المدرسة الليبية في فرنسا ـ تور

الاسم : .....

واجبات للصف الاول ثانوي **التاريخ: 25 / 01 / 2025**

الاسبوع الرابع عشر

المادة	ما تم تدريسه	الواجب المطلوب	الملاحظات والمرفقات
التربية الإسلامية	الحديث السابع من الاخلاق المذمومة ـ اركان الايمان	ـ الاجابة علي الاسئلة المرفقة وتصويرها وارسالها علي الايميل	
اللغة العربية	ـ الجمع المؤنث السالم ـ البلاغة	ـ الاجابة علي الاسئلة المرفقة وتصويرها وارسالها علي الايميل	
الرياضيات	ـ زوايا الارتفاع والانخفاض	ـ اجابة التدريبات وتصويرها وارسالها علي الايميل	
اللغة الانجليزية	ـ الوحدة الثالثة الدرس السابع والثامن	ـ اجابة التدريبات وتصويرها وارسالها علي الايميل	
الكيمياء	المعادلات الايونية	ـ اجابة التدريبات وتصويرها وارسالها علي الايميل	
الفيزياء	الضغط	ـ اجابة التدريبات وتصويرها وارسالها علي الايميل	
الاحياء	ـ التغذية في النباتات	ـ اجابة التدريبات وتصويرها وارسالها علي الايميل	
التاريخ	ـ الحضارة الليبية القديمة		
الجغرافية	ـ تقنية البيانات المكانية	ـ اجابة التدريبات وتصويرها وارسالها علي الايميل	
حاسوب	ـ تكملة ادخال البيانات وتحريرها		

-إرسال الواجبات على الإيميل التالي: ecolelibyenfrance@gmail.com

بالتوفيق

معلمة الفصل

1. لا يجوز عقوق كلا الوالدينِ، فلماذا خَصَّ الحديث الشريفُ الأمهات بالذكرِ؟
2. ما معنى: (منعَ وهات)؟
3. يحرم قتلُ الأولاد ذكورا كانوا أم إناثا، فلماذا ذكر الحديثُ وَأْدَ البنات فقط؟
4. لماذا كان النبي ﷺ دائماً ينصح أمَّتَه أن يحفظوا ألسنتهم عن فُضولِ القَوْل؟

1. هات نصاً من القرآن الكريم ومن السنة النبوية يحددان أركان الإيمان.
2. وجود الله: (يجوز الإيمان به- يجب الإيمان به- يحرم الإيمان به).
3. يستحيل عقلاً أن تكون الطبيعة هي من أوجدت المخلوقات. علل ذلك.

الأسئلة

1. اهتم العرب بالبلاغة ، وسعوا إلى معرفتها وكشف أسرارها . فما السّر في ذلك؟
2. أكمل :

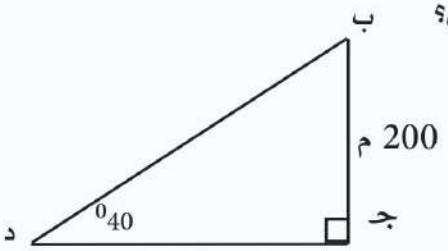
   الفصاحة تعني ..... والظهور وعدم .....

   البلاغة هي .....
3. هل البلاغة شرط في الفصاحة؟ وَضِّحْ .

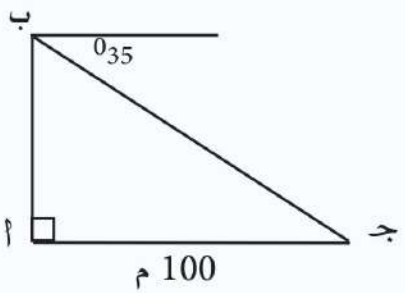
جميع الحقوق محفوظة لـ مركز المناهج التعليمية والبحوث التربوية ـ ليبيا

تمرين 3 ط

1- زاوية ارتفاع بالون (ب) من النقطة (د) على سطح الأرض 40^0 فإذا كان البالون يعلو الأرض مسافة 200 م ، ما المسافة من النقطة د إلي البالون؟



2 - زاوية انخفاض سيارة (جـ) من قمة مبنى (ب) يبعد 100 متر عن السيارة تساوي 35^0 ، اوجد ارتفاع المبنى.



3 - زاوية ارتفاع الشمس تساوي 78^0 ، فما طول عصا راسية طولها 50 سم ؟

4 - إذا كان الظل الملتقى بواسطة عصا طوله 40 سم ، وكان طول العصا 65 سم ، فما قياس زاوية ارتفاع الشمس في هذا الوقت ؟

جميع الحقوق محفوظة لـ مركز المناهج التعليمية والبحوث التربوية ـ ليبيا

Lesson 7: Giving Directions

A **Look at the map on page 39 of the Course Book. Complete the dialogues with phrases from the box. The people are in front of the department store.**

about five minutes away	just past the chemist's
near the hotel	It's around the corner

1 **A** Excuse me, where's the newsstand?

B _____[1]. Turn right on River Road.

2 **A** Could you tell me where the bakery is?

B Of course. Go along Main Street. Turn right on Bank Street. The bakery is on your right, _____[2].

3 **A** Excuse me, could you tell me where the ice-cream stand is?

B Yes, it's on the corner of Main Street and Bank Street, _____[3].

4 **A** Excuse me, is the café far from here?

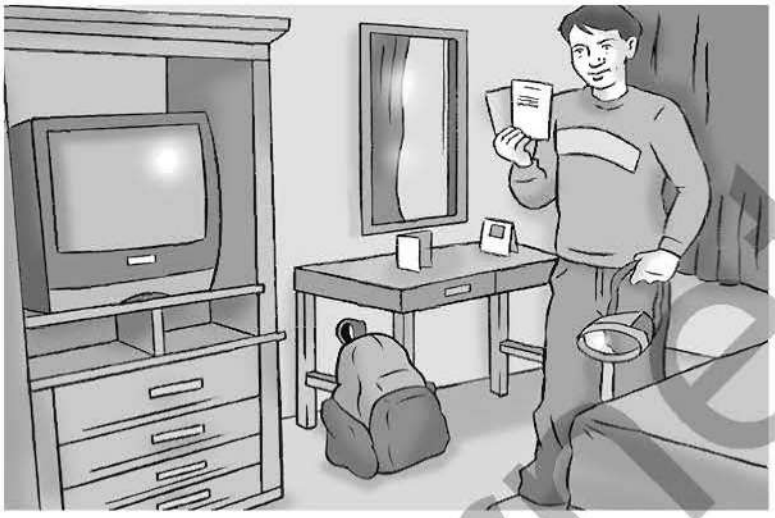
B No, it's only _____[4]. Turn right on River Road, turn left on Park Avenue, then go straight on.

Examnet

جميع الحقوق محفوظة لـ مركز المناهج التعليمية والبحوث التربوية ـ ليبيا

Lesson 8: Travel Experiences

A **Hamid wants to go diving. Use the words to make sentences about what he has already done and what he hasn't done yet.**



Examples: buy a diving mask ✓

He has already bought a diving mask.

buy a book about diving ✗

He hasn't bought a book about diving yet.

1 watch a video about diving ✓

2 ask his parents for permission ✓

3 rent the breathing equipment ✗

4 practise swimming underwater ✓

5 find a diving teacher ✗

6 buy a waterproof camera ✗

Gamet

جميع الحقوق محفوظة لـ مركز المناهج التعليمية والبحوث التربوية - ليبيا

أسئلة الاختيار من متعدد

للإجابة عن الأسئلة التالية، استخدم الكتل الذرية النسبية التالية.

العنصر	A_r	العنصر	A_r	العنصر	A_r
ألومنيوم	27	هيدروجين	1	أكسجين	16
باريوم	137	حديد	56	فوسفور	31
كالسيوم	40	رصاص	207	كبريت	32
كربون	12	ماغنسيوم	24	صوديوم	23
كلور	35.5	نيتروجين	14		
نحاس	64				

1- كتلة الصيغة النسبية لفوسفات الأمونيوم $(NH_4)_3PO_4$ هي:
(أ) 133 (ب) 141
(جـ) 149 (د) 159

2- يكون الروبيديوم في نفس مجموعة الصوديوم أو البوتاسيوم في الجدول الدوري. صيغة كبريتاته هي:
(أ) $RbSO_4$. (ب) Rb_2SO_4.
(جـ) $Rb_2(SO_4)_3$. (د) $Rb(SO_4)_2$.

