

تم تحميل وعرض المادة من

موقع كتيبي



[www.kottby.net](http://www.kottby.net)

موقع كتيبي يعرض لكم الكتب الدراسية الطبعة الجديدة  
وحلولها، وشرح للمناهج الدراسية، توزيع المناهج، تحاضير،  
أوراق عمل، نماذج إختبارات عرض مباشر وتحميل PDF

حمل التطبيق من هنا



اختبار ( منتصف الفصل الدراسي الأول ) مادة العلوم للصف الرابع لعام ١٤٤٨ 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 : \_

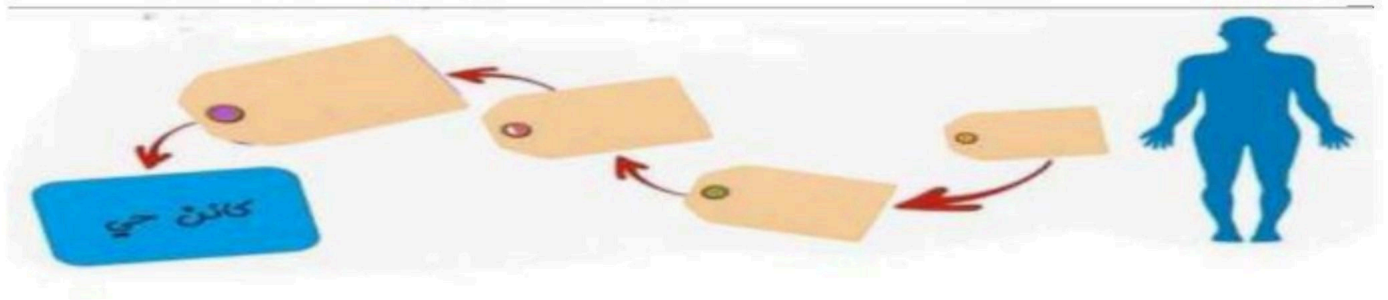
أ) نصل العمود ( أ ) بما يناسبه في العمود ( ب ) من خلال الأرقام

|                      |       |                                   |
|----------------------|-------|-----------------------------------|
| ١ - البرمائيات       | ..... | أ - تمتلك لوامس لاسعة             |
| ٢ - الاسماك          | ..... | 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 الأصداف 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 :



سكرة الشمري



# نموذج الإجابة

اختبار ( منتصف الفصل الدراسي الأول ) مادة العلوم للصف الرابع لعام ١٤٤٨ هـ

اسم الطالب / ة : .....

١٠

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- ..... **ست** ..... تصنف المخلوقات الحية إلى 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 الأصداف 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 :



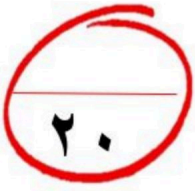
سكرة الشمري



موقع منهجي

mnhaji.com



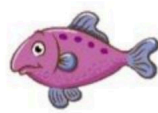


## اختبار الفترة لمادة العلوم للصف الرابع ابتدائي الفصل الدراسي الأول

اسم الطالب: .....

اختر 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 لوازم تشبه الاذرع 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 الاباء 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

دعواتي لكن بالتوفيق والنجاح  
العلم: أمل الزهراني

موقع منهجي  
mnhaji.com



# نموذج الإجابة

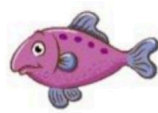
اختبار الفترة لمادة العلوم للصف الرابع ابتدائي الفصل الدراسي الأول

٢٠

اسم الطالب: .....

اختر 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                                                                           |

موقع منهجي  
mnhaji.com



ضع 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 الاباء الى الأبناء. |
| ٤ | .....العضو.....         | مجموعة من الانسجة تقوم بوظيفة معينة.          |
| ٥ | .....الميتوكوندريا..... | مصدر الطاقة للخلية.                           |

قارنى بين الخلية الحيوانية والنباتية :



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

موقع منهجي  
mnhaji.com



انتهت الاسئلة

دعواتي لكن بالتوفيق والنجاح  
العلم: أمل الزهراني

اسم الطالب : .....

اختبار (منتصف الفصل الدراسي الأول) مادة العلوم للصف الرابع لعام ١٤٤٨ هـ

السؤال الأول

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

|    |                                                            |     |
|----|------------------------------------------------------------|-----|
| ١  | الحراشف 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 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 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:

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

معلم المادة/ نوار العتيبي

# نموذج الإجابة

اسم الطالب : .....

اختبار (منتصف الفصل الدراسي الأول) مادة العلوم للصف الرابع لعام ١٤٤٨

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

السؤال الأول

|    |                                                            |       |
|----|------------------------------------------------------------|-------|
| ١  | الحراشف 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 تشبه النباتات تارة وتشبه 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                        | ( √ ) |

موقع منهجي  
mnhaji.com



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:

الإستجابة للتغيرات

إخراج الفضلات

الغذاء

النمو

التكاثر

معلم المادة/ نوار العتيبي

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         | الروبيان          |
| 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

نتعلم .. نرتقي .. نتطور

معلمة المادة / عيبر الجناعي



# نموذج الإجابة

اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول مادة العلوم - الصف الرابع

الاسم/..... الصف/.....

ضعي المصطلحات الآتية أمام ما يناسبها ؟

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

1-.....**لا فقاريات**..... حيوانات ليس لها عمود فقري .

