

اختبار ( منتصف الفصل الدراسي الأول ) مادة العلوم للصف الرابع لعام ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب / ة : .....



السؤال الأول :-

أ) نكمل الفراغات التالية ( ست ، الخلية ، ثعبان ، الوراثة ، الأنسجة ، الميتوكوندريا ، الفقاريات )

١- ..... أصغر وحدة في المخلوق الحي .

٢- ..... انتقال الصفات الوراثية من الآباء إلى الأبناء .

٣- ..... حيوانات لها عمود فقري .

٤- ..... تتكون الاعضاء من .....

٥- ..... فقاريات في الزواحف .....

٦- ..... تصنف المخلوقات الحية إلى ..... ممالك .

٧- ..... تزود الخلية بالطاقة .

ب) في الجدول التالي نحدد بوضع ✓ مكونات الخلية الحيوانية والخلية النباتية :-

| الاجزاء             | الخلية الحيوانية | الخلية النباتية |
|---------------------|------------------|-----------------|
| جدار خلوي           | .....            | .....           |
| النواه              | .....            | .....           |
| البلاستيدات الخضراء | .....            | .....           |





السؤال الثاني : \_

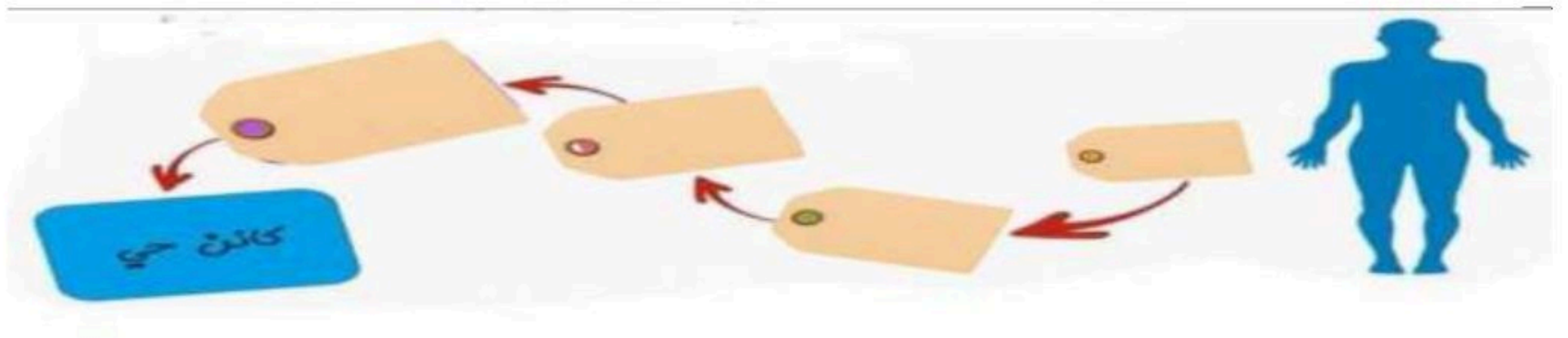
أ) نصل العمود ( أ ) بما يناسبه في العمود ( ب ) من خلال الأرقام

|                      |       |                                    |
|----------------------|-------|------------------------------------|
| ١ - البرمائيات       | ..... | أ - تمتلك لوامس لاسعة              |
| ٢ - الأسماك          | ..... | ب - العناكب                        |
| ٣ - مجموعة المفصليات | ..... | ج - يغطي جلدها القشور والغضاريف    |
| ٤ - اللاسعات         | ..... | د - تقضي حياتها بين الماء واليابسة |

ب) نضع علامة ✓ او ✗ امام العبارات التالية:

|                          |                                                              |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | تعود الأصدا ف إلى حيوانات لا فقارية تسمى الرخويات            |
| <input type="checkbox"/> | المملكة تضم أكبر عدد من المخلوقات الحية                      |
| <input type="checkbox"/> | الخفاش يصنف في الثدييات رغم أنه يطير                         |
| <input type="checkbox"/> | الحراشف تغطي أجسام الطيور                                    |
| <input type="checkbox"/> | الصفة الوراثية سلوك ومهارات يكتسبها الانسان بالتعلم والتدريب |

ج) مامستويات التنظيم في الخلايا حسب الرسم التالي :





اختبار ( منتصف الفصل الدراسي الأول ) مادة العلوم للصف الرابع لعام ١٤٤٧ هـ

## نموذج الإجابة

اسم الطالب / ة : .....



السؤال الأول :-

أ) نكمل الفراغات التالية ( ست ، الخلية ، ثعبان ، الوراثة ، الأنسجة ، الميتوكوندريا ، الفقاريات )

١- ..... **الخلية** ..... أصغر وحدة في المخلوق الحي .

٢- ..... **الوراثة** ..... انتقال الصفات الوراثية من الآباء إلى الأبناء .

٣- ..... **الفقاريات** ..... حيوانات لها عمود فقري .

٤- ..... **الأنسجة** ..... تتكون الاعضاء من .....

٥- ..... **ثعبان** ..... فقاريات في الزواحف .....

٦- تصنف المخلوقات الحية إلى ..... **ست** ..... ممالك .

٧- ..... **الميتوكوندريا** ..... تزود الخلية بالطاقة .

ب) في الجدول التالي نحدد بوضع ✓ مكونات الخلية الحيوانية والخلية النباتية :-

| الاجزاء             | الخلية الحيوانية | الخلية النباتية |
|---------------------|------------------|-----------------|
| جدار خلوي           | ✗                | ✓               |
| النواه              | ✓                | ✓               |
| البلاستيدات الخضراء | ✗                | ✓               |





السؤال الثاني : \_

أ) نصل العمود ( أ ) بما يناسبه في العمود ( ب ) من خلال الأرقام

|                      |         |                                    |
|----------------------|---------|------------------------------------|
| ١ - البرمائيات       | ٤ ..... | أ - تمتلك لوامس لاسعة              |
| ٢ - الاسماك          | ٣ ..... | ب - العناكب                        |
| ٣ - مجموعة المفصليات | ٢ ..... | ج - يغطي جلدها القشور والغضاريف    |
| ٤ - اللاسعات         | ١ ..... | د - تقضي حياتها بين الماء واليابسة |

ب) نضع علامة ✓ او ✗ امام العبارات التالية:

|                                                              |   |
|--------------------------------------------------------------|---|
| تعود الأصدا ف إلى حيوانات لا فقارية تسمى الرخويات            | ✓ |
| المملكة تضم أكبر عدد من المخلوقات الحية                      | ✓ |
| الخفاش يصنف في الثدييات رغم أنه يطير                         | ✓ |
| الحراشف تغطي أجسام الطيور                                    | ✗ |
| الصفة الوراثية سلوك ومهارات يكتسبها الانسان بالتعلم والتدريب | ✗ |

ج) مامستويات التنظيم في الخلايا حسب الرسم التالي :







## اختبار الفترة لمادة العلوم للصف الرابع ابتدائي الفصل الدراسي الأول

اسم الطالبة: .....

اختاري الإجابة الصحيحة:



|                                                        |                                                                                       |   |                                                                                       |   |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ١- اصغروحدة في المخلوق الحي:                           |                                                                                       |   |                                                                                       |   |                                                                                     |
| أ                                                      | الجهاز الحيوي                                                                         | ب | العضو                                                                                 | ج | النسيج                                                                              |
| د                                                      | الخلية                                                                                |   |                                                                                       |   |                                                                                     |
| ٢- المجموعة الكبرى التي تصنف فيها المخلوقات الحية:     |                                                                                       |   |                                                                                       |   |                                                                                     |
| أ                                                      | المملكة                                                                               | ب | الشعبة                                                                                | ج | الطائفة                                                                             |
| د                                                      | الرتبة                                                                                |   |                                                                                       |   |                                                                                     |
| ٣- حيوانات ليس لها عمود فقري تسمى:                     |                                                                                       |   |                                                                                       |   |                                                                                     |
| أ                                                      | فقاريات                                                                               | ب | لافقاريات                                                                             | ج | ثدييات                                                                              |
| د                                                      | طلائعيات                                                                              |   |                                                                                       |   |                                                                                     |
| ٤- أي الحيوانات التالية من اللافقاريات:                |                                                                                       |   |                                                                                       |   |                                                                                     |
| أ                                                      |  | ب |  | ج |  |
| د                                                      |    |   |                                                                                       |   |                                                                                     |
| ٥- أي الممالك التالية يصنع جميع افرادها غذاءها بنفسها: |                                                                                       |   |                                                                                       |   |                                                                                     |
| أ                                                      | الفطريات                                                                              | ب | الطلائعيات                                                                            | ج | النباتات                                                                            |
| د                                                      | البكتيريا                                                                             |   |                                                                                       |   |                                                                                     |

ضعي علامة ✓ او ✗ امام العبارات التالية:



|                                                       |                       |
|-------------------------------------------------------|-----------------------|
| ١- البرمائيات درجة حرارة اجسامها ثابتة.               | <input type="radio"/> |
| ٢- الحشرات لها هيكل خارجي صلب يحمي اجسامها.           | <input type="radio"/> |
| ٣- المفصليات اكبر مجموعة في اللافقاريات.              | <input type="radio"/> |
| ٤- اللاسعات لها لوامس تشبه الازرع تنتهي بخلايا لاسعة. | <input type="radio"/> |
| ٥- الثدييات درجة حرارة اجسامها متغيرة.                | <input type="radio"/> |



## ضعي الكلمات التالية في اماكنها المناسبة:



الميتوكوندريا

الفجوات

النسيج

العضو

الوراثة

|   |       |                                                |
|---|-------|------------------------------------------------|
| ١ | ..... | مجموعة من الخلايا المتماثلة.                   |
| ٢ | ..... | تخزن الماء والغذاء والفضلات.                   |
| ٣ | ..... | انتقال الصفات الوراثية من الالباء الى الأبناء. |
| ٤ | ..... | مجموعة من الانسجة تقوم بوظيفة معينة.           |
| ٥ | ..... | مصدر الطاقة للخلية.                            |

## قارنى بين الخلية الحيوانية والنباتية :



|                                                                                     |                                                                                      |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|  |  |                 |
| خلية نباتية                                                                         | خلية حيوانية                                                                         |                 |
|                                                                                     |                                                                                      | جدار الخلية     |
|                                                                                     |                                                                                      | عشاء الخلية     |
|                                                                                     |                                                                                      | البلاستيدات     |
|                                                                                     |                                                                                      | النواة          |
|                                                                                     |                                                                                      | الفجوة العصارية |
|                                                                                     |                                                                                      | الميتوكوندريا   |

انتهت الاسئلة

دعواتى لكن بالتوفيق والنجاح



# نموذج الإجابة

الصف: رابع ابتدائي  
اليوم:  
التاريخ: / / ١٤٤٧هـ

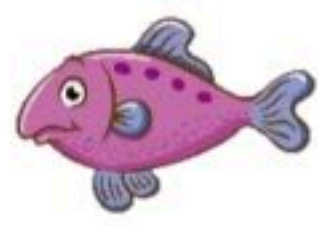
اختبار الفترة لمادة العلوم للصف الرابع ابتدائي الفصل الدراسي الأول

٢٠

اسم الطالبة: .....



اختاري الإجابة الصحيحة:

|                                                        |                                                                                       |   |                                                                                       |   |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ١- اصغروحدة في المخلوق الحي:                           |                                                                                       |   |                                                                                       |   |                                                                                     |
| أ                                                      | الجهاز الحيوي                                                                         | ب | العضو                                                                                 | ج | النسيج                                                                              |
|                                                        |                                                                                       |   |                                                                                       | د | الخلية                                                                              |
| ٢- المجموعة الكبرى التي تصنف فيها المخلوقات الحية:     |                                                                                       |   |                                                                                       |   |                                                                                     |
| أ                                                      | المملكة                                                                               | ب | الشعبة                                                                                | ج | الطائفة                                                                             |
|                                                        |                                                                                       |   |                                                                                       | د | الرتبة                                                                              |
| ٣- حيوانات ليس لها عمود فقري تسمى:                     |                                                                                       |   |                                                                                       |   |                                                                                     |
| أ                                                      | فقاريات                                                                               | ب | لافقاريات                                                                             | ج | ثدييات                                                                              |
|                                                        |                                                                                       |   |                                                                                       | د | طلائعيات                                                                            |
| ٤- أي الحيوانات التالية من اللافقاريات:                |                                                                                       |   |                                                                                       |   |                                                                                     |
| أ                                                      |  | ب |  | ج |  |
|                                                        |                                                                                       |   |                                                                                       | د |  |
| ٥- أي الممالك التالية يصنع جميع افرادها غذاءها بنفسها: |                                                                                       |   |                                                                                       |   |                                                                                     |
| أ                                                      | الفطريات                                                                              | ب | الطلائعيات                                                                            | ج | النباتات                                                                            |
|                                                        |                                                                                       |   |                                                                                       | د | البكتيريا                                                                           |

