



## مادة العلوم للصف التاسع


### الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 2024-2025


تجميع الواجبات الباقية الرابعة

أي العبارات الآتية تصف موجة الضوء؟		
موجة ميكانيكية مستعرضة	A	
موجة ميكانيكية طولية	B	
موجة كهرومغناطيسية مستعرضة	C	
موجة كهرومغناطيسية طولية	D	

أي العبارات الآتية تصف موجة الصوت؟		
موجة ميكانيكية مستعرضة	A	
موجة ميكانيكية طولية	B	
موجة كهرومغناطيسية مستعرضة	C	
موجة كهرومغناطيسية طولية	D	



أي العبارات الآتية تصف <b>موجة الضوء</b> ؟		
موجة ميكانيكية مستعرضة	A	
موجة ميكانيكية طولية	B	
موجة كهرومغناطيسية مستعرضة	C	
موجة كهرومغناطيسية طولية	D	

أي العبارات الآتية تصف <b>موجة الصوت</b> ؟		
موجة ميكانيكية مستعرضة	A	
موجة ميكانيكية طولية	B	
موجة كهرومغناطيسية مستعرضة	C	
موجة كهرومغناطيسية طولية	D	



## الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 2024-2025

تجميع الواجبات الباقية الرابعة

أي نبات يتكاثر لاجنسيا باستخدام <u>الساق الجارية</u> ؟		
الكسافا	A	
البطاطس	B	
الفراولة	C	
الزنجبيل	D	
أي نبات يتكاثر لاجنسيا باستخدام <u>الدرن</u> ؟		
البصل	A	
البطاطس	B	
الفراولة	C	
الزنجبيل	D	



أي نبات يتكاثر لاجنسيا باستخدام <b>الساق الجارية</b> ؟			
الكسافا	A		
البطاطس	B		
الفراولة	C		
الزنجبيل	D		
أي نبات يتكاثر لاجنسيا باستخدام <b>الدرن</b> ؟			
البصل	A		
البطاطس	B		
الفراولة	C		
الزنجبيل	D		



## الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 2024-2025

تجميع الواجبات الباقية الرابعة

أين يحدث إخصاب البويضة في الجهاز التناسلي الأنثوي؟	
الرحم	A
المبيض	B
عنق الرحم	C
قناة البويضات (فالوب)	D

متى تبدأ الدورة الشهرية؟	
بعد نمو بطانة الرحم	A
بعد تفكك بطانة الرحم	B
بعد إطلاق بويضة من المبيض للإخصاب	C
عندما تصبح بطانة الرحم سمكية	D



أين يحدث إخصاب البويضة في الجهاز التناسلي الأنثوي؟		
الرحم	A	
المبيض	B	
عنق الرحم	C	
قناة البويضات (فالوب)	D	

متى تبدأ الدورة الشهرية؟		
بعد نمو بطانة الرحم	A	
بعد تفكك بطانة الرحم	B	
بعد إطلاق بويضة من المبيض للإخصاب	C	
عندما تصبح بطانة الرحم سمكية	D	



## الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 2024 / 2025 م

### التقييم السادس (A)

التاريخ / 05 / 2025

الصف / 09

اسم الطالب / .....

#### السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

2	أي نبات يتكاثر لاجنسيا باستخدام الساق الجارية؟
A	الكسافا
B	البطاطس
C	الفراولة
D	الزنجبيل

1	أي نبات يتكاثر لاجنسيا باستخدام الرايزومات؟
A	الكسافا
B	البطاطس
C	الفراولة
D	الزنجبيل

4	أي نبات يتكاثر لاجنسيا باستخدام الدرن؟ (تحصيلي)
A	البصل
B	الفراولة
C	البطاطس
D	الزنجبيل

3	أي التراكيب التالية مسؤول عن إنتاج الحيوانات المنوية عند الإنسان؟
A	الرحم
B	المبيض
C	الخصية
D	غدة البروستات

#### السؤال الثاني : أجب عن الأسئلة التالية:

1 ما أهمية البتلات الملونة في الأزهار؟

.....

.....

2 لماذا تنتج الازهار التي تلقح بواسطة الرياح أعدادا كبيرة من حبوب اللقاح؟

.....

.....



## الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 2024 / 2025 م

### التقييم السادس (A)

التاريخ / 05 / 2025

الصف / 09

اسم الطالب / .....

