أسئلة إثرائية مع الإجابات النموذجية

تم تحميل هذا الملف من موقع مناهج مملكة البحرين	
موقع المناهج ⇦ مناهج مملكة البحرين ⇦ الصف السادس ⇦ علوم ⇦ الفصل الثاني ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-03-05 19:02:49	
المزيد من مادة علوم:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس					
صفحة مناهج مملكة البحرين على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة علوم في الفصل الثاني	
1	مذكرة مراجعة تشمل عمليات الحياة في النباتات والمغناطيسية والفضاء والأنظمة البيئة 2026-2025م
2	مذكرة الملخصات والأنشطة الصفية 2026-2025م
3	الملخصات والأنشطة الصفية 2026-2025م
4	مذكرة شاملة للمنهج 2026-2025م
5	أسئلة امتحان العلوم الذي جرى بتاريخ 25 آيار/ 2025 بدون حل

اسئلة اثرائية للصف السادس الابتدائي - الفصل الثاني

س1: أكمل الفراغات التالية بما يناسبها

1- الأوعية (الأنابيب) التي تقوم بعملية النقل في النباتات هي:.....و.....

2- .....: يقومُ بنقلِ الماءِ والأملاحِ المعدنيةِ من التربةِ إلى أعلى.

3- ..... ينقلُ الغذاءَ من الأوراقِ إلى أسفلَ وإلى سائرِ أجزاءِ النباتِ.

4- .....هي عملية يقوم فيها النبات بصنع الغذاء بنفسه بوجود ضوء الشمس.

س2: أكتب في الجدول التالي ما يناسب عملية البناء الضوئي

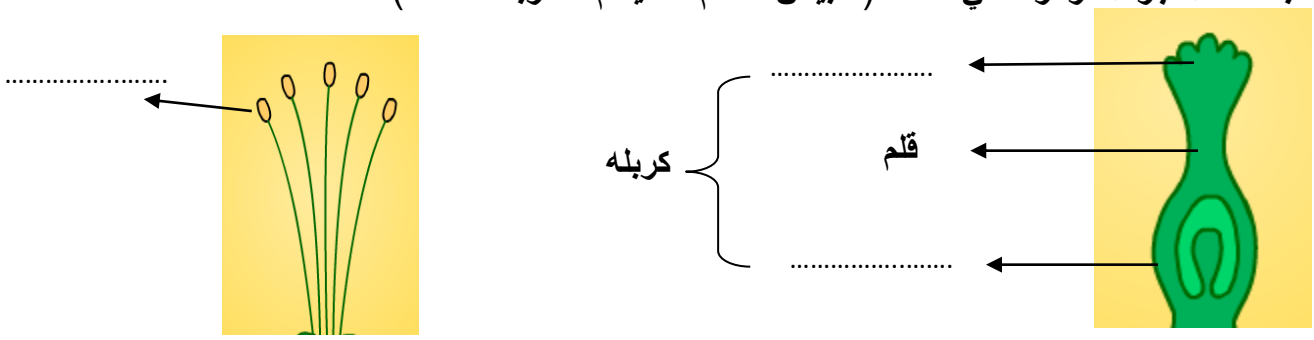
اين تحدث في الخلية	
هل الضوء مهم	
ماذا تحتاج (تستعمل)	
ماذا ينتج عنها	
تنتج الطاقة ام تحرر الطاقة	
المعادلة الكيمائية	

س3: أكتب في الجدول التالي ما يناسب عملية التنفس الهوائي

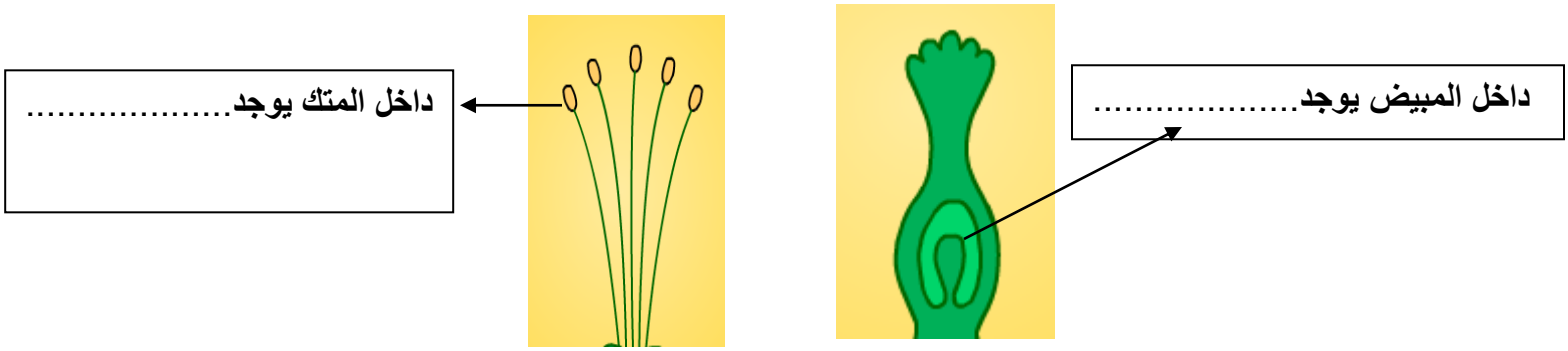
اين تحدث في الخلية	
هل الضوء مهم	
ماذا تحتاج (تستعمل)	
ماذا ينتج عنها	
تنتج الطاقة ام تحرر الطاقة	
المعادلة الكيمائية	

