اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ⇦ المناهج الإماراتية ⇦ الصف الحادي عشر المتقدم ⇦ أحياء ⇦ الفصل الثالث ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-07-02 12:37:40

المزيد من مادة أحياء:	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

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر المتقدم

صفحة المناهج الإماراتية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر المتقدم والمادة أحياء في الفصل الثالث

(A) - الصف الحادي عشر المتقدم - الأحياء - اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث -	2021 -	2022 - انسبير

Q.1: .

Which of the following diseases is shown in the picture below? أي من الأمراض التالية توضحه الصورة أدناه؟

Learning Outcomes Covered

- BIO.3.1.01.087
- BIO.3.1.01.089
- BIO.3.4.01.033
- BIO.3.4.01.042

1. Rheumatoid arthritis التهاب المفاصل الروماتيزمي
2. Tetanus الكزاز
3. Sickle-cell disease مرض الخلايا المنجلية
4. Allergy الحساسية

Mark(s): 5/5

Q.2: .

Which of the following best describes Corona disease?	**أي مما يلي يصف مرض كورونا؟**

Learning Outcomes Covered

- BIO.3.1.01.087
- BIO.3.1.01.088
- BIO.3.1.01.089
- BIO.3.1.02.027
- BIO.3.1.02.028
- BIO.3.1.02.029
- BIO.3.4.01.033
- BIO.3.4.01.042

almanahj.com/ae 2026 2025 موقع المناهج الإماراتية

1. Endemic disease — مرض مستوطن
2. Epidemic disease — مرض وبائي
3. Pandemic disease — مرض وبائي منتشر
4. It is transmitted by arthropods — ينتقل عن طريق المفصليات

Mark(s): 5/5

Q.3: .

In the figure below, the population density of the cattle egrets is greater near the Cape buffalo. What type of dispersion you would expect these birds to have?

في الشكل أدناه تكون كثافة طائر البلشون أكبر بالقرب من الجاموس. ما نوع الانتشار الذي تتوقع أن ينطبق على هذه الطيور ؟

Learning Outcomes Covered

- BIO.3.1.01.087
- BIO.3.1.01.089
- BIO.3.1.02.027
- BIO.3.1.02.028
- BIO.3.1.02.029
- BIO.3.4.01.033
- BIO.3.4.01.042

1. Uniform — المنتظم
2. Clumped — التكتلي
3. Random — العشوائي
4. Straight-line — خطي

almanahj.com/ae 2026 2025 موقع المناهج الإماراتية

Mark(s): 5/5

Q.4: .

How can environmental factors such as light intensity and carbon dioxide levels affect rates of photosynthesis?	**كيف يمكن لبعض العوامل البيئية مثل شدة الضوء ومستويات ثاني أكسيد الكربون التأثير في سرعة عملية البناء الضوئي؟**

Learning Outcomes Covered

- BIO.3.1.02.030

1. Increased light and CO2 increase photosynthesis rates — تؤدي زيادة الضوء و CO2 إلى رفع معدلات حدوث البناء الضوئي
2. Increased light and CO2 decrease photosynthesis rates — تؤدي زيادة الضوء و CO2 إلى خفض معدلات حدوث البناء الضوئي
3. Only increased light leads to increase photosynthesis rates — تؤدي زيادة الضوء فقط إلى رفع معدلات حدوث البناء الضوئي
4. Only increased CO2 leads to increase photosynthesis rates — يؤدي زيادة CO_2 فقط إلى رفع معدلات حدوث البناء الضوئي

Mark(s): 5/5

Q.5: .

Which of the following is not a component of the lymphatic system?	**أي من التالي ليس من مكونات الجهاز اللمفي؟**

Learning Outcomes Covered

- BIO.3.1.01.089

1. The heart — القلب
2. The spleen — الطحال
3. The tonsils — اللوزتين
4. The thymus gland — الغدة الزعترية

Mark(s): 5/5

Q.6: .

Which of the following is a unique characteristic of specific immunity?	**أي من السمات التالية تميز المناعة المتخصصة ؟**

Learning Outcomes Covered

almanahj.com/ae 2026 2025 موقع المناهج الإماراتية

- BIO.3.1.01.088

1. Phagocytosis is the mechanism of defense — البلعمة هي آلية الدفاع
2. Complement proteins are taking part in the process — البروتينات المكملة تشارك في هذه العملية
3. Interferon protein takes part in the process — يشارك بروتين الإنترفيرون في هذه العملية
4. Produce memory B and T cells — تنتج خلايا الذاكرة T , B

Mark(s): 5/5

Q.7: .

