

تم تحميل وعرض المادة من :



# موقع واجباتك

## www.wajibati.net

موقع واجباتي منصة تعليمية تساهم بنشر حل المناهج الدراسية بشكل متميز لترتقي بمجال التعليم على الإنترنت ويستطيع الطلاب تصفح حلول الكتب مباشرة لجميع المراحل التعليمية المختلفة



حمل التطبيق من هنا



|  |            |       |            |         |             |         |
|--|------------|-------|------------|---------|-------------|---------|
| اسم الطالب   | رقم الجلوس |       |            |         |             |         |
| أسئلة اختبار مادة العلوم الفصل الدراسي الثالث الدور (الأول) للعام الدراسي: 1444 هـ |            |       |            |         |             |         |
| الدرجة   | رقم        | كتابة | اسم المصحح | التوقيع | اسم المراجع | التوقيع |
|  | 40         |       |            |         |             |         |

15 / ..... درجة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :

|  |                      |   |                |   |                        |   |                   |
|--|----------------------|---|----------------|---|------------------------|---|-------------------|
| 1. من أمثلة النباتات اللاوعائية اللابذرية :  |                      |   |                |   |                        |   |                   |
| أ  | حشيشة الكبد          | ب | السرخسيات      | ج | حزازيات قدم الذئب      | د | ذيل الحصان        |
| 2. تكمل دورة حياتها خلال سنتين مثل :   |                      |   |                |   |                        |   |                   |
| أ  | شجرة الجوز           | ب | نبات البقدونس  | ج | نبات البتونيا          | د | شجرة الصنوبر      |
| 3. بقايا مخلوقات حية بحرية دقيقة طمرت في قشرة الأرض :  |                      |   |                |   |                        |   |                   |
| أ  | الماء                | ب | الأمطار        | ج | الشمس                  | د | النفط             |
| 4. ينشأ من تفاعل ضوء الشمس مع الملوثات الناتجة عن احتراق الوقود :                              |                      |   |                |   |                        |   |                   |
| أ  | الضباب الدخاني       | ب | المطر الحمضي   | ج | الاحتباس الحراري       | د | ثقب الأوزون       |
| 5. بالحرارة ..... أغلب الأجسام :   |                      |   |                |   |                        |   |                   |
| أ  | تقلص                 | ب | تتمدد          | ج | تختفي                  | د | تنكمش             |
| 6. انتقال الحرارة عن طريق التلامس المباشر يقصد به :  |                      |   |                |   |                        |   |                   |
| أ  | الحمل                | ب | التوصيل        | ج | الإشعاع                | د | البرودة           |
| 7. محرك حراري يتم فيه احتراق الوقود داخل حجرة احتراق خاصة :                                    |                      |   |                |   |                        |   |                   |
| أ  | آلة الاحتراق الداخلي | ب | الثلاجة        | ج | المضخات الحرارية       | د | المولد الكهربائي  |
| 8. موجات مستعرضة وتتكون من جزأين أحدهما كهربائي والآخر مغناطيسي :                              |                      |   |                |   |                        |   |                   |
| أ  | الموجة المستعرضة     | ب | الموجة الطولية | ج | الموجة الكهرومغناطيسية | د | الموجة المائية    |
| 9. تغير اتجاه الموجة عندما تتغير سرعتها بسبب انتقالها من وسط إلى آخر :                         |                      |   |                |   |                        |   |                   |
| أ  | الطول الموجي         | ب | الانعكاس       | ج | الحيود                 | د | الانكسار          |
| 10. يقاس مستوى شدة الصوت بوحدة :   |                      |   |                |   |                        |   |                   |
| أ  | ديسبل                | ب | المتر          | ج | النيوتن                | د | م/ث               |
| 11. إذا كانت درجة الحرارة على المقياس الفهرنهايت تساوي 32 ف . فكم تساوي على المقياس السيليزي ؟ |                      |   |                |   |                        |   |                   |
| أ  | 5 سيليزي             | ب | 10 سيليزي      | ج | صفر سيليزي             | د | - 5 سيليزي        |
| 12. عدد الاهتزازات التي يحدثها المجالان الكهربائي والمغناطيسي في الثانية الواحدة :             |                      |   |                |   |                        |   |                   |
| أ  | تردد الموجة          | ب | الطول الموجي   | ج | سرعة الموجة            | د | موجات مستعرضة     |
| 13. من أمثلة على النباتات المعراة البذور :   |                      |   |                |   |                        |   |                   |
| أ  | البرتقال             | ب | الخوخ          | ج | التفاح                 | د | العرعر            |
| 14. أي مما يلي يسهم في تحلل الأوزون :  |                      |   |                |   |                        |   |                   |
| أ  | ثاني أكسيد الكربون   | ب | الرادون        | ج | الكلوروفلوروكربون      | د | أول أكسيد الكربون |
| 15. حسب قانون الانعكاس زاوية السقوط ..... زاوية الانعكاس.                                      |                      |   |                |   |                        |   |                   |
| أ  | أكبر من              | ب | أقل من         | ج | تساوي                  | د | لا تساوي          |

..... / 10 درجة

السؤال الثاني: صغ علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة , وعلامة ( ✗ ) أمام العبارة الخاطئة مما يلي :

|  |     |
|--|-----|
| 1. من خصائص النباتات أنها تختلف في أحجامها منها مجهرية ومنها العملاقة.   | ( ) |
| 2. توجد الخليتان الحارستان في ساق النبات.                                | ( ) |
| 3. من سلبيات الوقود الاحفوري التكلفة العالية.                            | ( ) |
| 4. أول أكسيد الكربون غاز سام ينتج عن احتراق الوقود.                      | ( ) |
| 5. درجة الغليان على المقياس كلفن هي 373 ك.                               | ( ) |
| 6. يعمل سائل التبريد في الثلاجة على نقل الطاقة الحرارية إلى خارجها.      | ( ) |
| 7. كلما زادت الطاقة التي تحملها الموجة قلت سعتها.                        | ( ) |
| 8. يتراوح الطول الموجي للضوء المرئي بين 400 و 700 جزء من بليون من المتر. | ( ) |
| 9. الأشعة السينية لها طاقة أكبر كثيراً من أشعة جاما.                     | ( ) |
| 10. عندما تصل سرعة الرياح 32 كم/ساعة على الأقل تستطيع انتاج طاقة الرياح. | ( ) |

..... / 9 درجة

السؤال الثالث: اختر الرقم المناسب من العمود ( أ ) وضعه في الفراغ المناسب له في العمود ( ب ) :

| العمود ( ب )     | الرقم | العمود ( أ )   |
|------------------|-------|--|
| ترشيد الاستهلاك  | ..... | حركة التربة من مكان إلى آخر تسمى   |
| الموارد الطبيعية | ..... | هي العضو الرئيسي الذي تحدث فيه معظم عمليات تصنيع الغذاء.                             |
| الخلايا العصبية  | ..... | هي عناصر البيئة المفيدة وهي ضرورية لبقاء الكائنات الحية.                             |
| الموجة           | ..... | هو أساليب تتبع لتقليل من استخدام الموارد الطبيعية.                                   |
| التعرية          | ..... | هي مجموع طاقتي الوضع والحركة لجميع جسيمات الجسم.                                     |
| الحرارة النوعية  | ..... | هو أي مادة تنقل الطاقة بسهولة.   |
| الموصل           | ..... | هي اضطراب ينتقل عبر المادة أو الفراغ.  |
| الطاقة الحرارية  | ..... | حساسة للضوء الخافت.  |
| الورق            | ..... | هي مقدار الطاقة الحرارية اللازمة لرفع درجة حرارة 1 كجم من المادة درجة سيليزية واحدة. |

..... / 6 درجة

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية :

1. اذكر أنواع الأنسجة الوعائية ؟

أ. .... ب. .... ج. ....

2. علل / لماذا تعد النباتات الرائدة مهمة في البيئات غير المستقرة.

