

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>

\* لتحميل جميع ملفات المدرس مجمع الفرقان اضغط هنا

للتحدث إلى بوت المناهج القطرية على تلغرام: اضغط هنا

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

# علوم 2

نهاية العام 1444  
23-22

تدريبات دعم وإثراء



ملحوظة: هذه التدريبات لا تقني عن الكتاب المدرسي

الاسم/ ..... الصف/2-



الوحدة الرابعة ( الضوء والظلال )

1/ اختر الإجابة الصحيحة بوضع علامة (x) داخل المربع.

1 ما المصدر الرئيسي للضوء والحرارة على الأرض؟

- A القمر  
B النجوم  
C الشمس

2 أي مما يلي يصدر الضوء بالكهرباء؟

- A النار  
B الألعاب النارية  
C المصباح الكهربائي

3 أي مما يلي يصدر الضوء بالاحتراق؟

- A النار  
B القمر  
C المرايا

4 ماذا يحدث عندما تواجه دولة قطر الشمس؟



- A الظل  
B النهار  
C الليل

5 أي مما يلي لا يسمح بمرور الضوء من خلالها؟

- A الخشب  
B الزجاج الشفاف  
C الزجاج البلوري

6 أي من الأجسام التالية تسمح بمرور جزء من الضوء ولا نرى الأشياء خلفها بوضوح؟



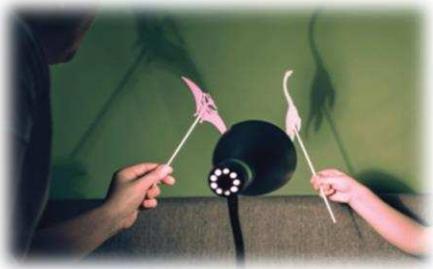
- A المعتمة  
B الشفافة  
C شبه الشفافة

7 ما هي الأشياء التي يتشكل لها الظل؟



- A الشفافة  
B المعتمة  
C الكبيرة

8 ماذا يحدث للظل عندما يكون مصدر الضوء قريباً من الشيء؟



- A تكون مساحة الظل كبيرة  
B تكون مساحة الظل صغيرة  
C تكون مساحة الظل متوسطة

9 كيف يسير الضوء؟

- A في خطوط دائرية  
B في خطوط متعرجة  
C في خطوط مستقيمة

10 متى يكون الظل أقصر في أثناء النهار؟

- A بداية النهار  
B نهاية النهار  
C منتصف النهار

11 لماذا نستخدم ساعة الظل؟

- A لمعرفة الوقت  
B لمعرفة الحجم  
C لمعرفة الطول

12 كيف يمكن استخدام ساعة الظل؟

- A عندما يكون الجو ظلاماً  
B عندما يكون الجو مشمساً  
C عندما يكون الجو غائماً

2/ صل ما في العمود ( 1 ) بما يناسبه من العمود ( 2 ):

( 2 )

يعكس الضوء.
كرة ضخمة من الغاز المحترق.
لا نستطيع أن نرى من خلالها.
نرى من خلالها بوضوح تام.

( 1 )

الشمس
القمر
المواد الشفافة
المواد المعتمة

( 2 )

عندما يسقط الضوء على أشياء معتمة.
في بداية النهار ونهايته.
على موقع الشمس في السماء.
في خطوط مستقيمة.

( 1 )

يتشكل الظل
يسير الضوء
يعتمد موقع الظل
يكون الظل أطول

3/ ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:

( )	القمر والمرايا من مصادر الضوء.	/1
( )	عندما تواجه دولة قطر الشمس يكون فيها نهار.	/2
( )	المصباح الكهربائي يصدر الضوء بالاحتراق.	/3
( )	الطين من الأشياء التي لا أرى من خلالها.	/4
( )	يستطيع الضوء أن يمر من خلال الخشب.	/5
( )	يتشكل الظل عندما يسقط الضوء على أشياء معتمة.	/6
( )	عندما يقترب مصدر الضوء من الشيء تقل مساحة ظله.	/7
( )	شكل الظل هو شكل الشيء نفسه.	/8
( )	تظل مساحة الظل ثابتة في أثناء النهار.	/9
( )	يمكن استخدام ساعات الظل لمعرفة الوقت.	/10

4/ أجب عن الأسئلة التالية :

1/ اذكر بعض الأشياء التي تصدر الضوء بالاحتراق؟

.....

2/ اذكر بعض الأشياء التي تصدر الضوء بالكهرباء؟

.....

3/ اذكر بعض الأشياء التي تعكس الضوء؟

.....

4/ اذكر بعض الأشياء الشفافة (التي تسمح بمرور الضوء من خلالها)؟

.....

5/ اذكر بعض الأشياء المعتمة (التي لا تسمح بمرور الضوء من خلالها)؟

.....