almanahj.com/bh
2026 2025
موقع المناهج البحرينية

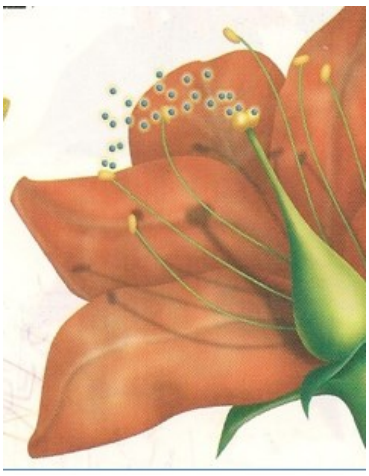
س4: أكتب أسماء أجزاء الزهرة التي امامك (مبيض – قلم – ميسم – كربله – متك)



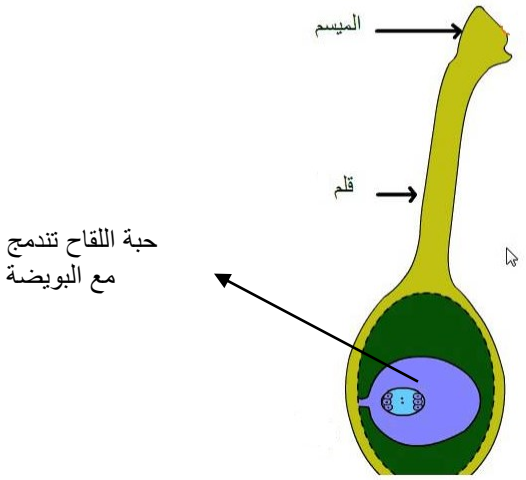
س5: حدد أين يوجد المشيج المذكر(حبوب اللقاح) و المشيج المؤنث(البويضة)



س6: اكتب اسم العملية تحت كل صورة (التلقيح – الاخصاب)



عملية انتقال حبوب اللقاح من المتك إلى الميسم تسمى.....



عملية اندماج حبة اللقاح من البويضة داخل المبيض تسمى.....

س7:

أ- معنى التكاثر هو.....

ب - النباتات اللابذرية تتكاثر بواسطة.....

س8: أكمل الفراغات في الجمل التالية:

1- العملية التي يستخدمها المخلوق الحي لإنتاج المزيد من أفراد نوعه ويمكن أن يكون جنسيا أو لا جنسيا تسمى.....

2- الأوعية (الأنابيب) التي تقوم بعملية النقل في النباتات هي:.....و.....

3- إن دور النحلة في عملية تكاثر نبات مغطى البذور هو.....

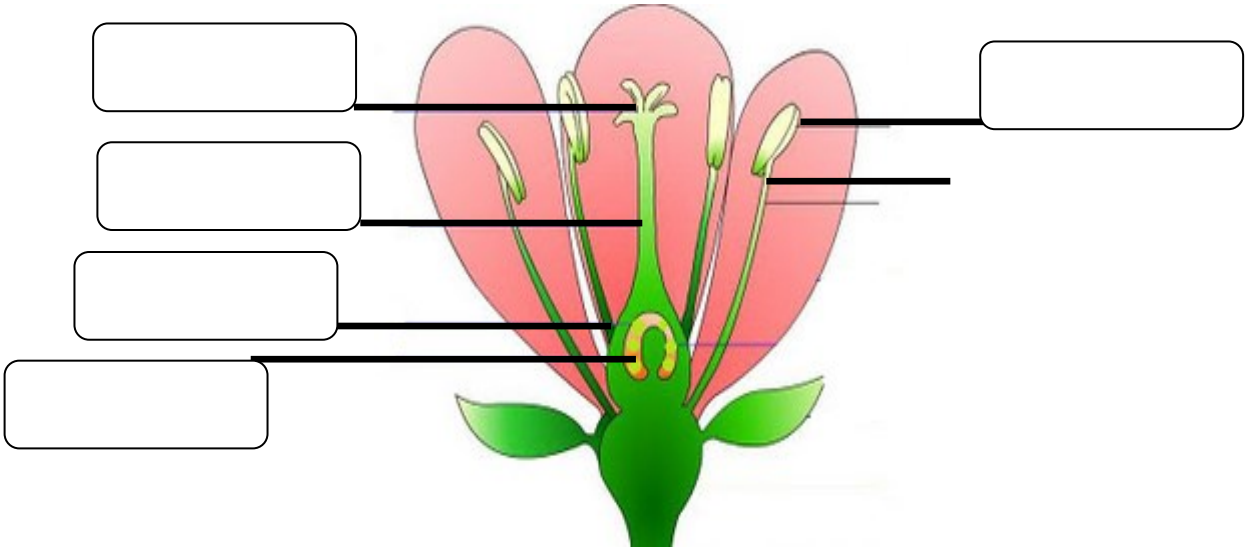
4- النباتات اللابذرية تتكاثر بواسطة.....

