

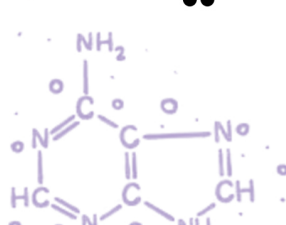
# الاحياء

## الأجوبة النموذجية

الدور الثاني (2)

— 2021 م —

السادس الاعدادي





الرقم الامتحاني :

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

( ٨ درجات )

س١: أ) املأ الفراغات لأربع من العبارات الآتية :

- ١) يبدأ نمو البويض بشكل نتوء صغير يُدعى ..... متصل بجدار المبيض عن طريق .....
- ٢) يصنّف النسيج الضام الأصيل حسب كثافة محتوياته إلى ..... و .....
- ٣) تُحاط الخلية البيضية الأولية في الفقريات بخلايا صغيرة هي ..... مكونة ما يعرف بـ .....
- ٤) يحدث الإيثاق في الدور ..... ومضاعفة *DNA* في الطور .....
- ٥) يتركب جدار الخلية من ثلاث طبقات هي الصفيحة الوسطى و ..... و .....

( ٨ درجات )

ب) كيف تميز بين ؟

١) الطور الاستوائي الأول والطور الاستوائي الثاني للإنقسام الاختزالي .

٢) كريات الدم الحمر في الإنسان ومثلتها في الجمال .

ج) ارسم مع التأشير خلية عصبية ثنائية القطب .

( ٤ درجات )

( ١٢ درجة )

س٢: أ) عرّف أربعة مما يأتي :

البلزما ، الخلية البلازمية ، الميسم ، التلقيح ، الغلاف النووي .

ب) ارسم مع التأشير تركيب الغشاء البلازمي في الخلية حقيقية النواة .

( ٨ درجات )

( ١٢ درجة )

س٣: أ) علل أربعة مما يأتي :

١) للكروموسومات أهمية كبرى في الكائنات الحية .

٢) غالباً ما تكون خلايا النسيج البرنكيمي كروية الشكل أو مضلعة .

٣) يفرز ذنب الفايروس إنزيماً عند التصاقه بالخلية البكتيرية .

٤) يعتقد أنّ النباتات الأرضية انحدرت من الطحالب الخضراء .

٥) يُصنّف البرتقال من الثمار البسيطة .

( ٨ درجات )

ب) ما وظيفة أربعة مما يأتي ؟

الغدد البصلية الإحليلية ، نسيج السويداء ، الأشجار ، الأقرص البينية ، عنق الرحم

( ١٢ درجة )

س٤: أ) قارن بين ( أجب عن اثنين فقط ) :

١) العضلات الملساء والعضلات الهيكلية . ٢) نسيج بطانة الأوعية الدموية ونسيج بطانة الرغامى .

( ٨ درجات )

٣) الطور النهائي لخلية حيوانية وأخرى نباتية في نفس الطور .

ب) ما نوع النسيج لأربعة مما يأتي ؟

الحبل السري ، المثانة البولية ، الأوتار ، الكبد ، صيوان الأذن .

( ٨ درجات )

س٥: أ) ما موقع كل مما يأتي ؟

المادة الحاملة ، النسيج المرستيمي ، السليلوز ، الخلايا السميتية .

( ٨ درجات )

ب) اشرح الاقتران في البراميسيوم لحين تكوين النواة المندمجة .

( ٤ درجات )

ج) ما المجموعة الكروموسومية لكل مما يأتي ؟

الخلية الإنبوية ، الثالوس الأولي ، سليفات البيوض ، النفط .

( ٦ درجات )

( ٦ درجات )

( ٨ درجات )

س٦: أ) ما مميزات ثلاث مما يأتي ؟ الخلية البدينة ، الخلايا الخثرية ، الخلية المعطية ، الدور القلادي ( ٦ درجات )

ب) عدّد أنواع البلاستيدات ، واذكر وظيفة كل منها .

ج) اختر من بين الأقواس ما يناسب العبارات الآتية :

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

٢) يزداد عدد خلايا الدم الحمر عن الحد الطبيعي في :

( حالات الصعود إلى مرتفعات عالية ، التعرّض إلى ثنائي أكسيد الكربون ، التعرض للإشعاع ) .

٣) تتخذ النواة في الخلايا الجنينية موقعاً ( محيطياً ، جانبياً ، مركزياً ) .

٤) أوّل عالم استخدم كلمة خلية ( فان ليفنهوك ، روبرت هوك ، روبرت براون ) .



