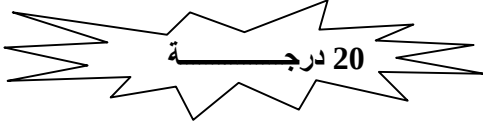


المادة: العلوم
الصف: التاسع
اليوم والتاريخ: الثلاثاء 27-5-2008
الوقت: ساعة ونصف
الفترة: وحيدة



دولة الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم
منطقة الفجيرة التعليمية
قسم الإدارة التربوية للامتحانات

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني مايو 2008 م
على الطالب التأكد من عدد أوراقه كالتسليم وعددتها (6) ورقات



السؤال الأول

أولاً: اكتب المصطلح العلمي الذي تدل عليه العبارات الآتية

- وسيلة للتحكم في بيئة النبات ووقايته من العوامل البيئية التي توقف نموه
- سائل أسود كثيف يميل إلى الخضرة وهو خليط من مركبات هيدروكربونية
- مادة صلبة متجانسة تكونت بفعل عوامل طبيعية ولها تركيب كيميائي محدد
- مادة تضاف إلى التربة في ظروف ملائمة وتؤدي إلى تحسين نمو النبات
- مواد دقيقة منتشرة في الهواء تحتوي على جزيئات الدخان والغبار

ثانياً: ماذا تتوقع أن يحدث فيما يلي:

1- كثرة الثغور في البشرة العليا لورقة النبات

2- تقليل نسبة الكربون في الحديد

3- استخدام حوض من المعدن في الزراعة بدون تربة

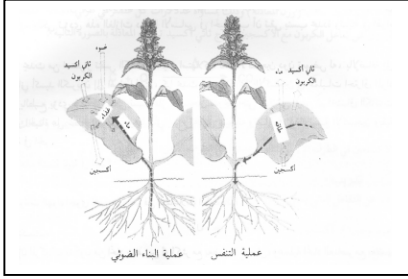
4- استمرار مزارع بوزارة محصول واحد في حقله كل عام دون تغييره

5- زيادة عدد مصانع الأسمت في الدولة

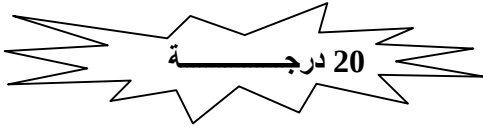
ثالثاً: ما المقصود بكل من:

- التربة الزراعية:
- المصيدة النفطية:

رابعاً: تأمل الصورة ثم أكمل الجدول:



وجه المقارنة	عملية التنفس	عملية البناء الضوئي
الغاز الداخل		
الغاز المنطلق		
المعادلة		



السؤال الثاني

أولاً: اذكر السبب فيما يلي:

1- تعتبر التربة الصفراء أفضل أنواع التربة.

.....

.....

2- لا يجمع ثاني أكسيد الكربون بالإزاحة السفلية للماء.

.....

.....

3- لبن الأم أنسب الأطعمة لرضيعها.

.....

.....

4- غسل الخضروات والأغذية الطازجة قبل تناولها.

.....

.....

5- عند التنقيب عن النفط لابد من تحديد المصائد بدقة قبل القيام بعمليات الحفر

.....

.....

ثانياً: اقرأ النص التالي ثم أجب عن الأسئلة:

(الحديد أهمية بالغة في حياتنا ولكن يعتبر فلز الألمنيوم معدن القرن العشرين وقد اتجه الإنسان إلى استخدامه كبديل للحديد)

أكمل :

• يستخرج الألمنيوم من خام

• نستخدم خلية لفصله من خامه.

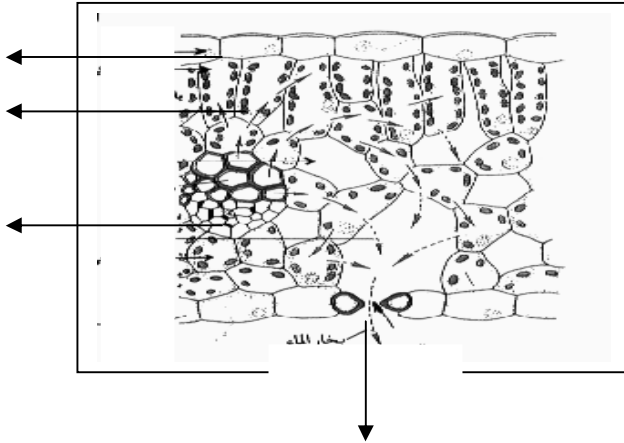
أجب عن الأسئلة :

ما فائدة مادة الكريوليت في الخلية؟.....

علل: يجب تبديل قضبان الجرافيت باستمرار؟.....

تابع السؤال الثاني

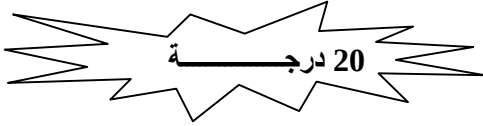
ثالثا: أكمل الأجزاء على الرسم ثم أجب:



ماذا يوضح الشكل أمامك؟

.....
لم يكون السطح العلوي للورقة أكثر
أخضرار من السطح السفلي؟
.....