3. موجة صوتية ناتجة عن الرعد والبرق ترددها 35 هيرتز، وطولها الموجي 10 متر. ما سرعة هذه الموجة ؟

...القانون:

...الحل:

انتهت الأسئلة



|            |            |   |            |         |             |         |
|------------|------------|---|------------|---------|-------------|---------|
| اسم الطالب | رقم الجلوس | أسئلة اختبار مادة العلوم الفصل الدراسي الثالث الدور (الأول) للعام الدراسي ١٤٤٤ هـ |            |         |             |         |
| الدرجة     | رقم        | كتابة   | اسم المصحح | التوقيع | اسم المراجع | التوقيع |
|            | ٤٠         | نموذج إجابة   |            |         |             |         |

..... / ١٥ درجة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :

|  |   |                      |   |                |   |                        |   |                   |
|--|---|----------------------|---|----------------|---|------------------------|---|-------------------|
| ١. من أمثلة النباتات اللاوعائية اللابذرية :  | أ | حشيشة الكبد          | ب | السرخسيات      | ج | حزازيات قدم الذئب      | د | ذيل الحصان        |
| ٢. تكمل دورة حياتها خلال سنتين مثل :   | أ | شجرة الجوز           | ب | نبات البقدونيس | ج | نبات البتونيا          | د | شجرة الصنوبر      |
| ٣. بقايا مخلوقات حية بحرية دقيقة طمرت في قشرة الأرض :  | أ | الماء                | ب | الأمطار        | ج | الشمس                  | د | النفط             |
| ٤. ينشأ من تفاعل ضوء الشمس مع الملوثات الناتجة عن احتراق الوقود :                              | أ | الضباب الدخاني       | ب | المطر الحمضي   | ج | الاحتباس الحراري       | د | ثقب الأوزون       |
| ٥. بالحرارة ..... أغلب الأجسام :   | أ | تقلص                 | ب | تتمدد          | ج | تختفي                  | د | تنكمش             |
| ٦. انتقال الحرارة عن طريق التلامس المباشر يقصد به :  | أ | الحمل                | ب | التوصيل        | ج | الاشعاع                | د | البرودة           |
| ٧. محرك حراري يتم فيه احتراق الوقود داخل حجرة احتراق خاصة :                                    | أ | آلة الاحتراق الداخلي | ب | الثلاجة        | ج | المضخات الحرارية       | د | المولد الكهربائي  |
| ٨. موجات مستعرضة وتتكون من جزأين أحدهما كهربائي والآخر مغناطيسي :                              | أ | الموجة المستعرضة     | ب | الموجة الطولية | ج | الموجة الكهرومغناطيسية | د | الموجة المائية    |
| ٩. تغيير اتجاه الموجة عندما تتغير سرعتها بسبب انتقالها من وسط إلى آخر :                        | أ | الطول الموجي         | ب | الانعكاس       | ج | الحيود                 | د | الانكسار          |
| ١٠. يقاس مستوى شدة الصوت بوحدة :   | أ | ديسبل                | ب | المتر          | ج | النيوتن                | د | م/ث               |
| ١١. إذا كانت درجة الحرارة على المقياس الفهرنهايت تساوي ٣٢ ف . فكم تساوي على المقياس السيليزي ؟ | أ | ٥ سيليزي             | ب | ١٠ سيليزي      | ج | صفر سيليزي             | د | - ٥ سيليزي        |
| ١٢. عدد الاهتزازات التي يحدثها المجالان الكهربائي والمغناطيسي في الثانية الواحدة :             | أ | تردد الموجة          | ب | الطول الموجي   | ج | سرعة الموجة            | د | موجات مستعرضة     |
| ١٣. من أمثلة على النباتات المعراة البذور :   | أ | البرتقال             | ب | الخوخ          | ج | التفاح                 | د | العرعر            |
| ١٤. أي مما يلي يسهم في تحلل الأوزون :  | أ | ثاني أكسيد الكربون   | ب | الرادون        | ج | الكلوروفلوروكربون      | د | أول أكسيد الكربون |
| ١٥. حسب قانون الانعكاس زاوية السقوط ..... زاوية الانعكاس.                                      | أ | أكبر من              | ب | أقل من         | ج | تساوي                  | د | لا تساوي          |

..... / ١٠ درجة

السؤال الثاني: صغ علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة , وعلامة ( ✗ ) أمام العبارة الخاطئة مما يلي :

|  |     |
|--|-----|
| ١ . من خصائص النباتات أنها تختلف في أحجامها منها مجهرية ومنها العملاقة. صح   | ( ) |
| ٢ . توجد الخليتان الحارستان في ساق النبات. خطأ                               | ( ) |
| ٣ . من سلبيات الوقود الاحفوري التكلفة العالية. صح                            | ( ) |
| ٤ . أول أكسيد الكربون غاز سام ينتج عن احتراق الوقود. صح                      | ( ) |
| ٥ . درجة الغليان على المقياس كلفن هي ٣٧٣ ك. صح                               | ( ) |
| ٦ . يعمل سائل التبريد في الثلاجة على نقل الطاقة الحرارية إلى خارجها. صح      | ( ) |
| ٧ . كلما زادت الطاقة التي تحملها الموجة قلت سعتها. خطأ                       | ( ) |
| ٨ . يتراوح الطول الموجي للضوء المرئي بين ٤٠٠ و ٧٠٠ جزء من بليون من المتر. صح | ( ) |
| ٩ . الأشعة السينية لها طاقة أكبر كثيراً من أشعة جاما. خطأ                    | ( ) |
| ١٠ . عندما تصل سرعة الرياح ٣٢ كم/ساعة على الأقل تستطيع إنتاج طاقة الرياح. صح | ( ) |

..... / ١٠ درجة

السؤال الثالث: اختر الرقم المناسب من العمود ( أ ) وضعه في الفراغ المناسب له في العمود ( ب ) :

| العمود ( ب )       | الرقم | العمود ( أ )   |
|--------------------|-------|--|
| ترشيد الاستهلاك    | ٤     | حركة التربة من مكان إلى آخر تسمى   |
| الموارد الطبيعية   | ٣     | هي العضو الرئيسي الذي تحدث فيه معظم عمليات تصنيع الغذاء.                             |
| الخلايا العصبية    | ٨     | هي عناصر البيئة المفيدة وهي ضرورية لبقاء الكائنات الحية.                             |
| الموجة             | ٧     | هو أساليب تتبع لتقليل من استخدام الموارد الطبيعية.                                   |
| الطاقة الكهرومائية | ١٠    | هي مجموع طاقتي الوضع والحركة لجميع جسيمات الجسم.                                     |
| الحرارة النوعية    | ٩     | هو أي مادة تنقل الطاقة بسهولة.   |
| الموصل             | ٦     | هي اضطراب ينتقل عبر المادة أو الفراغ.  |
| الطاقة الحرارية    | ٥     | حساسة للضوء الخافت.  |
| الورق              | ٢     | هي مقدار الطاقة الحرارية اللازمة لرفع درجة حرارة ١ كجم من المادة درجة سيليزية واحدة. |
| التعرية            | ١     | طاقة ناتجة عن استثمار طاقة المياه الساقطة لتشغيل مولدات الكهرباء.                    |

..... / ٥ درجة

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية :

١ . اذكر أنواع الأنسجة الوعائية ؟

أ. .... الخشب ..... ب. .... اللحاء ..... ج. .... الكامبيوم .....

٢ . علل / لماذا تعد النباتات الرائدة مهمة في البيئات غير المستقرة.

..... بسبب تكوين تربة جديدة ونمو نباتات أخرى .....

٣ . موجة صوتية ناتجة عن الرعد والبرق ترددها ٣٥ هيرتز, وطولها الموجي ١٠ متر. ما سرعة هذه الموجة ؟

..... القانون : ..... سرعة الموجة = طول الموجة × التردد .....

..... الحل : ..... سرعة الموجة = ٣٥ × ١٠ = ٣٥٠ م/ث .....

انتهت الأسئلة

|                            |  |                                   |
|----------------------------|--|-----------------------------------|
| المملكة العربية السعودية   |  | اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث |
| وزارة التعليم              |  | العام الدراسي ١٤٤٤ هـ             |
| ادارة التعليم بمنطقة جازان |  | الصف / الثاني المتوسط             |
| مكتب التعليم ب.....        |  | المادة / العلوم                   |
| مدرسة / .....              |  | الزمن / ساعة ونصف                 |

| المصحح    | المراجع   | الدرجة      |
|-----------|-----------|-------------|
| الاسم /   | الاسم /   | ٤٠          |
| التوقيع / | التوقيع / | أربعون درجة |

اسم الطالب / ..... الفصل / .....