5- خلايا النبات التي يمكنها أن تنمو فتصبح نباتا جديدا كاملا تسمى.....

6- من النباتات اللابذرية التي تتكاثر بالأبواغ.....و.....

7- .....هي تركيب فيه نبات صغير غير مكتمل النمو يسمى الجنين.

س2: أكتب أجزاء الزهرة المحددة في الرسم التالي:



- عملية انتقال حبوب اللقاح من المتك إلى الميسم تسمى **(التلقيح – الإخصاب)**
- انتقال حبوب اللقاح من زهرة إلى زهرة أخرى يسمى **(تلقيح ذاتي - تلقيح خلطي)**ا
- عملية اندماج حبة اللقاح مع البويضة في المبيض تسمى **(التلقيح – الإخصاب)**

almanahj.com/bh
2026 2025
موقع المناهج البحرينية

س1: أختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

1- المخلوق المجهري الذي لا يرى بالعين المجردة يسمى (مخلوق حي دقيق – نبات – حيوان)
2- البكتيريا التي تعيش في ظروف قاسية على الأرض لا يمكن لغيرها من المخلوقات الحية العيش فيها تسمى (الفطر - البدائية - الحقيقية)
3- أي من المخلوقات التالية تصنف من الطلائعيات الدقيقة (الخميرة - العفن - الدياتومات)
4- نوع من أنواع التكاثر الجنسي تلتحم فيه المخلوقات الحية بعضها ببعض و تتبادل المادة الوراثية فيما بينها (الاقتران – الأبواغ – التبرعم)
5- يتكاثر البلازموديوم المسبب لمرض الملاريا عن طريق(التبرعم – الاقتران – الابواغ)
6- ما التركيب الذي يشكل الجزء الأكبر من عفن الخبز (الخيوط الفطرية – الجذور - المغازل)

س2 :ضع المصطلح المناسب في المكان المناسب(التبرعم – الاقتران – الانشطار الثنائي)

1- (.....) تكاثر لا جنسي هو نمو بروز صغير على الخلية الأم.
2- (.....) تكاثر جنسي تلتحم فيه المخلوقات مع بعضها البعض و تتبادل المادة الوراثية.
3- (.....) تكاثر لا جنسي ينقسم فيه المخلوق الحي إلى مخلوقين حيين متماثلين بعدد الكروموسومات)

س3:عدد طرق التكاثر للمخلوقات الحية التالية:

المخلوق الحي	البراميسيوم	البلازموديوم	الخميرة	معظم البكتيريا مثل(إيستريشيا كولاي)	بعض الطلائعيات وبعض البكتيريا
طريقة التكاثر					

س1: ما المقصود بكل مما يلي:

الكهرباء:_____

الكهرباء الساكنة:_____

التأريض:_____

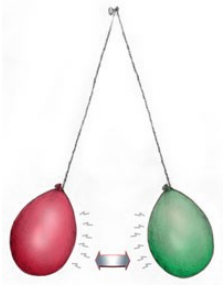
المقاومة الكهربائية:_____

س2: دلك علي بالونين بشعر رأسه ثم وضعهما بجانب بعض، فحدث كما هو مبين في الشكل التالي:

ما نوع الشحنات (المحتملة) على كل بالونة؟ و لماذا؟

_____

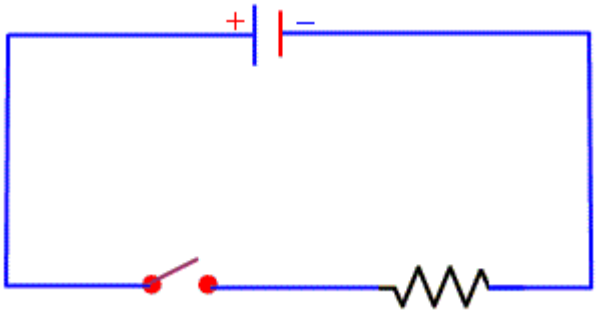
ما نوع الكهرباء المتكونة على البالونتين؟ (ساكنة أم متحركة)



almanahj.com/bh
موقع المناهج البحرينية 2025 2026

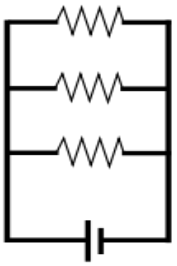
س3: اكتب أسماء الرموز في الدائرة الكهربائية البسيطة التالية:

(_____)

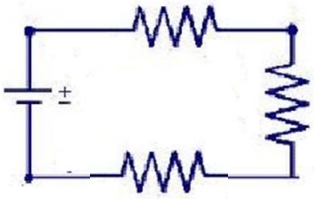


(_____) (_____)

س1: قارن بين الشكل (أ) و الشكل (ب)



دائرة كهربائية موصلة على .....
عدد المسارات.....
لو كانت المقاومة عبارة عن مصابيح فإذا انطفئ مصباح فإن الباقي (يضيئ – ينطفئ)

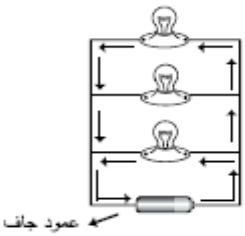


دائرة كهربائية موصلة على .....
عدد المسارات.....
لو كانت المقاومة عبارة عن مصابيح فإذا انطفئ مصباح فإن الباقي (يضيئ – ينطفئ)

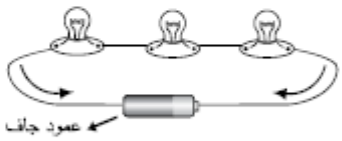
س2

يوضح كل من الشكلين طريقتين مختلفتين لتوصيل المصابيح.