الدور / الثاني

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٠ / ٢٠٢١

الفرع / الأحياء

اسم المادة / الإحصاء

جواب السؤال ( الرابع ) فرع ( ٢ )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٦ درجات	<p>٢- الطور النهائي خلوية هيوائية واقترن بنباتية في نفس الطور</p> <p><u>الطور النهائي خلوية نباتية</u></p> <p>١- تتكون لهيئة خلوية في منطقة فلا استوار خلوية تفرز من قبل بروتوبلاست خلوية .</p> <p>٢- تتكو الهيئة اكلوية عند مركز اكلية ال انكارج</p> <p>٣- تبد اكل خلوية جديدة بتكوين جدارها اكلوية من جهتها وتلتحل العلية بالانقهار لتتكون خليتين جديدتين</p> <p>ملاحظة / اذا ذكر الطالب التقاد ( ا و &lt; ) فقط تعتبر الاجابة مسؤفيه</p>		

تواقيع أعضاء اللجنة  
عبدالله محمد  
عبدالله محمد  
عبدالله محمد  
عبدالله محمد  
عبدالله محمد





الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠٠٢ / ٢٠٠١

الدور / ليكني .....  
الفرع / العالبي / الإحيائي

اسم المادة / الإحياء .....

جواب السؤال ( الأول ) فرع ( ج )		الصفحة	السؤال
الدرجة	الجواب النموذجي		
٤ درجات	<p>تسبجر</p> <p>جسم الخلية</p> <p>ساق</p> <p>(( تدبب ) خلية العصبية / فله عصبه ثنائية القطب</p> <p>يتنفذ المصحح بتأشيرين فقط</p>	٨١ ص	الأول ترج ٥
	<p>ملاحظات</p> <p>عقب جيب الكلى</p> <p>عاصم مريوان</p> <p>أفلاطون</p> <p>فاهد مكرم</p> <p>بجاء عبيد</p> <p>هدى</p> <p>صافى خبير</p>		تواقيع أعضاء اللجنة

الدور / الثاني  
الفرع / الإصدي

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٠ / ٢٠٢١

اسم المادة / الإحياء

جواب السؤال ( حسي ) فرع ( -٢- )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
١٢ درجه	عرف أربعة مبادئ . ① البترية : هو أبتعاد الفشاء البرزخي من مدار الكليه النبات بعد وقوعها في محله عال التركيز وهو بالطبع تابع من خروج الماء من الكليه . ولكن عند إتمامه الماء للمحلل يعود الكليه إلى وضعها الأول [وتسمى هذه العملية العكسيه بحاله أرتك البترية] ما بين القوسين لا يحاسب عليه الطالب	٤٨ ٥٦	حسي
٣ درجه كل تعريف	② الكليه البرزخي :- هي قليه كروي الشكل أو بيضويه مقعره الكيم نسبياً وتواترها لا مركزية الموقع وتظهر المادة الكروماتيه فيها مرتبه تحالفاً يابساً وفيه المسام أو محله الحريك ويكون سائويبرزم الكليه متجانس . تكون قلوبه من تكوين الإقسام المتشابهه . وتلعب دوراً مهماً في هياكل الكيسم في الإحيات .	٦٦ ٥٦	
	③ الميسم / وهو أكثر التراكيب أو القسي من المدقه ويكون قنقماً قليلاً وفيه أغلب الإحيات يكون ذات أهداف أو قسطن المسام وأحياناً تخط بيئات للتعويض لتسهيل عمليه التوافق بين اللقاع .	١٠٨ ٥٦	

تواقيع أعضاء اللجنة

عبدالله محمد  
عبدالله محمد  
عبدالله محمد  
عبدالله محمد  
عبدالله محمد  
عبدالله محمد



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / الثاني

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٠ / ٢٠٢١

الفرع / الإصدي

اسم المادة / الإحصاء

جواب السؤال ( ش ) فرع ( ٢ )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
	<p>٤) التلقيح :- هو عملية انتقال جرم اللقاح من الممتك اكل الميسم للوع نفسه من النبات وكل شي هذا الانتقال عليه الإخصاب ، وعليه فأن التلقيح يعد واحداً من العمليات المؤدية الى تكوين البذر ، ويكون التلقيح على نوعين ذاك وذاك .</p> <p>٥) الفرق المؤدي / هو قسما رقيق ثنائي الطبقة ، يحد النواة وله مواضع التفرعية والكيميائية وهو ينظم تبادل المواد بين النواة والسايتوبلازم لا يتواءم تقوية دقيقة من فترات لها بعض فترات المواد ، ويتميز القسما المؤدي بأهمية التفرعية الإختيارية ، ويوجد هذا القسما محيطاً بمحتويات النواة في جميع الكثرية فيما كذا البكتريا والطحالب الكثرية المرزقة (برايه النواة) حيث لا تمتلك نواة بل ماره ثوري .</p>	١١٢ ١١٤	ش