ضعي علامة ✓ او ✗ امام العبارات التالية:



|                                                       |   |
|-------------------------------------------------------|---|
| ١- البرمائيات درجة حرارة اجسامها ثابتة.               | ✗ |
| ٢- الحشرات لها هيكل خارجي صلب يحمي اجسامها.           | ✓ |
| ٣- المفصليات اكبر مجموعة في اللافقاريات.              | ✓ |
| ٤- اللاسعات لها لوامس تشبه الازرع تنتهي بخلايا لاسعة. | ✓ |
| ٥- الثدييات درجة حرارة اجسامها متغيرة.                | ✗ |





الميتوكوندريا

الفجوات

النسيج

العضو

الوراثة

|   |                         |                                                |
|---|-------------------------|------------------------------------------------|
| ١ | .....النسيج.....        | مجموعة من الخلايا المتماثلة.                   |
| ٢ | .....الفجوات.....       | تخزن الماء والغذاء والفضلات.                   |
| ٣ | .....الوراثة.....       | انتقال الصفات الوراثية من الالباء الى الأبناء. |
| ٤ | .....العضو.....         | مجموعة من الانسجة تقوم بوظيفة معينة.           |
| ٥ | .....الميتوكوندريا..... | مصدر الطاقة للخلية.                            |

قارنى بين الخلية الحيوانية والنباتية :



| <br>خلية نباتية | <br>خلية حيوانية |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| ✓                                                                                                  | ✗                                                                                                    | جدار الخلية     |
| ✓                                                                                                  | ✓                                                                                                    | عشاء الخلية     |
| ✓                                                                                                  | ✗                                                                                                    | البلاستيدات     |
| ✓                                                                                                  | ✓                                                                                                    | النواة          |
| كبيرة                                                                                              | صغيرة                                                                                                | الفجوة العصارية |
| ✓                                                                                                  | ✓                                                                                                    | الميتوكوندريا   |

انتهت الاسئلة

دعواتي لكن بالتوفيق والنجاح



## اختبار (منتصف الفصل الدراسي الأول) مادة العلوم للصف الرابع لعام ١٤٤٧ هـ

## السؤال الأول

ضع علامة ( √ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( X ) أمام العبارة الخاطئة

|    |                                                            |     |
|----|------------------------------------------------------------|-----|
| ١  | الحرشف تغطي أجسام الطيور                                   | ( ) |
| ٢  | يعد المحار أحد أنواع الإسفنجيات                            | ( ) |
| ٣  | الأنسجة تكون أعضاء                                         | ( ) |
| ٤  | الخلية هي الوحدة الأساسية في بناء المخلوق الحي             | ( ) |
| ٥  | المفصليات ليس لها هيكل خارجي صلب يحمي جسمها                | ( ) |
| ٦  | الفطريات تشبه النباتات تارة وتشبه الحيوانات تارة           | ( ) |
| ٧  | البكتيريا والبدايات من أصغر المخلوقات الحية                | ( ) |
| ٨  | الصفة هي إحدى خصائص المخلوقات الحية                        | ( ) |
| ٩  | المملكة هي المجموعة الكبرى التي تصنف إليها المخلوقات الحية | ( ) |
| ١٠ | الزواحف حيوانات تتنفس عن طريق الجلد                        | ( ) |

## ضلل الإجابة الصحيحة

## السؤال الثاني:

## ١. من الفقرات :

السمك ☐ دودة الأرض ☐ الحلزون ☐

## ٢. يوجد في الخلية النباتية فقط .

النواة ☐ البلاستيدات ☐ الميتوكوندريا ☐

## ٣. سلوك ومهارات يكتسبها الإنسان أو الحيوان بالتعليم والتدريب

الصفة الوراثية ☐ الغريزة ☐ الصفات المكتسبة ☐

## ٤. اتفق العلماء على تقسيم المخلوقات الحية إلى ..... ممالك

٦ ☐ ٥ ☐ ٤ ☐

## ٥. تقضي حياتها بين الماء واليابسة :

الأسماك ☐ البرمائيات ☐ الثدييات ☐

## ماهي الوظائف الأساسية للمخلوقات الحية:

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|



## نموذج الإجابة

وزارة التعليم

اسم الطالب : .....

اختبار (منتصف الفصل الدراسي الأول) مادة العلوم للصف الرابع لعام ١٤٤٧

السؤال الأول

ضع علامة ( √ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( X ) أمام العبارة الخاطئة

|    |                                                            |       |
|----|------------------------------------------------------------|-------|
| ١  | الحرشف تغطي أجسام الطيور                                   | ( X ) |
| ٢  | يعد المحار أحد أنواع الإسفنجيات                            | ( X ) |
| ٣  | الأنسجة تكون أعضاء                                         | ( √ ) |
| ٤  | الخلية هي الوحدة الأساسية في بناء المخلوق الحي             | ( √ ) |
| ٥  | المفصليات ليس لها هيكل خارجي صلب يحمي جسمها                | ( √ ) |
| ٦  | الفطريات تشبة النباتات تارة وتشبة الحيوانات تارة           | ( √ ) |
| ٧  | البكتيريا والبدائيات من أصغر المخلوقات الحية               | ( √ ) |
| ٨  | الصفة هي إحدى خصائص المخلوقات الحية                        | ( √ ) |
| ٩  | المملكة هي المجموعة الكبرى التي تصنف إليها المخلوقات الحية | ( √ ) |
| ١٠ | الزواحف حيوانات تتنفس عن طريق الجلد                        | ( √ ) |

ضلل الإجابة الصحيحة

السؤال الثاني:

١. من الفقاريات :

السمك ☒ دودة الأرض ☐ الحلزون ☐

٢. يوجد في الخلية النباتية فقط .

النواة ☐ البلاستيدات ☒ الميتوكوندريا ☐

٣. سلوك ومهارات يكتسبها الإنسان أو الحيوان بالتعليم والتدريب

الصفة الوراثية ☐ الغريزة ☐ الصفات المكتسبة ☒

٤. اتفق العلماء على تقسيم المخلوقات الحية إلى ..... ممالك

٦ ☒ ٥ ☐ ٤ ☐

٥. تقضي حياتها بين الماء واليابسة :

الأسماك ☐ البرمائيات ☒ الثدييات ☐

ماهي الوظائف الأساسية للمخلوقات الحية:

الاستجابة للتغيرات

إخراج الفضلات

الغذاء

النمو

التكاثر



## اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول مادة العلوم – الصف رابع

الاسم/..... الصف/.....

