

متحان شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة للعام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٨ - الدور الأول

المادة: الأحياء (باللغة الفرنسية)

التاريخ : ٢٤ / ٦ / ٢٠١٨

من الإجابة : ثلاث ساعات



مجموع الدرجات

٧٠

八

عدد صفحات الكراسة (٢٨) صفحة
بخلاف الغلاف (٤) صفحات
على الطالب مسؤولية المراجعة
وتأكد من ذلك قبل تسليم الكراسة

قسم المراقبة

- مجموع الدرجات بالحروف :
- مضاءات المراجعين :

عدد صفحات الكراسة (٢٨) صفحة
بخلاف الغلاف (٤) صفحات
وعلى الطالب مسؤولية المراجعة
والتأكد من ذلك قبل تسليم الكراسة



Page 1

المدرسة : _____ الإدارية : _____

المحافظة : _____ رقم الجلوس: _____

• ٦٦٦ - ٦٦٧ • ٦٦٦ - ٦٦٧

وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني
متحان شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة
لعام الدراسي ٢٠١٨/٢٠١٧ - الدور الأول
المادة: الأحياء، (باللغة الفرنسية)

التاريخ : ٢٤/٦/٢٠١٨

三天的懲罰

قم المراقبة

1

اسم الطالب (رباعيًّا) /

جغرافیا

دروس

توقيع الملاحظين بصحة البيانات :
مطابقة عدد صفات كراسة الإجابة
عند استلامها من الطالب .

نعلمك ملهمة

- عدد أسئلة كراسة الامتحان (٤٥) سؤالاً.
- عدد صفحات كراسة الامتحان (٢٨) صفحة.
- تأكد من ترقيم الأسئلة، ومن عدد صفحات كراسة الامتحان، فهي مسؤليتك.
- زمن الاختبار (ثلاث ساعات).
- الدرجة الكلية للاختبار (٦٠) درجة.

عزيزي الطالب .. اقرأ هذه التعليمات بعناية :

اقرأ التعليمات جيداً سواء في مقدمة كراسة الامتحان أو مقدمة الأسئلة، وفي ضوئها أجب عن الأسئلة.
اقرأ السؤال بعناية، وفكّر فيه جيداً قبل البدء في إجابته.

إن الأسئلة مترجمة للإيصالح ، والمطلوب الإجابة بلغة واحدة فقط عن كل سؤال.

استخدم القلم الجاف الأزرق للإجابة ، والقلم الرصاص في الرسومات، وعدم استخدام مزيل الكتابة .
عند إجابتك للأسئلة المقالية، أجب في المساحة المخصصة للإجابة وفي حالة الحاجة لمساحة أخرى يمكن استكمال الإجابة في صفحات المسودة مع الإشارة إليها ، وإن إجابتك بأكثر من إجابة سوف يتم تقديرها .

مثال:

عند إجابتك عن الأسئلة المقالية الاختيارية أجب عن **(A) أو (B) فقط**.

عند إجابتك عن أسئلة الاختيار من متعدد إن وجدت:

ظلل الدائرة ذات الرمز الدال على الإجابة الصحيحة تظليلًا كاملاً لكل سؤال.

مثال: الإجابة الصحيحة **(C)** مثلاً

- (a)
- (b)
- (c)
- (d)

الإجابة الصحيحة:

- في حالة ما إذا أجبت إجابة خطأ، ثم قمت بالشطب وأجبت إجابة صحيحة تحسب الإجابة صحيحة.

- وفي حالة ما إذا أجبت إجابة صحيحة ، ثم قمت بالشطب وأجبت إجابة خطأ تحسب الإجابة خطأ.

ملحوظة :

في حالة الأسئلة الموضوعية (الاختيار من متعدد) إذا تم التظليل على أكثر من رمز أو تم تكرار الإجابة ؛ تعتبر الإجابة خطأ.

