

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية



\* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/qa>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد المستوى الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/qa/2>

\* للحصول على جميع أوراق المستوى الثاني في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/qa/2science>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد المستوى الثاني في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/qa/2science2>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للمستوى الثاني اضغط هنا

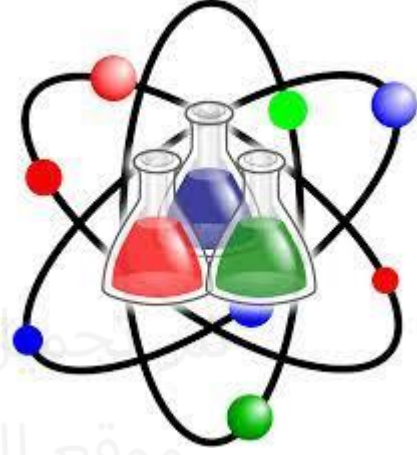
<https://almanahj.com/qa/grade2>

للتحدث إلى بوت المناهج القطرية على تلغرام: اضغط هنا

[https://t.me/qacourse\\_bot](https://t.me/qacourse_bot)

العام الأكاديمي 2022/2023

نهاية الفصل الدراسي الثاني



أوراق العمل الإثرائية

مادة العلوم

الصف الثاني الابتدائي

	اسم الطالب
	الصف والشعبتي

## تدريبات على دروس الوحدة الرابعة/ ص (42-88)

1) ما الأشياء التي تصدر ضوءاً؟

2) كيف تعكس بعض الأشياء الضوء؟

3) ما الأشياء التي أرى من خلالها؟

5) كيف يتشكل الظل؟

## ورقة عمل - (1)

1 ( أي من التالي مصدر ضوئي ينتج الضوء بالكهرباء؟



(أ)	A
(ب)	B
(ت)	C

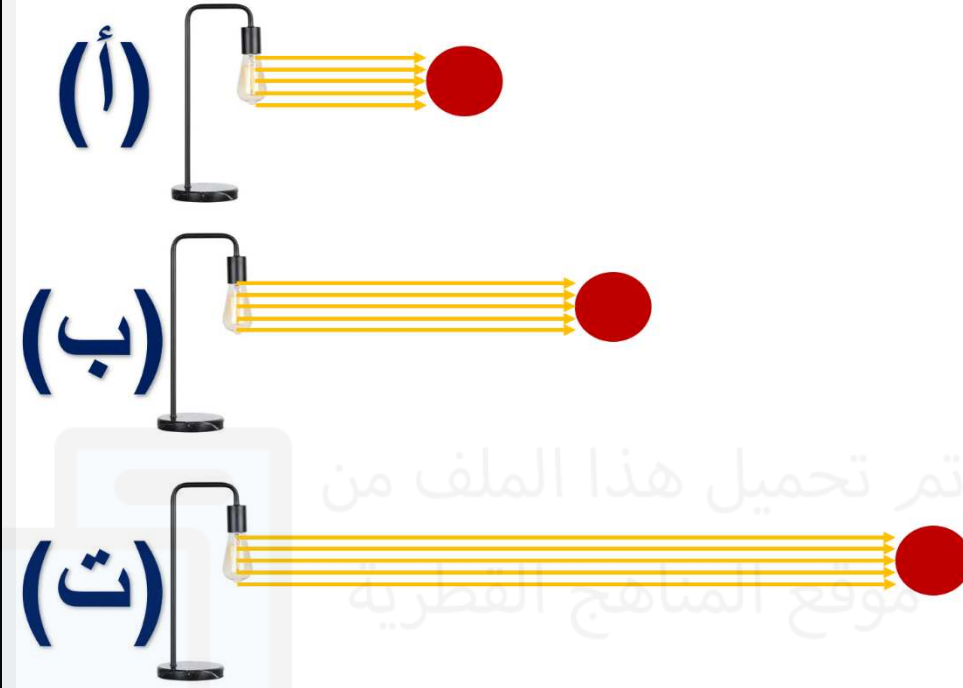
2 ( أي الأجسام التالية لا يُكون ظلاً؟

المعتمة	A
الشفافة	B
الشبه شفافة	C

3 ( كيف تصدر النار الضوء؟

بالكهرباء	A
بالاحتراق	B
بدون أي مصدر طاقة	C

4) أي من الحالات التالية يكون الظل المُتكوّن أكبر ما يمكن؟



(أ)	A
(ب)	B
(ت)	C

5) كيف يتحرك الضوء؟

يسير في خطوط مستقيمة	A
يسير في خطوط متعرجة	B
يسير في خطوط منحنية	C

6) صل ما بين الجملة والصورة الصحيحة التي تُعبر عنها.



يصدر الضوء بالكهرباء



يسمح بمرور جزء من الضوء



يصدر الضوء بالاحتراق

## ورقة عمل (2)

1) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (x) أمام العبارة الخطأ.

(-----)	أ) المواد المعتمدة هي التي لا يمكنني أن أرى من خلالها الأشياء.
(-----)	ب) القمر يكون مضيئاً بالليل لذلك يعتبر مصدر ضوئي.
(-----)	ت) البرج السكني يُكون ظلاً لأنه يحجب الضوء.