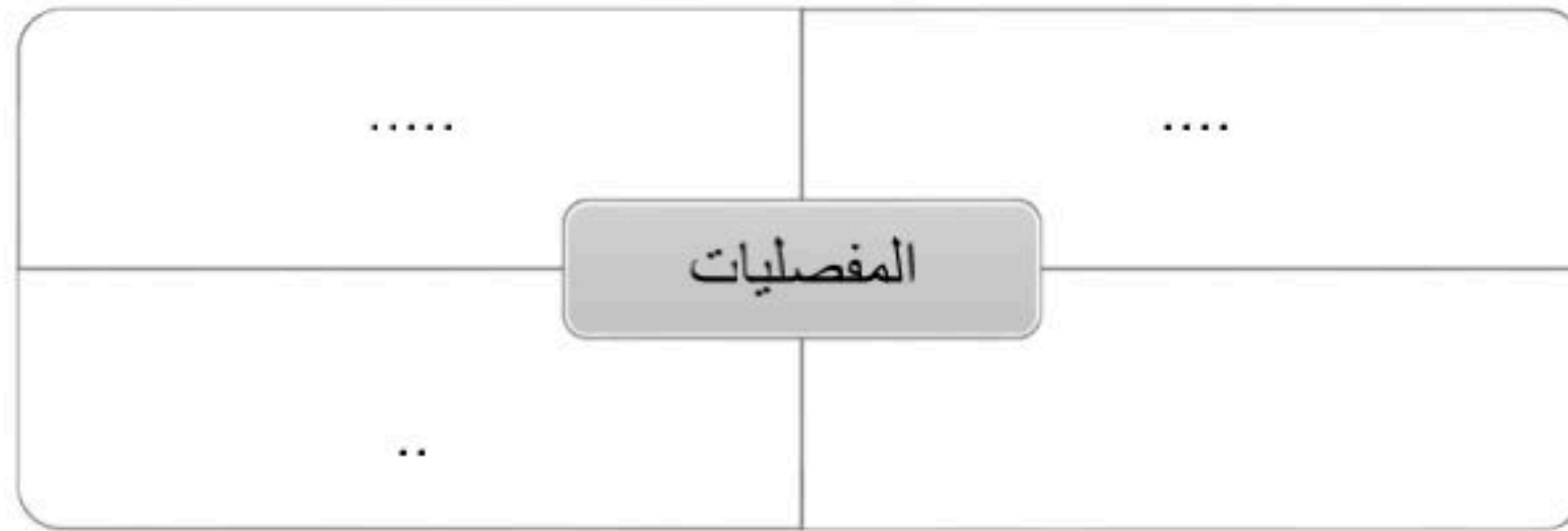
ضعي المصطلحات الآتية أمام ما يناسبها ؟

[هيكل خارجي- لا فقاريات –الديدان الأسطوانية - لاسعات ]

- 1- ..... حيوانات ليس لها عمود فقري .
- 2- الحشرات لها ..... صلب يحمي أجسامها .
- 3- ..... حيوانات لها أجزاء تسمى لوامس تشبه الأذرع .
- 4- ..... لها أجسام رفيعة ونهايات مدببة .

4

تنقسم المفصليات إلى أربع مجموعات ؟ أذكرها؟



4

أي الإجابات التالية صحيحة:

6

|                                                             |                 |                   |
|-------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|
| حيوانات لها أجزاء تسمى لوامس تشبه الأذرع....                |                 |                   |
| الإسفنجيات                                                  | اللاسعات        | الجوفمعويات       |
| يعد ..... من الرخويات الوحيدة التي تستطيع العيش على اليابسة |                 |                   |
| الحلزون                                                     | المحار          | الأخطبوط          |
| أي الحيوانات التالية من اللافقاريات؟                        |                 |                   |
| النسر                                                       | الثعبان         | الروبان           |
| ما الخاصية التي تشترك فيها الرخويات والمفصليات ؟            |                 |                   |
| لها عمود فقري                                               | لها هيكل خارجية | ليس لها عمود فقري |
| من الفقاريات ..                                             |                 |                   |
| الحلزون                                                     | السماك          | دودة الأرض        |
| السحلية حيوان فقاري متغير درجة الحرارة وينتمي إلى..         |                 |                   |
| الزواحف                                                     | البرمائيات      | الثدييات          |



ما هي وظيفة الأجهزة التالية في المخلوقات الحية ؟

| الوظيفة | الجهاز          |
|---------|-----------------|
|         | الجهاز العصبي   |
|         | الجهاز الإخراجي |
|         | الجهاز الهضمي   |

3

صح أم خطأ :

- 1) الرخويات من أبسط اللافقاريات ولمعظمها شكل يشبه الكيس له فتحة في أعلاه ( )
- 2) يصنف قنفذ البحر في شوكيات الجلد ( ) .
- 3) تسمى الطيور و الثدييات بالحيوانات الثابتة درجة الحرارة ( ) .

3



# نموذج الإجابة

اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول مادة العلوم – الصف الرابع

الاسم/..... الصف/.....

ضعي المصطلحات الآتية أمام ما يناسبها ؟

[هيكل خارجي- لافقاريات –الديدان الأسطوانية - لاسعات ]

- 1-.....**لافقاريات**.....حيوانات ليس لها عمود فقري .
- 2- الحشرات لها **هيكل خارجي**..صلب يحمي أجسامها .
- 3-.....**لاسعات**.....حيوانات لها أجزاء تسمى لوامس تشبه الأذرع .
- 4- **الديدان الأسطوانية**..لها أجسام رفيعة ونهايات مدببة .

4

تنقسم المفصليات إلى أربع مجموعات ؟ أذكرها؟

4



أي الإجابات التالية صحيحة:

6

|                                                             |                 |                   |
|-------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|
| حيوانات لها أجزاء تسمى لوامس تشبه الأذرع....                |                 |                   |
| الإسفنجيات                                                  | اللاسعات        | الجوفمعويات       |
| يعد ..... من الرخويات الوحيدة التي تستطيع العيش على اليابسة |                 |                   |
| الحلزون                                                     | المحار          | الأخطبوط          |
| أي الحيوانات التالية من اللافقاريات؟                        |                 |                   |
| النسر                                                       | الثعبان         | الروبان           |
| ما الخاصية التي تشترك فيها الرخويات والمفصليات ؟            |                 |                   |
| لها عمود فقري                                               | لها هيكل خارجية | ليس لها عمود فقري |
| من الفقاريات ..                                             |                 |                   |
| الحلزون                                                     | السماك          | دودة الأرض        |
| السحلية حيوان فقاري متغير درجة الحرارة وينتمي إلى..         |                 |                   |
| الزواحف                                                     | البرمائيات      | الثدييات          |



ما هي وظيفة الأجهزة التالية في المخلوقات الحية ؟

| الوظيفة                   | الجهاز          |
|---------------------------|-----------------|
| يتحكم في جميع أجهزة الجسم | الجهاز العصبي   |
| التخلص من الفضلات         | الجهاز الإخراجي |
| تفكيك الطعام وتحليله      | الجهاز الهضمي   |

3

صح أم خطأ :

- 1) الرخويات من أبسط اللافقاريات ولمعظمها شكل يشبه الكيس له فتحة في أعلاه ( X )
- 2) يصنف قنفذ البحر في شوكيات الجلد ( ✓ ) .
- 3) تسمى الطيور و الثدييات بالحيوانات الثابتة درجة الحرارة ( ✓ ) .