ماذا سيحدث لبقية المصابيح في طريقتي التوصيل عند نزع أحد المصابيح؟



الشكل (١)



الشكل (٢)

	الشكل (١)	الشكل (٢)
أ	تنطفئ	تنطفئ
ب	تنطفئ	تضاء
ج	تضاء	تنطفئ
د	تضاء	تضاء

almanahj.com/bh
موقع المناهج البحرينية
2026 2025

س3:كيف توصل المصابيح الكهربائية في المنازل ؟ و لماذا؟

.....

س4: كيف تحمي المنازل من التيارات الكهربائية الكبيرة ؟

.....

س5 : ضع المصطلحات التالية في المكان المناسب (التيار الكهربائي – الدائرة الكهربائية)

- .....:هو سريان الشحنات الكهربائية (الإلكترونات) في موصل
- .....: هو مسار مغلق يمر فيه التيار الكهربائي

1 دلك باسم بالونين بقطعة من الصوف، وعند تقريبهما من بعضهما البعض وجد أنهما يتنافران.

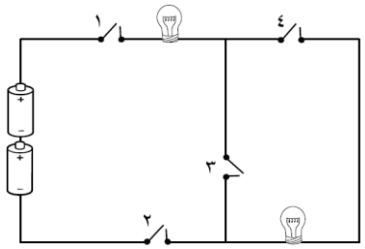
ما سبب تنافر البالونين؟

أ وجود شحنات كهربائية ساكنة ومتشابهة على البالونين

ب وجود شحنات كهربائية ساكنة ومختلفة على البالونين

ج وجود شحنات كهربائية متحركة ومتشابهة على البالونين

د وجود شحنات كهربائية متحركة ومختلفة على البالونين



1 كونت علياء الدائرة الكهربائية التالية:

أرادت أن تضيء المصباحين في الدائرة الكهربائية. أيّ من المفاتيح ينبغي أن تُغلق

أ 1 و 2 **ب** 1 و 4 **ج** 1 و 2 و 4 **د** 1 و 2 و 3

2 ما الأداة التي تُوصل في الدوائر الكهربائية لحماية المنازل من التيارات الكهربائية الكبيرة؟

أ مصباح **ب** منصهر **ج** مفتاح كهربائي **د**مغناطيس كهربائي

3 علام يدل الرمز التالي في الدوائر الكهربائية؟ ||

أ مفتاح كهربائي **ب** مصدر جهد **ج** سلك موصل **د** مقاومة كهربائية

4 أيّ مما يلي وحدة قياس الطاقة الكهربائية المستهلكة؟

أ أوم **ب** أمبير **ج**كيلوواط/ساعة **د** كيلوواط.ساعة

almanahj.com/bh
موقع المناهج البحرينية
2026 2025

5 يوضح الشكل المجاور دائرة كهربائية. ما الذي يعمل على تحريك الالكترونيات في الدائرة عند إغلاقها؟

أ الأسلاك ب البطارية ج المفتاح الكهربائي د المصباح الكهربائي

6 يقاس التيار الكهربائي بوحدة تسمى

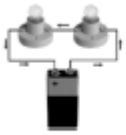
أ أوم **ب** أمبير **ج** كيلوواط/ساعة **د** كيلوواط.ساعة

7 تقاس المقاومة الكهربائية بوحدة تسمى

أ أوم **ب** أمبير **ج** كيلوواط/ساعة **د** كيلوواط.ساعة

8–الشكلان أدناه يوضحان كيفية توصيل في الدوائر الكهربائية، تأمل الشكلين ثم أجب عن الأسئلة.

(أ)


(ب)

ما اسم طريقة التوصيل في الدائرة أ؟ (توالي – توازي)

كم عدد مسارات التيار الكهربائي في الدائرة ب؟(1 – 2 – 3)

ما الذي سيحدث للمصابيح الأخرى، إذا تعطل أحد المصابيح في الدائرة(أ)

.....

almanahj.com/bh
2026 2025
موقع المناهج البحرينية

أجوبة الأسئلة الأثرائية للصف السادس الابتدائي - الفصل الثاني

س1: أكمل الفراغات التالية بما يناسبها

5- الأوعية (الأنابيب) التي تقوم بعملية النقل في النباتات هي: **اللحاء** و.. **الخشب** .

6- **الخشب** : يقومُ بنقلِ الماءِ والأملاحِ المعدنيةِ من التربةِ إلى أعلى.

