



مراجعة الصف الرابع

مادة العلوم

العام الدراسي 2025-2026 م

الفصل الدراسي الاول

مدرسة التميز النموذجية





السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها: (1×4) اجباري

1- وحدة بناء جسم الكائن الحي

الخلية ☒ النسيج ☐ العضو ☐ الجهاز ☐

2- أحد الأجزاء التالية توجد في الخلية النباتية ولا توجد بالحيوانية:

الميتوكوندريا ☐ البلاستيدات الخضراء ☒ الجدار الخلوي ☐ النواة ☐

3- مظهر الحياة الذي يقوم به الكائن الحي للحصول على الطاقة:

التغذية ☒ النمو ☐ الإخراج ☐ الحركة ☐

4- يتميز حيوان نجم البحر اللاقاري بأن له

أرجل مفصلية ☐ جلد مغطي بأشواك ☐ خلايا لاسعه ☒ صدفة صلبة ☐

5- ظاهرة الانسلاخ تدل على أحد مظاهر الحياة التي تبديها الكائنات الحية وهي:

الإخراج ☐ التكاثر ☐ النمو ☒ التغذية ☐

6- جزء الخلية النباتية الذي يحتوي على مادة الكلوروفيل:

الميتوكوندريا ☐ غشاء الخلية ☐ البلاستيدات الخضراء ☒ النواة ☐

7- الديدان الاسطوانية تتميز بأن جسمها:

عريض ولها رأس ☐ مقسم حلقات ☐ مسطح ولها رأس ☐ رفيع ونهايته مدببة ☒

8- يصنف العلماء الحيوانات اللافقارية الي مجموعة

5 ☐ 6 ☒ 9 ☐ 7 ☐

السؤال الثاني: أكمل الفراغ في الجمل التالية بما يناسبها من كلمات: (1×3) اجباري

1- النسيج يتكون من مجموعة من **الخلايا**. متشابهة

2- الجربوع من الحيوانات التي تنشط **ليلاً** لتحمي نفسها من **الحر الشديد**

3- الدب من الحيوانات الفقارية ذات الدم **الحار**

4- الحيوانات **تستجيب** للمؤثرات المختلفة

5- الدب من الحيوانات التي تدخل في حالة **سبات شتوي** خلال فصل الشتاء





السؤال الثالث: أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة في كل مما يأتي: (1×3) اجباري

- 1-القرش من الحيوانات الفقارية ذوات الدم البارد. (**صحيحة**)
- 2-الحيوانات ذوات الدم الحار غير قادره على تنظيم درجة حرارة جسمها (**خطأ**)
- 3-ظاهرة الانتحاء الضوئي دليل علي استجابة النبات لمصدر الضوء (**صحيحة**)
- 4-توجد البلاستيدات الخضراء في الخلية النباتية (**صحيحة**)
- 5-نبات المستحية من الكائنات التي تستجيب للمس (**صحيحة**)

السؤال الرابع (أ): في الجدول التالي اختر العبارة من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ): (1×2)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(..3..)	حيوان ينتمي لمجموعة الرخويات	1- النواة
(..1..)	جزء الخلية الذي يتحكم في جميع الأنشطة	2- الحركة
(..4..)	عملية الانسلاخ تدل على	3- الحبار
		4- النمو

السؤال الرابع (ب): أكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الدال على كل عبارة من العبارات التالية: (1×2)

- 1 - حيوانات تتغير درجة حرارتها بتغير درجة حرارة البيئة (**حيوانات ذات دم بارد**)
- 2- القدرة على انتاج افراد جديده من نفس النوع (**التكاثر**)
- 3- تركيب يتحكم في جميع الأنشطة (**النواة**)





ثانياً: الأسئلة المقالية (8 درجات)

السؤال الخامس: اختر الإجابة الصحيحة مع ذكر السبب:

1- أحد أجزاء الخلية التالية يختلف عن البقية هو

النواة البلاستيدات الخضراء الميتوكوندريا الغشاء الخلوي

السبب: لأنها توجد في الخلية النباتية فقط والباقي يوجد بالنباتية والحيوانية

2- أحد المجموعات التالية تختلف عن البقية

المفصليات الرخويات العن كبيات الالاسعات

السبب: لأنها تنتمي للمفصليات والباقي مجموعات أساسية في اللافقاريات

3- أحد المظاهر التالية تختلف عن البقية:

النمو الاستجابة السبات الإخراج

السبب:

لأنها من الاستجابات التي تقوم بها الكائنات الحية وليست من مظاهر الحياة

السؤال السادس (أ): علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً:

1- سبات بعض الحيوانات في فصل الشتاء:

للحفاظ على درجة حرارة الجسم بسبب البرد الشديد

2- تحتوي الخلية النباتية على البلاستيدات الخضراء:

للقيام بعملية البناء الضوئي وصنع الغذاء

3- تنشط الحيوانات ليلاً بدلاً من النهار:

بسبب اشعة الشمس القوية والحرارة المرتفعة





السؤال السابع(أ): أكمل جدول المقارنة التالي كما هو مطلوب:

وجه المقارنة	الخلية النباتية	الخلية الحيوانية
شكل الخلية	مستطيل ومنتظم	دائري وغير منتظم

السؤال الثامن (ج): عدد / أذكر:

- 1- اذكر اثنين من مكونات الخلية النباتية:
- 1- الجدار الخلوي
- 2- البلاستيدات الخضراء
- 2- اذكر اثنين من المجموعات اللاقارية:
- 1- الرخويات
- 2- المفصليات
- 3- اذكر اثنين من المكونات المشتركة بين الخلية النباتية والحيوانية:
- 1- النواة
- 2- غشاء الخلية

السؤال التاسع (أ): أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة في كل مما يلي مع تصحيح الخطأ:

1- البلاستيدات الخضراء من مكونات الخلية الحيوانية (خطأ)

التصويب: ... من مكونات الخلية النباتية ...

2- الحيوانات ذات الدم البارد لديها القدرة على تنظيم درجة حرارة جسمها (خطأ)

التصويب: الحيوانات ذات الدم الحار ...

