



امتحان تجريبي 1 نهاية الفترة الدراسية الأولى للصف السابع في مادة العلوم

العام الدراسي 2025-2026

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بتظليل المربع المقابل لها: (1x8)

1- أعلى مستوى تصنيفي في علم التصنيف. وتضم المجموعة الأكبر من الكائنات الحية.

☐ النوع ☐ الجنس ☐ العائلة ☐ المملكة

2- أحد الكائنات التالية لا تحتوي على نواة حقيقية ولا غلاف نووي.

☐ البكتيريا ☐ الطلائعيات ☐ الفطريات ☐ النباتات


3- الشكل المقابل يمثل أحد أنواع الفطريات:

☐ الخيطية ☐ البازيدية ☐ الناقصة ☐ الكيسية

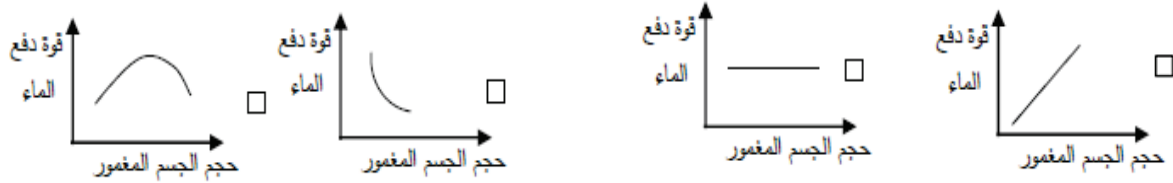
4- جزء من كوكب الأرض تظهر عليه الحياة.

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

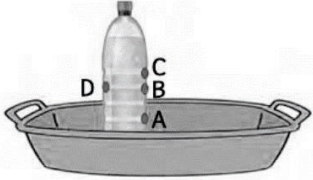
5- يُقاس وحدة الضغط بـ:

☐ نيوتن ☐ جول ☐ كجم/م³ ☐ باسكال

6- الرسم البياني الذي يوضح العلاقة بين قوة دفع الماء وحج الجسم المغمور:



7- المستوى الذي يكون فيه الضغط أعلى ما يمكن:

☐ A ☐ B ☐ C ☐ D


8- العنصر الذي توزيعه الإلكترونات 1, 8, 2 يقع في الجدول الدوري في الدورة:

☐ الأولى ☐ الثانية ☐ الثالثة ☐ الثامنة

السؤال الثاني: (أ) اكتب كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة

لكل عبارة من العبارات التالية :- (1x8)

1	تتركب الفيروسات من مادة وراثية و غلاف بروتيني.	()
2	تتميز الطحالب الحمراء بأن تحتوي جدرانها على مادة الألبين.	()
3	الصخور النارية هي أكثر أنواع الصخور من مجموع القشرة الأرضية.	()
4	يغوص الجسم في السائل إذا كان قوة دفع السائل للجسم أعلى من وزن الجسم.	()
5	تعيش البكتيريا الهوائية في الأماكن المغلقة أو العميقة.	()
6	الفطريات الناقصة يمكنها التكاثر الجنسي.	()
7	حين تتعرض الصخور الرسوبية إلى عوامل الضغط والحرارة تنشأ الصخور المتحولة.	()
8	عناصر الجدول الدوري الموجودة في الدورة نفسها لها خصائص كيميائية متشابهة.	()

8

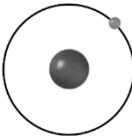
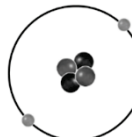
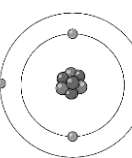
السؤال الثاني: (ب) أكمل العبارات التالية بما يناسبها علمياً: (1x4)

1. العلاقة بين الكتلة والحجم عند ثبوت الكثافة علاقة
2. خط مرسوم على جانب السفن لتحديد أقصى وزن يمكن أن تحمله السفينة بأمان دون أن تغرق
3. معظم كتلة الذرة تتركز في
4. العوامل التي يتوقف عليها الضغط هي و

4

السؤال الثالث: في الجدول التالي أختَر العبارة أو لشكل من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما

يناسبها من عبارات المجموعة (أ): (1x6)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(.....)	معظمها يتكاثر جنسيًا وبعضها لاجنسي بالجراثيم.	1- الفطريات
(.....)	تستخدم في صناعة دواء البنسلين.	2- الطلائعيات الحيوانية (الأوليات)
		3- البكتيريا
(.....)	الحجر الرملي والحجر الجيري.	1- الصخور النارية
(.....)	صخر الرخام والنيس	2- الصخور الرسوبية
		3- الصخور المتحولة
(.....)	عنصر له عدد كتلي = 7	1-  -1
(.....)	عنصر لديه عدد نيوترونات = صفر	2-  -2
		3-  -3

السؤال الرابع: (أ) علل لما يلي تعليلاً علمياً سليماً:- (2x3)

1- عندما تهاجم الفيروسات عوائلها، تُصيب أنسجة معينة فقط وتسبب لها الأمراض علل:

2- يستطيع لاعب السيرك المشي على لوح من الدبابيس.

3- يُبنى السد سميماً من الأسفل وأقل سماكة من الأعلى.

6

السؤال الرابع: (ب) قارن بين كلا مما يلي في الجدول التالي حسب المطلوب علمياً: (2x3)

وجه المقارنة	العدد الذري	العدد الكتلي
التعريف		
وجه المقارنة	^{10}Ne	^{11}Na
رقم المجموعة في الجدول الدوري		
وجه المقارنة		
وسيلة الحركة		

6

السؤال الخامس (أ): أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة، ضح تحته خط مع ذكر السبب. (2x3)

1- (البدائيات - اليوجلينات - الطحالب البنية - الدياتومات)

السبب:

2- (الجدري - داء الكلب (السعار) - التسمم الغذائي بالسالمونيلا - الانفلوانزا)

السبب:

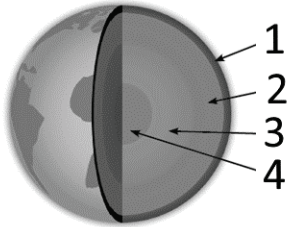
3- (^{17}Cl - ^{12}Mg - ^{11}Na - ^{10}Ne)

السبب:

6

السؤال الخامس (ب): ادرس الرسومات التالية ثم أجب عن المطلوب. (2x3)

1- الشكل المقابل يمثل تقسيم الغلاف الصخري إلى نطاقات. أحب عما يلي



أ- لماذا يكون النطاق رقم 4 في الحالة الصلبة؟

.....

ب - ما هي العناصر الأكثر انتشارا في النطاق رقم (1)

.....

2- في الشكل المقابل جسم مغمور في سائل:

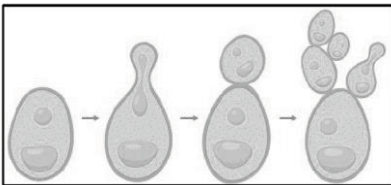
أ- قوة دفع السائل على الجسم المغمور في الشكل المقابل تساوي:

.....

ب - فسر إجابتك

.....

3- الشكل المقابل يمثل خطوات تكاثر أحد الكائنات في مملكة الفطريات:



أ- ما اسم هذا الكائن؟

.....

ب - ما نوع التكاثر في الشكل؟

.....

6

انتهت الأسئلة مع التمنيات لكم بالنجاح