تجميعة 6 أسئلة اختبارات وزارية سابقة باللغتين العربية والانجليزية

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية	
موقع المناهج ⇦ المناهج الإماراتية ⇦ الصف الثاني عشر المتقدم ⇦ علوم ⇦ الفصل الثاني ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-02-15 14:17:51	
المزيد من مادة علوم:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس
إعداد: الطالب ابراهيم خالد	

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر المتقدم					
صفحة المناهج الإماراتية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر المتقدم والمادة علوم في الفصل الثاني	
1	تجميعة 5 أسئلة اختبارات وزارية سابقة باللغتين العربية والانجليزية
2	تجميعة 4 أسئلة اختبارات وزارية سابقة باللغتين العربية والانجليزية
3	تجميعة 3 أسئلة اختبارات وزارية سابقة باللغتين العربية والانجليزية
4	تجميعة 2 أسئلة اختبارات وزارية سابقة باللغتين العربية والانجليزية
5	تجميعة 1 أسئلة اختبارات وزارية سابقة باللغتين العربية والانجليزية

تجميعة اختبارات مادة الأحياء ثاني عشر متقدم-الفصل الثاني 2026

الجزء السادس

عمل الطالب إبراهيم خالد

للوصول إلى جميع الملفات وما تحتاجونه للصف الثاني عشر

@RMPSENIORS26BOT

RMPSENIORS26BOT

12. ما هو تسلسل الحمض النووي الرايبوزي الرسول لقالب سلسلة الحمض النووي الرايبوزي منقوص الأكسجين في الشكل المجاور؟

- '5ATGTTTGATCTT 3'
- '5AUGUUUGAUCUU 3'
- '5TACAAACTAGAA 3'
- '5UACAAACUAGAA 3'

16.أيٌ من العبارات التالية صحيحة حول تنظيم الجيد في حقيقيات النواة؟

(أ) توجّه عوامل تناسخ الربط بين إنزيم بلمرة الحمض النووي الرايبوزي حقيقي النواة والمُحفّز

(ب) تنظيم الجين حقيقي النواة يُماثِل تنظيم الجين بدائي النواة

(ج) تطوي البروتينات المُنشّطة الحمض النووي الرايبوزي منقوص الأكسجين إلى المواقع المُحسّنة والتي تزيد من معدل انتقال الجينات

(د) ربط البروتين المانع إلى المُحفّزات مما يمنع ربطها إلى الحمض النووي الرايبوزي منقوص الأكسجين

للوصول إلى جميع الملفات وما تحتاجونه للصف الثاني عشر

@RMPSENIORS26BOT

Which of the following organisms has been Genetically engineered to be used in research laboratories around the world to study diseases and develop ways to treat them?	أي كائن حي مما يلي تم استخدامه في مجال الهندسة الوراثية على نطاق واسع في مختبرات البحث حول العالم لدراسة الأمراض وتطوير وسائل معالجتها؟

Learning Outcomes Covered

- BIO.3.1.02.021
- BIO.3.3.01.021

a. Goats — الماعز

b. Chickens and Turkeys — الدجاج والديوك

c. The roundworm (Caenorhabditis elegans) — دودة الربداء الرشيقة (C إليجانس)

d. Transgenic livestock — الماشية المعدلة وراثياً

Scientists have noticed that less than 2% of all the nucleotides in the human genome are responsible for encoding all the proteins in the body. Which of the following represents a correct explanation for this?	لاحظ العلماء أن أقل من 2% من كل النيوكليوتيدات الموجودة في الجينوم البشري مسؤولة عن تشفير جميع البروتينات الموجودة في الجسم. أي مما يلي يمثل توضيحاً صحيحاً لذلك؟

Learning Outcomes Covered

- BIO.3.3.03.005

a. The genome is full with long stretches of repetitive sequences that have no yet known direct function — أن الجينوم ملئ بامتدادات طويله من تسلسلات متكررة ليس لها وظيفة مباشرة معروفة حتى الآن ✓

b. The genome is full of short stretches of repetitive sequences that have no direct function — أن الجينوم ملئ بامتدادات قصيرة من تسلسلات متكررة ليس لها وظيفة مباشرة

c. The genome is full with long stretches of non-repeating sequences that have no as yet known function — أن الجينوم ملئ بامتدادات طويلة من تسلسلات غير متكررة ليس لها وظيفة معروفة حتى الآن

d. 98% of the long stretches of DNA regions have function — أن 98% من الامتدادات الطويلة لمناطق DNA لها وظيفة

للوصول إلى جميع الملفات وما تحتاجونه للصف الثاني عشر

@RMPSENIORS26BOT

What is the role of the structure in the figure below during protein synthesis?

