



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٤ / الدورة الصيفية

(رئيسي عمسي/ عدد)

مدة الامتحان : ٢٠٠

اليوم والتاريخ : الثلاثاء ٢٠١٤/٦/١٧

المبحث : العلوم الحياتية / المستوى الثالث

الفرع : العلمي والتعليم الصحي

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعدها (٥)، علمًا بأن عدد الصفحات (٤).

السؤال الأول : (٢٢ علامة)

أ) ترتبط الاختلالات الوراثية عند الإنسان بما بطرفة كروموسومية لو بطرفة جينية، والمطلوب : (٩ علامات)

١. اكتب الطراز الكرومومي الجنسي للأفراد المصابين بالاختلالات الوراثية الآتية:

- متلازمة تيزنر. - متلازمة كلينفلتر.

٢. ما الأعراض التي تظهر على الأشخاص المصابين بمرض فييل كيتونوريا؟

٣. لماذا يعاني المصاب بالثلاثيميا من حالة فقر دم في مراحل الطفولة المبكرة؟

٤. ما الاختلالات عدد الجينين التي يتم الكشف عنها باستخدام تكنولوجيا الموجات فوق الصوتية؟

ب) قطعت إزريمات التقطيع مسلسلة من نيوكلويوتيدات جينوم ما، ونتجت قطع تحمل الترتيب الآتي للقواعد

النتروجينية:

(٦ علامات)

ATGGTTAGA
AGATAGTT
TTTATCC

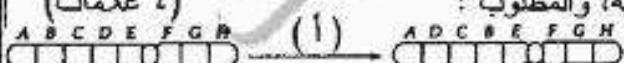
والمطلوب :

١. حدد مناطق التداخل في مسلسلة القواعد النتروجينية في الجينوم.

٢. كيف يمكن ضمان حصول التداخل بين القطع السابقة؟

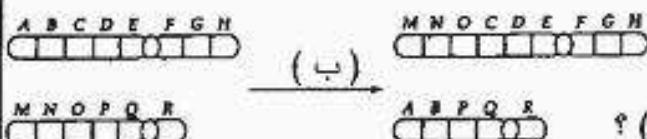
٣. ما التكنولوجيا الخاصة التي يتم من خلالها فصل قطع DNA؟

ج) يمثل الشكل المجاور بعض أنواع الطفرات الكرومومية، والمطلوب : (٤ علامات)



(١)

ـ



(ب)