في ضوء ما درست في مادة الأحياء
أجب عن الأسئلة الآتية :

A l'aide de ce que tu as étudié du programme de biologie, réponds aux questions suivantes

1 - Ecris le terme scientifique :

Une protéine qui inhibe ou arrête la réponse immunitaire ainsi les cellules plasmiques B arrête de produire les anticorps.

١ - اذكر المصطلح العلمي الذي على العبرة الآتية :

بروتين يبطئ الاستجابة المناعية أو يعطلها فتتوقف الخلايا (B)
البلازمية عن إنتاج الأجسام المضادة.

2 - Choisis seulement la réponse correcte

Les parties décomposant de l'antigène se relient à l'intérieur des macrophages avec une protéine nommée

- (a) Les globulines
 - (b) Le complexe majeur d'histocompatibilité
 - (c) Les interférons
 - (d) Les suppléments (compléments)
- (أ) الجلوبولينات.
 - (ب) التوافق النسيجي.
 - (ج) الأنترفيرونات.
 - (د) المتممات (المكملات).

٢ - اختر الإجابة الصحيحة فقط

ما يلي:
ترتبط أجزاء الأنتيجينات المفكرة داخل الخلايا البلاعمية الكبيرة
بروتين يسمى

٣ - Choisis une seule des questions (A) ou (B) ensuite définis-la :

- (a) Les tendons
(b) Sarcoleme

٣ - اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب)

ثم عرف:

(أ) الأوتار.

(ب) الساركوليما.

٤ - Cite un seul exemple pour chacun de ce qui suit :

Premièrement :

La transformation de l'ovule (n) en individu directe.

Deuxièmement :

La transformation de la cellule somatique ($2n$) en individu directe.

٤ - اذكر مثلاً واحداً لكل مما يأتي:

أولاً:

تحول البويضة (n) إلى فرد مباشر.

ثانياً:

تحول الخلية الجسمية ($2n$) إلى فرد مباشر.

5 - Interprète l'apparition des symptômes de fièvre de malaria chez l'Homme.

٥ - فسر ما يأتي : ظهور أعراض حمى الملاريا على الإنسان.

6 - Quelle est la conséquence:

Un cas de triploïde a lieu dans l'ovule fécondé chez l'Homme?

٦ - ما النتائج المترتبة على : حدوث تضاعف ثلاثي للصيغى فى البويضة المخصبة فى الإنسان؟

7 - Choisis une seule des questions (A) ou (B) ensuite, compare :

- (A) La neutralisation et l'agglutination
 - (B) Le débarrassement des toxines chez la plante et chez l'Homme.

١- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم
قادن بين:

- التعادل والتلازن.
 - ب- التخلص من السموم في النبات والخلص من السموم في الإنسان.

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

8 - Le schéma ci-dessous montre la transcription d'ARNm

Réponds à ce qui suit :

Premièrement :

Ecris la succession des bases sur l'ARNm

Deuxièmement :

Que se passe - t - il si l'ordre des bases sur la chaîne moule d'ADN est changé ?

Troisièmement :

Quel est le nom de l'enzyme utilisée dans la production d'ARNm ?

.mRNA . - الشكل التالي يبين نسخ

فأجب عن الآتي :

أولاً :

اكتب تتابع القواعد على mRNA.

ثانياً :

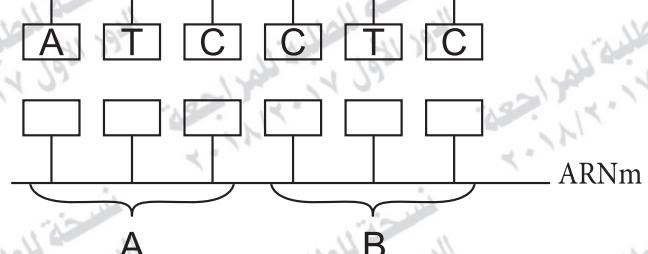
ماذا يحدث إذا تغير ترتيب القواعد على شريط DNA؟

ثالثاً :

ما اسم الإنزيم المستخدم في إنتاج

mRNA ؟

جزء من شريط مفرد من
un morceau de chaîne d'ADN



9 - Montre l'effet des hormones FSH et LH sur le mâle et la femelle de l'Homme.

