



وزارة التربية

إدارة الشؤون التعليمية
مؤابية الامتحانات وشؤون الطلبة



نموذج الإجابة

المرحلة المتوسطة

اختبارات نهاية الفصل الدراسي الأول

المادة: العلوم

الصف: التامه

العام الدراسي

2018 / 2017

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها : (1 x 8)

8

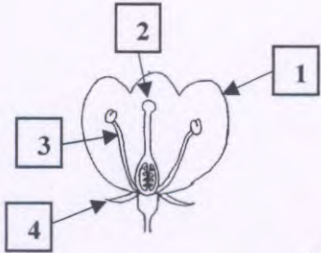
1٣٦ ص - النبات الجرثومي في السرخسيات يكون الطور :

□ الأكبر حجماً والأقصر عمراً □ الأصغر حجماً والأطول عمراً

□ الأكبر حجماً والأطول عمراً □ الأصغر حجماً والأقصر عمراً

2٥٤ ص - الشكل المقابل يمثل الزهرة ، مجموعة الوريقات التي تكون الكأس يمثلها الرقم :

□ (1) □ (2) □ (3) □ (4) ✓

3٦٤ ص - جميع ذرات العناصر التالية تميل لتكوين روابط عدا :3
Li
الليثيوم □19
K
البوتاسيوم □18
Ar
الآرجون □ ✓17
Cl
الكور □4٧٨ ص - جميعها أيونات متعددة الذرات عدا :NH₄⁺ □SO₄⁻² □OH⁻ □Mg⁺² □ ✓

5٨٦ ص - دليل حدوث التفاعل الكيميائي عند إضافة محلول الأمونيا إلى محلول الشب :

□ انطلاق طاقة

□ ترسب ✓

□ تصاعد غاز

□ تغير اللون

6٩١ ص - الجزء الذي تحته خط في المعادلة الكيميائية Cl + O₃ → ClO + O₂ يمثل :

□ علامة الإنتاج

□ المعاملات

□ النواتج

□ المتفاعلات ✓

7١١ ص - يصنف من أحد عوامل التجوية الكيميائية :

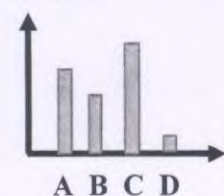
□ تخفيف الضغط

□ البري

□ الماء ✓

□ التجمد والذوبان

معدل الجفاف



8١١ ص - الرسم البياني المقابل لمناطق مختلفة ، تحدث التجوية أسرع في المنطقة التي يمثلها الحرف :

□ المنطقة D ✓

□ A

□ B

□ C

نموذج الإجابة

السؤال الثاني : أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ)

أمام العبارة غير الصحيحة في كل مما يأتي :- (1 x 6)

6

- ص ٣٢ 1. يثبت الحزاز القائم بالأرض بواسطة جذور حقيقية .
- ص ٣٥ 2. سيقان معظم السرخسيات تحت أرضية .
- ص ٥٥ 3. الميسم هو جزء من السداة ويقوم بإنتاج حبوب اللقاح .
- ص ٧١ 4. حجم الذرة يصبح أصغر عندما تتحول إلى أيون سالب .
- ص ٧٦ 5. تتكون الرابطة التساهمية بين ذرات العناصر اللافلزية .
- ص ٩٨ 6. يتفاعل الألومنيوم مع كبريتات الرصاص ويحل محل الرصاص .



السؤال الثالث : أكمل كل من العبارات التالية بما يناسبها علمياً :- (1 x 6)

6

- ص ٣١ 1- الشكل المقابل يمثل تركيب البذرة ، الجزء الذي يشير إليه السهم يمثل .. الجنبين ..
- ص ٢٥ 2- ينتقل الجلوكوز بين خلايا الحزازيات القائمة عن طريق .. البلازموستول ..
- ص ٥٥ 3- يتضخم جدار .. المبيض .. في الزهرة ويتحول إلى ثمرة .
- ص ٦٤ 4- إلكترونات مستوى الطاقة الخارجي والتي تستخدم في الترابط بين العناصر تسمى إلكترونات .. التكافؤ ..
- ص ١٠٨ 5- عملية طحن الصخر بواسطة الحبيبات الصخرية المنقولة تعرف بـ .. البرب ..
- ص ١١٩ 6- زراعة الفول السوداني تساعد على إعادة .. خصوبة .. التربة .

