

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



منطقة الفروانية التعليمية

الملف نموذج إجابة منطقة الفروانية التعليمية

موقع المناهج ← المناهج الكويتية ← الصف السابع ← علوم ← الفصل الثاني

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



روابط مواد الصف السابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة علوم في الفصل الثاني

|   |   |
|---|---|
| <a href="#">انفوجرافيك النظام البيئي</a>          | 1 |
| <a href="#">كتاب الطالب 7</a>                     | 2 |
| <a href="#">دليل المعلم 7</a>                     | 3 |
| <a href="#">بنك أسئلة العناصر والمركبات</a>       | 4 |
| <a href="#">إجابة بنك أسئلة العناصر والمركبات</a> | 5 |

**السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علميا لكل من العبارات التالية ، وضع علامة ( ✓ ) في المربع****المقابل لها : ( ٨ × ١ )****نموذج إجابة**

1- الدور الذي يقوم به الكائن الحي في موطنه الطبيعي يسمى : ص ١٦

☐ التجمع      ☒ النظام البيئي      ☒ المجال      ☐ الموطن الطبيعي

2- إذا كان وزن الجسم في الهواء ( 8 نيوتن ) ووزنه في الماء ( 6 نيوتن ) ، فإن وزن الماء المزاح يساوي : ص ٨٢

☒ ( 2 نيوتن )      ☐ ( 4 نيوتن )      ☐ ( 6 نيوتن )      ☐ ( 8 نيوتن )


3- يطفو الحديد الذي كثافته  $7.9 \text{ g/cm}^3$  إذا وضع في سائل كثافته : ص ٨٧
☐  $0.8 \text{ g/cm}^3$       ☐  $0.67 \text{ g/cm}^3$       ☐  $1 \text{ g/cm}^3$       ☒  $13.6 \text{ g/cm}^3$ 

4- الصيغة الكيميائية ( NaCl ) تعبر عن مركب يسمى : ص ١٠٩

☐ كلوريد المغنيسيوم      ☒ كلوريد الصوديوم      ☐ كلوريد النحاس      ☐ كلوريد الزئبق

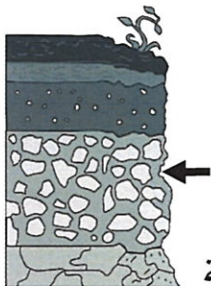
5- غاز خفيف يستخدم في ملء المناطيد والبالونات رمزه : ص ١١٢

☐ I      ☐ H      ☐ O      ☒ He

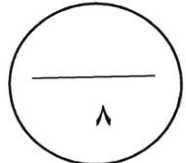
6- الأحماض تحول لون ورقة تباع الشمس الأزرق إلى اللون : ص ١٢١

☐ الأصفر      ☐ البنفسجي      ☒ الأحمر      ☐ الأخضر

7- الحمض الذي يستخدم في تركيب بطاريات السيارات هو حمض : ص ١٢٢

☐ الهيدروكلوريك      ☐ اللاكتيك      ☐ الأسكوربيك      ☒ الكبريتيك


8- يشير السهم في الشكل المجاور إلى أحد نطاقات التربة يسمى : ص ١٤٢

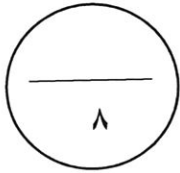
☒ الفتات الأم      ☐ الأساس الصخري      ☐ التربة الفوقية      ☐ التربة التحتية


