الله

الدور / الأول  
الفرع / الإحصاء

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠٠٩ / ٢٠٠٨

اسم المادة / الإحصاء

جواب السؤال ( الثاني ) فرع ( ٤ )

السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الترتيب
	١٤١	عرف أربعة مما يأتي : قناتك خالوب / وهما انبوبان تحمل البيض نزا بينهما الإمامية لهما فتحات موصية الشكل تستقبل البيض الذي يخرج من المبيض بعد عملية التبويض وقناة البيض ذات بطانة مهدية لدفع البيض في مسيرته وتفتح قناة البيض في الجانبين العلويين للرحم . وبهذا أيضا قناتك البيض	١٢ درج نكل تعريف نلا درها
	١٤٢	الدبق العصبي / وهي خلايا تشكل القسم الأعظم من النسيج العصبي حيث تكون نسيجاً من النسيج العصبي ( ١ : 50 ) أي كل عصبونة يقابلها (50) من خلايا الدبق العصبي وهي تشغل أكثر من نصف حجم الدماغ وتلخصه وتطيفتها باسناد الخلايا العصبية فظلاً عند كونها تتلغ الكريات والفتات المخلوكة .	١٣ درج نكل تعريف نلا درها

توقيع أعضاء اللجنة  
أفلاها جاسم ناظم  
نجمه  
عبدالله  
عبدالله  
عبدالله

الدور / الأول .....

الفرع / الإحصائي

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٠ / ٢٠٢١

اسم المادة / الإحصاء .....

جواب السؤال ( الثاني ) فرع ( ٢ )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٣ درجات	<p>الطور البيني / هو الطور الذي يسبق الأطوار الأربعة من الانقسام حيث تمر الخلية بهذه الأطوار قبل بدء عملية انقسام الخلية ويلاحظ فيه ان نواة الخلية تكون كبيرة بالمقارنة مع الانوية في الخلايا المنقسمة وتقوم الخلية في هذا الطور بتخليق جزئيات كبيرة من الازهارين لنورين وبروتينات كخطوة تحضيرية لعملية الانقسام والهم ما يميز به هذا الطور هو انخفاض جزئيات الحامض النووي الرايبون نافع الاوكسين (DNA) كما يتضاعف كيم المركز في هذه الطور</p> <p>النقل البعالي كمر هو عملية امتصاص الخلية لاجزاء المواد من محيطها الخارجي بالرغم من ان تراكيز تلك المواد داخل الخلية اقل من تراكيزها خارجي وهذا اجل انجاز هذه العملية لا بد من وجود مواد حاملة في غشاء الخلية يمكنها التحرك من خارج الخلية الى داخلها وبالعكس حيث تتحد المادة الحاملة مع مادة اقرب (مركب اذ اليون) محتاجها الخلية وتتحرك باجاء السطح الداخلي للغشاء حيث تنفصل المادة المنقولة داخل السيتوبلازم وتحتاج هذه العملية الى صرف طاقة تتخذ من ATP في كل لحظة.</p>	٤٩	

توقيع اعضاء اللجنة  
أفلاها جابر  
عبد الرحمن  
عبد الرحمن  
عبد الرحمن

الدور / الأول .....  
الفرع / الأحياء .....

لاجوبة النموذجية للدراسة الاعداية للعام الدراسي ٢٠٢٠ / ٢٠٢١  
اسم المادة / الأحياء .....

جواب السؤال ( الثاني ) فرع ( ٢ )

السؤال	الاصناف	الجواب النموذجي	الدرجة
سؤال	صنف	<p>البحيم الطرفي / هو تركيب يوجد في لعينة الأرمية لنظفة الإنسان عند اكفافة الإمامية لرأسي لنظفة يعمل على تكوين مواد ذات طبيعة الترميمية تعمل على تحلل الخلية البيضاء عند منطقة النظفة بالبيضة وبذلك تسهل مرور النظفة إلى سطح البيضة.</p>	<p>كل تعريف ٣ درجات</p>
		<p><u>ملاحظة</u> / اذا ذكر الطالب ( ٣ ) معلومات لكل تعريف يعطى درجة كاملة</p>	

الدور / الأول .....  
الفرع / الإحصاء .....  
اسم المادة / .....  
أولاً مبار

لاجوبية النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠٠٥ / ٢٠٠٤

جواب السؤال ( الثاني ) فرع ( ب )

