جامعة الطائف 1

تجميعات

تقنية حيوية

lnsta: clj.f

رابط القناة ⬇️

https://t.me/joinchat/
AAAAAEhqVfLaXEaz0aT_bQ

السؤال 9

0.5 درجة من 0.5 درجة

النيوكلوسوم تنشأ من ارتباط البروتينات الغير هيستونية بجزيئات الحامض النووي الدنا

الإجابة المحددة: ✅ خطأ

إجابة صحيحة: ✅ خطأ

السؤال 10

0.5 درجة من 0.5 درجة

يستخدم محلول فتح الخلايا لتكسير الأغشية البلازمية للخلية والأغشية النووية

الإجابة المحددة: ✅ صواب

إجابة صحيحة: ✅ صواب

السؤال 1

0.5 درجة من 0.5 درجة

ترتبط القاعدة النيتروجينية السيتوسين مع الجوانين بروابط هيدروجينية عددها .....

الإجابة المحددة: ✅ ثلاثة روابط

إجابة صحيحة: ✅ ثلاثة روابط

السؤال 2

0.5 درجة من 0.5 درجة

عندما يتم وضع محلول تحلل أغشية الخلايا في حمام مائي بدرجة حرارة 60°م ولمدة 15 دقيقة فإن ذلك يساعد على

الإجابة المحددة: ✅ وقف إنزيمات تحلل الـ DNA

إجابة صحيحة: ✅ وقف إنزيمات تحلل الـ DNA

السؤال 5

0.5 درجة من 0.5 درجة

النيوكليوسوم الواحد يتكون من

الإجابة المحددة: 4 وحدات من البروتينات

إجابة صحيحة: 4 وحدات من البروتينات

السؤال 6

0.5 درجة من 0.5 درجة

يترسب الـ DNA على شكل مادة صلبة جيرية في قاع الأنبوبة بعد عملية استخلاصه

الإجابة المحددة: خطأ

إجابة صحيحة: خطأ

السؤال 7

0.5 درجة من 0.5 درجة

خلايا النبات يبدأ انقسام السيتوبلازم فيها بتكون منطقة انقباض تضيق باستمرار حتى يتم انقسام السيتوبلازم

الإجابة المحددة: خطأ

إجابة صحيحة: خطأ

السؤال 8

0.5 درجة من 0.5 درجة

يلتف جزيء الحامض النووي DNA حول المحور الوسطي إلى ناحية اليمين

الإجابة المحددة: صواب

إجابة صحيحة: صواب

السؤال 9

0.5 درجة من 0.5 درجة

كل ١٠ أزواج من القواعد النيتروجينية المقترنة تمثل دورة كاملة لشريطي الحامض النووي

الإجابة المحددة: ✅ صواب

إجابة صحيحة: ✅ صواب

السؤال 10

0.5 درجة من 0.5 درجة

يتم تكثيف الدنا في مراحل لتقصير طوله وضمه ليأخذ شكل الكروموسوم

الإجابة المحددة: ✅ صواب

إجابة صحيحة: ✅ صواب

السؤال 1

البلازميدات اصغر من الكروموسومات المضيفة

الإجابة المحددة: صواب

إجابة صحيحة: صواب

السؤال 2

تتابعات مكمله في الحامض النووي موجودة في البلازميدات وقابلة للاتحاد مع DNA الخلية