## الوحدة الخامسة ( زراعة النبات )



1 أي من الأشياء التالية يحتاج إليها النبات ليعيش؟

- A الماء
- B الدخان
- C الظلام

2 ماذا يحدث للنبات عندما لا يحصل على حاجاته من الماء والهواء والضوء؟

- A ينمو
- B يكبر
- C يذبل ولا ينمو



3 ما هو جزء النبات الذي لا أراه في الصورة؟

- A الساق
- B الجذور
- C الأوراق

4 ما هو جزء النبات الذي ينقل الماء من الجذور إلى باقي أجزاء النبات؟



- A الورقة
- B الزهرة
- C الساق



5 ما وظيفة الأوراق في النبات؟

- A تمتص الماء من التربة  
B تثبت النبات في التربة  
C تصنع الغذاء للنبات من ضوء الشمس



6 ما وظيفة الزهرة في النبات؟

- A تنقل الماء  
B تنتج البذور  
C تحمل الساق



7 ماذا يوجد في داخل الفواكه؟

- A البذور  
B الأزهار  
C الأوراق



8 أي من هذه النباتات يسمى محصولاً؟

- A الأرز  
B الزنبق  
C الصبار

9 ما المرحلة التي بلغها هذا النبات؟



- A تنبت البذور  
B تنمو الساق  
C يتفتح برعم الزهرة

10 ما وظيفة البتلات في النباتات الزهرية؟



- A تثبت النبات  
B تجذب الحشرات  
C تحمل الأوراق

11 ما وظيفة السبلة؟



- A تحمي الزهرة  
B تجذب الحشرات  
C تمتص الماء

12 ماذا يسمى انتقال حبوب اللقاح من زهرة إلى أخرى؟



- A النمو  
B الإنبات  
C التلقيح

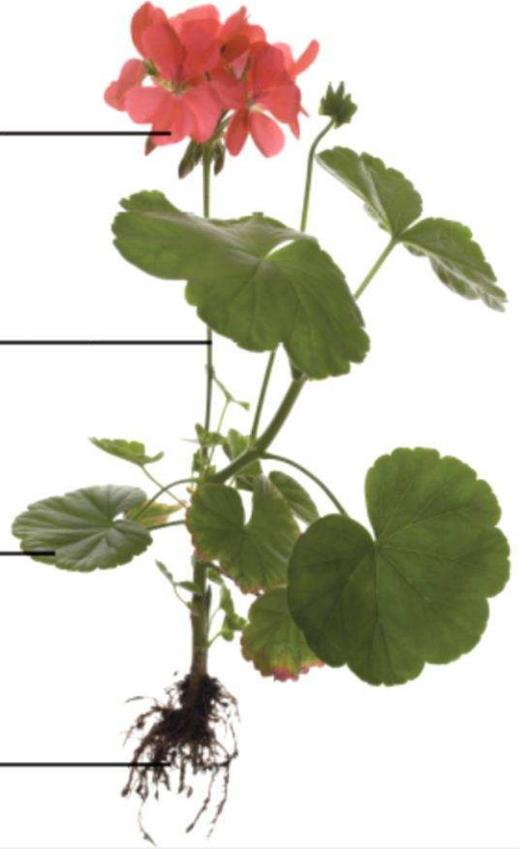
2/ أصل بخط بين جزء النبات والمفردة المناسبة.

الجذور

الأزهار

الساق

الأوراق



الجذور

### 3/ أصل بين أجزاء النبات وما تقوم به.

- |   |   |   |             |
|---|---|---|-------------|
| ■ | تَمْتَصُّ الْمَوَادَّ الْغِذَائِيَّةَ مِنَ التُّرْبَةِ  | ■ | السَّاقُ    |
| ■ | تَحْمِي الْبُذُورَ  | ■ | الجُذُورُ   |
| ■ | تَسْتَخْدِمُ ضَوْءَ الشَّمْسِ كَيْ تَصْنَعَ<br>الغِذَاءَ لِلنَّبَاتِ                                  | ■ | الأوراقُ    |
| ■ | تُنْتِجُ الْبُذُورَ   | ■ | الزَّهْرَةُ |
| ■ | تَسْمَحُ بِانْتِقَالِ الْمَوَادِّ الْغِذَائِيَّةِ<br>وَالْمَاءِ إِلَى بَقِيَّةِ أَجْزَاءِ النَّبَاتِ. | ■ | الثَّمَرَةُ |

### 4/ أصل بين أجزاء الزهرة ووظيفتها.

- |   |  |   |
|---|--|---|
| ■ | تَحْمِي الزَّهْرَةَ                                      | ■ |
| ■ | تَجْذِبُ الْحَشْرَاتِ                                    | ■ |
| ■ | يُنْقَلُ إِلَى أَزْهَارٍ أُخْرَى لِإِنْتِاجِ الْبُذُورِ. | ■ |



**5/ ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:**

1/	يحتاج النبات إلى الهواء فقط لكي يعيش وينمو.	( )
2/	الجزور تمتص الماء من التربة.	( )
3/	الساق تنتج البذور في داخل الأزهار.	( )
4/	تحتوي الفواكه على البذور.	( )
5/	الزهرة هي جزء النبات الذي تغطيه التربة.	( )
6/	البتلات لها أشكال وأحجام وألوان وروائح مختلفة.	( )
7/	تنمو البذور المختلفة لتصبح نفس النبات.	( )
8/	يعتبر القمح من النباتات القابلة للأكل وتسمى محصولاً.	( )
9/	التلقيح هو امتصاص الماء من التربة.	( )
10/	تنمو للنباتات الزهرية المكتملة النمو براعم تنفتح لتصبح أزهاراً ملونة.	( )

**6/ من أنا:**

1/ أنا جزء في النبات أقوم بامتصاص الماء من التربة؟

.....

2/ أنا جزء في النبات أقوم بإنتاج البذور؟

.....

3/ أنا جزء في النبات أستخدم ضوء الشمس لصنع الغذاء؟

.....

4/ أنا أختلف في الشكل والحجم واللون وموجود داخل الفواكه؟

.....

5/ أنا جزء في الزهرة أقوم بجذب الحشرات؟

.....

6/ أنا جزء في الزهرة وظيفتي أحمي الزهرة؟

.....

**انتهت الأسئلة**

**مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق**