من اعداد المعلمة : بوخشم مريم

مراجعة في التربية العلمية و التكنولوجية للفصل الثاني

السنة الثالثة ابتدائي (الجيل الجديد)

1/ أكمل بالعبارات المناسبة:

تتميز الحيوانات البرية بتنفس .....مثل .....و .....

أما الحيوانات التي تعيش في الماء فان تنفسها .....مثل .....و بعضها يتنفس تنفسا .....مثل .....

- تتحصل الحيوانات البرية على الهواء من .....أما الحيوانات التي تعيش في الماء فتتحصل على الهواء .....

2/ أربط كل حيوان بنمط تنفسه :

- الدلفين
- القط
- السمك
- الخروف
- الارنب
- الضفدع

- هوائي
- مائي

قال الامام علي رضي الله عنه:" من اعتمد على الناس مل و من اعتمد على ماله قل و من اعتمد على سلطانه زل و من اعتمد على الله فلا مل ولا قل ولا زل"

3/ أذكر بعض الشروط للاعتناء بالحيوانات التي نربيها :

.....

.....

4/ ضع (ص) أ و (خ) أمام كل عبارة :

- أهتم بنظافة المكان الذي يعيش فيه القط الذي أربيه ←(.....)
- الارنب يتنفس تنفس مائي ← (.....)
- تتحصل الحيوانات المائية على الهواء من الجو ←(.....)
- يجب تجديد ماء حوض الاسماك أو تزويده بجهاز تهوية خاص ←(.....)
- لا أنظف قفص العصافير من الاوساخ ←(.....)
- أضع قفص العصافير في مكان مظلم و مغلق ← (.....)

بوخشم مريم

odrous.com

5/ أملأ الفراغ بما يناسب :

- في غياب الضوء .....أوراق النبات و..... ثم .....

- تحول البذور الى أزهار يسمى .....

- عندما ينمو النبات يزداد .....و سمك .....و .....

- تتحول الازهار الى .....بداخلها .....

- يمتص النبات .....من .....عن طريق .....ثم ينتقل الماء عبر .....الى .....و الازهار

6/ رتب المراحل التالية حسب تسلسلها الزمني :

تتكاثر النباتات ذات الازهار عبر المراحل التالية:

- تشكل البراعم الزهرية ←(.....)

- تشكل البذور داخل الثمار ←(.....)

- نضج الازهار و تحولها الى ثمار ←(.....)

- تفتح البراعم و ظهور الازهار ←(.....)

7/ أكمل بما يناسب :

يمكن للنباتات ذات الازهار أن تتكاثر طبيعيا بواسطة بعض أعضائها

فالبصل يتكاثر بواسطة .....

البطاطا تتكاثر بواسطة .....

العنب يتكاثر بواسطة .....

8/ أجب عن الاسئلة التالية :

1- وضع سمكة حية في حوض به ماء الحنفية مغلى ترك يبرد و بعد ساعة تموت السمكة

لماذا ماتت السمكة رغم وضعها في حوض به ماء ؟

.....

2- اخراج سمكة من الحوض و تركها فوق الطاولة ← السمكة تموت

لماذا ماتت السمكة ؟ استنتج نمط تنفسها ومن أين تتحصل على الهواء؟

.....

3- وضع فأر داخل حوض فيه ماء ← الفأر يموت

odrous.com

لماذا مات الفأر ؟ استنتج نمط تنفسه و من أين يتحصل على الهواء؟

.....

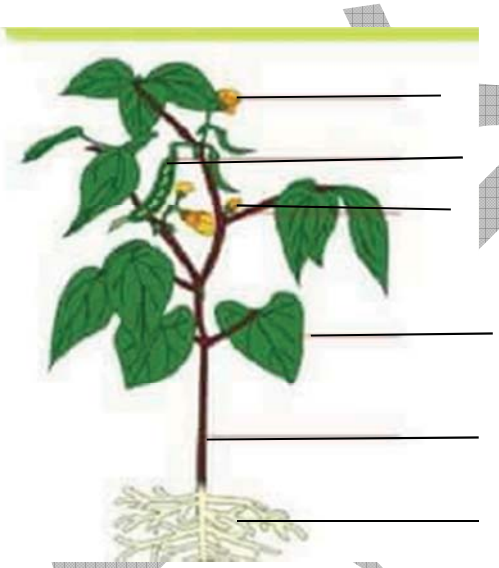
4-وضع ضفدعة لمدة زمنية في حوض به ماء ← الضفدعة لا تموت

اخراج الضفدعة من الحوض الذي به ماء و وضعها في حوض فارغ ← الضفدعة لا تموت

- لماذا في كلتا الحالتين الضفدعة لا تموت ؟.....

