نموذج اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني
(2021 – 2022)
الصف السابع
مادة العلوم العامة
إعداد المعلمة تسنيم محمد دوباني

Which of the following is NOT a common characteristic to all animals?

أي مما يلي ليس خاصية مشتركة بين جميع الحيوانات؟

a. All animals are multicellular — جميع الحيوانات متعدد الخلايا

b. All animals have collagen in their bodies — جميع الحيوانات اجسامها تحتوي على الكولاجين

c. All animals have an endoskeleton — جميع الحيوانات لها هيكل خارجي

d. All animals take in food — جميع الحيوانات تتناول الطعام

What is the similarity between birds and mammals?

ما التشابه بين الطيور والثدييات؟

a. Both are endotherms — كلاهما كائنات ثابتة الحرارة

b. Both have mammary glands and hair — كلاهما لها غدد لبنية وشعر

c. Both have mammary glands and feathers — كلاهما لها غدد لبنية وريش

d. Both are ectotherms — كلاهما كائنات متغيرة الحرارة

Which characteristic is common to all invertebrates?

ما الخاصية المشتركة بين جميع اللافقاريات؟

a. Backbone — عمود فقري

b. Cell walls — جدران الخلية

c. Mantle — الوشاح

d. No backbone — بلا عمود فقري

What is adaptation?

ما التكيف؟

.a

it that increases an organism's chances urviving and reproducing

صفة وراثية تزيد من فرص الكائن الحي في البقاء والتكاثر

.b

t th t has no effect on an organism's survive

صفة وراثية ليس لها تأثير في بقاء الكائن الحي

.c

ait t at makes it difficult for an organism's survive

صفة وراثية تجعل بقاء الكائن الحي أمرًا صعبًا

.d

rait that shows up in an organism t is ot passed on to its offspring

صفة وراثية تظهر لدى الكائن الحي لكنها لا تنتقل إلى ذريته

Which of the following is NOT an innate behavior?

أي مما يلي ليس سلوكًا فطريًا؟

.a

A tadpole's ability to swim as soon as they hatch

قدرة أفراخ الضفادع على السباحة بمجرد أن تفقس

.b

A cricket's ability to chirp

قدرة الصرصار على إصدار السقسقة

.c

A moth's ability attraction to light

قدرة العثّة على الانجذاب إلى الضوء

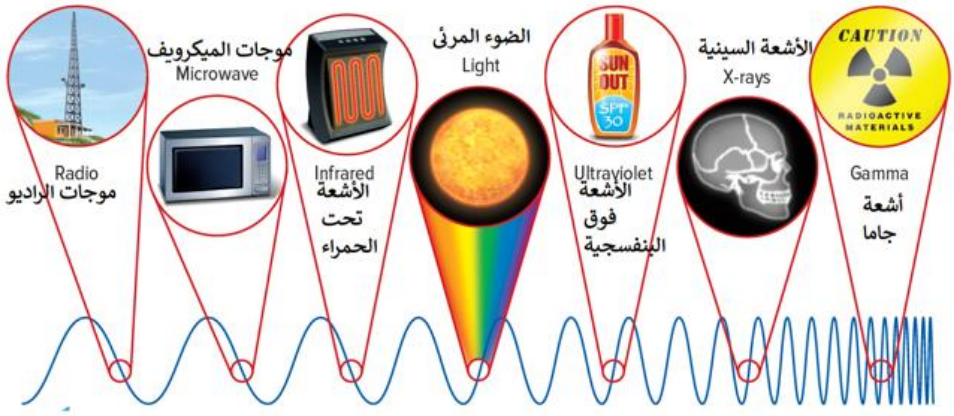
.d

A monkey ability to open box by trial and error

قدرة القرد على فتح صندوق بالتجربة والخطأ

What type of electromagnetic waves that has the lowest energy?

ما نوع الموجات الكهرومغناطيسية التي لها أقل طاقة؟



a. Radio waves — موجات الراديو

b. Gamma rays — أشعة جاما

c. Visible light — الضوء المرئي

d. X-rays — الأشعة السينية

Which type of behavior is shown in the figure below?