الدرجة	الجواب النموذجي	النقطة	السؤال
درجات كل نقطة درجتان	ما نوع النسيج لاربعة مما يأتي ؟	٥٦	
	الكحشك : نسيج كلر نكيمي ( خلايا خيرية )	٦١	
	بطانة الامعاء : نسيج ظهاري عمودك بسيط	٦٩	
	نقي العظم : نسيج ضام شبكي	٧١	
	الرابطة القوية في العنق : نسيج ضام اصفر كثيف ( او ) نسيج ضام مرن كثيف	٧٢	
	النسيجات المنوية : نسيج ظهاري مطبق مكعب	٧٢	

اطلا على جابو بالمدى باسم مبروك  
تجاه مبروك

الدور / الأول ..

سنة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠٠١ / ٢٠٠٢

الفرع / المادحة

المادة / ...

جواب السؤال ( مكي ) فرع ( ٩ )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصححة
٨ درجات لكل فرع درجة واحدة	٢) املأ الفراغات بما يناسبها لاربع من العبارات التالية ١- نوع الخلية او النسيج و عمر الكائن الحي ٢- ١٩٠ كروموسوم ٢٦ كروموسوم ٣- اللاقحية ١٠٥٠ نوع ٤- خلية ابنوبيه خلية ذكرية ٥- جسم قطبي ثاني و ارومة البيض	٣ ٤ ١ ٣ ٤

املاء فاني  
عبد الغني الخليل  
عبد الغني الخليل  
عبد الغني الخليل  
عبد الغني الخليل

اعضاء اللجنة



الاجوبة النموذجية للدراسة الاعداية للعام الدراسي ٢٠٠٠ / ٢٠٠١

اسم المادة / .....  
.....

الدور / .....  
الفرع / .....  
.....

جواب السؤال ( الثالث ) فرع ( ب )

السؤال	الاصحة	الحوال النموذجي	الدرجة
الثالث	صحيح	<p>«تركيب الماشوكوندريا» ص ١٧ شكل (1-10) ملاحظة: يتفحص المصحح بملامح تبايريات فقط</p>	٦ درجات

توافق اعضاء اللجنة  
مهاجر الحسيد لاسد  
عبدالله السيد  
فايزة  
لعلما جابر  
فايزة  
عبدالله السيد  
مهاجر الحسيد لاسد

الاجوية النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠٠٩ / ٢٠٠٨

اسم المادة / ... الاجيبيا .....

جواب السؤال ( ٥ ) فرع ( ج )

السؤال	النص	الدرجة
(ج) ما أحداث الدورة الرحمية في الانسان	١٤٥ ٥٥	٦ درجات
١ خلال الايام (١-٥) يكون مستوى الهرمونات الكنبية واطي مهايوري التي تمزق في جدار الرحم والاوحيه الدمويه فيه ، وتخرج الدم الى الخارج عن طريق المهبل خلال الحيض .	١٤٦ ٥٥	٦ درجات نقطه لكل
٢ خلال الايام (٦-١٣) يزداد انتاج لهرمون الاستروجين (المودق) بوساطة الحوطه المبيضة ويحل تخن او سميك في جدار الرحم الداخلي ويصبح وعائى وغدي وهذا مما يدعى بطور التكاثف في الدورة الرحميه ، تحلل الاباضه عاده في اليوم (١٤) من دورة ال ( ٢٨ يوم )		
٣ خلال الايام (١٥-٢٨) يزداد البروجيرون بوساطة الجسم الاصفر مسبباً زيادة مضاعفه في سمك جدار الرحم الداخلي وزيادة الغدد الرحميه التي تنتج افرازات مخاطيه وهذم يطلق عليها الطور الافرازى من الدورة الرحميه . والجدار الداخلي للرحم هيباء لاستقبال الكنين .		

توقيع اعضاء اللجنة

عبدالله محمد...  
عبدالله محمد...  
عبدالله محمد...  
عبدالله محمد...  
عبدالله محمد...

