



نموذج الإجابة للاختبار تجريبي للعلوم

للفصل 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. الكائن الذي يأوي كائناً آخر يسمى:

☒ العائل ☐ الفيروس ☐ البكتيريا ☐ الغلاف

٢. تتكاثر البكتيريا بطريقة:

☐ التبرعم ☐ الجراثيم ☒ الانشطار الثنائي ☐ الأبواغ

٣. الفطريات التي تنتج الجراثيم داخل أكياس في الخيوط الفطرية الفطريات:

☐ الكيسية ☒ الخيطية ☐ البازيدية ☐ الناقصة

٤. الغلاف الذي يقوم بحماية الأرض من الأشعة الضارة يمثل الغلاف:

☐ المائي ☐ الصخري ☐ الحيوي ☒ الجوي

٥. يعتبر من الصخور المتحولة:

☐ البازلت ☐ الحجر الجيري ☒ الرخام ☐ الحجر الرملي

٦. يعتبر كلاً مما يلي من العوامل المؤثرة على الضغط عند نقطة في باطن سائل عدا:

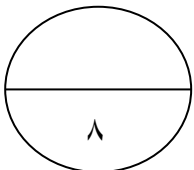
☒ الحجم ☐ العمق ☐ كثافة السائل ☐ الجاذبية

٧. جسيمات متعادلة الشحنة توجد داخل نواة الذرة:

☐ البروتونات ☐ الإلكترونات ☒ النيوترونات ☐ النيوكلون

٨. العنصر الذي يكون توزيعه الإلكتروني ٢, ٨, ٢ هو:

☐ ١١ Na ☐ ١٧ Cl ☐ ١ H ☒ ١٢ Mg



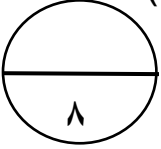
درجة السؤال الاول

السؤال الثاني:

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

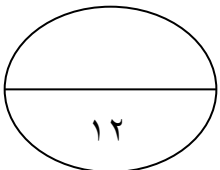
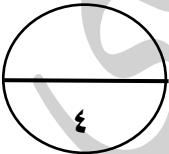
(علمياً لكل مما يأتي:)
(٨ × ١ = ٨ درجات)

١. يتكون الجنس من نوع أو أكثر. (صحيحة)
٢. الفيروسات لها تراكيب خلوية مثل السيتوبلازم والنواة. (خطأ)
٣. البلازموديوم من الجرثومات التي تعيش داخل اجسام الكائنات الحية. (صحيحة)
٤. يتكون الغلاف المائي من جميع أنواع المياه التي توجد على سطح الأرض. (صحيحة)
٥. يزداد الضغط عند نقصان القوة. (خطأ)
٦. يكون الوزن الظاهري للجسم دائماً أكبر من وزنه الحقيقي. (خطأ)
٧. تدور الإلكترونات داخل نواة الذرة. (خطأ)
٨. يحتوي الجدول الدوري على ٧ صفوف أفقية. (صحيحة)



(ب) أكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الدال على كل من العبارات التالية: (٤ × ١ = ٤ درجات)

١. العلم الذي يهتم بدراسة وترتيب الكائنات الحية في مجموعات لتسهيل دراستها. (علم التصنيف)
٢. الحد الفاصل بين القشرة الأرضية والوشاح يسمى. (حد موهو)
٣. القوة التي تدفع الجسم رأسياً إلى أعلى ويرمز لها بالرمز (F). (قوة دفع السائل)
٤. مجموع عدد البروتونات والنيوترونات في نواة ذرة العنصر. (العدد الكتلي)



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)

الجواب	المجموعة (أ)	الرقم	المجموعة (ب)
٢	- من الأمراض البكتيرية. - من الأمراض الفيروسية.	١	الجدري
١		٢	حب الشباب
		٣	السرطان
٢	- يصنف من الطلائعيات الحيوانية. - يصنف من الطلائعيات النباتية.	١	العفن اللزج
٣		٢	الأميبا
		٣	الطحالب الحمراء
١	- عنصر يقع في الدورة الثالثة. - عنصر يقع في الدورة الثانية	١	17 X
٣		٢	20 X
		٣	3 X

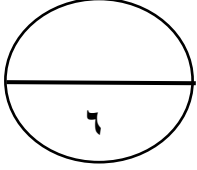
درجة السؤال الثالث

٦

ثانياً: الأسئلة المقالية

السؤال الرابع

(أ) : علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً: (٣×٢=٦ درجات)



١. سميت الفطريات الناقصة بهذا الاسم.