السؤال الثالث



أولاً: قارن في الجدول:

وجه المقارنة	التربة الرملية	التربة الطينية
التهوية		
الاحتفاظ بالماء		

ثانياً: أكمل العبارات الآتية بما يلي:

- 1- تعمل أنواع من على تحليل بقايا النباتات والحيوانات لتكوين الدوبال
- 2- من فوائد الأسمدة الطبيعية:

.....*

.....*

- 3- يلجأ العلماء إلى الدراسة.....في حالة اختفاء المعالم السطحية عند التنقيب عن النفط.
- 4- قامت الهيئات الحكومية بدول مجلس التعاون بتنمية الثروات المتجددة من خلال:
-*
-*
- 5- يستخدم معدن.....في صناعة حمض الكبريتيك وأعواد الثقاب.

تابع السؤال الثالث

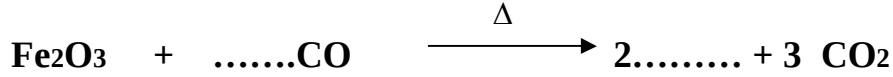
ثالثاً: اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل و ضع دائرة عليها

- 1- الغاز الذي يشغل 21 % تقريبا من حجم الهواء هو:
- | | | | |
|----------|------------|--------------------|------------|
| الأكسجين | النيتروجين | ثاني أكسيد الكربون | بخار الماء |
|----------|------------|--------------------|------------|
- 2- نوع من الأشعة ينصح فيه باستعمال النظارات الشمسية لوقاية العين منها:
- | | | | |
|------------|----------------|-----------|------------------|
| أشعة سينية | أشعة تحت حمراء | أشعة جاما | أشعة فوق بنفسجية |
|------------|----------------|-----------|------------------|
- 3- أحد الصيغ الكيميائية التالية يعتبر من الأحماض:
- | | | | |
|-----------------|-----|-----|------|
| CO ₂ | KOH | HCl | NaCl |
|-----------------|-----|-----|------|
- 4- اللبن طعام يقارب الكمال إلا أنه يفتقر الى عنصر:
- | | | | |
|-------|----------|--------|-----------|
| اليود | الفوسفور | الحديد | الكالسيوم |
|-------|----------|--------|-----------|
- 5- نوع من الزجاج يستخدم في البنوك والسيارات العسكرية:
- | | | | |
|---------------|-----------------------|---------------|---------------|
| الزجاج المسطح | الزجاج المقاوم للرصاص | الزجاج المقسى | الزجاج الليفي |
|---------------|-----------------------|---------------|---------------|
- 6- من النواتج الصلبة في عملية التقطير التجزيئي لمكونات النفط:
- | | | | |
|-------|-------|-------|--------|
| ايثان | القار | ميثان | بروبان |
|-------|-------|-------|--------|
- 7- من العناصر التي يحتاج إليها النبات بكميات صغيرة:
- | | | | |
|------------|--------|-------------|------------|
| الهيدروجين | النحاس | الماغنيسيوم | البوتاسيوم |
|------------|--------|-------------|------------|
- 8- قد يتلوث الماء بالملوثات التالية فيما عدا:
- | | | | |
|------------------|-------|---------|-----------------|
| المبيدات الحشرية | النفط | الضوضاء | النفايات الصلبة |
|------------------|-------|---------|-----------------|
- 9- التركيب الكيميائي لمعدن الكالسيت هو:
- | | | | |
|--------------|--------------|-----------------|-------------------|
| أكسيد النحاس | أكسيد الحديد | أكسيد الألمنيوم | كربونات الكالسيوم |
|--------------|--------------|-----------------|-------------------|
- 10- أفضل طريقة للفصل بين الخام وما يحويه من شوائب لها خصائص مغناطيسية هي:

ثالثا: ضع الرقم المناسب من المجموعة (ب) ما يناسبه من المجموعة (أ):

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(.....)	عملية تقوم بها الأوراق الخضراء لتكوين الغذاء النبات.	1- الحديد الصلب
(.....)	تزويد كل نبتة مباشرة بماء الري والأسمدة	2- رأس البئر
(.....)	أنسب أنواع الحديد لصناعة المغناطيسات الدائمة.	3- البناء الضوئي
(.....)	مركبات كيميائية يدخل في تركيبها الهيدروكسيد	4- القلويات
(.....)	مجموعة من الصمامات والوصلات للتحكم في كمية النفط.	5- الري بالتنقيط
(.....)		6- الحديد الزهر
		7- فوهة البئر

رابعا: أكمل المعادلات الكيميائية مع وزنها:



خامسا: ضع دائرة حول الكلمة الغير منسجمة مع ذكر السبب:

1- البراكين - حبوب اللقاح - المصانع - الحرائق
لأنها من مصادر والباقى من مصادر.....

2- النفخ - الكبس - التطبيع - السحب
لأنها من طرق والباقى من طرق.....

3- الطين الصفحي - الحجر الجيري الغير مسامي - الرمل - الجبس
لأنها من صخور..... والباقى من صخور.....



أخيرا: وبعد أن انتهت الأسئلة ما رأيك في الاختبار؟

.....

انتهت الأسئلة مع التمنيات لكم بالنجاح