



اختبار تجريبي للعلوم

للفصف السابع

٢٠٢٥ - ٢٠٢٦

عدد الصفحات: ٥ صفحات

الزمن: ساعتين

أجب عن جميع أسئلة الامتحان

أولاً: الأسئلة الموضوعية

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع إشارة (✓) في المربع المقابل لها: (٨ × ١ = ٨ درجات)

١. المملكة التي تتكاثر بطريقة الانقسام الخلوي:

☐ النباتات ☐ البدائيات ☐ الفطريات ☐ الحيوانات

٢. فيروس داء الكلب (السعار) يصيب:

☐ الجلد ☐ الكبد ☐ الأعصاب ☐ القلب

٣. كائنات لها خصائص نباتية ذاتية التغذية تتحرك بواسطة السوط:

☐ البراميسيوم ☐ الأميبا ☐ البلازموديوم ☐ اليوجلينا

٤. تنتقل الموجات الثانوية في المواد:

☐ الصلبة ☐ السائلة ☐ الصلبة والسائلة ☐ الغازية

٥. عند تعرض الجرانيت إلى حرارة وضغط ينشأ:

☐ البازلت ☐ الحجر الجيري ☐ الرخام ☐ النيس

٦. الوحدة الدولية المستخدمة في قياس الضغط:

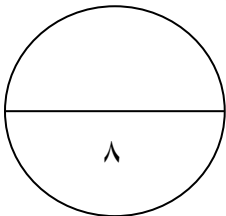
☐ الباسكال ☐ النيوتن ☐ الجول ☐ المتر المربع

٧. القوة التي تجذب الأجسام نحو مركز الأرض:

☐ القوة المغناطيسية ☐ قوة الطفو ☐ قوة الجاذبية الأرضية ☐ القوة الكهربائية

٨. إذا كان العدد الذري لعنصر ١١ والعدد الكتلي ٢٣ فإن عدد النيوترونات يساوي:

☐ ١٢ ☐ ١٣ ☐ ١٤ ☐ ١٥



درجة السؤال الاول

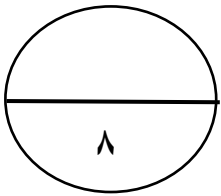
السؤال الثاني:

(أ) أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة أو كلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة

(٨ = ١ × ٨ درجات)

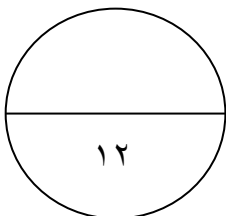
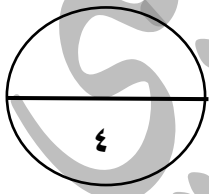
علمياً لكل مما يأتي:

١. تصنف الفيروسات طبقاً للعائل الذي يغزوه الفيروس. ()
٢. العفن اللزج يعيش على النباتات المائية ويشكل خطراً على الإنسان. ()
٣. أستطاع العلماء معرفة تركيب الأرض باستخدام الموجات المغناطيسية. ()
٤. خزان الماء يسبب ضغطاً أكبر على جدرانه من خزان النفط. ()
٥. تعمل قوتا الوزن والدفع في اتجاهين متعاكسين. ()
٦. العدد الذري هو عدد البروتونات في نواة الذرة. ()
٧. ترتب عناصر الجدول الدوري تنازلياً بناءً على أعدادها الذرية. ()
٨. يحتوي الجدول الدوري على ١٨ مجموعة رأسية. ()



(ب) أكمل العبارات التالية بما يناسبها علمياً: (٤ = ١ × ٤ درجات)

١. صنف العلماء الكائنات الحية في خمس
٢. جدران الطحالب البنية تحتوي على مادة
٣. صخور تشكل نسبة ٩٥٪ من مجموع القشرة الأرضية تسمى الصخور
٤. خط بليمسول الذي يرسم على جانبي السفينة يمثل أقصى يمكن أن تحمله السفينة بأمان.



درجة السؤال الثاني

السؤال الثالث:

في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) و أكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات

المجموعة (أ) : (٦ × ١ = ٦ درجات)

الرقم	المجموعة (أ)	الرقم	المجموعة (ب)
(.....)	طحالب تحتوي تراكيبيها على مثانات هوائية.	١	الحمراء
(.....)	طحالب تحتوي على صبغة الكلوروفيل الأخضر.	٢	البنية
		٣	الخضراء
(.....)	عندما تكون قوة دفع السائل أكبر من وزن الجسم.	١	يطفو
(.....)	عندما تكون قوة دفع السائل أقل من وزن الجسم.	٢	يغوص
		٣	يعلق
(.....)	مستوى طاقة يستوعب حتى ٢ الكترون.	١	الأول
(.....)	مستوى طاقة يستوعب حتى ١٨ الكترون.	٢	الثاني
		٣	الثالث

درجة السؤال الثالث

ثانياً: الأسئلة المقالية

السؤال الرابع

(أ) علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً: ($3 \times 2 = 6$ درجات)

١. الفيروسات لا تصنف ضمن الممالك الخمسة.

٢. تصمم قاعدة السدود أكثر سماكة من أجزائها العلوية.

٣. الذرة متعادلة كهربياً.

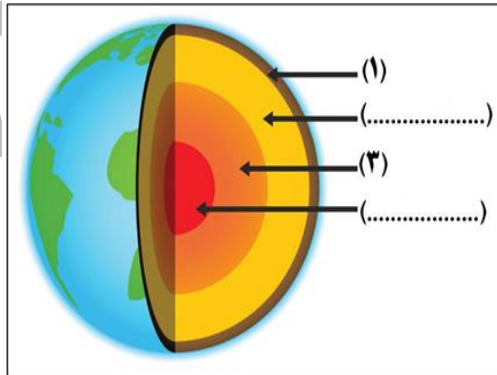
(ب) حل المسألة التالية :

صندوق كتلته تساوي ٥٠ كجم وحجمه يساوي ١٠ م^٣ أحسب كثافة مادة الصندوق.

القانون:

التطبيق:

(ج) ادرس الشكل المقابل ثم أجب عن المطلوب:



١. أكمل البيانات الناقصة.

٢. نطاق يوجد في الحالة المنصهرة رقم (.....).

درجة السؤال الرابع

السؤال الخامس

(أ): قارن بين كل مما يلي كما هو موضح بالجدول: ($3 \times 2 = 6$ درجات)

٦

وجه المقارنة	التسمم الغذائي	تسوس الأسنان
النسيج المصاب		
وجه المقارنة	فطر البنسيليوم	فطر الخميرة
نوع الفطريات		
وجه المقارنة	البروتون	النيوترون
رمز الجسيم		

(ب) ادرس الأشكال التالية ثم اجب عن المطلوب:

٢



١. يتحرك الكائن في الشكل المقابل بواسطة
٢. يصنف الكائن الحي في الشكل المقابل ضمن

٤

(ج) أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب:

١. من خلال دراستك لموضوع الذرة:

(البروتون – النيوترون – الإلكترون – المركب)

الذي لا ينتمي للمجموعة السبب:

٢. من خلال دراستك لموضوع البكتيريا:

(هضم الطعام – إنتاج الفيتامينات – التسمم الغذائي – إنتاج المضادات الحيوية)

الذي لا ينتمي للمجموعة السبب:

١٢

درجة السؤال الخامس

انتهت الأسئلة