7- **اللحاء** . ينقلُ الغذاءَ من الأوراقِ إلى أسفلَ وإلى سائرِ أجزاءِ النباتِ.

8- **البناء الضوئي** ..هي عملية يقوم فيها النبات بصنع الغذاء بنفسه بوجود ضوء الشمس.

س2: أكتب في الجدول التالي ما يناسب عملية البناء الضوئي

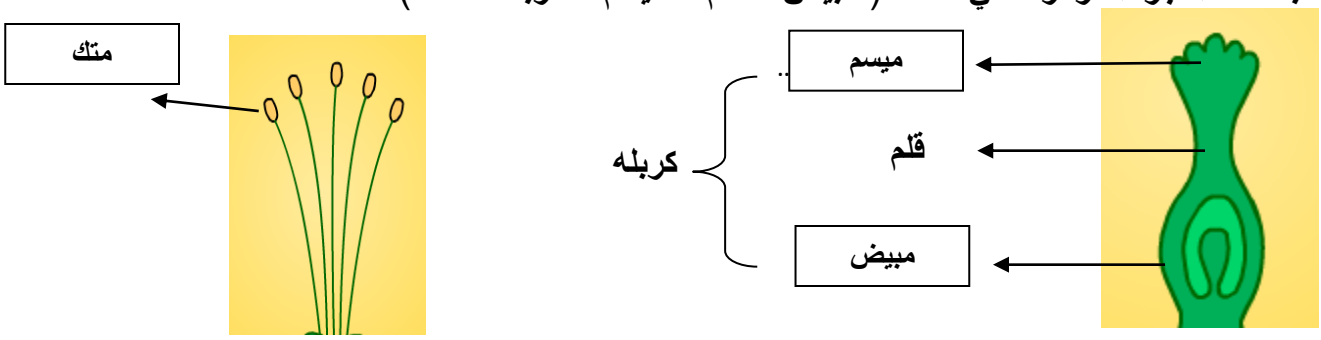
اين تحدث في الخلية	**البلاستيدات الخضراء**
هل الضوء مهم	**نعم**
ماذا تحتاج (تستعمل)	غاز ثاني أكسيد الكربون + ماء
ماذا ينتج عنها	غاز الاكسيجين + سكر جلوكوز
تنتج الطاقة ام تحرر الطاقة	**تخزن**
المعادلة الكيمائية	غاز ثاني أكسيد الكربون + ماء ضوء ← غاز الاكسيجين + سكر جلوكوز

س3: أكتب في الجدول التالي ما يناسب عملية التنفس الهوائي

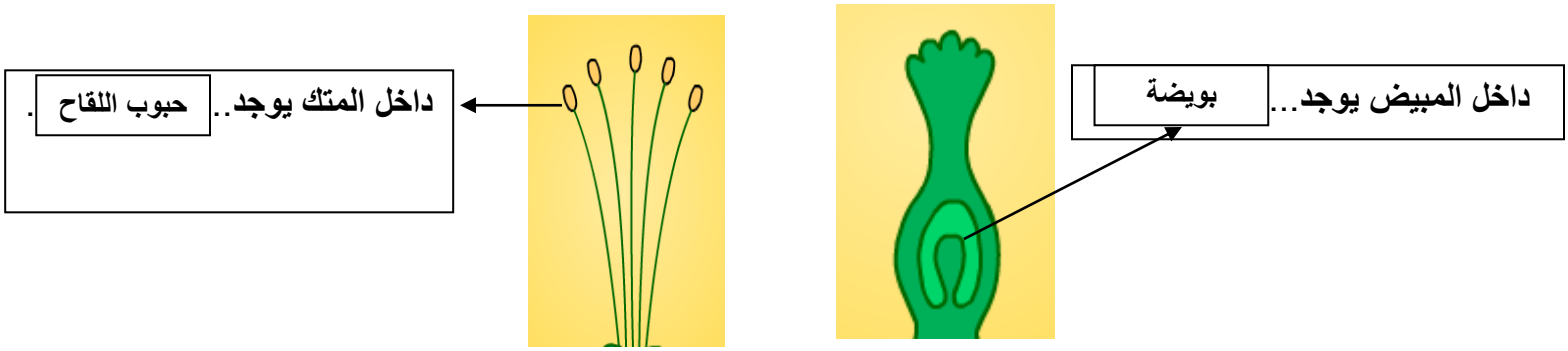
اين تحدث في الخلية	**الميتوكندريا**
هل الضوء مهم	لا
ماذا تحتاج (تستعمل)	غاز الاكسيجين + سكر جلوكوز
ماذا ينتج عنها	غاز ثاني أكسيد الكربون + ماء + طاقة
تنتج الطاقة ام تحرر الطاقة	تحرر
المعادلة الكيمائية	غاز الاكسيجين + سكر جلوكوز ← غاز ثاني أكسيد الكربون + ماء + طاقة

almanahj.com/bh
2026 2025
موقع المناهج البحرينية

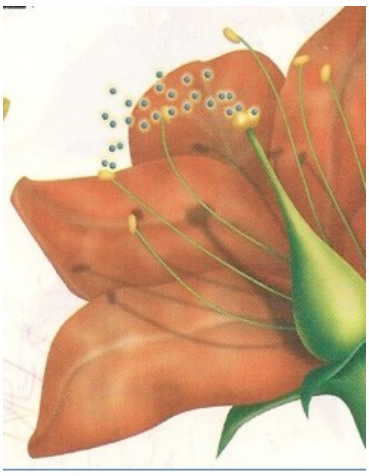
س4: أكتب أسماء أجزاء الزهرة التي امامك (مبيض – قلم – ميسم – كربله – متك)