Which molecule is produced in the final step of the Calvin cycle?	**ما الجزيء الذي ينتج عن الخطوة الأخيرة من حلقة كالفن؟**

Learning Outcomes Covered

- BIO.3.1.02.027

1. Acetyl COA
2. Carbon dioxide (CO_2)
3. Ribulose 1, 5-bisphosphate (RuBP)
4. Glyceraldehyde 3 phosphate (G3P)

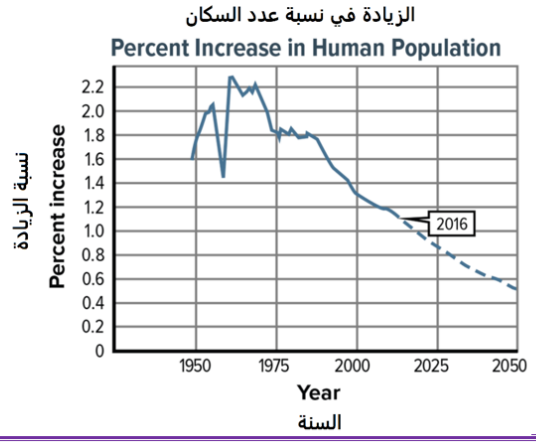
Mark(s): 5/5

Q.8: .

almanahj.com/ae 2026 2025 موقع المناهج الإماراتية

This graph shows the percent increase in the Global human population using data from the late 1940s through 2016. What is the percentage of the expected increase until 2050?

يوضح هذا الرسم البياني ازدياد عدد السكان في العالم باستخدام البيانات من أواخر أربعينيات القرن العشرين وحتى العام 2016.
فما نسبة الازدياد المتوقع حتى عام 2050 ؟



Learning Outcomes Covered

- BIO.3.4.01.033
- BIO.3.4.01.042

1. 0.9

2. 0.4

3. 1.3

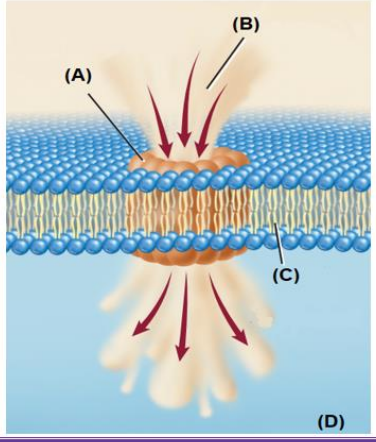
4. 0.5

Mark(s): 5/5

Q.9: .

In the figure below, complement proteins can form a pore in the plasma membrane of the invading cell. Which letter of the following indicates fluid rushing into the cell?

في الشكل أدناه، تُحدث بعض البروتينات المكملة ثقباً في الغشاء البلازمي للخلية الغازية.
أي حرف مما يلي يشير إلى تدفق السائل إلى داخل الخلية؟



Learning Outcomes Covered

- BIO.3.1.01.087
- BIO.3.1.01.088
- BIO.3.1.01.089
- BIO.3.1.02.027
- BIO.3.1.02.028
- BIO.3.1.02.029
- BIO.3.4.01.033
- BIO.3.4.01.042

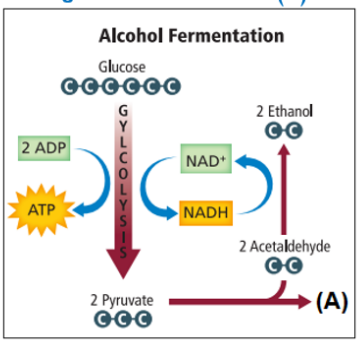
1. (A)
2. (B)
3. (C)
4. (D)

Mark(s): 5/5

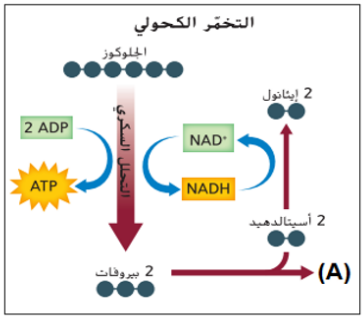
Q.10: .

almanahj.com/ae 2026 2025 موقع المناهج الإماراتية

The graph below represents the process of **alcohol fermentation**, which of the following refers to the letter (A) in the illustration below?