الدور / الأول

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠٠١ / ٢٠٠٢

الفرع / اللغويات

اسم المادة / ... اللغويات

جواب السؤال ( س ) فرع ( ج )

السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الدرجة
	٤٦	( ج ) ما أحداث الدورة الرحمية في الإنسان	٦ درجات
		الدورة الرحمية	لكل طور درجتان
		الطور	
		الأحداث التي تمر بها	
		① طور الدورة الحيفية اليوم ( ١ - ٥ )	
		- يتمزق جدار الرحم الداخلي	
		② طور السقوط اليوم ( ٦ - ١٣ )	
		- يعاد إصلاح جدار الرحم الداخلي	
		③ طور الإفراز اليوم ( ١٥ - ٢٨ )	
		- يتخثر جدار الرحم الداخلي وتنفتح الغدد وتطرح إفرازاتها	
ملاحظة / في حالة اجابة الطالب للشرح أو الجدول فيعتبر كلاهما صحيح			
توافق أعضاء اللجنة			

عبد الجبار  
علاء الدين  
علاء الدين  
علاء الدين  
علاء الدين

الدور / ١٠ / البراءة

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعداية للعام الدراسي ٢٠٠١ / ٢٠٠٠

الفرع / ١٠ / البيولوجيا

اسم المادة / ..... / ..... / .....

جواب السؤال ( الرابع ) فرع ( ) ( )

السؤال	الصفحة	الجواب النموذجي	الدرجة
		الذاتية في البراسيوم	
		الذاتية في البراسيوم	
٩٩	+	١- لا يحدث تبادل للايونية الصغيرة ٢- يصل تبادل للايونية الذكورية (الصغيرة) في الكاتيونات المتعززين وكل	درجات
١٠٠		٣- تكون التزاغ المتدمجة متماثلة ٤- تكون التزاغ المتدمجة غير متماثلة بالتفاعلات الوراثية	نقطتان مقابلتان
		٢- طريقة تكاثر جنسي	درجات
		٣- يصل بين فردين من النوع نفسه ٤- تشبه عملية الاوتران وكلاهما من هلائين مختلفين	ونقطتان بملائة خوخة
		التلقيح الذاتي	
		التلقيح الخلطي	
		١- انتقال عيوب اللقاح من ملك زهرة الى ميسم الزهرة نفسها او الى ميسم زهرة اخرى للنبات نفسه	درجات
		٢- انتقال عيوب اللقاح من ملك زهرة الى ميسم زهرة اخرى للنبات نفسه او نفس الجنس	ونقطتان
		٣- اقل أهمية من تلقيح الخلطي (حيث تكون التزاغ والبذور الناتجة اقل حجماً واقل عدداً وابطأ نمواً من تلك الناتجة من التلقيح الخلطي)	نقطتان مقابلتان صحيحتان
		٤- يصل في العديد من النباتات مثل النظفة والشعر والرز والقطن والفاصوليا والبرازيا والاشجار الخضرية	درجات
		٥- يحدث في العديد من النباتات كثاني النخل	
		مع اعضاء اللجنة	

مجلس مربيين  
مجلس  
مجلس

طلاءات اذا لم يترك الطالبي

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعداية للعام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٠

النور / الاول

الفرع / الاحياء في

اسم المادة / .....  
.....

جواب السؤال ( الرابع ) فرع ( ا )

السؤال	الاجواب النموذجي	الدرجة
السؤال	النسيج الاساس	٥
السؤال	النسيج البشري	٥
٦ درجات درجات كل نقطتان مقابلتان صحیحاً	<p>* الموقع : يقع في الجذور والسيقان والاوراق مثلاً بالفسرة واللبن والاشعة البنية</p> <p>* الوظيفة : يشكل كتل نسيجية داخلية في الجذور والسيقان والاوراق</p> <p>① البناء الهولني ، الخزن التنفس ، الاسناد</p> <p>* الوظيفية : يكون طبقة البشرة التي تلتصق وطائفتها في حماية النبات والسيطرة على تبادل الغازات وامصاص الماء</p> <p>② الحماية ، تنظيم تبادل الغازات في اساق والاوراق وامصاص الماء والاملاح المتذابة في الجذور</p>	٥ +
اعضاء اللجنة	<p>عبدالله بن محمد عبدالله بن محمد عبدالله بن محمد عبدالله بن محمد عبدالله بن محمد</p>	

الدور / الاول

الاجوية النموذجية للدراسة الاعداية للعام الدراسي ٢٠٠١ / ٢٠٠٢

الفرع / ١٠ / بلاديجهيا

اسم المادة / ...