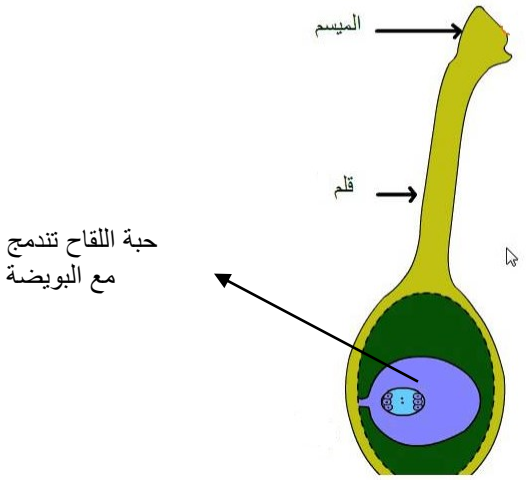
س5: حدد أين يوجد المشيج المذكر(حبوب اللقاح) و المشيج المؤنث(البويضة)



س6: اكتب اسم العملية تحت كل صورة (التلقيح – الاخصاب)



عملية انتقال حبوب اللقاح من المتك إلى الميسم تسمى. **التلقيح**



عملية اندماج حبة اللقاح من البويضة داخل المبيض تسمى. **الأخصاب**

س7:

أ- معنى التكاثر هو. العملية التى يستخدمها المخلوق الحى لإنتاج المزيد من أفراد نوعه ويمكن أن يكون جنسيا أو لا جنسيا

ب - النباتات اللابذرية تتكاثر بواسطة..... **الأبواغ** .

س8: أكمل الفراغات في الجمل التالية:

8- العملية التي يستخدمها المخلوق الحي لإنتاج المزيد من أفراد نوعه ويمكن أن يكون جنسيا أو لا جنسيا تسمى.....**التكاثر**.

9- الأوعية (الأنابيب) التي تقوم بعملية النقل في النباتات هي **اللحاء** و **الخشب**.

10- إن دور النحلة في عملية تكاثر نبات مغطى البذور هو.....**ملقح**.

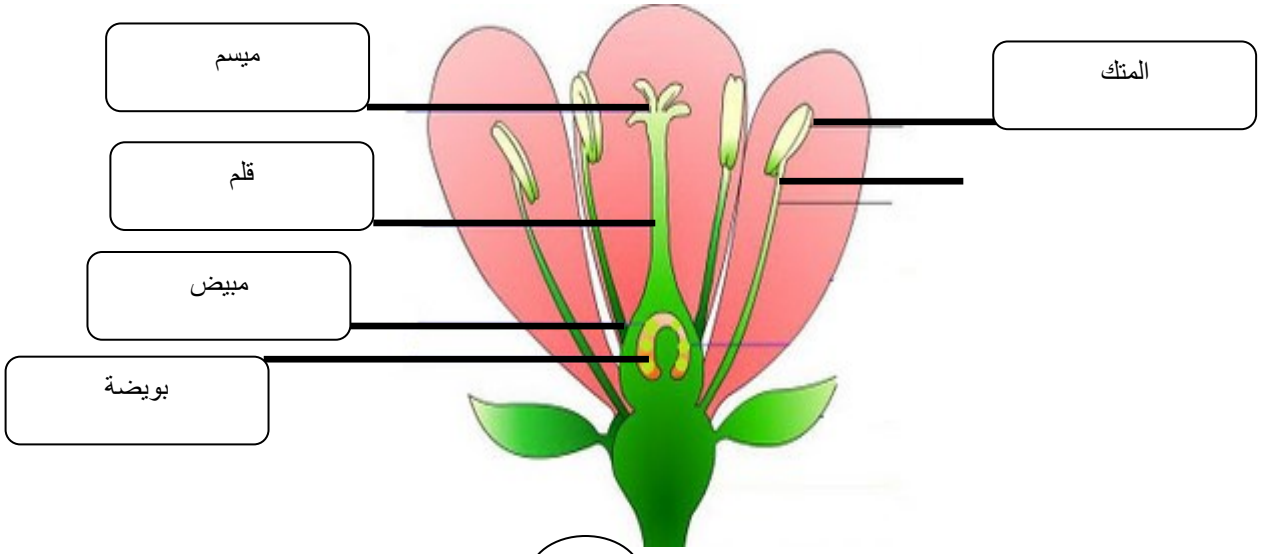
11- النباتات اللابذرية تتكاثر بواسطة...**الأبواغ**....

12- خلايا النبات التي يمكنها أن تنمو فتصبح نباتا جديدا كاملا تسمى...**أبواغ**.