M N O P Q R

M N O C D E F G H

A B C D E F G H

A B C D E F G H

M N O P Q R

M N O P Q R

A B C D E F G H

A B C D E F G H

M N O P Q R

M N O P Q R

A B C D E F G H

A B C D E F G H

M N O P Q R

M N O P Q R

A B C D E F G H

A B C D E F G H

M N O P Q R

M N O P Q R

A B C D E F G H

A B C D E F G H

M N O P Q R

M N O P Q R

A B C D E F G H

A B C D E F G H

M N O P Q R

M N O P Q R

A B C D E F G H

A B C D E F G H

M N O P Q R

M N O P Q R

A B C D E F G H

A B C D E F G H

M N O P Q R

M N O P Q R

A B C D E F G H

A B C D E F G H

M N O P Q R

M N O P Q R

A B C D E F G H

A B C D E F G H

M N O P Q R

M N O P Q R

A B C D E F G H

A B C D E F G H

M N O P Q R

M N O P Q R

A B C D E F G H

A B C D E F G H

M N O P Q R

M N O P Q R

A B C D E F G H

A B C D E F G H

M N O P Q R

M N O P Q R

A B C D E F G H

A B C D E F G H

M N O P Q R

M N O P Q R

A B C D E F G H

A B C D E F G H

M N O P Q R

M N O P Q R

A B C D E F G H

A B C D E F G H

M N O P Q R

M N O P Q R

A B C D E F G H

A B C D E F G H

M N O P Q R

M N O P Q R

A B C D E F G H

A B C D E F G H

M N O P Q R

M N O P Q R

A B C D E F G H

A B C D E F G H

M N O P Q R

M N O P Q R

A B C D E F G H

A B C D E F G H

M N O P Q R

M N O P Q R

A B C D E F G H

A B C D E F G H

M N O P Q R

M N O P Q R

A B C D E F G H

A B C D E F G H

M N O P Q R

M N O P Q R

A B C D E F G H

A B C D E F G H

M N O P Q R

M N O P Q R

A B C D E F G H

A B C D E F G H

M N O P Q R

M N O P Q R

A B C D E F G H

A B C D E F G H

M N O P Q R

M N O P Q R

A B C D E F G H

A B C D E F G H

M N O P Q R

M N O P Q R

A B C D E F G H

A B C D E F G H

M N O P Q R

M N O P Q R

A B C D E F G H

A B C D E F G H

M N O P Q R

M N O P Q R

A B C D E F G H

A B C D E F G H

M N O P Q R

M N O P Q R

A B C D E F G H

A B C D E F G H

M N O P Q R

M N O P Q R

A B C D E F G H

A B C D E F G H

M N O P Q R

M N O P Q R

A B C D E F G H

A B C D E F G H

M N O P Q R

M N O P Q R

A B C D E F G H

A B C D E F G H

M N O P Q R

M N O P Q R

A B C D E F G H

A B C D E F G H

M N O P Q R

M N O P Q R

A B C D E F G H

A B C D E F G H

M N O P Q R

M N O P Q R

A B C D E F G H

A B C D E F G H

M N O P Q R

M N O P Q R

A B C D E F G H

A B C D E F G H

M N O P Q R

M N O P Q R

A B C D E F G H

A B C D E F G H

M N O P Q R

M N O P Q R

A B C D E F G H

A B C D E F G H

M N O P Q R

M N O P Q R

A B C D E F G H

A B C D E F G H

M N O P Q R

M N O P Q R

A B C D E F G H

A B C D E F G H

M N O P Q R

M N O P Q R

A B C D E F G H

A B C D E F G H

M N O P Q R

M N O P Q R

A B C D E F G H

A B C D E F G H

M N O P Q R

M N O P Q R

A B C D E F G H

A B C D E F G H

M N O P Q R

M N O P Q R

A B C D E F G H

A B C D E F G H

M N O P Q R

M N O P Q R

A B C D E F G H

A B C D E F G H

M N O P Q R

M N O P Q R

A B C D E F G H

A B C D E F G H

M N O P Q R

M N O P Q R

A B C D E F G H

A B C D E F G H

M N O P Q R

M N O P Q R

A B C D E F G H

A B C D E F G H

M N O P Q R

M N O P Q R

A B C D E F G H

A B C D E F G H

M N O P Q R

M N O P Q R

A B C D E F G H

A B C D E F G H

M N O P Q R

M N O P Q R

A B C D E F G H

A B C D E F G H

M N O P Q R

M N O P Q R

A B C D E F G H

A B C D E F G H

M N O P Q R

M N O P Q R

A B C D E F G H

A B C D E F G H

M N O P Q R

M N O P Q R

A B C D E F G H

A B C D E F G H

M N O P Q R

M N O P Q R

A B C D E F G H

A B C D E F G H

M N O P Q R

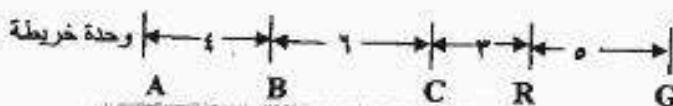
M N O P Q R

A B C D E F G H

الصفحة الثانية

(٣) علامات

د) في خريطة الجينات المجاورة :



١. أي جينين يكون بينهما أكبر نسبة تكرار لعملية العبور؟ ما مقدار هذه النسبة؟

٢. أي جينين يكون بينهما أكبر نسبة ارتباط لعملية العبور؟ ما مقدار هذه النسبة؟

السؤال الثاني : (٢٢ علامة)

١) جرى تقييم بين نباتي بازيلا، أحدهما طول الساق أملس للبذور، والأخر مج هوط الطراز الشكلي، فظهرت نباتات بالصفات والنسب الآتية:

(٥٠٪) طولية الساق ، (٥٠٪) قصيرة الساق.