الشكل ادناه يمثل عملية التخمر الكحولي، أي مما يلي يشير إلى الحرف (A) في الرسم التوضيحي أدناه؟



Learning Outcomes Covered

- BIO.3.1.01.087
- BIO.3.1.01.089
- BIO.3.1.02.027
- BIO.3.1.02.028
- BIO.3.1.02.029
- BIO.3.4.01.033
- BIO.3.4.01.042

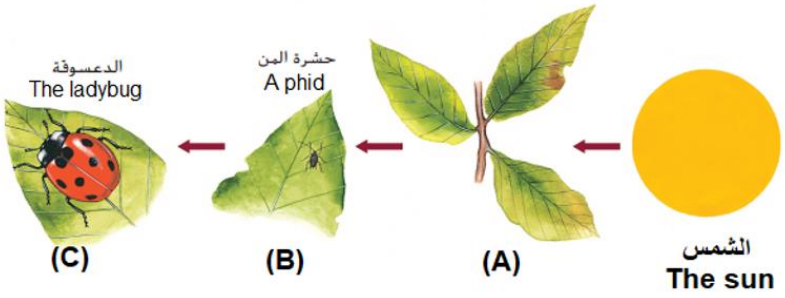
1. One CO_2 molecule — جزيء ثاني أكيد الكربون
2. Two CO_2 molecules — جزئيان ثاني أكسيد الكربون
3. Three CO_2 molecules — ثلاث جزيئات ثاني أكسيد الكربون
4. Four CO_2 molecules — أربعة جزيئات ثاني أكسيد الكربون

Mark(s): 5/5

Q.11: .

Almost all the energy in living organisms originate from the Sun. In the figure below, which of the following refers to **A heterotrophic organism?**

تعد الشمس المصدر الرئيس لمعظم الطاقة في الكائنات الحية، في الشكل أدناه، أي مما يلي يشير إلى كائن حي **غير ذاتي التغذية**؟



almanahj.com/ae
2026 2025
موقع المناهج الإماراتية

Learning Outcomes Covered

- BIO.3.1.01.087
- BIO.3.1.01.089
- BIO.3.1.02.028
- BIO.3.4.01.033
- BIO.3.4.01.042

1. A and B — A و B
2. B and C — B و C
3. A and C — A و C
4. B, A and C — A و B و C

Mark(s): 5/5

Q.12: .

The United States has birthrate of 14.1 (per 1000), death rate of 8.3 (per1000), and migration rate of 2.9 (per 1000). What is the population growth rate?	**يبلغ معدل المواليد في الولايات المتحدة 14.1 (لكل 1000) ومعدل الوفيات 8.3 (لكل 1000) ومعدل الهجرة 2.9 (لكل 1000). فما معدل النمو السكاني؟**

Learning Outcomes Covered

- BIO.3.4.01.042

1. % 0.87
2. % 0.78
3. % 0.68
4. % 0.53

Mark(s): 5/5

Q.13: .

almanahj.com/ae 2026 2025 موقع المناهج الإماراتية

Which of the following organism follows r–strategy for reproduction?

أي من الكائنات الحية التالية يعتمد استراتيجية r– للتكاثر؟

(A)

(B)

(C)

(D)

Learning Outcomes Covered

- BIO.3.4.01.033

1. A

2. B

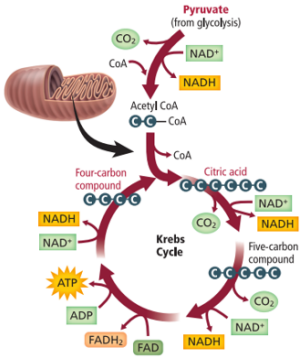
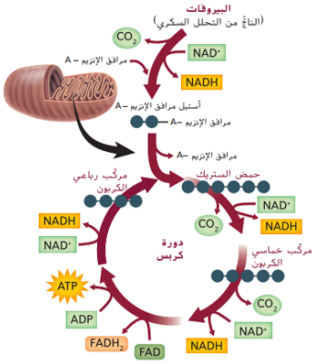
3. C

4. D

Mark(s): 5/5

Q.14: .

