

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف نموذج اختبار تجريبي لنهاية الفترة الأولى

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج الكويتية](#) ⇨ [الصف الحادي عشر العلمي](#) ⇨ [علوم](#) ⇨ [الفصل الأول](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر العلمي



روابط مواد الصف الحادي عشر العلمي على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر العلمي والمادة علوم في الفصل الأول

أهم الاسئلة المساعدة للطالب وطريقة أسئلة الامتحان مع الاحابة	1
مراجعة شاملة مع اسئلة من الامتحان النهائي وشرحه	2
بنك أسئلة للعام الدراسي 2016 2017	3
ملف شامل للعملي	4
حل التطبيقات	5

المجال الدراسي : الأحياء
الصف : الحادي عشر
الزمن : ساعتان
عدد الأوراق : 5 أوراق

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الأحمدية التعليمية
إدارة الشؤون التعليمية
التوجيه الفني للعلوم

امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى
للعام الدراسي 2022-2023 م

أولاً : الأسئلة الموضوعية:

السؤال الأول: (أ) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التي تلي كل عبارة مما يلي و ذلك بوضع علامة (√) أمام الإجابة الصحيحة (5=1×5)

1- تصنف الأوراق النباتية الى بسيطة ومركبة بناءً على:

نمط التعرق طول عنق الورقة عدد الأنصال سمك عنق الورقة

2- إحدى الصفات التالية لنبات البازلاء تظهر بنسبة 25 % في أفراد الجيل الثاني:

شكل البذور الأملس لون القرن الأخضر شكل القرن المنتفخ لون البذور الأخضر

3- واحدة مما يلي ليست من الخصائص المميزة للخلايا الحارسة:

يزداد عددها في البشرة السفلى عن العليا تقوم بعملية البناء الضوئي
 سمك جدارها الخلوي متساوي على الجانبين تتأثر في عملها بالعوامل الجوية

4- أثناء التفاعلات الضوئية يكون السطح الداخلي لغشاء الثيلاكويد مشحوناً بشحنة:

موجبة سالبة متعادلة غير متعادلة

5- إحدى الصفات التالية فقط تتبع الصفات المرتبطة بالجنس:

المهاق (الألبينو) لون العينين في ذبابة الفاكهة
 لون الجلد في سلالات الأبقار ظهور اللحية ونموها في الذكور

السؤال الأول: (ب) ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة غير الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية: (4=1×4)

م	العبارة	الإجابة
1	تعتبر ساق النباتات من أهم مصانع الغذاء في العالم	
2	يعتبر الكاروتين الصبغة الأساسية لعملية البناء الضوئي	
3	يكون الفرد هجيناً عندما يكون الجينات مختلفين	
4	تعرف الجينات الموجودة على الكروموسوم نفسه بالجينات المرتبطة	

درجة السؤال الاول

السؤال الثاني: (أ) أكتب المصطلح العلمي الدال على كل العبارات التالية: (5×1=5)

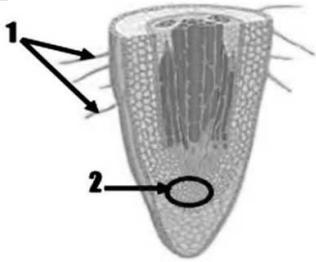
5

م	العبرة	الإجابة
1	مخطط يوضح كيفية انتقال الصفات الوراثية وجيناتها من جيل الى جيل اخر في عائلة محددة.	
2	مجموعة من المركبات الوسطية الموجودة في غشاء الثيلاكويد، والتي تتحرك عبرها الإلكترونات من النظام الضوئي الثاني إلى النظام الضوئي الأول .	
3	يظهر تأثير الأليلين الموجودين في الفرد الهجين كاملين منفصلين	
4	جذر مركزي كبير الحجم يحمل الكثير من الجذور الجانبية التي تتفرع منه	
5	الصفات التي لا تظهر الا بوجود الهرمونات الجنسية و في أحد الجنسين أو الاخر فحسب	

السؤال الثاني: (ب) ادرس الأشكال التالية جيدا ثم أجب عن المطلوب: (4= 1/2×8)

4

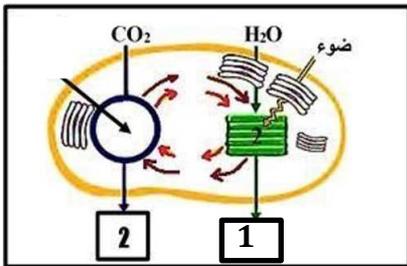
أولا: الشكل المقابل يوضح مقطع طولي لجذر نبتة ثنائية الفلقة



..... (1)

..... (2)

ثانيا: الشكل الذي امامك يمثل عملية البناء الضوئي



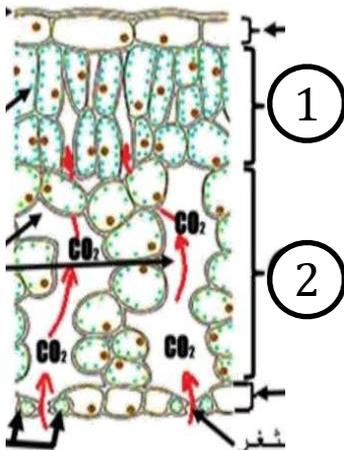
*اكتب البيانات التي تشير اليها الارقام التالية

..... (1)

..... (2)

ثالثا: الشكل يمثل مقطع طولي لورقة نباتية.