3- نسبة النحاس في بلورات كبريتات نحاس (II) $CuSO_4.5H_2O$ هي:
(أ) أقل من 20% (ب) بين 20% و 40%
(جـ) بين 40% و 60% (د) بين 60% و 80%

4- يحتوي أكسيد كربون على 3.6 جم كربون و4.8 جم أكسجين. ما صيغته؟
(أ) CO (ب) CO_2
(جـ) C_2O_3 (د) CO_3

5- مسحوق تجميل أحمر الشفاة هو صيغة تحتوي 2.8 جم حديد متحد مع 1.2 جم أكسجين. ما صيغة تلك الصيغة؟
(أ) FeO (ب) Fe_2O_3
(جـ) Fe_3O_2 (د) Fe_3O_4

6- وجد أن 1.2 جم ماغنسيوم تحل محل 3.2 جم نحاس من محلول كبريتات نحاس (II). ما نسبة عدد جسيمات الماغنسيوم المتفاعلة بالنسبة للنحاس؟
(أ) 1 : 1 (ب) 2 : 1
(جـ) 1 : 2 (د) 3 : 2

7- انتشرت 100 سم^3 من ثاني أكسيد الكربون CO_2 خلال إناء مسامي في 50 ثانية. كم تكون الفترة التي يستغرقها نفس الحجم من غاز البروبان C_3H_8 لينتشر؟
(أ) 10 ثواني (ب) 25 ثانية
(جـ) 50 ثانية (د) 100 ثانية

8- اختزال أكسيد النحاس الساخن (II) بالأمونيا، موضح بالمعادلة:

$$xCuO(s) + yNH_3(g) \rightarrow 3Cu(s) + 3H_2O(g) + N_2(g)$$

ما قيم كل من x و y التي توازن المعادلة؟
(أ) $x = 1$ ، $y = 1$ (ب) $x = 2$ ، $y = 1$
(جـ) $x = 2$ ، $y = 2$ (د) $x = 3$ ، $y = 2$

9- يوجد فلز له تكافؤات متعددة كأيونات X^{2+} ، X^{3+}. الصيغ الكيميائية للكبريتات الممكنة له تكون:
(أ) XSO_4، X_2SO_4 (ب) XSO_4، $X_2(SO_4)_3$
(جـ) XSO_4، $X(SO_4)_2$ (د) XSO_4، $X(SO_4)_3$

10- مستخدمًا قائمة الأيونات الشائعة المعطاة في الوحدة، الصيغة الكيميائية لـ: هيدروكسيد النحاس
(أ) $Cu^{2+}(aq) + Fe(s) \rightarrow Fe^{3+}(aq) + Cu(s)$
(ب) $Cu^{2+}(aq) + OH^-(aq) \rightarrow Cu(OH)_2(s)$
(جـ) $Cu^{2+}(aq) + SO_4^{2-}(aq) \rightarrow CuSO_4(aq)$
(د) $Cu^{2+}(aq) + 2OH^-(aq) \rightarrow Cu(OH)_2(s)$

أسئلة تركيبية

11- مستخدمًا قائمة الأيونات الشائعة المعطاة في الوحدة، اكتب الصيغ الكيميائية لـ:
(أ) نترات الكالسيوم
(ب) هيدروكسيد الخارصين
(جـ) بروميد الفضة
(د) كبريتيت الصوديوم
(هـ) أكسيد الألومنيوم
(و) أكسيد النحاس (I)
(ز) كربونات الماغنسيوم
(ح) كبريتات الصوديوم
(ط) كبريتات الأمونيوم
(ي) بيكربونات البوتاسيوم

جميع الحقوق محفوظة لـ مركز المناهج التعليمية والبحوث التربوية ـ ليبيا

نشاط إثرائي (ا):

تخير الإجابة الصحيحة:

1- الضغط هو ..... على وحدة المساحات.
(أ) القوة المؤثرة (جـ) الشغل المؤثر
(ب) القدرة المؤثرة (د) الطاقة المؤثرة

2- توجد سبع وحدات قياس أساسية أو ..... في النظام العالمي.
(أ) أطوال (جـ) أحجام
(ب) كميات فيزيائية (د) كتل

3- وحدة قياس القوة في النظام العالمي هي .....
(أ) الكلفن (جـ) الجول
(ب) الكيلوجرام (د) النيوتن

4- يُعرف مركز ثقل جسم ما بأنه نقطة ..... للقوة الفعلية بسبب جاذبية الأرض له.
(أ) عودة (جـ) اتزان
(ب) انطلاق (د) إهمال

5- يُحدِث تأثير ..... وزنًا (ثقلًا) لجسم الإنسان.
(أ) التذبذب (جـ) الجاذبية
(ب) الفضاء الخارجي (د) السرعة الاتجاهية