(٧٥٪) ملساء للبذور ، (٢٥٪) مجعدة للبذور.

فإذا رمز لجين صفة طول الساق بالرمز (T) ولجين صفة قصر الساق (t)، ورمز لجين صفة للبذور الملساء

(A) ولجين صفة للبذور المجعدة (a)، والمطلوب :

١. ما الطراز الجيني لكل من النباتين الأبوين (للصفتين معاً)؟

٢. ما الطراز الشكلي للنبات المجهول؟

٣. ما احتمال ظهور نباتات طولية الساق مجعدة للبذور من بين النباتات الذاجنة جميعها؟

ب) تزوج شاب مصاب بمرض نزف الدم وفصيلة دمه (O) من فتاة غير مصابة بمرض نزف الدم ووالدها مصاب به وفصيلة دمها (A) متلازمة الجينات لفصيلة الدم. فإذا علمت أن جين عدم الإصابة بمرض نزف الدم (H) سائد على جين الإصابة (h)، والمطلوب :

١. ما الطراز الجيني لكل من الشاب والفتاة (للصفتين معاً)؟

٢. ما الطراز الجيني للجاميتات التي ينتجهما كل من الأبوين؟

٣. ما احتمال إنجاب ابنة مصابة بمرض نزف الدم لهذه العائلة من بين الموليد جميعها؟

(١٠ علامات)

ج) فسر كلا مما يأتي :

١. شاب أصلع لأبوين لا تظهر عندهما صفة الصلع.

٢. بعض طفرات الاستبدال لا تؤثر في نوع البروتين الذي ينتج من ترجمة الشيفرة الوراثية.

٣. لا يdom ارتباط الناقل العصبي بمستقبلاته في منطقة التشابك العصبي.

٤. يجب إعطاء الأم مسالبة العامل الريزيسي حقنة من الأجسام المضادة لمولد الصد (Rh) بعد ولادتها لطفل موجب العامل الريزيسي.

٥. تُستخدم الحواجز الغشائية كإحدى وسائل تنظيم النسل.

د) وضح أثر تركيز الأكمجين على تبادله بين الدم وأنسجة الجسم عند كل من الشعيرات الدموية المحيطة بالحوصلات الهوائية وأنسجة الجسم الأخرى.

(علماتان)

يَتَّبع الصَّفَّحَةُ ثَالِثَةً

الصفحة الثالثة

السؤال الثالث : (٢١ علامة)

- أ) إذا علمت أن الطراز الجيني للون الجلد لأحد الأشخاص هو (AaBbdd)، اكتب ثلاثة طرز جينية أخرى لها التأثير نفسه في لون الجلد.
- (٢ علامات)
- ب) قارن بين كل مما يأتي :
- (٨ علامات)

١. الجينات المتعددة المتناسبة وللجينات المتعددة غير المتناسبة من حيث عدد الجينات في الخلايا الجسمية.
٢. التوازن الساكن والتوازن الحركي من حيث دور كل منها في توازن الجسم.
٣. الجانب الشرياني والجانب الوريدي من الشعيرات الدموية من حيث اتجاه انتقال الماء وما به من مواد ذاتية.
٤. عملية الإذابة والفتح في النبات من حيث مكان حدوث كل منها في الورقة.

ج) ملخص ما يُستخدم في تقنية لطفل الأنابيب من أجل :

١. زيادة عدد الخلايا البيضية الثانوية.
٢. ضمان حدوث الحمل.