٩ - وضح تأثير هرموني LH, FSH على ذكر وأنثى الإنسان.

| | Mâle الذكر | Femelle الأنثى |
|-----|---------------|-------------------|
| FSH | | |
| LH | | |

10 - Que se passe - t - il si les tissus du muscle squelettique sont dépourvus de groupe de phosphate ?

١٠ - ماذا يحدث عند غياب مجموعة الفوسفات من أنسجة عضلة هيكلية؟

11 - Choisis seulement la réponse correcte :

Parmi les substances génératrices d'inflammation, il y a

- (a) Perforine
- (b) Cytochine
- (c) Interleukines
- (d) Histamine

11 - اختر الإجابة الصحيحة فقط

مما يلي:

من المواد المولدة للالتهاب

- (أ) البيروفورين.
- (ب) السيتوكينات.
- (ج) الأنترليوكينات.
- (د) الهيستامين.

12 - Choisis une seule des questions (A) ou (B) ensuite commente :

- (A) Le placenta peut causer à l'embryon de grands dangers.
(B) L'âge convenable de la conception chez la femme varie entre 18 - 35 ans.

12 - اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب)

ثم على:

- أ- قد تسبب المشيمة أضراراً بالغة للجنين؟
ب- عمر الأنثى المناسب للحمل بين ١٨ و ٣٥ سنة؟

13 - Quelles sont les conséquences :

On a des difficultés à distinguer le calice de la corolle dans certaines fleurs des plantes?

13 - ما هي النتائج المترتبة على:

- عدم تمييز أوراق الكأس عن أوراق التوieg في بعض أزهار النباتات؟

14 - Ecris le terme scientifique :

Les cellules qui portent les informations recueillies sur les microbes et les corps étrangers et les fournissent aux cellules immunitaires spéciales existantes dans les glandes lymphatiques.

١٤ - اكتب المصطلح العلمي الدال

على ما يلي:

الخلايا التي تحمل المعلومات التي تم جمعها عن الميكروبات والأجسام الغريبة لتقديمها للخلايا المناعية المتخصصة في الغدد الليمفاوية.

15 - Montre l'effet d'un trouble dans la partie nerveuse de l'hypophyse?

١٥ - وضح تأثير حدوث خلل في الجزء العصبي من الغدة النخامية.

16 - Choisis une seule des questions (A) ou (B) ensuite compare :

- (A) La décomposition et la précipitation dans le système immunitaire du point de vue de moyen de fonctionnement de chacune d' elles.
- (B) Les lymphocytes B et les lymphocytes T du point de vue de lieu de la formation et du mûrissement.

١٦ - اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب)

ثم قارن:

- أ- التحلل والترسيب في الجهاز المناعي (من حيث طريقة عمل كل منهما).
- ب- الخلايا البائية (B) والخلايا التائية (T) (من حيث المنشأ والنضج).

| | |
|--|--|
| | |
| | |

١٧ - Le schéma ci-dessous représente une des opérations biotiques importantes de la cellule.

Premièrement :

Quelle est le nom de cette opération?

Et quelle est son importance?

Deuxièmement :

Quel est le rôle de la partie (A)? Quel est le résultat quand il y a un trouble dans les bases azotées?

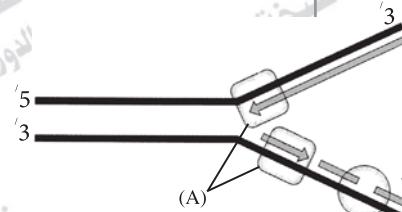
١٧ - الشكل التالي يمثل إحدى العمليات الحيوية الهامة للخلية.