الإجابة المحددة: Transposable elements

إجابة صحيحة: Transposable elements

السؤال 3

توجد بعض البلازميدات في نسخ متعددة في الخلية

الإجابة المحددة: صواب

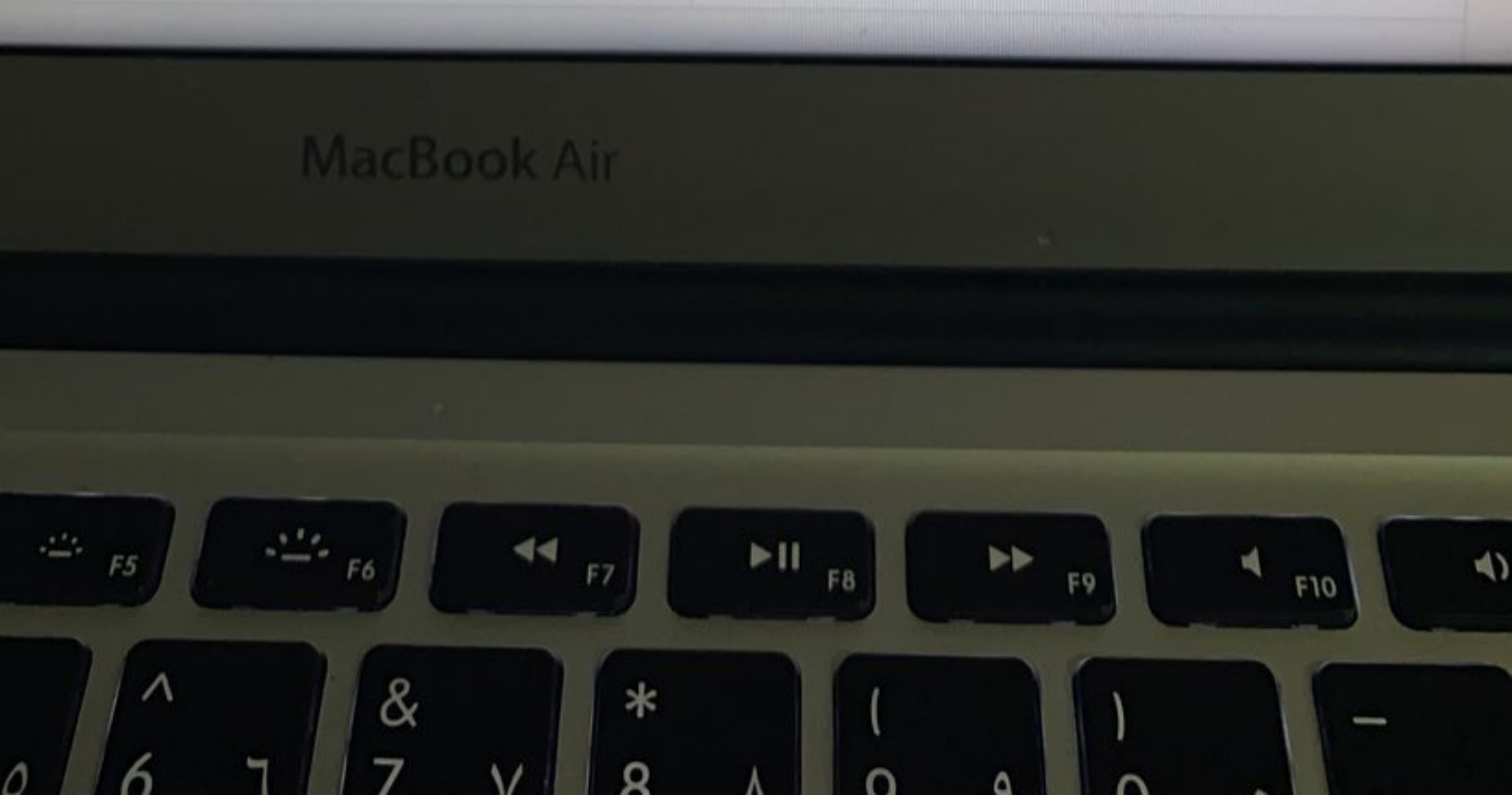
إجابة صحيحة: صواب

السؤال 4

من خطوات الاستنساخ قطع البلازميد المضيف بانزيمات قطع مغايرة لانزيمات قطع الجين المرغوب

الإجابة المحددة: خطأ

إجابة صحيحة: خطأ



السؤال 5

"هي جزيئاتDNA تستخدم ""للنقل"" سلاسل مستنسخة بين العوائل البيولوجية وأنبوب الاختبار"