١٠ درجات

السؤال الاول/ ضع دائرة حول المربع الذي يسبق الإجابة الصحيحة في الجمل التالية

|    |   |    |   |
|----|---|----|---|
| ١  | طاقة ناتجة من انشطار انويه ذرات اليورانيوم ؟                          | ٢  | التبرع بالملابس الزائدة ليستخدما غيرك                                       |
| أ- | <input type="checkbox"/> طاقة الحرارة الجوفية                         | أ- | <input type="checkbox"/> إعادة الاستخدام                                    |
| ب- | <input type="checkbox"/> الطاقة الكهربائية                            | ب- | <input type="checkbox"/> التدوير  |
| ج- | <input type="checkbox"/> طاقة الرياح                                  | ج- | <input type="checkbox"/> ترشيد الاستهلاك                                    |
| د- | <input type="checkbox"/> الطاقة النووية                               | د- | <input type="checkbox"/> الموارد غير المتجددة                               |
| ٣  | أي مما يلي يستطيع تحويل الطاقة الضوئية إلى طاقة كهربائية              | ٤  | أي مما يلي يسهم في تحلل طبقة الأوزون  |
| أ- | <input type="checkbox"/> الضباب الدخاني                               | أ- | <input type="checkbox"/> الفلوروكلوروكربون                                  |
| ب- | <input type="checkbox"/> محطات الطاقة النووية                         | ب- | <input type="checkbox"/> الرادون  |
| ج- | <input type="checkbox"/> محطات توليد طاقة حرارية                      | ج- | <input type="checkbox"/> أول أكسيد الكربون                                  |
| د- | <input type="checkbox"/> الخلايا الشمسية                              | د- | <input type="checkbox"/> ثاني أكسيد الكربون                                 |
| ٥  | أي مما يأتي ينتقل فيه الصوت أسرع                                      | ٦  | فتحات صغيرة موجودة على سطح الورقة ومحاطة بخلايا حارسة                       |
| أ- | <input type="checkbox"/> الفراغ                                       | أ- | <input type="checkbox"/> الثغور   |
| ب- | <input type="checkbox"/> الهواء                                       | ب- | <input type="checkbox"/> الريزوسومات  |
| ج- | <input type="checkbox"/> الماء  | ج- | <input type="checkbox"/> الكيوتكل   |
| د- | <input type="checkbox"/> الفولاذ                                      | د- | <input type="checkbox"/> البذور   |
| ٧  | أي أجزاء النبات يعمل على تثبيته في التربة :                           | ٨  | تكوّن من بقايا مخلوقات حية دقيقة بحرية طمرت في قشرة الأرض                   |
| أ- | <input type="checkbox"/> الأزهار                                      | أ- | <input type="checkbox"/> النفط  |
| ب- | <input type="checkbox"/> الاوراق                                      | ب- | <input type="checkbox"/> الفحم  |
| ج- | <input type="checkbox"/> الساق  | ج- | <input type="checkbox"/> الالومنيوم   |
| د- | <input type="checkbox"/> الجذر  | د- | <input type="checkbox"/> النحاس   |
| ٩  | المسافة بين نقطة على الموجة واقرب نقطة لها تتحرك بنفس سرعتها واتجاهها | ١٠ | في دورة المحرك رباعية الأشواط يتم دخول الهواء والوقود داخل الأسطوانة في شوط |
| أ- | <input type="checkbox"/> شدة الموجة                                   | أ- | <input type="checkbox"/> العادم   |
| ب- | <input type="checkbox"/> سعة الموجة                                   | ب- | <input type="checkbox"/> الضغط  |
| ج- | <input type="checkbox"/> التردد                                       | ج- | <input type="checkbox"/> الاشتعال   |
| د- | <input type="checkbox"/> الطول الموجي                                 | د- | <input type="checkbox"/> الحقن  |

تابع الاختبار

**السؤال الثاني: اجب بوضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( x ) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي ١٠ درجات**

|    |   |     |
|----|---|-----|
| ١  | الطاقة الكهرومائية هي إنتاج الكهرباء باستخدام ضوء الشمس                                   | { } |
| ٢  | تتكون الموجات الطولية من قمم وقيعان.  | { } |
| ٣  | عندما يسخن الجسم تقل سرعة جزيئاته وتتقارب بعضها من بعض                                    | { } |
| ٤  | تكون بتلات الازهار في ذوات الفلقة الواحدة ٤ او مضاعفاتها                                  | { } |
| ٥  | من ملوثات التربة النفايات الصلبة التي ترمى في غير الأماكن المخصصة لها                     | { } |
| ٦  | يمكن للعين البشرية رؤية كافة موجات الطيف الكهرومغناطيسي                                   | { } |
| ٧  | اللحاء ينقل الماء من الجذور لبقية أجزاء النبات  | { } |
| ٨  | تنتقل الحرارة من الجسم الابرد الى الجسم الاسخن دائماً                                     | { } |
| ٩  | عندما تمسك حبل بأحد طرفيه ثم تقوم بهز يدك اعلى واسفل بسرعة فان الحبل تنتج فيه موجات طولية | { } |
| ١٠ | كلما لجأنا الى ترشيد الاستهلاك للموارد الطبيعية للبيئة فإننا نساهم في حمايتها             | { } |

**السؤال الثالث: اختر الرقم المناسب من العمود ( أ ) وضعه في الفراغ المناسب له في العمود ( ب ) ١٠ درجات**

| العمود ( ب )            | الرقم | العمود ( أ )   |
|-------------------------|-------|--|
| الأنواع الرائدة         |       | ١- مقدار الطاقة الحرارية اللازمة لرفع درجة حرارة ١ كجم من المادة درجة سلسيوسية واحدة |
| الكامبيوم               |       | ٢- عملية حركة ونقل التربة من مكان لآخر   |
| الطاقة الحرارية الجوفية |       | ٣- اضطراب ينتقل عبر المادة او الفراغ   |
| الاحتباس الحراري        |       | ٤- احتجاز الغازات الموجودة في الغلاف الجوي لأشعة الشمس                               |
| التعرية                 |       | ٥- عدد الاطوال الموجية التي تعبر نقطة محددة خلال ثانية                               |
| الحرارة النوعية         |       | ٦- الطاقة الحرارية الموجودة في باطن الارض  |
| الموجة                  |       | ٧- تغير اتجاه الموجه عندما تتغير سرعتها بسبب انتقالها من وسط الى آخر                 |
| التردد                  |       | ٨- نسيج يصنع معظم خلايا الخشب واللحاء باستمرار                                       |
| الانكسار                |       | ٩- هو انعطاف الموجات حول حواف الاجسام  |
| الحيود                  |       | ١٠- المخلوقات التي تنمو اولاً في البيئات الجديدة او غير المستقرة                     |

**السؤال الرابع/ أكمل الفراغات في العبارات التالية بما يناسب كل فراغ حسب الكلمات في الجدول ١٠ درجات**

| السقوط   | ذوات الفلقة | الوضع | الهواء | التوصيل | الحركة | الانعكاس | ذوات الفلقتين | الاشعاع | الضوء         |
|--|-------------|-------|--------|---------|--------|----------|---------------|---------|---------------|
| ١- تنقسم النباتات مغطاة البذور إلى قسمين أ..... ب - .....    |             |       |        |         |        |          |               |         |               |
| ٢- الطاقة الحرارية هي مجموع طاقتي أ..... ب - .....           |             |       |        |         |        |          |               |         | لجزيئات الجسم |
| ٣- من موارد البيئة المتجددة أ..... ب - .....                 |             |       |        |         |        |          |               |         |               |
| ٤- حسب قانون الانعكاس فإن زاوية أ..... تساوي زاوية ب - ..... |             |       |        |         |        |          |               |         |               |
| ٥- من طرق انتقال الحرارة أ..... ب - .....                    |             |       |        |         |        |          |               |         |               |

انتهت الأسئلة  
تمنياتي لكم بالترفيه أ.

|                            |  |                                   |
|----------------------------|--|-----------------------------------|
| المملكة العربية السعودية   |  | اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث |
| وزارة التعليم              |  | العام الدراسي ١٤٤٤ هـ             |
| ادارة التعليم بمنطقة جازان |  | الصف / الثاني المتوسط             |
| مكتب التعليم ب.....        |  | المادة / العلوم                   |
| مدرسة / .....              |  | الزمن / ساعة ونصف                 |

|           |         |
|-----------|---------|
| الاسم /   | الاصح   |
| التوقيع / | الاسم   |
|           | التوقيع |

## نموذج إجابة

اسم الطالب / ..... نموذج الإجابة ..... الفصل / .....

