

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

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؟



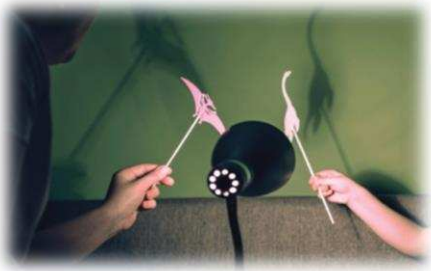
- A المعتمة
B الشفافة
C شبه الشفافة

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

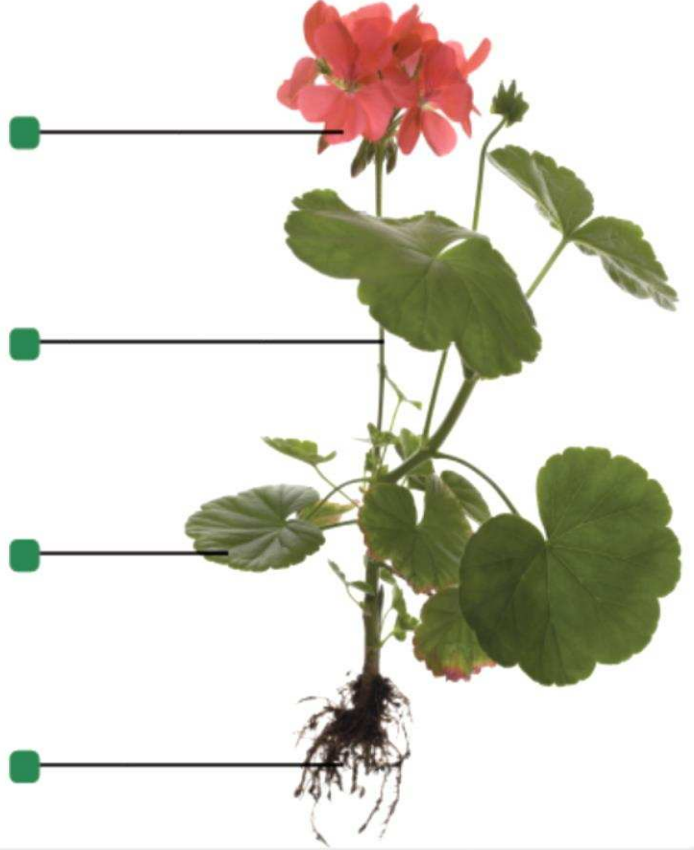
2/ أصل بخط بين جزء النبات والمفردة المناسبة.

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
الغِذَاءَ لِلنَّبَاتِ | ■ | الأوراقُ |
| ■ | تُنْتِجُ الْبُذُورَ | ■ | الزَّهْرَةُ |
| ■ | تَسْمَحُ بِانْتِقَالِ الْمَوَادِّ الْغِذَائِيَّةِ
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