نموذج الإجابة

6

السؤال الرابع : في الجدول التالي أختَر العبارة من المجموعة (ب) وأكتب

رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) (1 x 6)

المجموعة (ب)	المجموعة (أ)	الرقم
1- الكميوم 2- اللحاء 3- الخشب	- النسيج الوعائي في النبات المسؤول عن نقل الماء والمعادن إلى المجموع الخضري. - النسيج الوعائي في النبات المسؤول عن نقل الجلوكوز والسكريات الأخرى. ص ٥٣	(٣) (٢)
1- الإنحلال 2- الإحلال المفرد 3- الإحلال المزدوج	- نوع التفاعل الكيميائي في المعادلة التالية : $2\text{HgO} + \text{الحرارة} \longrightarrow \text{O}_2 + 2\text{Hg}$ - نوع التفاعل الكيميائي في المعادلة التالية : $\text{CuSO}_4 + \text{Fe} \longrightarrow \text{FeSO}_4 + \text{Cu}$ ص ٩٧-٩٨	(١) (٢)
1- مصدات الرياح 2- الحرث التحفظي 3- المصاطب أو المدرجات	- أحد الممارسات الزراعية التي تساعد على تقليل تعرية التربة عن طريق تفتيت التربة التحتية فقط . - أحد الممارسات الزراعية التي تساعد على تقليل تعرية التربة عن طريق زراعة حواجز نباتية تتكون من صف واحد أو عدة صفوف من الأشجار. ص ١٢٢	(٢) (١)



السؤال الخامس : أكتب بين القوسين الإسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل

من العبارات التالية (1 x 4)

4

- ص ٣- 1- خلية تكاثرية لا جنسية ولها غطاء واقٍ وتتطور إلى نبات مشيجي . (..الجراثيم...)
- ص ٥٧- 2- تكاثر النباتات بدون بذور . (..البكتيريا...)
- ص ٧٨- 3- رابطة تتشارك فيها ذرات عديدة بإلكترونات عديدة . (..الرابطة الأيونية...)
- ص ٩٠- 4- تعبير موجز يمثل التفاعل الكيميائي وصفاً وكماً . (..المعادلة الكيميائية...)

10

1

السؤال السادس (أ) ماذا يحدث في الحالات التالية ؟

ص 188- للروابط الكيميائية عند حدوث تفاعل كيميائي .

... يتفكك الروابط الكيميائية القديمة ويتكون روابط جديدة

(1/2)

(1/2)

السؤال السادس (ب) علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً :

ص 134 - قدرة السرخسيات على النمو لتصبح أكثر طولاً من الحزازيات .

... لأنها لها عشب نسيج مائي رطب لينقح الماء والماء والمواد المعدنية... (أ).....

3

ص 249 - تكون خلايا القنسوة مادة مخاطية لزجة تغطي جذر النبات .

... تمنعها من الجفاف وتحتفظ بالماء... (ب).....

(1/2)

(1/2)

ص 249 - معظم الفلزات ذات كثافة عالية .

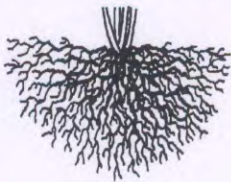
... بسبب كثرة البركيب لسببها للفلز... مما يجعلها غنية بالفلزات... (ج).....

(1/2)

(1/2)

السؤال السادس (ج) : صف الأشكال التالية مستخدماً الأرقام أسفلها في الجدول التالي :

3



(4)

(1/2)



(3)

(1/2)



(2)

(1/2)



(1)

(1/2)

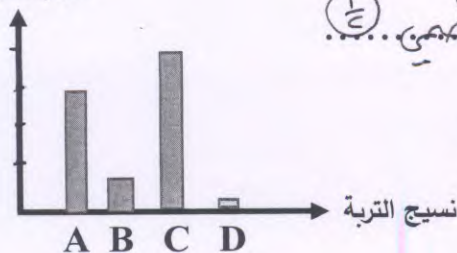
ص 44
ص 45
ص 46

رقم (.....) - رقم (.....)	رقم (.....) - رقم (.....)
وتسمى هذه المجموعة بالنباتات ذات ... الخلقية... (ج).....	وتسمى هذه المجموعة بالنباتات ذات ... الخلقية... (ج).....