الإجابة المحددة: نواقل الاستنساخ

إجابة صحيحة: نواقل الاستنساخ

السؤال 6

وظيفة منشأ التضاعف Ori انها تسهل عملية فصل وتمييز البلازميدات

الإجابة المحددة: خطأ

إجابة صحيحة: خطأ

السؤال 7

عبارة عن حمض نووي دائري صغير موجود في الخلايا االبكتيرية

الإجابة المحددة: البلازميد

إجابة صحيحة: البلازميد

السؤال 8

عندما يضاف مضاد حيوي محدد لقتل اي نوع اخر من دون اي حماية

الإجابة المحددة: Selective amplification

إجابة صحيحة: Selective amplification

السؤال 9

MacBook Air

إجابة صحيحة: Selective amplification

السؤال 9

"يستوعب البلازميد قطع من DNA بطول .....كيلو قاعدة

الإجابة المحددة: 6 - 10

إجابة صحيحة: 6 - 10

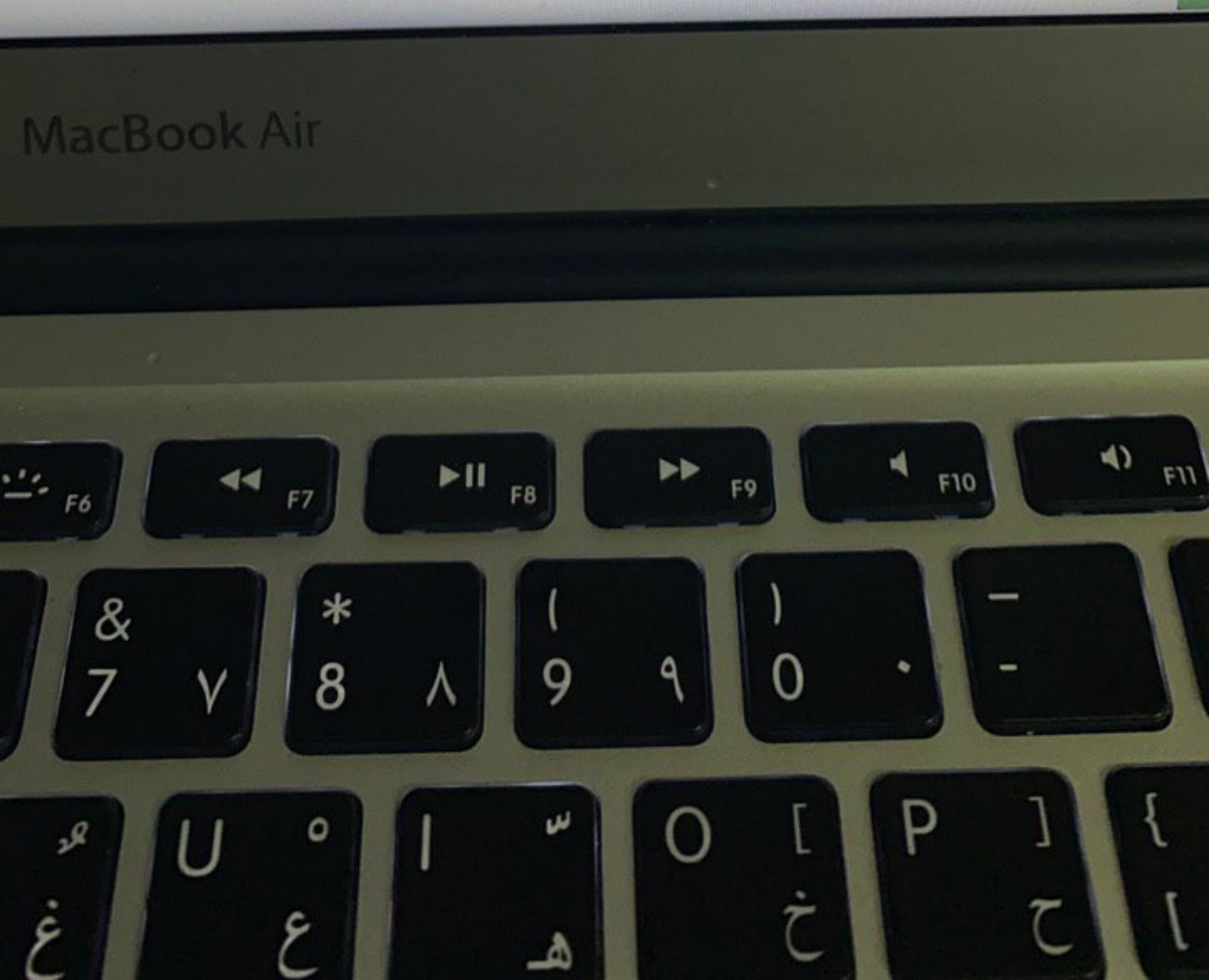
السؤال 10

من صفات النواقل انها قابلة للتحلل

الإجابة المحددة: خطأ

إجابة صحيحة: خطأ

الاثنين ٢٠ شعبان, ١٤٤١ ١١:٣٣:٢٣ م AST



إجابة صحيحة: صواب

السؤال 7 0.5 درجة من 0.5 درجة

يتم في المرحلة الاولى لتفاعل البلمرة المتسلسل رفع درجة الحرارة إلى oC50 حيث تضاف النيكليوتيدات المكملة

الإجابة المحددة: خطأ

إجابة صحيحة: خطأ

السؤال 8 0.5 درجة من 0.5 درجة

تتحرك الجزيئات الـDNA الكبيرة بسرعة كبيرة بينما تكون حركة الجزيئات الصغيرة بطيئة.

الإجابة المحددة: خطأ

إجابة صحيحة: خطأ

السؤال 9 0.5 درجة من 0.5 درجة

برفع درجة حرارة الحمض النووي DNA إلي درجة ما بين 72-80 تبدأ عملية الاستطالة Elongation.

الإجابة المحددة: صواب

إجابة صحيحة: صواب

بعد انتهاء عملية الفصل تظهر قطع الDNA المفصولة كـ..... ويتم تصويرها بالكاميرا.

الإجابة المحددة: حزم مضيئة برتقالية.

إجابة صحيحة: حزم مضيئة برتقالية.

السؤال 2 0.5 درجة من 0.5 درجة

من تطبيقات تفاعل البلمرة المتسلسل

الإجابة المحددة: جميع الاجابات صحيحة

إجابة صحيحة: جميع الاجابات صحيحة

السؤال 3 0.5 درجة من 0.5 درجة

تتكسر الروابط الهيدروجينية لشريطا الحمض النووي عند درجة

الإجابة المحددة: oC 94

إجابة صحيحة: oC 94

السؤال 4 0.5 درجة من 0.5 درجة

تضاف عينة الحمض النووي DNA إلى حفرة البداية عند القطب .....