د) يتكون جهاز المناعة عند الإنسان من مجموعة من الأعضاء والأنسجة تحتوي على أنواع أساسية من الخلايا تسهم في الدفاع عن الجسم، والمطلوب :

١. ما دور المناعي الذي يقوم به نخاع العظم ؟
٢. لماذا يُعد النسج المصاحب للطبقات الطلائية من مكونات جهاز المناعة ؟
٣. ما آلية عمل خلايا T القاتلة في التخلص من خلايا الجسم المصابة عند تعرفها بмолود الضد الغريب وترتبطها به ؟
٤. كيف يتم القضاء على أغلب خلايا T المساعدة عند المصاب بفيروس نقص المناعة البشري (HIV) ؟

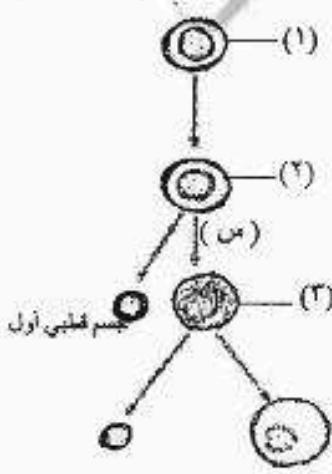
السؤال الرابع : (٢٣ علامة)

أ) من العمليات التي تحدث في الأنوية الملوثة البعيدة في الوحدة الأنوية الكلوية إعادة الامتصاص والإفراز الأنويبي، والمطلوب :

١. ما المواد الإخراجية التي تفرزها الأنوية الملوثة البعيدة ؟
٢. ما أهمية عملية إعادة الامتصاص التي تحدث في أجزاء الوحدة الأنوية الكلوية ؟
٣. ما تأثير تثبيط إفراز الهرمون المانع لإدرار البول (ADH) في الأنوية الملوثة البعيدة ؟

ب) يمثل الشكل المجاور مراحل تكوين البويضة الناضجة في أنثى الإنسان والمطلوب :

١. ما اسم الخلية المشار إليها بالرقم (١) ؟
٢. ما عدد المجموعة الكروموسومية في الخلية المشار إليها بالرقم (٢) ؟
٣. ما نوع الانقسام في المرحلة المشار إليها بالرقم (٣) على إكمال انقسامها ؟
٤. ما الذي يحفز الخلية المشار إليها بالرقم (٣) على إكمال انقسامها ؟
٥. لماذا تتحلل وتضمحل عادة خلية الجسم القطبي ؟
٦. ما التغيرات الهرمونية التي تصاحب عملية الإياسة خلال دورة المبيض عند أنثى الإنسان ؟



(١) علامات

ج) حدد وظيفة كل مما يأتي :

١. الخلايا الداعمة الموجودة بين الخلايا الشمية.
٢. العظيمات الثلاث في الأذن الوسطى للإنسان.
٣. العصي كمستقبلات ضوئية في شبكة العين.

د) يوجد في جسم الإنسان ثلاثة أنواع من العضلات هي الهيكالية والملساء والقلبية، والمطلوب : (٤ علامات)

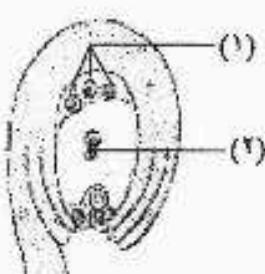
١. كيف تعود العضلة الهيكالية للمنقضة إلى وضع الانبساط بعد زوال المدّه؟
٢. نعطي كل نبضة قلب صوتين، عن ماذا ينتج هذين الصوتين؟

السؤال الخامس : (٤ علامة)

أ) النباتات كغيرها من الكائنات الحية تحدث في أجزائها المختلفة عمليات حيوية تضمن استمرارية بقائها،

(١١ علامة)

١. ما للهرمون النباتي الذي ينظم كل عملية من العمليات الحيوية الآتية :
 - إنبات البذور.
 - نمو البراعم الجانبية.
 - الانتحاء اللمعي.
 - الاستجابة للجفاف.
٢. ما اسم الفرضية الأكثر قبولاً لتفسير آلية انتقال الغذاء الجاهز في اللحاء؟
٣. أعط مثالين على موقع تخزين الغذاء الجاهز في النبات.
٤. يمثل الشكل المجاور كيساً جنيناً ناضجاً في مبيض نبات زهرى، والمطلوب :
 - ما اسم الخلية المشار إليها بالرقم (١)؟
 - ما مصير الخلية المشار إليها بالرقم (٢)؟
 - وضع كيف تكون التوى الثمانية من البوغ الأنثوي دخل الكيس الجنيني.