6- الجسم الذي يعود إلى حالة اتزانه الأصلية بعد إزاحته قليلًا يقال أنه جسم .....
(أ) متوازن (جـ) متحرك
(ب) غير متوازن (د) ثابت

7- عند إجراء التجارب، يجب جمع ..... قبل رسم العلاقة البيانية.
(أ) الخطوط (جـ) الأشكال
(ب) البيانات (د) النقاط

8- السرعة القياسية المنتظمة تُعرف بأنها السرعة القياسية .....
(أ) التسارعية (جـ) المتغيرة
(ب) الاتجاهية (د) الثابتة

9- معدل تغير السرعة الاتجاهية هو .....
(أ) الإزاحة (جـ) العجلة
(ب) السرعة القياسية (د) السعة

10- يقع مركز ثقل جسم منتظم الشكل وله كثافة منتظمة عند ..... الهندسي.
(أ) طرفه (جـ) محوره
(ب) امتداده (د) ثقله

11- ..... هو حاصل ضرب القوة والمسافة المقطوعة في اتجاه القوة.
(أ) الشغل (جـ) العجلة
(ب) الطاقة الحركية (د) السرعة

جميع الحقوق محفوظة لـ مركز المناهج التعليمية والبحوث التربوية ـ ليبيا

12- وحدة قياس الطول في النظام العالمي هي .....

(أ) المتر (جـ) الكولوم

(ب) الثانية (د) الكلفن

13- وحدة قياس الشغل أو الطاقة في النظام العالمي هي .....

(أ) الأمبير (جـ) الجول

(ب) الوات (د) الهيرتز

14- يسمى إحجام جسم عن تغيير حالته من الثبات أو الحركة في خط مستقيم بـ .....

(أ) عدم المقدرة على الحركة (جـ) الاحتكاك

(ب) القصور الذاتي (د) الجهد

15- يسمى معدل أداء الشغل وتحول الطاقة بـ .....

(أ) القوة (جـ) القدرة

(ب) الشدة الضوئية (د) السرعة

16- عملية الجذب، أو الدفع التي يبذلها جسم ما على جسم آخر تُعرف بـ .....

(أ) القوة (جـ) الاحتكاك

(ب) العجلة (د) التوزان

17- القدرة على أداء العمل تُعرف بـ .....

(أ) الوقود (جـ) القوة

(ب) الطاقة (د) المقاومة

18- كمية المادة في جسم ما هي .....

(أ) الصلبة (جـ) الذرات

(ب) الكتلة (د) الأيونات

19- المصدر الرئيس للطاقة هو.....

(أ) الشمس (جـ) الماء

(ب) الطعام (د) التنفس

20- القيمة المعادلة لـ 365 يوم هي .....

(أ) عام (جـ) أطول من عام

(ب) 48 أسبوع (د) أقل من عام

21- تسمى نسبة مخرجات الطاقة المفيدة إلى مدخلات الطاقة بـ .....

(أ) الإزاحة (جـ) الكفاية

(ب) فرق الجهد (د) المدى

22- الطاقة الميكانيكية لجهاز ما تتكون من كل من طاقة كامنة وطاقة .....

(أ) حرارية (جـ) ضوئية

(ب) حركية (د) **كهربائية**

جميع الحقوق محفوظة لـ مركز المناهج التعليمية والبحوث التربوية ـ ليبيا

الجزء الأول أسئلة الاختيار من متعدد

1- الضغط الجوي يساوي 100K Pa . ما القوة التي يبذلها الجو على سطح مستطيل الشكل أبعاده 0.4 m × 0.5 m؟

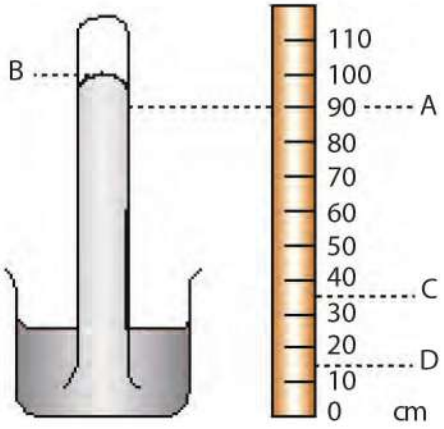
(أ) 20 KN

(ب) 111 KN

(جـ) 200 KN

(د) 250 KN

2- يبين الشكل التالي بارومتر زئبقي بسيط .



