



وزارة التربية
منطقة الأحمدى التعليمية
مراقبة الامتحانات وشؤون الطلبة

العام الدراسي 2025 / 2026 م
امتحان الفترة الدراسية الأولى

نموذج الإجابة

العلوم

المرحلة المتوسطة
الصف السابع





نموذج إجابة

امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى في مجال العلوم للصف السابع الفصل الدراسي الأول للعام 2025 – 2026 م

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

1- أعلى مستوى تصنيفي في علم التصنيف وتضم مجموعة كبيرة من الكائنات الحية هي: ص (27)

الرتبة ☐ الطائفة ☐ الشعبة ☐ المملكة ☒

2- فيروس داء الكلب (السعار) يصيب: ص (47)

الجلد ☐ الكبد ☐ الأعصاب ☒ القلب ☐

3- أي من الطلائعيات التالية يسبب مرض الملاريا: ص (75)

البلازموديوم ☒ الأميبا ☐ البراميسيوم ☐ اليوجلينا ☐

4- الغلاف الذي يحتوي على طبقة من الغازات تحيط بالأرض هو: ص (98)

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

5- وحدة قياس الضغط هي: ص (127)

جول (J) ☐ باسكال (Pa) ☒ نيوتن (N) ☐ كيلو جرام (Kg) ☐

6- القوة التي تدفع الجسم للأعلى عند غمره في سائل: ص (144)

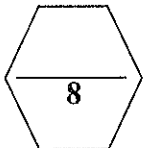
قوة الاحتكاك ☐ قوة الجاذبية ☐ قوة دفع السائل ☒ قوة وزن الجسم ☐

7- النواة موجبة الشحنة بسبب وجود: ص (175)

البروتونات ☒ النيوترونات ☐ الإلكترونات ☐ جسيمات سالبة ☐

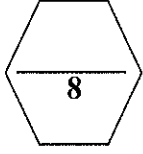
8- العلاقة التي تحدد الحد الأقصى لعدد الإلكترونات في مستوى الطاقة هي: ص (192)

n^2 ☐ $2n^2$ ☒ n^3 ☐ $4n^2$ ☐



السؤال الثاني: أكتب كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة في كل مما يلي: (8×1)

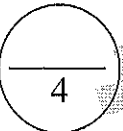
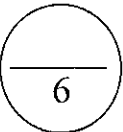
- 1- تصنف الكائنات الحية في سبع مستويات تبدأ بالمملكة وتنتهي بالنوع.
- 2- جميع أنواع البكتيريا تسبب أمراضاً للإنسان.
- 3- فطر الخميرة يتكاثر بالتبرعم.
- 4- الغلاف الحيوي يشمل مجموعة من الكائنات الحية والبيئات المختلفة التي تعيش فيها.
- 5- كلما زادت كثافة السائل قل ضغطه.
- 6- قوة دفع السائل تكون دائماً في نفس اتجاه وزن الجسم المغمور فيه.
- 7- الإلكترونات تتحرك حول النواة بشكل مستمر وبسرعة عالية جداً.
- 8- ترتب عناصر الجدول الدوري تنازلياً بناءً على أعدادها الذرية.



درجة
السؤال الثاني

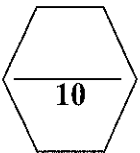
السؤال الثالث (أ): في الجدول التالي اختر عبارة من المجموعة (ب) وأكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ): (6×1)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(2)	- بكتيريا تتخذ شكل العصا.	1-
(3)	- بكتيريا تتخذ الشكل الكروي. ص (53) -	2-
		3-
(2)	- تتحرك بواسطة الأهداب.	1- الأميبا
(3)	- تتحرك بواسطة السوط. ص (71)	2- البراميسيوم
		3- اليوجلينا
(2)	- إذا كان وزن الجسم أكبر من قوة دفع السائل المؤثرة عليه.	1- يطفو الجسم
(1)	- إذا كان وزن الجسم أقل من قوة دفع السائل المؤثرة عليه.	2- يغوص الجسم
	ص (145)	3- يعلق الجسم



السؤال الثالث (ب): أكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل من العبارات التالية: (4×1)

- 1- إذا غمر جسم في سائل كلياً أو جزئياً فإنه يلقى دفعاً من أسفل إلى أعلى يساوي وزن السائل المزاح.
- 2- خط مرسوم على جانب السفن ويستخدم لتحديد أقصى وزن يمكن أن تحمله السفينة. ص (161) (خط بليمسول)
- 3- جسيمات متعادلة الشحنة توجد في نواة الذرة. ص (175) (النيوترونات (n))
- 4- عدد البروتونات الموجودة في نواة ذرة العنصر. ص (179) (العدد الذري)



درجة
السؤال الثالث

السؤال الرابع (أ): علل لما يأتي تعليلا علميا دقيقا: (2×3)

1- الطحالب الخضراء تعتبر من الكائنات المنتجة في البيئات المائية.
- لأنها تقوم بعملية البناء الضوئي وتنتج الغذاء للكائنات الأخرى. ص (72)