لأنه لا يلاحظ فيها التكاثر الجنسي.

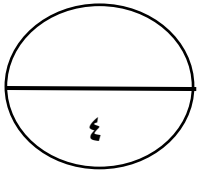
٢. تمتاز صخور القشرة المحيطية بلونها الداكن.

لاحتوائها على عنصري السيليكون والمغنسيوم.

٣. حركة السلحفاة أسرع في الماء عن اليابسة.

بسبب قوة دفع السائل التي تعمل رأسياً إلى أعلى.

(ب) حل المسألة التالية :



- وضع جسم في سائل فأزاح كمية من الماء تساوي ١ نيوتن أحسب وزن الجسم وهو مغموراً في الماء إذا كان وزنه وهو في الهواء يساوي ٥ نيوتن.

القانون: قوة دفع السائل = وزن الجسم في الهواء - وزن الجسم في السائل

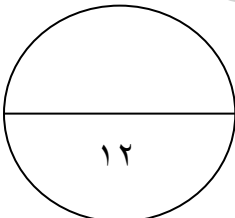
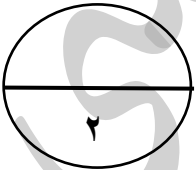
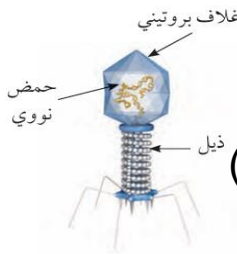
التطبيق: ١ = ٥ - وزن الجسم داخل السائل

وزن الجسم في السائل = ٥ - ١ = ٤ نيوتن

(ج) ادرس الشكل المقابل ثم أجب عن المطلوب:

١. الفيروس في الشكل المقابل يصيب البكتيريا

٢. هل يمكن للفيروس في الشكل المقابل ان يصيب النباتات (نعم - لا)



درجة السؤال الرابع

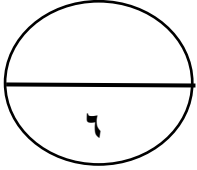
السؤال الخامس

(أ): أي مما يلي لا ينتمي لكل من المجموعات التالية مع ذكر السبب: ($3 \times 2 = 6$ درجات)

١. من خلال دراستك للممالك الخمسة أحد الصفات التالية لا ينتمي للمجموعة:

(تقوم بعملية البناء الضوئي – وحيدة الخلية – لا تنتقل من مكانها – يتكاثر جنسياً)

الذي لا ينتمي هو وحيدة الخلية السبب: لا ينتمي للصفات التابعة لمملكة النبات



٢. من خلال دراستك لموضوع الكثافة أحد المواد التالية لا ينتمي للمجموعة:

(الخشب – الجليد – الزيت – الحديد)

الذي لا ينتمي هو الخشب السبب: لأنه يطفو فوق سطح الماء والباقي يغوص

٣. من خلال دراستك للتوزيع الإلكتروني أحد العناصر التالية لا ينتمي للمجموعة:

($11X - 14X - 16X - 7X$)

الذي لا ينتمي هو 7X السبب: لأنه يقع في الدورة الثانية

(ب) ادرس الأشكال التالية ثم اجب عن المطلوب:

١. يتحرك الكائن في الشكل المقابل بواسطة الأهداب

٢. يصنف الكائن الحي في الشكل المقابل ضمن الطلائعيات الحيوانية



(ج) أكمل الجدول التالي بما يناسبه علمياً:

من حيث	^{18}Ar	^{17}Cl
التوزيع الإلكتروني	<u>2, 8, 8</u>	<u>2, 8, 7</u>
رقم المجموعة	<u>18</u>	<u>17</u>

انتهت الأسئلة

درجة السؤال الخامس

