

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



الملف أسئلة الامتحان النهائي

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج الإماراتية](#) ⇨ [الصف الثاني عشر العام](#) ⇨ [علوم](#) ⇨ [الفصل الثاني](#) ⇨ [الملف](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر العام



روابط مواد الصف الثاني عشر العام على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر العام والمادة علوم في الفصل الثاني

أسئلة الامتحان النهائي	1
حل المراجعة النهائية وفق الهيكل الوزاري - باللغة الانجليزية	2
المراجعة النهائية وفق الهيكل الوزاري - الوحدة الرابعة والخامسة	3
امتحان نهائي مع الحل	4
مراجعة شاملة الفصل الثاني مع الحل	5



The figure below shows various ways of diseases transmission to humans. Which of the following letters indicates the transmission of diseases through direct contact?

الشكل أدناه يظهر طرق مختلفة لانتقال الأمراض إلى البشر. أي حرف مما يلي يشير إلى انتقال الأمراض عن طريق الاتصال المباشر؟



(A)



(B)



(C)



(D)

A .a

B .b

Which of the following is **not** a component of the lymphatic system?

أي من التالي ليس من مكونات الجهاز اللمفي؟

- ☐ The thymus gland .a الغدة الزعترية
- ☐ The tonsils .b اللوزتين
- ☐ The spleen .c الطحال
- ☐ The liver .d الكبد



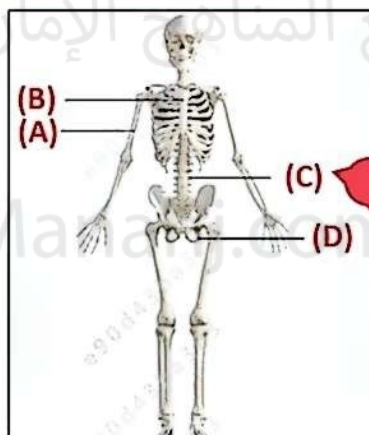
- ☐ a. الطحالب (Algae)
- ☐ b. الفيروسات (Viruses)
- ☐ c. البكتيريا (Bacteria)
- ☐ d. الفطريات (Fungus)

The figure below shows the human skeleton.

Which of the following letters refers to the vertebral column?

الشكل أدناه يبين الهيكل العظمي للإنسان.

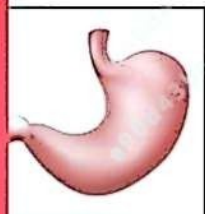
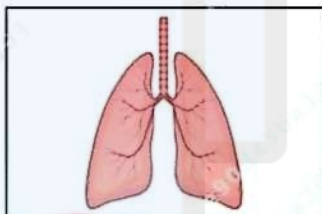
أي حرف مما يلي يشير إلى العمود الفقري؟



الإجاب

In the figure below, which of the following letters refers to a part of the integumentary system?

في الشكل أدناه، أي حرف مما يلي يشير إلى جزء من الجهاز الغشائي؟



(B)

(C)

(D)

B .a

D .b

Viewer | SwiftAccess

Not secure | 10.111.192.25/viewer/main.aspx?ek=e90d43ba303#/

179:12 22 - 6

A - 2023-2022 الصف الثاني عشر - المسار العام - الأحياء - اختبار نهاية الفصل الثاني

P1: تركيب الجهاز الغشائي

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الاماراتية

In the dermis, which of the following is responsible for preventing skin tears and enables the skin to return to its normal state after stretching?

في الأدمة، أي مما يلي مسؤول عن منع تمزق الجلد، ومساعدته على العودة إلى حالته الطبيعية مجددًا عند التمدد؟

☐ Connective tissue

☐ Nervous tissue

☐ Muscle tissue

☐ Epithelium tissue

a. النسيج الضام

b. النسيج العصبي

c. النسيج العضلي

d. النسيج الطلائي

0%

Type here to search

17°C Clear 9:00 AM 3/24/2023

The figure below shows some joints of the skeletal system.

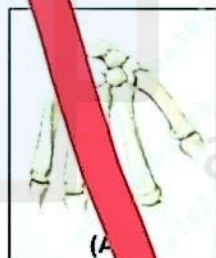
Study it and answer the question:

Which letter of the following refers to the type of joint found in the hips and shoulders?

