

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية و ضع علامة (✓)

في المربع المقابل لها: (٨ × ١ = ٨ درجات)

١. أعلى مستوى تصنيفي في علم التصنيف: ص ٢٧ ج ١

الرتبة ☐ المملكة ☐ النوع ☐ الشعبة ☐

٢. الفيروس في الشكل المقابل يسمى: ص ٤٧ ج ١

الإنفلونزا ☐ آكل البكتيريا ☐ شلل الاطفال ☐ تجعد أوراق الخيار ☐

٣. يصنف الكائن الحي في الشكل المقابل حسب حركته إلى مجموعة: ص ٧١ ج ١

السوطيات ☐ الهدبيات ☐ الجرثوميات ☐ ذوات الاقدام الكاذبة ☐

٤. طبقة من الغازات تحيط بالأرض: ص ٩٨ ج ١

الغلاف الصخري ☐ الغلاف المائي ☐ الغلاف الجوي ☐ الغلاف الحيوي ☐

٥. وحدة قياس الضغط هي: ص ١٢٧ ج ٢

جول ☐ باسكال ☐ متر ☐ نيوتن ☐

٦. وزن الجسم أكبر من قوة دفع السائل في الشكل: ص ١٤٥ ج ٢



٧. الجسم المغمور كلياً في سائل , قوة دفع السائل عليه تساوي: ص ١٥١ ج ٢

حجم الجسم المغمور ☐ وزن الجسم المغمور ☐ حجم السائل المزاح ☐ وزن السائل المزاح ☐

٨. عدد البروتونات لذرة الليثيوم في الشكل المقابل تساوي: ص ١٨٠ ج ٢

١٠ ☐٧ ☐٤ ☐٣ ☐

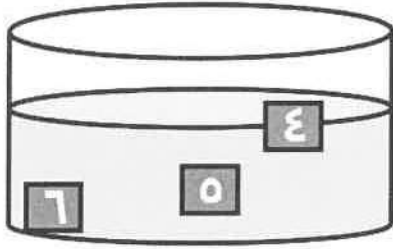
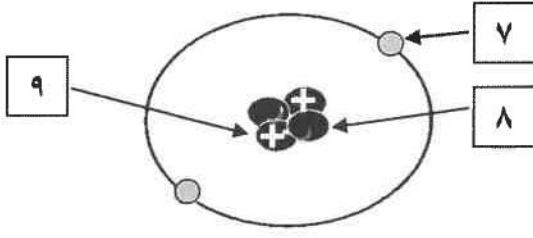
السؤال الثاني: أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة

غير الصحيحة لما يأتي: (٨ × ١ = ٨ درجات)

١. تنمو البكتيريا إذا توفرت لها الظروف البيئية المناسبة . ص ١٥٤ ج١ (.....)
٢. الجرثومات كائنات حية ليس لها تراكيب للحركة . ص ٧١ ج١ (.....)
٣. العفن المائي يعيش على جذور الأشجار المتعفنة في التربة الرطبة . ص ٧٣ ج١ (.....)
٤. الجزء العلوي من الغلاف الصخري يسمى الوشاح . ص ١٠١ ج١ (.....)
٥. ضغط السائل يزداد بزيادة كثافته . ص ١٣٤ ج٢ (.....)
٦. قوة وزن الجسم يرمز لها بالرمز (F) . ص ١٤٤ ج٢ (.....)
٧. الذرة هي الوحدة الأساسية التي تتكون منها جميع المواد . ص ١٧٤ ج٢ (.....)
٨. التوزيع الإلكتروني (1 , 8 , 2) يدل على أن العنصر يقع في المجموعة الثانية ص ١٩٣ ج٢ (.....)

السؤال الثالث (أ): في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما

يناسبها من عبارات المجموعة (أ) : (٦ × ١ = 6 درجات)

رقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
☐	• مرض يسبب تورم واحمرار اللوزتين . ص ٥٧ ج ١	(١) حب الشباب
☐	• مرض يسبب ظهور بثور على الجلد .	(٢) تسوس الاسنان
		(٣) التهاب الحلق
☐	• وزن الجسم يساوي قوة دفع السائل . ص ١٤٥ ج ٢	
☐	• وزن الجسم أقل من قوة دفع السائل .	
☐	• جسيمات في الذرة تسمى الإلكترونات . ص ١٧٥ ج ٢	
☐	• جسيمات في الذرة تسمى البروتونات .	