أولاً:

ما اسم هذه العملية؟
وما أهميتها؟

ثانياً:

ما وظيفة الجزء (A)؟
وما نتيجة حدوث خلل
في القواعد النيتروجينية؟



١٨ - Quel est le rôle joué par la tête et le cou dans les spermatozoïdes chez le mâle de l'Homme ?

١٨ - ما هو الدور الذي يقوم به كل من الرأس والعنق في الحيوانات المنوية لذكر الإنسان؟

19 - Choisis une seule des questions (A) ou (B) ensuite, écris le terme scientifique correspondant

- (a) Des tissus conjonctifs formant les composants de certains organes dans le corps, ces tissus ne renferment pas de vaisseaux sanguins.
- (b) Transporteur nerveux qui se trouve à la synapse neuromusculaire au moment de l'excitation d'une cellule neuromusculaire.

**١٩ - اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب)
ثم اكتب المصطلح العلمي الدال عليه :**

(أ) أنسجة ضامة تشكل بعض أجزاء الجسم ولا تحتوي على أوعية دموية.

(ب) ناقل عصبي يتواجد في الوصلة العصبية العضلية عند إشارة خلية عصبية حركية.

20 - Choisis une seule des questions (A) ou (B) ensuite, écris le lieu et le rôle :

- (a) Le stigmate
- (b) Les cellules intermédiaires chez l'hydre.

**٢٠ - اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب)
ثم اذكر المكان والوظيفة :**

(أ) الميسم.

(ب) الخلايا البنية في الهيدرا.

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

21 - Choisis une seule des questions (A) ou (B) ensuite, que veut - dire.

- (a) Les tyloses
(b) La précipitation des gommes

٢١ - اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب)

ثم اذكر ما المقصود به:

- (أ) التيلوزات.
(ب) ترسيب الصموغ.

22 - Choisis seulement la réponse correcte :

Durant la spermatogénèse, les spermatides se forment à l'étape de

- (a) La multiplication
(b) La maturité
(c) La croissance
(d) La forme définitive.

٢٢ - اختر الإجابة الصحيحة فقط

مما يلى:

تنشأ الطلائع المنوية عند تكوين
الحيوانات المنوية في مرحلة

- (أ) التضاعف.
(ب) النضج.
(ج) النمو.
(د) التشكل النهائي.

23 - Commente ce qui suit

Les compléments jouent un rôle important dans la destruction des microbes existant dans le sang.

٢٣ - علل لما يأتي: تلعب المكملات دوراً مهماً في تدمير الميكروبات الموجودة بالدم؟

24 - Qu'arrive-t-il si les enzymes ADN hélicase disparaissent de la cellule vivante ?

٤ - ماذا يحدث عند اختفاء إنزيمات اللولب من الخلية الحية؟

25 - La figure ci-dessous montre une coupe transversale de l'ovaire dans la femelle de l'Homme, étudie la ensuite réponds à ce qui suit :

Premièrement :

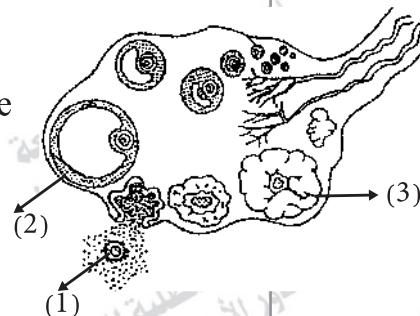
Combien est-il le nombre de jours que la structure numéro (2) a besoin pour se développer ?

Deuxièmement :

Quels sont les noms des hormones sécrétées par les numéros (2) et (3) ?

Troisièmement :

Quel est le nombre de groupes chromosomiques de la cellule numéro (1) ?



٢٥ - الشكل التالي يوضح قطاعاً عرضياً في مبيض أنثى الإنسان.