عند أي نقطة يساوي الضغط 10 cm Hg أسفل الضغط الجوي؟

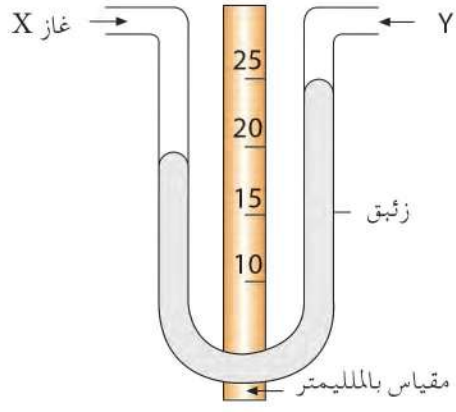
3- ما ارتفاع عمود زيت التيربنتين الذي سيبذل ضغطًا يماثل 5 cm من الزئبق؟

[كثافة زيت التيربنتين تساوي $840\ Kg\ m^{-3}$، كثافة الزئبق تساوي $13600\ Kg\ m^{-3}$]

(أ) 0.06 cm (ب) 0.30 cm

(جـ) 5 cm (د) 81 cm

4- يبين الشكل التالي مانومتر يُستخدم لمقارنة ضغطي الغازين X، Y . ما الذي يمكن استنتاجه عن ضغطي الغازين X، Y؟



(أ) ضغط الغاز X أكبر من ضغط الغاز Y بمقدار 5 mm Hg .

(ب) ضغط الغاز X أكبر من ضغط الغاز Y بمقدار 20 mm Hg .

(جـ) ضغط الغاز X أقل من ضغط الغاز Y بمقدار 5 mm Hg .

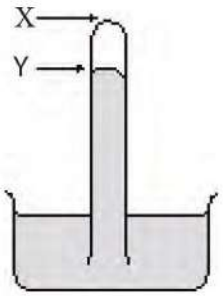
(د) ضغط الغاز X أقل من ضغط الغاز Y بمقدار 20 mm Hg .

الجزء الثاني الأسئلة التركيبية

1- (أ) عرِّف الضغط واذكر وحدة قياسه في النظام الدولي .

(ب) متوازي مستطيلات زجاجي أبعاده 10 cm × 5 cm × 30 cm يزن 37.5 N، احسب أقل وأكبر ضغط يمكن أن يبذله إذا استقر فوق سطح أفقي .

2- يبين الشكل التالي بارومترًا زئبقيًّا بسيط يُستخدم لقياس الضغط الجوي القياسي .



(أ) يوجد بين X، Y _____ .

(ب) ضع على الرسم نقطة Z بحيث تقيس قراءة البارومتر بين Z والنقطة _____ الضغط الجوي .

جميع الحقوق محفوظة لـ مركز المناهج التعليمية والبحوث التربوية ـ ليبيا

1 المصطلحات التالية هي عوامل تؤثر على تغذية النباتات الخضراء. صل العبارات التالية (أ – ز) مع ما يماثلها.

س النترات **ص** الماء	**ع** اليخضور (الكلوروفيل) **ك** ثاني أكسيد الكربون	**ل** أيونات المغنيسيوم **م** ضوء الشمس	**ن** درجة الحرارة

(أ) ما العامل الذي يوفر طاقة للبناء الضوئي؟ ☐

(ب) ما هي المادة التي تدخل النبات بالخاصية الأسموزية؟ ☐

(جـ) ما العامل الإضافي المطلوب لصناعة أحماض أمينية عند صناعة السكريات؟ ☐

(د) ما العامل المكون لجزيء اليخضور (الكلوروفيل)؟ ☐

(هـ) ما العامل الذي يؤثر على نشاط الأنزيمات في البلاستيدات الخضراء؟ ☐

(و) ما هي المادة التي تدخل النبات بالانتشار فقط؟ ☐

(ز) بسبب وجود هذا العامل، تكون النباتات الكائنات الرئيسة المنتجة للطعام. ☐

4 املأ الفراغات بالكلمات المناسبة.

(أ) البناء الضوئي عملية تستخدم بها النباتات _____ مادة _____ لكي _____ الطاقة الضوئية وتحولها إلى طاقة _____ لإنتاج _____ من _____ و _____ ، وينطلق الأكسجين كـ _____.