- استنتج نمط تنفسها.....

9/ ضع البيانات على الرسم التالي:



10/ أجب عن الاسئلة التالية :

- هل ينمو النبات الاخضر في غياب الضوء ؟ ماذا يحدث له ؟

.....

- الى ماذا يحتاج النبات الاخضر في تغذيته ؟

.....

- ماهي مراحل التكاثر عند النباتات الزهرية ؟

.....

.....

.....

odrous.com

11/ أربط بسهم بين النبات و نوع تكاثره :

الفاصولياء ●	● الافتسال
البطاطا ●	● البذور
البصل ●	● الدرنات
الفراولة ●	●الابصال

13/ ضع (ص) أو (خ) أمام كل عبارة :

- يستطيع الانسان أن يعيش بدون ماء← (.....)
- الماء لوحده لا يكفي لتغذية النبات ← (.....)
- تتحول البذرة مباشرة الى زهرة ← (.....)
-الماء ضروري لحياة الحيوان و النبات و الانسان←(.....)
- للماء استعمالات كثيرة ←(.....)
- البطاطا تتكاثر بواسطة الفسائل ← (.....)
- تتشكل البذور خارج الثمار ←(.....)
- عندما ينمو النبات لا يزداد طوله ← (.....)
- يجب المحافظة على الماء ← (.....)

14/ ضع الكلمات الاتية في مكانها المناسب :

الجليد – ماء الحنفية – المطر – البرد – الندى – البحر

سائل	
متجمد	

15/ أجب عن الاسئلة التالية:

1- أذكر ما تفعله بالماء يوميا

.....

2- ما هي الاستعمالات الاخرى للماء؟

.....

بوخشم مريم

odrous.com

3- كيف يصلنا الماء الشروب ؟

.....

4- ما الفرق بين الماء القادم من المصادر الطبيعية و ماء الحنفية؟

.....

5- أذكر مكونات شبكة توزيع المياه

.....

.....

.....

16/ ضع (ص) أو (خ) :

-الضوء ضروري لنمو النبات الاخضر ←(.....)

- غياب الماء يؤدي الى ذبول النبات ثم موته ← (.....)

- التكاثر عند النباتات ذات الازهار بواسطة البذور فقط ← (.....)

- من أمثلة النباتات التي تتكاثر بواسطة الابصال النخيل ←(.....)

- ان ماء الحنفية الموجه للاستهلاك ماء شروب ← (.....)

- يطهر الماء قبل وصوله الى الخزان و الحنفية ← (.....)

- للماء استعمالات كثيرة ←(.....)

- يسمح انتاش البذور بإعطاء نباتات جديدة ←.....)

- تتميز الحيوانات البرية بتنفس مائي ← (.....)

- ماء الحنفية غير صالح للشرب ← (.....)

- تصفر أوراق النبات الاخضر و تضعف في غياب الضوء ← (.....)

- يتكاثر النباتات ذات الازهار عن طريق الافتسال فقط ← (.....)

- عند غليان الماء تنطلق منه فقاعات هوائية فيصبح خالي من الهواء ← (.....)

- تتنفس الحيوانات المائية تنفسا مائيا فقط ← (.....)

- الماء موجود بكثرة ليس من الضروري الحفاظ عليه ← (.....)

بوخشم مريم

odrous.com

17/ أكمل الفراغ بالكلمات المناسبة :

عداد – اليومية – التوزيع – أنابيب – صمامات

يصلنا الماء الشروب عبر شبكة .....المتكونة من خزان و توصيلات مختلفة و .....يقيس كمية الماء المستهلكة و .....لتنظيم توزيع الماء.

نحتاج ماء الحنفية في الاستخدامات .....الكثيرة.

18/ صنف في الجدول التالي التصرفات التالية :

- أتأكد دائما ان حنفيات المنزل مغلقة الاحكام- أستعمل الماء بإفراط أثناء الاستحمام
- اراقب باستمرار شبكة توزيع الماء
- استعمل الحنفية لغسل السيارة.
- الوضوء باستعمال الدلو .
- غسل الاسنان و ترك الحنفية مفتوحة

تصرف فيه تبذير	تصرف فيه محافظة على الماء

19/ أجب عن الاسئلة التالية :

- يصلنا الماء الى بيوتنا عبر شبكة التوزيع

أذكر مكونات هذه الشبكة متبعا مسار الماء من المصدر حتى وصوله الى الحنفية .

.....

.....

دور العداد ..... دور صمام التنظيم.....

20/ املأ الفراغات بما يناسب :

الساق – الغذاء – الاوراق – الماء – بضوء

يمتص النبات الاخضر .....بجدوره ,و ينتقل خلال .....الى .....الخضراء ليلتقي .....الشمس و يشكلا .....

بوخشم مريم

odrous.com

21/ أجب عن الاسئلة التالية :

1- ماهي مصادر المياه العذبة التي نستهلكها ؟

.....

2- هل كل الماء الموجود على سطح الارض صالح للشرب ؟

.....

3- ماهي مجالات استعمال الماء ؟

.....

4- كيف نحافظ على هذه الثروة من الضياع و التبذير ؟

.....

.....

5- كيف يكون شكل الماء في الطبيعة ؟(ماهي حالات تواجد الماء في الطبيعة)

.....

22/ صنف في الجدول الاجسام التالية حسب طبيعتها (تطفو / تغوص):

كرة – قطعة فلين – قطعة خشب – مقص أظافر- مفتاح – ملعقة معدنية – قطعة نقود – قلم رصاص – حجر ريشة – ملعقة بلاستيكية

تطفو	لا تطفو (تغوص)

23/ سطر تحت الاجابة الصحيحة :

- تحول البذور الى أزهار ← ازهار -انتاش - نمو

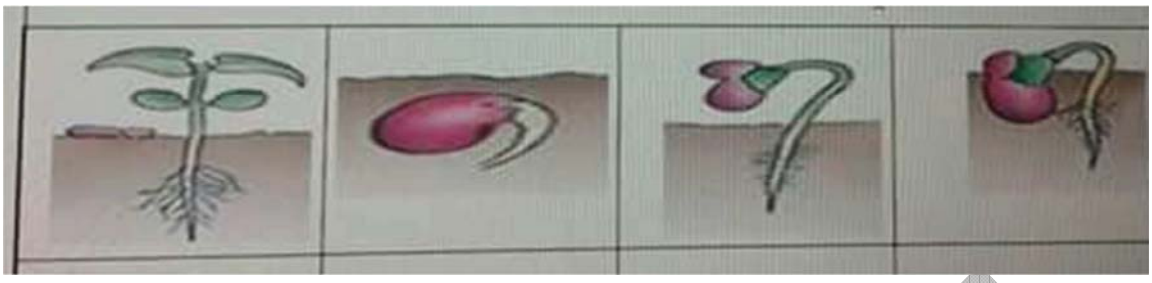
- تتشكل البذور داخل ←الثمار - الجدور - الاوراق

- تنتش بذور الفاصولياء ادا وفرت لها ← الضوء - الماء - البرودة

بوخشم مريم

odrous.com

24/ رتب الصور التالية حسب تسلسلها الزمني بوضع رقم تحت كل صورة



25/ ضع الكلمات التالية في مكانها المناسب :

أوراق - بذور – أغصان – الازهار – ثمار

تظهر على النبات أثناء نموه .....عديدة و .....ثم عندما تزهر تظهر .....التي تتحول الى .....تحتوي بداخلها على .....

26/ أكمل الجدول التالي ب (انتشت / لم تنتش)

رقم التجربة	التجربة	النتيجة
1	وضعت البذور في التربة و سقيتها مرة كل ثلاثة ايام	
2	وضعت البذور في التربة ولم تسقها	
3	وضعت البذور في التربة و في مكان مظلم و سقيتها مرة كل ثلاثة ايام	
4	وضعت البدور في التربة و وضعتها في الثلاجة و لن تسقها	

1- هل تسمح التجربة 4 بالاستنتاج الصحيح ؟

.....

2- اقترح تجربة أخرى تسمح لك بالاستنتاج الصحيح

.....