(٤ علامات)

ب) وضع بخطوات مسلسلة آلية عمل الهرمونات الذائبة بالليليدات.

ج) السائل العصبي هو رسالة ذات طبيعة كهرومكيميائية، تترجم إليه المؤثرات المختلفة في الجسم كافة لإحداث استجابة معينة، والمطلوب:

١. ما الذي يحدث جهد للراحة في العصبون؟
٢. ما شرط استجابة العصبون لمنبه ما؟
٣. ماذا يحدث لبوتاسيات القنوات الخاصة في الغشاء البلازمي للعصبون أثناء مرحلة إعادة الاستقطاب؟

د) كيف يمكن تحديد الطراز الجنيني في نبات بازيلاء طول العنق، فيما إذا كان متماثل أو غير متماثل الجنينات؟

(علامتان)



٣٣

مدة الامتحان : ..

التاريخ : ٢٠١٤ / ٦ / ٧

المبحث : العلوم الحياتية ٤٣ /

الفرع : العلوم وأ逡ی

الإجابة النموذجية :

السؤال الأول : ٢٢ عدمة

٤ - (٩ عدوات)

١ - ٥٥ $\times_{\text{X}}^{\text{O}} \text{X} \text{Y}$ ٥٢ - قدماً ملائمة لحروفة \textcircled{Y} ، شفه لون الجلد \textcircled{X} ، صغير حجم الرأس \textcircled{Z} .٥٣ - تتسارع وتخلع معظم خلايا الرم الحمار بعد فترة قصيرة من إنتاجها \textcircled{X} ، ولذلك فقد قدرتها على حمل كتبة كافية من الماء \textcircled{Y} . (قدر كثافة مياه الماء \textcircled{Z})٥٤ - تضئ الكنيسة \textcircled{Y} وأضاءت ليلة الحيل العاصي \textcircled{X} ، وبعدها أمر أخوه العلامة (أبي أمبارك) \textcircled{Z} .

٥ - (٦ عدوات)

١ - ٥٩ $\textcircled{A} \text{GA}$ ٥٩ - استخدام أكثر من أربعة تصميم \textcircled{Y} .٦٤ - الفصل الافتراضي المدارسي \textcircled{Y}

٨ - (٤ عدوات)

١ - ٤١ \textcircled{A} - التقديمه

٦ - (٦ عدوات)

٤٤ - ٦: عدم الفضائل والأوصيارات المائية \textcircled{Y} .٤٣ - ١: عدم انتقام السينولاريم \textcircled{Y} . (عدم تأثيره الشفافي للغزلان)

٦ - (٣ عدوات)

١ - ٣٣ \textcircled{A} - الجين (A) والجين (G).٤ - ٣٢ $\textcircled{A} \% ١٨$

٦ - الجين (C) والجين (R)

