أسئلة مراجعة مع نموذج الإجابات للاختبار الأول 2026-2025م

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: 2026-04-10 14:50:00
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
إعداد: حسين حسن جعفر

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	
أسئلة إثرائية مع الإجابات النموذجية	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

KINGDOM OF BAHRAIN
Ministry of Education

مَمْلَكَةُ البَحْرَيْن
وَزَارَةُ التَّرْبِيَةِ وَالتَّعْلِيم

مدرسة مدينة حمد الابتدائية الإعدادية للبنين- قسم العلوم

الدروس المطلوبة للاختبار (١)

كتاب الطالب: ص ١٢ ـ ٤٥ المذكرة: ص ١ ـ ٩

أسئلة مراجعة مع الإجابات للاختبار (١)

في مادة العلوم للصف السادس الابتدائي- الفصل الدراسي الثاني/ للعام الدراسي ٢٠٢٥/ ٢٠٢٦م

إعداد: حسين حسن جعفر
قسم العلوم

صالح عبدالرحمن البكري
مدير المدرسة

CC BY NC SA

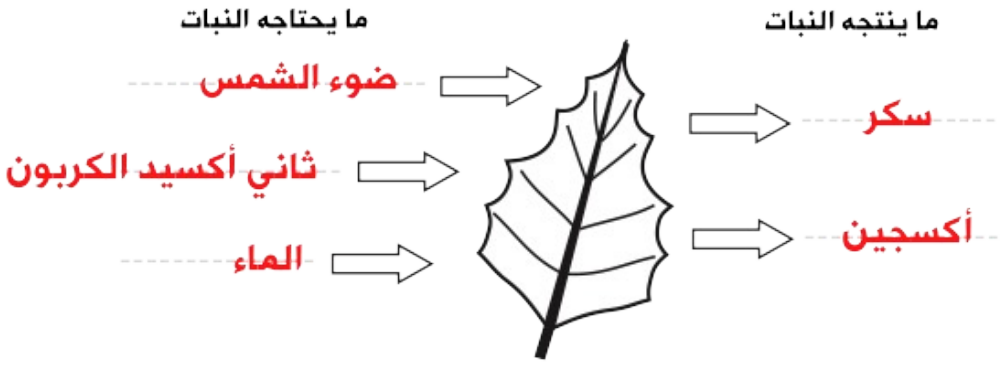
مملكة البحرين وزارة التربية والتعليم مدرسة مدينة حمد الابتدائية الاعدادية للبنين	نـشـاط رقـم (١)	اسم الطالب / ---------- الصف : سادس / ---------- التاريخ : ------ / --------- / ----------

عمليات الحياة في النبات (١)

س١ ـ رتب عمليات النقل في النبات بوضع أرقام داخل الدوائر :

- (٣) تستخدم خلايا الأوراق الماء و ثاني أكسيد الكربون و بمساعدة ضوء الشمس لصنع السكر .
- (١) يدخل الماء والأملاح من التربة إلى الشعيرات الجذرية ثم يمران خلال القشرة إلى الخشب .
- (٢) يسبب النتح سحب الماء والأملاح إلى أعلى عبر الساق ثم إلى كل خلية في الأوراق .

س٢ـ أ) اكمل البيانات على المخطط التالي والذي يوضح ما يحتاجه النبات وما ينتجه في عملية البناء الضوئي .



ب) اكمل ما يلي :

1- تحتوي البلاستيدات الخضراء على صبغة خضراء تسمى ---- الكلوروفيل ----

2- ثاني أكسيد الكربون + الماء ---- ضوء / كلوروفيل ---- سكر + أكسجين

ج) ما المواد الخام التي يحتاج إليها النبات للقيام بعملية البناء الضوئي ؟

ثاني أكسيد الكربون و الماء

س٣ـ فسر ما يلي :

١ ـ ارتفاع الماء والأملاح إلى أعلى عبر الساق .