3- من خلال التجارب السابقة و النتائج المحصل عليها استنتج الشروط الضرورية التي تحتاجها البدور للإنتاش

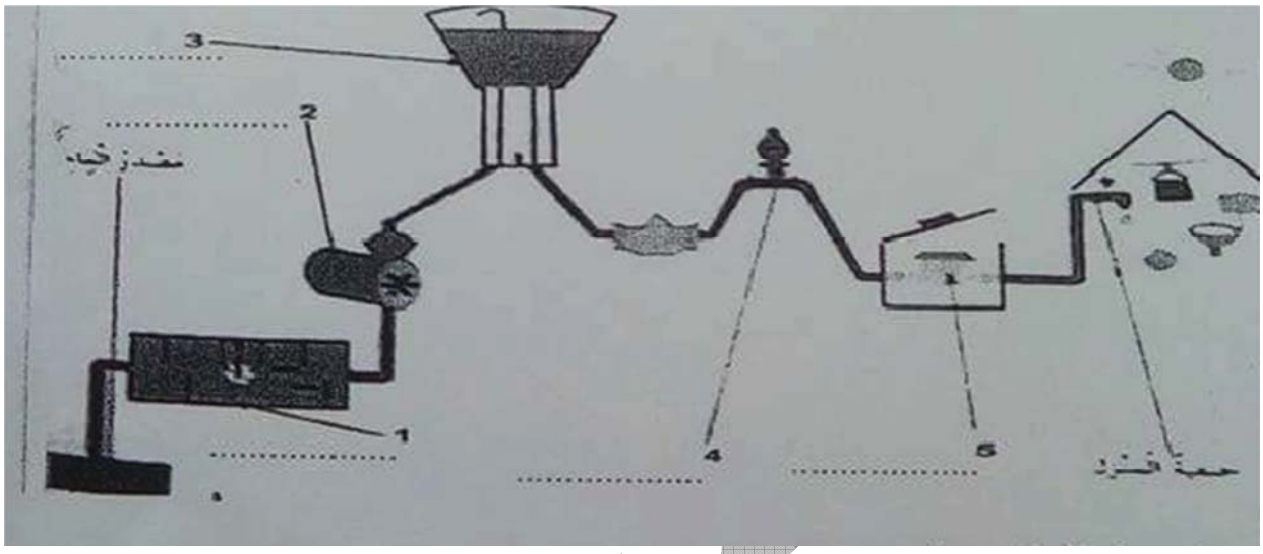
.....

.....

بوخشم مريم

odrous.com

26/ تمثل الوثيقة التالية شبكة توزيع الماء



1- سم عناصر شبكة توزيع الماء من 1 الى 5

1-..... 2-..... 3-.....

4-..... 5-.....

2/ ما هو دور العنصر 5 في الشكل ..؟.....

3/ ما لفرق بين الماء في المصدر و الماء في العنصر 3 ؟

.....

وضعية إدماجيه

ذهبت مرة الى مزرعة جدي كانت جميلة جدا وكانت بها مزروعات كثيرة ذات الوان زاهية , فمنها الفاصولياء البطاطا , البصل , العنب .....,

سألت جدي عن طريقة غرسها فقال:

-الفاصولياء عن طريق .....

- البطاطا عن طريق .....

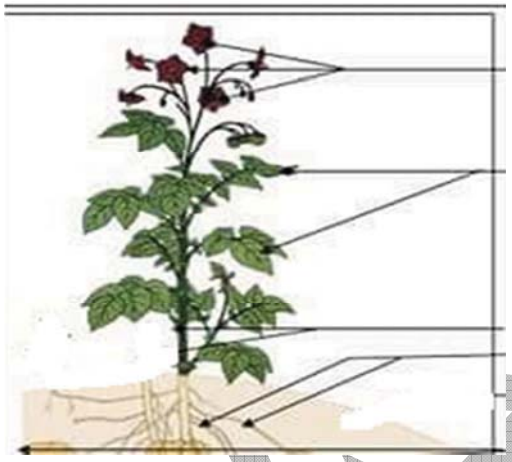
- البصل عن طريق .....

- العنب عن طريق .....

odrous.com

*وعند مغادرتنا أهدى لي جدي بتة جميلة تسمى الجيرانيوم

أذكر أجزاء النبتة



أذكر عمل الجذور .....

* وضعت النبتة داخل غرفتي وكانت قليلة الضوء (مظلمة) وكنت أسقيها باستمرار

بعد عدة أيام ,اصفرت أوراقها و تساقطت .ما سبب ذلك ؟

.....

نصحتني أمي بالاعتناء بها و ذلك بتوفير .....

واعتذر من سيادتكم ان ورد في مواضيعي أي خطأ ألا وان الخطأ فطرة و الاعتراف به فضيلة و الاصرار عليه حمق و الرجوع عنه حكمة و التحريض عليه سفاهة

مع فائق احتراماتي مع تمنياتي لأولادنا بالنجاح

بوخشم مريم

odrous.com