الإجابة المحددة: السالب

عدد قواعد الأدينين بجزيء الحامض النووي DNA يجب أن يساوي عدد قواعد

الإجابة المحددة: الثايمين

إجابة صحيحة: الثايمين

السؤال 6 0.5 درجة من 0.5 درجة

ينفصل الكروماتيدين الشقيقين عن بعضهما في الدور الانفصالي بسبب الشد الناتج عن أجسام جولجي

الإجابة المحددة: خطأ

إجابة صحيحة: خطأ

السؤال 7 0.5 درجة من 0.5 درجة

تتفكك خيوط المغزل في الدور النهائي

الإجابة المحددة: صواب

إجابة صحيحة: صواب

السؤال 8 0.5 درجة من 0.5 درجة

في النيوكليوتيدة ترتبط القواعد النيتروجينية بذرة الكربون رقم 3' في السكر الخماسي

الإجابة المحددة: خطأ

إجابة صحيحة: خطأ

تعرف الكروموسومات التي تتواجد في الخلايا الجسمية في أزواج ب:

الإجابة المحددة: الكروموسومات المماثلة

إجابة صحيحة: الكروموسومات المماثلة

السؤال 2 0.5 درجة من 0.5 درجة

تختلف النيوكليوتيدات عن بعضها في

الإجابة المحددة: القواعد النيتروجينية

إجابة صحيحة: القواعد النيتروجينية

السؤال 3 0.5 درجة من 0.5 درجة

تعرف الهستونات على أنها

الإجابة المحددة: بروتينات موجبة

إجابة صحيحة: بروتينات موجبة

السؤال 4 0.5 درجة من 0.5 درجة

تحتوي مجموعة البيورينات على

الإجابة المحددة: A+G

إجابة صحيحة: A+G

السؤال 8 0.5 درجة من 0.5 درجة

تتابعات مكمله في الحامض النووي موجودة في البلازميدات وقابلة للاتحاد مع DNA الخلية

الإجابة المحددة: Transposable elements

إجابة صحيحة: Transposable elements

السؤال 9 0.5 درجة من 0.5 درجة

وظيفة منشأ التضاعف Ori انها تسهل عملية فصل وتمييز البلازميدات

الإجابة المحددة: خطأ

إجابة صحيحة: خطأ

السؤال 10 0.5 درجة من 0.5 درجة

من خطوات الاستنساخ قطع البلازميد المضيف بانزيمات قطع مغايرة لانزيمات قطع الجين المرغوب

الإجابة المحددة: خطأ

إجابة صحيحة: خطأ

0.5 درجة من 0.5 درجة

البداية عند القطب .....

الإجابة المحددة: السالب

إجابة صحيحة: السالب

السؤال 5 0.5 درجة من 0.5 درجة

ينشط انزيم تفاعل البلمرة المتسلسل عند درجة

الإجابة المحددة: oC 72

إجابة صحيحة: oC 72

السؤال 6 0.5 درجة من 0.5 درجة

خريطة أنزيمات القطع هي رسم بياني لمواقع القطع المعروفة ضمن تسلسل الحمض النووي

الإجابة المحددة: صواب

إجابة صحيحة: صواب

السؤال 7 0.5 درجة من 0.5 درجة

يتم في المرحلة الاولى لتفاعل البلمرة المتسلسل رفع درجة الحرارة إلى oC50 حيث تضاف النيكليوتيدات المكملة

الإجابة المحددة: خطأ

إجابة صحيحة: خطأ

السؤال 8 0.5 درجة من 0.5 درجة

تتحرك الجزيئات الـDNA الكبيرة بسرعة كبيرة بينما تكون حركة الجزيئات الصغيرة بطيئة.

الإجابة المحددة: خطأ

إجابة صحيحة: خطأ

السؤال 9 0.5 درجة من 0.5 درجة

برفع درجة حرارة الحمض النووي DNA إلي درجة ما بين 72-80 تبدأ عملية الاستطالة Elongation.

الإجابة المحددة: صواب

إجابة صحيحة: صواب

السؤال 10 0.5 درجة من 0.5 درجة

يؤدي الجليسرول إلى زيادة كثافة محلول الـDNA فلا يطفو عند إضافته في الحفر wells.