بسبب عملية النتح في النبات

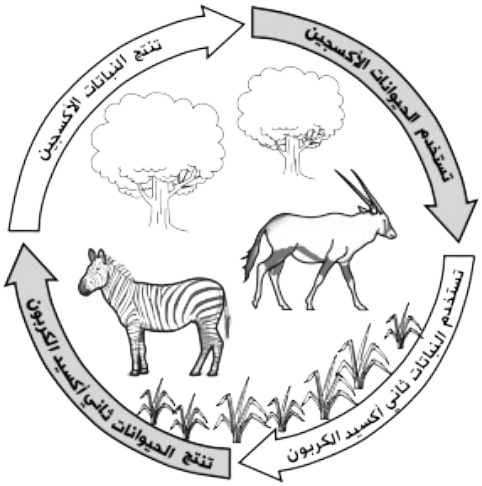
٢ ـ العديد من النباتات لها أوراق عريضة منبسطة .

لتلتقط ضوء الشمس وغاز ثاني أكسيد الكربون من خلال الثغور

مملكة البحرين وزارة التربية والتعليم مدرسة مدينة حمد الابتدائية الاعدادية للبنين	نـشـاط رقـم (٢)	اسم الطالب / ---------- الصف : سادس / ---------- التاريخ : ------ / --------- / ----------

عمليات الحياة في النبات (٢)

س١ ـ أ) الشكل المقابل يوضح العلاقة بين البناء الضوئي والتنفس الخلوي ؛ مستعينا به وبما درسته أكمل عما يلي :



١ ـ في عملية البناء الضوئي تستخدم النباتات غاز ثاني أكسيد الكربون وتنتج غاز الأكسجين .

٢ ـ في عملية تنفس الحيوانات تستخدم غاز الأكسجين وتنتج غاز ثاني أكسيد الكربون .

٣ ـ تحدث عملية التنفس الخلوي في جزء من الخلية يسمى الميتوكوندريا

٤ ـ يشتمل التنفس الخلوي على نوعين هما التنفس الهوائي الذي يستعمل الأكسجين ؛ والتنفس اللاهوائي الذي لا يستعمل الأكسجين .

ب) أجب عما يلي :

١ ـ أين ، ومتى تحدث عملية التنفس اللاهوائي ؟

تحدث في جميع الخلايا ، عندما تكون بحاجة لمزيد من الأكسجين

٢ ـ كيف تعتمد عملية التنفس في النبات على عملية البناء الضوئي ؟

عملية البناء الضوئي عكس التنفس فما تنتجه النباتات في البناء الضوئي يستخدم في التنفس

س٢ ـ قارن في الجدول التالي بين عمليتي التنفس الهوائي والبناء الضوئي :

وجه المقارنة	البناء الضوئي	التنفس الهوائي
المعادلة	ثاني اكسيد الكربون + ماء ←(ضوء) جلوكوز + أكسجين	جلوكوز + أكسجين ← ثاني اكسيد الكربون + ماء + طاقة
مكان الحدوث البلاستيدات/ الميتوكوندريا	البلاستيدات	الميتوكوندريا
الطاقة يخزن / يحرر	يخزن	يحرر
الأكسجين ينتج / يستهلك	ينتج	يستهلك
الماء ينتج / يستعمل	يستعمل	ينتج
ثاني أكسيد الكربون ينتج / يستعمل	يستعمل	ينتج

مملكة البحرين وزارة التربية والتعليم مدرسة مدينة حمد الابتدائية الاعدادية للبنين	نـشـــاط رقـم (٣)	اسم الطالب / ---------- الصف : سادس / ---------- التاريخ : ------ / --------- / ----------

عمليات الحياة في النبات (٣)

س١ - اكتب المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يلي :

١ - (التكاثر) إنتاج أفراد من النوع نفسه .

٢ - (الأبواغ) خلايا يمكنها أن تنمو فتصبح نباتات جديدة وتكون في محافظ قاسية لحمايتها من العوامل الخارجية .

٣ - (التلقيح) انتقال حبوب اللقاح من المتك إلى الميسم .

٤ - (الإخصاب) إندماج المشيج المذكر مع المشيج المؤنث .

٥ - (البذرة) تركيب يحتوي على نبات صغير نام (الجنين) وتقوم بتخزين الغذاء .