ادرس الشكل

ثم أجب عما يلي:

أولاً:

كم عدد الأيام التي يحتاجها التركيب رقم (٢) لكي ينمو؟

ثانياً:

ما اسم الهرمونات التي تفرز من رقمي (٢)، (٣)؟

ثالثاً:

كم عدد المجموعات الصبغية في الخلية رقم (١)؟

26 - Montre l'effet de deux lobes de l'hypophyse sur l'allaitement chez l'Homme.

٢٦ - وضح تأثير فصي الغدة التخامية على عملية الرضاعة في الإنسان.

27 - La succession suivante montre une des deux chaînes d'un morceau de la molécule ADN

3' ... T A C T T A A G C A T T ... 5'

Premièrement :

Ecris la succession des nucléotides dans le morceau de la molécule d'ARNm transcrivant de ce morceau de molécule d'ADN

Deuxièmement :

Détermine le nombre des acides aminés dans la chaîne polypeptide construisant du morceau d'ARNm en citant le nom du premier acide aminé qui entre dans cette chaîne.

٢٧ - التتابع التالي يوضح أحد شريطي قطعة من جزء من جزيء DNA

أولاً : اكتب تتابع النيوكليوتيدات mRNA في قطعة جزء من جزيء DNA المنسوبة من هذه القطعة من جزء .DNA

ثانياً: حدد عدد الأحماض الأمينية في سلسلة عديد الببتيد التي سيتم بناؤها من قطعة mRNA. مع ذكر أول حمض أميني يدخل في هذه السلسلة.

28 - Choisis une seule des questions (A) ou (B) ensuite écris le terme scientifique :

- (A) Ce sont des plantes dont les graines sont formées dans une enveloppe.
- (B) Une des étapes du cycle menstruel qui est caractérisée par l'augmentation de la sécrétion de l'hormone œstrogène et par conséquence active l'émission sanguine dans le revêtement de l'utérus.

٢٨ - اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب)

ثم اكتب المصطلح العلمي الدال

عليه:

أ- نباتات بذرية تنشأ بذورها داخل

غلاف ثمري.

ب- إحدى مراحل دورة الطمث

تتميز بزيادة إفراز هرمون

الإستروجين وبالتالي إنماء

بطانة الرحم.

29 - Quelles sont les conséquences :

En injectant des souris par les bactéries [S] tuées qui sont déjà traitées par l'enzyme désoxyribonucléase avec les bactéries [R] vivantes?

٢٩ - ما النتائج المترتبة على:

حقن مجموعة من الفئران ببكتيريا

(S) المميية والتي سبق معاملتها

بإنزيم دي أكسى ريبونويكليز مع

بكتيريا (R) الحية؟

30 - Choisis la réponse correcte :

Chez les plantes aux fleurs, les ovules se forment par

- a Méiose seulement
- b Mitose seulement
- c Méiose puis mitose
- d Mitose puis méiose

٣٠ - اختر الإجابة الصحيحة فقط

ما يلي:

تكون البويضات في النباتات

الزهرية بواسطة الانقسام

a الميوزي فقط.

b الميتوزي فقط.

c الميوزي ثم الميتوزي.

d الميتوزي ثم الميوزي.

31 - Que se passe - t - il quand les cellules provenant d'un ovule fécondé par un seul spermatozoïde, se séparent en deux masses ?

٣١ - ماذا يحدث إذا :
أخصبت بويضة بحيوان منوي واحد
وأنثاء تفلجها تنقسم إلى جزءين ؟

32 - Compare la graine à endosperme et la graine sans endosperme.

٣٢ - قارن بين البذور الاندوسبرمية
والبذور اللا إنديوسبرمية :

| | |
|--|--|
| | |
| | |

33 - Que se passe-t-il si la deuxième ligne de défense a échoué à se débarrasser du corps étranger ?

٣٣ - ماذا يحدث إذا: أخفق خط الدفاع الثاني في التخلص من الجسم الغريب؟

34 - Choisis une seule des questions (A) ou (B) ensuite montre par un schéma annoté :

- (A) Les étapes de la germination du grain de pollen.
- (B) La multiplication asexuée chez la moisissure du pain.

