

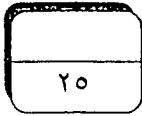
المادة : العلوم
زمن الإجابة : ساعة ونصف



وزارة التربية والتعليم والشباب
إدارة منطقة أبوظبي التعليمية

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ٢٠١٣/٢٠١٤ م
للمصف الثامن

الأسئلة في (٦) صفحات وعلى الطالب التأكد من ذلك
الإجابة على الورقة نفسها

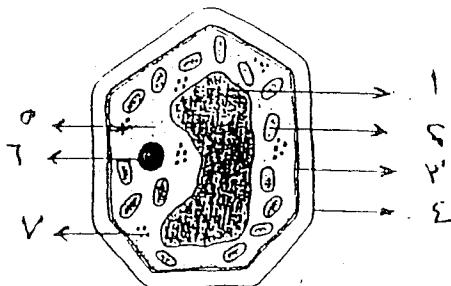


السؤال الأول:

- (أ) اكتب بين القوسين المصطلح العلمي أو ما تدل عليه العبارات التالية :
١. (-----) ارتداد الأشعة الضوئية بعد سقوطها على جسم ما .
 ٢. (-----) الخط المستقيم المار بمركز تكور سطحي العدسة .
 ٣. (-----) الزاوية الموجودة بين الشعاع المنكسر وعمود الانكسار .
 ٤. (-----) تجمع من الخلايا المتشابهة في التركيب والوظيفة .
 ٥. (-----) أحسن نقطة لسقوط الأشعة الضوئية عليها وتمثل البؤرة في العين السليمة .
 ٦. (-----) مرض شديد العدوى ويسبب التهاباً في المسالك التناسلية والبولية وخروج صديد منها .
 ٧. (-----) المسافة بين البؤرة وقطب المرآة .
 ٨. (-----) الحيز الذي يشغله الجسم من الفراغ .
 ٩. (-----) حماية اندماج نواة الحيوان المنوي مع نواة البويضة .
 ١٠. (-----) يستخدم لقياس كثافة السوائل مباشرة .
- (ب) عدد أربعاً من مظاهر البلوغ عند الفتاة .

١. -----
٢. -----
٣. -----
٤. -----

(ج) انظر إلى الشكل المجاور وسجل البيانات المشار إليها بسهم :



رسم تخطيطي لخلية نباتية

١. -----
٢. -----
٣. -----
٤. -----
٥. -----
٦. -----
٧. -----



السؤال الثاني:

- (أ) ضع إشارة (√) أمام العبارة الصحيحة ، وإشارة (×) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يلي :
١. () تختلف سرعة الضوء باختلاف الكثافة الضوئية للوسط الذي يسير فيه .
 ٢. () البؤرة في العدسة المحدبة تقديرية .
 ٣. () تعاطي المخدرات من أسباب الإصابة بمرض الإيدز .
 ٤. () الصورة الحقيقية في العدسات تنتج عن تلاقي الأشعة المنعكسة .
 ٥. () كتلة الجسم لا تتغير بتغير مكانه .
 ٦. () عيب الإبصار الذي يصحح بعدسة محدبة هو طول النظر .
 ٧. () خلايا بطانة الخد رقيقة ومتجددة دائماً .
 ٨. () إن عملية التزاوج في الزهرة تتم على خطوتين : التلقيح ثم الإخصاب .
 ٩. () مدة الحمل عند المرأة ٩ أشهر تقريباً .
 ١٠. () في الانعكاس غير المنتظم زاوية السقوط أكبر من زاوية الانعكاس .

(ب) علل ما يلي تعليلاً علمياً صحيحاً :

١. تطفو السفينة وما عليها فوق سطح الماء في حين يغوص مسمار من الحديد .

٢. المرايا الجانبية في السيارة تكون محدبة .

٣. تحلل الضوء الأبيض في المنشور .

٤. تسمية بعض الأزهار بـ " زهرة خنثى " .

(ح) زجاجة مملوءة زيتاً كتلتها (١٤٠٠ جم) ، أفرغت من الزيت فكانت كتلتها (٦٠٠ جم) :

١. ما كتلة الزيت الذي يملأ الزجاجاة .

٢. ما حجم الزيت إذا كانت كثافته (٠,٨ جم / سم^٣) .

٣. ما حجم الهواء الذي يملأ الزجاجاة .