الشكل أدناه يظهر بعض مفاصل الجهاز الهيكلي.

تمعنه ثم أجب عن السؤال:

أي من المفاصل التالية هو النوع الذي يوجد في الوركين والكتفين؟



(A)



(B)



(C)



(D)



B .a

P3: تأثير الأمراض على أجهزة الجسم

Which of the following human body systems and organs does the malaria affect?

أي من أجهزة وأعضاء جسم الإنسان التالية تتأثر بمرض الملاريا؟

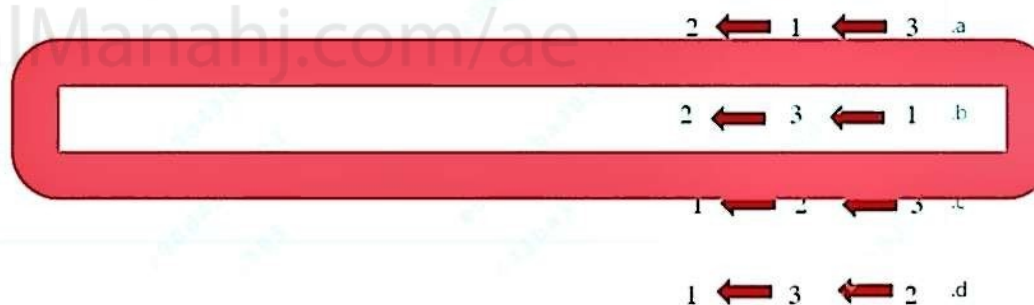
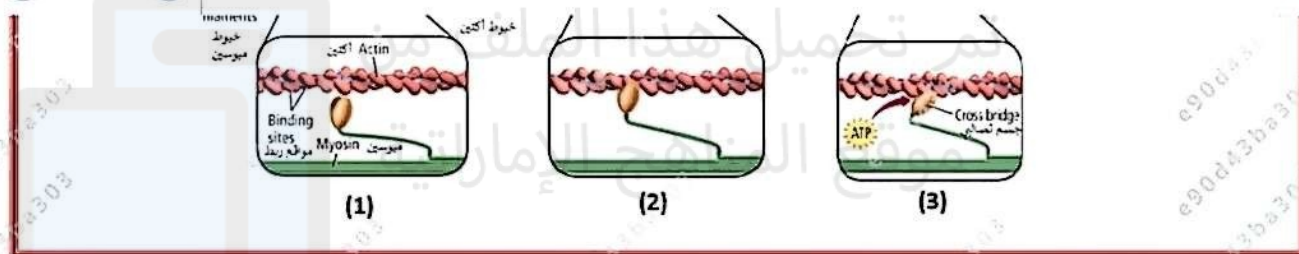
- ☐ Blood and liver
- ☐ Nervous system
- ☐ The skin
- ☐ Respiratory system

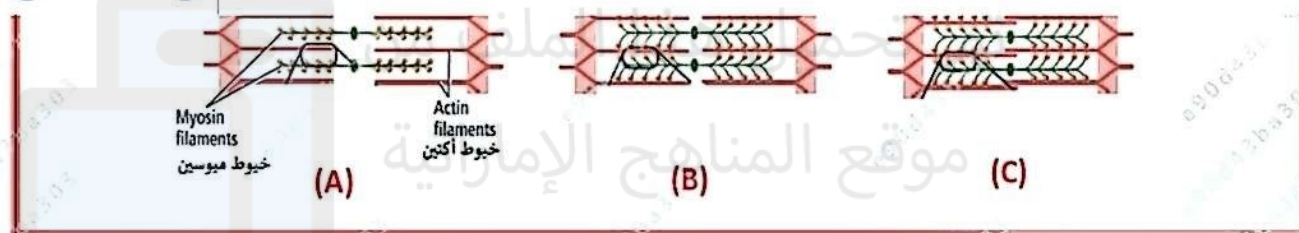
الدم والكبد

b. الجهاز العصبي

c. الجلد

d. الجهاز التنفسي





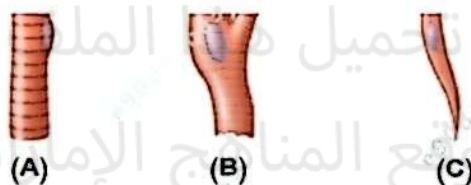
- ☐ Relaxed muscle
- ☐ Non-striated muscle
- ☐ Contracting muscle
- ☐ Fully contracted muscle