٣٤ - اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب). ثم وضح بالرسم كاملاً البيانات.

- أ- مراحل إنبات حبة الملاجع.
ب- التكاثر اللاجنسي في فطر عفن الخبز.

35 - Les courbes (A), (B) et (C) dans le graphique ci-dessous représentent une contraction musculaire dans le même muscle. La courbe (A) représente la contraction musculaire normale. Réponds à ce qui suit :

Premièrement : Cite le nom de l'état représenté par les courbes (B) et (C).

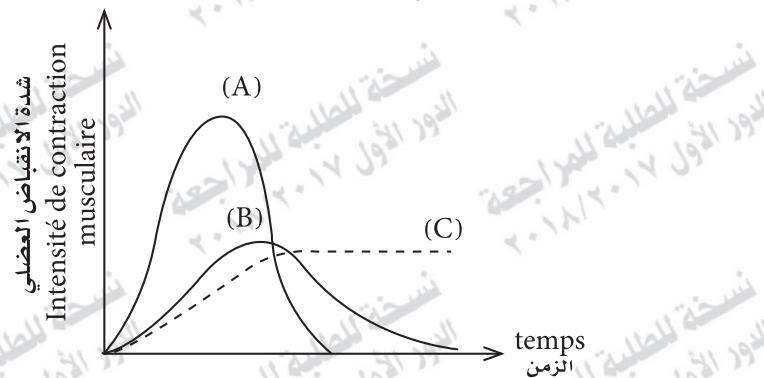
Deuxièmement : A l'aide de ce que tu as étudié interprète, la courbe (C) ne revient pas au niveau du point initial.

٣٥- المنحنيات (أ)، (ب)، (ج) في الشكل التالي تمثل انقباضاً عضلياً لنفس العضلة حيث يمثل المنحنى (أ) الانقباض العضلي الطبيعي.

أجب عما يلى:
أولاً: اذكر اسم الحالة التي يمثلها كل من

المنحنيين (ب)، (ج)؟

ثانياً: فسر في ضوء ما درست عدم عودة المنحنى (ج) لمستوى نقطة البداية.



36 - Une échantillon d'une molécule d'ADN contient la succession suivante :

'³ TAC GCC GGG ATT ...'^{5'}

Premièrement :

Que se passe-t-il si les bases de thymine sont changées en adénine dans la molécule de l'ADN ?

Deuxièmement :

Par conséquence, est-ce que la protéine est synthétisé ou pas? Interprète ta réponse.

٣٦ - عينة من جزيء DNA تحتوي على الترتيب التالي:

أولاً: ماذا يحدث إذا تغيرت قواعد الثنائيين في جزيء DNA إلى الأدينين؟

ثانياً: هل يترتب على ذلك تخلق البروتين أم لا؟ فسر إجابتك.

37 - Choisis une seule des questions (A) ou (B) ensuite, écris le terme scientifique :

- (A) Une succession des bases azotées dans des triplets sur ARNm et qui est transcrit d'un des rubans de l'ADN.
- (B) Une enzyme dont le code se trouve dans l'ARN des virus à ARN.

٣٧ - اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب)
ثم اكتب المصطلح العلمي الدال عليه :

- أ - تتبع النيوكليوتيدات في ثلاثيات على mRNA والتي تم نسخها من أحد شريطي DNA.
- ب - إنزيم توجد شفرته في الفيروسات التي يكون محتواها الجيني RNA.

38 - Choisis une seule des questions (A) ou (B) ensuite, Quelle est son importance?

- (A) Les vrilles chez certaines plantes.
- (B) L'enzyme cholinestérase

٣٨ - اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب)
ثم وضح أهميته :

- أ - المحاليل في النبات.
- ب - إنزيم الكولين استيريز.

39 - Choisis une seule des questions (A) ou (B) ensuite commente :

- (A) Une division par méiose a lieu dans la zygosporule de la spirogyre.
(B) Le cycle menstruel a lieu si l'ovule n'est pas fécondé dans la femme de l'Homme.

