تم تحميل وعرض المادة من منصة

حقيبتي
www.haqibati.net

منصة حقيبتي التعليمية

منصة حقيبتي هو موقع تعليمي يعمل على تسهيل العملية التعليمية بطريقة بسيطة وسهلة وتوفير كل ما يحتاجه المعلم والطالب لكافة الصفوف الدراسية كما يحتوي الموقع على حلول جميع المواد مع الشروح المتنوعة للمعلمين.

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

حمل التطبيق من هنا

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم ..... مدرسة	وزارة التعليم Ministry of Education	المادة	الأحياء
		الاختبار	الفترة الثانية
		الصف	الثاني الثانوي
		الفصل الدراسي	الأول
		العام الدراسي	١٤٤٨ هـ

اسم الطالب/ـة	.....	الدرجة	..... من ٢٠

السؤال الأول | اختر الإجابة الصحيحة	٨ درجات

١ – ما التراكيب التي تثبّت الحزازيات القائمة في التربة؟

(أ) القصيبات (ب) السعف (ج) أشباه الجذور (د) البتلات

٢ – أيّ النباتات الآتية مثال لنبات وعائي لا بذري؟

(أ) ذيل الحصان (ب) السيكادا (ج) الحشيشة البوقية (د) التفاح

٣ – في أيّ تركيب تتكوّن بذور الصنوبر؟

(أ) حامل الأبواغ (ب) المتك (ج) الثمرة (د) المخروط الأنثوي

٤ – أيّ النباتات الآتية ثنائي الحول؟

(أ) القمح (ب) الجزر (ج) النخيل (د) الصنوبر

٥ – ما الهرمون النباتي المرتبط بظاهرة سيادة القمّة النامية؟

(أ) الأكسين (ب) الإثيلين (ج) السايتوكاينين (د) الجبريلين

٦ – أيّ الخلايا النباتية تدعم أجزاء النبات وتمنحها مرونةً تساعدها على الانثناء؟

(أ) البرنشيمية (ب) الإسكلرنشيمية (ج) الكولنشيمية (د) المرستيمية

٧ – إلى أيّ جزء من الزهرة تنتقل حبوب اللقاح عند التلقيح؟

(أ) القلم (ب) البتلة (ج) السبلة (د) الميسم

٨ – أيّ مما يأتي من العوامل المؤثّرة في إنبات البذرة؟

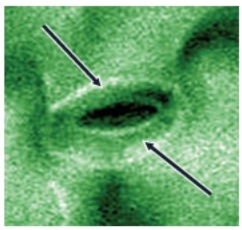
(أ) لون التربة (ب) درجة الحرارة (ج) عدد البتلات (د) شكل الثمرة

السؤال الثاني | ضع كلمة «صح» أو «خطأ» أمام كل عبارة	٤ درجات
العبارة	الإجابة
١ – الطور البوغي هو السائد في النباتات الوعائية اللابذرية.	( )
٢ – ينقل الخشب السكّريات من الأوراق إلى أجزاء النبات الأخرى.	( )
٣ – تُسمّى الزهرة التي تفتقر إلى البتلات زهرةً ناقصة.	( )
٤ – تتكوّن الثمرة عادةً من جدار المتك.	( )

حقيبتي
www.haqibati.net

السؤال الثالث | اكتب حرف المصطلح المناسب أمام كل تعريف	٤ درجات
(أ) الانتحاء اللمسي	(ب) السعفة
(ج) الإندوسبيرم	(د) الخث

١ – مادّة تتكوّن من تراكم الحزاز الطحلبي «سفاجنوم» ومواد نباتية أخرى وتحلُّلها.	.....
٢ – التركيب الورقي في الخنشار الذي يقوم بالبناء الضوئي.	.....
٣ – استجابة نمو النبات للمس دعامة أو جسم آخر.	.....
٤ – نسيج يغذّي الجنين، ويتكوّن بعد اتّحاد نواة مشيج ذكري بالنواتين القطبيتين.	.....

السؤال الرابع | أجب عن الفقرات الآتية، واستعن بالصور المرفقة	٤ درجات
١ – تُظهر الصورة حشيشةً كبدية ثالوسية. هل هي نبات وعائي أم لاوعائي؟	
٢ – ما اسم الخليتين اللتين يشير إليهما السهمان وتتحكّمان في فتح الثغر وإغلاقه؟	
٣ – اذكر أثرًا واحدًا للجبريلينات في خلايا النبات.	
٤ – اذكر وسيلةً واحدةً لانتشار البذور.	