الإجابة المحددة: صواب

إجابة صحيحة: صواب

السبت ٢٥ شعبان, ١٤٤١ ٧:١٩:٣٢ م AST

من صفات النواقل انها قابلة للتحلل

الإجابة المحددة: خطأ

إجابة صحيحة: خطأ

السؤال 2 0.5 درجة من 0.5 درجة

توجد بعض البلازميدات في نسخ متعددة في الخلية

الإجابة المحددة: صواب

إجابة صحيحة: صواب

السؤال 3 0.5 درجة من 0.5 درجة

عبارة عن حمض نووي دائري صغير موجود في الخلايا االبكتيرية

الإجابة المحددة: البلازميد

إجابة صحيحة: البلازميد

السؤال 4 0.5 درجة من 0.5 درجة

"يستوعب البلازميد قطع من DNA بطول .....كيلو قاعدة

الإجابة المحددة: 6 – 10

إجابة صحيحة: 6 – 10

السؤال 8 0.5 درجة من 0.5 درجة

في النيوكليوتيدة ترتبط القواعد النيتروجينية بذرة الكربون رقم 3' في السكر الخماسي

الإجابة المحددة: خطأ

إجابة صحيحة: خطأ

السؤال 9 0.5 درجة من 0.5 درجة

Cytokinesis يقصد بانقسام الحمض النووي

الإجابة المحددة: خطأ

إجابة صحيحة: خطأ

السؤال 10 0.5 درجة من 0.5 درجة

يلتف جزيء الحامض النووي DNA حول المحور الوسطي إلى ناحية اليمين

الإجابة المحددة: صواب

إجابة صحيحة: صواب

السبت ٢٥ شعبان, ١٤٤١ ٧:١٨:٠٠ م AST

السؤال 8 0.5 درجة من 0.5 درجة

يستخدم ال PCR في تحديد البصمة الجينية

الإجابة المحددة: صواب

إجابة صحيحة: صواب

السؤال 9 0.5 درجة من 0.5 درجة

من معطيات تجربة الهجرة الكهربائية

الإجابة المحددة: جل الاجاروز

إجابة صحيحة: جل الاجاروز

السؤال 10 0.5 درجة من 0.5 درجة

تتم مرحلة الاستطالة في تفاعل البلمرة عند درجة حرارة

الإجابة المحددة: 72-80

إجابة صحيحة: 72-80

السبت ٢٥ شعبان, ١٤٤١ ٧:١٧:١٠ م AST

السؤال 5 0.5 درجة من 0.5 درجة

يستخدم ال PCR في تفريد او فصل جزيئات ال DNA

الإجابة المحددة: خطأ

إجابة صحيحة: خطأ

السؤال 6 0.5 درجة من 0.5 درجة

ينتج من الهجرة الكهربائية العديد من نسخ ال DNA

الإجابة المحددة: خطأ

إجابة صحيحة: خطأ

السؤال 7 0.5 درجة من 0.5 درجة

تتكسر الروابط الهيدروجينية بين شريطي الDNA في مرحلة

الإجابة المحددة: Denaturation

