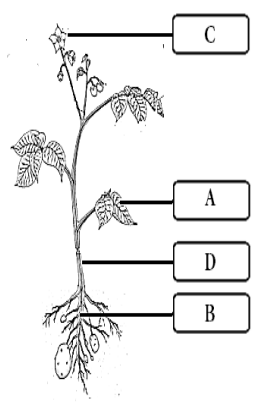


أمودج إجابة امتحان مادة العلوم - الصف السابع  
 للعام الدراسي 1445 هـ - 2024/2023 م  
 الدور الثاني - امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول

|                                    |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| المادة: العلوم                     | الدرجة الكلية: ( 40 ) درجة. |
| تنبيه: أمودج الإجابة في (7) صفحات. |                             |

| الدرجة الكلية (6) درجات |         |             |                    |                                                                                                                                       |        | إجابة السؤال الأول                                                                   |         |         |
|-------------------------|---------|-------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| الوحدة                  | الموضوع | هدف التقويم | رمز الهدف التعليمي | معلومات اضافية                                                                                                                        | الدرجة | الإجابة الصحيحة                                                                      | المفردة | الجزئية |
| 1                       | الأزهار | معرفة       | 7Bp2               | - درجتان (جميع الإجابات صحيحة).<br>- درجة (ثلاث إجابات صحيحة أو إجابتان صحيحتان)<br>- صفر ( إجابة واحدة صحيحة أو جميع الإجابات خاطئة) | 2      |  | 1       |         |
| 1                       | الاخصاب | معرفة       | 7Bp2               |                                                                                                                                       | 1      | المبيض                                                                               | 2       |         |
| 1                       | العضلات | تطبيق       | 7Bh1               | درجتين (اجابتين صحيحتين)<br>درجة (اجابة واحدة صحيحة)                                                                                  | 2      | العضلة (A): ذات الرأسين<br>العضلة (B): ذات 3 رؤوس                                    | أ       | 3       |
| 1                       |         | استدلال     | 7Bh1               | درجة                                                                                                                                  | 1      | لا تنثني الرجل                                                                       | ب       |         |

أتمودج إجابة امتحان مادة العلوم - الصف السابع  
للعام الدراسي 1445 هـ - 2024/2023 م  
الدور الثاني - امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول

