الاختبارالنهائي التعويضي

لمادة العلوم العامة الصف السابع

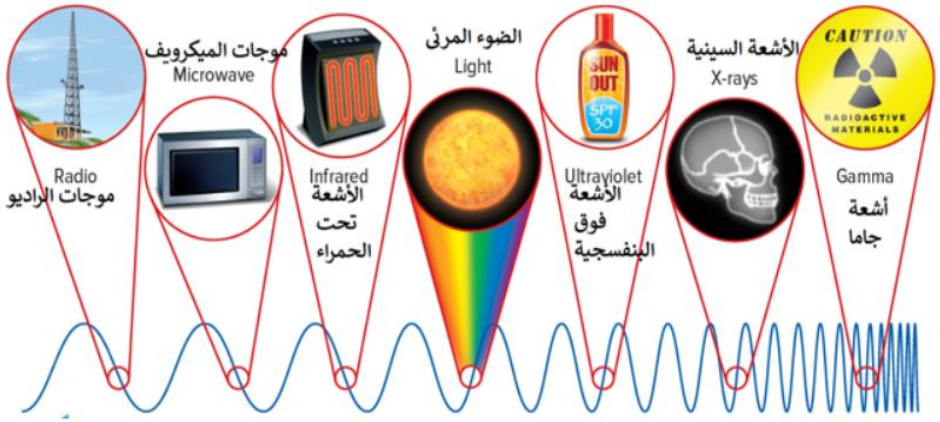
الفصل الدراسي الثاني (2021-2022 م)

Q.1: أنواع الموجات الكهرومغناطيسية Types of Electromagnetic Waves

العلامة: 5/5

What type of electromagnetic waves that has the highest energy?

ما نوع الموجات الكهرومغناطيسية التي لها أعلى طاقة؟



المخرجات التعليمية المرتبطة

- SCI.4.3.02.003

a. Radio waves موجات الراديو

b. Gamma rays أشعة جاما

c. Visible light الضوء المرئي

d. X- rays الأشعة السينية

العلامة: 5/5

A material through which light does not pass is called.....

تُسمى المادة التي لا ينفذ من خلالها الضوء مادة.....

المخرجات التعليمية المرتبطة

- SCI.4.3.02.004

.a reflective عاكسة

.b translucent شبه شفافة

.c opaque معتمة

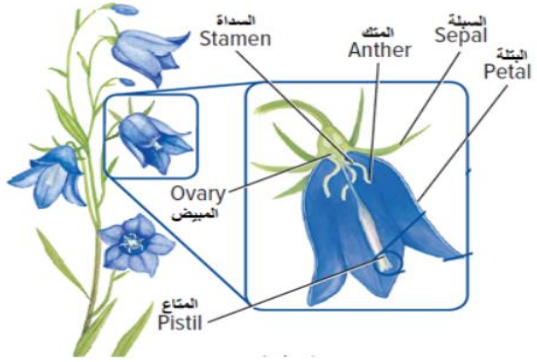
.d transparent شفافة

Q.3: أجزاء الزهرة Flower parts

العلامة: 5/5

Using the diagram below,
In which flower part is often brightly colored and helps attract insects?

مُستخدمًا الرسم التخطيطي أدناه،
في أي أجزاء الزهرة غالبًا ما يكون زاهي اللون فيجذب الحشرات؟



المخرجات التعليمية المرتبطة

- SCI.3.1.03.016

.a Ovary المبيض

.b Stamen السداة

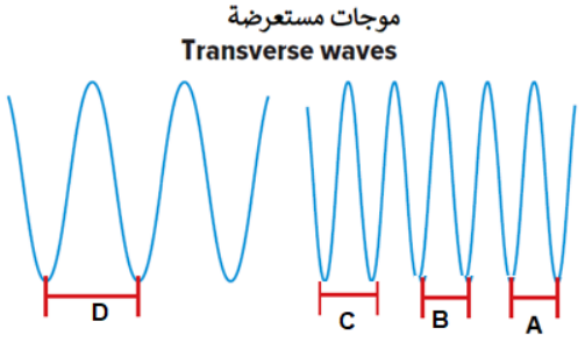
.c Anther المتك

.d Petal البتلة

Q.4: خواص الموجات Properties of Waves

Using the figure below, which letter represents the highest wavelength?