انتهت الأسئلة، مع تمنياتنا بالتوفيق

لكل فقرة درجة واحدة

حقيبتي
www.haqibati.net

نموذج الاجابة

المملكة		المادة	الأحياء
		الاختبار	الفترة الثانية
إدارة التعليم		الصف	الثاني الثانوي
مدرسة		الفصل الدراسي	الأول
		العام الدراسي	١٤٤٨ هـ

اسم الطالب/ـة	.....	الدرجة	..... من ٢٠

السؤال الأول | اختر الإجابة الصحيحة — ٨ درجات

١ – ما التراكيب التي تثبّت الحزازيات القائمة في التربة؟

(أ) القصيبات (ب) السعف (ج) أشباه الجذور (د) البتلات

٢ – أيّ النباتات الآتية مثال لنبات وعائي لا بذري؟

(أ) ذيل الحصان (ب) السيكادا (ج) الحشيشة البوقية (د) التفاح

٣ – في أيّ تركيب تتكوّن بذور الصنوبر؟

(أ) حامل الأبواغ (ب) المتك (ج) الثمرة (د) المخروط الأنثوي

٤ – أيّ النباتات الآتية ثنائي الحول؟

(أ) القمح (ب) الجزر (ج) النخيل (د) الصنوبر

٥ – ما الهرمون النباتي المرتبط بظاهرة سيادة القمّة النامية؟

(أ) الأكسين (ب) الإثيلين (ج) السايتوكاينين (د) الجبريلين

٦ – أيّ الخلايا النباتية تدعم أجزاء النبات وتمنحها مرونةً تساعدها على الانثناء؟

(أ) البرنشيمية (ب) الإسكلرنشيمية (ج) الكولنشيمية (د) المرستيمية

٧ – إلى أيّ جزء من الزهرة تنتقل حبوب اللقاح عند التلقيح؟

(أ) القلم (ب) البتلة (ج) السبلة (د) الميسم

٨ – أيّ مما يأتي من العوامل المؤثّرة في إنبات البذرة؟

(أ) لون التربة (ب) درجة الحرارة (ج) عدد البتلات (د) شكل الثمرة

السؤال الثاني | ضع كلمة «صح» أو «خطأ» أمام كل عبارة — ٤ درجات

العبارة	الإجابة
١ – الطور البوغي هو السائد في النباتات الوعائية اللابذرية.	صح
٢ – ينقل الخشب السكّريات من الأوراق إلى أجزاء النبات الأخرى.	خطأ
٣ – تُسمّى الزهرة التي تفتقر إلى البتلات زهرةً ناقصة.	صح
٤ – تتكوّن الثمرة عادةً من جدار المتك.	خطأ

حقيبتي
www.haqibati.net

السؤال الثالث | اكتب حرف المصطلح المناسب أمام كل تعريف	٤ درجات
(أ) الانتحاء اللمسي	(ب) السعفة
(ج) الإندوسبيرم	(د) الخث

١ – مادّة تتكوّن من تراكم الحزاز الطحلبي «سفاجنوم» ومواد نباتية أخرى وتحلُّلها.	(د) الخث
٢ – التركيب الورقي في الخنشار الذي يقوم بالبناء الضوئي.	(ب) السعفة
٣ – استجابة نمو النبات للمس دعامة أو جسم آخر.	(أ) الانتحاء اللمسي
٤ – نسيج يغذّي الجنين، ويتكوّن بعد اتّحاد نواة مشيج ذكري بالنواتين القطبيتين.	(ج) الإندوسبيرم

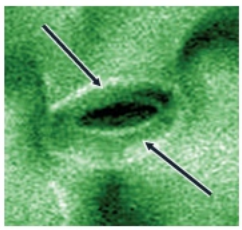
السؤال الرابع | أجب عن الفقرات الآتية، واستعن بالصور المرفقة	٤ درجات

١ – تُظهر الصورة حشيشةً كبدية ثالوسية. هل هي نبات وعائي أم لاوعائي؟



نبات لاوعائي.