عقود جبر الطلي

عائشة مروت

لعلها

بنة مسكنا

توافق أعضاء اللجنة

عبدالله محمد



الدور / الثاني

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعداية للعام الدراسي ٢٠٢٠ / ٢٠٢١

الفرع / البيولوجيا

اسم المادة / حيوان

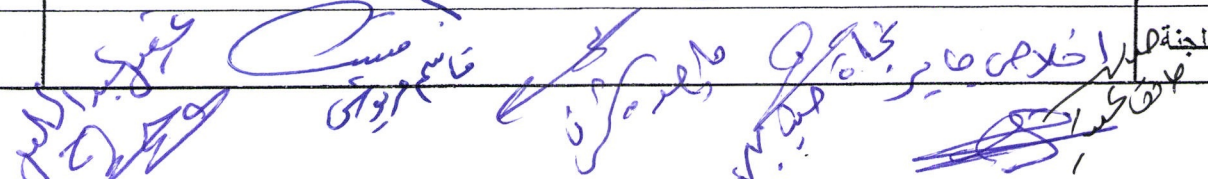
جواب السؤال ( الثالث ) فرع ( ٩ )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
	<p>١- <u>كلية</u> الخ. محايبي :-                  للبروتين أهمية كبرى في الكائنات حية؟                  ٢/ لانها تحمى الجينات ( الجورمان ) التي تقوم بنقل الصفات الوراثية من جيل الى آخر وتلعب دور في لوراثة و الكائنات والنبات والظفرات .</p> <p>٢- غالباً ما تكون خلايا النسيج البزنجي مفلعة او كروية؟                  ٣/ بسبب حفظ الخلايا المجاورة لها .</p> <p>٣- يفرز دئب الغايدوس أنزيماً عند التقائه بالخلية ؟                  ٤/ لانها تفرز البروتين كجدار خلوية بكتيرية عند نقطة الاتصال مكونة ثقب يدخل منه خلايا ( DNA ) الغايدوس الى الخلية .</p> <p>٤- يعتقد ان النباتات الأرضية انحدرت من الطحالب كقز ؟                  ٥/ كلاهما يحتوي السليوز في جدار الخلية                  ٥) كلاهما يحتوي صبغة الكلوروفيل والصفات الأخرى                  ٦) كلاهما تخزن الكربوهيدرات الزائدة بشكل نشاء</p>	<p>٤٤ صفحة ١- ٥٥ صفحة ٢- ٩٧ صفحة ٣- ١٠٤ صفحة ٤-</p>	<p>الثالث ٩</p>

عند نقل الخلايا  
تكون حركتها

يتبع

تواقيع أعضاء اللجنة





الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٠ / ٢٠٢١  
 اسم المادة / الأحياء  
 الدور / الثاني  
 الفرع / الإصاكي

جواب السؤال ( الثالث ) فرع ( ب )		الصفحة	السؤال
الدرجة	الجواب النموذجي		
	<p>ما وظيفة اربعة ماياتي :  <u>العقد البهليّة ارضيّة</u>                      تُفرز سائل مخاطي يساعد في حركة النطق كما يساعد في معادلة حموضة السائل الذي تسبح فيه لنطق</p>	١١٤ ص	١-
	<p><u>سليج السويداء</u>                      سيج خازنًا للمواد الغذائية اليّاعته عليها كجنت اثناء حوّه</p>	١١٤ ص	٢-
	<p><u>الاشجرات</u>                      توصل الاشارات او كوافر العصبية الى جسم اكلية</p>	١١٤ ص	٣-
	<p><u>الافراص البيئية</u>                      تربط الالياف العظمية العكبية بعضها ببعض عند نهاياتها</p>	١٤٤ ص	٥-
	<p><u>عنق الرحم</u>                      يُعزز مواد مخاطية تسهل حركة النطق داخل الرحم وبعد الاضطراب تحمي الجنين من الاصابات البكتيرية                      ملاحظة: (يكتفي المطع بوظيفته واحدة)</p>		