3



اختبار ( الفترة الاولى ) مادة العلوم للصف الرابع الفصل الدراسي الأول لعام ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب / ة : .....  
الدرجة الكلية ٢٠ درجة

١٠

السؤال الأول :-

أ ( ما المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية :-

( ..... ) أصغر وحدة في المخلوق الحي .

( ..... ) انتقال الصفات الوراثية من الآباء إلى الأبناء .

( ..... ) حيوانات لها عمود فقري .

ب ( نكمل الفراغات التالية ( ست ، ثعبان ، الأنسجة ، الميتوكوندريا )

١- ..... تكون أعضاء .

٢- فقاريات من الزواحف ..... .

٣- تصنف المخلوقات الحية إلى ..... ممالك .

٤- ..... تزود الخلية بالطاقة .

ج ( نكتب مستويات التنظيم في الخلايا حسب تنظيمها :-





## السؤال الثاني :-

( أ ) / نضع أشاره ( √ ) أمام العبارات الصحيحة وأشاره ( X ) أمام الخاطئة :

- ١- تعود الأصداف إلى حيوانات لا فقارية تسمى الرخويات (.....)
- ٢- المملكة تضم أكبر عدد من المخلوقات الحية (.....)
- ٣- الخفاش يصنف في الثدييات رغم أنه يطير (.....)
- ٤- الحراشف تغطي أجسام الطيور (.....)

( ب ) في الجدول التالي نحدد مكونات الخلية الحيوانية والخلية النباتية :-

| الاجزاء             | الخلية الحيوانية | الخلية النباتية |
|---------------------|------------------|-----------------|
| جدار خلوي           | .....            | .....           |
| النواه              | .....            | .....           |
| البلاستيدات الخضراء | .....            | .....           |

( ج ) نصل العمود ( أ ) بما يناسبه في العمود ( ب )

|                      |       |                                   |
|----------------------|-------|-----------------------------------|
| ١ - البرمائيات       | ..... | أ - تمتلك لوامس لاسعة             |
| ٢ - الاسماك          | ..... | ب- العناكب                        |
| ٣ - مجموعة المفصليات | ..... | ج- يغطي جلدها القشور والغضاريف    |
| ٤ - اللاسعات         | ..... | د- تقضي حياتها بين الماء واليابسة |

انتهت الاسئلة



اختبار ( الفترة الاولى ) مادة العلوم للصف الرابع الفصل الدراسي الأول لعام ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب / ة :  
الدرجة الكلية ٢٠  
درجة

## نموذج الإجابة

١٠

السؤال الأول :-

أ ( ما المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية :-

( ..... الخلية ) أصغر وحدة في المخلوق الحي .

( ..... الوراثة ) انتقال الصفات الوراثية من الآباء إلى الأبناء .

( ..... الفقاريات ) حيوانات لها عمود فقري .

ب ( نكمل الفراغات التالية ( ست ، ثعبان ، الأنسجة ، الميتوكوندريا )

١- ..... أنسجة ..... تكون أعضاء .

٢- فقاريات من الزواحف ..... ثعبان ..... .

٣- تصنف المخلوقات الحية إلى ..... ست ..... ممالك .

٤- ..... الميتوكوندريا ..... تزود الخلية بالطاقة .

ج ( نكتب مستويات التنظيم في الخلايا حسب تنظيمها :-





## السؤال الثاني :-

أ / نضع أشاره ( √ ) أمام العبارات الصحيحة وأشاره ( X ) أمام الخاطئة :

- ١- تعود الأصداف إلى حيوانات لا فقارية تسمى الرخويات ( ✓ )
- ٢- المملكة تضم أكبر عدد من المخلوقات الحية ( ✓ )
- ٣- الخفاش يصنف في الثدييات رغم أنه يطير ( ✓ )
- ٤- الحراشف تغطي أجسام الطيور ( ✗ )

ب ( في الجدول التالي نحدد مكونات الخلية الحيوانية والخلية النباتية :-

| الاجزاء             | الخلية الحيوانية | الخلية النباتية |
|---------------------|------------------|-----------------|
| جدار خلوي           | ✗                | ✓               |
| النواه              | ✓                | ✓               |
| البلاستيدات الخضراء | ✗                | ✓               |

ج ( نصل العمود ( أ ) بما يناسبه في العمود ( ب )

|                      |   |                                   |
|----------------------|---|-----------------------------------|
| ١ - البرمائيات       | ٤ | أ - تمتك لوامس لاسعة              |
| ٢ - الاسماك          | ٣ | ب- العناكب                        |
| ٣ - مجموعة المفصليات | ٢ | ج- يغطي جلدها القشور والغضاريف    |
| ٤ - اللاسعات         | ١ | د- تقضي حياتها بين الماء واليابسة |

انتهت الاسئلة



اختبار منتصف الفصل الدراسي الاول لمادة العلوم الصف الرابع ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب /

السؤال الأول

١٠

ضع علامة ( √ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( X ) أمام العبارة الخاطئة

|    |                                                                  |     |
|----|------------------------------------------------------------------|-----|
| ١  | تصنيف المخلوقات الحية هي تقسيمها في مجموعات على حسب درجة التشابة | ( ) |
| ٢  | يعتبر الحوت من الثدييات                                          | ( ) |
| ٣  | اللافقاريات هي حيوانات ليس لها عمود فقري                         | ( ) |
| ٤  | من الامثلة على شوكيات الجلد قنفذ البحر                           | ( ) |
| ٥  | اللاسعات تعتبر ابسط اللافقاريات                                  | ( ) |
| ٦  | يغطي جسم الزاوحف الحراشف                                         | ( ) |
| ٧  | الخلية هي اصغر وحدة في المخلوق الحي                              | ( ) |
| ٨  | النواة هي مركز التحكم في الخلية                                  | ( ) |
| ٩  | مجموعة أنسجة تشكل عضو                                            | ( ) |
| ١٠ | يعتبر الضفدع حيوان ثابت درجة الحرارة                             | ( ) |

