

تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية



[com.kwedufiles.www//:https](https://www.kwedufiles.com)

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الحادي عشر العلمي اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/13>

* للحصول على جميع أوراق الصف الحادي عشر العلمي في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/13science>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الحادي عشر العلمي في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/13science2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الحادي عشر العلمي اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/grade13>

[bot_kwlinks/me.t//:https](https://t.me/bot_kwlinks)

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

الروابط التالية هي روابط الصف الحادي عشر العلمي على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام



دولة الكويت

وزارة التربية

التوجيه الفني العام للعلوم

امتحان المنهج الكامل - ٢٠٢٠/٢٠٢١ م

المجال الدراسي : الأحياء - القسم العلمي - الزمن : ساعتان

الصف الحادي عشر العلمي

وزارة التربية

ykuwait_3



تأكد أن عدد صفحات الاختبار (٤) صفحات مختلفة (عدد صفحة الغلاف)

- أجب على جميع الأسئلة .

ملاحظات هامة :

الإجابة المشطوبة لا تصحح ولا تعطى أي درجة.

اقرأ السؤال جيداً قبل الشروع في الإجابة عنه.

يقع الامتحان في قسمين :

القسم الأول - الأسئلة الموضوعية (١٠) درجة:

و يشمل السؤالين الأول و الثاني .

القسم الثاني - الأسئلة المقالية (١١) درجة:

و يشمل السؤالين الثالث و الرابع .

درجة الطالب = درجة الامتحان $\times 2 = 21 \times 2 = 42$ درجة



نرجو لكم التوفيق والنجاح





امتحان المنهج الكامل للعام الدراسي 2020 – 2021 م

ملاحظة هامة : عدد صفحات الامتحان (4) صفحات مختلفة

المجموعة الأولى : الأسئلة الموضوعية (السؤالين الأول والثاني)

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

3

علامة (✓) أمام الإجابة الصحيحة :- ($3 \times 1 = 3$ درجات)

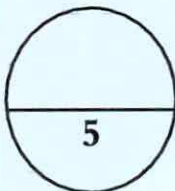
- 1- تصنف الأوراق النباتية إلى بسيطة ومركبة بناءً على: ص16، ج1
 نمط التعرق
 طول عنق الورقة
 عدد الأنصال
 سمك عنق الورقة
- 2- لون الأزهار في نبات حنك السبع يتبع في توارثه حالة: ص111، ج1
 السيادة المشتركة
 السيادة غير التامة
 السيادة التامة
 الصفات المرتبطة بالجنس
- 3- نسيج يتكون من خلايا تنقبض كاستجابة للإشارات الواردة من الدماغ والحبل الشوكي: ص15، ج2
 العنقي
 العضلي
 الطلاني
 الضام

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

2

غير الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية :- ($2 \times 1 = 2$ درجات)

م	العبارة	الإجابة
1	تتطلب عملية النقل النشط للمعادن تأمين غاز الأكسجين إلى خلايا الجذور. ص42، ج1	✓
2	يبدأ الهضم الكيميائي في القناة الهضمية عند الإثني عشر. ص48، ج2	×



درجة السؤال الأول



وزارة التربية
التربية
التوجيه الفني للعلوم

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

العبارات التالية :- ($3 = 1 \times 3$ درجات)

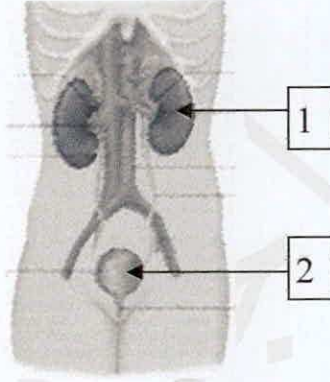
3

م	العبارة	الإجابة
1	اتحاد الخلية المذكورة من حبة اللقاح مع الخلية البيضية لتكوين جنين. ص72، ج1	الإخصاب
2	مخطط يوضح كيفية انتقال الصفات الوراثية وجيناتها من جيل إلى جيل آخر في عائلة محددة. ص116، ج1	سجل النسب
3	إحدى مراحل التنفس الخلوي تحدث بالغشاء الداخلي للميتوكوندريا. ص83، ج2	سلسله نقل الإلكترون