السؤال الاول/ ضع دائرة حول المربع الذي يسبق الإجابة الصحيحة في الجمل التالية ١٠ درجات

|    |   |    |   |
|----|---|----|---|
| ١  | طاقة ناتجة من انشطار انويه ذرات اليورانيوم ؟                          | ٢  | التبرع بالملابس الزائدة ليستخدامها غيرك                                     |
| أ- | <input type="checkbox"/> طاقة الحرارة الجوفية                         | أ- | <input type="checkbox"/> إعادة الاستخدام                                    |
| ب- | <input type="checkbox"/> الطاقة الكهرومائية                           | ب- | <input type="checkbox"/> التدوير  |
| ج- | <input type="checkbox"/> طاقة الرياح                                  | ج- | <input type="checkbox"/> ترشيد الاستهلاك                                    |
| د- | <input type="checkbox"/> الطاقة النووية                               | د- | <input type="checkbox"/> الموارد غير المتجددة                               |
| ٣  | أي مما يلي يستطيع تحويل الطاقة الضوئية إلى طاقة كهربائية              | ٤  | أي مما يلي يسهم في تحلل طبقة الأوزون  |
| أ- | <input type="checkbox"/> الضباب الدخاني                               | أ- | <input type="checkbox"/> الفلوروكلوروكربون                                  |
| ب- | <input type="checkbox"/> محطات الطاقة النووية                         | ب- | <input type="checkbox"/> الرادون  |
| ج- | <input type="checkbox"/> محطات توليد طاقة حرارية                      | ج- | <input type="checkbox"/> أول أكسيد الكربون                                  |
| د- | <input type="checkbox"/> الخلايا الشمسية                              | د- | <input type="checkbox"/> ثاني أكسيد الكربون                                 |
| ٥  | أي مما يأتي ينتقل فيه الصوت أسرع                                      | ٦  | فتحات صغيرة موجودة على سطح الورقة ومحاطة بخلايا حارسة                       |
| أ- | <input type="checkbox"/> الفراغ                                       | أ- | <input type="checkbox"/> الثغور   |
| ب- | <input type="checkbox"/> الهواء                                       | ب- | <input type="checkbox"/> الريزوسومات  |
| ج- | <input type="checkbox"/> الماء  | ج- | <input type="checkbox"/> الكيوتكل   |
| د- | <input type="checkbox"/> الفولاذ                                      | د- | <input type="checkbox"/> البذور   |
| ٧  | أي أجزاء النبات يعمل على تثبيته في التربة :                           | ٨  | يتكوّن من بقايا مخلوقات حية دقيقة بحرية طمرت في قشرة الأرض                  |
| أ- | <input type="checkbox"/> الأزهار                                      | أ- | <input type="checkbox"/> النفط  |
| ب- | <input type="checkbox"/> الاوراق                                      | ب- | <input type="checkbox"/> الفحم  |
| ج- | <input type="checkbox"/> الساق  | ج- | <input type="checkbox"/> الالومنيوم   |
| د- | <input type="checkbox"/> الجذر  | د- | <input type="checkbox"/> النحاس   |
| ٩  | المسافة بين نقطة على الموجة واقرب نقطة لها تتحرك بنفس سرعتها واتجاهها | ١٠ | في دورة المحرك رباعية الأشواط يتم دخول الهواء والوقود داخل الأسطوانة في شوط |
| أ- | <input type="checkbox"/> شدة الموجة                                   | أ- | <input type="checkbox"/> العادم   |
| ب- | <input type="checkbox"/> سعة الموجة                                   | ب- | <input type="checkbox"/> الضغط  |
| ج- | <input type="checkbox"/> التردد                                       | ج- | <input type="checkbox"/> الاشتعال   |
| د- | <input type="checkbox"/> الطول الموجي                                 | د- | <input type="checkbox"/> الحقن  |

تابع الاختبار



**السؤال الثاني: اجب بوضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( × ) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي ١٠ درجات**

|    |   |       |
|----|---|-------|
| ١  | الطاقة الكهرومائية هي إنتاج الكهرباء باستخدام ضوء الشمس                                   | { × } |
| ٢  | تتكون الموجات الطولية من قمم وقيعان.  | { × } |
| ٣  | عندما يسخن الجسم تقل سرعة جزيئاته وتتقارب بعضها من بعض                                    | { × } |
| ٤  | تكون بتلات الازهار في ذوات الفلقة الواحدة ٤ او مضاعفاتها                                  | { × } |
| ٥  | من ملوثات التربة النفايات الصلبة التي ترمى في غير الأماكن المخصصة لها                     | { ✓ } |
| ٦  | يمكن للعين البشرية رؤية كافة موجات الطيف الكهرومغناطيسي                                   | { × } |
| ٧  | اللحاء ينقل الماء من الجذور لبقية أجزاء النبات  | { × } |
| ٨  | تنتقل الحرارة من الجسم الابرد الى الجسم الاسخن دائماً                                     | { × } |
| ٩  | عندما تمسك حبل بأحد طرفيه ثم تقوم بهز يدك اعلى وأسفل بسرعة فان الحبل تنتج فيه موجات طولية | { × } |
| ١٠ | كلما لجأنا الى ترشيد الاستهلاك للموارد الطبيعية للبيئة فإننا نساهم في حمايتها             | { ✓ } |

**السؤال الثالث: اختر الرقم المناسب من العمود ( أ ) وضعه في الفراغ المناسب له في العمود ( ب ) ١٠ درجات**

| العمود ( ب )            | الرقم | العمود ( أ )  |
|-------------------------|-------|---|
| الأنواع الرائدة         | ١٠    | مقدار الطاقة الحرارية اللازمة لرفع درجة حرارة ١ كجم من المادة درجة سلسيوسية واحدة |
| الكامبيوم               | ٨     | عملية حركة ونقل التربة من مكان لآخر   |
| الطاقة الحرارية الجوفية | ٦     | اضطراب ينتقل عبر المادة او الفراغ   |
| الاحتباس الحراري        | ٤     | احتجاز الغازات الموجودة في الغلاف الجوي لأشعة الشمس                               |
| التعرية                 | ٢     | عدد الاطوال الموجية التي تعبر نقطة محددة خلال ثانية                               |
| الحرارة النوعية         | ١     | الطاقة الحرارية الموجودة في باطن الارض  |
| الموجه                  | ٣     | تغير اتجاه الموجه عندما تتغير سرعتها بسبب انتقالها من وسط الى آخر                 |
| التردد                  | ٥     | نسيج يصنع معظم خلايا الخشب واللحاء باستمرار                                       |
| الانكسار                | ٧     | هو انعطاف الموجات حول حواف الاجسام  |
| الحيود                  | ٩     | المخلوقات التي تنمو اولاً في البيئات الجديدة او غير المستقرة                      |

**السؤال الرابع/ أكمل الفراغات في العبارات التالية بما يناسب كل فراغ حسب الكلمات في الجدول ١٠ درجات**

| السقوط   | ذوات الفلقة | الوضع | الهواء | التوصيل | الحركة | الانعكاس | ذوات الفلقتين | الاشعاع | الضوء |
|--|-------------|-------|--------|---------|--------|----------|---------------|---------|-------|
| ١- تنقسم النباتات مغطاة البذور إلى قسمين أ..... ذوات الفلقة.... ب - ..... ذوات الفلقتين..... |             |       |        |         |        |          |               |         |       |
| ٢- الطاقة الحرارية هي مجموع طاقتي أ..... الوضع..... ب - ..... الحركة..... لجزيئات الحسم      |             |       |        |         |        |          |               |         |       |
| ٣- من موارد البيئة المتجددة أ..... الهواء..... ب - ..... الضوء.....                          |             |       |        |         |        |          |               |         |       |
| ٤- حسب قانون الانعكاس فإن زاوية أ..... السقوط..... تساوي زاوية ب - ..... الانعكاس.....       |             |       |        |         |        |          |               |         |       |
| ٥- من طرق انتقال الحرارة أ..... التوصيل..... ب - ..... الاشعاع.....                          |             |       |        |         |        |          |               |         |       |

تمنياتي لكم بالتوفيق أ.