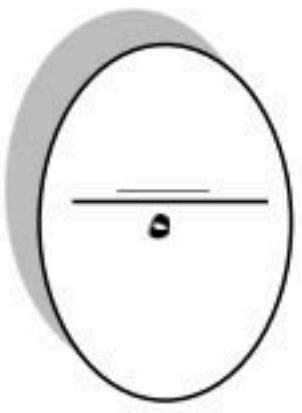
السؤال الثاني

ضع الكلمة المناسبة في الفراغ المناسب فيما يلي؟

( القشور - ستة ممالك - اربع مجموعات - البلاستيديات الخضراء - خمسة ممالك - النوع - ست مجموعات )

|   |                                                         |
|---|---------------------------------------------------------|
| ١ | تصنف المخلوقات الحية الى ممالك وعددها .....             |
| ٢ | يوجد في الخلية النباتية ولايوجد في الحيوانية .....      |
| ٣ | تعتبر المفصليات اكبر اللافقاريات وهي عبارة .....مجموعات |
| ٤ | يغطي جسم الاسماك .....                                  |
| ٥ | .....اصغر مستويات التنظيم في المخلوقات الحية            |





ماهي مستويات التنظيم في المخلوقات الحية ؟

السؤال الثالث

---

انتهت الاسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح



اختبار منتصف الفصل الدراسي الاول لمادة العلوم الصف الرابع ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب /

# نموذج الإجابة

السؤال الأول

١٠

ضع علامة ( √ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( X ) أمام العبارة الخاطئة

|    |                                                                  |       |
|----|------------------------------------------------------------------|-------|
| ١  | تصنيف المخلوقات الحية هي تقسيمها في مجموعات على حسب درجة التشابه | ( √ ) |
| ٢  | يعتبر الحوت من الثدييات                                          | ( √ ) |
| ٣  | اللافقاريات هي حيوانات ليس لها عمود فقري                         | ( √ ) |
| ٤  | من الامثلة على شوكيات الجلد قنفذ البحر                           | ( √ ) |
| ٥  | اللاسعات تعتبر ابسط اللافقاريات                                  | ( X ) |
| ٦  | يغطي جسم الزواحف الحراشف                                         | ( √ ) |
| ٧  | الخلية هي أصغر وحدة في المخلوق الحي                              | ( √ ) |
| ٨  | النواة هي مركز التحكم في الخلية                                  | ( √ ) |
| ٩  | مجموعة أنسجة تشكل عضو                                            | ( √ ) |
| ١٠ | يعتبر الضفدع حيوان ثابت درجة الحرارة                             | ( X ) |

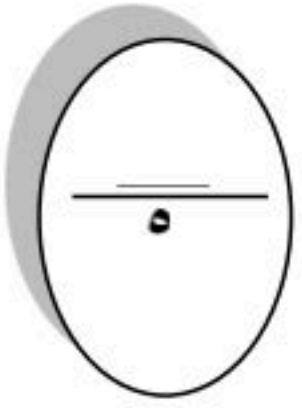
السؤال الثاني

ضع الكلمة المناسبة في الفراغ المناسب فيما يلي؟

( القشور - ستة ممالك - اربع مجموعات - البلاستيديات الخضراء - خمسة ممالك - النوع - ست مجموعات )

|   |                                                                          |
|---|--------------------------------------------------------------------------|
| ١ | تصنف المخلوقات الحية الى ممالك وعددها <b>ست مجموعات</b>                  |
| ٢ | يوجد في الخلية النباتية ولايوجد في الحيوانية <b>البلاستيديات الخضراء</b> |
| ٣ | تعتبر المفصليات اكبر اللافقاريات وهي عبارة <b>اربع مجموعات</b>           |
| ٤ | يغطي جسم الاسماك <b>القشور</b>                                           |
| ٥ | <b>القشور</b> اصغر مستويات التنظيم في المخلوقات الحية                    |





ماهي مستويات التنظيم في المخلوقات الحية ؟

السؤال الثالث

مملكة /شعبة / طائفة / رتبة/فصيلة/جنس/نوع

انتهت الاسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح





## اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول مادة العلوم للصف الرابع ابتدائي للعام الدراسي 1447هـ

اسم الطالبة: ..... الصف: .....

### السؤال الأول: اختار الإجابة الصحيحة



1- اصغر وحدة في بناء المخلوقات الحية .

|   |        |   |        |   |         |   |        |
|---|--------|---|--------|---|---------|---|--------|
| أ | الخلية | ب | النملة | ج | الطاولة | د | النبات |
|---|--------|---|--------|---|---------|---|--------|

2- معظم الخلايا صغير جدًا ولكي نرى الخلايا نحتاج إلي

|   |      |   |      |   |       |   |      |
|---|------|---|------|---|-------|---|------|
| أ | عدسة | ب | مجهر | ج | نظارة | د | شاشة |
|---|------|---|------|---|-------|---|------|

3- الحيوانات اللافقاريات التي لها جلد يحمل أشواك .

|   |          |   |            |   |         |   |              |
|---|----------|---|------------|---|---------|---|--------------|
| أ | الثدييات | ب | الاسفنجيات | ج | الديدان | د | شوكيات الجلد |
|---|----------|---|------------|---|---------|---|--------------|

4- يقسم العلماء ممالك المخلوقات الحية إلى .

|   |          |   |          |   |           |   |          |
|---|----------|---|----------|---|-----------|---|----------|
| أ | ست ممالك | ب | 44 مملكة | ج | عشر ممالك | د | 12 مملكة |
|---|----------|---|----------|---|-----------|---|----------|

5- الصفة التي تميز مملكة النباتات أنها

|   |                  |   |                    |   |              |   |       |
|---|------------------|---|--------------------|---|--------------|---|-------|
| أ | قادرة على الحركة | ب | تصنع غذاءها بنفسها | ج | وحيدة الخلية | د | جميلة |
|---|------------------|---|--------------------|---|--------------|---|-------|

