

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

الملف نموذج الإجابة امتحان المنهج الكامل لمقرر الأحياء

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

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



دولة الكويت

وزارة التربية

امتحان المنهج الكامل للصف الحادي عشر

للعام الدراسي 2022 - 2023 م

المجال الدراسي : أحياء

الزمن : ساعتان وربع

ykuwait



تعليمات هامة

- 1- زمن الامتحان: ساعتان + ربع ساعة لقراءة الأسئلة.
- 2- عدد صفحات الامتحان (7) صفحات مختلفة + ورقة التعليمات.
- 3- يتكون الامتحان من قسمين :

أولاً: القسم الأول: (الأسئلة الموضوعية) = (18) درجة.

* عددهما سوالين وتشمل (الأول والثاني).

* كلاهما إجباري بكامل بنودهما (أ) و (ب).

ثانياً: القسم الثاني: (الأسئلة المقالية) = (24) درجة.

* عددهما (4) أسئلة وتشمل (الثالث والرابع والخامس والسادس).

* يتم الإجابة عن ثلاثة أسئلة من أصل أربعة أسئلة بكامل بنودهم (أ) و (ب).

4- الدرجة الكلية للامتحان = (42) درجة.

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح



التربية

وزارة

التوجيه الفني العام للعلوم

المادة : الأحياء
الصف : حادي عشر
الزمن : ساعتان وربع



دولة الكويت
وزارة التربية
التوجيه الفني العام للعلوم

امتحان المنهج الكامل للعام الدراسي 2022 - 2023 م

ملاحظة هامة : عدد صفحات الامتحان (8) صفحات مختلفة

المجموعة الأولى : الأسئلة الموضوعية (18 درجة) إجبارية
(السؤالين الأول والثاني)

موقع
المناهج الكويتية
almanahi.com/kw

السؤال الأول : (أ) اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل عبارة من العبارات التالية وذلك بوضع علامة

5

(5 = 1 × 5 درجات)

(✓) أمام الإجابة الصحيحة :-

1- أحد الأطوال الموجية التالية لا يمتصها كلوروفيل (أ) و كلوروفيل (ب) :

الزرقاء

الخضراء ص 31 ك 1

الحمراء

البنفسجية

2- أليل متنحي يسبب نقص صبغة الميلانين او غيابها بالجلد :

عمى الألوان

المهاق (الالينو) ص 117 ك 1

إستجماتزم العين

الهيموفيليا

3- النسيج الضام الذي يربط احدى العظام بعظمة أخرى :

الوسائد الغضروفية

الأوتار

الأربطة ص 26 ك 2

الكيس الزلالي

4- الببسينوجين الشكل غير النشط للببسين يفرز في :

الأمعاء الدقيقة

الفم

الأمعاء الغليظة

المعدة ص 60 ك 2

5- حجرة يخرج منها الدم غير المؤكسج من القلب الى الرئتين :

الاذنين الأيمن

البطين الأيمن ص 103 ك 2

البطين الايسر

الاذنين الايسر وزارة



التربية

1
التوجيه الفني العام للعلوم

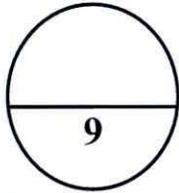
السؤال الأول: (ب) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة غير

4

(4 درجات = 1 × 4)

الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية :-

م	العبارة	الإجابة
1	تتم عملية البناء الضوئي كلها دفعة واحدة هي التفاعلات الضوئية المعتمدة على الضوء .	× صد 32 ك 1
2	الجينات هي أجزاء من الكروموسومات مسؤولة عن أظهار الصفات الوراثية .	✓ صد 99 ك 1
3	يتم انتقال الصفات من جيل إلى آخر بواسطة الجينات الموجودة على الكروموسومات.	✓ صد 121 ك 1
4	الكروموسومان الجنسيان اللذان يحددان إذا كان الافراد ذكورا او إناثا وهما متشابهان يرمز لهما بالحرفين XX.	× صد 126 ك 1



درجة السؤال الأول



السؤال الثاني: (أ) اكتب الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل عبارة من

5

(5 درجات = 1 × 5)