almanahj.com/ae 2026 2025 موقع المناهج الإماراتية

The figure below shows the breakdown of Pyruvate into carbon dioxide during the Krebs cycle. Study it and answer the question: how many NADH molecules are produced from the breakdown of one pyruvate molecule by the end of Krebs cycle? 	يوضح الشكل أدناه تحلل البيروفات إلى ثاني أكسيد الكربون خلال دورة كربس ، أدرسة ثم أجب عن السؤال: كم عدد جزيئات NADH الناتجة من تحلل جزيء بيروفات واحد حتى نهاية دورة كربس؟ 

Learning Outcomes Covered

- BIO.3.1.01.087
- BIO.3.1.01.088
- BIO.3.1.01.089
- BIO.3.1.02.027
- BIO.3.1.02.028
- BIO.3.1.02.029
- BIO.3.4.01.033
- BIO.3.4.01.042

1. 4

2. 5

3. 2

4. 1

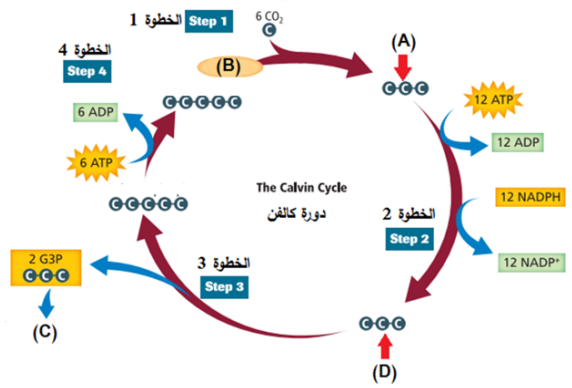
Mark(s): 5/5

Q.15: .

almanahj.com/ae 2026 2025 موقع المناهج الإماراتية

The figure below shows Calvin's cycle, study it and answer the question: which letter of the following refers to the compound that will be transported from chloroplast to make glucose, fructose, and starches?

يوضح الشكل أدناه حلقة كالفن، أدرسة ثم أجب عن السؤال:
أي حرف مما يلي يشير إلى المركب الذي ينتقل من البلاستيدة لبناء الجلوكوز والفركتوز والنشويات؟



Learning Outcomes Covered

- BIO.3.1.01.087
- BIO.3.1.01.088
- BIO.3.1.01.089
- BIO.3.1.02.027
- BIO.3.1.02.028
- BIO.3.1.02.029
- BIO.3.4.01.033
- BIO.3.4.01.042

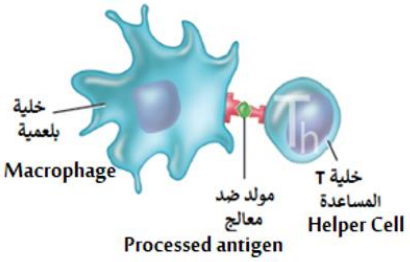
1. A
2. B
3. C
4. D

Mark(s): 5/5

Q.16: .

almanahj.com/ae 2026 2025 موقع المناهج الإماراتية

In the figure below, the macrophage presents the antigen to the helper T cell by binding to a receptor on the helper T cell. What is the importance of this binding?	في الرسم أدناه، تقدم خلية البلعمة مولد الضد إلى الخلية T المساعدة، عن طريق ربطه بمستقبل على الخلية T المساعدة. فما أهمية هذا الارتباط؟



Learning Outcomes Covered

- BIO.3.1.01.089
- BIO.3.4.01.033
- BIO.3.4.01.042

1. Activates the helper T cell and helps it to divide — ينشط الخلية T و يساعدها على الانقسام
2. Helps the macrophage cell to divide — يساعد الخلية البلعمية على الانقسام
3. Converts antigen into processed antigen — يحول مولد الضد إلى مولد ضد معالج
4. Produces direct antibodies — يكون أجسام مضادة مباشرة

Mark(s): 5/5

Q.17: .

When pyruvate acid is converted to a 2-carbon intermediate molecule called acetyl CoA it produces.....	عندما يتحول حمض البيروفيك إلى مركب وسيط ثنائي الكربون يسمى استيل مرافق الإنزيم A ينتج عن ذلك.....

Learning Outcomes Covered

- BIO.3.1.02.028

1. NADH + ATP

almanahj.com/ae 2026 2025 موقع المناهج الإماراتية