في الرسم أدناه , ما دور التركيب الموضح أثناء تكوين البروتين؟

a. It carries codons from DNA in the nucleus to mRNA — mRNA في النواة إلى DNA

b. It reads the DNA and make proteins — في DNA لانتاج البروتينات

c. It associates with protein to form the ribosome — ن الرايبوسوم

d. It transports amino acids to the ribosome to synthesize the protein — ينية إلى الرايبوسوم لبناء البروتين

Which pairs of hormones have opposite effects?

أي من المجموعات الثنائية من الهرمونات التالية لها تأثيرات متضادة؟

Learning Outcomes Covered

- BIO.3.1.01.062

a. Insulin and glucagon — الأنسولين والجلوكاجون

b. Epinephrine and norepinephrine — الإبينفرين والنورإبينفرين

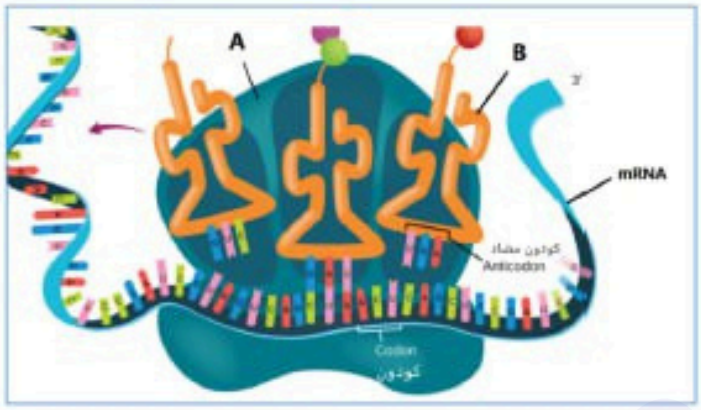
c. Growth hormone and thyroxine — هرمون النمو والثيروكسين

d. Aldosterone and cortisol — الألدوستيرون والكورتيزول

للوصول إلى جميع الملفات وما تحتاجونه للصف الثاني عشر

@RMPSENIORS26BOT

The figure below represents protein synthesis. What is the role of the structure labelled with the letter (B)?



a. It carries codons from DNA in the nucleus to mRNA

b. It reads the DNA and make proteins

c. It associates with the protein to form the ribosome

d. It transports amino acids to the ribosome to synthesize the protein

15. أي من تسلسلات العمليات التالية يعكس المبدأ المركزي بصورة صحيحة؟

– النسخ، تكوين البروتين، الترجمة
– تكوين البروتين، الترجمة، النسخ
– النسخ، الترجمة، تكوين البروتين
– الترجمة، النسخ، تكوين البروتين

25. ميز بين النسخ والترجمة.

.....

.....

.....

للوصول إلى جميع الملفات وما تحتاجونه للصف الثاني عشر

@RMPSENIORS26BOT

7. ما نوع الطفرة التي حدثت في التسلسل التالي؟

قبل الطفرة ATT TCC GTT ATC CGG

بعد الطفرة ATT CCG TTA TCC GGA

(أ) نسخ

(ب) حذف

(ج) تبديل

(د) إضافة

ثالثاً: (أ) اكتب الحرف المقابل لنوع RNA الصحيح على السطر المجاور لوصفه:

mRNA (a) – rRNA (b) – tRNA (c) –

33. ينتقل من النواة إلى رايبوسوم لتوجيه تخليق بروتين ( )

34. ينقل الأحماض الأمينية إلى الرايبوسوم ( )

35. هو جزء من ريبوسوم ( )

26. قارن بين DNA و RNA (يكتفي بثلاث فقط)

.....

.....

.....

للوصول إلى جميع الملفات وما تحتاجونه للصف الثاني عشر

@RMPSENIORS26BOT

بالتوفيق للجميع

"اللَّهُمَّ عَلِّمْنَا مَا يَنْفَعُنَا، وَانْفَعْنَا بِمَا عَلَّمْتَنَا، وَزِدْنَا عِلْمًا، إِنَّكَ أَنْتَ الْعَلِيمُ الْحَكِيمُ"

عمل الطالب إبراهيم خالد

للوصول إلى جميع الملفات وما تحتاجونه للصف الثاني عشر

@RMPSENIORS26BOT