العبارات التالية :-

م	العبارة	الإجابة
1	الصيغة الوراثية التي يحملها احد الابوين و يظهر في افراد الجيل الأول	الصفة السائدة صد 98 ك 1
2	توارث صفة واحدة من دون النظر لباقي الصفات	التهجين الأحادي صد 105 ك 1
3	الفرد الذي يحمل أليل / جين الصفة المتنحية و التي لا يظهر تأثيرها	حامل الصفة صد 116 ك 1
4	عملية يتم من خلالها تحول الجلوكوز الى حمض البيروفيك مصحوبا بانطلاق طاقة	التحلل الجلوكوزي صد 82 ك 2
5	العملية التي يحصل الجسم من خلالها على الأكسجين ويستخدمه و يتخلص من ثاني أكسيد الكربون	التنفس صد 89 ك 2

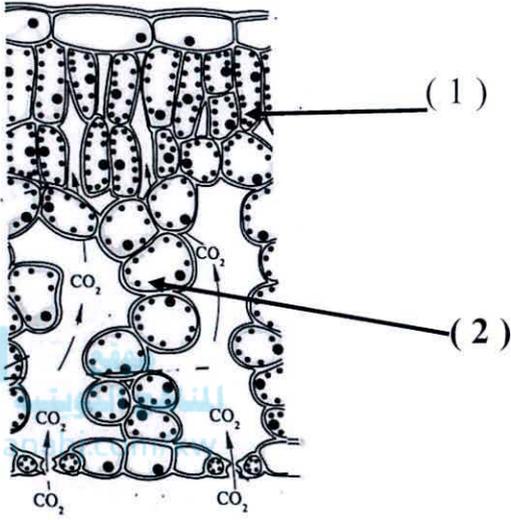
السؤال الثاني : (ب) ادرس الأشكال التالية جيداً ثم أجب عن المطلوب :-

(2 x 2 = 4 درجات)

4

أولاً : الشكل يمثل تركيب الورقة : ص 18 ك 1

اكتب البيانات التي تشير إليها الأرقام التالية :

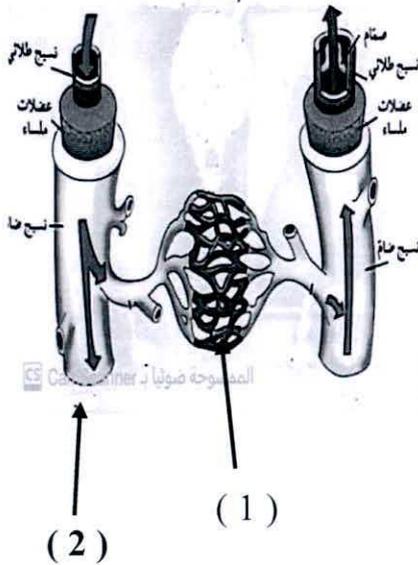


1- النسيج العمادي.....

2- النسيج الاسفنجي.....

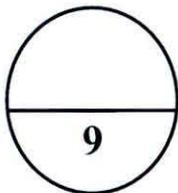
ثانيا : الشكل يمثل تركيب الأوعية الدموية : ص 106 ك 2

اكتب البيانات التي تشير إليها الأرقام التالية :



1-شعيرات دموية.....

2-شريان.....



درجة السؤال الثاني



التوجيه الفني العام للعلوم

المجموعة الثانية : الأسئلة المقالية (24 درجة)

(اجب عن ثلاثة أسئلة فقط من الثالث إلى السادس) **بكامل جزئياتها**

3

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

- 1- الجينات المحددة بالجنس توجد في الذكر والأنثى ولا تظهر إلا في جنس واحد ؟ ص 129 ك 1
.....لابد من وجود الهرمون الجنسي المناسب في الجسم
- 2- يتكون العمود الفقري من فقرات مرصوصة بعضها فوق بعض ؟ ص 21 ك 2
.....لكي تحافظ على إستقامة الجسم وتسمح له ان ينثني و يلتف في أوضاع متعددة
- 3 - البطيئان أكبر من الأذنين ولهما جذر عضلية أكثر سمكا ؟ ص 103 ك 2
.....لان البطيئان يعملان بصورة اقوى من الأذنين حيث يرفعان الدم الى جميع أنحاء الجسم

5

السؤال الثالث : (ب) اجب عن الأسئلة التالية : (5 درجات)