| الدرجة الكلية (7) درجات |         |                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                   | إجابة السؤال الثاني |             |               |        |   |   |  |   |  |   |   |   |  |   |                                                                                                                                         |             |       |                             |   |
|-------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|---------------|--------|---|---|--|---|--|---|---|---|--|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|-----------------------------|---|
| الدرجة                  | المفردة | الإجابة الصحيحة                                                                                                                                                                                                         | الدرجة  | معلومات اضافية                                                                                    | رمز الهدف التعليمي  | هدف التقويم | الموضوع       | الوحدة |   |   |  |   |  |   |   |   |  |   |                                                                                                                                         |             |       |                             |   |
| 1                       |         | الانصهار                                                                                                                                                                                                                | 1       |                                                                                                   | 7Cs1                | معرفة       | تغيرات الحالة | 2      |   |   |  |   |  |   |   |   |  |   |                                                                                                                                         |             |       |                             |   |
| 2                       |         | يزيد بسبب زيادة عدد الجزيئات و ثبات الحجم                                                                                                                                                                               | 1       | لا تجزا الدرجة مراعاة الاجابات ذات نفس المعني                                                     | 7Cs1                | استدلال     | ضغط الغاز     | 2      |   |   |  |   |  |   |   |   |  |   |                                                                                                                                         |             |       |                             |   |
| 3                       |         | <table><tr><td>المفردة</td><td>صح</td><td>خطا</td></tr><tr><td>1</td><td>✓</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>✓</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td><td>✓</td></tr><tr><td>4</td><td>✓</td><td></td></tr></table> | المفردة | صح                                                                                                | خطا                 | 1           | ✓             |        | 2 | ✓ |  | 3 |  | ✓ | 4 | ✓ |  | 2 | - درجتان (جميع ا لإجابات صحيحة).<br>- درجة (ثلاث إجابات صحيحة أو إجابتا ن صحيحتان)<br>- صفر ( إجابة واحدة صحيحة أو جميع الإجابات خاطئة) | 7Cs1 + 7Cs2 | معرفة | الانتشار + استقصاء الانتشار | 2 |
| المفردة                 | صح      | خطا                                                                                                                                                                                                                     |         |                                                                                                   |                     |             |               |        |   |   |  |   |  |   |   |   |  |   |                                                                                                                                         |             |       |                             |   |
| 1                       | ✓       |                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                   |                     |             |               |        |   |   |  |   |  |   |   |   |  |   |                                                                                                                                         |             |       |                             |   |
| 2                       | ✓       |                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                   |                     |             |               |        |   |   |  |   |  |   |   |   |  |   |                                                                                                                                         |             |       |                             |   |
| 3                       |         | ✓                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                   |                     |             |               |        |   |   |  |   |  |   |   |   |  |   |                                                                                                                                         |             |       |                             |   |
| 4                       | ✓       |                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                   |                     |             |               |        |   |   |  |   |  |   |   |   |  |   |                                                                                                                                         |             |       |                             |   |
| 4                       |         | المادة ( A ) لا يمكن ضغطها و لا يمكن صبها .                                                                                                                                                                             | 1       |                                                                                                   | 7Cs1                | تطبيق       | ضغط الغاز     | 2      |   |   |  |   |  |   |   |   |  |   |                                                                                                                                         |             |       |                             |   |
| 5                       | أ       | A لأنها في الحالة الغازية                                                                                                                                                                                               | 1       | درجة (جميع الإجابات صحيحة) أي تفسير صحيح يعطى الدرجة صفر (إجابة واحدة صحيحة أو جميعها إجابات خطأ) | 7Ec1                | تطبيق       | تغير الحالة   | 2      |   |   |  |   |  |   |   |   |  |   |                                                                                                                                         |             |       |                             |   |
|                         | ب       | عملية التجمد                                                                                                                                                                                                            | 1       |                                                                                                   | Cs17                | تطبيق       | تغير الحالة   | 2      |   |   |  |   |  |   |   |   |  |   |                                                                                                                                         |             |       |                             |   |

أموذج إجابة امتحان مادة العلوم - الصف السابع  
للعام الدراسي 1445 هـ - 2024/2023 م  
الدور الثاني - امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول

| الدرجة                  | المفردة | الإجابة الصحيحة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | الدرجة | معلومات اضافية                                                                                       | رمز الهدف التعليمي | هدف التقويم | الموضوع                 | الدرجة |
|-------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|-------------------------|--------|
| إجابة السؤال الثالث     |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                                                                                                      |                    |             |                         |        |
| الدرجة الكلية (6) درجات |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                                                                                                      |                    |             |                         |        |
| 1                       | أ       | حركة ← حرارية                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2      | درجتان (الاجبتان صحيحتان)<br>درجة (إجابة واحدة صحيحة)<br>صفر (لا توجد إجابة صحيحة)                   | 7Pe2               | تطبيق       | الأشكال المتغيرة للطاقة | 3      |
|                         | ب       | البيضاء<br>لأن الطاقة الحرارية المتحولة من طاقة الحركة هي الأعلى                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1      | درجة (جميع الإجابات صحيحة) أي تفسير صحيح يعطى الدرجة<br>صفر (إجابة واحدة صحيحة أو جميعها إجابات خطأ) | 7Pe2               | استدلال     | طاقة الحركة             | 3      |
| 2                       |         | <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">           الوصف<br/>           الطاقة المخزنة عن طريق الوقود مثل الغاز...<br/>           الطاقة المخزنة في النابض...<br/>           الطاقة المخزنة في المطرقة عند رفعها إلى أعلى...<br/>           طاقة الجاذبية الأرضية         </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">           شكل الطاقة<br/>           طاقة الحركة<br/>           الطاقة المرنة<br/>           الطاقة الكيميائية<br/>           طاقة الجاذبية الأرضية         </div> </div> انظر ملحق الإجابة | 2      | درجتان (جميع الإجابات صحيحة)<br>درجة (اجابتين صحيحتان)<br>صفر (إجابة واحدة صحيحة او جميعها خطأ)      | 7Pe2               | معرفة       | مخازن أخرى للطاقة       | 3      |
| 3                       |         | السكني                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1      |                                                                                                      | 7Ec1               | تطبيق       | كيف نستخدم الطاقة       | 3      |