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

2	أي نبات يتكاثر لاجنسيا باستخدام الساق الجارية؟
A	الكسافا
B	البطاطس
C	الفراولة
D	الزنجبيل

1	أي نبات يتكاثر لاجنسيا باستخدام الرايزومات؟
A	الكسافا
B	البطاطس
C	الفراولة
D	الزنجبيل

4	أي نبات يتكاثر لاجنسيا باستخدام الدرن؟ (تحصيلي)
A	البصل
B	الفراولة
C	البطاطس
D	الزنجبيل

3	أي التراكيب التالية مسؤول عن إنتاج الحيوانات المنوية عند الإنسان؟
A	الرحم
B	المبيض
C	الخصية
D	غدة البروستات

السؤال الثاني : أجب عن الأسئلة التالية:

1 ما أهمية البتلات الملونة في الأزهار؟

جذب الملقحات

2 لماذا تنتج الازهار التي تلقح بواسطة الرياح أعدادا كبيرة من حبوب اللقاح؟

لأنها تهدر كمية كبيرة اثناء الانتقال





## الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 2024 / 2025 م

### التقييم السادس (B)

التاريخ: / 05 / 2025

الصف: / 09

اسم الطالب: .....

#### السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

2	أي نبات يتكاثر لاجنسيا باستخدام الرايزومات؟
A	الكسافا
B	البطاطس
C	الفراولة
D	الزنجبيل

1	أي نبات يتكاثر لاجنسيا باستخدام الساق الجارية؟
A	الكسافا
B	البطاطس
C	الفراولة
D	الزنجبيل

4	أي التراكيب التالية مسؤول عن إنتاج الحيوانات المنوية عند الإنسان؟
A	الرحم
B	المبيض
C	الخصية
D	غدة البروستات

3	أي نبات يتكاثر لاجنسيا باستخدام الدرن؟ (تحصيلي)
A	البصل
B	الفراولة
C	البطاطس
D	الزنجبيل

#### السؤال الثاني : أجب عن الأسئلة التالية:

1 ما أهمية البتلات الملونة في الأزهار؟

.....

.....

2 لماذا تنتج الازهار التي تلقح بواسطة الرياح أعدادا كبيرة من حبوب اللقاح؟

.....

.....



## الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 2024 / 2025 م

### التقييم السادس (B)

التاريخ: / 05 / 2025

الصف: / 09

اسم الطالب: .....

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

2	أي نبات يتكاثر لاجنسيا باستخدام الرايزومات؟
A	الكسافا
B	البطاطس
C	الفراولة
D	الزنجبيل

1	أي نبات يتكاثر لاجنسيا باستخدام الساق الجارية؟
A	الكسافا
B	البطاطس
C	الفراولة
D	الزنجبيل

4	أي التراكيب التالية مسؤول عن إنتاج الحيوانات المنوية عند الإنسان؟
A	الرحم
B	المبيض
C	الخصية
D	غدة البروستات

3	أي نبات يتكاثر لاجنسيا باستخدام الدرن؟ (تحصيلي)
A	البصل
B	الفراولة
C	البطاطس
D	الزنجبيل

السؤال الثاني : أجب عن الأسئلة التالية:

1 ما أهمية البتلات الملونة في الأزهار؟

جذب الملقحات

2 لماذا تنتج الازهار التي تلقح بواسطة الرياح أعدادا كبيرة من حبوب اللقاح؟

لأنها تهدر كمية كبيرة اثناء الانتقال



## الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 2024 / 2025 م

### التقييم الخامس (A)

التاريخ / 04 / 2025

الصف / 09

اسم الطالب / .....

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

2	ما اسم الخلية الجنسية الذكرية في النبات الزهري؟
A	المتك
B	الكريلة
C	البويضة
D	حبة اللقاح

1	أي الأجزاء الآتية في الزهرة تتكون فيها حبوب اللقاح؟
A	المتك
B	المبيض
C	السبلة
D	الميسم

4	ماذا تسمى الأوراق الملونة في الزهرة؟ (تحصيلي)
A	الميسم
B	السبلة
C	البتلة
D	المبيض

3	أي الأجزاء الآتية في الزهرة تتكون فيها البويضة؟
A	المتك
B	الخيوط
C	السبلة
D	المبيض

السؤال الثاني : أجب عن الأسئلة التالية:

1 احسب سرعة موجة إذا علمت ان طولها الموجي هو 2 m وترددها 4 Hz؟

.....

.....

2 لماذا تحبس بعض النباتات الحشرات داخل الزهرة؟

.....

.....



## الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 2024 / 2025 م

### التقييم الخامس (A)

التاريخ / 04 / 2025

الصف / 09

اسم الطالب / .....

