



البرنامج الوطني للدعم التربوي
رائز مادة علوم الحياة و الأرض
السنة الأولى إعدادي - المحطة الرابعة - الرائز A.

بطاقة تعريف التلميذ(ة)

الاسم الكامل :الرقم الوطني:.....
إسم المؤسسة: رمز المؤسسة:.....
الأولى اعدادي :
القسم :

الموسم الدراسي 2018-2019

(المحطة الرابعة)

الرائز A

توجيهات عامة

عزيزي التلميذ، عزيزتي التلميذة :

هذا الكتيب ليس اختبارا أو فرضا بل مجموعة من الأسئلة مرتبطة بما درسته خلال السنة الدراسية في مادة علوم الحياة و الأرض.
بإجابتك على هذه الأسئلة ستساهم في رصد الصعوبات والمشاكل التي تواجهك في دراستك وستساعد في البحث عن الوسائل والسبل الكفيلة بتحسين ظروف تعلمك.
في هذا الكتيب، ستقوم بالإجابة عن أسئلة في علوم الحياة والأرض. قد تجد بعض الأسئلة سهلة وتجد بعضها الآخر صعبا إلى حد ما. حاول الإجابة على جميع الأسئلة.

● في بعض الأسئلة، يوجد اقتراح واحد صحيح من بين عدة اقتراحات، اختر الجواب الصحيح بوضع علامة (X) داخل الخانة المناسبة.

مثال :

ما هي عاصمة المغرب ؟

A القاهرة

B الرباط

C مدريد

D الخرطوم

الجواب : بما أن الجواب الصحيح هو "الرباط" نضع علامة (x) داخل الخانة الموجودة بجانب كلمة "الرباط".

A القاهرة

B الرباط

C مدريد

D الخرطوم

● هناك أسئلة أخرى تتطلب منك أن تصل بخط بين عنصر أو عناصر مجموعة أولى وعناصر مجموعة ثانية كما يلي :

مثال : صل بخط بين كل عدد في المجموعة الأولى ومضاعفه في المجموعة الثانية :

14 **I** **A** 2

10 **J** **B** 5

6 **K** **C** 7

4 **L**

الجواب: بما أن العدد 4 هو مضاعف العدد 2، والعدد 14 هو مضاعف العدد 7، والعدد 10 مضاعف للعدد 5، فيكون الجواب على الشكل التالي:

• هناك أسئلة تتطلب وضع علامة في خانة صحيح أو في خانة خطأ.

خطأ صحيح

a- غاز الأوكسجين يستعمل لطهي الطعام

الجواب : بما أن الغاز الذي يستعمل لطهي الطعام هو غاز البوتان فإن الجواب هو:

خطأ صحيح

a- غاز الأوكسجين يستعمل لطهي الطعام

• هناك أسئلة تتطلب منك كتابة جوابك في الفراغ الذي يتبع السؤال :

مثال :

أذكر وظيفة يقوم بها قلبك لمساعدة بقية أعضاء الجسد.

الجواب : القلب يضخ الدم إلى كافة أعضاء الجسم.

فكر بعناية بكل سؤال وأجب عنه وفق ما طلب منك. إذا كنت مترددا بشأن الجواب، اكتب أفضل جواب في نظرك ثم انتقل إلى السؤال الموالي.

لديك 90 دقيقة للإجابة عن أسئلة هذا الكتيب.

لنبدأ الآن في الإجابة عن أسئلة الرائز



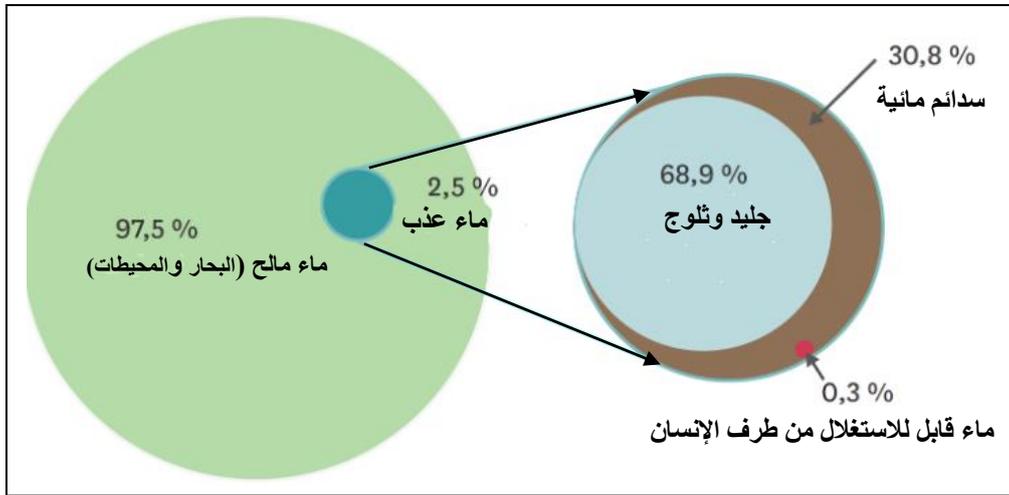
1 أتمم (ي) ملء الجدول التالي بوضع كل واحد من العبارات التالية في المكان المناسب :