- 1- أماكن نقص صبغ الميلانين او غياب الاليل المتنحي ؟ ص 117 ك 1 (درجة)
الجلد / الشعر / العينين / الرموش
- 2- أسباب التشنجات العضلية المؤلمة ؟ ص 37 ك 2 (درجتان)
- عندما يكون حمض اللاكتيك ناتج التنفس اللاهوائي اسرع من التخلص منه
- المشاكل العصبية والتي قد تسبب الألم العضلي

(درجتان)

3- أنواع الهضم في المعدة . ص 60 ك 2

- هضم الالي (الميكانيكي)

- الهضم الكيميائي

8

درجة السؤال الثالث



السؤال الرابع : (أ) قارن بإكمال الجدول التالي حسب المطلوب علمياً:

4

(4 = 2 × 2 درجات)

ساق نبات ثنائي الفلقة	ساق نبات احادي الفلقة	(1)
شكل دائري منتظم (حلقة)	مبعثره في الانسجة	ترتيب الحزم الوعائية صد 22 ك 1
عضلات الانسان	الخميرة	(2)
حمض اللاكتيك	كحول ايثيلي	ناتج التنفس اللاهوائي صد 86 ك 2

المنهج الكويتية

almanahj.com/kw

السؤال الرابع : (ب) حل المثال التالي :-

4

(4 درجات)

فسر بأسس وراثية النتائج المتوقعة لأفراد الجيل الأول عند تزاوج نبات حنك السبع احمر الازهار RR مع نبات حنك السبع قرنفلي RW موضحا التركيب الجيني و الظاهري للأفراد الناتجة . صد 111 ك 1

الحل

الإباء p1 أحمر الازهار × قرنفلي الازهار (درجة)

RR × RW

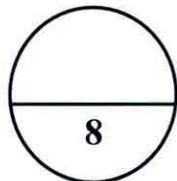
الامشاج G1 (R) (R) (W) (R) (درجة)

(درجة) (درجة)

<u>R</u>	<u>W</u>	
RR	RW	<u>R</u>
RR	RW	<u>R</u>



التركيب الجيني
50 % RR
التركيب الظاهري
أحمر اللون
50 % RW
قرنفلي اللون



درجة السؤال الرابع

السؤال الخامس : (أ) دقق في الرسومات التي امامك ثم اجب :- (2 x 2 = 4 درجات)

1 - الرسم الذي امامك لكروموسومات ذبابة الفاكهة . ص 123 ك 1

- وفق مورجان في اختياره لذبابة الفاكهة اشرح ذلك .

(درجة) (يكتفي بـ 2)

... سهولة تربيتها وسرعة تكاثرها /

... سهولة التميز بين الذكر والانثى /

... عدد الكروموسومات بها 4 ازوج

- اذكر الصفات التي لا تتوزع مستقلة بعضها عن بعض ؟ (درجة

.. لون الجسم / وشكل الاجنحة

=====

2 - الشكل الذي امامك لعظمة طويلة : ص 23 ك 2

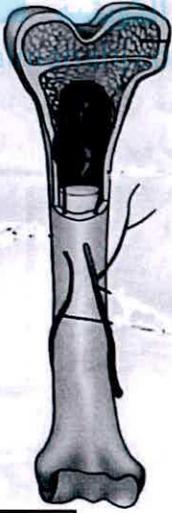
- ما أهمية السمحاق ؟

... يتفرع من خلاله الكثير من الأوعية الدموية الصغيرة

.... الذي يتحرك الدم حاملا المواد الغذائية الى العظام .

- أين يوجد العظم الاسفنجي ؟

... عند أطراف العظام الطويلة



(2 x 2 = 4 درجـ)

السؤال الخامس : (ب) اجب عن الأسئلة التالية :-

- ما أهمية كلا من :

1- النظام الضوئي الثاني في التفاعلات الضوئية ؟ ص 34 ك 1

- تمتص الضوء بواسطة الكلوروفيل او الأصباغ الأخرى في النظام الضوئي الثاني تنقل الطاقة الى

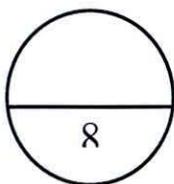
الالكترونات تمر بسلسلة نقل الالكترونات

- تقوم أنزيمات هذا النظام بشرط جزئيات الماء الى الالكترونات عالية الطاقة وايونات هيدروجين

2- وجود الهرمونات الجنسية لإظهار صفة الصلع ؟ ص 129 ك 1

.... أليل الصلع يكون سائد في حالة وجود الهرمونات الجنسية الذكرية ويكون متنحي في حالة

.... وجود الهرمونات الجنسية الانثوية



درجة السؤال الخامس



السؤال السادس (أ) فسر علمياً :

(2 x 2 = 4 درجات)

4

1 - يمكن إحداث التلقيح الخلطي بسهولة في نبات البازلاء ؟ صدق 95 ك 1

....من خلال نزع المتك منها قبل نضحها ثم احاطها بكيس من الورق على ان تنتقل اليها حبوب اللقاح

.....بطريقه صناعية في الوقت المناسب.....