أتمودج إجابة امتحان مادة العلوم - الصف السابع  
للعام الدراسي 1445 هـ - 2024/2023 م  
الدور الثاني - امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول

| الوحدة                                                              | الموضوع                                 | هدف<br>التقويم | رمز الهدف<br>التعليمي | معلومات اضافية                                                                                        | الدرجة | الإجابة الصحيحة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | المفردة                                              | الجزئية |            |                                                      |                 |                                                               |                                            |                                                                     |     |   |  |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------|------------|------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----|---|--|
| إجابة السؤال الرابع                                                 |                                         |                |                       |                                                                                                       |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                      |         |            |                                                      |                 |                                                               |                                            |                                                                     |     |   |  |
| الدرجة الكلية (7) درجات                                             |                                         |                |                       |                                                                                                       |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                      |         |            |                                                      |                 |                                                               |                                            |                                                                     |     |   |  |
| 4                                                                   | 2-4<br>الكائنات<br>الدقيقة              | معرفة          | 7Bc2                  | درجة.. الاجابتان<br>صحيحتان.<br>صفر.. إجابة واحدة أو لا<br>شيء صحيح.                                  | 1      | انظر ملحق الاجابة<br><table><tr><th colspan="2">العبارة</th><th>طما</th></tr><tr><td colspan="2">الطحالب أحادية الخلية هي كائنات دقيقة تشبه الحيوانات</td><td>(✓)</td></tr><tr><td colspan="2">العدوى هي من الطفرات الجينية أحادية الخلية</td><td>(✓)</td></tr></table>                                                                                                                       | العبارة                                              |         | طما        | الطحالب أحادية الخلية هي كائنات دقيقة تشبه الحيوانات |                 | (✓)                                                           | العدوى هي من الطفرات الجينية أحادية الخلية |                                                                     | (✓) | 1 |  |
|                                                                     |                                         |                |                       |                                                                                                       |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | العبارة                                              |         | طما        |                                                      |                 |                                                               |                                            |                                                                     |     |   |  |
|                                                                     |                                         |                |                       |                                                                                                       |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | الطحالب أحادية الخلية هي كائنات دقيقة تشبه الحيوانات |         | (✓)        |                                                      |                 |                                                               |                                            |                                                                     |     |   |  |
| العدوى هي من الطفرات الجينية أحادية الخلية                          |                                         | (✓)            |                       |                                                                                                       |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                      |         |            |                                                      |                 |                                                               |                                            |                                                                     |     |   |  |
|                                                                     |                                         |                |                       |                                                                                                       |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                      |         |            |                                                      |                 |                                                               |                                            |                                                                     |     |   |  |
|                                                                     |                                         |                |                       |                                                                                                       |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                      |         |            |                                                      |                 |                                                               |                                            |                                                                     |     |   |  |
| 4                                                                   | 3-4<br>الكائنات<br>الدقيقة<br>و التجلّل | استدلال        | 7Eo1                  |                                                                                                       | 1      | 60 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | أ                                                    | 2       |            |                                                      |                 |                                                               |                                            |                                                                     |     |   |  |
| 4                                                                   |                                         | تطبيق          | 7Ec3                  |                                                                                                       | 1<br>1 | لا يتحلل الخبز<br>التفسير: بسبب غياب<br>الأكسجين                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ب                                                    |         |            |                                                      |                 |                                                               |                                            |                                                                     |     |   |  |
| 4                                                                   | 8-4<br>الخلايا<br>والأنسجة<br>والأعضاء  | معرفة          | 7Bc3                  | درجتان (جميع الإجابات<br>صحيحة)<br>درجة (اجابتين صحيحتان)<br>صفر (إجابة واحدة<br>صحيحة او جميعها خطأ) | 2      | C -<br>B -<br>A -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | أ                                                    | 3       |            |                                                      |                 |                                                               |                                            |                                                                     |     |   |  |
|                                                                     |                                         | معرفة          | 7Bc5                  | درجة.. الاجابتان<br>صحيحتان.<br>صفر.. إجابة واحدة أو لا<br>شيء صحيح.                                  | 1      | انظر ملحق الاجابة<br><table><tr><th>المعقد (ب)</th><th>المعقد (أ)</th></tr><tr><td>تسم بعض حبيبات وتحتوي الميتوكوندريا على الهيموجلوبين</td><td>الخلايا العصبية</td></tr><tr><td>بها خيوط رفيعة متفرعة تجمع الإشارات العصبية من الخلايا الأخرى</td><td>خلايا الشعيرات الحاذية</td></tr><tr><td>بها خيوط مستندة رفيعة تسمح بمرور الماء من الفورة إلى الخلايا بسهولة</td><td></td></tr></table> | المعقد (ب)                                           |         | المعقد (أ) | تسم بعض حبيبات وتحتوي الميتوكوندريا على الهيموجلوبين | الخلايا العصبية | بها خيوط رفيعة متفرعة تجمع الإشارات العصبية من الخلايا الأخرى | خلايا الشعيرات الحاذية                     | بها خيوط مستندة رفيعة تسمح بمرور الماء من الفورة إلى الخلايا بسهولة |     | ب |  |
| المعقد (ب)                                                          | المعقد (أ)                              |                |                       |                                                                                                       |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                      |         |            |                                                      |                 |                                                               |                                            |                                                                     |     |   |  |
| تسم بعض حبيبات وتحتوي الميتوكوندريا على الهيموجلوبين                | الخلايا العصبية                         |                |                       |                                                                                                       |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                      |         |            |                                                      |                 |                                                               |                                            |                                                                     |     |   |  |
| بها خيوط رفيعة متفرعة تجمع الإشارات العصبية من الخلايا الأخرى       | خلايا الشعيرات الحاذية                  |                |                       |                                                                                                       |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                      |         |            |                                                      |                 |                                                               |                                            |                                                                     |     |   |  |
| بها خيوط مستندة رفيعة تسمح بمرور الماء من الفورة إلى الخلايا بسهولة |                                         |                |                       |                                                                                                       |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                      |         |            |                                                      |                 |                                                               |                                            |                                                                     |     |   |  |