### السؤال الثاني: اضع علامة ✓ أو ✗ امام العبارات التالية

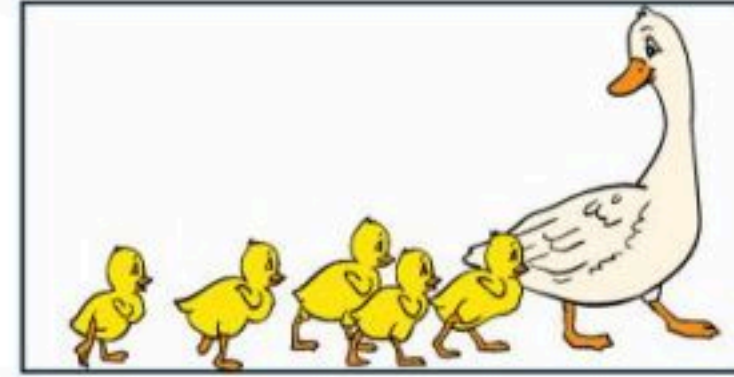
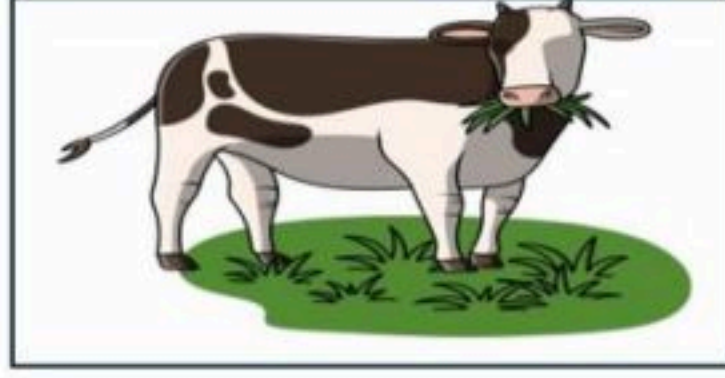
|                                                      |                       |
|------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1. السيارة مخلوق حي .                                | <input type="radio"/> |
| 2. لون الشعر صفة مورثة .                             | <input type="radio"/> |
| 3. الرخويات هي اللافقاريات التي تكون أجسامها قاسية . | <input type="radio"/> |
| 4. الحيوانات عديدة الخلايا.                          | <input type="radio"/> |



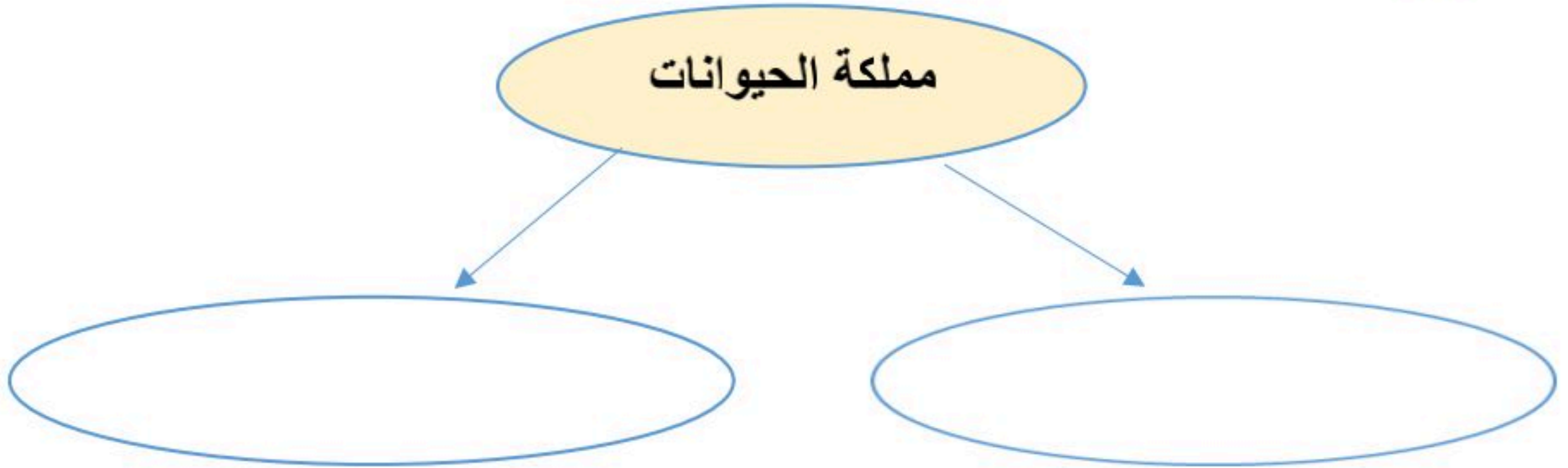
### السؤال الثالث:



أكتب الوظائف الخمس التي تقوم بها المخلوقات الحية تحت كل صورة .



### السؤال الخامس : اكمل الفراغات التالية :



السؤال الخامس : توجد أجزاء في الخلية النباتية لا توجد في الخلية الحيوانية  
ضعي إشارة أمام الإجابة الصحيحة



| وجه المقارنة    | الخلية النباتية | الخلية الحيوانية |
|-----------------|-----------------|------------------|
| بلاستيدات خضراء |                 |                  |
| جدار الخلية     |                 |                  |

انتهت الاسئلة  
دعواتي لكن بالتوفيق والنجاح



## اختبار منتصف العام الدراسي الأول لمادة العلوم الصف الرابع الابتدائي 1447هـ

اسم الطالبة: ..... الصف: الرابع/

### السؤال الأول:

#### اختاري الإجابة الصحيحة:

|                                                                                     |                           |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|
| 1- أي الأجزاء التالية يوجد في الخلية النباتية فقط:                                  |                           |                                       |
| أ-                                                                                  | الميتوكوندريا             | ب- البلاستيدات                        |
| ج-                                                                                  | الغشاء الخلوي             | د- الكروموسوم                         |
| 2- جميع الخلايا النباتية:                                                           |                           |                                       |
| أ-                                                                                  | تشبه الصناديق             | ب- تؤدي الوظيفة نفسها                 |
| ج-                                                                                  | بيضية الشكل               | د- لا تحتوي على كلوروفيل              |
| 3- أي مما يلي يشمل أكثر عدداً من الأنواع:                                           |                           |                                       |
| أ-                                                                                  | المملكة                   | ب- الشعبة                             |
| ج-                                                                                  | الطائفة                   | د- الرتبة                             |
| 4- أي الممالك التالية يصنع جميع أفرادها غذائه بنفسه:                                |                           |                                       |
| أ-                                                                                  | الفطريات                  | ب- الطلائعيات                         |
| ج-                                                                                  | البكتيريا                 | د- النباتات                           |
| 5- فيم يختلف المشروم عن النباتات:                                                   |                           |                                       |
|  |                           |                                       |
| أ-                                                                                  | لا يستطيع صنع غذائه بنفسه | ب- لا يستطيع الانتقال من مكان إلى آخر |
| ج-                                                                                  | يحتوي على جدار خلوي       | د- تحتوي خلاياه على انويه             |
| 6- تركيب الخلية الذي يساعدها على خزن الماء والغذاء والفضلات هو:                     |                           |                                       |
| أ-                                                                                  | الفجوات                   | ب- الميتوكوندريا                      |
| ج-                                                                                  | البلاستيدات               | د- السيتوبلازم                        |
| 7- أي المجموعات التصنيفية التالية يكون أفرادها متشابهين كثيراً في الشكل:            |                           |                                       |
| أ-                                                                                  | المملكة                   | ب- الشعبة                             |
| ج-                                                                                  | الطائفة                   | د- النوع                              |
| 8- أي الحيوانات التالية من اللافقاريات؟                                             |                           |                                       |
| أ-                                                                                  | النسر                     | ب- السمكة                             |
| ج-                                                                                  | الروبيان                  | د- الحية (الشبان)                     |