س٢ - اكمل المخطط التالي :

أنواع التكاثر

جنسي	لاجنسي
انتاج مخلوق حي جديد من أبوين	إنتاج مخلوق حي جديد بإستخدام نوع واحد من الخلايا

س٣ - أجب عما يلي :

١ - ما الوسيلة التي تتكاثر بها الحزازيات والسرخسيات ؟ الأبواغ

٢ - ما هي أنواع التلقيح ؟

أ . ذاتي ب . خلطي

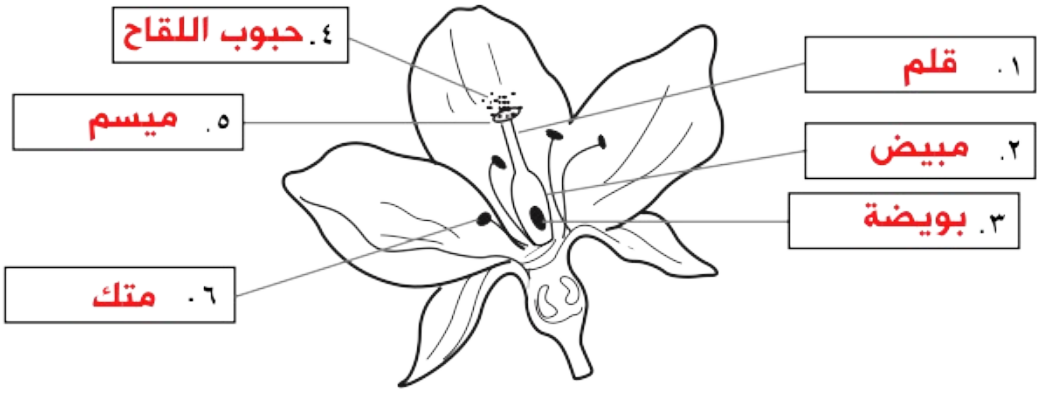
٣ - أذكر أثنين من الملقحات ؟

أ . الطيور ب . الحشرات

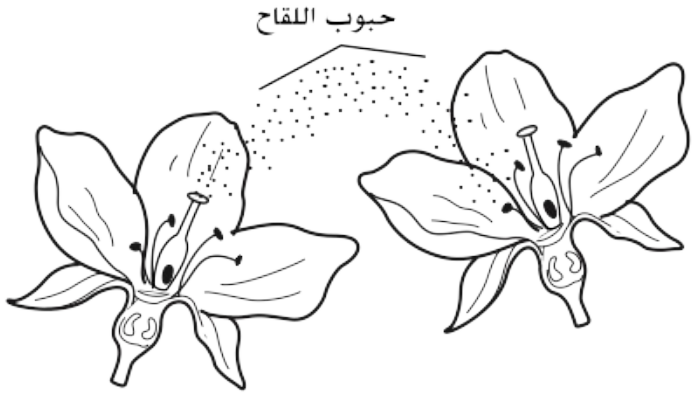
٤ - اذكر طرائق انتقال البذور .

أ . الرياح ب . المياه الجارية ج . الحيوانات

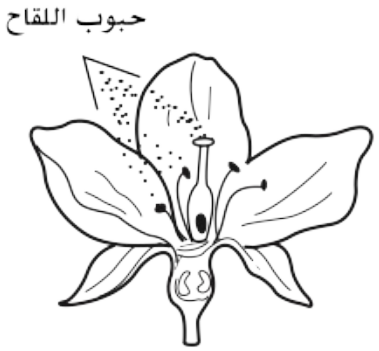
س٤ ـ اكتب البيانات على الرسم التالي والذي يوضح أجزاء الزهرة :



س٥ ـ اكتب أسفل كل صورة نوع التلقيح .



تلقيح : خلطي



تلقيح : ذاتي

س ٦ ـ اكتب في الجدول التالي اسم جزء النبات الذي يختزن الغذاء في كل مما يلي :

جزء النبات	النبات
الجذر	البطاطا الحلوة - الشمندر - الفجل
الساق	البطاطس – السكر - الزنجبيل
الورقة	السبانخ – الخس - الملفوف
الزهرة	القرنبيط - البروكلي
البذور	الفاصولياء – الذرة – الأرز - العدس

مملكة البحرين وزارة التربية والتعليم مدرسة مدينة حمد الابتدائية الاعدادية للبنين	نـشـــاط رقـم (٤)	اسم الطالب / ---------- الصف : سادس / ---------- التاريخ : ------ / --------- / ----------

عمليات الحياة في المخلوقات الحية الدقيقة (١)

س١ - أ) اكتب المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يلي :

١ - (المخلوق الحي الدقيق) مخلوق مجهري لا يُرى بالعين المجردة .

٢ - (وحيدة الخلية) مخلوقات حية تتكون أجسامها من خلية واحدة .

