

موسوعة مبدعون التعليمية

تمارين محلولة

فني

التدريبية التكنولوجية والعلمية



جميع الحقوق محفوظة © دار ترفة الألباه

التربية التكنولوجية :

السؤال الأول :

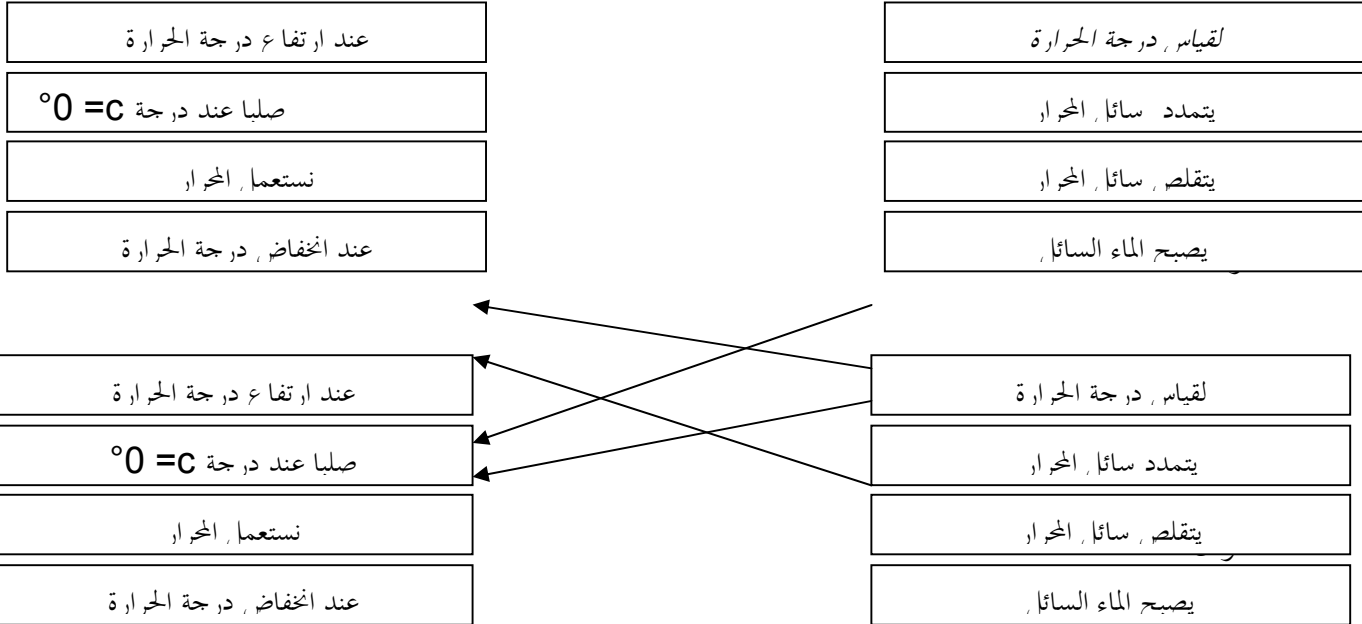
ضع أجزاء المحرار في مكانها المناسب :

أبواب زجاجي دقيق - سلم مدرج - سائل زئبقي - خزان المحرار .

الجواب:

السؤال الثاني :

أربط بين أجزاء الجملة :



ضع الكلمة المناسبة في المكان الفراغ (السوائل) (تحريك) (فقاعات) (الهواء).

✓ يظهر الهواء في الماء على شكل

✓ يظهر الهواء في الفضاء بـ للأشياء .

✓ يمكن أن نستبدل أيضا على وجود من خلا حركته في كالماء .

الجواب :

الكلمة المناسبة في المكان الفراغ (السوائل) (تحريك) (فقاعات) (الهواء).

✓ يظهر الهواء في الماء على شكل فقاعات

٧. يظهر الهواء في الفضاء بتحريكه للأشياء

٧. يمكن أن نستبدل أيضا على وجود الهواء من خلال حركته في السوائل كالماء.

السؤال الرابع :

ضع الكلمة المناسبة في الخانة المناسبة للجدول :

(ممتزج) (غير ممتزج) .