a. عضلة منشطة

b. عضلة غير مخططة

c. عضلة أثناء الانقباض

d. عضلة نامة الانقباض



- ☐ The muscle type shown in A
- ☐ The muscles type shown in A and C
- ☐ The muscles type shown in B and C
- ☐ The muscles type shown in A and B

a. العضلة المبين في الرسم A

b. العضلتين A و C

c. العضلتين B و C

d. العضلتين A و B

(B)	Memory	(B)	توجد ذاكرة
Involves skin, chemicals, and phagocytes	Involves lymphocytes	تشمل الجلد والمواد الكيميائية والخلايا البلعمية	تتضمن الخلايا الليمفية

- ☐ (A): No response and (B): No memory (A): لا توجد استجابة و (B): لا توجد ذاكرة a
- ☐ (A): Slow response and (B): No memory (A): استجابة بطيئة و (B): لا توجد ذاكرة b
- ☐ (A): No memory and (B): Slow response (A): لا توجد ذاكرة و (B): استجابة بطيئة c
- ☐ (A): Active immunity and (B): Passive immunity (A): مناعة فاعلة و (B): مناعة سلبية d

الصف الثاني عشر - المسار العام - الأحياء - اختبار نهاية الفصل الثاني 2022-2023 A



B .a

A .b

D .c

C .d

When making antibodies, any heavy chain can combine with any light chain. If a B cell can make 16,000 different kinds of heavy chains and 1200 kinds of light chains.

Which of the following processes can be used to calculate the different possible numbers of antibodies?

عند تكوين الأجسام المضادة، فإن الجدير بالذكر أن السلسلة الثقيلة تستطيع أن تتحد مع سلسلة خفيفة. إذا كانت الخلية B تكون 16,000 نوع مختلف من السلاسل الثقيلة و 1200 نوع من السلاسل الخفيفة. أي عملية مما يلي تستخدم لحساب الأعداد المختلفة المحتمل تكونها من الأجسام المضادة؟

- ☐ a. $1200 - 16,000$
- ☐ b. $16,000 + 1200$
- ☐ c. $1200 \div 16,000$
- ☐ d. $1200 \times 16,000$

the structures that are found in the two layers
التركيب الموجودة في الأدمة
the structures found in the dermis

- ☐ Sweat gland, hair
الغدة العرقية ، الشعرة
- ☐ Epithelial cells, keratin
الخلايا الطلائية، الكيراتين
- ☐ Connective tissue, hair follicles
النسيج الضام، بصيلات الشعر
- ☐ Sebaceous gland, nerve tissue
الغدة الدهنية، النسيج العصبي

الصف الثاني عشر - المسار العام - الأحياء - اختبار نهاية الفصل الثاني 2022-2023 - A



- ☐ Increasing carbohydrates intake .a بزيادة تناول الكربوهيدرات
- ☐ Increasing fat intake .b بزيادة تناول الدهون
- ☐ Taking in more oxygen .c بزيادة تنفس الأكسجين
- ☐ Watching sports programs .d بمشاهدة البرامج الرياضية

P2: موقع المفصلات في الجهاز الهيكلي

Which of the following pairs of terms is **matched**?

أي من أزواج المصطلحات التالية متوافق مع بعضه؟

- ☐ a. الرسغ، المفصل المحوري
Wrist, pivot joint
- ☒ b. الركبة، المفصل الزرني
Knee, and-socket joint
- ☐ c. الكتف، الدرزات
Shoulder, Sutures
- ☐ d. الجمجمة، المفصل الانزلاقي
The skull, Gliding joint

Viewer | SwiftAccess

Not secure | 10.111.192.25/viewer/main.aspx?ek=e90d43ba303#/?

177:40

22 - 18

A - 2023-2022 الصف الثاني عشر - المسار العام - الأحياء - اختبار نهاية الفصل الثاني

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

Macrophage

Helper Cell

Processed antigen

خلية بلعمية

مساعدة

Helps the helper T cell to divide

يساعد الخلية T على الانقسام

Converts antigen into processed antigen

يحول مولد الضد إلى مولد ضد معالج

Produce specific antibodies

يكون أجسام مضادة مباشرة

Helps the macrophage cell to divide

يساعد الخلية البلعمية على الانقسام

0%

Type here to search

17°C Clear

9:01 AM 3/24/2023

When a person has a localized inflammatory response with swollen itchy eyes, stuffy nose, sneezing, and sometimes a skin rash. Which disease would you expect this person to have?