2) ما المصدر الرئيسي للضوء والحرارة على الأرض؟

-----

3) أكمل الفراغات مما بين القوسين: ( الشمس / نهار / 24 )

أ) تدور الأرض حول نفسها مرة كل (-----) ساعة.
ب) جزء الأرض المواجه للشمس يكون فيه (-----).
ت) (-----) كرة ضخمة من الغازات المحترقة.

4) أي الأشياء التالية يعتبر عاكس للضوء؟

A	مصباح السيارة الأمامي
B	سترة عمال الحفر
C	الألعاب النارية

5) ما نوع الزجاج الذي تُصنع منه عدسات النظارة الطبية؟

A	زجاج معتم
B	زجاج شبه شفاف
C	زجاج شفاف

6) ما الذي يحدث لظل الدمية عندما نقرّبها من مصدر الضوء؟

A	لا يتغير حجم الظل
B	يزداد حجم الظل
C	يقل حجم الظل



## تدريبات على دروس الوحدة الرابعة/ ص (110-121)

9) كيف يتغير الظل؟

10) كيف يمكنني معرفة الوقت باستخدام الظل؟

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج القطرية

alManahj.com/qa

## ورقة عمل (3)

1) أي الساعات التالية يمكن استخدامها فقط عندما يكون الجو مُشمسًا؟



(أ)	A
(ب)	B
(ت)	C

2) متى يكون الظل أقصر ما يمكن؟

الصباح الباكر	A
وقت الظهيرة	B
بعد العصر	C

3) متى يكون الظل طويلًا؟

ظهرًا	A
في جميع الأوقات	B
في بداية النهار ونهايته	C

## 4- أكمل الفراغات مما بين القوسين: ( الشرق / منتصف / النهار / الشمس )

(أ) يعتمد طول الظل على موقع (-----) في السماء.

(ب) يتغير مساحة ظل منذنة المسجد وموقعها في أثناء (-----).

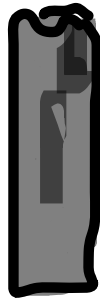
(ت) يكون الظل أقصر في (-----) النهار.

(ث) ظل البرج السكني الساعة 5 بعد العصر يكون طويل وناحية (-----).

تم تحميل هذا الملف من  
موقع المناهج القطرية  
alManahj.com/qa

## 5) ارسم ظل العمود الساعة 7 صباحًا.

الغرب



الشرق

## ورقة عمل (4)

1) ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة.

(-----)	أ) تتغير مساحة الظل وموقعه أثناء النهار.
(-----)	ب) يكون الظل أطول ما يمكن في منتصف النهار.
(-----)	ت) يكون الظل أقصر في منتصف النهار.
(-----)	ث) يمكن لساعة الظل ان تظهر الوقت ليلاً.
(-----)	ج) يكون موقع الظل خلال النهار عكس اتجاه موقع الشمس.

2) قام جاسم بحساب طول ظله واتجاه هذا الظل في أوقات مختلفة من النهار وسجلها بالجدول التالي:

الاتجاه الظل	طول الظل بالخطوة	الوقت
أسفل الجسم	2	A
ناحية الغرب	9	B
ناحية الشرق	6	C

-ما الوقت الدال على الصباح الباكر والذي حسب جاسم طول ظله أثناءه؟

-----

## تدريبات على دروس الوحدة الخامسة/ ص (138-207)

1) ماذا يحتاج النبات ليعيش؟

2) كيف يتأثر نمو النبات؟

3) ما أجزاء النبات؟

4) ما وظائف أجزاء النبات؟

5) ما البذور؟

6) ما مراحل نمو النبات؟

7) لماذا تحتوي النباتات على أزهار؟

## ورقة عمل (5)

1) أي تلك الأشياء يحتاجها النبات لكي يعيش؟

A	الدخان
B	الأحجار
C	الماء والغذاء

2) من أين يحصل النبات على العناصر الغذائية اللازمة لنموه؟

A	التربة
B	الهواء
C	الشمس

3) ما هو جزء النبات الذي يوجد في أسفل النبات، وتغطيه التربة؟

A	الساق
B	الأوراق
C	الجزور

4) أي النباتات التالية لم تتوافر له الظروف المناسبة ليعيش؟



A	(أ)
B	(ب)
C	(ت)

5) ما هي وظيفة أوراق النبات؟

A	تصنع الغذاء للنبات
B	تنتج البذور وتتحول إلى ثمار
C	تمتص الماء والمواد الغذائية من التربة

6) صل بين الجملة والصورة الصحيحة التي تُعبر عنها

جزء النبات يصنع الغذاء

جزء النبات الذي يحمي  
البذور بداخله

جزء النبات الذي لا يظهر  
فوق التربة



7) أكمل الفراغات مما بين القوسين: ( مختلفة / ساق / الهواء )

(أ) يحتاج النبات إلى ضوء الشمس والغذاء والماء و (-----) لكي ينمو.

(ب) تكون الأوراق والثمار والأزهار محمولة على (-----) النبات.

(ت) للفواكه المختلفة أنواع (-----) من البذور.

