



امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى للصف السابع في مادة العلوم

للعام الدراسي (2025 / 2026 م)

50

أولاً : الأسئلة الموضوعية (26 درجة)

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها : (1×8)

1. تُصنف الكائنات الحية في مستويات منظمة ، وفي المستوى الثاني تُصنف الشعبة إلى عدة : ص 27

☐ رتب ☐ عوائل ☐ أجناس ☐ طوائف

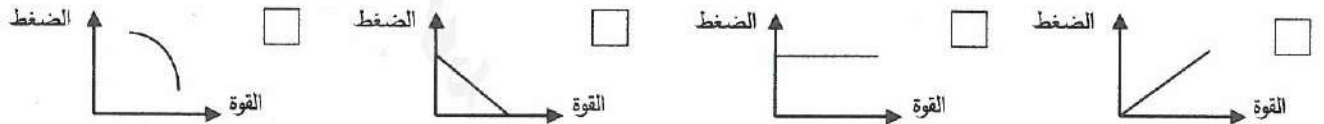
2. مرحلة من مراحل تكاثر الفيروس يتم فيها دخول الفيروس إلى داخل الخلية وحقق مادته الوراثية: ص 46

☐ الارتباط ☐ الاختراق ☐ التكاثر ☐ التجميع

3. كائن حي أولي يتحرك بواسطة تراكيب دقيقة تشبه الشعر تُسمى الأهداب هو : ص 71

☐ اليوجلينا ☐ الأميبا ☐ البراميسيوم ☐ البلازموديوم

4. الرسم البياني الذي يُمثل العلاقة بين القوة المؤثرة والضغط عند ثبات المساحة هو: ص 126



5. إذا غُمر جسم في سائل كلياً أو جزئياً فإنه يلقي دفْعاً من أسفل إلى أعلى يُساوي : ص 151

☐ وزن السائل المزاح ☐ وزن الجسم المغمور ☐ حجم السائل المزاح ☐ حجم الجسم المغمور
6. المادة التي تطفو على ماء كثافته (1 g/cm^3) تكون كثافتها : ص 165
☐ (13,6) ☐ (,68) ☐ (7,9) ☐ (2,9)

7. تحتوي ذرة الصوديوم على (11) بروتوناً و(12) نيوترونًا ، فيكون عددها الكتلي يساوي : ص 180

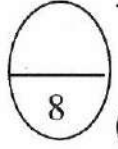
☐ 1 ☐ 11 ☐ 12 ☐ 23

8. إذا كان التوزيع الإلكتروني لعنصر هو (2,8,2) فإنه يقع في المجموعة رقم : ص 193

☐ 2 ☐ 6 ☐ 8 ☐ 16

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

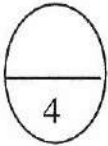
للعبارات غير الصحيحة علمياً في كل مما يأتي: (1×8)



1. تُعتبر العائلة هي الوحدة الأساسية في التصنيف العلمي للكائنات الحية . ص 27 ()
 2. الفيروس المسبب للإلتهاب الكبدي يُصيب فقط خلايا الكبد . ص 47 ()
 3. تتحرك الجرثومات بواسطة السوط . ص 71 ()
 4. يقاس الضغط في النظام الدولي بوحدة (Pa). ص 127 ()
 5. إذا طفا جسم فوق سطح سائل فإن وزن الجسم الطافي يساوي وزن السائل المزاح بالجزء المغمور من الجسم . ص 151 ()
 6. مكعب الألومنيوم الذي يتعرض لقوة دفع أكبر حين غمره في سائل يمثل الشكل (1) . ص 154 ()
- 
(2)


(1)
7. تحمل النيوترونات في نواة الذرة الشحنة السالبة. ص 175 ()
 8. تختلف الخواص الكيميائية في عناصر المجموعة الواحدة في الجدول الدوري. ص 186 ()

السؤال الثاني(ب) أكمل الفراغات التالية بما يناسبها علمياً: (1×4)



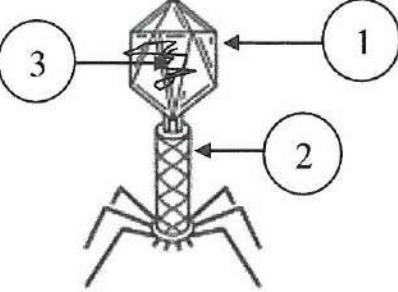
1. العلاقة بين قوة دفع السائل وكثافة السائل تكون علاقة ص 155
2. الخط المرسوم على جانبي السفينة يسمى بخط ص 161
3. أصغر وحدة بنائية للمادة حيث تحتفظ بخواص العنصر الكيميائي ولا يمكن تقسيمها إلى أجزاء أصغر ص 174
4. جسيمات توجد في نواة الذرة وتحمل الشحنة الموجبة هي ص 175



س2

السؤال الثالث: في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) وأكتب رقمها

أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) : (1×6)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
()	- الجزء الذي يُمثل تركيب الغلاف البروتيني في فيروس آكل البكتيريا في الشكل المقابل . ص 45	
()	- الجزء الذي يُمثل تركيب الذيل في فيروس آكل البكتيريا في الشكل المقابل .	
()	- العناصر المكونة لصخور وشاح الأرض . ص 101	1. الحديد والنيكل
()	- العناصر المكونة لصخور لب الأرض .	2. السيليكون والمغنيسيوم
()		3. الحديد والمغنيسيوم
()	- فطريات تنتج الجراثيم داخل أكياس في الخيوط الفطرية .	1. الفطريات الخيطية
()	- فطريات تنتج الجراثيم على سطح الخيوط الفطرية.	2. الفطريات الناقصة
()		3. الفطريات البازيدية
	ص 83	

ثانيا : الأسئلة المقالية (24) درجة :

السؤال الرابع (أ) : علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً : (2 × 3)

1- تتغذى الطلائعيات الحيوانية تغذية غير ذاتية . ص 71

الإجابة :

2- صخور اللب الداخلي توجد في الحالة الصلبة . ص 101

الإجابة :

3- تطفو الباخرة وما عليها فوق سطح الماء بينما يغوص المسمار . ص 144

الإجابة :

.....

.....

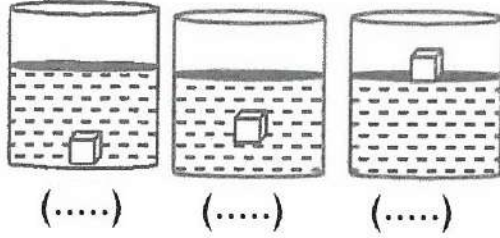
السؤال الرابع (ب) : قارن بين كل مما يلي حسب ما هو مطلوب بالجدول التالي : (2 × 3)

وجه المقارنة	التسمم الغذائي	التهاب الحلق
النسيج المصاب ص 57		
وجه المقارنة	عفن الخبز	الخميرة
طريقة التكاثر ص 82 (جنسي - لا جنسي)		
وجه المقارنة		
كثافة الماء (كبيره - قليله) ص 156		

السؤال الخامس (أ) أدرس الرسومات التالية ثم أجب عن المطلوب :- (2 × 3)

1. الشكل يوضح العلاقة بين وزن الجسم وقوة دفع السائل . ص 145

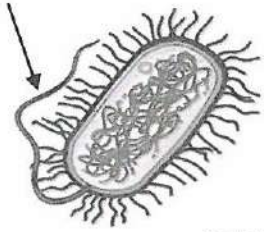
- ضع أسفل الصورة الرقم المناسب من العبارات التالية الذي يُعبر عن حالة الجسم:



1- قوة دفع السائل لأعلى أصغر من وزن الجسم

2- قوة دفع السائل لأعلى مساوية لوزن الجسم

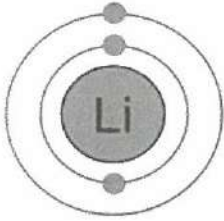
2. الشكل الذي أمامك يُمثل البكتيريا : ص 54



- يشير السهم إلى العضو الذي يساعدها على الحركة ويطلق عليه

- تتكاثر البكتيريا بطريقة

3. إذا علمت أن العدد الكتلي لذرة الليثيوم الموضحة في الشكل المقابل يساوي (7) .



- فاحسب كل مما يلي . ص 181-180

• عدد البروتونات (P) يساوي (.....)

• عدد النيوترونات (N) يساوي (.....)

السؤال الخامس (ب) : صف العبارات التالية بوضع رقم العبارة بما يناسبها بالجدول

التالي: (4 × ½) ص 193

3- يقع في المجموعة (1)

1- يقع في الدورة (3)

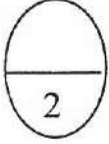
4- يقع في المجموعة (17)

2 - يقع في الدورة (2)

$_{11}\text{Na}$ (2,8,1)	$_{9}\text{F}$ (2,7)
.....	
.....	

تابع/السؤال الخامس (ب) : حل المسألة الرياضية التالية : (2 × 1)

- 1- إذا أثرت حفارة إطاراتها مزودة بجنازير عريضة بقوة مقدارها (60000N) وكانت مساحة الإطارات الملامسة للأرض تساوي (3m²) فكم تبلغ قيمة الضغط المؤثر على الأرض . ص 128

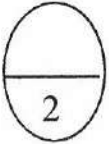


القانون:

الحل:

السؤال الخامس (ج) : اقرأ وأجب عن المطلوب (2 × 1)

- طلب معلم العلوم من متعلمين الصف السابع كتابة خصائص مملكة البدائيات ، فسجل المتعلمين في المجموعة (أ) الخصائص التالية : ص 32



- 1- عديدة الخلايا
2- تصنع غذاؤها بنفسها
3- تتكاثر بالانقسام الخلوي

هل تتفق مع إجابة متعلمين المجموعة (أ) ؟ ، اختر إجابتك بتظليل الدائرة ثم اذكر السبب.

(نعم) ☐

(لا) ☐

السبب:

انتهت الأسئلة،،

بالتوفيق والنجاح



س 5