٢ – ما اسم الخليتين اللتين يشير إليهما السهمان وتتحكّمان في فتح الثغر وإغلاقه؟



الخليتان الحارستان.

٣ – اذكر أثرًا واحدًا للجبريلينات في خلايا النبات.

تحفّز استطالة الخلايا.

يُقبل أيضًا تحفيز انقسام الخلايا.

٤ – اذكر وسيلةً واحدةً لانتشار البذور.

الرياح.

يُقبل أيضًا الماء أو الحيوانات.

انتهت الأسئلة، مع تمنياتنا بالتوفيق

لكل فقرة درجة واحدة

حقيبتي
www.haqibati.net

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم ..... مدرسة	وزارة التعليم Ministry of Education	المادة	الأحياء
		الاختبار	الفترة الثانية
		الصف	الثاني الثانوي
		الفصل الدراسي	الأول
		العام الدراسي	١٤٤٨ هـ

اسم الطالب/ة	.....	الدرجة	..... من ٢٠

السؤال الأول | اختر الإجابة الصحيحة — ٨ درجات

١ - أيّ النباتات الآتية ينتمي إلى النباتات اللاوعائية؟

(أ) الحزاز القائم | (ب) الخنشار | (ج) الصنوبر | (د) الجزر

٢ - بماذا تتكاثر النباتات الوعائية اللابذرية؟

(أ) الأزهار | (ب) الأبواغ | (ج) البذور | (د) الثمار

٣ - أيّ تركيب في البذرة يخزن الغذاء أو يساعد الجنين على امتصاصه؟

(أ) السعفة | (ب) الكربلة | (ج) الفلقة | (د) السبلة

٤ - في أيّ مدة يكمل النبات السنوي دورة حياته؟

(أ) أربعة فصول نمو | (ب) ثلاثة فصول نمو | (ج) فصلَي نمو | (د) فصل نمو واحد أو أقل

٥ - أيّ نسيج وعائي ينقل الماء والأملاح المعدنية من الجذور؟

(أ) اللحاء | (ب) البشرة | (ج) الخشب | (د) النسيج المولّد

٦ - ما الهرمون الغازي الذي يسرّع نضج الثمار؟

(أ) الإثيلين | (ب) الجبريلين | (ج) السايتوكاينين | (د) الأكسين

٧ - أيّ أجزاء الزهرة يحمي البرعم الزهري؟

(أ) البتلات | (ب) الأسدية | (ج) الكرابل | (د) السبلات

٨ - إلى ماذا تتحوّل البويضة في النبات الزهري بعد الإخصاب؟

(أ) ثمرة | (ب) بذرة | (ج) بتلة | (د) حبّة لقاح

السؤال الثاني | ضع كلمة «صح» أو «خطأ» أمام كل عبارة — ٤ درجات

العبارة	الإجابة
١ - للحشائش الكبدية جذور حقيقية.	( )
٢ - جدران الخلايا الكولنشيمية غير متساوية السُّمك.	( )
٣ - تنقل الرياح حبوب اللقاح في جميع النباتات الزهرية.	( )
٤ - يقلّل انتشار البذور بعيدًا عن النبات الأم التنافسَ على الموارد.	( )

حقيبتي
www.haqibati.net

السؤال الثالث | أكمل بالعبارة المناسبة	٤ درجات
١ - الساق السميكة التي تنمو تحت سطح التربة في الخنشار تُسمّى	.....
٢ - تُسمّى النباتات التي تتكوّن بذورها داخل الثمار	.....
٣ - تُسمّى طبقة الخلايا التي تكوّن الغطاء الخارجي للنبات	.....
٤ - تُسمّى عملية بدء نمو الجنين في البذرة	.....

السؤال الرابع | أجب عن الفقرات الآتية، واستعن بالصور المرفقة	٤ درجات
١ - في صورة السطح السفلي لسعفة الخنشار، ما اسم مجموعات محافظ الأبواغ التي يشير إليها السهم؟	
٢ - ما وظيفة النسيج المولّد القمّي في قمم الجذور والسيقان؟	
٣ - ما نوع الانتحاء بحسب المنبّه عند نمو ساق النبات نحو مصدر الضوء؟	
٤ - ما اسم الجزء من الكربلة الذي يشير إليه السهم في الشكل؟	