أتمودج إجابة امتحان مادة العلوم - الصف السابع  
للعام الدراسي 1445 هـ - 2024/2023 م  
الدور الثاني - امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول

| الدرجة الكلية (7) درجات |                 |             |                    |                        | إجابة السؤال الخامس |                                                                                                                        |         |         |
|-------------------------|-----------------|-------------|--------------------|------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| الوحدة                  | الموضوع         | هدف التقويم | رمز الهدف التعليمي | معلومات اضافية         | الدرجة              | الإجابة الصحيحة                                                                                                        | المفردة | الجزئية |
| 5                       | بنية الأرض      | معرفة       | 7Ep1               | يكتفى باثنين فقط       | 2                   | 1- تطابق اشكال القارات معا<br>2- تشابه أنواع الصخور علي القارات المختلفة .<br>3- تشابه الاحافير علي القارات المختلفة . | 1       |         |
| 5                       | التربة          | استدلال     | 7Ep4               | يكتفي بواحدة فقط       | 1                   | كمية أو حجم التربة - كمية أو حجم الماء - حجم المخبار - درجة الحرارة                                                    | أ       | 2       |
| 5                       | التربة          | تطبيق       | 7Ce1 + 7Ec1        |                        | 1                   | A                                                                                                                      | ب       |         |
| 5                       | التربة          | تطبيق       | 7Ce1               | مراعاة الاجابات الأخرى | 1                   | اضافة جزئيات رملية                                                                                                     | ج       |         |
| 5                       | الصخور الرسوبية | استدلال     | 7Ce1               |                        | 1                   | ص                                                                                                                      |         | 3       |
| 5                       | الصخور المتحولة | معرفة       | 7Ce5               |                        | 1                   | المتحولة                                                                                                               |         | 4       |