استعمال التقنيات الحديثة في الري (1) ، الاستعمال المفرط للماء(2) ، توعية المواطنين بأهمية الماء (3) ، معالجة المياه الملوثة(4) ، استعمال المبيدات (5) ، التلوث الصناعي(6).

الأخطار التي تهدد الموارد المائية	طرق المحافظة على الموارد المائية.
.....
.....



2 تمثل الوثيقة أسفله توزيع مختلف أشكال الماء في الطبيعة.



اختر (ي) الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المقترحة وذلك بوضع علامة (x) أمام هذه الإجابة.

أ. شكل الماء الأكثر انتشارا على سطح الأرض هو:

- a. السدائم المائية.....
- b. الجليد والثلوج.....
- c. الماء المالح.....
- d. الماء العذب.....

ب – المياه العذبة الأكثر أهمية هي:

- a. الماء القابل للاستعمال من طرف الإنسان.....
- b. السدائم المائية.....
- c. مياه البحار.....
- d. الجليد والثلوج.....

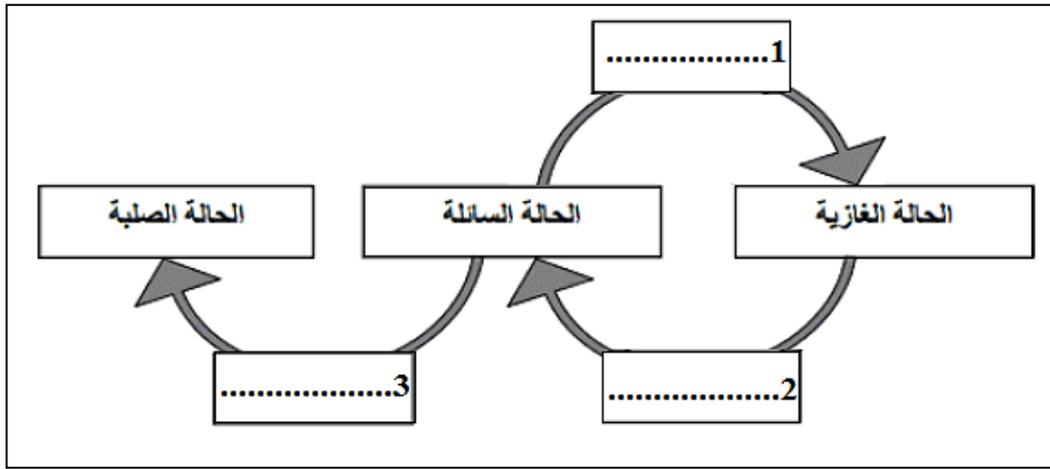
3) ضع (ي) علامة (x) أمام الإجابة الصحيحة.

-المياه الناتجة عن الأنشطة الصناعية للإنسان:

- a. تؤدي إلى تلوث المياه السطحية لكنها لا تلوث المياه الجوفية.
- b. تؤدي إلى تلوث الهواء لكنها لا تلوث المياه بمختلف أشكالها.
- c. تؤدي إلى تلوث المياه الجوفية وعدم تلوث المياه السطحية.
- d. تؤدي إلى تلوث المياه الجوفية و تلوث المياه السطحية.

4) أعط الأسماء المناسبة للظواهر الممثلة بالأرقام 1 و2 و3 وذلك باستعمال المصطلحات الآتية:

تكاثف (أ) ، تبخر(ب) ، تجمد (ج) ، انصهار(د).



5) يقدم الجدول أسفله بعض المعطيات المتعلقة بعمق الفرشة المائية في منطقة معينة.

السنوات	2000	1996	1992	1988	1984	1980
العمق الذي توجد فيه الفرشة المائية ب (m)	35	30	25	26	28	20

- للوصول إلى الفرشة المائية كان على الفلاح أن :

- a. يحفر أكثر في سنة 2000 بالمقارنة مع سنة 1980.
- b. يحفر أكثر في سنة 1984 بالمقارنة مع سنة 1996.
- c. يحفر أقل في سنة 2000 بالمقارنة مع سنة 1992.
- d. يحفر أقل في سنة 1980 بالمقارنة مع سنة 1988.

