درجة السؤال الثاني
٨

السؤال الثاني :-أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة في كل مما يأتي: (٨ ×١)

١- نظام التسمية الثنائية يسمي الكائنات الحية وفقاً للطائفة والجنس. (.....)

٢- تتكاثر البكتيريا بالانشطار الثنائي. (.....)

٣- تنمو بعض أنواع البكتيريا على جذور البقوليات. (.....)

٤- المكثاف أداة تستخدم لقياس درجة الحرارة. (.....)

٥- الوزن الظاهري للجسم دائما يكون أقل من الوزن الحقيقي له. (.....)

٦- حجم الماء المزاح من الجسم المغمور في السائل يساوي حجم الجسم المغمور. (.....)

٧- كتلة الإلكترون أكبر من كتلة البروتون. (.....)

٨- مجموع عدد البروتونات وعدد النيوترونات في نواة ذرة العنصر يمثل العدد الذري. (.....)

درجة السؤال الثالث
١٠

السؤال الثالث (أ):-في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ): (٦ ×١)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(...)	– فطريات تُنتج الجراثيم داخل تراكيب تشبه الأكياس.	١- البنسيليوم.
(...)	– فطريات تُنتج الجراثيم في تراكيب تشبه القلنسوة.	٢- عش الغراب.
		٣- الخميرة.
(...)	– موضع الجسم عندما يكون وزنه أكبر من قوة دفع السائل عليه يمثله الشكل رقم:	(١) (٢) (٣)
(...)	– موضع الجسم عندما يكون وزنه أقل من قوة دفع السائل عليه يمثله الشكل رقم:	
(...)	– جسيمات داخل نواة الذرة تحمل شحنة موجبة.	١- الإلكترونات.
(...)	– جسيمات داخل نواة الذرة متعادلة الشحنة.	٢- البروتونات.
		٣- النيوترونات.

٦

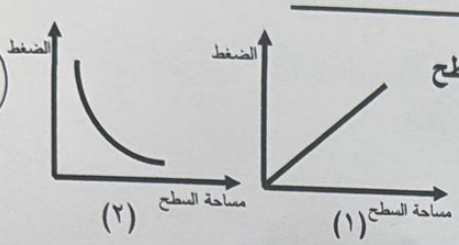
درجة السؤال الخامس
١٢

السؤال الخامس (أ): ادرس الرسومات التالية ثم أجب عن المطلوب. (٣×٢)

١- الرسم المقابل يمثل كائن ينتمي إلى مملكة البدائيات.

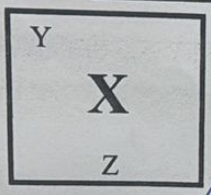
- اسم الكائن الذي يمثله الرسم .....
- أكمل البيانات على الرسم.

٢- الرسم البياني الذي يوضح العلاقة بين الضغط ومساحة السطح



- يمثله الرقم .....
- السبب: .....

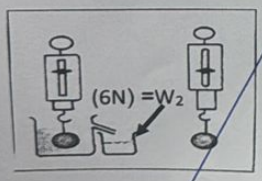
٣- الرسم المقابل يمثل أحد عناصر الجدول الدوري.



- الرمز (Y) يمثل .....
- الرمز (Z) يمثل .....

السؤال الخامس (ب): حل المسائل الرياضية التالية. (٢×٢)

١- إذا كان وزن الكأس الزجاجية الفارغة $(W_1) = (4N)$ ،



- احسب قوة دفع الماء على الجسم.

الحل: .....

.....

٢- حدد رقم الدورة ورقم المجموعة للعناصر التالية:

رمز العنصر	رقم المجموعة	رقم الدورة
$_3Li$	١	.....
$_{10}Ne$	.....	٢

٤

السؤال الثالث:-(ب): أكتب بين القوسين المصطلح العلمي الدال على كل من العبارات التالية: (٤ ×١)

١- الكائن الذي يأوي كائناً آخر ويغذّيه. (.....)

٢- نوع من الطلائعيات وحيدة الخلية في طور ومتعددة الخلايا في طور آخر. (.....)