درجة السؤال الأول

**السؤال الثاني : اكتب بين القوسين كلمة ( صحيحة ) للعبارة الصحيحة وكلمة ( خطأ ) للعبارة**

**غير الصحيحة في كل مما يلي: ( ٨ × ١ )**

- 1- السافانا هي بيئة حيوية أشجارها صغيرة تغطيها الثلوج معظم أيام السنة . ص ١٩ ( ... خطأ ... )
- 2- يؤدي نقص أحد عناصر النظام البيئي إلى حدوث خلل في البيئة . ص ٢٨ ( .. صحيحة .. )
- 3- تتعرض الأجسام عند وضعها في الماء إلى قوة دفع من أعلى إلى أسفل . ص ٧٨ ( ... خطأ ... )
- 4- الكثافة هي كتلة وحدة الحجم من المادة . ص ٨٨ ( .. صحيحة .. )
- 5- تختلف صفات المركب عن صفات العناصر التي يتكون منها . ص ١٠٢ ( .. صحيحة .. )
- 6- التمر الهندي يحوّل لون ورقة تباع الشمس الحمراء إلى اللون الأزرق . ص ١١٩ ( ... خطأ ... )
- 7- يستخدم أكسيد الكالسيوم في تقليل حموضة التربة . ص ١٢٢ ( .. صحيحة .. )
- 8- تتساوى نسبة الهواء الموجود بين جزيئات التربة الرملية والطينية والدالية . ص ١٤٨ ، ١٦١ ( .. خطأ .. )



درجة السؤال الثاني

**السؤال الثالث : أ- في الجدول التالي اختر العبارة من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها**

**من عبارات المجموعة (أ) : ( ٦ × ١ )**

|   |
|---|
|   |
| ٦ |

| الرقم | المجموعة ( أ )   | المجموعة ( ب )                                     |
|-------|--|--|
| ( 2 ) | ص ٨٨<br>- عندما تكون كثافة الجسم أكبر من كثافة السائل فإنه                       | 1- يعلق<br>2- يغوص<br>3- يطفو                      |
| ( 3 ) | - عندما تكون كثافة الجسم أقل من كثافة السائل فإنه                                |  |
| ( 6 ) | ص ١٠٦<br>- حالة المادة التي تكون حركة جزيئاتها انسيابية .                        | 4- الصلبة<br>5- الغازية<br>6- السائلة              |
| ( 4 ) | - حالة المادة التي تكون حركة جزيئاتها ذهاباً وإياباً .                           |  |
| ( 9 ) | ص ١٤٩ ، ١٤٥<br>- أحد نطاقات التربة يتأثر بالتجوية مكوناً المادة الأساسية للتربة. | 7- الدبال<br>8- التربة التحتية<br>9- الأساس الصخري |
| ( 7 ) | - أحد نطاقات التربة يزود النباتات بالمواد اللازمة لنموها .                       |  |

**السؤال الثالث : ب- أكمل الفراغات التالية بما يناسبها علمياً : ( ١ × ٤ )**

- 1- الكائنات الحية التي تستخدم ضوء الشمس والماء وثاني أكسيد الكربون لتصنع الغذاء تسمى الكائنات ....  
المنتجة..... ص ٢٤
- 2- أداة تستخدم لقياس وزن الجسم هي .... الميزان الزنبركي ..... ص ٧٥
- 3- العلاقة بين قوة دفع السائل و حجم الجسم المغمور فيه علاقة .....طردية..... ص ٨٦
- 4- يتم فصل الرمل عن برادة الحديد بواسطة .... المغناطيس ..... ص ١٠٢

درجة السؤال الثالث

١٠

**السؤال الرابع : أ - علل تعليلا علميا سليما لكل مما يلي : ( ٢ × ٣ )**

- 1- تطفو السفينة المصنوعة من الفولاذ فوق سطح الماء . ص ٧٥  
..... بسبب تصميم جسم السفينة ( الشكل المجوف ) بحيث توزيع مقدار كبير من الماء.....
- 2- وزن الجسم ( الظاهري ) وهو مغمور في السائل يكون أقل من وزنه الحقيقي في الهواء . ص ٧٩  
..... بسبب قوة دفع السائل / لأن السوائل تدفع الأجسام من أسفل إلى أعلى بقوة .....
- 3- الفول السوداني من المحاصيل التي تساعد على استعادة خصوبة التربة . ص ١٥١  
.... لأنها من البقوليات التي تثبت النيتروجين الجوي في التربة لوجود البكتيريا العقدية في جذورها .....