أجوبة  
 الإصاكي  
 الصفحات  
 ١١٤ و ١٤٤

توقيع أعضاء اللجنة  
 ملاحظة: (يكتفي المطع بوظيفته واحدة)

الدور / الثاني  
 الفرع / الإحصائي

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٠ / ٢٠٢١

اسم المادة / الإحصار

جواب السؤال ( عن ٣ ) فرع ( ٣ )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
	قارن بين ( أجب عن اثنين فقط ) ١- العفلات الملساء والعفلات الهيكلية		٧
١٢	العفلات الهيكلية		
درجة	١- الألياف استطوائية طويلة غير متفرعة		
نك	٢- حجم الليف كبير وطويل		
نقطة	٣- كثوب لعظمية ذات خطوط مستعرضة تظهر فيه مناطق عامة وقائمة		
٦	٤- متعددة الأنوية وتكون الأنوية محيطية الموقع		
درجات	٥- الفعل لا ارادي		
تكتف	٦- يحاط بالعضلات خاصة يدعى بالعضلات العظمية وهو يختلف عن العضلات العظمية الذي يحيط بالليف العظمي الاملس		
بذكر	٧- توجد في جدران الإحصار وطبقة الأوعية الدموية والأغشية المحيطة		
ثلاث			
نقاط			

تواقيع أعضاء اللجنة  
 خاتمة هيدري  
 قاسم هادي  
 علاء الدين  
 فاضل  
 محمد  
 محمد

الدور / الثاني

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٠ / ٢٠٢١

الفرع / الإصابع

اسم المادة / الإصابع

جواب السؤال ( الرابع ) فرع ( ٢ )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٦ درجات يكتفى بذكر نقاط	<p>١- يتكون الرغامي من شبيغ ظهاري محمول مطبق كاذب</p> <p>٢- يتكون الشبيغ من الشبغ من أنسجة من خلايا مما يوهي بأن الشبيغ مكون من عدة طبقات إلا أن جميع خلاياه تستند إلى أعضاء القاعدة ولطفي أكثر خلاياه قد يكون مزوداً بالهداب وعندئذ يسمى بالشبيغ الظهاري المطبق كما ذكر المرشد</p> <p>٣- تقع الأنوية في مستويات مختلفة</p> <p>٤- وظيفته: الحماية والافراز</p> <p>٥- شبيغ ظهاري بسيط</p>	٦٧	١- شبيغ بطانة الأوعية الدموية ٢- شبيغ بطانة الرغامي
	<p>١- يتكون الأوعية الدموية من شبيغ ظهاري مرتفقا بسيط</p> <p>٢- يتكون الشبيغ من طبقة مفردة من الخلايا المسطحة التي تبدو مظلمة وتستند إلى بعضها البعض</p> <p>٣- خلاياه ذات قوالب مسطحة مركزية الأرفق</p> <p>٤- وظيفته: الانتشار والتمشيع</p> <p>٥- شبيغ ظهاري بسيط</p>		

تواقيع أعضاء اللجنة  
عبدالله بن محمد بن عبدالمجيد  
فاهد بن محمد بن عبدالمجيد  
عبدالله بن محمد بن عبدالمجيد  
عبدالله بن محمد بن عبدالمجيد



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / الثاني  
الفرع / الإصايف

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٠ / ٢٠٢١

اسم المادة / الأحياء

جواب السؤال ( الرابع ) فرع ( ب )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٨ درجات	ب - مانوع السنج لدرية مما يأتي:	٦٩	
٦ درجات	الكبد - نسيج ضام مخاطي	٦٩	
٦ درجات	المثانة - نسيج ظهاري معقول	٦٩	
٦ درجات	الاورتار - نسيج ضام ابيض كثيف منتظم (مغزأوك)	٦٩	
٦ درجات	الكبد - نسيج ضام حبيبي	٦٩	
٦ درجات	سوان لاذن - غشروف مطاط ( او مرنة او اصفرا )	٦٩	

عبدالله بن محمد  
١٤٤١

عبدالله بن محمد  
١٤٤١

عبدالله بن محمد  
١٤٤١

عبدالله بن محمد  
١٤٤١

عبدالله بن محمد  
١٤٤١

توقيع أعضاء اللجنة



الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢١  
اسم المادة / علم الجيولوجيا .....  
الدور / الثاني  
الفرع / الجيولوجيا