13- من النباتات اللابذرية التي تتكاثر بالأبواغ.**السرخسيات**...و...**الحزازيات**..

14- **البذرة**.هي تركيب فيه نبات صغير غير مكتمل النمو يسمى الجنين.

س2: أكتب أجزاء الزهرة المحددة في الرسم التالي:



- عملية انتقال حبوب اللقاح من المتك إلى الميسم تسمى **(التلقيح ـ الإخصاب)**
- انتقال حبوب اللقاح من زهرة إلى زهرة أخرى يسمى **(تلقيح ذاتي - تلقيح خلطي)**
- عملية اندماج حبة اللقاح مع البويضة في المبيض تسمى **(التلقيح ـ الإخصاب)**

almanahj.com/bh
2026 2025
موقع المناهج البحرينية

س1: أختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

7- المخلوق المجهري الذي لا يرى بالعين المجردة يسمى (مخلوق حي دقيق – نبات – حيوان)

8- البكتيريا التي تعيش في ظروف قاسية على الأرض لا يمكن لغيرها من المخلوقات الحية العيش فيها تسمى (الفطر - البدائية - الحقيقية)

9- أي من المخلوقات التالية تصنف من الطلائعيات الدقيقة (الخميرة - العفن - الأميبا)

10- نوع من أنواع التكاثر الجنسي تلتحم فيه المخلوقات الحية بعضها ببعض و تتبادل المادة الوراثية فيما بينها (الاقتران – الأبواغ – التبرعم)

11- يتكاثر البلازموديوم المسبب لمرض الملاريا عن طريق(التبرعم – الاقتران – الابواغ)

12- ما التركيب الذي يشكل الجزء الأكبر من عفن الخبز (الخيوط الفطرية – الجذور - المغازل)

س2 :ضع المصطلح المناسب في المكان المناسب(التبرعم – الاقتران – الانشطار الثنائي)

4- (...التبرعم.) تكاثر لا جنسي هو نمو بروز صغير على الخلية الأم.

5- (....الاقتران....) تكاثر جنسي تلتحم فيه المخلوقات مع بعضها البعض و تتبادل المادة الوراثية.

6- (..الانشطار الثنائي...) تكاثر لا جنسي ينقسم فيه المخلوق الحي إلى مخلوقين حيين متماثلين بعدد الكروموسومات)

س3:عدد طرق التكاثر للمخلوقات الحية التالية:

المخلوق الحي	البراميسيوم	البلازموديوم	الخميرة	معظم البكتيريا مثل(إيستريشيا كولاي)	بعض الطلائعيات وبعض البكتيريا
طريقة التكاثر	الانشطار الثنائي	الابواغ	التبرعم	الانشطار الثنائي	الاقتران

س1: ما المقصود بكل مما يلي: انظر صفحة 38 – 39 - 40

الكهرباء:_____

الكهرباء الساكنة:_____

التأريض:_____

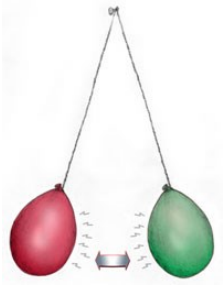
المقاومة الكهربائية:_____

س2: دلك علي بالونين بشعر رأسه ثم وضعهما بجانب بعض، فحدث كما هو مبين في الشكل التالي:

ما نوع الشحنات (المحتملة) على كل بالونة؟ و لماذا؟

____كلاهما يحمل نفس الشحنة (موجبة أو سالبة) لأن الشحنات المتشابهة تتنافر_____

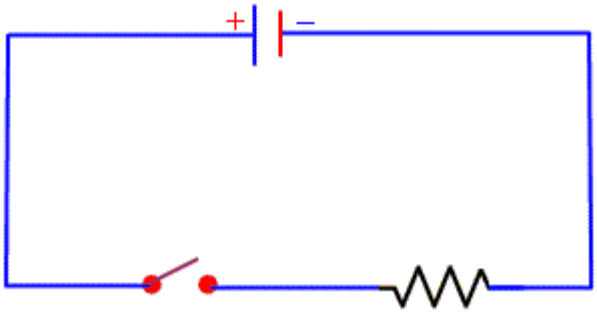
ما نوع الكهرباء المتكونة على البالونتين؟ (ساكنة أم متحركة)



almanahj.com/bh
2026 2025 موقع المناهج البحرينية

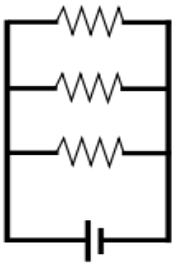
س3: اكتب أسماء الرموز في الدائرة الكهربائية البسيطة التالية:

(__مصدر الكهرباء__)

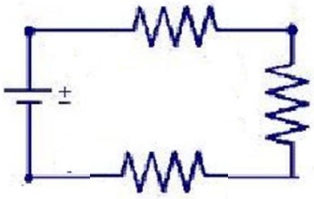


(__المقاومة_)　　(_مفتاح كهربائي__)

س1: قارن بين الشكل (أ) و الشكل (ب)



دائرة كهربائية موصلة على ..**التوازي**
عدد المسارات .....**3**....
لو كانت المقاومة عبارة عن مصابيح فإذا انطفئ مصباح فإن الباقي (يضيئ – ينطفئ)