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

2

($2 = 1 \times 2$ درجات)



ص71، ج2

أولاً : الشكل يمثل تركيب الجهاز البولي
اكتب البيانات التي تشير إليها الأرقام التالية :

1- الكلية اليسرى

2- المثانة

ص102، ج2

ثانياً : الشكل يمثل مسار الدم خلال الدورتين الرئوية والكبرى
اكتب البيانات التي تشير إليها الأرقام التالية :

1- أوعية الرئة اليسرى

2- أوعية الرئة اليمنى



درجة السؤال الثاني

5



المجموعة الثانية : الأسئلة المقالية
(السؤالين الثالث والرابع)

2

السؤال الثالث: (أ) علل لما يلي تعليلاً علمياً سليماً: - ($2 = 1 \times 2$ درجات)

1- إستمرارية وجود عمود الماء داخل أوعية الخشب متصلة. ص 45، ج 1

بسبب صفات الماء التماسكية والتلاصقية حيث يوجد تماسك بين جزيئات الماء وتلاصق بينها وبين جدران أوعية الخشب.

2- كمية البول الخارج أقل بكثير من الرشيح. ص 73، ج 2

بسبب عملية إعادة الامتصاص في الأنابيب الكلوية يعاد الماء والمواد المفيدة الأخرى في الرشيح

3

السؤال الثالث: (ب) أجب عن الأسئلة التالية: ($3 = 1 \times 3$ درجات)

1- أذكر العوامل التي تتحكم بفتح وانغلاق الثغور؟ ص 20، ج 1

- الضوء - حرارة الطقس - قوة الرياح - نسبة الرطوبة

2- عدد أعضاء الإخراج في جسم الإنسان. ص 18، ج 2

- الكلى - المثانة - الجلد - الرينتان

3- إذا تم التزاوج بين ذكر وأنثى رماديا اللون من الدجاج الأندلسي ، وكانت النتيجة أفراد ذات ألوان (أبيض ورمادي وأسود) فإن : ص 112، ج 1

- التركيب الجيني للآباء هو BW.....

- نسبة ظهور الألوان (أبيض : رمادي : أسود) في الجيل الأول هي 1 : 2 : 1

yk Kuwait 3



درجة السؤال الثالث



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

(3 درجات = 0.5x 6)

3

وجه المقارنة	(1)	(2)
(1)	التركيب العقيمة للزهرة	التركيب التكاثرية للزهرة
أمثلة ص 69، ج 1	<u>الكأس (سبلات)</u> <u>التويج (البتلات)</u>	<u>الأسدية (الطلع)</u> <u>المتاع</u>
(2)	الصفة السائدة لنبات البازلاء	الصفة المتنحية لنبات البازلاء
لون القرن ص 98، ج 1	<u>الأخضر</u>	<u>الأصفر</u>
(3)	المعدة	الأمعاء
نوع الوسط الكيميائي ص 60، ج 2	<u>حمضي</u>	<u>قلوي</u>

السؤال الرابع: (ب) ما المقصود بكل من ؟ (3 = 1 x 3 درجات)

3

- 1- الفرد الحامل للصفة : ص 116، ج 1
الفرد الذي يحمل جين الصفة المتنحية ولا يظهر تأثيرها عليه بسبب وجود جين الصفة السائدة
- 2- العصارة الصفراوية : ص 62، ج 2
سائل أخضر مصفر يحتوي على الكوليسترول وأصبغ الصفراء وأملاح الصفراء وبعض المركبات الأخرى.
- 3- الدورة القلبية : ص 104، ج 2
هي الدورة الكاملة للمراحل التي تحدث من بداية الدقة القلبية إلى بداية الدقة التالية .

6

درجة السؤال الرابع

*** انتهت الأسئلة ***