٣٩ - اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب)

ثم علل :

- أ - حدوث انقسام ميوزي في زيجوسبور الإسبيروجيرا.
ب - تحدث دورة الطمث إذا لم تخصب البويضة في أنثى الإنسان.

40 - Cite le moyen utilisé pour obtenir chacun de ce qui suit :

Premièrement :

une plante qui a une importance économique à partir de quelques cellules vivantes

Deuxièmement :

Des grenouilles sans fécondation.

٤٠ - اذكر الطريقة المتبعة للحصول على كل من :

أولاً : نبات ذو قيمة اقتصادية من بعض خلايا حية.

ثانياً : ضفدع بدون إخصاب.

41 - Choisis seulement la réponse correcte

L'organe lymphatique qui emmagasine le pourcentage le plus grand des lymphocytes est

- (a) Les amygdales
(b) La glande Thymus
(c) Les ganglions lymphatiques
(d) Les patches de Peyer

٤١ - اختر الإجابة الصحيحة فقط

مما يلي :

**أكثر الأعضاء الليمفاوية تخزينا للخلايا الليمفاوية
اللوزتان.**

(أ)

الغدة التيموسية.

(ب)

العقد الليمفاوية.

(ج)

بعض باير.

(د)

٤٢ - اذكر استخدامات DNA المهجن.

٤٣ - A l'aide des codons correspondant aux acides aminés dans le tableau suivant:

| | | | | | | | | |
|----------------------|-------------------|------------------|------------------|---------------------|-------------------|-------------------|------------------|---------------------|
| thréonine ثريونين | leucine ليوسين | alanine الاين | Glycine جيسين | arginine أرجينين | leucine ليوسين | proline برولين | Alanine الاين | tyrosine تيروسين |
| ACC | UUG | GCA | GGC | AGG | CUG | CCC | GCG | UAC |

Réponds à ce qui suit.

Tu as une chaîne d'ADN suivante :

'3 ... A T G G G G C C G T C C ... 5'

Réponds à ce qui suit:

Premièrement :

Ecris la chaîne de l'ARNm résultant

Deuxièmement :

Ecris l'ordre des acides aminés sur la chaîne polypeptide résultant de l'acide nucléique.

٤٣ - مستعيناً بکودونات الأحماض الأمينية في الجدول التالي:

أجب عن الآتي:

لديك شريط DNA التالي:

أولاً: اكتب شريط mRNA الناتج.

ثانياً: اكتب ترتيب الأحماض الأمينية في سلسلة عديد الببتيد التي تنتج من الحمض النووي.

44 - Al'aide d'un schéma annoté seulement, montre la structure d'une vertèbre osseuse chez l'Homme.

٤٤ - وضح بالرسم فقط مع كتابة البيانات تركيب فقرة عظمية في الإنسان.

45 - Le schéma ci-dessous représente le mécanisme de l'immunité humorale.

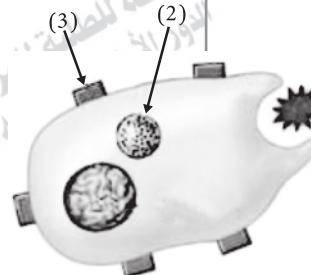
A l'aide de cela :

Réponds à ce qui suit :

Premièrement: Quelle est l'importance de l'organite numéro (2)?

Deuxièmement: Quelle est l'importance du complexe majeur d'histocompatibilité?

Troisièmement: Que se passe - t - il si la structure numéro (3) est absente?



٤٥ - الشكل التالي يوضح آلية المناعة الخلطية.

في ضوء ذلك أجب عن الآتي:

أولاً: ما أهمية العضي رقم (٢)؟

ثانياً: ما أهمية بروتين

التوافق النسيجي؟

ثالثاً: ماذا يحدث إذا غاب التركيب رقم (٣)؟