٣- خط مرسوم على جانبي السفينة لتحديد أقصى حمولة يمكن أن تحمله السفينة بأمان. (.....)

٤- أصغر وحدة بنائية للمادة تحتفظ بخصائص العنصر الكيميائي ولا يمكن تقسيمها إلى أجزاء أصغر. (.....)

درجة السؤال الرابع
١٢

السؤال الرابع :(أ) : علل لكل مما يلي تعليلاً علمياً سليماً: (٢×٣)

١ – يصعب على العلماء تصنيف الفيروسات في الممالك الخمس.

.....

٢- بعض الطحالب البنية لها مثانات هوائية.

.....

٦

٣- تطفو السفن الحديدية العملاقة في حين يغوص المسمار.

.....

السؤال الرابع: (ب): قارن بين كل مما يلي كما هو موضح في الجدول التالي: (٢×٣)

وجه المقارنة	مملكة البدائيات	مملكة الطلائعيات
نوع النواة	.....	.....

٦

وجه المقارنة	الموجات الأولية	الموجات الثانوية
الوسط الذي تنتقل خلاله	.....	.....

وجه المقارنة		
قوة دفع السائل على الجسم	.....	.....

السؤال الخامس (ج): اقرأ الفقرة ثم أجب عما يلي. (١×٢)

٢

١- قام أحمد بشراء كيسين من التوست، وضع الكيس الأول في صندوق على طاولة المطبخ ، والكيس الثاني في الثلاجة.

من خلال دراستك لمملكة الفطريات:

- أيهما سيظهر عليه العفن أولاً؟

☐ الكيس الأول ☐ الكيس الثاني

- فسّر إجابتك.

.....

انتهت الأسئلة

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للعلوم

المجال الدراسي: علوم
الزمن: ساعتان وربع
عدد الأوراق: (٥) أوراق

امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى في مجال العلوم للصف السابع

الفصل الأول للعام الدراسي (٢٠٢٥/٢٠٢٦م)

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها: (٨×١):

١ – الوحدة الأساسية للتصنيف، يمثل مجموعة الأفراد التي لها صفات مشتركة وتختلف عن بقية الكائنات الأخرى:

☐ المملكة ☐ الشعبة ☐ الجنس ☐ النوع

٢– الشكل المقابل، يوضح أحد مراحل تكاثر الفيروس يتم فيها حقن المادة الوراثية داخل الخلية:

☐ الارتباط ☐ الاختراق ☐ نزع الغلاف ☐ التكاثر

٣– يُصنّف من الطلائعيات الأولية التي تتحرك بالأقدام الكاذبة:

☐ الأميبا ☐ البراميسيوم ☐ السوطيات ☐ البلازموديوم

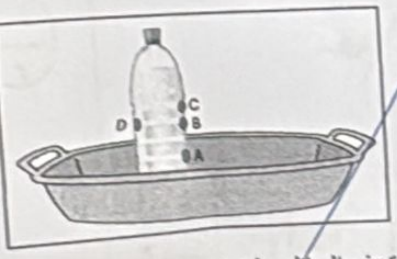
٤– كتلة الأرض الصلبة التي نعيش عليها، تشمل اليابسة وقيعان البحار وباطن الأرض:

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

٥– عندما يتعرض الحجر الجيري للحرارة فإنه يتحول إلى:

☐ الجبس ☐ النيس ☐ الرخام ☐ الجرانيت

٦– الشكل المقابل، يندفع الماء أقوى ما يمكن عند الثقب:



☐ (A) ☐ (B) ☐ (C) ☐ (D)

٧- إذا كان وزن جسم في الهواء (٥٠) نيوتن ووزنه داخل سائل (٣٠) نيوتن فإن قوة دفع السائل عليه تساوي:

☐ (٨٠) نيوتن ☐ (٥٠) نيوتن ☐ (٣٠) نيوتن ☐ (٢٠) نيوتن

٨– عدد الدورات في الجدول الدوري تساوي:

☐ (٧) ☐ (٨) ☐ (١٠) ☐ (١٨)