najah213.com · نجاح 213

الجمهوريّة الجزائريّة الدّيمقراطيّة الشّعبيّة وزارة التّربية الوطنيّة
مدرسة العالم الجديد الخاصّة

اختبار الفصل الثّاني في مادّة العلوم الطّبيعيّة للسّنة الأولى ثانوي

السنة الأولى جذع مشترك علوم طبيعية

المدّة : ساعتين

الموضوع

التّمرين 1 :

اجب بصحيح او خطئ مع تصحيح الخطا ان وجد

1- يتواجد اليخضور داخل بنيات تدعى الصّانعات الخضراء.

2- كلّما ابتعد النّبات عن المنبع الضّوئي كلّما زادت نسبة التّركيب الضّوئي.

3- شدّة الاضاءة اللّازمة لنمو النّباتات الضّلّيّة هي ضعف الاضاءة اللّازمة لنمو النّباتات الشّمسيّة.

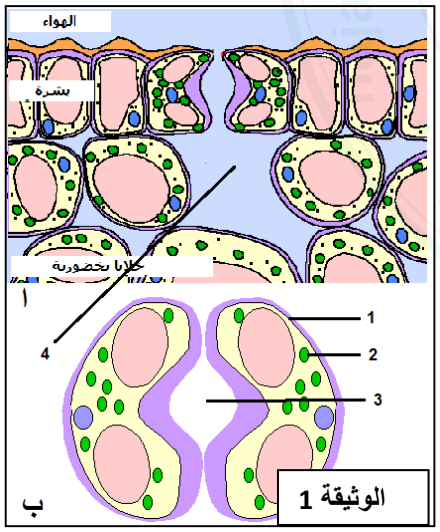
4- كمّيّة الاكسجين المطروحة من طرف النّباتات الشّمسيّة هي ضعف ما تطرحه النّباتات الضّلّيّة.

5-الرّيّ العلوي طريقة تقليديّة يجري فيها الماء عبر قنوات ارضيّة.

6-تتمثّل الزّراعة باستعمال الدّعامات الخاملة في الزّراعة في الرّمل او الحصى.

7-الاشعّة المستعملة بكثرة اثناء عمليّة التّركيب الضّوئي هي الأصفر والاخضر.

التّمرين 2: 10 نقاط



1- سمحت الملاحظة المجهريّة لورقة الخسّ الحصول على الرّسمين في الوثيقة 1:

-ماذا تمثّل البنية الممثّلة في الوثيقة 1 (ب) ؟ ما هو دورها.

- املئ بيانات الوثيقة 1 .

- ما هو دور المنطقة الممثّلة بالبيان 4 ؟

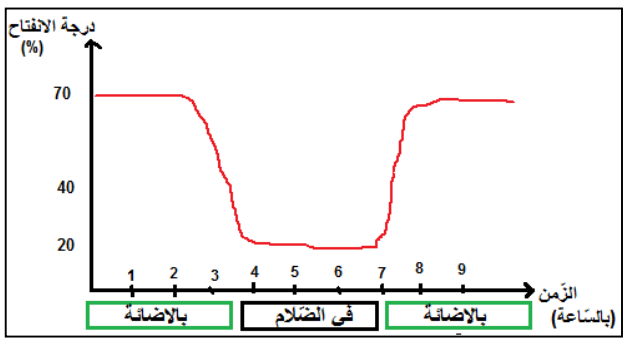
2- عند تعريض اوراق الخسّ للضّوء ثمّ الضّلام لفترات زمنيّة فانّ البنية الممثّلة في الوثيقة 1 (ب) تتاثّر و النّتائج ممثّلة في منحنى الوثيقة 2 :

-ماذا يمثّل منحنى الوثيقة 1 ؟

-حلّل المنحنى ثمّ قدّم تفسيرا لتحليلك.

- تحتوي العناصر الممثّلة بالبيان (2) على صبغة : ما هي هذه الصّبغة و ما دورها في عمليّة التّركيب الضّوئي ؟

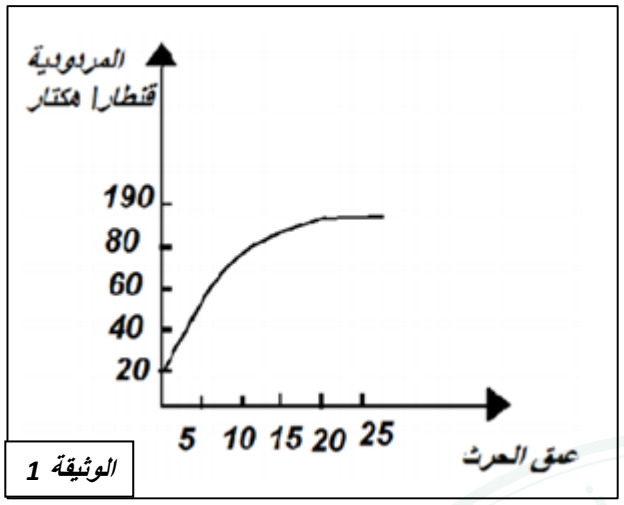
-اعد رسم البنية الممثلة في الوثيقة ب في الضّلام.



فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

التّمرين 3 :

يرتبط الإنتاج الفلاحي ارتباطا وثيقا بمدى خدمة الارض والعناية بها ومن التّقنيّات المستعملة لهذا الغرض هو الحرث لذلك قيست مردوديّة قطع ارضيّة محروثة على أعماق مختلفة والنّتائج موضّحة في منحنى الوثيقة (1):



الوثيقة 1

1. حلّل المنحنى.
2. ماذا تستنتج؟
3. ما هي المميّزات التّي يضيفها الحرث للتّربة؟
4. اذكر العوامل التّرابيّة الأخرى التّي تؤثّر على انتاجيّة الكتلة الحيويّة.

☺بالتّوفيق

الاستاذة : تميمي.س