ب) أجب عما يلي :

١ - تصنف البكتيريا في مملكتين هما : مملكة البكتيريا البدائية ومملكة البكتيريا الحقيقية .

٢ - تعيش البكتيريا البدائية في ظروف قاسية على الأرض مثل :

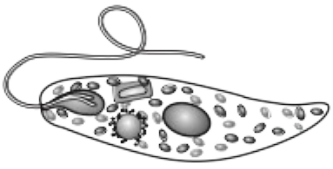
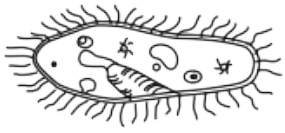
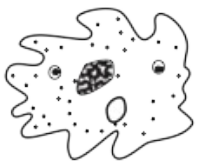
أ . الينابيع الحارة ب . البيئات الخالية من الأكسجين

ج . القنوات الهضمية للحيوانات د . الأماكن المالحة

٣ - البكتيريا الحقيقية نوعان :

- بكتيريا مفيدة مثل البكتيريا العصوية التي تستعمل لإنتاج اللبن الرائب .
- بكتيريا ضارة مثل البكتيريا الكروية التي تسبب التهاب الحلق .

س٢ - أ) اذكر طريقة الحركة في كلاً من الطلائعيات التالية :

اليوجلينا	البرامسيوم	الأميبا
		
تتحرك بواسطة الأسواط	تتحرك بواسطة الأهداب	تتحرك بواسطة الأقدام الكاذبة

ب) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :

١ - (X) تستطيع الفطريات صنع غذائها بنفسها .

٢ - (✓) اليوجلينا طحالب تشبه النباتات ولها خصائص النباتات والحيوانات .

س٣ ـ هناك بعض أنواع الفطريات مفيدة وبعضها ضار ؛ اذكر بعضاً من فوائدها وأضرارها .

أ . فوائد الفطريات :

١ ـ الخميرة تستخدم في صناعة الخبز .

٢ ـ العفن يستخدم في صناعة بعض أنواع الجبن .

٣ ـ تستخدم بعض أنواع الفطريات في صناعة الأدوية .

ب . أضرار الفطريات :

١ ـ بعض الفطريات تسبب أمراض مثل مرض القدم الرياضي .

س٤ ـ فسر ما يلي :

١ ـ بعض مواد التنظيف والتعقيم المضاد للبكتيريا المسببة للأمراض قد تسبب مشاكل خطيرة .

لأنها تؤثر في السلالات الضعيفة دون القوية فتنتج سلالات جديدة أكثر خطورة

٢ ـ يصعب تصنيف الطلائعيات إلى حيوانات أو نباتات .

لأنها تشبه الحيوانات والنباتات في خصائصها

مملكة البحرين وزارة التربية والتعليم مدرسة بن سينا الابتدائية للبنين	نـشـاط رقـم (٥)	اسم الطالب / ---------- الصف : سادس / ---------- التاريخ : ------ / -------- / ----------

عمليات الحياة في المخلوقات الحية الدقيقة (٢)

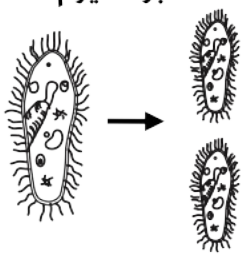
س١ ـ اختر من العمود (أ) رقم الإجابة الصحيحة وضعه في المكان المناسب من العمود (ب) فيما يلي :

الرقم	العمود (أ)
١	الإنشطار الثنائي
٢	الأبواغ
٣	الاقتران
٤	التبرعم

الرقم	العمود (ب)
٢	خلايا تحتوي على مادة وراثية داخل غشاء يحميها حتى تتهيأ الظروف لنموها
٤	تكاثر لاجنسي تنمو فيه بروزات صغيرة على الخلية الأم مثل الخميرة .
١	تكاثر لاجنسي ينقسم فيه مخلوق حي إلى أثنين .
٣	شكل من اشكال التكاثر الجنسي تندمج فيه المخلوقات الحية معا ، أو ترتبط معا لإتمام تبادل المادة الوراثية بينهما .