إجابة صحيحة: Denaturation

السؤال 8 0.5 درجة من 0.5 درجة

يستخدم ال PCR في تحديد البصمة الجينية

الإجابة المحددة: [redacted] صواب

إجابة صحيحة: Selective amplification

السؤال 9

"يستوعب البلازميد قطع من DNA بطول .....كيلو قاعدة

الإجابة المحددة: 6 – 10

إجابة صحيحة: 6 – 10

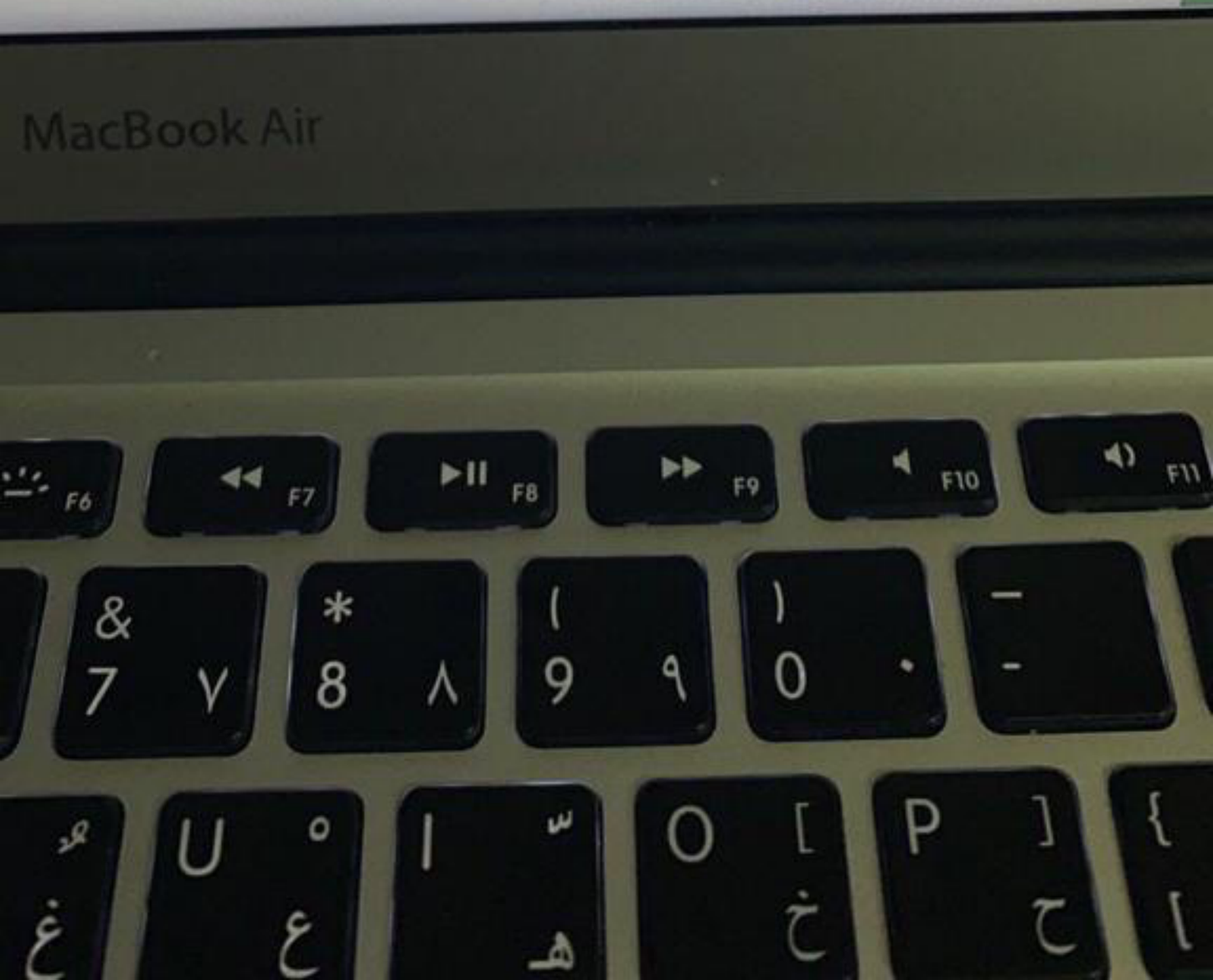
السؤال 10

من صفات النواقل انها قابلة للتحلل

الإجابة المحددة: خطأ

إجابة صحيحة: خطأ

الاثنين ٢٠ شعبان، ١٤٤١ ١١:٣٣:٢٣ م AST



السؤال 5 0.5 درجة من 0.5 درجة

"هي جزيئاتDNA تستخدم ""لنقل"" سلاسل مستنسخة بين العوائل البيولوجية وأنبوب الاختبار"

الإجابة المحددة: نواقل الاستنساخ

إجابة صحيحة: نواقل الاستنساخ

السؤال 6 0.5 درجة من 0.5 درجة

البلازميدات اصغر من الكروموسومات المضيفة

الإجابة المحددة: صواب

إجابة صحيحة: صواب

السؤال 7 0.5 درجة من 0.5 درجة

عندما يضاف مضاد حيوي محدد لقتل اي نوع اخر من دون اي حماية

الإجابة المحددة: Selective amplification

إجابة صحيحة: Selective amplification

السؤال 8 0.5 درجة من 0.5 درجة

تتابعات مكمله في الحامض النووي موجودة في البلازميدات وتقابلة للاتحاد مع DNA الخلية

0.5 درجة من 0.5 درجة

ينتقل التيار الكهربي في الفصل الكهربائي من القطب الموجب الى القطب السالب

الإجابة المحددة: خطأ

إجابة صحيحة: خطأ

السؤال 2 0.5 درجة من 0.5 درجة

الصبغة التي تستخدم للاسترشاد اثناء الهجرة الكهربائية

الإجابة المحددة: ازرق البروموفينول

إجابة صحيحة: ازرق البروموفينول

السؤال 3 0.5 درجة من 0.5 درجة

لاتمام عملية الهجرة الكهربائية لابد من استخدام مجال كهربائي لتيار ثابت

الإجابة المحددة: صواب

إجابة صحيحة: صواب

السؤال 4 0.5 درجة من 0.5 درجة

عدد نسخ ال DNA من محصلة تفاعل ال PCR هي

الإجابة المحددة: 2ن

السؤال 1

البلازميدات اصغر من الكروموسومات المضيفة

الإجابة المحددة: صواب

إجابة صحيحة: صواب

السؤال 2

تتابعات مكمله في الحامض النووي موجودة في البلازميدات وقابلة للاتحاد مع DNA الخلية