جواب السؤال ( الرابع ) فرع ( ب )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال	
٨ درجات وكلمة فقرة درهمان مع ترك واحدة	عاطفية			
	الوظيفة او الاحمية			
	يطلب دوراً أمن تعلقه العضلات المتسارعة القويات الرئوية كما يقوم بتوسيع الشريان الدموية من اجل زيادة قابليتها التوسعية	١- المحسامين	٦٧	
	يجعل المادة بين اللوية لتسيح الفخروف مولدة بالشكل الذي تجعله مقاوماً للضغط والشد او بهلادة الفخروف	٢- المتألمين الفخروفين	٧٢	
	تمثل مواقع تبادل قطع الكروماتيدات غير المتيقة او تمثل مواقع تبادل المورثات بين الكروموسوم المتماثلين	٣- التصلبات	٤٠	
يعمل على توافل برودوبلازم الخليتين الكثيرتين او نقل جزء من كروموسوم الخلية البنائية المعطية الى الخلية المستنة يحل اربيلوسيوم وهي الحافظة المشيجة لاثوية والانترديوم وهي الحافظة المشيجة الذرية	٤- جسر الاقتران	٩٦		
ملاحظة : في النقطه يمكن للمالب الاجابة بما يلي نقل ابلدزسد او عامل الخصوبة	٥- اثنالوس الاولي	١٠٦		

عبدالله بن محمد  
عبدالله بن محمد  
عبدالله بن محمد  
عبدالله بن محمد

الدور / الأول  
الفرع / الإصمائي

الاجوبية النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠٠٩ / ٢٠٠٨  
اسم المادة / الأحياء

جواب السؤال ( الخامس ) فرع ( ٢ )

السؤال	الدرجة	الجواب النموذجي
ما موقع أربعة مما يأتي :	٣	فتحة النقر : فتحة البويين أو قرب اكبل السري أو داخل المبيض أو حانة كيس كيني
ملاحظة البويين للسرحة : على سطح الفلين للأوراق	١٥	
المسادة التناسلية : الأصبغ الأول للأطراف لإمامية لذكر الضفدع	٢٧	
بروتين السيوبولين : في النسيات الدقيقة	٥	
ملاحظة / اذكر ذكر الطالبي في هيكل الخلية يعطى درجة واحدة	٣	
الخلية الأم للابواغ الكبيرة : داخل اكبويزار أو داخل البويين او المبيض	٣	
ملاحظة / في حالة وجود أكثر من اجابة تعتمد اجابة واحدة فقط .		

نوابغ أعضاء اللجنة  
أفلاها طاهر  
بجادة  
عبدالله  
عبدالله  
عبدالله  
عبدالله

الدور / المجلد .....

جوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠٠٠ / ٢٠٠١

الفرع / المصنف / الإصدار

م المادة / ... / ... / ...

جواب السؤال ( أ ن ص ) فرع ( ب )

السؤال	النص	الجواب النموذجي	الدرجة
١٥	٢٥	التغيرات التي تحدث في الطور التمهيد من عملية الإقحام خطير تتميز بكونه الكروماتيني إلى عدد من الكروموسومات التي تبدو كثيفة وتتميز إلى كروماتيدين متماثلين مرتبطان عند منطقة الجرد المركزي لكليهما سباع الجسيمان المركزيان ريشهات في أجا هيد متعاكسين توسط الجلية تمتد من كل منهما ضوفا شعاعية «البحم» وتتكون بينهما ضوفا المفزل تحتوي الفساء السويدي والسوية في نهاية الطور	٥ درجات

صالح بن محمد  
عبدالله بن محمد  
عبدالله بن محمد  
عبدالله بن محمد  
عبدالله بن محمد



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

جواب السؤال ( ٥ ) فرع ( ٥ )		النسبة	السؤال
٨	أظهر مثالاً واحداً لكل مما يأتي	٥٣ ص	٥٥
تجاهات	١- ضربا العزوف والكيد	٦٩ ص	
	٢- التيسير الضام المتوسط، التيسير الضام المتكسر	١٤٧ ص	
	٣- التوت الأسود	١١٦ ص	
	٤- العتب الأسود، الإجابة		
٩	ملاحظة / يكتفى بذكر مثال واحد فقط		
دجج	ملاحظة / في حالة ذكر فليذكر ذات نون		
كل	إذا ذكر الطالب كمال لها كما ضربا العزوف		
نقطه	السطح للتيسير الضام المتكسر أو فليذكر التيسير		
	تعتبر أجهزته صحيفه		
	توافق أعضاء اللجنة		

ملاحظة / في حالة ذكر فليذكر ذات نون  
 إذا ذكر الطالب كمال لها كما ضربا العزوف  
 السطح للتيسير الضام المتكسر أو فليذكر التيسير  
 تعتبر أجهزته صحيفه