السؤال الثالث:

(أ) ضع إشارة (√) أمام أنسب إجابة للعبارات التالية :

١. النبات الذي يتكاثر خضرياً بطريقة صناعية هو نبات :

- العنب ☐ الليمون ☐ البصل ☐ التفاح ☐

٢. تخزن الحيوانات المنوية عند الذكر في :

☐ البروستات ☐ الحويصلة المنوية ☐ البربخ ☐ كيس الصفن

٣. ينتج مبيض المرأة في العادة بويضة واحدة بالتناوب كل :

☐ ٢٨ يوم ☐ ٥٦ يوم ☐ ٨٢ يوم ☐ ٣٢ يوم

٤. إذا وضع جسم على بعد ١٥ سم من مرآة مستوية ووقفت على بعد ٢٥ سم من المرآة نفسها خلف الجسم

فإن المسافة بين صورة الجسم وصورتك تكون :

☐ ١٥ سم ☐ ٤٠ سم ☐ ١٠ سم ☐ ٢٥ سم

٥. إذا سقط شعاع ضوئي على سطح عاكس بزاوية سقوط ٣٠° وانعكس فإن زاوية انعكاسه تساوي :

☐ صفر° ☐ ٣٠° ☐ ٦٠° ☐ ٩٠°

٦. نرى العدسة لأنها :

☐ تعكس الأشعة ☐ تحلل الأشعة ☐ تشتت الأشعة ☐ تكسر الأشعة

٧. الصورة التي تكونها العدسة المقعرة :

☐ تقديرية ☐ حقيقية ☐ مقلوبة ☐ أكبر من الجسم

٨. يحصل الجنين على الغذاء من أمه بواسطة :

☐ المبيض ☐ قناة المبيض ☐ بطانة الرحم ☐ المشيمة والحبل السري

٩. يتكاثر النخيل لا تزاوجياً بواسطة :

☐ الترقيد ☐ الفسائل ☐ الدرنات ☐ الأيصال

١٠. يستخدم الميزان الزنبركي في تعيين :

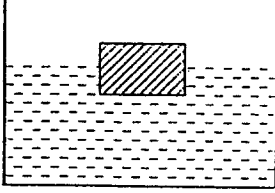
☐ كثافة الجسم ☐ كتلة الجسم ☐ وزن الجسم ☐ حجم الجسم

تابع امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام ٢٠٠٣/٢٠٠٤ م للصف الثامن في مادة العلوم

٢٠

السؤال الخامس:

١- الفرع الأول : يجب عليه طلاب المدرس التي لا تطبق اختبارات التجريب العملي :



١- حوض يحوي ماء ، وضع فيه مكعب كما في الشكل ، حدد على الشكل القوى التي يتعرض لها المكعب .

- ما هي هذه القوى :

١. ----- جهتها -----
٢. ----- جهتها -----

- متى يطفو المكعب ؟

- حدد ثلاثة أجسام تطفو على سطح الماء :

١. -----
٢. -----
٣. -----

- حدد ثلاثة أجسام تغوص في الماء :

١. -----
٢. -----
٣. -----

ب) وزن الجسم في الهواء (٢٤ نيوتن) ووزنه في الماء (١٨ نيوتن) احسب قوة دفع الماء للجسم .

ح) إذا أراد قائد الغواصة الصعود إلى سطح الماء بغواصته ، وما العمل الذي يقوم به ، وما السبب الذي يدفعه لهذا العمل ؟

تابع امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام ٢٠٠٣/٢٠٠٤ م للصف الثامن في مادة العلوم

٢. الفرع الثاني : يجب عليه طلاب المدارس التي تطبق اختبارات التجريب العملي :

(أ) عرف ما يلي :

١. الرحم :

٢. المحور الثانوي للعدسة :

(ب) عدد أربع طرق للوقاية والعلاج من مرض الإيدز :

١.

٢.

٣.

٤.