انتهت الأسئلة، مع تمنياتنا بالتوفيق

لكل فقرة درجة واحدة

حقيبتي
www.haqibati.net

حقيبتي
www.haqibati.net

نموذج الاجابة

مدرسة		المادة	الأحياء
		اختبار	الفترة الثانية
		الصف	الثاني الثانوي
		الفصل الدراسي	الأول
		العام الدراسي	١٤٤٨ هـ

اسم الطالب/ة	.....	الدرجة	..... من ٢٠

السؤال الأول | اختر الإجابة الصحيحة — ٨ درجات

١ - أيّ النباتات الآتية ينتمي إلى النباتات اللاوعائية؟

(أ) الحزاز القائم	(ب) الخنشار	(ج) الصنوبر	(د) الجزر

٢ - بماذا تتكاثر النباتات الوعائية اللابذرية؟

(أ) الأزهار	(ب) الأبواغ	(ج) البذور	(د) الثمار

٣ - أيّ تركيب في البذرة يخزن الغذاء أو يساعد الجنين على امتصاصه؟

(أ) السعفة	(ب) الكربلة	(ج) الفلقة	(د) السبلة

٤ - في أيّ مدة يكمل النبات السنوي دورة حياته؟

(أ) أربعة فصول نمو	(ب) ثلاثة فصول نمو	(ج) فصلَي نمو	(د) فصل نمو واحد أو أقل

٥ - أيّ نسيج وعائي ينقل الماء والأملاح المعدنية من الجذور؟

(أ) اللحاء	(ب) البشرة	(ج) الخشب	(د) النسيج المولّد

٦ - ما الهرمون الغازي الذي يسرّع نضج الثمار؟

(أ) الإثيلين	(ب) الجبريلين	(ج) السايتوكاينين	(د) الأكسين

٧ - أيّ أجزاء الزهرة يحمي البرعم الزهري؟

(أ) البتلات	(ب) الأسدية	(ج) الكرابل	(د) السبلات

٨ - إلى ماذا تتحوّل البويضة في النبات الزهري بعد الإخصاب؟

(أ) ثمرة	(ب) بذرة	(ج) بتلة	(د) حبّة لقاح

السؤال الثاني | ضع كلمة «صح» أو «خطأ» أمام كل عبارة — ٤ درجات

العبارة	الإجابة
١ - للحشائش الكبدية جذور حقيقية.	خطأ
٢ - جدران الخلايا الكولنشيمية غير متساوية السُّمك.	صح
٣ - تنقل الرياح حبوب اللقاح في جميع النباتات الزهرية.	خطأ
٤ - يقلّل انتشار البذور بعيدًا عن النبات الأم التنافسَ على الموارد.	صح

حقيبتي
www.haqibati.net

السؤال الثالث | أكمل بالعبارة المناسبة	٤ درجات
١ - الساق السميكة التي تنمو تحت سطح التربة في الخنشار تُسمّى	الرايزوم
٢ - تُسمّى النباتات التي تتكوّن بذورها داخل الثمار	مغطّاة البذور
٣ - تُسمّى طبقة الخلايا التي تكوّن الغطاء الخارجي للنبات	البشرة
٤ - تُسمّى عملية بدء نمو الجنين في البذرة	الإنبات

السؤال الرابع | أجب عن الفقرات الآتية، واستعن بالصور المرفقة	٤ درجات
١ - في صورة السطح السفلي لسعفة الخنشار، ما اسم مجموعات محافظ الأبواغ التي يشير إليها السهم؟ الأكياس البوغية (البثرات).	
٢ - ما وظيفة النسيج المولّد القمّي في قمم الجذور والسيقان؟ يزيد طول الجذور والسيقان.	
٣ - ما نوع الانتحاء بحسب المنبّه عند نمو ساق النبات نحو مصدر الضوء؟ الانتحاء الضوئي.	
٤ - ما اسم الجزء من الكربلة الذي يشير إليه السهم في الشكل؟ الميسم.	