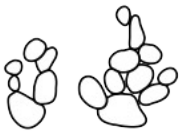
س٢ ـ اذكر طريقة التكاثر في المخلوقات الحية الموضحة في الأشكال التالية :

البرامسيوم



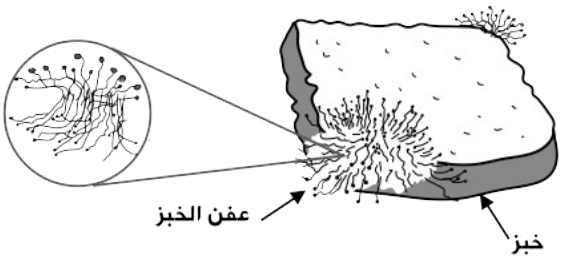
طريقة التكاثر : الإنشطار الثنائي

الخميرة



طريقة التكاثر : التبرعم

س٣ ـ الشكل المجاور يمثل فطر عفن الخبز ؛ مستعيناً به وبما درسته أجب عن الأسئلة التالية :



أ . ما الوسط البيئي المناسب لنمو فطر عفن الخبز ؟

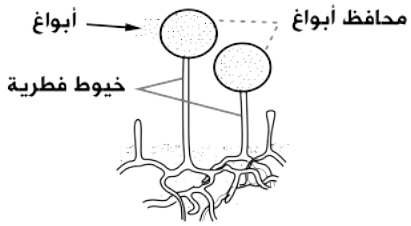
البيئة الدافئة الرطبة

ب . ما التركيب الذي يمثل الجزء الأكبر من عفن الخبز ؟

الخيوط الفطرية

ج . كيف يتغذى فطر العفن ؟

تفرز الخيوط الفطرية إنزيمات تحلل المواد الغذائية مما يسهل امتصاصها



صورة مكبرة لعفن الخبز

مملكة البحرين وزارة التربية والتعليم مدرسة مدينة حمد الابتدائية الاعدادية للبنين	نشاط رقم (٦)	اسم الطالب / ---------- الصف : سادس / ---------- التاريخ : ------ / --------- / ----------

الكهرباء الساكنة

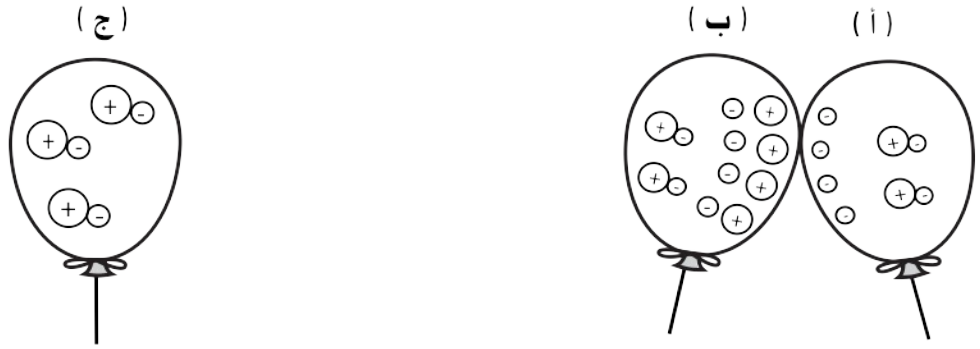
س١- اختر من العمود (ا) رقم الإجابة الصحيحة وضعه في المكان المناسب من العمود (ب) فيما يلي :

الرقم	العمود (أ)
١	الكهرباء
٢	الكهرباء الساكنة
٣	التأريض

الرقم	العمود (ب)
٣	منع تراكم الشحنات الزائدة على الأجسام الموصلة عن طريق وصلها بالأرض
١	شكل من أشكال الطاقة تنتج من حركة الإلكترونات
٢	تكون شحنات كهربية سالبة أو موجبة وتراكمها على السطوح الخارجية للأجسام

س ٢ ـ أ) الشكل التالي يوضح ثلاث بالونات (أ ، ب ، ج) كما هو موضح بالشكل أدناه :

الرمز ⊖ يشير إلى إلكترون سالب ، الرمز ⊕ يشير إلى بروتون موجب ؛ تأمل الشكل ثم أجب عن الأسئلة التالية :



١ ـ أي البالونات متعادلة الشحنة ؟ لماذا ؟ البالونتين (ب) و (ج) لأن عدد الشحنات الموجبة يساوي السالبة

٢ ـ أي البالونات سالبة الشحنة ؟ لماذا ؟ البالونة (أ) لأن عدد الشحنات السالبة أكثر