السوائل	الماء	زيت	خل	كحول	ماء البحر
عصير	ممتزج				
الماء	غير ممتزج				
بتروول					
ماء ملون					

الجواب :

السوائل	الماء	زيت	خل	كحول	ماء البحر
عصير	ممتزج	غير ممتزج	ممتزج	ممتزج	ممتزج
الماء	ممتزج	غير ممتزج	ممتزج	ممتزج	ممتزج
بتروول	غير ممتزج	ممتزج	غير ممتزج	غير ممتزج	غير ممتزج
ماء ملون	ممتزج	غير ممتزج	ممتزج	ممتزج	ممتزج

السؤال خامس:

صنف هذه المواد حسب الجدول :

١٠٠١ عدس - ياغورت - زبدة - تفاح - جزر - بطاطا - سمك - دجاج - سمن - جبن - فاصوليا - إيجالاص

- لحم الخروف

ماء - حمص - عصير - برتقال .

المشروبات	حليب ومشتقاته	فواكه	خضار	لحوم	دهون	حبوب

الجواب:

صنف هذه المواد حسب الجدول

المشروبات	حليب ومشتقاته	فواكه	خضر	لحوم	دهون	حبوب
عصير	جبين	تفاحة	بطاطا	سمك	سمن	عدس
ماء	ياغورت	برتقالة	جزر	لحم	زبدة	حمص
		إجاص	طماطم	الخروف		فاصولياء
				دجاج		

السؤال: السادس

🗣️ إملأ الفراغ بالكلمة المناسبة:

الدم - تزداد - النبض - عضلي - الأوعية الدموية.

- القلب عضو.....يضخ.....إلى أنحاء الجسم عبر.....

- عند القيام بمجهود عضلي.....دقات قلبي ويتسارع.....
الجواب:

إملأ الفراغ بالكلمة المناسبة:

-القلب عضو عضلي يضخ الدم إلى أنحاء الجسم عبر الأوعية الدموية.

-عند القيام بمجهود عضلي تزداد دقات قلبي ويتسارع النبض.

السؤال السابع :

أربط بين أجزاء الجملة :

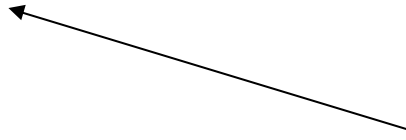
عند أطراف الخلفية والأمامية درجة
بخفق جناحيه محلقا في الهواء
نستعمل بفضل أغشية السباحة الموجودة في رجليها الموجودة
بفضل جسمها وزعانفها

يطير الحمام في الهواء
تسبح السمك بسهولة
ينتقل الحصان بفضل
تسبح البطة فوق الماء الجواب.

أربط بين أجزاء الجملة:

عند أطراف الخلفية والأمامية درجة
بخفق جناحيه محلقا في الهواء
نستعمل بفضل أغشية السباحة الموجودة في رجليها الموجودة

يطير الحمام في الهواء
تسبح السمك بسهولة
ينتقل الحصان بفضل



السؤال الثامن :

- يرتكز القرد على..... في تنقله (رجليه - راحة - قدميه)
يستند القرد أثناء سيره على الأرض على (حوافزه - أصابعه) .
يقفز الكنغر بواسطة أرجله (الخلفية - الأمامية) .
يرتكز الضفدع عند الوصول على أطرافه (الخلفية - الأمامية) .

الجواب:

ضع الكلمة المناسبة في المكان الفراغ

- يرتكز القرد على الراحة في تنقله .
يستند القرد أثناء سيره على الأرض على أصابعه .
يقفز الكنغر بواسطة أرجله الخلفية .
يرتكز الضفدع عند الوصول على أطرافه الأمامية .

السؤال التاسع :

. أكمل الناقص

❖ تصنف الحيوانات حسب غذائها إلى ثلاث مجموعة

1. آكلات.....
2. آكلات.....
3. آكلات.....

الجواب

أكمل الناقص

❖ تصنف الحيوانات حسب غذائها إلى ثلاث مجموعة

1. آكلات اللحوم.
2. آكلات العشب.
3. آكلات كل شيء.

السؤال العاشر :

ضع (ص) للعبارة الصحيحة و(خ) للعبارة الخاطئة .

- الهواء ضروري لتنفس الحيوانات البرية فقط

- 5 -

- تتنفس الفقمة تنفسا هوائيا.
- تتنفس الدلفين تنفسا مائيا .
- تتنفس السمكة تنفسا مائيا.
- تتميز كل الحيوانات المائية بتنفس مائي .
- تتنفس الضفدعة تنفسا رئويا.

الجواب:

ضع (ص) للعبارة الصحيحة و(خ) للعبارة الخاطئة.