مُستخدمًا الشكل أدناه، ما الحرف الذي يُمثل طول الموجة الأعلى؟



المخرجات التعليمية المرتبطة

- SCI.4.3.01.006

.a A

.b B

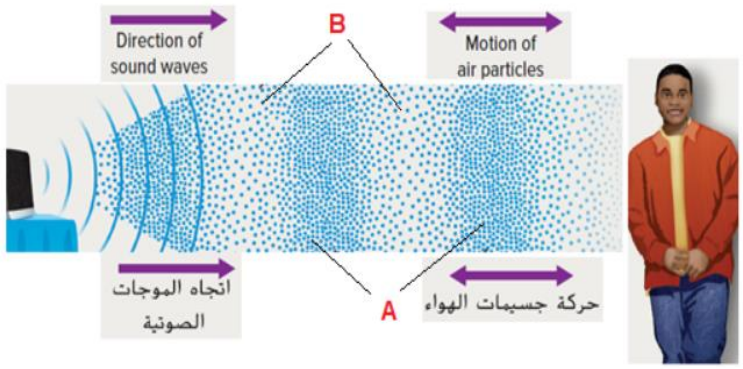
.c C

.d D

Q.5: A sound wave الموجة الصوتية

What does the letters A and B represent?

ماذا تُمثل الحروف A و B في الشكل أدناه؟



المخرجات التعليمية المرتبطة

- SCI.4.3.01.003

.a
- Crests and Troughs — قمم وقيعان

.b
- Compressions and rarefactions — انضغاطات وتخلخلات

.c
- Transverse wave — موجة مستعرضة

.d
- Combination both transverse and longitudinal — مزيج من موجة طولية ومستعرضة

العلامة: 5/5

What group do the plants shown in the figures below belong to?

ما المجموعة التي تنتمي إليها النباتات الموضحة في الاشكال أدناه؟



المخرجات التعليمية المرتبطة

- SCI.3.1.02.010

.a Vascular seedless plants النباتات الوعائية اللابذرية

.b Flowering seed plants النباتات البذرية الزهرية

.c Nonvascular plants النباتات اللاوعائية

.d Nonflowering seed plants النباتات البذرية اللازهرية

Q.7: دورة حياة كل نبات The life cycle of each plant

العلامة: 5/5

ماذا تُنتج السرخسيات حتى تتكاثر؟ Which do ferns produce in order to reproduce?

المخرجات التعليمية المرتبطة

- SCI.3.1.03.016

.a مخاريط Cones

.b أزهار Flowers

.c بذور Seeds

.d أبواع Spores

العلامة: 0/5

Which type of behavior is shown in the figure below?

أي من أنواع السلوك المبين في الشكل أدناه؟



المخرجات التعليمية المرتبطة

- SCI.3.2.01.012

.a Aggression العدائية

.b Playfulness المرح

.c Fear الخوف

.d Migration الهجرة

Q.9: Fertilization الاخصاب

العلامة: 5/5

Which of the following is true about internal fertilization?

أي مما يلي صحيح حول الاخصاب الداخلي؟

المخرجات التعليمية المرتبطة

- SCI.3.1.03.018

.a ✓ It happens inside the female body — يحدث داخل جسم الأنثى

.b It doesn't ensure that an embryo is protected — لا يضمن حماية الجنين

.c It happens outside the female body — يحدث خارج جسم الانثى

.d It involves a big number of eggs — يتضمن عددًا كبيرًا من البويضات

Q.10: كائنات ثابتة الحرارة An endothermic organisms

العلامة: 5/5

Which of the following are endothermic organisms?

أي مما يلي كائنات ثابتة الحرارة؟

المخرجات التعليمية المرتبطة

- SCI.3.2.01.013

.a Amphibians and reptiles الزواحف والبرمائيات

.b Amphibians and fishes الأسماك والزواحف

.c Reptiles and mammals الثدييات والزواحف

.d Birds and mammals الطيور والثدييات

Q.11: السرعة والمادة Material and speed

Using the table below, what happens as temperature increases?

مُستخدمًا الجدول أدناه، ماذا يحدث عندما ترتفع درجة الحرارة؟

سرعة الصوت (m/s) Speed (m/s)	المادة Material
331	الهواء (0 °C) Air (0°C)
343	الهواء (20 °C) Air (20°C)
1500	الماء (0 °C) Water (0°C)
1481	الماء (20 °C) Water (20°C)

المخرجات التعليمية المرتبطة

- SCI.4.3.01.001

.a ✓ Sound speed increase of gas and decrease of liquid تزداد سرعة الصوت للغاز وتقل للسائل

.b Sound speed decrease of gas and decrease of liquid تقل سرعة الصوت للغاز وتقل للسائل

.c Sound speed increase of gas and increase of liquid تزداد سرعة الصوت للغاز وتزداد للسائل

.d Sound speed decrease of gas and increase of liquid تقل سرعة الصوت للغاز وتزداد للسائل

العلامة: 5/5

What is the type of the flag waving in a breeze?