انتهت الأسئلة، مع تمنياتنا بالتوفيق

لكل فقرة درجة واحدة

حقيبتي
www.haqibati.net

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم ..... مدرسة	وزارة التعليم Ministry of Education	المادة	الأحياء
		الاختبار	الفترة الثانية
		الصف	الثاني الثانوي
		الفصل الدراسي	الأول
		العام الدراسي	١٤٤٨ هـ

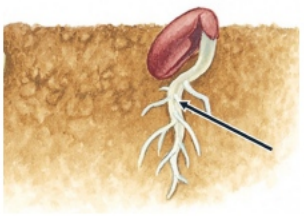
اسم الطالب/ة	.....	الدرجة	..... من ٢٠

السؤال الأول | اختر الإجابة الصحيحة			٨ درجات
١ - أيّ عمليتين تعتمدهما الحزازيات في نقل المواد داخلها؟			
(أ) النتح والتنفس	(ب) الأسموزية والانتشار	(ج) التلقيح والإنبات	(د) البناء الضوئي والتكاثر
٢ - أين توجد الأكياس البوغية عادةً في الخنشار؟			
(أ) داخل الجذر	(ب) سطح السعفة العلوي	(ج) داخل الأزهار	(د) سطح السعفة السفلي
٣ - أيّ تراكيب النباتات المخروطية ينتج حبوب اللقاح؟			
(أ) المخاريط الذكرية	(ب) المخاريط الأنثوية	(ج) الجذور	(د) البذور
٤ - أيّ مجموعة نباتية تنتج أزهارًا وثمارًا؟			
(أ) النباتات اللاوعائية	(ب) الوعائيات اللابذرية	(ج) مغطّاة البذور	(د) معرّاة البذور
٥ - أيّ تركيب يساعد على تقليل فقد الماء من سطح الورقة؟			
(أ) القصيبات	(ب) الأنابيب الغربالية	(ج) النسيج المولّد	(د) الكيوتكل
٦ - أيّ الهرمونات النباتية يشجّع انقسام الخلايا بتحفيز بناء البروتينات اللازمة للانقسام؟			
(أ) السايتوكاينين	(ب) الجبريلين	(ج) الإثيلين	(د) الأكسين
٧ - أيّ التراكيب الآتية جزء من السداة؟			
(أ) المبيض	(ب) المتك	(ج) الميسم	(د) القلم
٨ - ما اسم العملية التي يتّحد فيها مشيج ذكري مع البييضة، ويتّحد الآخر مع النواتين القطبيتين؟			
(أ) السكون	(ب) الإنبات	(ج) الإخصاب المزدوج	(د) التلقيح

السؤال الثاني | ضع كلمة «صح» أو «خطأ» أمام كل عبارة	٤ درجات
العبارة	الإجابة
١ - تتكوّن بذور النباتات معرّاة البذور داخل الثمار.	( )
٢ - تنقسم خلايا الأنسجة المولّدة لتكوّن خلايا جديدة.	( )
٣ - تساعد البتلات الملوّنة على جذب الملقّحات.	( )
٤ - تنبت جميع البذور فور انتشارها.	( )

حقيبتي
www.haqibati.net

السؤال الثالث | صنّف كلّ حالة وفق الخيارات المعطاة		٤ درجات
الحالة	المطلوب والخيارات	الإجابة
١ - الحزاز الطحلبي «سفاجنوم».	الأنسجة الوعائية وعائي، لاوعائي	.....
٢ - نبات يُكمل دورة حياته خلال عامين.	دورة الحياة سنوي، ثنائي الحول، معمّر	.....
٣ - التفاف نبات متسلّق حول دعامة يلامسها.	نوع الانتحاء ضوئي، أرضي، لمسي	.....
٤ - انتقال حبوب اللقاح إلى زهرة في نبات آخر من النوع نفسه.	نوع التلقيح ذاتي، خلطي	.....

السؤال الرابع | أجب عن الفقرات الآتية، واستعن بالصور المرفقة	٤ درجات
١ - كيف تثبّت الحزازيات القائمة نفسها في التربة أو على السطح الذي تنمو عليه؟	
٢ - كيف تساعد الشعيرات الجذرية الظاهرة في الصورة الجذرَ على الامتصاص؟	
٣ - ما وظيفة اللحاء في النبات؟	
٤ - ما اسم الجزء الأول من الجنين الذي خرج من البذرة ويشير إليه السهم؟	

انتهت الأسئلة، مع تمنياتنا بالتوفيق
لكل فقرة درجة واحدة

حقيبتي
www.haqibati.net

نموذج الاجابة

المادة	الأحياء	مدرسة .....
الاختبار	الفترة الثانية	
الصف	الثاني الثانوي	
الفصل الدراسي	الأول	
العام الدراسي	١٤٤٨ هـ	