جواب السؤال ( الخامس ) فرع ( ب )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٨ درجات درجتان تلك نقطة صحيحة	<p>١- اشرح الاقتران في البراميسيوم حين تكون النواة المندمجة</p> <p>ج / تتم عملية الاقتران في البراميسيوم كالآتي</p> <p>١- يتقابل فردان من النوع نفسه وكلاهما من هلالين مختلفين ويكون تماسهما من الجهة التي تقع فيها الاضداد الضميمة ويتصيان ملتصقين وقتاً قصيراً، فيتكون عندهما جسر بروتوبلازمي بينهما وهو وقتي لفرض عبور أو تبادل مواد كروموسومية .</p> <p>٢- تبدأ النواة الصغيرة في الكائين عملية الانقسام حيث تنقسم انقساماً اختزالياً ينتج عنه اربعة نوى بحوي كل منها نصف العدد الكامل للكروموسومات (س)</p> <p>٣- تنحل وتختفي ثلاثة نوى من النواة الرابعة المطبقة تنقسم انقساماً اخطيادياً غير متساوياً الى نواتين اوليتين بحوي كل منها نصف العدد الكامل للكروموسومات (س) تمثلان بنواة اولية ذكرية واخرى انثوية</p> <p>٤- تتبادل الانوية الذكرية في الكائين المقترنين وتتحد مع الانوية لتتكون النواة المندمجة التي تحوي العدد الكامل من الكروموسومات (س)</p>	٤٩ ص	

تواقيع أعضاء اللجنة  
مستشار  
رئيس اللجنة  
مراقب  
مراقب  
مراقب  
مراقب



باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / الثاني

الاجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٠

الفرع / البرمجيات

اسم المادة / علم البرمجيات .....

جواب السؤال ( الخامس ) فرع ( ج )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
٤ درجات	منها المجموعة الكروموسومية لكل مما يأتي		
درجة واحدة	المجموعة الكروموسومية	١	اسم الخلية أو الترتيب
كل نقطة صحيحة	احادية المجموعة الكروموسومية (س)	١	١- الخلية الانبوية
	احادي المجموعة الكروموسومية (س)	٢	٢- التالوس لاوي
	ثنائية المجموعة الكروموسومية (س)	٣	٣- سليفات البويضات
	احادية المجموعة الكروموسومية (س)	٤	٤- النطف



عنه كبري

نظمه

جاءه

منه

توقيع أعضاء اللجنة





باركود الملاحظات وتقسيم الدرجة

الدور / الثاني

الاجوبة النموذجية للدراسة الاعدادية للعام الدراسي ٢٠٢٠ / ٢٠٢١

الفرع / الازجياي

اسم المادة / الازجياي .....

جواب السؤال ( السادس ) فرع ( ٢ )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة	السؤال
	<p><u>الجليه المعطيه</u></p> <p>١) تتكون على حامل الحضويه المتمثل بجزيئات هي (NA) (D)</p> <p>٢) تتكون على زوائد يطلق عليها املااب الاقتران او الاقلاب الكليسيه.</p> <p>٣) تسلك سلوك جليه ذكريه .</p> <p>٤) تعطي جزد من الكروموسوم الى الجليه المستمله .</p> <p>٥) تبقر بعد الاقتران .</p> <p>٦) لا يحدث نقص في المادة الوراثيه .</p> <p>٧) احاديه الميوعه الكروموسوميه (س).</p>	٩٦ ص	
	<p><u>الدور القلادي</u></p> <p>١) تكون الكروموسومات بشكل حيوط طويله .</p> <p>٢) خفيفه .</p> <p>٣) مفرده .</p> <p>٤) ذات نتحات بييهه بالقضوي او الكرز هما</p> <p>٥) يظفي على الكروموسومات شكل القلاده .</p> <p>٥) يكون ال DNA متضاعفاً في كل كروموسوم .</p> <p>ملاحظه/ يحثفي الطالب بذكر ميزتين فقط لكل نقطه .</p>	٣٨ ص	
	<p>عقب الاجاب الاولى</p> <p>عقب الاجاب الثاني</p> <p>عقب الاجاب الثالث</p> <p>عقب الاجاب الرابع</p> <p>عقب الاجاب الخامس</p> <p>عقب الاجاب السادس</p> <p>عقب الاجاب السابع</p> <p>عقب الاجاب الثامن</p> <p>عقب الاجاب التاسع</p> <p>عقب الاجاب العاشر</p>		توقيع أعضاء اللجنة عقب الاجاب الاولى







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)