ما نوع الموجة في العلم الذي يتماوج مع النسيم؟



المخرجات التعليمية المرتبطة

- SCI.4.3.01.007

.a ✓ Transverse مستعرضة

.b Electromagnetic كهرومغناطيسية

.c Longitudinal طولية

.d Combination both transverse and longitudinal مزيج من موجة طولية ومستعرضة

العلامة: 0/5

Which of the following do some invertebrates support their bodies?

أي التالية تدعم بها بعض اللافقاريات أجسامها؟

عمود فقاري A backbone	1
هياكل داخلية An endoskeleton	2
هياكل خارجية An exoskeleton	3
هيكل عظمي هيدروستاتيكي A hydrostatic skeleton	4

المخرجات التعليمية المرتبطة

- SCI.3.2.01.013

.a 2,3,and 4 — 2و 3 و4

.b 1,2,and 3 — 1و 2 و3

.c 2and 3 — 2و 3

.d 1and 2 — 1و 2

Using the figure below,
Which of the following is the reason for the Sun often appear yellow color?

مُستخدمًا الشكل أدناه،
أي مما يلي هو سبب ظهور الشمس غالبًا صفراء اللون؟



المخرجات التعليمية المرتبطة

- SCI.4.3.02.004

.a
Because only longer wavelengths of light travel through the air in a straight line
لأن أطوال الموجات الطويلة فقط هي التي تنتقل عبر الهواء في خط مستقيم

.b
Because only shorter wavelengths of light travel through the air in a straight line
لأن أطوال الموجات القصيرة فقط هي التي تنتقل عبر الهواء في خط مستقيم

.c
Because all wavelengths of light travel through the air in a straight line
لأن جميع أطوال الموجات تنتقل عبر الهواء في خط مستقيم

.d
Because the blue wavelengths spread out in every direction
لأن أطوال الموجات الزرقاء تنتشر في كل اتجاه

What traits do all chordates in common?

ما الصفات الوراثية التي تشترك فيها جميع الحبليات؟

1	الحبل الظهري A notochord
2	الذيل A tail
3	الحبل العصبي A nerve cord,
4	الجيوب البلعومية Pharyngeal pouches

المخرجات التعليمية المرتبطة

- SCI.3.2.01.013

.a 1and 2 1و 2

.b 1,2,and 3 1و 2 و3

.c 2and 3 2و 3

.d 1,2,3,and 4 1و2و 3 و4

Q.16: جذور النبات Plant roots

العلامة: 0/5

Which of the following is the best in absorbing large amounts of water?

أي مما يلي هو الأفضل في امتصاص كميات كبيرة من الماء؟

المخرجات التعليمية المرتبطة

- SCI.3.1.02.010

.a Prop roots الجذور الدعامية

.b Taproot roots الجذور الوتدية

.c Fibrous roots الجذور الليفية

.d Rhizoids أشباه الجذور

Q.17: إصدار ضوء Give off light

العلامة: 5/5

Which form of communication includes give off light?

أي من أشكال التواصل التالية ينطوي على إصدار الضوء؟

المخرجات التعليمية المرتبطة

- SCI.3.2.01.012

.a Chemicals المواد الكيميائية

.b Bioluminescence التلألؤ البيولوجي

.c Body language لغة الجسد

.d Sound الصوت

Q.18: الديسبل dB

العلامة: 5/5

What sound property that measured by decibel (dB) unit?

ما خاصية الصوت التي تقاس بوحدة الديسبل (dB)؟

المخرجات التعليمية المرتبطة

- SCI.4.3.01.001

.a ✓ Sound intensity شدة الصوت

.b Sound speed سرعة الصوت

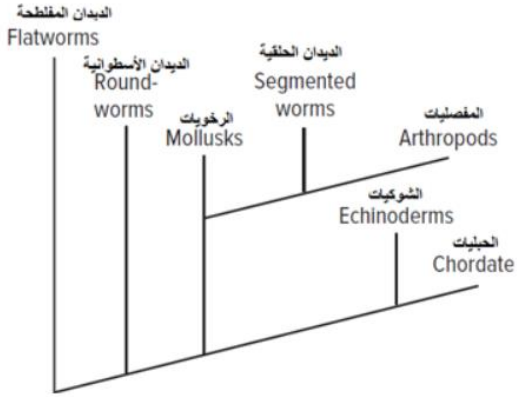
.c Sound pitch حدة الصوت

.d Sound amplitude سعة الصوت

Q.19: شجرة العائلة Family Tree

Using the branching tree diagram below,
Which group of animals is most closely related to chordate?