(ج) صنف كلاً من خلايا الكائنات الحية التالية في الجدول التالي :

الفاصولياء - البكتريا - الأميبا - الاسفنج - البطاطس - الضفدعة - الموز - الخميرة

الكائنات وحيدة الخلية	"كائنات متعددة الخلايا"

انتهت الأسئلة
مع تمنياتنا لكم بالنجاح والتفوق

البقي
5835557

البقي
5835557



منطقة أبوظبي التعليمية

دولة الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم والشباب
إدارة منطقة أبوظبي التعليمية

الإجابة النموذجية

عدد صفحات الإجابة (٢)

رقم الصفحة (١)

صباحي
كبار
والفدين
منازل

الفصل /

الثاني

الموجة المشرف : ١ - محمد وليد المرمر ٢ -

الدرجة الكلية	الدرجة الفرعية	الإجابة	م
١٠	١٠×١	السؤال الأول (٢٥ درجة) ١ - الدفعا ٢ - الخمر الأصلي (الاستي) ٣ - زانية الدكار ٤ - السبيح ٥ - البقرة الصفراء ٦ - السيلان ٧ - الجهد البورج ٨ - الحجم ٩ - الدفعا ١٠ - الهيدروليك (المكثا)	١٠
٨	٨×٢	١ - نزول دم الحصن ٢ - نحو الشين ٣ - ظهيرة الشرق أنا كن محدودة مدار الجرس ٤ - أستاذي منطقة العوم ٥ - نفوذة الصوت	٨
٧	٧×١	١ - فجرة عصارية ٢ - بلاستيكية ففراء ٣ - عتق وفلوي ٤ - مدار فلوي ٥ - سيوبلانز ٦ - نفوذة ٧ - غنار مدق	٧
١٠	١٠×١	السؤال الثاني (٢٥ درجة) ١ - ٢ - ٣ - ٤ - ٥ - ٦ - ٧ - ٨ - ٩ - ١٠ -	١٠
٨	٨×٢	١ - السنفه هجر كبير ويمكنه الزراعة مقدار كبير بالماء ٢ - رتلقة دفعا ٣ - من إلى أعلن مساعد لوزننا ٤ - السائل المزاج بالجميع المفور أما السائل فغير ٥ - لولا تدره لدر نقه عر معقله ففراء في ففراء ٦ - روية ماقلنه	٨

البقي
5835557

البقي
5835557

اليقين
5835557

اليقين
5835557



دولة الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم والشباب
إدارة منطقة أبوظبي التعليمية

الإجابة النموذجية

عدد صفحات الإجابة (٤)

رقم الصفحة (٢)

صباحي
كبار
والفدين
منازل

الدور / الفصل

الثاني

الموجة المشرف : ١ - محمد دياب المرمر - ٢ -

الدرجة الكلية	الدرجة الفرعية	الإجابة	م
		ثمة السؤال الثاني	
		٣ - لكل صنف زائدة انكسار مختلفة عند الأفرق فترود إلى	
		تباع هذه الأوضاع عن بعض	
		٤ - يعبر فيل عن المذكر وعنوانك نيت	
	٢	(١) كلمة الين = ٨٠ - ٦٠ = ٢٠ م	٥
	٢	(٢) الحجم = الكتلة / الكثافة	
	٢	(٣) حجم الهواء = حجم الزيت	
	٢	(٤) حجم الزيت = ٨٠ - ٢٠ = ٦٠ م	
		السؤال الثاني	
		١ - الغيب	٥
		٢ - البرق	
		٣ - تآكل الصخور	
		٤ - تآكل الصخور	
		٥ - تآكل الصخور	
		٦ - تآكل الصخور	
		٧ - تآكل الصخور	
		٨ - تآكل الصخور	
		٩ - تآكل الصخور	
		١٠ - تآكل الصخور	
		الرسم	٥
		١ - تآكل الصخور	
		٢ - تآكل الصخور	
		٣ - تآكل الصخور	
		٤ - تآكل الصخور	
		٥ - تآكل الصخور	
		٦ - تآكل الصخور	
		٧ - تآكل الصخور	
		٨ - تآكل الصخور	
		٩ - تآكل الصخور	
		١٠ - تآكل الصخور	

اليقين
5835557

اليقين
5835557

ملحوظة : يعتمد الموجة المشرف الإجابة النموذجية في الصفحة الأخيرة اعتمادا مؤرخا

منطقة أبو ظبي التعليمية



منطقة أبوظبي التعليمية

دولة الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم والشباب
إدارة منطقة أبوظبي التعليمية

الإجابة النموذجية

عدد صفحات الإجابة (٤)

رقم الصفحة (٣)