- الهواء ضروري لتنفس الحيوانات البرية فقط خ
- تتنفس الفقمة تنفسا هوائيا. ص
- تتنفس الدلفين تنفسا مائيا . خ
- تتنفس السمكة تنفسا مائيا. ص
- تتميز كل الحيوانات المائية بتنفس مائي . خ
- تتنفس الضفدعة تنفسا رئويا. خ

السؤال الحادي عشر :

لاحظ التجريبتين ثم أجب عن الأسئلة.

- 1- أي السمكة التي ستموت أولا ؟ لماذا؟ .
- 2- بماذا تذكرك هذه التجربة في البيئة ؟
- 3- هل يتمزج الماء بالبتروول ؟ لماذا؟ .

الجواب:

1-سمكة الحوض الأول هي التي تموت أول؛لأن البتروول يمنع دخول الهواء إلى الماء لتحليله إلى أكسجين الهواء المذاب.

2.تذكرنا هذه التجربة في موت العديد من السمك في البحر لتسرب البتروول من الناقلات البحرية.

3- الماء والبتروول لا يمتزجان؛ لأنهما مادتين غير متجانستين.

السؤال الثاني عشر :

يكون الماء في الطبيعة على مظاهر ثلاث.

- 1) مطهر.....
- 2) مطهر.....
- 3) مطهر.....

الجواب:

يكون الماء في الطبيعة على مظاهر ثلاث.

(1) مظهر سائل.

(2) مظهر جامد.

(3) مظهر غازي

السؤال الثالث عشر :

ضع الكلمة المناسبة مكان الفراغ .

تمديدات - المصانع - وسيلة - الأرض - المنازل - الخزان العام .

أبتكر الإنسان حديثة لتوزيع الماء وإيصاله إلى مباشرة وذلك باستخدام

شبكة مائية تحت تصل بالأحياء وحدائقها و.....

الجواب:

أبتكر الإنسان وسيلة حديثة لتوزيع الماء وإيصاله إلى المنازل مباشرة وذلك باستخدام شبكة تمديدات مائية تحت

الأرض تصل الخزان العام بالأحياء وحدائقها والمصانع.

السؤال الرابع عشر :

ضع الكلمة المناسبة مكان الفراغ :

الينابيع - الأنهار - المياه - السدود - الأودية - قنوات

تخرج من باطن الأرض بواسطة التي تشكل سواقي حيث تتجمع

لتشكل الجارية و ونستفيد منها ببناء عليها لجمع المياه التي تجر

ب..... للاستعمال .

الجواب:

تخرج المياه من باطن الأرض بواسطة الينابيع التي تشكل سواقي حيث تتجمع لتشكيل الأودية الجارية و الأنهار

ونستفيد منها ببناء السدود عليها لجمع المياه التي تجر بقنوات للاستعمال .

السؤال الخامس عشر .

أربط بين شطري الجملة .

نسميه طوفان

من تساقط الأمطار الغزير المتجمعة

تخزين المياه

و الاستفادة منها

أحداث فيضاننا

تتشكل السيول المائية

إذا صب السيل في النهر

إذا كان السيل كبير جدا

تبنى السدود بين جبلين

الجواب:

السؤال السادس عشر:

أكمل

يستعمل الماء للحياة اليومية للإنسان لأغراض عدة منها :

1.

2.

3.

4.

الجواب:

يستعمل الماء للحياة اليومية للإنسان لأغراض عدة منها :

1(الشرب)

3 الصناعة

5(الفلاحة

2)النظافة المنزلية

السؤال السابع عشر :

ضع حرف (ص) للعبارة الصحيحة والحرف (خ) للعبارة الخاطئة.

- تتسبب الفيضانات في إتلاف المزروعات
- إن الانجراف يعري الأرض في الجبال والمنحدرات
- إن كثرة الماء في التربة يسبب جفافها وتشققها
- تركز الحياة في الصحراء في الواحات.
- تتسبب المياه الطبيعية في أضرار الإنسان فقط
-

- الماء ثروة موجودة في الطبيعة يجب أن نحافظ عليها

السؤال الثامن عشر :

ضع الكلمة المناسبة مكان الفراغ.

أمراضا - فضلة - النفايات - الحيوان - صالحة - القمامة

النفاية هي كل..... يتخلى عنها صاحبها ، لأنها غير للإستعمال .

تشوهه.....الصلبة و.....بيئتنا وتسبب.....خطيرة للإنسان و

.....والبيئة .

الجواب :/

النفاية هي كل فضلة يتخلى عنها صاحبها ، لأنها غير صالحة للإستعمال .