مُستخدمًا المخطط التشعيبي أدناه،
أي من مجموعات الحيوانات التالية هي أكثر ارتباطًا بالحبليات؟



المخرجات التعليمية المرتبطة

- SCI.3.2.01.013

.a Arthropods المفصليات

.b Mollusks الرخويات

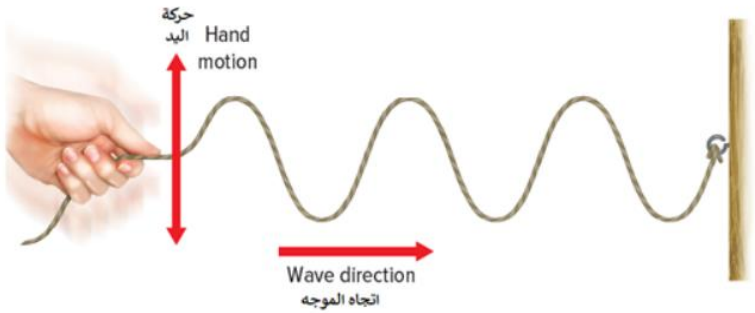
.c Echinoderms الشوكيات

.d Roundworms الديدان الأسطوانية

Q.20: الموجة المستعرضة Transverse Wave

Which statement best describes the correct relationship for the wave shown in the below figure?

ما العبارة الصحيحة التي تصف العلاقة للموجة الموضحة في الشكل أدناه؟



المخرجات التعليمية المرتبطة

- SCI.4.3.01.004

.a

The disturbance is parallel to the direction the wave travels

يكون الاضطراب موازيًا لاتجاه انتقال الموجة

.b

The disturbance is perpendicular to the direction the wave travels

يكون الاضطراب عموديًا على اتجاه انتقال الموجة

.c

The disturbance carries matter and energy in the same direction along the wave.

يحمل الاضطراب المادة والطاقة في الاتجاه نفسه على طول الموجة

.d

The disturbance has both back-and-forth and up-and-down motion.

تكون حركة الاضطراب إلى الخلف والأمام والأعلى والاسفل

Q.21: السبات الصيفي Estivation

العلامة: 5/5

Which of the following do estivation?

أي مما يلي يقوم بالسبات الصيفي؟

المخرجات التعليمية المرتبطة

- SCI.3.4.04.003

.a Bat الخفاش

.b Chipmunk السنجاب البري

.c Snake الثعبان

.d Snowy owls البوم الثلجي

Q.22: الحيوانات Animals

العلامة: 5/5

Which of the following distinguishes animals from other living things?

أي مما يلي تمتاز بها الحيوانات عن بقية الكائنات الحية؟

المخرجات التعليمية المرتبطة

- SCI.3.1.02.011

.a Multicellular متعددة الخلايا

.b Have collagen in their bodies أجسامها تحتوي على الكولاجين

.c Have a nerve cells لها خلايا عصبية

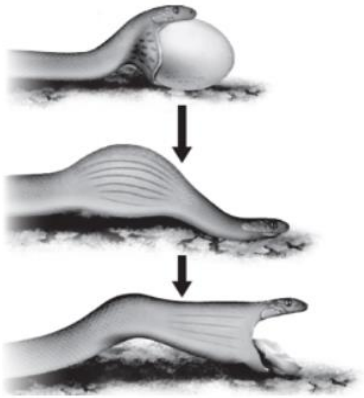
.d Have a nucleus at some point during its life لها نواة في مرحلة من مراحل حياتها

Q.23: السلوك Behavior

العلامة: 0/5

What behavior is shown in the figure below?

ما السلوك المُبين في الشكل أدناه؟



المخرجات التعليمية المرتبطة

- SCI.3.4.04.003

.a Reflex رد الفعل الانعكاسي

.b Instinct الغريزة

.c Conditioning الإشراط

.d Imprinting التعلم بالطبع

Q.24: المفصليات Arthropds

العلامة: 5/5

Which of the following is classified as a group of arthropods?

أي التالية يصنف من مجموعات المفصليات؟

المخرجات التعليمية المرتبطة

- SCI.3.2.01.013

.a
Sea cucumber خيار البحر

.b
Sea urchin قنفذ البحر

.c
Crabs and lobsters السلطعون وسرطان البحر

.d
Sea star نجم البحر

Q.25: Adaptation التكيف

العلامة: 0/5

What kind of adaptations are related to the tongue and teeth evolved by some animals to help them obtain food ?

ما نوع وسائل التكيف المتعلقة باللسان والأسنان التي طورتها بعض الحيوانات للحصول على الغذاء؟

المخرجات التعليمية المرتبطة

- SCI.3.4.04.003

.a Structural adaptations التكيف التركيبي

.b Behavioral adaptations التكيف السلوكي

.c functional adaptations التكيف الوظيفي

.d Environmental adaptations التكيف البيئي