صباحي
كبار
والفدين
منازل

الدور / الفصل

الثاني

الموجه المشرف : ١ - محمد صالح المبرور ٢ -

الدرجة الكلية	الدرجة الفرعية	الإجابة	م
		السؤال الرابع : ١٤ درجة	
		١- الجسم المركزي ، الانقسام	(أ)
		٢- الأوراق البيضاء	
٨	٨×١	٣- البنية الأولية	
		٤- ينفذها	
		٥- الذئب ، البنفسج	
		٦- ينفذ على استقامة (دور ثنائي)	
٦	٦×١	٣ ← ٦ ← ٤ ← ٧ ← ١ ← ٥	(ب)
		السؤال الخامس : ٩ درجات	
		الغرض من ذلك : لطلاب المدارس الأولية فهم اختبارات الأوراكل	(ج)
		١- رسم	
		٢- وزن الجسم	
		٣- قوة دفع السائل	
		٤- الأكل	
١٢	١٢	٥- رطوبت الجسم	
		٦- كثافة الجسم	
		٧- كثافة الماء	
		٨- كثافة الهواء	
		٩- كثافة الأرض	
		١٠- كثافة القمر	
		١١- كثافة الشمس	
		١٢- كثافة الكون	
		١٣- كثافة الأرض	
		١٤- كثافة القمر	
		١٥- كثافة الشمس	
		١٦- كثافة الكون	
		١٧- كثافة الأرض	
		١٨- كثافة القمر	
		١٩- كثافة الشمس	
		٢٠- كثافة الكون	
		٢١- كثافة الأرض	
		٢٢- كثافة القمر	
		٢٣- كثافة الشمس	
		٢٤- كثافة الكون	
		٢٥- كثافة الأرض	
		٢٦- كثافة القمر	
		٢٧- كثافة الشمس	
		٢٨- كثافة الكون	
		٢٩- كثافة الأرض	
		٣٠- كثافة القمر	
		٣١- كثافة الشمس	
		٣٢- كثافة الكون	
		٣٣- كثافة الأرض	
		٣٤- كثافة القمر	
		٣٥- كثافة الشمس	
		٣٦- كثافة الكون	
		٣٧- كثافة الأرض	
		٣٨- كثافة القمر	
		٣٩- كثافة الشمس	
		٤٠- كثافة الكون	
		٤١- كثافة الأرض	
		٤٢- كثافة القمر	
		٤٣- كثافة الشمس	
		٤٤- كثافة الكون	
		٤٥- كثافة الأرض	
		٤٦- كثافة القمر	
		٤٧- كثافة الشمس	
		٤٨- كثافة الكون	
		٤٩- كثافة الأرض	
		٥٠- كثافة القمر	
		٥١- كثافة الشمس	
		٥٢- كثافة الكون	
		٥٣- كثافة الأرض	
		٥٤- كثافة القمر	
		٥٥- كثافة الشمس	
		٥٦- كثافة الكون	
		٥٧- كثافة الأرض	
		٥٨- كثافة القمر	
		٥٩- كثافة الشمس	
		٦٠- كثافة الكون	
		٦١- كثافة الأرض	
		٦٢- كثافة القمر	
		٦٣- كثافة الشمس	
		٦٤- كثافة الكون	
		٦٥- كثافة الأرض	
		٦٦- كثافة القمر	
		٦٧- كثافة الشمس	
		٦٨- كثافة الكون	
		٦٩- كثافة الأرض	
		٧٠- كثافة القمر	
		٧١- كثافة الشمس	
		٧٢- كثافة الكون	
		٧٣- كثافة الأرض	
		٧٤- كثافة القمر	
		٧٥- كثافة الشمس	
		٧٦- كثافة الكون	
		٧٧- كثافة الأرض	
		٧٨- كثافة القمر	
		٧٩- كثافة الشمس	
		٨٠- كثافة الكون	
		٨١- كثافة الأرض	
		٨٢- كثافة القمر	
		٨٣- كثافة الشمس	
		٨٤- كثافة الكون	
		٨٥- كثافة الأرض	
		٨٦- كثافة القمر	
		٨٧- كثافة الشمس	
		٨٨- كثافة الكون	
		٨٩- كثافة الأرض	
		٩٠- كثافة القمر	
		٩١- كثافة الشمس	
		٩٢- كثافة الكون	
		٩٣- كثافة الأرض	
		٩٤- كثافة القمر	
		٩٥- كثافة الشمس	
		٩٦- كثافة الكون	
		٩٧- كثافة الأرض	
		٩٨- كثافة القمر	
		٩٩- كثافة الشمس	
		١٠٠- كثافة الكون	