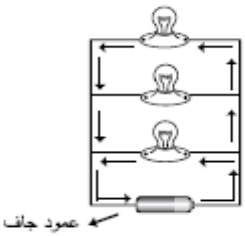


دائرة كهربائية موصلة على .**التوالي**.
عدد المسارات.....**1**.....
لو كانت المقاومة عبارة عن مصابيح فإذا انطفئ مصباح فإن الباقي (يضيئ – ينطفئ)

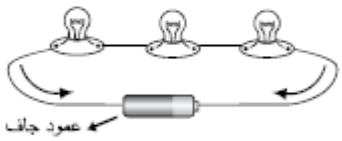
س2

يوضح كل من الشكلين طريقتين مختلفتين لتوصيل المصابيح.

ماذا سيحدث لبقية المصابيح في طريقتي التوصيل عند نزع أحد المصابيح؟



الشكل (١)



الشكل (٢)

	الشكل (١)	الشكل (٢)
أ	تنطفئ	تنطفئ
ب	تنطفئ	تضاء
ج	تضاء	تنطفئ
د	تضاء	تضاء

almanahj.com/bh
2026 2025
موقع المناهج البحرينية

س3:كيف توصل المصابيح الكهربائية في المنازل ؟ و لماذا؟

.....**على التوازي لأن اذا انطفى أحد المصابيح لا تنطفي باقي المصابيح بل تضيىء.....**

س4: كيف تحمي المنازل من التيارات الكهربائية الكبيرة ؟

.....**(قواطع الكهرباء – الفيوزات(المنصهر) – مقابس التأريض)**.....

س5 : ضع المصطلحات التالية في المكان المناسب (التيار الكهربائي – الدائرة الكهربائية)

- ...**التيار الكهربائي**...:هو سريان الشحنات الكهربائية (الإلكترونات) في موصل
- ...**الدائرة الكهربائية**.: هو مسار مغلق يمر فيه التيار الكهربائي

1 دلك باسم بالونين بقطعة من الصوف، وعند تقريبهما من بعضهما البعض وجد أنهما يتنافران.

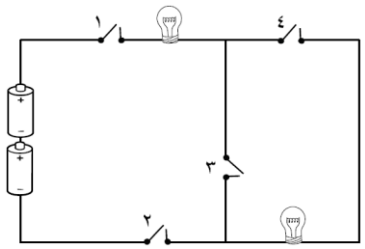
ما سبب تنافر البالونين؟

أ وجود شحنات كهربائية ساكنة ومتشابهة على البالونين

ب وجود شحنات كهربائية ساكنة ومختلفة على البالونين

ج وجود شحنات كهربائية متحركة ومتشابهة على البالونين

د وجود شحنات كهربائية متحركة ومختلفة على البالونين



5 كونت علياء الدائرة الكهربائية التالية:

أرادت أن تضيء المصباحين في الدائرة الكهربائية. أيّ من المفاتيح ينبغي أن تُغلق

أ 1 و 2 **ب** 1 و 4 **ج** 1 و 2 و 4 **د** 1 و 2 و 3

6 ما الأداة التي تُوصل في الدوائر الكهربائية لحماية المنازل من التيارات الكهربائية الكبيرة؟

أ مصباح **ب** منصهر **ج** مفتاح كهربائي **د**مغناطيس كهربائي

7 علام يدل الرمز التالي في الدوائر الكهربائية؟ ||

أ مفتاح كهربائي **ب** مصدر جهد **ج** سلك موصل **د** مقاومة كهربائية

8 أيّ مما يلي وحدة قياس الطاقة الكهربائية المستهلكة؟

أ أوم **ب** أمبير **ج**كيلوواط/ساعة **د** كيلوواط.ساعة

almanahj.com/bh
موقع المناهج البحرينية
2026 2025

5 يوضح الشكل المجاور دائرة كهربائية. ما الذي يعمل على تحريك الالكترونيات في الدائرة عند إغلاقها؟

أ الأسلاك ب البطارية ج المفتاح الكهربائي د المصباح الكهربائي

6 يقاس التيار الكهربائي بوحدة تسمى

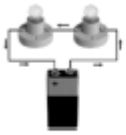
أ أوم **ب** أمبير **ج** كيلوواط/ساعة **د** كيلوواط.ساعة

7 تقاس المقاومة الكهربائية بوحدة تسمى

أ أوم **ب** أمبير **ج** كيلوواط/ساعة **د** كيلوواط.ساعة

8–الشكلان أدناه يوضحان كيفية توصيل في الدوائر الكهربائية، تأمل الشكلين ثم أجب عن الأسئلة.

(أ)


(ب)

ما اسم طريقة التوصيل في الدائرة أ ؟ (توالي – توازي)

كم عدد مسارات التيار الكهربائي في الدائرة ب؟(1 – 2 – 3)

ما الذي سيحدث للمصابيح الأخرى، إذا تعطل أحد المصابيح في الدائرة(أ)

.....**تضيئ**.....

almanahj.com/bh
2026 2025
موقع المناهج البحرينية