أي من أنواع السلوك المبين في الشكل أدناه؟



a. Aggression — العدائية

b. Playfulness — المرح

c. Fear — الخوف

d. Migration — الهجرة

Which animal does NOT hibernate?

أي حيوان مما يلي لا يقوم بالسبات الشتوي؟

a. Bat — الخفاش

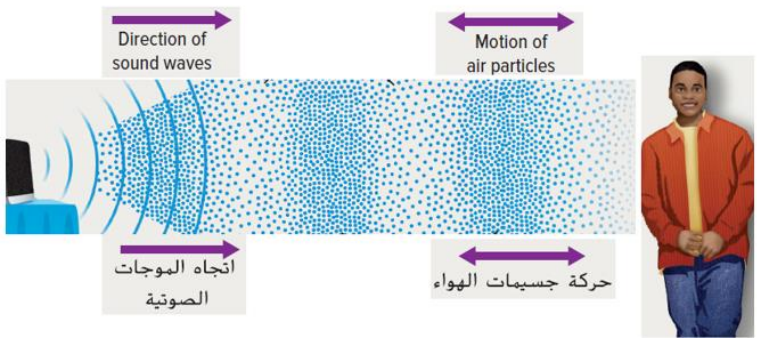
b. Chipmunk — السنجاب البري

c. Snake — الثعبان

d. Snowy owls — البوم الثلجي

What does the sound wave produce as it passes through matter?

ماذا تُنتج الموجة الصوتية خلال مرورها عبر المادة؟



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

How many spider legs?

كم عدد أرجل العناكب؟



a. 6

b. 8

c. 2

d. 10

Using the table below, what is the correct conclusion?

مُستخدمًا الجدول أدناه، ما الاستنتاج الصحيح؟

سرعة الصوت (m/s) Speed (m/s)	المادة Material
343	الهواء (20 °C) Air (20°C)
1481	الماء (20 °C) Water (20°C)
5130	الحديد (20 °C) Iron (20°C)

a. Sound travels fastest through gases — ينتقل الصوت بأقصى سرعة عبر الغازات

b. Sound travels fastest through solids — ينتقل الصوت بأقصى سرعة عبر المواد الصلبة

c. Sound travels slowest through liquids — ينتقل الصوت بأدنى سرعة عبر المواد السائلة

d. Sound travels in the same speed through all materials — ينتقل الصوت بنفس السرعة عبر كل المواد

Which form of communication includes pheromones?

أي من أشكال التواصل التالية ينطوي على إفراز الفرمونات؟

a. Chemicals — المواد الكيميائية

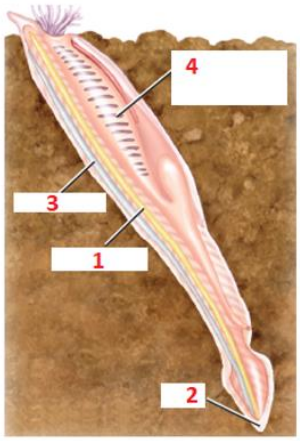
b. Light — الضوء

c. Body language — لغة الجسد

d. Facial expressions — تعبيرات الوجه

Which number represents a notochord in the lancelet shown in the figure below?

أي رقم يُمثل الحبل الظهري في السهيم الموضح بالشكل أدناه؟



a. 1

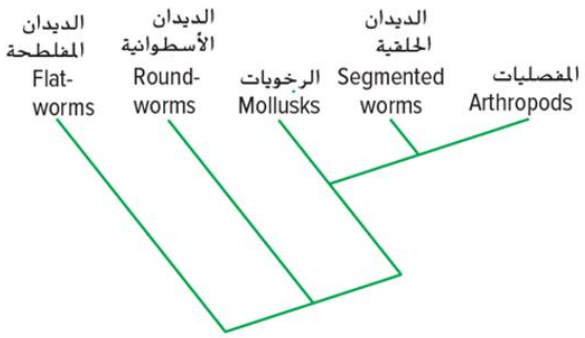
b. 2

c. 3

d. 4

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

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



a. المفصليات — Arthropods — خطأ

b. الديدان المفلطحة — Flatworms

c. الرخويات — Mollusks — صح

d. الديدان الأسطوانية — Roundworms

What is the function of plant leaves?

