

امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى للمصف السابع في مادة العلوم لمدارس التعليم الخاص للعام الدراسي 2025 - 2026

السؤال الثالث (ب): في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) وأكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) ($6 = 1 \times 6$ درجات):

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
()	البكتيريا العصوية	 3
()	البكتيريا الحلزونية	 2
()	الصخور التي تكونت من تجمد الصهير داخل الأرض أو الحمم على سطح الأرض.	4- الصخور المتحولة
()	الصخور التي تكونت نتيجة تكسير وتفتت صخور سابقة التكوين.	5- الصخور الرسوبية
()	عندما يكون وزن الجسم أكبر من قوة دفع السائل.	6- الصخور النارية
()	عندما يكون وزن الجسم أقل من قوة دفع السائل.	 9 8 7

10

درجة السؤال الثالث

المادة : العلوم
الصف : السابع
الزمن : ساعتان



وزارة التربية
الإدارة العامة للتعليم الخاص
التوجيه الفني للعلوم

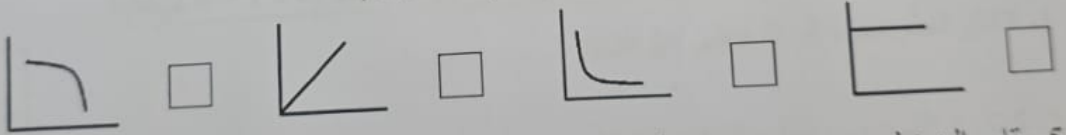
امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى للصف السابع للعام الدراسي 2025 - 2026 م

ملاحظة هامة : عدد صفحات الامتحان (6) صفحات مختلفة

المجموعة الأولى : الأسئلة الموضوعية

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل عبارة من العبارات التالية وذلك بوضع علامة (✓) أمام الإجابة الصحيحة (8 = 1 × 8 درجات):

- 1- أعلى مستوى تصنيفي في علم التصنيف وتضم مجموعة كبيرة من الكائنات الحية:
الشعبة ☐ المملكة ☐ الطائفة ☐ العائلة ☐
- 2- الرسم المقابل يمثل فيروس:
أكل البكتيريا ☐ الانفلونزا ☐ شلل الأطفال ☐ الحصبة ☐
- 3- أحد الظواهر التالية من مضار الطلائعيات:
تنقية المياه ☐ إنتاج الأكسجين ☐ ظاهرة المد الأحمر ☐ تغذية الكائنات البحرية ☐
- 4- الشكل الذي يوضح العلاقة بين الضغط والقوة عند ثبات المساحة:



5- يقاس الضغط بوحدة:

- النيوتن (N) ☐ المتر (m) ☐ الكيلوجرام (kg) ☐ الباسكال (Pa) ☐

6- جسم وزنه في الهواء 6 نيوتن غمر في سائل فأصبح وزنه 3 نيوتن فإن قوة دفع السائل عليه:

- 2 نيوتن ☐ 3 نيوتن ☐ 8 نيوتن ☐ 9 نيوتن ☐

7- جسيمات تدور حول النواة في مدارات محددة:

- الإلكترونات ☐ البروتونات ☐ النيوترونات ☐ الجزيئات ☐

8- عدد الدورات في الجدول الدوري:

- 6 دورات ☐ 7 دورات ☐ 8 دورات ☐ 9 دورات ☐

المجموعة الثانية : الأسئلة المقالية

السؤال الرابع (أ) : علل لما يلي تعليلاً علمياً سليماً (3 × 2 = 6 درجات):

1- الفطريات كائنات حية غير ذاتية التغذية (لا تصنع غذائها بنفسها).

2- خف الجمل يساعده على السير على رمال الصحراء.

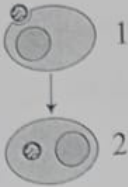
3- تطفو السفينة وما عليها من حمولة فوق سطح الماء.