6) صل (ي) بسهم كل مصطلح بما يناسبه:



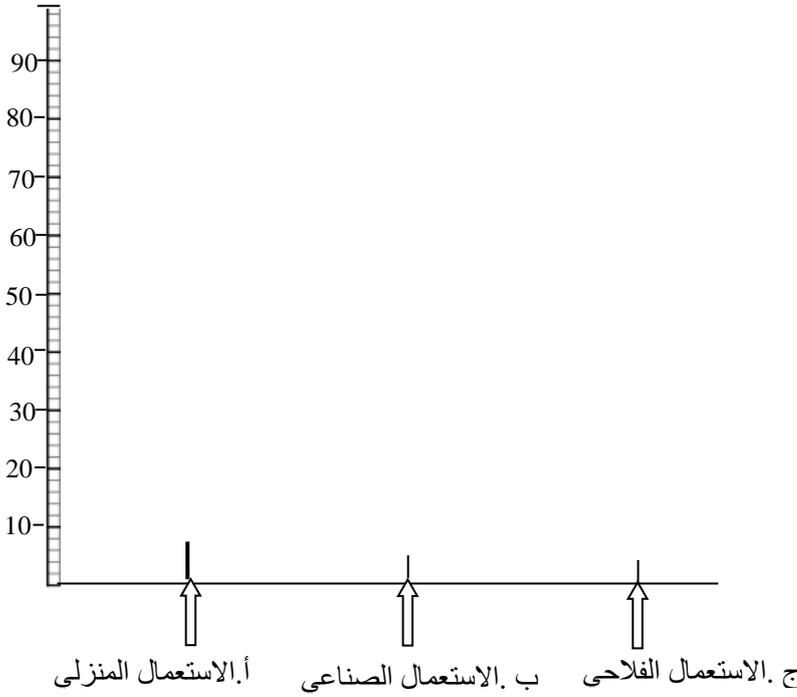
1. إنشاء محطات لتطهير المياه.
2. الاستغلال المعقلن للمياه الجوفية.
3. معالجة المياه المستعملة.
4. استعمال تقنيات تسمح بالحفاظ على الماء في السقي.

أ- إجراء علاجي
ب- إجراء وقائي

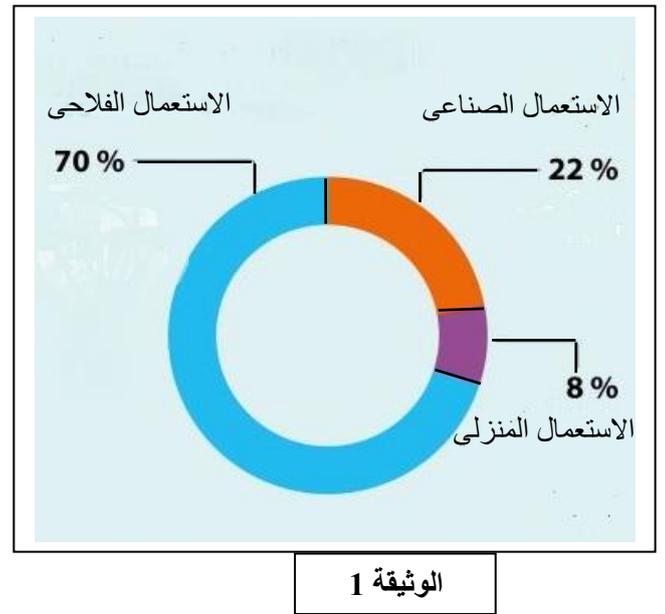
7) تقدم الوثيقة 1 نسبة استهلاك الماء في المجال الفلاحي والمجال الصناعي والمجال المنزلي. وقد تم رسم



عمود يمثل نسبة الاستعمال المنزلي (8%) على مبيان الوثيقة 2 .
- ارسم (ي) على نفس المبيان عمودا يمثل الاستعمال الصناعي(العمود ب) وعمودا آخر (العمود ج) يمثل الاستعمال المنزلي.



الوثيقة 2



الوثيقة 1

8) أجب (ي) بصحيح أو خطأ وذلك بوضع علامة (x) في الخانة المناسبة أمام كل اقتراح.

خطأ	صحيح	الاقتراح
		أ- الغلاف الجوي هو الخزان الرئيسي للماء على كوكب الأرض
		ب- الحملماء هي صخور نفوذة وذات مسام
		ج- السديمة الحبيسة توجد بين طبقتين غير نفوذتين

انتهى الرائنز