اسم الطالب/ة	.....	الدرجة	..... من ٢٠

السؤال الأول | اختر الإجابة الصحيحة				٨ درجات
١ - أيّ عمليتين تعتمدهما الحزازيات في نقل المواد داخلها؟				
(أ) النتح والتنفس	(ب) الأسموزية والانتشار	(ج) التلقيح والإنبات	(د) البناء الضوئي والتكاثر	
٢ - أين توجد الأكياس البوغية عادةً في الخنشار؟				
(أ) داخل الجذر	(ب) سطح السعفة العلوي	(ج) داخل الأزهار	(د) سطح السعفة السفلي	
٣ - أيّ تراكيب النباتات المخروطية ينتج حبوب اللقاح؟				
(أ) المخاريط الذكرية	(ب) المخاريط الأنثوية	(ج) الجذور	(د) البذور	
٤ - أيّ مجموعة نباتية تنتج أزهارًا وثمارًا؟				
(أ) النباتات اللاوعائية	(ب) الوعائيات اللابذرية	(ج) مغطّاة البذور	(د) معرّاة البذور	
٥ - أيّ تركيب يساعد على تقليل فقد الماء من سطح الورقة؟				
(أ) القصيبات	(ب) الأنابيب الغربالية	(ج) النسيج المولّد	(د) الكيوتكل	
٦ - أيّ الهرمونات النباتية يشجّع انقسام الخلايا بتحفيز بناء البروتينات اللازمة للانقسام؟				
(أ) السايتوكاينين	(ب) الجبريلين	(ج) الإثيلين	(د) الأكسين	
٧ - أيّ التراكيب الآتية جزء من السداة؟				
(أ) المبيض	(ب) المتك	(ج) الميسم	(د) القلم	
٨ - ما اسم العملية التي يتّحد فيها مشيج ذكري مع البييضة، ويتّحد الآخر مع النواتين القطبيتين؟				
(أ) السكون	(ب) الإنبات	(ج) الإخصاب المزدوج	(د) التلقيح	

السؤال الثاني | ضع كلمة «صح» أو «خطأ» أمام كل عبارة	٤ درجات
العبارة	الإجابة
١ - تتكوّن بذور النباتات معرّاة البذور داخل الثمار.	خطأ
٢ - تنقسم خلايا الأنسجة المولّدة لتكوّن خلايا جديدة.	صح
٣ - تساعد البتلات الملوّنة على جذب الملقّحات.	صح
٤ - تنبت جميع البذور فور انتشارها.	خطأ

حقيبتي
www.haqibati.net

السؤال الثالث | صنّف كلّ حالة وفق الخيارات المعطاة		٤ درجات
الحالة	المطلوب والخيارات	الإجابة
١ - الحزاز الطحلبي «سفاجنوم».	الأنسجة الوعائية وعائي، لاوعائي	لاوعائي
٢ - نبات يُكمل دورة حياته خلال عامين.	دورة الحياة سنوي، ثنائي الحول، معمّر	ثنائي الحول
٣ - التفاف نبات متسلّق حول دعامة يلامسها.	نوع الانتحاء ضوئي، أرضي، لمسي	لمسي
٤ - انتقال حبوب اللقاح إلى زهرة في نبات آخر من النوع نفسه.	نوع التلقيح ذاتي، خلطي	خلطي

السؤال الرابع | أجب عن الفقرات الآتية، واستعن بالصور المرفقة — ٤ درجات

١ - كيف تثبّت الحزازيات القائمة نفسها في التربة أو على السطح الذي تنمو عليه؟

بوساطة أشباه الجذور.

٢ - كيف تساعد الشعيرات الجذرية الظاهرة في الصورة الجذرَ على الامتصاص؟

تزيد مساحة سطح الجذر للامتصاص.



٣ - ما وظيفة اللحاء في النبات؟

ينقل السكّريات من الأوراق إلى أجزاء النبات الأخرى.

٤ - ما اسم الجزء الأول من الجنين الذي خرج من البذرة ويشير إليه السهم؟

الجذير.



انتهت الأسئلة، مع تمنياتنا بالتوفيق

لكل فقرة درجة واحدة

حقيبتي
www.haqibati.net