الإجابة المحددة: Transposable elements

إجابة صحيحة: Transposable elements

السؤال 3

توجد بعض البلازميدات في نسخ متعددة في الخلية

الإجابة المحددة: صواب

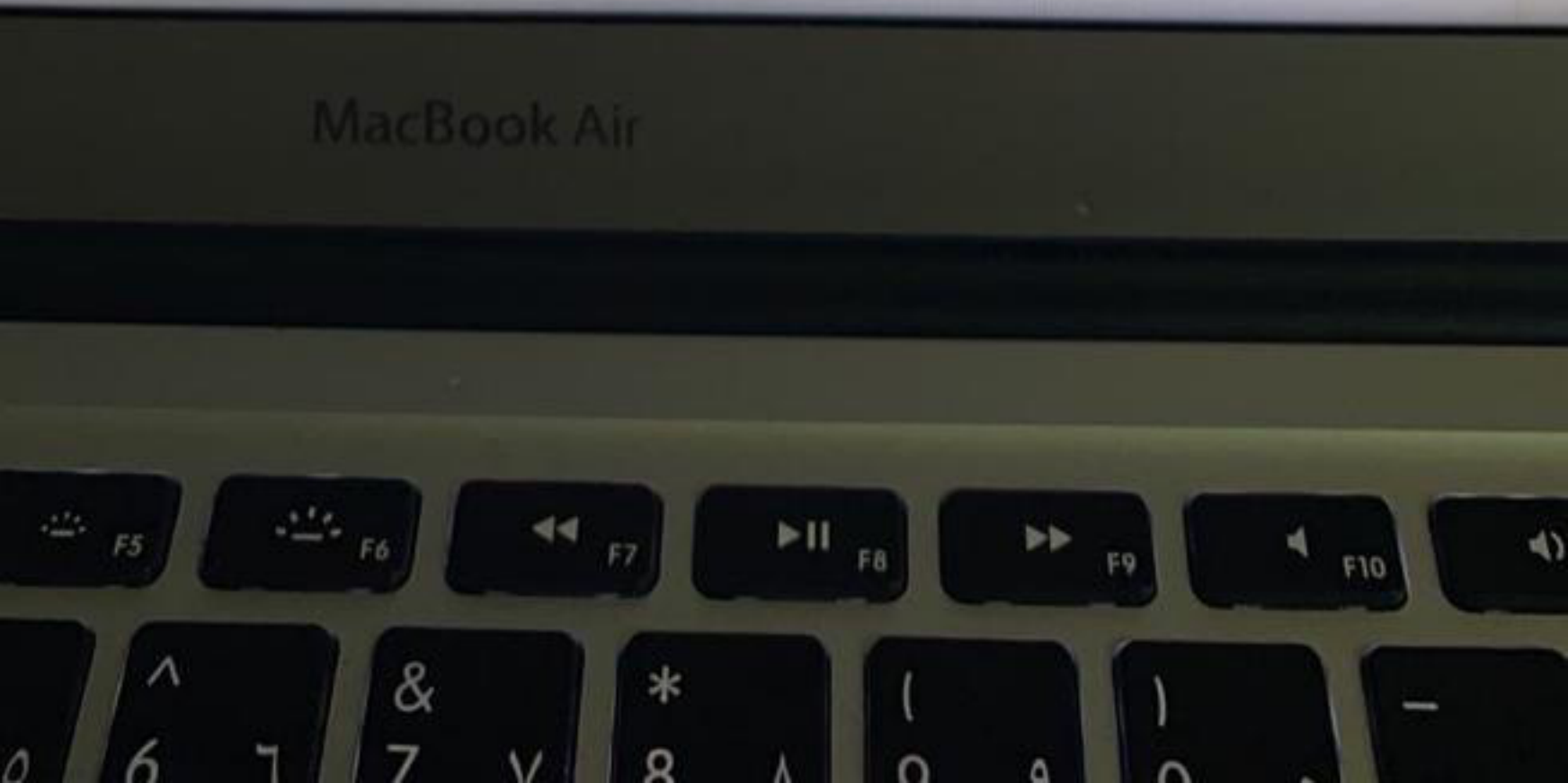
إجابة صحيحة: صواب

السؤال 4

من خطوات الاستنساخ قطع البلازميد المضيف بانزيمات قطع مغايرة لانزيمات قطع الجين المرغوب

الإجابة المحددة: خطأ

إجابة صحيحة: خطأ



السؤال 5

"هي جزيئاتDNA تستخدم ""للنقل"" سلاسل مستنسخة بين العوالل البيولوجية وألبوب الاختبار"

الإجابة المحددة: نواقل الاستنساخ

إجابة صحيحة: نواقل الاستنساخ

السؤال 6

وظيفة منشأ التضاعف Ori انها تسهل عملية فصل وتمييز البلازميدات

الإجابة المحددة: خطأ

إجابة صحيحة: خطأ

السؤال 7

عبارة عن حمض نووي دائري صغير موجود في الخلايا االبكتيرية

الإجابة المحددة: البلازميد

إجابة صحيحة: البلازميد

السؤال 8

عندما يضاف مضاد حيوي محدد لقتل اي نوع اخر من دون اي حماية

الإجابة المحددة: Selective amplification

إجابة صحيحة: Selective amplification

السؤال 9

MacBook Air

السؤال 1 0.5 درجة من 0.5 درجة

بعد انتهاء عملية الفصل تظهر قطع الDNA المفصولة كـ..... ويتم تصويرها بالكاميرا.

