

# العلوم

1446 هـ - 24-25 م

ثاني

باقية 4

تدريبات  
دعم  
وإثراء



يا رب انصر عبادك المؤمنين  
وجنك الموحدين في كل مكان

القدس والأقصى ▼ حتماً ستعود

ملحوظة: هذه التدريبات لا تقني عن الكتاب المدرسي

الاسم / ..... الصف / 2-

التميز



## الوحدة الرابعة ( الضوء والظلال )

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

1 ما هي الأشياء التي يتشكل لها الظل؟



A الشفافة

B المعتمة

C الكبيرة

2 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

3 كيف يسير الضوء؟

A في خطوط دائرية

B في خطوط متعرجة

C في خطوط مستقيمة

4 متى يكون الظل أقصر في أثناء النهار؟

A بداية النهار

B نهاية النهار

C منتصف النهار

5 لماذا نستخدم ساعة الظل؟

A لمعرفة الوقت

B لمعرفة الحجم

C لمعرفة الطول

6 كيف يمكن استخدام ساعة الظل؟

A عندما يكون الجو ظلاماً

B عندما يكون الجو مشمساً

C عندما يكون الجو غائماً

2/ أكمل الفراغات من صندوق المفردات.

صغيرة	الشمس	معتمة	الوقت
-------	-------	-------	-------

1- يتشكل الظل عندما يسقط الضوء على أشياء.....

2- عندما يكون مصدر الضوء بعيداً عن الشيء تكون مساحة الظل.....

3- يعتمد موقع الظل وطوله على موقع ..... في السماء.




4- تستخدم ساعات الظل لمعرفة .....

3/ أصل ما في العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب).

العمود (ب)
هو شكل الشيء نفسه.
في خطوط مستقيمة.
في بداية النهار ونهايته.

العمود (أ)
يسير الضوء
شكل الظل
يكون الظل أطول

4/ أصل الأشياء في العمود (أ) بشكل الظل في العمود (ب).

العمود (ب)




العمود (أ)




5/ أضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة.

1/	يتشكل الظل عندما يسقط الضوء على أشياء معتمدة.	( )
2/	عندما يقترب مصدر الضوء من الشيء تقل مساحة ظله.	( )
3/	شكل الظل هو شكل الشيء نفسه الذي شكل الظل.	( )
4/	تظل مساحة الظل ثابتة لا تتغير في أثناء النهار.	( )
5/	يمكن استخدام ساعات الظل عندما يكون الجو مشمساً.	( )

6/ أجب عن الأسئلة التالية.

أ/ اذكر كيف يتغير الظل من الساعة التاسعة صباحاً إلى الظهر.

سوف يصبح أطول	يبقى على حاله	يصبح أقصر
---------------	---------------	-----------

.....

ب/ اذكر الخطأ في الصورة.



.....

.....

## الوحدة الخامسة ( زراعة النبات )

1 أي من الأشياء التالية يحتاج إليها النبات ليعيش؟

A الهواء

B الظلام

C الدخان

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 الساق

B الورقة

C البذرة



5 ما هو جزء النبات الذي يصنع الغذاء للنبات؟

A الثمرة

B الزهرة

C الورقة



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 القمح

B الزنبق

C الصبار



9 ما المرحلة التي بلغها هذا النبات؟

- A تنبت البذور
- B تنمو الساق
- C يتفتح برعم الزهرة



10 أذكر ما يحدث في الصورة الآتية.

- A إنبات البذرة
- B التلقيح
- C تفتح الزهرة



11 ما وظيفة السبلة؟

- A تمتص الماء
- B تحمي الزهرة
- C تجذب الحشرات



12 ماذا يسمى انتقال حبوب اللقاح من زهرة إلى أخرى؟

- A النمو
- B التلقيح
- C الإنبات

2/ أكمل الفراغات من صندوق المفردات.

البتلة	الماء	اللقاح	الزهرة	الجنور
--------	-------	--------	--------	--------

- 1- يحتاج النبات إلى ..... ليعيش.
- 2- توجد ..... في أسفل النبات.
- 3- توجد ..... بالقرب من قمة النبات.
- 4- تنقل الحشرات حبوب ..... من زهرة إلى أخرى.
- 5- توجد ..... في الزهرة كي تجذب الحشرات.

3/ أصل ما في العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب).

العمود (ب)
تمتص العناصر الغذائية من التربة.
تسمح بانتقال الماء إلى باقي أجزاء النبات .
تنتج البذور.
تستخدم ضوء الشمس لصنع الغذاء للنبات.
تحمي البذور.

العمود (أ)
الساق
الجزور
الأوراق
الزهرة
الثمرة

**4/ أضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة.**

1/	يحتاج النبات إلى الضوء فقط لكي يعيش وينمو.	( )
2/	الجنور 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 تتفتح لتصبح أزهاراً ملونة.	( )

## 5/ 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 للنبات.

.....

4/ أنا أختلف في الشكل والحجم واللون وموجودة 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