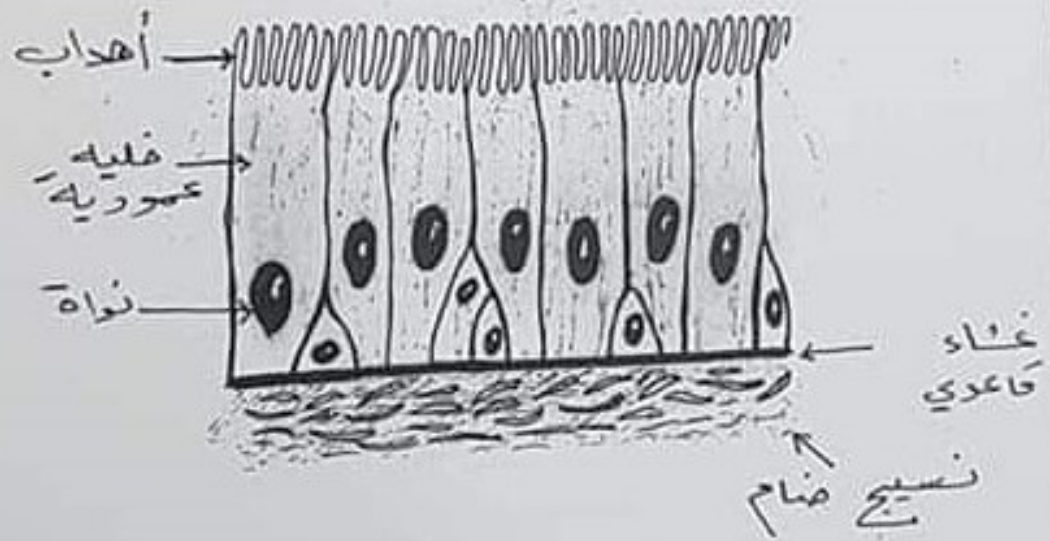
الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠٠٠ / ٢٠٠١

الدور / الأول / ١٧

الفرع / الجزيء الحيوي

اسم المادة / ...

جواب السؤال (الاساس) فرع (٢)

الدرجة	الحوادث النموذجية	الصححة	السؤال
٦٠ درجات	 <p>«النسيج الظهاري العمودي المصنوع بكاذب لمهذب» شكل (2-15) ص ١٥</p> <p>مدهظه يتكيف المصح بلائنا ببريرات وزا</p>	صح	الاساس فرع ٢

مدرسة الخليل  
تفلايمان  
نظام  
نظام

الدور / الأول  
الفرع / الأحياء

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٠ / ٢٠٢١  
اسم المادة / الأحياء

جواب السؤال (السادس) فرع (ب)

السؤال	الصححة	الجواب النموذجي	الدرجة
		<p>ماذا يحصل لخلية حيوانية حية عند وضعها؟ (مع بيان السبب)</p> <p>١- في محلول عالي التركيز - في محلول واليوسموسيس</p> <p>٢- يحصل انكماش الخلية</p> <p>بسبب خروج الماء أي حركة الماء من السيتوبلازم إلى المحلول الخارجي</p> <p>٣- يحصل الانتفاخ</p> <p>بسبب دخول الماء من المحلول الخارجي إلى داخل الخلية</p> <p>(١) لأن الخلية تكتسب الماء</p> <p>ملاحظة: اسم العملية (درجة واحدة) السبب (درجتان)</p>	٦ درجات

الدور / الأول  
الفرع / الإصمالي

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٠ / ٢٠٢١  
اسم المادة / الإصمالي

جواب السؤال ( السادس ) فرع ( ج )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصححة	السؤال
٨ درجات شكل نقطة درجتان	حدد المسؤول عن : حركة العصف دافع رضم الشرايين ج / المادة المخاطية التي يفرزها عنق الرحم او السائل المخاطي الذي تفرزه الغدة البصلية الإيطالية (السائل المنوي) (غدة كوبر)	صحيح	
	تخثر الدم في الهواء ج / خلايا الخثرية	صحيح	
	استطالة إلامبيات في لبنياح ج / السنج المرستين البيني	صحيح	
	بناء وافر من السكريات المعقدة ع / جهاز كوبي	صحيح	

تواثق أعضاء اللجنة

أظلمها جابر ناصر مديون  
عائشة  
ميادة