انتهت الأسئلة



|  |            |       |            |         |             |         |
|--|------------|-------|------------|---------|-------------|---------|
| اسم الطالب   | رقم الجلوس |       |            |         |             |         |
| أسئلة اختبار لمادة العلوم الفصل الدراسي الثالث الدور (الأول) للعام الدراسي ١٤٤٣ هـ |            |       |            |         |             |         |
| الدرجة   | رقما       | كتابة | اسم المصحح | التوقيع | اسم المراجع | التوقيع |
|  | ٤٠         |       |            |         |             |         |

..... / ٨ درجة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :

|   |                    |   |            |   |                   |   |
|---|--------------------|---|------------|---|-------------------|---|
| ١. أي أجزاء النبات يعمل على تثبيته في التربة :                  |                    |   |            |   |                   |   |
| أ   | الساق              | ب | الجذر      | ج | الأوراق           | د |
| ٢. تكوّن من بقايا مخلوقات حية دقيقة بحرية طُمرت في قشرة الأرض : |                    |   |            |   |                   |   |
| أ   | الفحم              | ب | النفط      | ج | ضوء الشمس         | د |
| ٣. ماذا يحدث لمعظم المواد عندما يتم تسخينها :                   |                    |   |            |   |                   |   |
| أ   | تتقلص              | ب | تتبخّر     | ج | تطفو              | د |
| ٤. الوحدة المستخدمة لقياس التردد هي :                           |                    |   |            |   |                   |   |
| أ   | ديسيبل             | ب | متر        | ج | هرتز              | د |
| ٥. ما الذي يولد الموجات :                                       |                    |   |            |   |                   |   |
| أ   | الصوت              | ب | نقل الطاقة | ج | الحرارة           | د |
| ٦. درجة غليان الماء على المقياس السيليزي هو :                   |                    |   |            |   |                   |   |
| أ   | ٢٧٣                | ب | ٢١٢        | ج | ١٧٣-              | د |
| ٧. أي مما يلي يسهم في تحلل الأوزون :                            |                    |   |            |   |                   |   |
| أ   | ثاني أكسيد الكربون | ب | الرادون    | ج | الفلوروكلوروكربون | د |
| ٨. يتكون معظم اللحاء والخشب الجديد للنباتات في :                |                    |   |            |   |                   |   |
| أ   | الكامبيوم          | ب | الثغور     | ج | الكيوتاكل         | د |

..... / ١٠ درجة

السؤال الثاني: صغ علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة , وعلامة ( ✗ ) أمام العبارة الخاطئة مما يلي :

|  |     |
|--|-----|
| ١. معرأة البذور نباتات وعائية بذورها غير محاطة بثمار.          | ( ) |
| ٢. إعادة تدوير المعادن يوفر الخامات ويزيد من الطاقة المستهلكة. | ( ) |
| ٣. لكل مادة حرارة نوعية خاصة بها.                              | ( ) |
| ٤. تتكون الموجات الطولية من قمم وقيعان.                        | ( ) |
| ٥. سرعة الموجة تعتمد على الوسط الناقل لها.                     | ( ) |
| ٦. الصوت الذي سعته كبيرة شدته قليلة.                           | ( ) |
| ٧. عندما يسخن الجسم تقل سرعة جزيئاته وتتقارب بعضها من بعض.     | ( ) |
| ٨. من أنواع ملوثات التربة تساقط ملوثات الهواء على الأرض.       | ( ) |
| ٩. الخلايا الحارسة تتحكم في فتح الثغور وإغلاقه.                | ( ) |
| ١٠. حسب قانون الانعكاس زاوية السقوط لا تساوي زاوية الانعكاس.   | ( ) |

السؤال الثالث: أكمل العبارات التالية من بين القوسين :

..... / ١٠ درجة

{ الحمص - المحرك الحراري - الشعير - الماء - التعرية - الطول الموجي - الاحتباس الحراري - الأنواع الرائدة - العوازل - الحيود - الطاقة الحرارية }

|  |
|--|
| ١. تسمى النباتات التي تنمو أولاً في البيئات الجديدة أو غير المستقرة .....                    |
| ٢. عملية حركة التربة من مكان إلى آخر .....   |
| ٣. مواد لا تنقل الطاقة الحرارية خلالها بسهولة .....  |
| ٤. تسمى المسافة بين نقطة على الموجة و أقرب نقطة أخرى إليها تتحرك بنفس سرعتها و اتجاهها ..... |
| ٥. مثال على النباتات ذات الفلقتين .....  |
| ٦. تنحني الموجات عند الحواف بسبب ظاهرة تسمى .....  |
| ٧. آلة تحول الطاقة الحرارية إلى طاقة ميكانيكية .....   |
| ٨. يسمى احتجاز الغازات الموجودة في الغلاف الجوي لأشعة الشمس .....                            |
| ٩. الخشب يقوم بنقل .....   |
| ١٠. مجموع طاقتي الوضع والحركة لجميع جزيئات الجسم تسمى .....                                  |

السؤال الرابع: (أ) أجب عن الأسئلة التالية :

..... / ١٢ درجة

١. اذكر طرائق انتقال الحرارة ؟

٢. قارن بين النباتات معراة البذور ومغطاة البذور؟

| المقارنة | النباتات معراة البذور | النباتات مغطاة البذور |
|----------|-----------------------|-----------------------|
| التعريف  | .....                 | .....                 |
| مثال     | .....                 | .....                 |

( ب ) علل لما يلي :

١. يتغير اتجاه الضوء عندما ينتقل من الهواء إلى الماء.

٢. الوقود الأحفوري مصدره محدود.

( ج ) احسب المسألة التالية :

- إذا كانت درجة الحرارة على سطح الأرض ١٠ س ، فكم تكون بالكلفن ؟

( د ) استخدم الصورة التالية للإجابة على السؤال :



أي مصادر الطاقة التالية يظهر في الصورة أعلاه ؟

.....

انتهت الأسئلة



|  |               |   |         |             |
|--|---------------|---|---------|-------------|
| اسم الطالب   | نموذج الإجابة |   |         | رقم الجلوس  |
| أسئلة اختبار مادة العلوم الفصل الدراسي الثالث الدور (الأول) للعام الدراسي: 1443 هـ |               |   |         |             |
| الدرجة   | رقم           | ج | التوقيع | اسم المراجع |
|  | 40            |   |         |             |

## نموذج إجابة

..... / 8 درجة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

|  |                    |   |                   |   |
|--|--------------------|---|-------------------|---|
| 1. أي أجزاء النبات يعمل على تثبيته في التربة:                  |                    |   |                   |   |
| أ  | الساق              | ب | الجذر             | ج |
| د  | الأوراق            | د | الخلايا الحارسة   |   |
| 2. تكوّن من بقايا مخلوقات حية دقيقة بحرية طُمرت في قشرة الأرض: |                    |   |                   |   |
| أ  | الفحم              | ب | النفط             | ج |
| د  | ضوء الشمس          | د | الألمنيوم         |   |
| 3. ماذا يحدث لمعظم المواد عندما يتم تسخينها:                   |                    |   |                   |   |
| أ  | تتقلص              | ب | تتبخر             | ج |
| د  | تتفقد              | د | تتمدد             |   |
| 4. الوحدة المستخدمة لقياس التردد هي:                           |                    |   |                   |   |
| أ  | ديسيبل             | ب | متر               | ج |
| د  | هرتز               | د | متر/ثانية         |   |
| 5. ما الذي يولد الموجات:                                       |                    |   |                   |   |
| أ  | الصوت              | ب | نقل الطاقة        | ج |
| د  | الاهتزازات         | د | الحرارة           |   |
| 6. درجة غليان الماء على المقياس السيليزي هو:                   |                    |   |                   |   |
| أ  | 273                | ب | 212               | ج |
| د  | 173-               | د | 100               |   |
| 7. أي مما يلي يسهم في تحلل الأوزون:                            |                    |   |                   |   |
| أ  | ثاني أكسيد الكربون | ب | الرادون           | ج |
| د  | الفلوروكلوروكربون  | د | أول أكسيد الكربون |   |
| 8. يتكون معظم اللحاء والخشب الجديد للنباتات في:                |                    |   |                   |   |
| أ  | الكامبيوم          | ب | الثغور            | ج |
| د  | الكيوتيكل          | د | الخلايا الحارسة   |   |

..... / 10 درجة

السؤال الثاني: صغ علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة مما يلي:

|  |     |     |
|--|-----|-----|
| 1. معرفة البذور نباتات وعائية بذورها غير محاطة بثمار.          | صح  | ( ) |
| 2. إعادة تدوير المعادن يوفر الخامات ويزيد من الطاقة المستهلكة. | خطأ | ( ) |
| 3. لكل مادة حرارة نوعية خاصة بها.                              | صح  | ( ) |
| 4. تتكون الموجات الطولية من قمم وقيعان.                        | خطأ | ( ) |
| 5. سرعة الموجة تعتمد على الوسط الناقل لها.                     | صح  | ( ) |
| 6. الصوت الذي سعته كبيرة شدته قليلة.                           | خطأ | ( ) |
| 7. عندما يسخن الجسم تقل سرعة جزيئاته وتتقارب بعضها من بعض.     | خطأ | ( ) |
| 8. من أنواع ملوثات التربة تساقط ملوثات الهواء على الأرض.       | صح  | ( ) |
| 9. الخلايا الحارسة تتحكم في فتح الثغور وإغلاقه.                | صح  | ( ) |
| 10. حسب قانون الانعكاس زاوية السقوط لا تساوي زاوية الانعكاس.   | خطأ | ( ) |

..... / 10 درجة

السؤال الثالث: أكمل العبارات التالية من بين القوسين :