عندما يعاني الشخص استجابة التهابية موضعية وعيوناً متورمة مصابة بالحكة وأنفاً مزكناً وعطساً وطفحاً جلدياً في بعض الأحيان. فما المرض الذي تتوقع أن يكون لدى هذا الشخص؟

- ☐ Rheumatic fever
- ☐ Lupus
- ☐ Allergy
- ☐ Angina pectoris

a. الحمى الروماتيزمية

b. الذئبة

c. الحساسية

d. الذئبة الصدرية

Viewer | SmitAccess

Not secure | 10.111.192.25/viewer/main.aspx?ek=e90d43ba303#/

177:33 22 - 20

A - 2023-2022 الفصل الثاني - المسار العام - الأحياء - اختبار نهاية الفصل الثاني

P2: عندما يغزو الفيروس جسم الإنسان

أي مما يلي **غير صحيح** عندما يغزو فيروس الأنفلونزا بعض خلايا جسمك؟

Which of the following is **not true** when the influenza virus invades some cells in your body?

a. يتسبب الفيروس في انفجار الخلية

b. يتكاثر ويتضاعف الفيروس في هذه الخلايا

c. يدمر الفيروس الأنسجة

d. ينتج الفيروس مواد كيميائية ضارة أو سُموماً

The virus causes the cell to burst

The virus multiplies in the cells

The virus damages tissues

The virus produces harmful chemicals or toxins

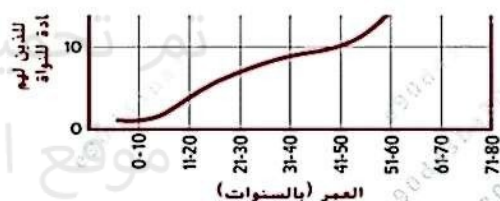
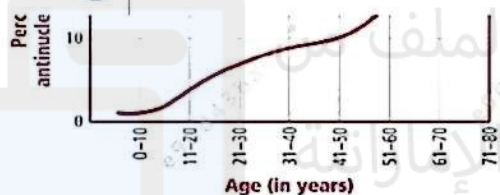
Type here to search

17°C Clear 3/24/2023

177:28

22 - 21

الصف الثاني عشر - المسار العام - الأحياء - اختبار نهاية الفصل الثاني A - 2023-2022



☐ There is lower incidence of antinuclear antibodies with greater age

a. كلما زاد العمر، انخفضت نسبة تكون الأجسام المضادة للنواة

☐ The greater incidence of antinuclear antibodies is at the age of 30

b. أعلى نسبة تكون للأجسام المضادة للنواة في عمر الـ 30

☐ There is greater incidence of antinuclear antibodies with lower age

c. كلما انخفض العمر، زادت نسبة تكون الأجسام المضادة للنواة

☐ There is greater incidence of antinuclear antibodies with greater age

d. كلما زاد العمر، زادت نسبة تكون الأجسام المضادة للنواة

Viewer | SwiftAssess

Not secure | 10.111.192.25/viewer/main.aspx?ek=e90d43ba303#/

177:25

22 - 22

A - 2023-2022 الفصل الثاني - المسار العام - الأحياء - اختبار نهاية الفصل الثاني

**** BONUS ****

تم تحميل هذا الملف من

When an animal dies, rigor mortis sets in.
Which of the following is an incorrect description of it?

عندما يموت حيوان ما، تبدأ حالة التيبس الرمي.
أي مما يلي وصفاً خاطئاً لذلك؟

☐ Prolonged muscular contraction

انقباض العضلات لفترة طويلة

☐ The calcium remains in the myofibrils

بقاء الكالسيوم في الليفيات العضلية

☐ Pump the calcium back out of the myofibrils

ضخ الكالسيوم خارج الليفيات العضلية

☐ It cannot produce (ATP)

لا يستطيع إنتاج ادينوسين ثلاثي الفوسفات

0%

Type here to search

17°C Clear

9:02 AM
3/24/2023