تشوهه القمامة الصلبة والنفايات بيئتنا وتسبب أمراضا خطيرة للإنسان و الحيوان والبيئة .

السؤال التاسع عشر .

ضع الكلمة المناسبة مكان الفراغ :

إنهم الأكثر تعرضا للأضرار الصحية (الأطفال - الكبار) .

إن معظم الأمراض..... تنتشر بواسطة والفئران (النحل - الذباب) .

إن تراكم النفايات أما البناياتالبيئة (يشوهه - يزين) .

إن التلوث البحري يؤثر على الثروة (السمكية - المخصص) .

لا بد من وضع أكياس القمامة في المكان المخصص لها (مغلقة - مغلقة) .

الجواب :

إن الأطفال هم الأكثر تعرضا للأضرار الصحية

إن معظم الأمراض تنتشر بواسطة الذباب والفئران

إن تراكم النفايات أما البنايات يشوهه البيئة .

إن التلوث البحري يؤثر على الثروة السمكية .

لا بد من وضع أكياس القمامة مغلقة في المكان المخصص لها .

السؤال العشرون :

✓ ضع الكلمة المناسبة مكان الفراغ :

✓ اللون - الكائنات الحية - التربة - جذور .

✓ تختلف طبقة عن الطبقة الصخرية في وفي احتوائها

.....نباتات وبعض.....

الجواب:

تختلف طبقة التربة عن الطبقة الصخرية في اللون وفي احتوائها جذور نباتات وبعض الكائنات الحية .

السؤال الواحد والعشرون :

رتب الجمل التالية بوضع الأرقام من 1 إلى 5 لتعرف ماذا يحدث في الطبيعة.

1. عندما نتخلص درجة الحرارة في الليل .

2. يتجمد الماء فيزيد حجمه

3. تمتلئ شقوق الصخري بالماء .

4. مما يؤدي إلى تفتيت الصخور بالماء

5. خاصة في فصل الشتاء .

الجواب :

الجمل التالية بوضع الأرقام من 1 إلى 5 لتعرف ماذا يحدث في الطبيعة.

1. عندما نتخلص درجة الحرارة في الليل .

2. خاصة في فصل الشتاء .

3. تمتلئ شقوق الصخري بالماء .

4. مما يؤدي إلى تفتيت الصخور بالماء

5. يتجمد الماء فيزيد حجمه

السؤال الثاني والعشرون :

ضع البيانات في المكان المناسب:

6. جذور النبات

7. ضوء الشمس

8. التربة- امتصاص الماء

9. الساق- الأوراق

الجواب :

● جذور النبات

- ضوء الشمس
- التربة
- امتصاص الماء
- الساق
- الأوراق

السؤال الثالث و العشرون:

أكمل الناقص:

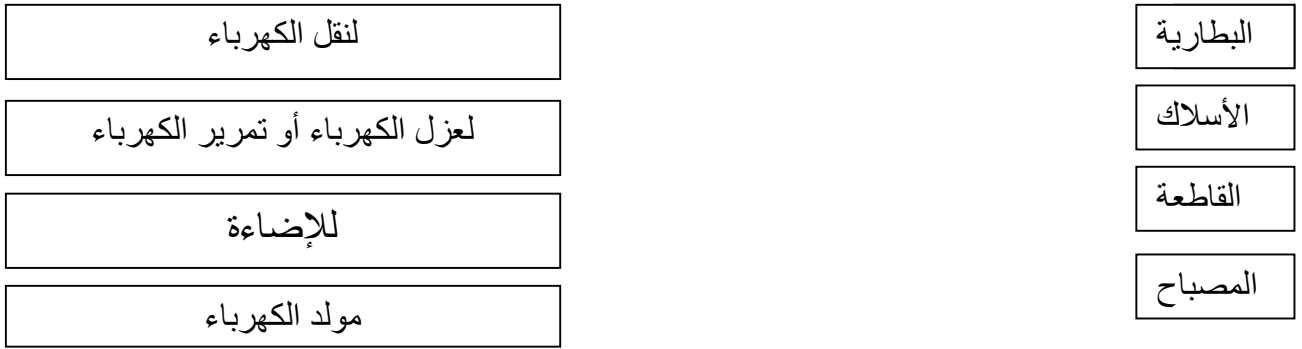
في غياب الضوء لا.....الأخضر بشكل.....مع مرور الزمن.
يحتاج النبات لنموه إلى.....و.....و.....و.....