2- تتميز صخور الوشاح بلونها الداكن.
- بسبب احتوائها على المعادن الغنية بالحديد والمغنيسيوم. ص (101)

3- تطفو البيضة في الماء المالح وتغوص في الماء العذب.
- لأن كثافة الماء المالح أكبر من كثافة الماء العذب
أو قوة الدفع إلى أعلى في الماء المالح أكبر من الماء العذب. ص (156)

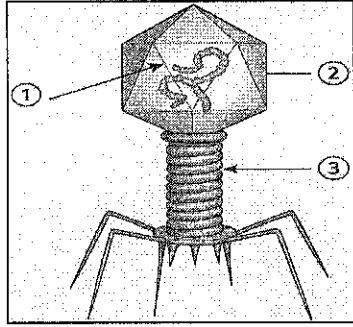
السؤال الرابع (ب): قارن بين كلا مما يلي كما هو موضح بالجدول التالي: (2×3)

وجه المقارنة	البكتيريا الهوائية	البكتيريا اللاهوائية
الحاجة إلى الأكسجين	تحتاج إلى الأكسجين ص (54)	لا تحتاج إلى الأكسجين ص (54)

وجه المقارنة	الفطريات الكيسية	الفطريات الخيطية
مثال للفطر	فطر الخميرة ص (83)	فطر عفن الخبز ص (83)

وجه المقارنة	(صوديوم) ^{11}Na	(كلور) ^{17}Cl
التوزيع الإلكتروني	2,8,1 ص (193)	2,8,7 ص (193)

السؤال الخامس (أ): ادرس الرسومات التالية جيداً، ثم أجب عن المطلوب (2×3)



1- الرسم المقابل يوضح تركيب الفيروس: ص (45)

- الرسم يمثل فيروس يسمى اكل البكتيريا.

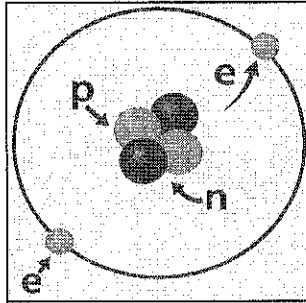
- الجزء الذي يمثل الحمض النووي يشير له الرقم (1).

الرقم	المادة
13.6	الزئبق
7.9	الحديد
1	الماء
0.8	الزيت
0.68	النفط

2- مستعيناً بالجدول المقابل أجب عن الأسئلة التالية: ص (133-134)

- عند وضع الماء مع الزيت في إناء ، المادة التي تطفو هي: (الزيت)

- عند إسقاط كرة حديدية في الزئبق فإنها: (تطفو)



3- الشكل المقابل يمثل ذرة الهيليوم (He): ص (180)

- تحتوي ذرة الهيليوم على بروتونات عددها (2) ونيوترونات عددها (2)

- العدد الكتلي لذرة الهيليوم يساوي (4)

السؤال الخامس (ب): صنف الكلمات حسب المطلوب في الجدول التالي: (2×1)

(وحيدة الخلية - حقيقة النواة - تتكاثر بالانقسام الخلوي - تقوم بعملية البناء الضوئي)

مملكة البدائيات	مملكة النباتات
وحيد الخلية	حقيقة النواة
تتكاثر بالانقسام الخلوي ص 32	تقوم بعملية البناء الضوئي ص 32

السؤال الخامس (ج): حل المسألة الرياضية التالية: (2×1)

- وزن جسم في الهواء فكان وزنه (120 N) ثم وزن داخل السائل فكان وزنه (100 N) ص (145)

احسب قوة دفع السائل على الجسم:

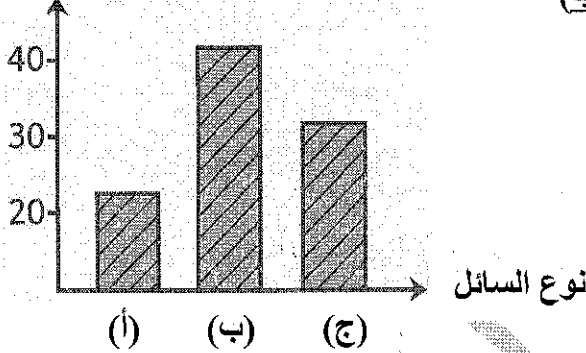
القانون: $\text{قوة دفع السائل (F)} = \text{وزن الجسم في الهواء} - \text{وزن الجسم مغموراً في الماء}$

الحل: $\text{قوة دفع السائل (F)} = 100 - 120 = 20 \text{ N}$

السؤال الخامس (د): نمط من دراسة الاتجاهات الدولية في العلوم (TIMSS) مستويات عليا: (2×1)

- ادرس الرسم البياني الذي أمامك ثم أجب عن المطلوب: ص (156)

كثافة السائل



1- السائل الذي له أكبر قوة دفع يمثله الرمز (ب)

2- فسر إجابتك:

أنه كلما زادت كثافة السائل زادت قوة دفعه.

انتهت الأسئلة

12

درجة

السؤال الخامس