**السؤال الرابع : ب - قارن بين كل مما يلي كما هو موضح في الجدول التالي : ( ٢ × ٣ )**

| وجه المقارنة  | شجرة              | أسد                          |
|---|-------------------|------------------------------|
| ١- نوع الكائن الحي<br>( منتج - مستهلك )<br>ص ٢٤       | ..... منتج .....  | ..... مستهلك / آكل لحوم..... |
| وجه المقارنة  | كبريتات الصوديوم  | هيدروكسيد المغنيسيوم         |
| ٢- نوع المحلول<br>( حمض - قلوي - ملح )<br>ص ١٢٤ ، ١٢٦ | ..... ملح .....   | ..... قلوي .....             |
| وجه المقارنة  | التربة الطينية    | التربة الرملية               |
| ٣- حجم الحبيبات<br>ص ١٥٠                              | ..... صغيرة ..... | ..... كبيرة .....            |

درجة السؤال الرابع

١٢



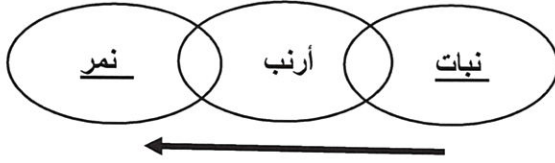
**السؤال الخامس : ادرس الرسومات التي أمامك ، ثم أجب عن المطلوب : ( ٣ × ٢ )**

٦

1- الشكل المجاور يوضح سلسلة غذائية : ص ٢٥ ، ٢٩

- أكمل السلسلة الغذائية باختيار اثنين من الكلمات التالية :

( نمر - خروف - نبات )



2- الشكل المجاور يوضح سائلين مختلفين في الكثافة : ص ٨٦ ، ٨٨

- تطفو البيضة إذا وضعت في الكأس رقم ( ...٢... ) .

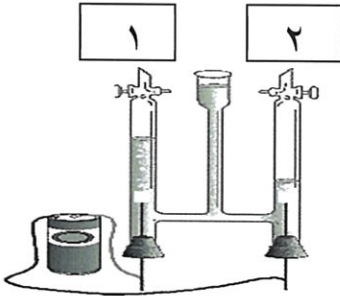
- العامل الذي أثر على قوة دفع السائل لجعل البيضة تطفو هو ..كثافة السائل.. .

3- الشكل المجاور يوضح تجربة تحليل الماء : ص ١٠٠

- عند تقريب شظية مشتعلة إلى فوهة كل من الأنبوبتين :

- نسمع صوت فرقعة عند الأنبوبة ( ...٢..... ) .

- ينتج من تحليل الماء عنصرين هما الأكسجين و ....الهيدروجين.....



**السؤال الخامس : ب - أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب : ( ٣ × ٢ )**

1- من خلال دراستك لوحدة ( الطفو ) :

- ( الخشب - النفط - الثلج - الزئبق ) . ص ٨٧

الذي لا ينتمي : ..... الزئبق ..... السبب : .....لأنه يغوص في الماء والباقي يطفو فوق سطح الماء.....

2- من خلال دراستك لوحدة ( العناصر و المركبات )

- ( الحديد - الذهب - السكر - الكربون ) . ص ١٠٤

الذي لا ينتمي : .....السكر..... السبب : .....لأن السكر مركب /الباقي عناصر.....

3- من خلال دراستك لوحدة ( الأحماض و القلويات ) :

- ( يزرق ورقة تباع الشمس - طعم لاذع - ملمس صابوني - مذاق مر ) . ص ١١٩ ، ١٢١

الذي لا ينتمي : .....طعم لاذع..... السبب : .....لأن من صفات الأحماض / الباقي من صفات القلويات...

١٢

درجة السؤال الخامس

،، انتهت الأسئلة ،،،