الجواب :

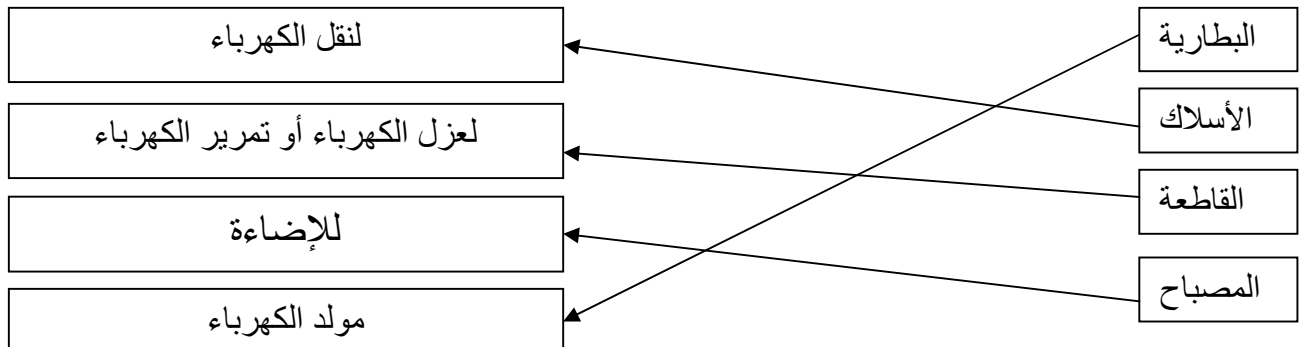
في غياب الضوء لا ينمو الأخضر بشكل عادي مع مرور الزمن.
يحتاج النبات لنموه إلى الماء والأملاح المعدنية والهواء وضوء الشمس .

السؤال الرابع والعشرون:

اربط بين كل جزء من أجزاء الدارة الكهربائية ودوره فيها:



الجواب :



السؤال الخامس و العشرون:

أنواع الموازين المستعملة في الحياة اليومية هي:

.....(1)

.....(2)

.....(3)

.....(4)

.....(5)

الجواب :

أنواع الموازين المستعملة في الحياة اليومية هي

1) الميزان العادي

2) الميزان الإلكتروني

3) ميزان الدقة

4) الميزان الروماني

5) القباني الأرضي

السؤال السادس والعشرون:

ضع الحرف (ص) للعبارة الصحيحة و(خ) للعبارة الخاطئة:

إن الشمس ثابتة في مكانها

إن الشمس تضيء في النهار ولا تضيء في الليل

الأرض تدور حول نفسها مرة في 24 ساعة

تعاقب الليل والنهار ناتج عن توازن الشمس

إن وضعية الظل و طوله يتغير بتغير وضعية المصباح

الجواب :

إن الشمس ثابتة في مكانها

إن الشمس تضيء في النهار ولا تضيء في الليل

الأرض تدور حول نفسها مرة في 24 ساعة

- 12 -

خ

تعاقب الليل والنهار ناتج عن توازن الشمس
إن وضعية الظل و طوله يتغير بتغير وضعية المصباح
السؤال السابع والعشرون:

○ ضع الكلمة المناسبة في المكان المناسب:

دوران - الميلادية - القمر - الهجرية - الشمس - معرفة.

يدور..... حول الأرض، ويدور الأرض حول.....، ولقد اعتمد المسلمون
على..... القمر حول الأرض في معرفة أيام السنة..... واعتمد غيرهم على دوران الأرض
حول الشمس في..... أيام السنة.....
الجواب :

يدور القمر حول الأرض، ويدور الأرض حول الشمس، ولقد اعتمد المسلمون على دوران القمر حول
الأرض في معرفة أيام السنة الهجرية واعتمد غيرهم على دوران الأرض حول الشمس في معرفة أيام السنة
الميلادية .

السؤال الثامن والعشرون:

◎ أكمل الناقص:

- السنة الهجرية موافقة ل.....
- السنة الميلادية موافقة ل.....
- يبلغ عدد سنوات القرن.....
- يبلغ عدد أيام السنة الميلادية.....

الجواب :

- السنة الهجرية موافقة لهجرة الرسول (ص) وتوافق 1 محرم
- السنة الميلادية موافقة لميلاد المسيح عيسى عليه السلام وتوافق 1 جانفي
 - يبلغ عدد سنوات القرن 100 سنة
 - يبلغ عدد أيام السنة الميلادية 365 يوما .