٣ ـ لماذا حدث تجاذب بين البالونتين (أ) ، (ب) ؟ لأنها قريبة منها وشحنة أ سالبة

٤ ـ لماذا لم يحدث تجاذب بين البالونتين (أ) ، (ج) ؟ لأنها بعيدة عنها

٥ ـ كيف يتم التجاذب بين بالونة مشحونة وأخري متعادلة ؟ تجذب البالونة المشحونة نحوها الشحنات المخالفة لها من البالونة الأخرى

٦ ـ أكمل : الشحنات الكهربية المختلفة **تتجاذب** والمتشابهة **تتنافر**

ج) أي الأشكال التالية يمثل التوزيع الصحيح للشحنات على سطح كرة فلزية ؟ ولماذا ؟

لأن الشحنات تتوزع بانتظام على السطح الخارجي

س ٣ ـ فسر : يجب تأريض كافة الأجهزة الكهربائية .

لتفادي مخاطر تراكم الشحنات الكهربائية عليها

مملكة البحرين وزارة التربية والتعليم مدرسة مدينة حمد الابتدائية الاعدادية للبنين	نشاط رقم (٧)	اسم الطالب / ---------- الصف : سادس / ---------- التاريخ : ------ / --------- / ----------

الكهرباء التيارية

س١- اختر من العمود (ا) رقم الإجابة الصحيحة وضعه في المكان المناسب من العمود (ب) فيما يلي :

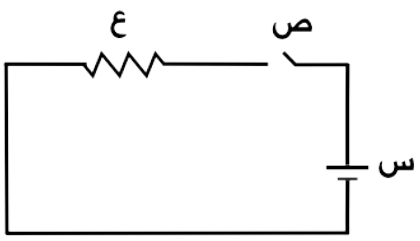
الرقم	العمود (أ)
١	التيار الكهربائي
٢	الدائرة الكهربية
٣	المقاومة الكهربائية

الرقم	العمود (ب)
٣	أجزاء من الدائرة تقاوم مرور الإلكترونات فيها .
٢	مسار مغلق من الموصلات يمر به التيار الكهربي .
١	سريان الشحنات الكهربائية (الإلكترونات) في موصل .

س٢ ـ أ) أكمل الجدول التالي :

الكمية	وحدة قياسها
المقاومة الكهربائية	الأوم
التيار الكهربائي	الأمبير
الطاقة الكهربية	كيلوواط . ساعة

ب) في الدائرة الكهربية الموضحة أمامك ؛ أجب عما يلي :



١ - ما أسم الأجزاء المشار إليها بالحروف س ، ص ، ع

س : بطارية

ص : مفتاح كهربائي

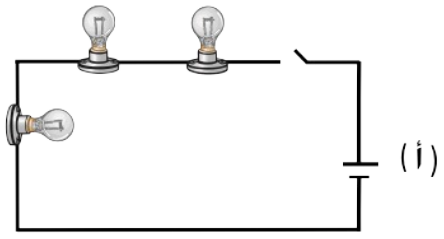
ع : مقاومة

٢ - ما هي وظيفة الأجزاء التالية ؟

البطارية : تحرك الإلكترونات

المفتاح الكهربائي : يفتح ويغلق الدائرة الكهربائية

س٣ ـ تأمل الرسم التالي ؛ ثم أجب عما يلي :



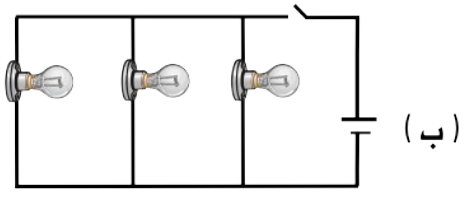
في الدائرة (أ):

١ - ما هي طريقة التوصيل ؟ التوالي

٢ - كم عدد المسارات ؟ مسار واحد

٣ - ماذا يحدث للتيار الكهربي عند إضافة مقاومة جديدة ؟ يقل

٤ - ماذا يحدث لباقي المصابيح عند تعطل احدهم ؟ تنطفيء



في الدائرة (ب):

١ - ما هي طريقة التوصيل ؟ التوازي

٢ - كم عدد المسارات ؟ عدة مسارات

٣ - ماذا يحدث لباقي المصابيح عند تعطل احدهم ؟ تظل مضيئة

٤ - أي طريقة توصيل مما سبق تستخدم في المنازل ؟ التوازي