السؤال السادس (د) : أدرس الرسم البياني المقابل ثم أجب عن المطلوب :

3

حجم الحبيبات



ص 115 1- التربة المناسبة للزراعة تتكون من نسب متساوية من

كل من (A) و (B) و (D) وتسمى معاً... (ج).....

2- ملمس النسيج (A) خشن... (ج).....

3- أكثر نسيج له القدرة على الاحتفاظ بالماء هو (D)... (ج).....

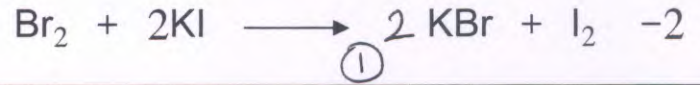
نموذج الإجابة



السؤال السابع (أ) زن المعادلات الكيميائية التالية :

٩٤-٩٥هـ

①



①

10

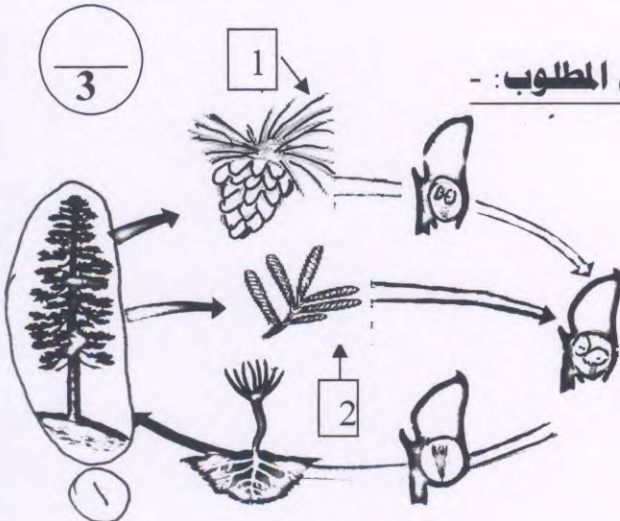
2

السؤال السابع (ب) : قارن بين كل مما يلي حسب وجه المقارنة المطلوب في الجدول التالي :

وجه المقارنة	مادة أصلية + طاقة ← مادة جديدة	مادة أصلية + طاقة ← مادة جديدة
الوصف الكيميائي للتفاعل	بعضه...بما...ببطء...١...١...١	بعضه...بما...ببطء...١...١...١
	مادة أصلية ← مادة جديدة + طاقة	مادة أصلية ← مادة جديدة + طاقة

2

السؤال السابع (ج) أدرس الرسومات التالية جيداً ثم أجب عن المطلوب :-



أ- الرسم المقابل يمثل دورة حياة نبات الصنوبر :

1- حدد على الرسم النبات الجرثومي برسم (○) حوله

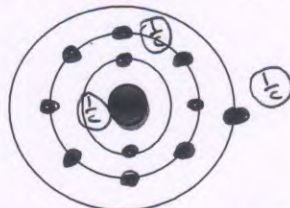
2- الجزء رقم (1) يمثل ..الجذير...المؤنث...١...١...١

3- الجزء رقم (2) يمثل ..الجذير...المذكور...١...١...١

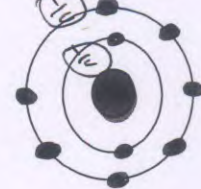
3

ب- الشكل التالي يمثل ذرتي عنصري الفلور والصوديوم :

ذرة الصوديوم Na^{11}



ذرة الفلور F^9



٦٨٥٥

1- ارسم التوزيع الإلكتروني لكل من ذرتي الفلور (F) والصوديوم (Na) .

2- نوع الرابطة المتكونة بين ذرتي الفلور والصوديوم هي رابطة ...الأيونية...١...١...١

انتهت الأسئلة