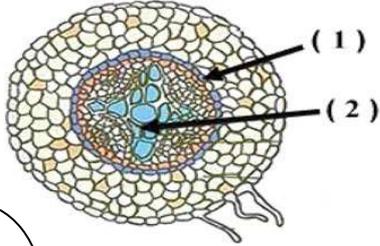
*اكتب البيانات التي تشير اليها الارقام التالية



..... (١)

..... (٢)

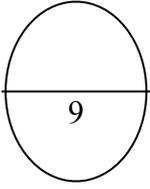
رابعاً: الشكل يمثل قطاع عرضي في جذر نبتة ثنائية الفلقة



*اكتب البيانات التي تشير إليها الأرقام التالية:

(١)

(٢)



درجة السؤال الثاني

ثانياً: الأسئلة المقالية:

السؤال الثالث : (أ) علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً ($3 = 1 \times 3$)

1- السطح الداخلي للثيلاكويد موجب الشحنة والخارجي سالب الشحنة.

2- ليست دراسة انتقال الصفات الوراثية في الانسان أمراً سهلاً .

3- اتخذ مورجان من الدروسوفيلا مثالا على دراسة توارث الصفات.

السؤال الثالث: (ب) اجب عما يلي: (5 درجات)

1- تزوج رجل مصاب بصفة المهاق من أنثى سليمة نقية.

- ما هو التركيب الجيني للأبوين ؟

- ما هي الصفات المتوقعة ظهورها في الأبناء؟ وضح ذلك على أسس وراثية مستخدماً مربعات بانث.

2- تزوج رجل مصاب بعمى الألوان بامرأة ترى الألوان بشكل طبيعي أنجبا أربعة أبناء، صبي وبنت مصابان بعمى

الألوان وصبي وبنت رؤيتهما طبيعية. المطلوب:

- ارسم سجل النسب لهذه العائلة محدد باللون الداكن الأفراد المصابين بعمى الألوان .

- حدّد التركيب الجيني لأفراد العائلة.

السؤال الرابع: (أ) اختر الكلمة المختلفة من كل مما يلي مع ذكر السبب: (3 = 1×3)

1. استجماتيزم العين - الاصبع المستقيم - المهاق - وجود الغمازات.

أ- الكلمة المختلفة هي:
السبب:

2. نسيج عمادي - نسيج اسفنجي - بشرة - قشرة - ثغور:

أ-الكلمة المختلفة هي:
ب- السبب:

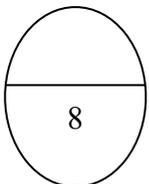
3. بذور ملساء - قرن أخضر - زهرة بنفسجية - ساق قصيرة

أ-الكلمة المختلفة هي:
ب- السبب:



السؤال الرابع: (ب) قارني بين كل من : (5×1=5)

التفاعلات اللاضونية	التفاعلات الضونية	(١) النواتج
افراد سليمين	افراد مصابين بالمهاق	(٢)
		التركيب الجيني
ساق قصيرة	ساق طويلة	(3)
		نوع الأليل
دوار الشمس	النعناع	(4)
		وضع البراعم
السوق	الجنذور	(5)
		ترتيب النسيج الوعائي



درجة السؤال الرابع

4

السؤال الخامس: (أ) ما أهمية كل مما يلي: (4= 4×1)

١- الثغور؟

.....

٢- الزهرة؟

.....

٣- التلقيح الاختباري؟

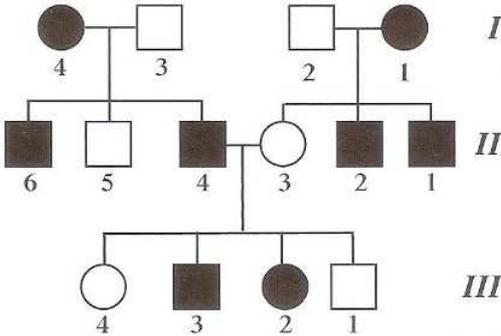
.....

٤- قننسة الجذر؟

.....

4

السؤال الخامس (ب) أدرس الأشكال التالية جيدا ثم أجب عما يلي (4= 1×4)



1- سجل النسب الذي امامك لعائلة لديها خلل وراثي

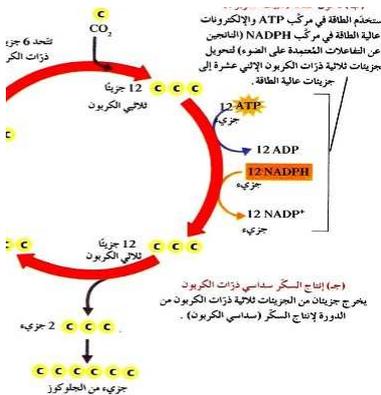
استجماتيضم العين درسه جيدا ثم اجب ؟

١- الأليل المسؤول عن استجماتيضم العين سائد ام متنحي ؟

.....

٢- ما هو التركيب الجيني للفرد رقم (1) من الجيل الأول ؟

.....



2- الشكل المقابل يمثّل:

ب-كم عدد جزيئات CO₂ التي تتحد مع 6 جزيئات

من مركب خماسي ذرات الكربون لإنتاج 12 جزيئاً ثلاثي ذرات الكربون؟

.....

8

درجة السؤال الخامس