|                                                     |                |    |                      |
|-----------------------------------------------------|----------------|----|----------------------|
| 9- ما الخاصية التي تشترك فيها الرخويات والمفصليات؟  |                |    |                      |
| أ-                                                  | لها عمود فقري  | ب- | ليس لها عمود فقري    |
| ج-                                                  | لها هيكل خارجي | د- | غير قادرة على الحركة |
| 10- أي أنواع الرخويات تستقر في مكان واحد ولا تتحرك؟ |                |    |                      |
| أ-                                                  | الحبار         | ب- | الأخطبوط             |
| ج-                                                  | قنفذ البحر     | د- | المحار               |

### السؤال الثاني:

أكملي كلاً من الجمل التالية:

التكاثر - الجهاز الحيوي - نسيج - اللافقاريات - الفقاريات - هيكل خارجي الخلية

- 1- معظم الحيوانات تنتمي إلى مجموعة.....
- 2- الحشرات لها.....صلب يحمي أجسامها.
- 3- أصغر تركيب في المخلوقات الحية هو.....
- 4- تنظم الخلايا المتشابهة لتكون.....يؤدي وظيفة معينة.
- 5- مجموعة الأعضاء التي تعمل معاً لأداء وظيفة معينة في الجسم تسمى.....
- 6- جميع المخلوقات الحية تنتج أفراداً جديداً ب.....

### السؤال الثالث:

(أ) عددي اثنان فقط من كل مما يلي:

- |                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| 1- ممالك المخلوقات الحية: | 2- الحيوانات اللافقارية مع ذكر مثال: |
| 1-.....                   | 1-.....                              |
| 2-.....                   | 2-.....                              |
| 3- وظائف المخلوقات الحية: |                                      |
| 1-.....                   |                                      |
| 2-.....                   |                                      |



السؤال الأول: ضع المصطلح العلمي المناسب للعبارة التالية:-

( الجهاز – الخلية – الأعضاء – الأنسجة – الغذاء )

- ١- ..... أصغر وحدة في المخلوق الحي .
- ٢- ..... مجموعة من الخلايا المتماثلة .
- ٣- ..... مجموعة الأنسجة تقوم معاً بأداء وظيفة معينة .
- ٤- عندما تجتمع الأعضاء يتكون ..... حيوي

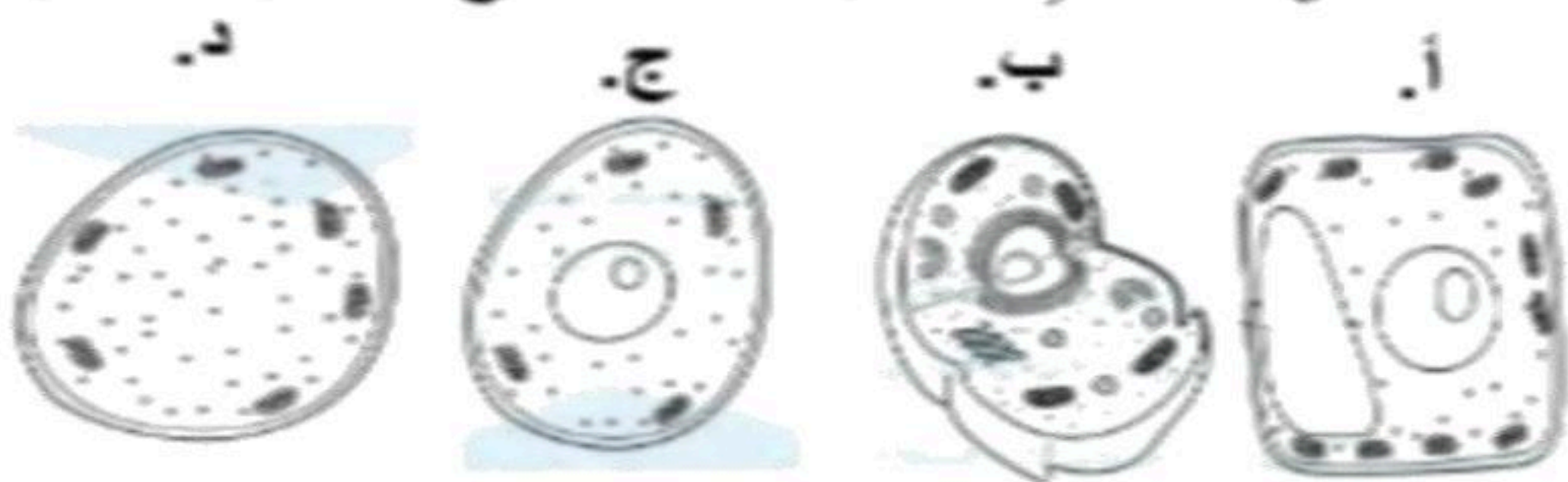
السؤال الثاني : فيما يلي تقارن بين الخلية النباتية والخلية الحيوانية :

| الخلية النباتية | الخلية الحيوانية | المقارنة    |
|-----------------|------------------|-------------|
|                 |                  | جدار الخلية |
|                 |                  | السيتوبلازم |
|                 |                  | البلاستيدات |
|                 |                  | النواة      |

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة للعبارة التالية :-

- ١- اتفق العلماء على تقسيم المخلوقات الحية إلى ..... ممالك ( أ- ٣ ب - ٥ ج- ٦ )
- ٢- ..... هي المجموعة الكبرى التي تصنف إليها المخلوقات الحية ( أ- الطائفة ب- المملكة ج- الشعبة )
- ٣- تضم الشعبة مجموعات أصغر منها تسمى ..... ( أ-رتبة ب- شعبة ج- طائفة )
- ٤- القلب في جسم الإنسان ينقل الدم الى أجزاء الجسم والقلب يعتبر من ( أ- أعضاء ب- جهاز ٣- نسيج )

السؤال الثالث : أي الأشكال التالية يشبه نموذج الخلية النباتية ؟



السؤال الرابع : من خلال دراستك لممالك المخلوقات الحية :

- أي الممالك يصنع جميع أفرادها غذاؤه بنفسه؟

.....