السؤال الثالث (ب): أكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه

كل من العبارات التالية: (٤ × ١ = ٤ درجات)

١. الوحدة الأساسية للتصنيف . ص ٢٧ ج ١ (.....)
٢. طحالب تحتوى جدرانها على مادة الألبين وتمتلك تركيب يثبتها على الصخور ص ٧٢ ج ١ (.....)
٣. عندما يغمر الجسم في الماء يدفعه الماء إلى أعلى بقوة تسمى . ص ١٦٠ ج ٢ (.....)
٤. مجموع عدد البروتونات وعدد النيوترونات الموجودة في نواة ذرة العنصر . ص ١٨٠ ج ٢ (.....)

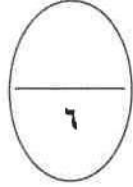
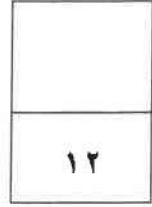
السؤال الرابع (أ): علل لما يأتي تعليلاً علمياً دقيقاً: (٣ × ٢ = ٦ درجات)

١. أهتم العلماء في تصنيف الكائنات الحية .

ص ٢٦ ج ١

٢. حركة السلحفاة في الماء أسرع من حركتها على اليابسة . ص ١٤٥ ج ٢

٣. الذرة متعادلة كهربائياً . ص ١٧٩ ج ٢



السؤال الرابع (ب): اختر أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة بوضع خط مع ذكر السبب: (٣ × ٢ = ٦ درجات)

١- (الانفلونزا - تسمم غذائي - التهاب الكبد - الجدري) ص ٤٧ - ٥٧ ج ١

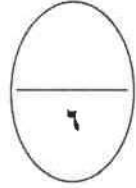
السبب لأنه مرض تسببه..... والباقي أمراض يسببها.....

٢- (عفن الخبز - الخميرة - العفن اللزج - عش الغراب) ص ٧٣ - ٨٣ ج ١

السبب لأنه من..... والباقي من.....

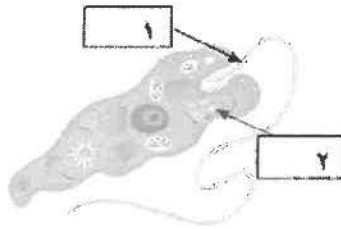
٣- (الأكسجين - الأنهار - البحيرات - الجليد) ص ٩٨ ج ١

السبب لأنه من مكونات الغلاف..... والباقي من مكونات الغلاف.....



السؤال الخامس (أ): ادرس الرسوم التالية ثم أجب عن المطلوب: (٢ × ٣ = ٦ درجات)

١٢



١- الشكل المقابل يمثل كائن حي من مملكة الطلائعيات : ص ٢٣ ج ١

- الكائن الحي يسمى

- يتحرك عن طريق الجزء رقم



٢- احسب قوة دفع السائل من الشكل المقابل : ص ١٤٥ ج ٢

- القانون :

- الحل :

٦



٣- الشكل المقابل يمثل التوزيع الالكتروني لعنصر الهيدروجين :

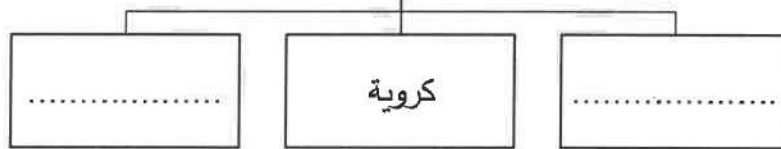
- العدد الذري لعنصر الهيدروجين يساوي () ص ١٩٣ - ١٧٩ ج ٢

- العنصر يقع في المجموعة

السؤال الخامس (ب): أكمل خريطة مفاهيم التالية بما يناسبها: (٢ × ٢ = ٤ درجات)

ص ٥٣ ج ١

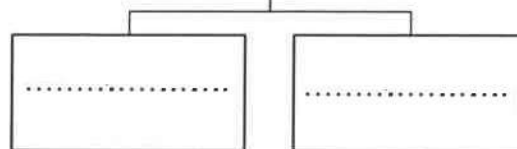
تصنف البكتريا حسب الشكل إلى



٤

ص ١٢٧ ج ٢

العوامل التي يتوقف عليها الضغط



٢

السؤال الخامس (ج): ادرس الشكل المقابل جيدا ثم أجب عن المطلوب: (٢ × ١ = ٢ درجتان)



١. الجسم الذي يتعرض لقوة دفع أكبر هو الشكل ص ١٥٦ ج ٢

السبب :