(6)

أ نموذج إجابة امتحان مادة العلوم - الصف السابع  
للعام الدراسي 1445 هـ - 2024/2023 م  
الدور الثاني - امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول

| الدرجة                  | المفردة                      | الإجابة الصحيحة                                        | الدرجة | معلومات اضافية                  | رمز الهدف التعليمي | هدف التقويم | الموضوع              | الدرجة |
|-------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------|--------|---------------------------------|--------------------|-------------|----------------------|--------|
| إجابة السؤال السادس     |                              |                                                        |        |                                 |                    |             |                      |        |
| الدرجة الكلية (7) درجات |                              |                                                        |        |                                 |                    |             |                      |        |
| 1                       | أ) المشتري<br>ب) درب التبانة |                                                        | 2      | درجة لكل إجابة صحيحة            | 7Pb3               | معرفة       | 400 سنة من علم الفلك | 6      |
| 2                       | أ                            | A عطارد<br>B نبتون                                     | 2      | درجة لكل إجابة صحيحة            | 7Pb2               | تطبيق       | الكواكب المتحركة     | 6      |
|                         | ب                            | المريخ                                                 | 1      |                                 | Pb27               | استدلال     | الكواكب المتحركة     | 6      |
|                         | ج                            | +450                                                   | 1      |                                 | 7Ec1               | تطبيق       | الكواكب المتحركة     | 6      |
| 3                       |                              | تسقط أشعة الشمس على القمر<br>ثم تنعكس إلى أعيننا لنراه | 1      | درجة لأي إجابة تؤدي لنفس المعنى | 7Pb2               | تطبيق       | رؤية النجوم والكواكب | 6      |

أمودج إجابة امتحان مادة العلوم - الصف السابع  
 للعام الدراسي 1445 هـ - 2024/2023 م  
 الدور الثاني - امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول

## ملحق الإجابة

| السؤال                                               | الجزئية                                                           | المفردة | الاجابة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |            |                                          |                                                      |                          |                                                               |                                               |                                                                   |  |                       |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--|-----------------------|
| 3                                                    | 2                                                                 |         | <table><tr><th>الوصف</th><th>شكل الطاقة</th></tr><tr><td>الطاقة المخزنة عن طريق الوقود مثل الغاز.</td><td>طاقة الحركة</td></tr><tr><td>الطاقة المخزنة في النابض</td><td>الطاقة المرنة</td></tr><tr><td>الطاقة المخزنة في المطرقة عند رفعها إلى أعلى.</td><td>الطاقة الكيميائية</td></tr><tr><td></td><td>طاقة الجاذبية الأرضية</td></tr></table>                      | الوصف      | شكل الطاقة | الطاقة المخزنة عن طريق الوقود مثل الغاز. | طاقة الحركة                                          | الطاقة المخزنة في النابض | الطاقة المرنة                                                 | الطاقة المخزنة في المطرقة عند رفعها إلى أعلى. | الطاقة الكيميائية                                                 |  | طاقة الجاذبية الأرضية |
| الوصف                                                | شكل الطاقة                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |            |                                          |                                                      |                          |                                                               |                                               |                                                                   |  |                       |
| الطاقة المخزنة عن طريق الوقود مثل الغاز.             | طاقة الحركة                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |            |                                          |                                                      |                          |                                                               |                                               |                                                                   |  |                       |
| الطاقة المخزنة في النابض                             | الطاقة المرنة                                                     |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |            |                                          |                                                      |                          |                                                               |                                               |                                                                   |  |                       |
| الطاقة المخزنة في المطرقة عند رفعها إلى أعلى.        | الطاقة الكيميائية                                                 |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |            |                                          |                                                      |                          |                                                               |                                               |                                                                   |  |                       |
|                                                      | طاقة الجاذبية الأرضية                                             |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |            |                                          |                                                      |                          |                                                               |                                               |                                                                   |  |                       |
| 4                                                    |                                                                   | 1       | <table><tr><th>العبارة</th><th>صواب</th><th>خطأ</th></tr><tr><td>الطحالب أحادية الخلية هي كائنات دقيقة تشبه الحيوانات</td><td></td><td>(√)</td></tr><tr><td>الخميرة هي من الفطريات المجهرية أحادية الخلية</td><td>(√)</td><td></td></tr></table>                                                                                                                      | العبارة    | صواب       | خطأ                                      | الطحالب أحادية الخلية هي كائنات دقيقة تشبه الحيوانات |                          | (√)                                                           | الخميرة هي من الفطريات المجهرية أحادية الخلية | (√)                                                               |  |                       |
| العبارة                                              | صواب                                                              | خطأ     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |            |                                          |                                                      |                          |                                                               |                                               |                                                                   |  |                       |
| الطحالب أحادية الخلية هي كائنات دقيقة تشبه الحيوانات |                                                                   | (√)     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |            |                                          |                                                      |                          |                                                               |                                               |                                                                   |  |                       |
| الخميرة هي من الفطريات المجهرية أحادية الخلية        | (√)                                                               |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |            |                                          |                                                      |                          |                                                               |                                               |                                                                   |  |                       |
| 4                                                    | 3                                                                 | ب       | <table><tr><th>العمود (أ)</th><th>العمود (ب)</th></tr><tr><td>الخلايا العصبية</td><td>تتسم بصغر حجمها وتحتوي السيتوبلازم على الهيموجلوبين</td></tr><tr><td>خلايا الشعيرات الجذرية</td><td>بها خيوط رقيقة متفرعة تجمع الإشارات العصبية من الخلايا الأخرى</td></tr><tr><td></td><td>بها خيوط ممتدة رفيعة تسمح بمرور الماء من التربة إلى الخلية بسهولة</td></tr></table> | العمود (أ) | العمود (ب) | الخلايا العصبية                          | تتسم بصغر حجمها وتحتوي السيتوبلازم على الهيموجلوبين  | خلايا الشعيرات الجذرية   | بها خيوط رقيقة متفرعة تجمع الإشارات العصبية من الخلايا الأخرى |                                               | بها خيوط ممتدة رفيعة تسمح بمرور الماء من التربة إلى الخلية بسهولة |  |                       |
| العمود (أ)                                           | العمود (ب)                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |            |                                          |                                                      |                          |                                                               |                                               |                                                                   |  |                       |
| الخلايا العصبية                                      | تتسم بصغر حجمها وتحتوي السيتوبلازم على الهيموجلوبين               |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |            |                                          |                                                      |                          |                                                               |                                               |                                                                   |  |                       |
| خلايا الشعيرات الجذرية                               | بها خيوط رقيقة متفرعة تجمع الإشارات العصبية من الخلايا الأخرى     |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |            |                                          |                                                      |                          |                                                               |                                               |                                                                   |  |                       |
|                                                      | بها خيوط ممتدة رفيعة تسمح بمرور الماء من التربة إلى الخلية بسهولة |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |            |                                          |                                                      |                          |                                                               |                                               |                                                                   |  |                       |

نهاية نموذج الإجابة