٦ - ٣٢ $\textcircled{A} \% ٩٧$ 

رقم الصفحة في الكتاب	<p>السؤال الثاني : ٤٢ عدالة</p> <p>٤- (٥ عدّلات)</p> <p>١- $\textcircled{A}att$, $\textcircled{A}ate$</p> <p>٢- تصير السارة أمله الدلو.</p> <p>٣- \textcircled{X}</p> <p>٤- (٥ عدّلات)</p> <p>٥- العناية : $\textcircled{X}_{\text{II}}$, العناية : $\textcircled{X}_{\text{III}}$</p> <p>٦- العناية : $\textcircled{X}_{\text{I}}$, العناية : $\textcircled{X}_{\text{II}}$</p> <p>٧- جائحة الوب رئيسي - حادثة الراكم إيجاد</p> <p>٨- (١٠ عدّلات)</p> <p>٩- لذته يكفي حميم طارد (ج) يظهر صبغة الصفع المتأخرة باختصار لنذكر هذا يعني أنه ينبع من أيام عاديه لصغر رأسها مما يجعله يحيط بالعلم طارداً (ج)</p> <p>١٠- قد تنشأ تسبيع متفرقة وواسعة مثل المحن وتصبح المتسبع تسبعاً</p> <p>١١- لوجود آلات مختلفة في منطقة المتتابع العصبية تقع على تحفيظ بعد مرحلة قصيرة من ارتباطه بمتسبعه.</p> <p>١٢- لتحسين جدران الدم الحمراء التي ترتدي إلى دم الدم من الجيرني إتاء العلاقة ، وبذا لا تتلاعه أيام مصادرة في دم الرأس</p> <p>١٣- قد تنشأ تضخم مصلو الحيوانات المائية إلى الحديقة البيئية والغربية والآسيوية.</p> <p>١٤- (عدّلات)</p> <p>١٥- كما شاء تذكر الأشخاص زادت تابعية الطيور غدوة للرياح به كلهم الحال في السجلات الدورية المحلية بالجودة العالية وهي مبنية على تفاصيل تحركاته على مساحة التي تحرر منه أكثير من غدوة</p>
-------------------------	--

رقم الصفحة في الملف	السؤال السادس : ٢١ عدمة
٢٤	٦- (٣ عدمة) ① $aabbDd$ - ② $AAbbdd$ - ③ $aaBbDD$ - (٤) <u>نورة طرز حسنة أخت طارب ترقته</u>
٢٥	٧- (٨ عدمات) ١- الجنات المقدمة المقابلة : زوج ما يصر على الجنات على الأكمل ① ٢- غير المقابلة : زوجاته أو مأذنه الجنات ① ٣- زوجاته : بخافته على زوجيه ليس بالسبة لفترة المايزية لزواجه ① المرجو : ١- توارثه ٢- عن زوجته السابقة للمرجان لها فيه شعر كرم لدوران ① ال جانب الرضي : سلبيات زوجته ، إلى السعي به حذر ① ٤- الوريدي : سه السعي به حذر ، إلى زواجه الوريدي ① ^{الوريدي} ٥- الوردي : فحقة الدرمي أولى حفاظ العزة . النتائج : <u>الفحقة (١) المهدودة على طقوس العزة العذرية والعلوي</u>
٢٦	٨- (عدمتين) ١- فحقة المهدودة بغير الذم بالخصوص المذم على العذر التي ملئت ① ٢- تنقل عارة ٣ أمهات إلى حم الذم عن طقوس المهدود ①
٢٧	٩- (٨ عدمات) ١- يحتضر على خذلاً هيئية تلقيه خذلاً بالدراخ المقدمة ، <u>يحتضر خذلاً</u> ① الجنة ، وفقيه تماثيل الخذلا اللهميّة ② ٢- لرحمته على خذلاً هيئية ٨. ① ٣- تفرد مادة لهيئية سهر زعريه خذل <u>الذئب</u> في الصاد الوريدي للخيالة المصابة بالمرجان مما يوردي إلى دخول سحاش الشيء إليها لتعبرها وتفسر إنزعاجها خاصية محله تدخل إلى الخليل المصابة وتحمل نراها ① ٤- سمات الغزو داخل خذلاً <u>المساحة المصابة متتغيرة</u> ① ، وتنعكس من شعور خذلاً سه الغزو ، تؤثر في خذلاً <u>مساحة</u> ①

المواء الرابع : ٢٣ عدمة :

٤ - (٦ عدمة)

١ - نتائج أعراض العماضير (أسم) ① وبعدها الديونات (٢).
١١٩

٢ - إزالة الماء والصفراء إلى ثقب ① كثيرة من الماء لعمري ما يفتقن.