(ب) ورقة النبات هي عضو _____ للبناء الضوئي. ويوفر نصلها العريض و _____ _____ كبيرة من أجل امتصاص _____ _____. وتسمح _____ الدقيقة لـ _____ كي _____ في الخلايا الداخلية بسرعة. وتحتوي الخلايا العمادية على _____ عديدة و _____ معًا بقوة عند _____ العلوي للورقة. ويمكنها ذلك من أن _____ الطاقة _____ بكفاءة. والخلايا _____ ترتبط _____ لتسمح بوجود _____ بين خلوية كبيرة من أجل حدوث _____ سريع للمواد الخام الـ _____ و _____ خلال الورقة. وتسمح _____ العديدة بحدوث تبادل سريع _____ بين الورقة و _____ ونظام العروق الممتد الذي يحتوي على أنسجة خشبية و _____ يوفر _____ سريع _____ ، و _____ المصنع من الخلايا الإسفنجية في النبات.

جميع الحقوق محفوظة لـ مركز المناهج التعليمية والبحوث التربوية ـ ليبيا

2 المصطلحات التالية هي أجزاء ورقة النبات. صل العبارات (أ) – (غ) مع ما يماثلها.

س الخلايا العمادية	**ع** خلايا البشرة	**ل** الثغور	**ن** طبقة نسيج متوسط إسفنجية
ص الخلايا الحارسة	**ك** كوتيكل	**م** الأوعية الخشبية	**ى** اللحاء

(أ) ينقل هذا النسيج الماء إلى الخلايا العمادية.

(ب) تسمح هذه الأجزاء بحدوث تبادل غازي بين الورقة والغلاف الجوي.

(جـ) تترتب الخلايا في هذا الجزء لتوفير جهاز ربط داخلي بين الفراغات الهوائية داخل الورقة.

(د) يوصِّل هذا النسيج نواتج عملية البناء الضوئي من الورقة إلى باقي أجزاء النبات.

(هـ) يوفر هذا الجزء معظم التدعيم في الأوراق.

(و) تتحكم هذه الأجزاء في معدل انتشار الغازات خلال الثغور.

(ز) يمنع هذا الجزء التبخر الزائد للماء من ورقة النبات.

(ح) هذه الأجزاء هي الموقع الرئيس لعملية البناء الضوئي في ورقة النبات.

(ط) لا توجد بلاستيدات خضراء في هذه الطبقة من الخلايا.

3 قد تشمل التجارب على البناء الضوئي المصطلحات التالية. صل العبارات (أ) – (غ) مع ما يماثلها.

س اليود	**ع** كربونات صوديوم حامضية	**ل** النشا	**ن** ورقة نبات مُبرقشة
ص جير الصودا	**ك** الكحول (إيثانول)	**م** الأكسجين	

(أ) قبل إجراء التجارب على البناء الضوئي، تحفظ نباتات الأصيص في الظلام لمدة يومين لإزالة هذه المادة من أوراق النبات.

(ب) تفقد الأوراق ألوانها بغليها فيه.

(جـ) يُستخدم لاختبار وجود نشا في ورقة نبات منزوعة اللون.

(د) تستخدم هذه المادة لإزالة ثاني أكسيد الكربون في تجربة تجريبية.

(هـ) عند استخدام نباتات مائية لدراسة البناء الضوئي، تضاف هذه المادة للماء لتوفير ثاني أكسيد الكربون للنباتات المائية.

(و) هذه المادة هي منتج ثانوي لعلمية البناء الضوئي.

(ز) نقيس معدل إنتاج هذه المادة عند دراسة معدل البناء الضوئي.

(ح) نستخدم هذه المادة لتوضيح أن اليخضور (الكلوروفيل) ضروري للبناء الضوئي.

(ط) نختبر وجود هذه المادة في ورقة النبات لنرى ما إذا كان قد حدث بها بناء ضوئي.

جميع الحقوق محفوظة لـ مركز المناهج التعليمية والبحوث التربوية ـ ليبيا

أسئلة للمراجعة

س 1 - ماذا يقصد بالبيانات المكانية ؟

س2 - اذكر مكونات نظام الإستشعار عن بعد؟

س3 - يستخدم نظام الإستشعار عن بعد في عدة مجالات . اذكرها.

س4 - ماذا يقصد بنظام تحديد المواقع العالمية ؟

س5 - عرف نظام المعلومات الجغرافية وبين استخداماته.

جميع الحقوق محفوظة لـ مركز المناهج التعليمية والبحوث التربوية ـ ليبيا