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

2	ما اسم الخلية الجنسية الذكرية في النبات الزهري؟
A	المتك
B	الكريلة
C	البويضة
D	حبة اللقاح

1	أي الأجزاء الآتية في الزهرة تتكون فيها حبوب اللقاح؟
A	المتك
B	المبيض
C	السبلة
D	الميسم

4	ماذا تسمى الأوراق الملونة في الزهرة؟ (تحصيلي)
A	الميسم
B	السبلة
C	البتلة
D	المبيض

3	أي الأجزاء الآتية في الزهرة تتكون فيها البويضة؟
A	المتك
B	الخيوط
C	السبلة
D	المبيض

السؤال الثاني : أجب عن الأسئلة التالية:

1 احسب سرعة موجة إذا علمت ان طولها الموجي هو 2 m وترددها 4 Hz؟

سرعة الموجة = الطول الموجي × التردد =  $4 \times 2 = 8$  متر / ثانية

2 لماذا تحبس بعض النباتات الحشرات داخل الزهرة؟

للتأكد من تلقيح الميسم



## الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 2024 / 2025 م

### التقييم الخامس (B)

التاريخ / 04 / 2025

الصف / 09

اسم الطالب / .....

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

2	ما اسم الخلية الجنسية الانثوية في النبات الزهري؟
A	المتك
B	الكريلة
C	البويضة
D	حبة اللقاح

1	أي الأجزاء الآتية في الزهرة تتكون فيها البويضة؟
A	المتك
B	المبيض
C	السبلة
D	الميسم

4	ماذا تسمى الأوراق الملونة في الزهرة؟ (تحصيلي)
A	الميسم
B	السبلة
C	البتلة
D	المبيض

3	أي الأجزاء الآتية في الزهرة تتكون فيها حبوب اللقاح؟
A	المتك
B	الخيوط
C	السبلة
D	المبيض

السؤال الثاني : أجب عن الأسئلة التالية:

1 احسب سرعة موجة إذا علمت ان طولها الموجي هو 2 m وترددها 4 Hz؟

.....

.....

2 لماذا تحبس بعض النباتات الحشرات داخل الزهرة؟

.....

.....



## الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 2024 / 2025 م

### التقييم الخامس (B)

التاريخ / 04 / 2025

الصف / 09

اسم الطالب / .....

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

2	ما اسم الخلية الجنسية الانثوية في النبات الزهري؟
A	المتك
B	الكريهة
C	البويضة
D	حبة اللقاح

1	أي الأجزاء الآتية في الزهرة تتكون فيها البويضة؟
A	المتك
B	المبيض
C	السبلة
D	الميسم

4	ماذا تسمى الأوراق الملونة في الزهرة؟ (تحصيلي)
A	الميسم
B	السبلة
C	البتلة
D	المبيض

3	أي الأجزاء الآتية في الزهرة تتكون فيها حبوب اللقاح؟
A	المتك
B	الخيوط
C	السبلة
D	المبيض

السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة التالية:

1 احسب سرعة موجة إذا علمت ان طولها الموجي هو 2 m وترددها 4 Hz؟

سرعة الموجة = الطول الموجي × التردد = 2 × 4 = 8 متر / ثانية

2 لماذا تحبس بعض النباتات الحشرات داخل الزهرة؟

للتأكد من تلقيح الميسم



## الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 2024 / 2025 م

### التقييم الرابع (A)

التاريخ: / 03 / 2025

الصف: / 09

اسم الطالب: .....

#### السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

2	أي التالي يوضح ما تنقله الموجة ؟
A	الطاقة
B	المادة
C	الحركة
D	الهواء

1	أي الموجات التالية موجة مستعرضة؟
A	الماء
B	الصوت
C	الراديو
D	موجة الضغط

4	أي من العبارات الآتية تصف موجة في حوض ماء وصفا صحيحا؟ (تحصيلي)
A	موجة مستعرضة تنقل المادة باتجاه الانتشار
B	موجة طولية تنقل الطاقة باتجاه الانتشار
C	موجة مستعرضة تنقل الطاقة باتجاه عمودي على اتجاه الانتشار
D	موجة طولية تنقل المادة باتجاه الانتشار

3	أي ما يلي يعبر عن الزمن الذي تستغرقه الموجة لإكمال دورة كاملة من موجة؟
A	الزمن الدوري
B	الطول الموجي
C	سرعة الموجة
D	السعة

#### السؤال الثاني : أجب عن الأسئلة التالية:

1 احسب سرعة موجة إذا علمت ان طولها الموجي هو 0.5 m وترددها 2 Hz ؟

.....  
.....

2 فسر تعد موجة الماء موجة مستعرضة ؟

.....  
.....



## الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 2024 / 2025 م

### التقييم الرابع (A)

التاريخ: / 03 / 2025

الصف: / 09

اسم الطالب: .....

#### السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

2	أي التالي يوضح ما تنقله الموجة ؟
A	الطاقة
B	المادة
C	الحركة
D	الهواء

1	أي الموجات التالية موجة مستعرضة؟
A	الماء
B	الصوت
C	الراديو
D	موجة الضغط

4	أي من العبارات الآتية تصف موجة في حوض ماء وصفا صحيحا؟(تحصيلي)
A	موجة مستعرضة تنقل المادة باتجاه الانتشار
B	موجة طولية تنقل الطاقة باتجاه الانتشار
C	موجة مستعرضة تنقل الطاقة باتجاه عمودي على اتجاه الانتشار
D	موجة طولية تنقل المادة باتجاه الانتشار

3	أي ما يلي يعبر عن الزمن الذي تستغرقه الموجة لإكمال دورة كاملة من موجة؟
A	الزمن الدوري
B	الطول الموجي
C	سرعة الموجة
D	السعة

#### السؤال الثاني : أجب عن الأسئلة التالية:

1 احسب سرعة موجة إذا علمت ان طولها الموجي هو 0.5 m وترددها 2 Hz ؟

$$\begin{aligned} \text{السرعة} &= \text{الطول الموجي} \times \text{التردد} \\ \text{السرعة} &= 0.5 \times 2 = 1 \text{ متر / ثانية} \end{aligned}$$

2 فسر تعد موجة الماء موجة مستعرضة ؟

لأنها تتكون من قمم وقيعان وتتحرك في اتجاه عمودي على اتجاه انتشارها





## الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 2024 / 2025 م

### التقييم الرابع (B)

التاريخ: / 03 / 2025

الصف: / 09

اسم الطالب: .....

#### السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

2	أي الموجات التالية موجة مستعرضة؟
A	الماء
B	الصوت
C	الراديو
D	موجة الضغط

1	أي التالي يوضح ما تنقله الموجة ؟
A	الطاقة
B	المادة
C	الحركة
D	الهواء

4	أي من العبارات الآتية تصف موجة في حوض ماء وصفا صحيحا؟ (تحصيلي)
A	موجة مستعرضة تنقل المادة باتجاه الانتشار
B	موجة طولية تنقل الطاقة باتجاه الانتشار
C	موجة مستعرضة تنقل الطاقة باتجاه عمودي على اتجاه الانتشار
D	موجة طولية تنقل المادة باتجاه الانتشار

3	أي ما يلي يعبر عن الزمن الذي تستغرقه الموجة لإكمال دورة كاملة من موجة؟
A	الزمن الدوري
B	الطول الموجي
C	سرعة الموجة
D	السعة

#### السؤال الثاني : أجب عن الأسئلة التالية:

1 احسب سرعة موجة إذا علمت ان طولها الموجي هو 0.5 m وترددها 2 Hz ؟

.....

.....

2 فسر تعد موجة الماء موجة مستعرضة ؟

.....

.....



## الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 2024 / 2025 م

### التقييم الرابع (B)

التاريخ: / 03 / 2025

الصف: / 09

اسم الطالب: .....

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

2	أي الموجات التالية موجة مستعرضة؟
A	الماء
B	الصوت
C	الراديو
D	موجة الضغط

1	أي التالي يوضح ما تنقله الموجة ؟
A	الطاقة
B	المادة
C	الحركة
D	الهواء

4	أي من العبارات الآتية تصف موجة في حوض ماء وصفا صحيحا؟(تحصيلي)
A	موجة مستعرضة تنقل المادة باتجاه الانتشار
B	موجة طولية تنقل الطاقة باتجاه الانتشار
C	موجة مستعرضة تنقل الطاقة باتجاه عمودي على اتجاه الانتشار
D	موجة طولية تنقل المادة باتجاه الانتشار

3	أي ما يلي يعبر عن الزمن الذي تستغرقه الموجة لإكمال دورة كاملة من موجة؟
A	الزمن الدوري
B	الطول الموجي
C	سرعة الموجة
D	السعة

السؤال الثاني : أجب عن الأسئلة التالية:

1 احسب سرعة موجة إذا علمت ان طولها الموجي هو 0.5 m وترددها 2 Hz ؟

$$\begin{aligned} \text{السرعة} &= \text{الطول الموجي} \times \text{التردد} \\ \text{السرعة} &= 0.5 \times 2 = 1 \text{ متر / ثانية} \end{aligned}$$

2 فسر تعد موجة الماء موجة مستعرضة ؟

لأنها تتكون من قمم وقيعان وتتحرك في اتجاه عمودي على اتجاه انتشارها