2 - انتقال غاز الاكسجين من الحويصلات الهوائية الى الدم بسهولة ؟ صدق 90 ك 2

.....تركيز O_2 في الحويصلات أعلى منه في الدم مما يجعل ضغط الغاز (PO_2) في الحويصلات اعلى منه

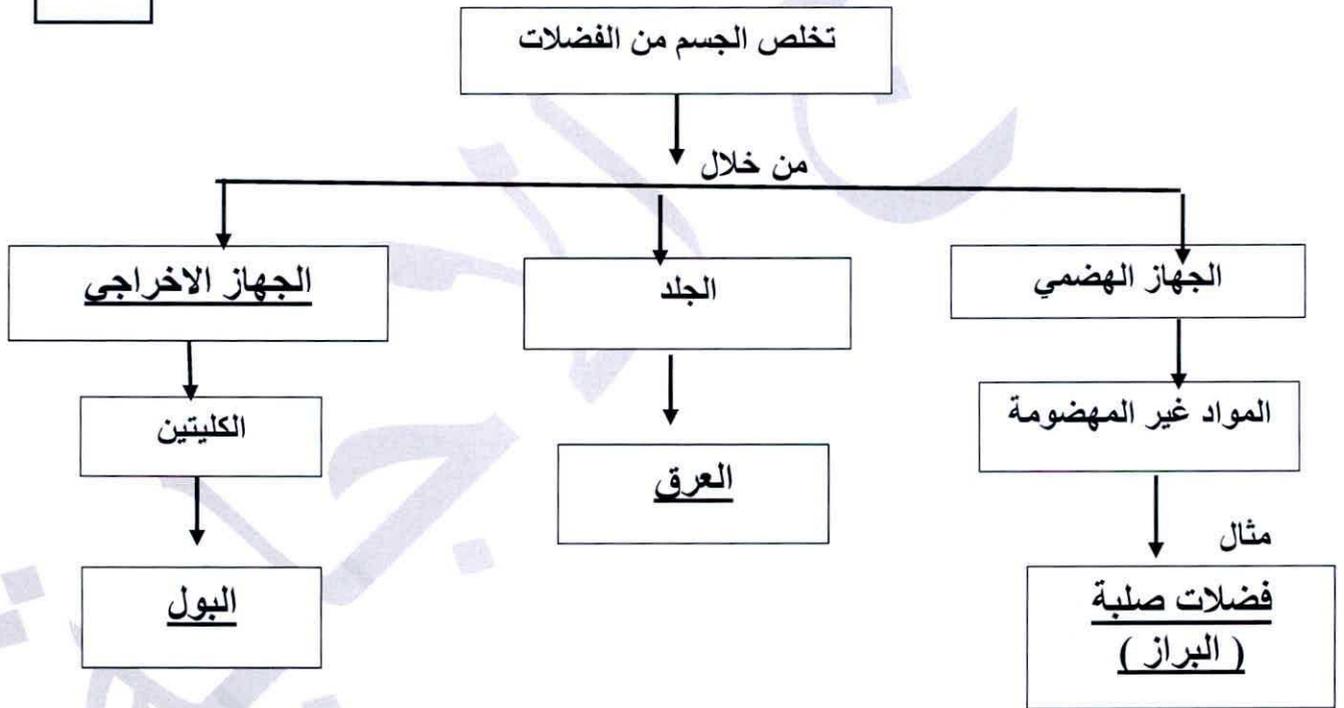
.....في الدم فينتقل بالانتشار من الحويصلات الى الدم في الشعيرات الدموية.....

almanahj.com/kw

السؤال السادس (ب) اكمل المخططات التالية

(4 درجات) صدق 70 ك 2

4



درجة السؤال السادس

8

*** انتهت الأسئلة ***