{ الحمص - المحرك الحراري - الشعير - الماء - التعرية - الطول الموجي - الاحتباس الحراري - الأنواع الرائدة - العوازل - الحيود - الطاقة الحرارية }

|  |
|--|
| 1. تسمى النباتات التي تنمو أولاً في البيئات الجديدة أو غير المستقرة . <b>الأنواع الرائدة</b>               |
| 2. عملية حركة التربة من مكان إلى آخر <b>التعرية</b>  |
| 3. مواد لا تنقل الطاقة الحرارية خلالها بسهولة <b>العوازل</b>   |
| 4. تسمى المسافة بين نقطة على الموجة و أقرب نقطة أخرى إليها تتحرك بنفس سرعتها و اتجاهها <b>الطول الموجي</b> |
| 5. مثال على النباتات ذات الفلقتين <b>الحمص</b>   |
| 6. تنحني الموجات عند الحواف بسبب ظاهرة تسمى <b>الحيود</b>  |
| 7. آلة تحول الطاقة الحرارية إلى طاقة ميكانيكية <b>المحرك الحراري</b>                                       |
| 8. يسمى احتجاز الغازات الموجودة في الغلاف الجوي لأشعة الشمس <b>الاحتباس الحراري</b>                        |
| 9. الخشب يقوم بنقل <b>الماء</b>  |
| 10. مجموع طاقتي الوضع والحركة لجميع جزيئات الجسم تسمى . <b>الطاقة الحرارية</b>                             |

..... / 12 درجة

السؤال الرابع: (أ) أجب عن الأسئلة التالية :

1. اذكر طرائق انتقال الحرارة ؟

**التوصيل - الاشعاع - الحمل الحراري**

2. قارن بين النباتات معراة البذور ومغطاة البذور ؟

| المقارنة | النباتات معراة البذور                | النباتات مغطاة البذور                               |
|----------|--------------------------------------|---|
| التعريف  | نباتات وعائية بذورها غير محاطة بثمار | نباتات وعائية تكون ازهارا وتتكون بذورها داخل الثمار |
| مثال     | الصنوبر                              | الخوخ   |

( ب ) علل لما يلي :

1. يتغير اتجاه الضوء عندما ينتقل من الهواء إلى الماء.

بسبب تغير سرعة الضوء فتتغير اتجاه الموجة - عند انتقال موجة الضوء من الهواء إلى الماء تتباطأ سرعتها مما سبب تغير في اتجاه الموجة

2. الوقود الأحفوري مصدره محدود.

لانه مورد غير متجدد ويحتاج مئات ملايين السنين حتى يتكون من جديد

( ج ) احسب المسألة التالية :

- إذا كانت درجة الحرارة على سطح الأرض 10 س ، فكم تكون بالكلفن ؟

$$ك = س + 273$$

$$= 273 + 10 = 283 ك$$



أي مصادر الطاقة التالية يظهر في الصورة أعلاه ؟

**الطاقة الكهرومائية**

انتهت الأسئلة

اختبار مادة العلوم للصف الثاني متوسط  
الفصل الدراسي الثالث ( الدور الأول ) لعام ١٤٤٣هـ

اسم الطالبة : .....

| اسم المراجعة | اسم المصححة | الدرجة كتابة    | الدرجة | س ٢ | س ١ |
|--------------|-------------|-----------------|--------|-----|-----|
| التوقيع      | التوقيع     | أربعون درجة فقط | ٤٠     | ٢٠  | ٢٠  |
|              |             |                 |        |     |     |

السؤال الأول: ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أما العبارة الخاطئة :

| م   | العبارة  | الإجابة |
|-----|--|---------|
| ١.  | موجات الضوء المرئي هي الموجات التي يتمكن الإنسان من رؤيتها.    |         |
| ٢.  | لا ينتقل الصوت في الفراغ                                       |         |
| ٣.  | النباتات المغطاة بالبذور تنتج الأزهار                          |         |
| ٤.  | معظم النباتات التي نعرفها عبارة عن نباتات بذرية:               |         |
| ٥.  | الضوء الخافت له شدة عالية                                      |         |
| ٦.  | تنتقل الموجات الكهرومغناطيسية خلال المادة فقط                  |         |
| ٧.  | المادة التي لا تعمل على انتقال الحرارة بسهولة تسمى مادة موصلة. |         |
| ٨.  | تؤثر ملوثات الماء في المياه السطحية فقط:                       |         |
| ٩.  | تعرف السرخسيات بأنها نباتات يبلغ سمكها بضع خلايا فقط:          |         |
| ١٠. | النباتات الوعائية تفتقر إلى تراكيب تشبه الأنابيب:              |         |

## السؤال الثاني: اختاري الاجابة الصحيحة:

|   |                           |                     |
|---|---------------------------|---------------------|
| ١. انتقال الحرارة عن طريق حركة غاز أو سائل.   |                           |                     |
| (أ) الحمل   | (ب) الاشعاع               | (ج) التوصيل         |
| ٢. انتقال الطاقة بوساطة الموجات الكهرومغناطيسية.  |                           |                     |
| (أ) الاشعاع   | (ب) الحمل                 | (ج) التوصيل         |
| ٣. انتقال الحرارة بوساطة الجسيمات المتصادمة بعضها ببعض.                                     |                           |                     |
| (أ) التوصيل   | (ب) الحمل                 | (ج) الاشعاع         |
| ٤. أي مما يأتي ينتقل فيه الصوت أسرع؟  |                           |                     |
| (أ) الأوساط الصلبة  | (ب) الأوساط السائلة       | (ج) الأوساط الغازية |
| ٥. هو آلة تعمل على تحويل الطاقة الحرارية إلى طاقة ميكانيكية.                                |                           |                     |
| (أ) المحرك الحراري  | (ب) المولد الحراري        | (ج) المسعر الحراري  |
| ٦. تصنع الغذاء للنبات   |                           |                     |
| (أ) الأوراق   | (ب) الجذور                | (ج) السيقان         |
| ٧. تنقل الماء والغذاء إلى الأورق.   |                           |                     |
| (أ) السيقان   | (ب) الجذور                | (ج) الأوراق         |
| ٨. تمتص الماء والأملاح من التربة.   |                           |                     |
| (أ) الجذور  | (ب) السيقان               | (ج) الأوراق         |
| ٩. الطبقة الرقيقة التي تغطي الورقة وتحميها هي:  |                           |                     |
| (أ) البشرة .  | (ب) العمادية.             | (ج) الإسفنجية.      |
| ١٠. يعطي درجة حرارة تجمد الماء عند صفر <sup>°</sup> س ودرجة الغليان عند ١٠٠ <sup>°</sup> س. |                           |                     |
| (أ) مقياس السلسيوس.   | (ب) المقياس الفهرنهايتي . | (ج) المقياس المطلق. |

اختبار مادة العلوم للصف الثاني متوسط  
الفصل الدراسي الثالث ( الدور الأول ) لعام ١٤٤٣ هـ

**الإجابة**

| اسم المراجعة | اسم المصححة | الدرجة كتابة    | الدرجة | س ٢ | س ١ |
|--------------|-------------|-----------------|--------|-----|-----|
| التوقيع      | التوقيع     | أربعون درجة فقط | ٤٠     | ٢٠  | ٢٠  |

**السؤال الأول: ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أما العبارة الخاطئة :**

| م   | العبارة  | الإجابة |
|-----|--|---------|
| ١.  | موجات الضوء المرئي هي الموجات التي يتمكن الإنسان من رؤيتها.    | ✓       |
| ٢.  | لا ينتقل الصوت في الفراغ                                       | ✓       |
| ٣.  | النباتات المغطاة بالبذور تنتج الأزهار                          | ✓       |
| ٤.  | معظم النباتات التي نعرفها عبارة عن نباتات بذرية:               | ✓       |
| ٥.  | الضوء الخافت له شدة عالية                                      | ✗       |
| ٦.  | تنتقل الموجات الكهرومغناطيسية خلال المادة فقط                  | ✗       |
| ٧.  | المادة التي لا تعمل على انتقال الحرارة بسهولة تسمى مادة موصلة. | ✗       |
| ٨.  | تؤثر ملوثات الماء في المياه السطحية فقط:                       | ✗       |
| ٩.  | تعرف السرخسيات بأنها نباتات يبلغ سمكها بضع خلايا فقط:          | ✗       |
| ١٠. | النباتات الوعائية تفتقر إلى تراكيب تشبه الأنابيب:              | ✗       |



