

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: ج1 ص27
☐ الشعبنة ☐ المملكة ☐ الطائفة ☐ العائلة



2- الرسم المقابل يمثل فيروس: ج1 ص47
☐ آكل البكتيريا ☐ الانفلونزا ☐ شلل الأطفال ☐ الحصبة

3- أحد الظواهر التالية من مضار الطلائعيات: ج1 ص75

☐ تنقية المياه ☐ إنتاج الأكسجين ☐ ظاهرة المد الأحمر ☐ تغذية الكائنات البحرية

4- الشكل الذي يوضح العلاقة بين الضغط والقوة عند ثبات المساحة: ج2 ص126



5- يقاس الضغط بوحدة: ج2 ص127

☐ 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: ج2 ص145

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

7- جسيمات تدور حول النواة في مدارات محددة: ج2 ص175

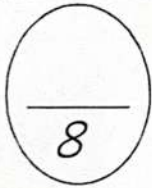
☐ الإلكترونات ☐ البروتونات ☐ النيوترونات ☐ الجزيئات

8- عدد الدورات في الجدول الدوري: ج2 ص185

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

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. ج1ص32	.....
2	الفيروس عبارة عن مادة وراثية محاطة بغلاف بروتيني. ج1ص45	.....
3	الطحالب الخضراء تحتوي على صبغة الكلوروفيل. ج1ص72	.....
4	الفطريات الكيسية تنتج الجراثيم داخل تراكيب تشبه الأكياس. ج1ص83	.....
5	كلما زاد حجم الجسم المغمور في سائل قلت كمية السائل المزاح. ج2ص156	.....
6	الخط المرسوم على جانب السفن يسمى خط بليمسول. ج2ص161	.....
7	كتلة الإلكترون أكبر من كتلة البروتون. ج2ص175	.....
8	مستوى الطاقة الأول في الذرة يمتلئ بثلاث إلكترونات. ج2ص192	.....



درجة السؤال الثاني

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

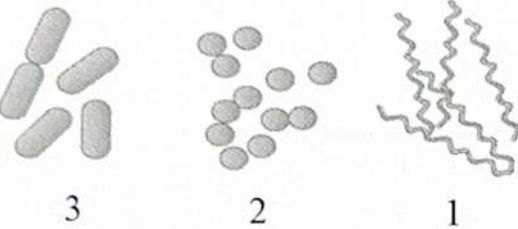


- 1- تتكاثر الفطريات تكاثر لا جنسي عن طريق ج1ص82
- 2- كلما زاد العمق في باطن سائل فإن الضغط ج2ص134
- 3- أول عنصر من عناصر الجدول الدوري ج2ص187
- 4- إذا كان التوزيع الإلكتروني لعنصر ما (2,8,1) فإن العنصر يقع في المجموعة ج2ص193

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

أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) ($1 \times 6 = 6$ درجات):

6

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
()	البكتيريا العصوية	
()	البكتيريا الحلزونية ج 1 ص 53	
()	الصخور التي تكونت من تجمد الصهير داخل الأرض أو الحمم على سطح الأرض.	4- الصخور المتحولة
()	الصخور التي تكونت نتيجة تكسير وتفتيت صخور سابقة التكوين. ج 1 ص 106	5- الصخور الرسوبية 6- الصخور النارية
()	عندما يكون وزن الجسم أكبر من قوة دفع السائل. ج 2 ص 145	
()	عندما يكون وزن الجسم أقل من قوة دفع السائل	

10

درجة السؤال الثالث

المجموعة الثانية : الأسئلة المقالية

6

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

1- الفطريات كائنات حية غير ذاتية التغذية (لا تصنع غذائها بنفسها). ج1 ص82

.....

2- خف الجمل يساعده على السير على رمال الصحراء. ج2 ص128

.....

3- تطفو السفينة وما عليها من حمولة فوق سطح الماء. ج2 ص144

.....

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

6

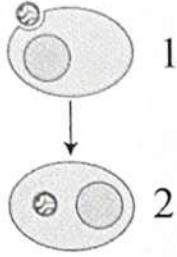
وجه المقارنة	مملكة البدائيات	مملكة الطلائعيات
النواة (حقيقية / غير حقيقية)	 ج1 ص32	.....
وجه المقارنة	البراميسيوم	اليوجلينا
الأجزاء الخاصة بالحركة	 ج1 ص71	.....
وجه المقارنة	البروتونات	النيوترونات
الشحنة	 ج2 ص175	.....

12

درجة السؤال الرابع

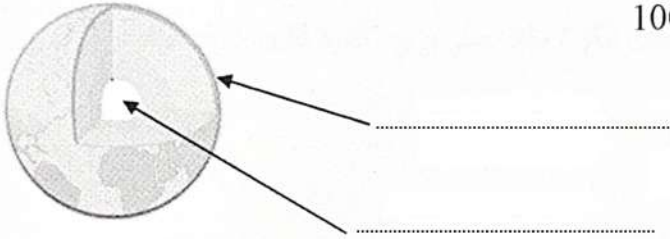
السؤال الخامس (أ): ادرس الأشكال جيداً ثم أجب عن الأسئلة التالية (3 × 2 = 6 درجات):

6



1- الشكل المقابل يوضح أول مرحلتين من مراحل تكاثر الفيروس: ج 1 ص 46

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



2- الشكل المقابل يوضح طبقات الأرض: ج 1 ص 100

- اكتب اسم الطبقات المشار إليها.

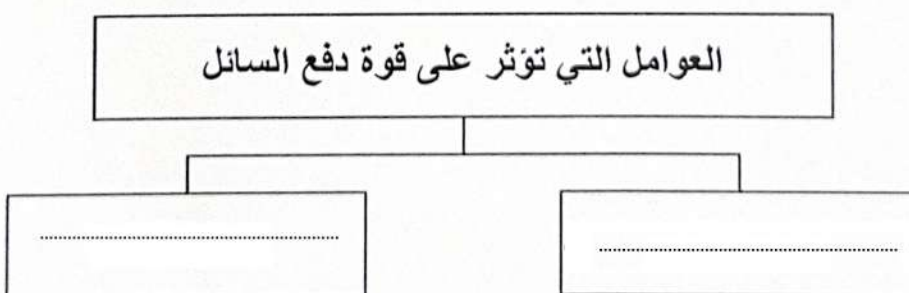
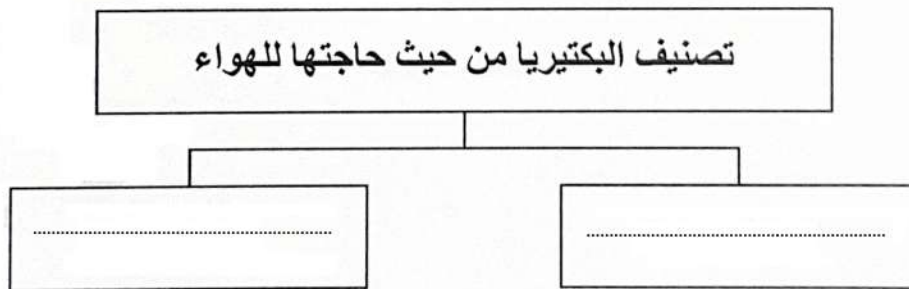


3- الشكل المقابل يوضح تركيب ذرة لعنصر ما:

- 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

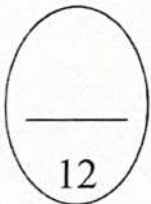
(2 × 1 = 2 درجة)

2

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 ؟ ج2ص144



درجة السؤال الخامس

***** انتهت الأسئلة *****