ما وظيفة أوراق النبات؟

I	تصنيع الغذاء Making food
II	تبادل الغازات مع البيئة The exchange of gases with the environment
III	تثبيت النبات في التربة Anchor a plant in the soil

a. I and II — I و II

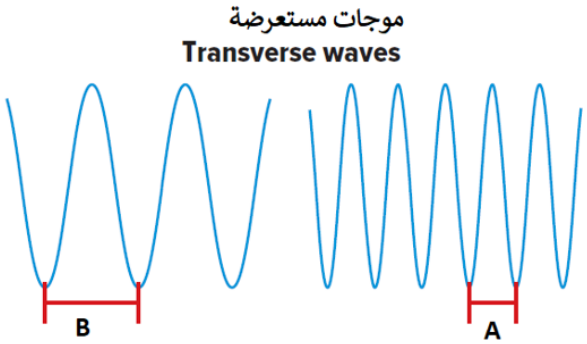
b. I and III — I و III

c. II and III — II و III

d. I,II and III — I و II و III

Which of the following is true about the figure below?

أي مما يلي صحيح حول الشكل أدناه؟



a. A wavelength lower than B wavelength — طول الموجة A أقل من طول الموجة B

b. A wavelength bigger than B wavelength — طول الموجة A أكبر من طول الموجة B

c. Higher frequency at B — التردد الأعلى عند B

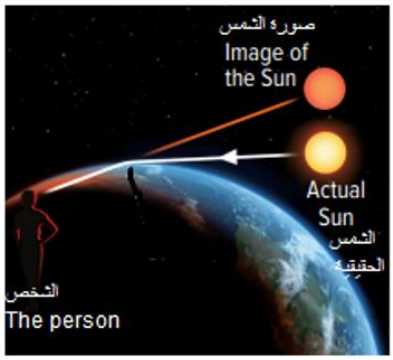
d. Lower frequency at A — التردد الأقل عند A

Using the figure below,

Which of the following is the reason for seeing the Sun at a higher place than it is reality?

مُستخدمًا الشكل أدناه،

أي مما يلي هو سبب رؤية الشمس في مكان أعلى مما هو عليه الواقع؟



a. Refraction of Sunlight — انكسار ضوء الشمس

b. Scattering of Sunlight — تشتت ضوء الشمس

c. Reflection of Sunlight — انعكاس ضوء الشمس

d. Diffraction of Sunlight — حيود ضوء الشمس

Sound intensity is measured in……

تُقاس شدة الصوت بـ.....

a. decibel (dB) — الديسبل (db)

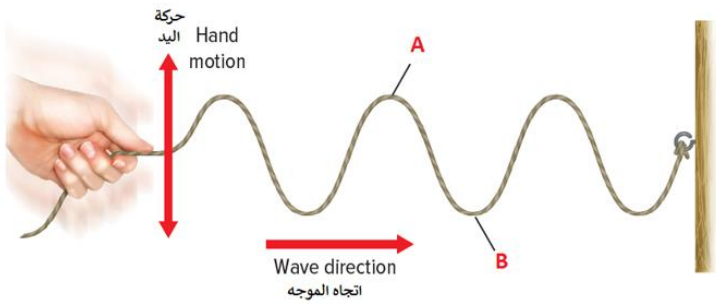
b. hertz — الهرتز

c. meters — الأمتار

d. seconds — الثواني

In the figure below, point A is called .....