٣ - عرض ملبيه الارتفاع قادر الدمار حذراً مسحة سحبة وسرقة حذف ملحوظة

٤ - تنفس نفاذ الماء ① وبالتالي نصل لإعادة امتصاص الماء منها ①.
١٢٣

٥ - (٧ عدمة)

٦ - خلية بجهة أم ①

٧ - (٢٧) -

٨ - الانقسام المفترض ①

٩ - الناتج بغيره مني ① (أبو جناب)

١٠ - لذتها تحيط كلية ملحة منه الستيوكلايم ①

١١ - زرارة وأهمية في أمراض الفتنة الخالية للمرور طبقاً للعملة (FSH)

١٢ - والظروف المترافق للجيء الزائد (٢).

١٣ - (٦ عدمة)

١٤ - كفرة الخلايا ① ونزل كثرة من المعادن تضرر الأنف ①

١٥ - تغير الافتراضات الصوتية بعد تغييرها ① عنوان الطلاق إلى الزفة

١٦ - الداخلية عبر عشاء الأكمة البصرية ①

١٧ - تأثير على الرؤى في الليل وكذا بالدشنه الدسو ووالرؤى ③

١٨ - (٤ عدمة) . ①

١٩ - يعاد ضخ أدوية الكسيوم إلى محاربها في الشبكه الستيوكلايم ①

٢٠ - عملية تغير نظم تتحول إلى جزيئات ATP ① مما يزيد حالة الانقباض

٢١ - النمل : يتبع منه إغاثة العماضير الواقعية بين الذهاب للطبخ

٢٢ - في كل حديث ①

٢٣ - ذاتي : ينتهي منه إغاثة العماضير نفسه العارضي ① الواقعية

٢٤ - في قاعدة كل منه الترتيب التبرير والرأي .



رقم الصفحة فر القتب	المواء المقصى: ٢٢ عدد	٩ (١١ علامة).
		منهاجي
		متعة التعليم الهدف
١٨٥	١- هرمونه هيرسيه ①	
١٨٦	٢- ساينوكايسير ①	
١٨٧	٣- إرثيلين ①	
١٨٨	٤- حمض أسيبيك ①.	
١٧٤	٥- التمعن الشاعط ① (الضغط المتزعم)	
١٧٣	٦- الدراسات والتطور ①	
١٧٦	٧- (١) حذف مسمى ①	
١٧٨	(٢) خلية الوندوبيرم (نسج الوندوبيرم) ①	
١٧٧	(٣) ينقى البعض الذي في تراث العصام ستاريك ①	ي النقى السيد بورز
١٠٧	٨- (٤ علامات)	
	٩- ينتهي المقصى عبد الصادق البريسي إلى داخل الحنية المصعد ①	
	١٠- مررتها مع مستقبله الروسية الخامنئي ① الذي عذر يومه على بولير بولز	
	١١- أدرني السقا ملكناً مركباً محفراً ①	
	١٢- مرينبه المركيه المعاذه حينماً معيناً لبناه بروستنات هيردروه تحفه	
	١٣- نشاط الخدمة المصعد ..	
٧٨	١٤- اختفت توزيع الدوارات داخل العصبات وخارجها في شد	
٧٩	١٥- أنه تکله شدة اطبائه تاردي عنده النساء أو أكثر ①	
٨١	١٦- تعلق بوابات قنوات أبونان لمبرديوم تلقائياً، ي嗣 بوابات قنوات	أبونان المورناسير ①
١٧	١٧- (٥ علامات)	
	١٨- يأخذ تعيين اهتماماً مع شارة تصر العصبة (عينة منعطف) ٢٤	
	١٩- إذا أحضرت العينة منعطفه في أحد لبنة في زورق لغز لغز لغز طبع (لهم كذا فرق)	
	٢٠- إذا لم قلل تعيين النهاية عليه البند تعيين ①	