## ورقة عمل (6)

1) ما هو الوصف الأمثل لساق النبات؟

A	ملون ومدور
B	أنبوب أجوف
C	مسطح ورفيع

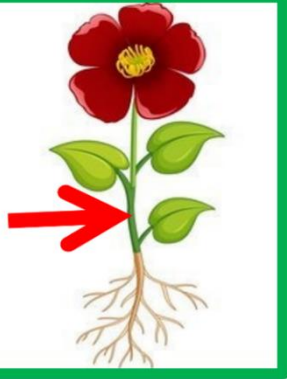
2) أي من التالي يحتوي بداخله على بذور؟

A	التفاح
B	الجزر
C	البطاطا

3) بماذا تسمى النباتات التي تستخدم بذورها كطعام، وتزرع في أماكن واسعة؟

A	الأشجار
B	الأعشاب
C	المحاصيل

4) ما اسم جزء النبات المُشار له بسهم في الصورة؟



A	ساق
B	أوراق
C	جذر



5) صل بين الجملة والصورة الصحيحة التي تُعبر عنها

تنقل حبوب اللقاح من  
زهرة لأخرى

تنقل لأزهار أخرى لإنتاج  
البذور

نبات يعتبر من المحاصيل

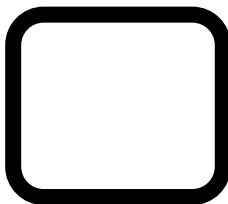


6) ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ.

(-----)	أ) التلقيح هو انتقال حبوب اللقاح من زهرة لأخرى.
(-----)	ب) الفواكة المختلفة تحتوي بداخلها على بذور متشابهة في الشكل.
(-----)	ت) يتأثر نمو النبات سلباً في حالة عدم حصوله على الظروف المناسبة.
(-----)	ث) ينمو برعم النبات إلى أسفل التربة.

7) استخدم إحدى العلامات التالية لتكون الجملة صحيحة ( = / > / < )

عدد أوراق نبات النعناع عمره شهرين



عدد أوراق نبات النعناع عمره 25 يوماً

## ورقة عمل (7)

1) ما وظيفة جزء النبات الموجود أمامك بالصورة؟



يثبت النبات

A

يصنع الغذاء

B

يحمي البذور

C

2) ما وظيفة البتلات؟

تحمي الزهرة

A

تجذب الحشرات

B

تنتقل إلى أزهار أخرى لتنتج البذور

C

3) أين يتم إنتاج البذور؟

في الساق

A

في الأزهار

B

في الجذور

C

4) ماذا تحتاج البذور لتنمو؟

ماء فقط

A

ماء وهواء فقط

B

ماء وهواء ودرجة حرارة مناسبة

C

5) ما المرحلة التي بلغها هذا النبات؟



إنبت البذرة

A

ظهور الأوراق

B

تفتح برعم الزهرة

C

6) أكمل الفراغات مما بين القوسين: ( سبلات / الزهرة / ثمارًا / زهرية )

(أ) تنمو البذور لتصبح نباتات (-----).
(ب) تنتج الزهرة (-----) تحتوي على بذور.
(ت) (-----) هو جزء النبات الذي يتواجد غالبًا في قمة النبات.
(ث) قبل أن تتفتح الأزهار تحميها (-----) ألوانها خضراء باهتة.

7) ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة.

(-----)	(أ) البتلات لها ألوان زاهية وروائح مختلفة لتجذب الحشرات.
(-----)	(ب) أول جزء ينبت من البذرة هو الساق.
(-----)	(ت) عندما تحط الحشرة على النبات فإنها تساعدها في عملية التلقيح.

## ورقة عمل (8)

1) ما وظيفة الزهرة؟

تستخدم ضوء الشمس لصنع الغذاء	A
تمتص الماء والمواد الغذائية من التربة	B
تنتج ثمار تحتوي بذور لتصبح نبات جديداً	C

2) ما الترتيب الصحيح لمراحل نمو النبات؟

تنبت البذور - تنمو الجذور - تنمو الساق - تنمو الأوراق	A
تنبت الجذور - تنمو الأوراق - تنمو البذور - تنمو الساق	B
تنبت الساق - تنمو الأوراق - تنمو الجذور - تنمو البذور	C

3) أي النباتات التالية يعتبر من المحاصيل؟



(أ)	A
(ب)	B
(ت)	C

4) أي الفواكه التالية تحتوي على أكبر عدد من البذور وأصغرها حجماً؟

البرتقال	A
المانجو	B
الكيوي	C

5) قارن بين لون سبلات وبتلات الزهرة، مستخدماً الكلمات التالية: (خضراء باهتة – زاهية)

البتلات	السبلات
-----	-----

6) قارن بعض الطلاب بين عدد أزهار أربع نباتات متشابهة، يوضح جدول الإشارات الآتي ما وجدوه.

4	3	2	1
///	/	XXXX	/// XXXX

أ) أي من هذه النباتات توافرت له الظروف الأفضل للنمو؟

ب) بكم يزيد عدد الأزهار الموجودة على النبات 1 عن تلك الموجودة على النبات 4؟

بالتوفيق والنجاح