في الشكل أدناه، تُسمى النقطة A .....



a. crest — القمة

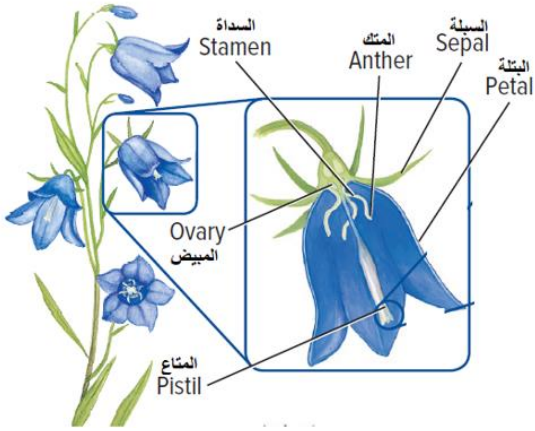
b. trough — القاع

c. compression — تضاغط

d. rarefaction — تخلخل

Using the diagram below,
In which flower part is an egg produced?

مُستخدمًا الرسم التخطيطي أدناه،
في أي أجزاء الزهرة تنتج البويضة؟



a. Ovary — المبيض

b. Stamen — السداة

c. Anther — المتك

d. Petal — البتلة

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

ما المجموعة التي تنتمي إليها النباتات الموضحة في الاشكال أدناه؟







a. Vascular seedless plants — النباتات الوعائية اللابذرية

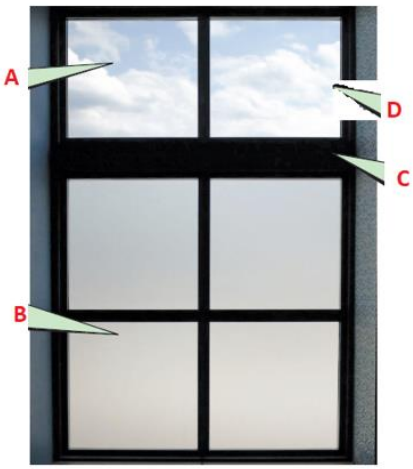
b. Flowering seed plants — النباتات البذرية الزهرية

c. Non vascular plants — النباتات اللاوعائية

d. Non flowering seed plants — النباتات البذرية اللازهرية

In the window's figure below,
Which letter represents the material that absorbs all the light that strikes with it?

في شكل النافذة أدناه،
أي حرف يُمثل المادة التي تمتص كل الضوء الذي يصطدم بها؟



.a A

.b B

.c C

.d D

Which of the following is an example of electromagnetic waves?

أي مما يلي مثال على الموجات الكهرومغناطيسية؟

.a Light waves — موجات الضوء

.b Sound waves — موجات الصوت

.c Water waves — موجات الماء

.d Flag waving in a breeze — موجات العلم الذي يتماوج مع النسيم

Which of the following is true about external fertilization?

أي مما يلي صحيح حول الاخصاب الخارجي؟

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

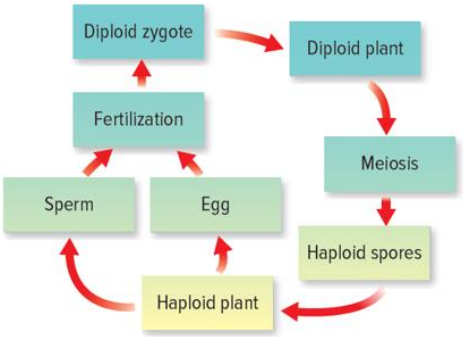
.b
It ensures that an embryo is protected
يضمن حماية الجنين

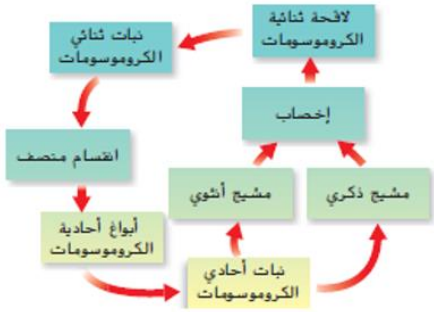
.c
It happens outside the female body
يحدث خارج جسم الأنثى

.d
It involves a small number of eggs
يتضمن عددًا قليلًا من البويضات

What are the two stages in the life cycle of each plant?

ما مرحلتي دورة حياة كل نبات؟





.a
Sporophyte and gametophyte
الطور المشيجي والنبات البوغي

.b
Cone and gametophyte
المخروط والطور المشيجي

.c
Cone and seed
المخروط والبذرة

.d
Seed and sporophyte
البذرة والنبات البوغي