السؤال الرابع (ب) : قارن بإكمال الجدول التالي حسب المطلوب علمياً (6 × 1 = 6 درجات):

وجه المقارنة	مملكة البدائيات	مملكة الطلائعيات
النواة (حقيقية / غير حقيقية)		
وجه المقارنة	البراميسيوم	اليوجلينا
الأجزاء الخاصة بالحركة		
وجه المقارنة	البروتونات	النيوترونات
الشحنة		

السؤال الخامس (أ): ادرس الأشكال جيداً ثم أجب عن الأسئلة التالية (3 × 2 = 6 درجات):

6



1- الشكل المقابل يوضح أول مرحلتين من مراحل تكاثر الفيروس:

- مرحلة الاختراق هي المرحلة المشار إليها بالرقم
- مرحلة الارتباط هي المرحلة المشار إليها بالرقم

2- الشكل المقابل يوضح طبقات الأرض:



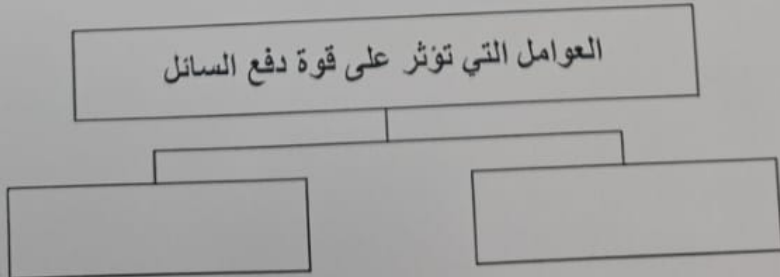
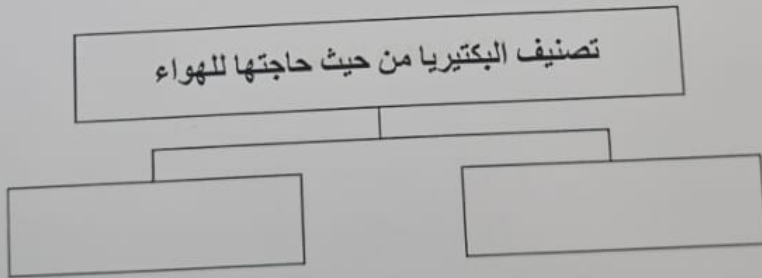
3- الشكل المقابل يوضح تركيب ذرة لعنصر ما:



- العدد الكتلي لهذه الذرة =
- عدد الإلكترونات لهذه الذرة =

السؤال الخامس (ب): أكمل خرائط المفاهيم التالية (2 × 2 = 4 درجات):

4



السؤال الخامس (ج) : نمط من دراسة الاتجاهات الدولية في العلوم (TIMSS) مستويات عليا

($2 \times 1 = 2$ درجة)

1- قطع خالد قطعة من القصدير وشكلها على شكل قارب مجوف ثم وضع القارب في حوض به ماء. كلما دفع خالد القارب لأسفل وحاول اغراقه يجد مقاومة كبيرة. ما الذي يجب على خالد فعله حتى يقوم بإغراق قطعة القصدير ؟



درجة السؤال الخامس

*** انتهت الأسئلة ***

اسم الطالب:

امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى للصف السابع في مادة العلوم لمدارس التعليم الخاص للعام الدراسي 2025 - 2026

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية (8 = 1 x 8 درجة):

م	العبارة	الإجابة
1	تتميز الكائنات الحية في مملكة النبات بقدرتها على الحركة الانتقالية.	
2	الفيرس عبارة عن مادة وراثية محاطة بغلاف بروتيني.	
3	الطحالب الخضراء تحتوي على صبغة الكلوروفيل.	
4	الفطريات الكيسية تنتج الجراثيم داخل تراكيب تشبه الأكياس.	
5	كلما زاد حجم الجسم المغمور في سائل قلت كمية السائل المزاح.	
6	الخط المرسوم على جانب السفن يسمى خط بليمسول.	
7	كتلة الإلكترون أكبر من كتلة البروتون.	
8	مستوى الطاقة الأول في الذرة يمثل بثلاث إلكترونات.	

8

درجة السؤال الثاني

السؤال الثالث (أ): أكمل العبارات التالية بما يناسبها علمياً (4 = 1 x 4 درجات):

1- تتكاثر الفطريات تكاثر لا جنسي عن طريق

2- كلما زاد العمق في باطن سائل فإن الضغط

3- أول عنصر من عناصر الجدول الدوري

4- إذا كان التوزيع الإلكتروني لعنصر ما (2,8,1) فإن العنصر يقع في المجموعة

4