الإجابة المحددة: حزم مضيئة برتقالية.

إجابة صحيحة: حزم مضيئة برتقالية.

السؤال 2 0.5 درجة من 0.5 درجة

من تطبيقات تفاعل البلمرة المتسلسل

الإجابة المحددة: جميع الاجابات صحيحة

إجابة صحيحة: جميع الاجابات صحيحة

السؤال 3 0.5 درجة من 0.5 درجة

تتكسر الروابط الهيدروجينية لشريطا الحمض النووي عند درجة

الإجابة المحددة: oC 94

إجابة صحيحة: oC 94

السؤال 4 0.5 درجة من 0.5 درجة

تضاف عينة الحمض النووي DNA إلى حفرة

إجابة صحيحة: صواب

السؤال 7 0.5 درجة من 0.5 درجة

يتم في المرحلة الاولى لتفاعل البلمرة المتسلسل رفع درجة الحرارة إلى oC50 حيث تضاف النيكليوتيدات المكملة

الإجابة المحددة: خطأ

إجابة صحيحة: خطأ

السؤال 8 0.5 درجة من 0.5 درجة

تتحرك الجزيئات الـDNA الكبيرة بسرعة كبيرة بينما تكون حركة الجزيئات الصغيرة بطيئة.

الإجابة المحددة: خطأ

إجابة صحيحة: خطأ

السؤال 9 0.5 درجة من 0.5 درجة

برفع درجة حرارة الحمض النووي DNA إلي درجة ما بين 72-80 تبدأ عملية الاستطالة Elongation.

الإجابة المحددة: صواب

إجابة صحيحة: صواب

السؤال 4 0.5 درجة من 0.5 درجة

تضاف عينة الحمض النووي DNA إلى حفرة البداية عند القطب .....

الإجابة المحددة: السالب

إجابة صحيحة: السالب

السؤال 5 0.5 درجة من 0.5 درجة

ينشط انزيم تفاعل البلمرة المتسلسل عند درجة

الإجابة المحددة: oC 72

إجابة صحيحة: oC 72

السؤال 6 0.5 درجة من 0.5 درجة

خريطة أنزيمات القطع هي رسم بياني لمواقع القطع المعروفة ضمن تسلسل الحمض النووي

الإجابة المحددة: صواب

إجابة صحيحة: صواب

السؤال 7 0.5 درجة من 0.5 درجة

يتم في المرحلة الاولى لتفاعل البلمرة المتسلسل رفع درجة الحرارة إلى oC50 حيث

0.5 درجة من 0.5 درجة

تتحرك الجزيئات الـDNA الكبيرة بسرعة كبيرة بينما تكون حركة الجزيئات الصغيرة بطيئة.

الإجابة المحددة: خطأ

إجابة صحيحة: خطأ

السؤال 9 0.5 درجة من 0.5 درجة

برفع درجة حرارة الحمض النووي DNA إلي درجة ما بين 72-80 تبدأ عملية الاستطالة Elongation.

الإجابة المحددة: صواب

إجابة صحيحة: صواب

السؤال 10 0.5 درجة من 0.5 درجة

يؤدي الجليسرول إلى زيادة كثافة محلول الـDNA فلا يطفو عند إضافته في الحفر wells.

الإجابة المحددة: صواب

إجابة صحيحة: صواب

السبت ١١ شعبان, ١٤٤١ ٩:٠٨:٤٢ ص AST

موافق ←

0.5 درجة من 0.5 درجة

تتحرك الجزيئات الـDNA الكبيرة بسرعة كبيرة بينما تكون حركة الجزيئات الصغيرة بطيئة.

الإجابة المحددة: خطأ

إجابة صحيحة: خطأ

السؤال 9 0.5 درجة من 0.5 درجة

برفع درجة حرارة الحمض النووي DNA إلي درجة ما بين 72-80 تبدأ عملية الاستطالة Elongation.

الإجابة المحددة: صواب

إجابة صحيحة: صواب

السؤال 10 0.5 درجة من 0.5 درجة

يؤدي الجليسرول إلى زيادة كثافة محلول الـDNA فلا يطفو عند إضافته في الحفر wells.

الإجابة المحددة: صواب

إجابة صحيحة: صواب

السبت ١١ شعبان, ١٤٤١ ٩:٠٨:٤٢ ص AST

موافق ←

قناة جامعة الطائف 1

مرحبا بكم في قناة جامعة الطائف
((قناة جامعة الطائف 1))
1- تجميعات
2-معلومات
3-حلول
4-روابط مهمه
5-للإعلانات https://t.me/di_oz

⬇️رابط القناة

https://t.me/joinchat/AAAAAEhqVfLaXEaz0aT_bQ