## السؤال الثاني: اختاري الاجابة الصحيحة:

|   |                           |                     |
|---|---------------------------|---------------------|
| ١. انتقال الحرارة عن طريق حركة غاز أو سائل.   |                           |                     |
| (أ) الحمل   | (ب) الاشعاع               | (ج) التوصيل         |
| ٢. انتقال الطاقة بوساطة الموجات الكهرومغناطيسية.  |                           |                     |
| (أ) الاشعاع   | (ب) الحمل                 | (ج) التوصيل         |
| ٣. انتقال الحرارة بوساطة الجسيمات المتصادمة بعضها ببعض.                                     |                           |                     |
| (أ) التوصيل   | (ب) الحمل                 | (ج) الاشعاع         |
| ٤. أي مما يأتي ينتقل فيه الصوت أسرع؟  |                           |                     |
| (أ) الأوساط الصلبة  | (ب) الأوساط السائلة       | (ج) الأوساط الغازية |
| ٥. هو آلة تعمل على تحويل الطاقة الحرارية إلى طاقة ميكانيكية.                                |                           |                     |
| (أ) المحرك الحراري  | (ب) المولد الحراري        | (ج) المسعر الحراري  |
| ٦. تصنع الغذاء للنبات   |                           |                     |
| (أ) الأوراق   | (ب) الجذور                | (ج) السيقان         |
| ٧. تنقل الماء والغذاء إلى الأورق.   |                           |                     |
| (أ) السيقان   | (ب) الجذور                | (ج) الأوراق         |
| ٨. تمتص الماء والأملاح من التربة.   |                           |                     |
| (أ) الجذور  | (ب) السيقان               | (ج) الأوراق         |
| ٩. الطبقة الرقيقة التي تغطي الورقة وتحميها هي:  |                           |                     |
| (أ) البشرة  | (ب) العمادية              | (ج) الإسفنجية.      |
| ١٠. يعطي درجة حرارة تجمد الماء عند صفر <sup>°</sup> س ودرجة الغليان عند ١٠٠ <sup>°</sup> س. |                           |                     |
| (أ) مقياس السلسيوس.   | (ب) المقياس الفهرنهايتي . | (ج) المقياس المطلق. |

| رقم السؤال | الدرجة |       | المصححه | المراجع |
|------------|--------|-------|---------|---------|
|            | رقما   | كتابة |         |         |
| الأول      |        |       |         |         |
| الثاني     |        |       |         |         |
| المجموع    |        | ٤٠    |         |         |

اختبار الفصل الدراسي الثالث ( الدور الأول ) للعام الدراسي ١٤٤٤ هـ في مادة العلوم - للصف الثاني المتوسط  
اليوم : التاريخ : الفترة : الأولى الزمن : ساعة ونصف  
إسم الطالبة : ..... رقم الجلوس : .....

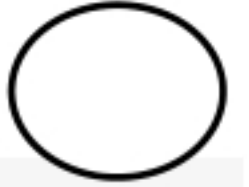
### السؤال الأول : أ- اختاري الإجابة الصحيحة في كلا مما يلي :

|    |  |   |                             |   |                            |
|----|--|---|-----------------------------|---|----------------------------|
| ١. | ما الفتحات الصغيرة الموجودة على سطح الورقة ومحاطة بخلايا حارسة : | أ | الثغور                      | ج | الكيوتيكل                  |
| ب  | الريزومات  | د | البذور                      |   |                            |
| ٢. | أي أجزاء النبات يعمل على تثبيته في التربة :                      | أ | الساق                       | ج | الأوراق                    |
| ب  | الجذر  | د | الخلايا الحارسة             |   |                            |
| ٣. | يتكون معظم الخشب واللحاء الجديد للنباتات في :                    | أ | الخلايا الحارسة             | ج | الكامبيوم                  |
| ب  | الثغور   | د | الكيوتيكل                   |   |                            |
| ٤. | نباتات لها تراكيب تنقل عن طريقها الماء والمواد الأخرى :          | أ | الوعائية                    | ج | الحزازيات                  |
| ب  | اللاوعائية   | د | حشيشة الكبد                 |   |                            |
| ٥. | أي أجزاء الورقة يحدث فيها معظم مراحل عملية البناء الضوئي :       | أ | البشرة                      | ج | الكيوتيكل                  |
| ب  | الثغور   | د | الطبقة العمادية             |   |                            |
| ٦. | مورد متجدد :   | أ | الفحم                       | ج | النفط                      |
| ب  | ضوء الشمس  | د | الألومنيوم                  |   |                            |
| ٧. | أي مما يلي يستطيع تحويل الطاقة الضوئية إلى طاقة كهربائية :       | أ | الخلايا الشمسية             | ج | محطات توليد الطاقة النووية |
| ب  | الضباب الدخاني   | د | محطات توليد الطاقة الحرارية |   |                            |
| ٨. | أي مما يلي يعتبر مثالا " على الوقود الأحفوري :                   | أ | الخشب                       | ج | النفط                      |
| ب  | الطاقة النووية   | د | الخلايا الضوئية             |   |                            |
| ٩. | أي مما يلي يسهم في تحلل الأوزون :                                | أ | ثاني أكسيد الكربون          | ج | الرادون                    |
| ب  | الكلوروفلوروكربون  | د | أول أكسيد الكربون           |   |                            |

|   |   |  |    |
|---|---|--|----|
| أ | أ | أي الغازات التالية تسبب تكون المطر الحمضي:                                   | ١٠ |
| ب | ب | الهيدروجين   | أ  |
| ج | ج | أكسيد النيتروجين   | ب  |
| د | د | بخار الماء   | ب  |
| أ | أ | أي الموارد الطبيعية يصنع منها البلاستيك :                                    | ١١ |
| ب | ب | الفحم الحجري   | أ  |
| ج | ج | النفط  | ب  |
| د | د | الغاز الطبيعي  | ب  |
| أ | أ | أي شكل من أشكال تلوث الهواء ناتج عن تفاعل ضوء الشمس مع غازات إحتراق الوقود : | ١٢ |
| ب | ب | الأوزون  | أ  |
| ج | ج | المطر الحمضي   | ب  |
| د | د | الأشعة فوق البنفسجية   | ب  |
| أ | أ | مصدر الطاقة الحرارية في محرك آلة الإحتراق الداخلي :                          | ١٣ |
| ب | ب | البخار   | أ  |
| ج | ج | الماء الحار  | ب  |
| د | د | التبريد  | ب  |
| أ | أ | ماذا يحدث لمعظم المواد عندما يتم تسخينها :                                   | ١٤ |
| ب | ب | تتقلص  | أ  |
| ج | ج | تتبخر  | ب  |
| د | د | تتمدد  | ب  |
| أ | أ | أي العمليات التالية تحدث عندما يتلامس جسمان مختلفان في درجتي الحرارة :       | ١٥ |
| ب | ب | حمل حراري  | أ  |
| ج | ج | تكتف   | ب  |
| د | د | توصيل حراري  | ب  |
| أ | أ | إنتقال الطاقة الحرارية من الشمس إلى الأرض مثال على :                         | ١٦ |
| ب | ب | الحمل الحراري  | أ  |
| ج | ج | الإشعاع  | ب  |
| د | د | التوصيل الحراري  | ب  |
| أ | أ | معظم المواد العازلة تحوي فراغات مملوءة بالهواء وذلك لأن الهواء :             | ١٧ |
| ب | ب | موصل   | أ  |
| ج | ج | مشع  | ب  |
| د | د | عازل   | ب  |
| أ | أ | إذا كانت المسافة بين القمة والقاع لموجه ٠,٦ متر فما سعة الموجه :             | ١٨ |
| ب | ب | ٠,٣ م  | أ  |
| ج | ج | ٠,٦ م  | ب  |
| د | د | ٢,٤ م  | ب  |
| أ | أ | الوحدة التي تستخدم لقياس التردد هي :   | ١٩ |
| ب | ب | ديسبل  | أ  |
| ج | ج | متر  | ب  |
| د | د | متر / ثانية  | ب  |
| أ | أ | أي مما يأتي ينتقل فيه الصوت أسرع :   | ٢٠ |
| ب | ب | الفراغ   | أ  |
| ج | ج | الفولاذ  | ب  |
| د | د | الهواء   | ب  |
| أ | أ | تستخدم مواد لينه في قاعات الاحتفالات لمنع حدوث واحدة من الظواهر التالية :    | ٢١ |
| ب | ب | الانكسار   | أ  |
| ج | ج | التضاغط  | ب  |
| د | د | الصدى  | ب  |
| أ | أ | مالذي يولد الموجات :   | ٢٢ |
| ب | ب | الصوت  | أ  |
| ج | ج | نقل الطاقة   | ب  |
| د | د | الإهتزازات   | ب  |
| أ | أ | أي ممايلي له أطوال موجيه أكبر من الأطوال الموجية للضوء المرئي :              | ٢٣ |
| ب | ب | الأشعة السينية   | أ  |
| ج | ج | أشعة جاما  | ب  |
| د | د | الأمواج فوق البنفسجية  | ب  |

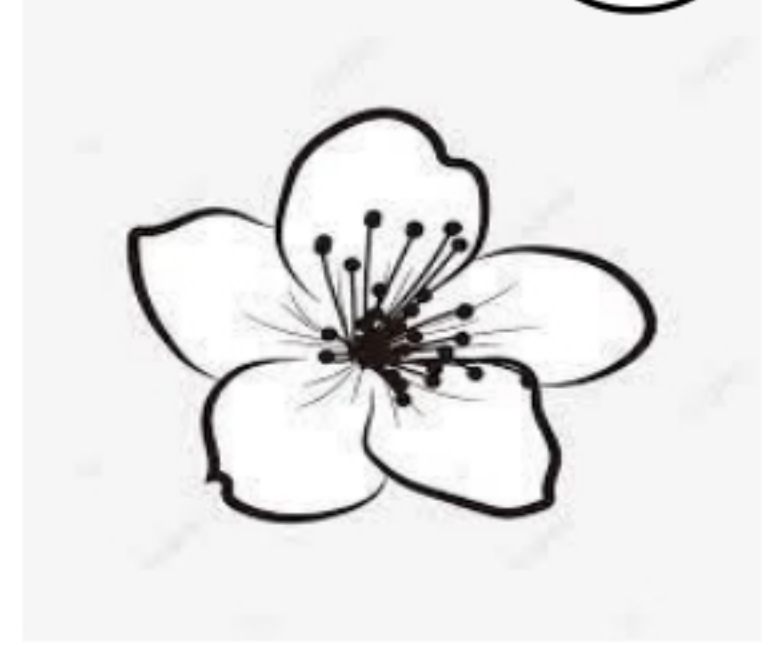


ب- بالاستعانة بالصورة صنفي الزهرة إلى ((نوات الفلقة أو من نوات الفلقتين ))؟؟ مع ذكر السبب

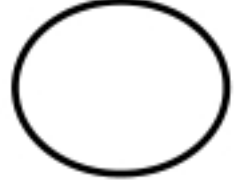


التصنيف: .....

السبب: .....



ج- رتبي الأحداث التالية لتظهر كيف يتكون الفحم الجري من النباتات :



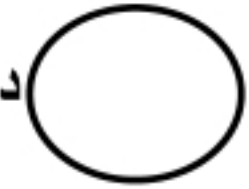
( ) نباتات لابذرية حية

( ) يتشكل الفحم

( ) تتحلل النباتات اللابذرية

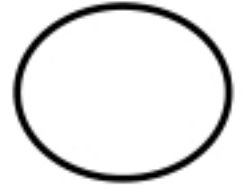
( ) يتكون الخث

د- إستنتجي : نبات يخزن كمية كبيرة من الماء في أوراقه وجذوره وساقه . مالبيئة التي يعيش فيها هذا النبات



### السؤال الثاني :

أ\_ ضعي الكلمة المناسبة في الفراغ المناسب :

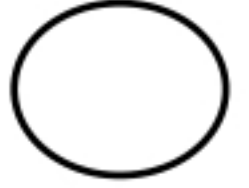


((معرفة البذور \_ الخشب \_ النباتات اللاوعائية \_ الأنواع الرائدة \_ الطيف الكهرومغناطيسي - تردد))

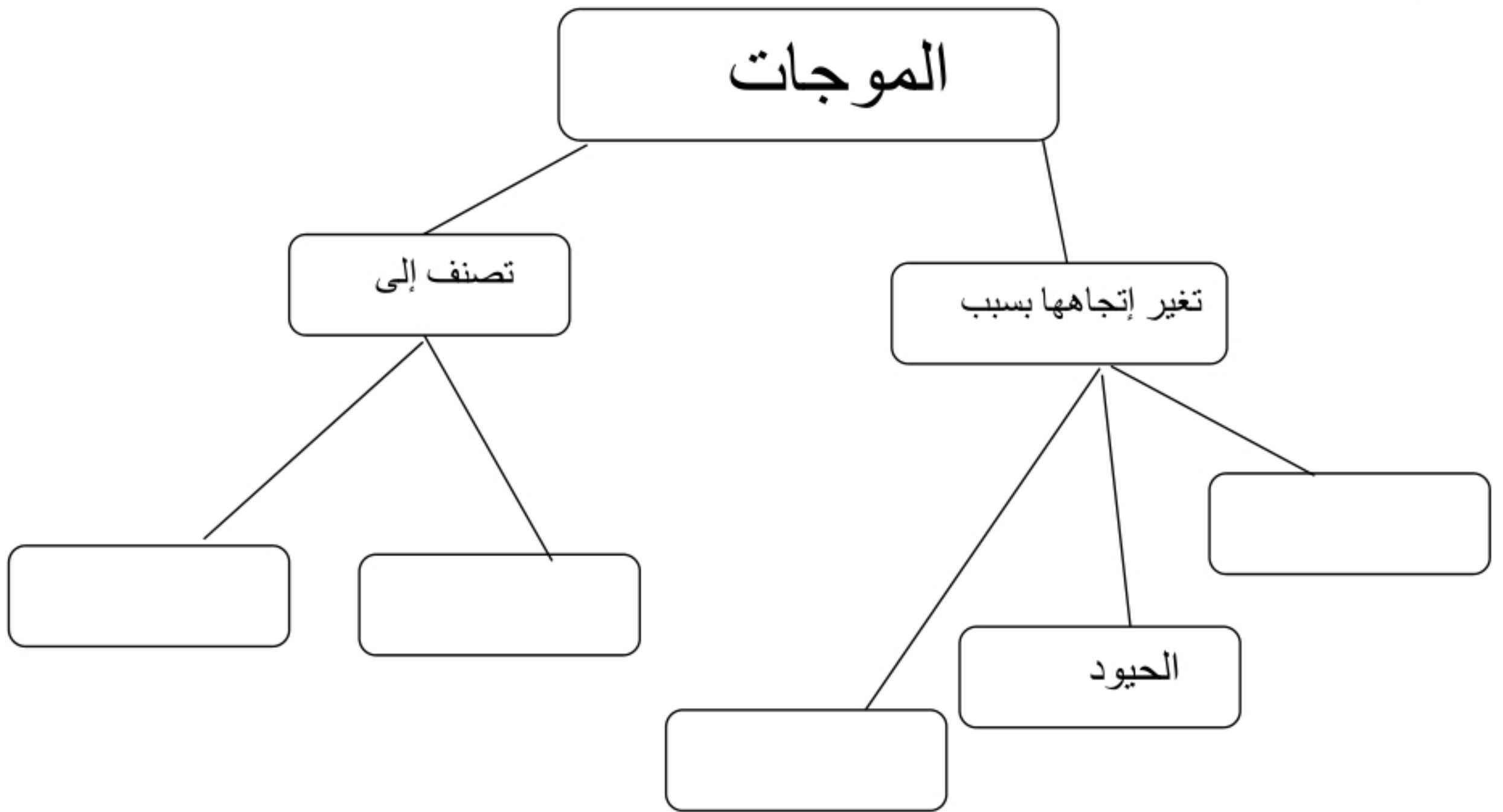
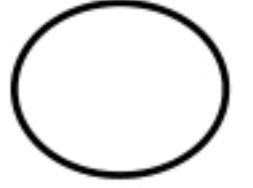
- ١- الزهرة في النباتات المغطاة البذور مثل المخروط في النباتات .....
- ٢- اللحاء لعملية نقل الغذاء مثل ..... لنقل الماء
- ٣- ذيل الحصان مثال لنبات وعائي وحشيشة الكبد مثال ل.....
- ٤- تسمى النباتات التي تنمو أولاً في البيئات الجديدة أو غير المستقرة .....
- ٥- يسمى مدى ترددات الموجات الكهرومغناطيسية وأطوالها الموجية .....
- ٦- ..... الموجة هو عدد الأطوال الموجية التي تعبر نقطة ما في الثانية الواحدة .



ب- قاس مجموعة من الطلاب الرقم الهيدروجيني لعينة جمعوها من مياه الأمطار فكانت ٧,٢  
هل المطر حمضي؟؟ فسري إجابتك



ج- أكمل الخريطة المفاهيمية التالية :



إنتهت الأسئلة ،،، بالتوفيق للجميع