2- الحشرات لها .....**هيكل خارجي**..... صلب يحمي أجسامها .

3-.....**لا سعات**..... حيوانات لها أجزاء تسمى لوامس تشبه الأذرع .

4-**الديدان الأسطوانية**..... لها أجسام رفيعة ونهايات مدببة .

4

4

تنقسم المفصليات إلى أربع مجموعات ؟ أذكرها؟

|              |          |
|--------------|----------|
| العنكبيات    | القشريات |
| المفصليات    |          |
| عديدة الأرجل | الحشرات  |

أي الإجابات التالية صحيحة:

6

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

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 والثدييات بالحيوانات الثابتة درجة الحرارة (✓)

3

نتعلم .. نرتقي .. نتطور

معلمة المادة / عيبر الجناعي

الصف :  
المادة :  
اليوم :  
التاريخ : ١٤٤٨ / / هـ

اختبار ( الفترة الاولى ) مادة العلوم للصف الرابع الفصل الدراسي الأول لعام ١٤٤٨ 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  
معلمة المادة / سكره الشمري



موقع منهجي  
mnhaji.com

# نموذج الإجابة

الصف :  
المادة :  
اليوم :  
التاريخ :

١٤٤٨ / / هـ

اختبار ( الفترة الاولى ) مادة العلوم للصف الرابع الفصل الدراسي الأول لعام ١٤٤٨ هـ

درجة

٢٠

الدرجة الكلية

اسم الطالب / ة :

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 :-



موقع منهجي  
mnhaji.com



يتبع

## السؤال الثاني :-

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

- ١- تعود الأصدا ف 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           | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| النواه              | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| البلاستيدات الخضراء | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

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

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

موقع منهجي  
mnhaji.com



انتهت الاسئلة  
معلمة المادة / سكره الشمري

اختبار منتصف الفصل الدراسي الاول لمادة العلوم الصف الرابع ١٤٤٨ هـ

اسم الطالب /

السؤال الأول

١٠

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

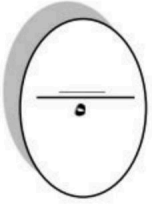
|    |                                                                  |     |
|----|------------------------------------------------------------------|-----|
| ١  | تصنيف المخلوقات الحية هي تقسيمها في مجموعات على حسب درجة التشابه | ( ) |
| ٢  | يعتبر الحوت من الثدييات                                          | ( ) |
| ٣  | اللافقاريات هي حيوانات ليس لها عمود فقري                         | ( ) |
| ٤  | من الامثلة على شوكيات الجلد قنفذ البحر                           | ( ) |
| ٥  | اللاسعات تعتبر ايسر اللافقاريات                                  | ( ) |
| 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                             | ( ) |

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 ولا يوجد 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

أوراكان

موقع منهجي

mnhaji.com



اختبار منتصف الفصل الدراسي الاول لمادة العلوم الصف الرابع ١٤٤٨ هـ

اسم الطالب /

# نموذج الإجابة

السؤال الأول

١٠

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

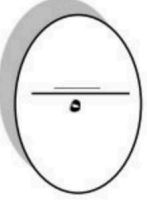
|    |                                                                  |       |
|----|------------------------------------------------------------------|-------|
| ١  | تصنيف المخلوقات الحية هي تقسيمها في مجموعات على حسب درجة التشابه | ( √ ) |
| ٢  | يعتبر الحوث من الثدييات                                          | ( √ ) |
| ٣  | اللافقاريات هي حيوانات ليس لها عمود فقري                         | ( √ ) |
| ٤  | من الامثلة على شوكيات الجلد قنفذ البحر                           | ( √ ) |
| ٥  | اللاسعات تعتبر ايسط اللافقاريات                                  | ( X ) |
| 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                             | ( 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 القشور                                                  |
| 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

أوراكان

موقع منهجي  
mnhaji.com



| اختبار الفترة | الأولى | الفصل الدراسي | الأول ١٤٤٨ هـ | اسم الطالبة  | الدرجة  |
|---------------|--------|---------------|---------------|--------------|---------|
| المادة        | علوم   | الصف          | الرابع        | معلمة المادة | التوقيع |

السؤال الأول: ضعي علامة ( √ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( X ) أما العبارة الخاطئة :

| الإجابة | العبارة                                                       |
|---------|---------------------------------------------------------------|
| ١       | جميع الخلايا النباتية تشبه الصناديق                           |
| ٢       | بعض الطلائعيات تسبب أمراضاً خطيرة مثل مرض الملاريا.           |
| ٣       | تعد البكتيريا والبدائيات أصغر المخلوقات الحية الدقيقة وأبسطها |
| ٤       | الفطريات تحصل على غذائها من مخلوقات أخرى                      |
| ٥       | المملكة هي المجموعة الكبرى التي تصنف إليها المخلوقات الحية    |
| ٦       | النسيج هو مجموعة من الخلايا المتماثلة                         |
| ٧       | تضم ممالك المخلوقات الحية مخلوقات وحيدة الخلية فقط            |
| ٨       | سميت الحيوانات اللافقارية بهذا الاسم لأن لها عمود فقري        |
| ٩       | البلاستيدات الخضراء موجودة في الخلية الحيوانية                |
| ١٠      | الخلية الحيوانية لها جدار خلوي                                |

السؤال الثاني: اختاري الإجابة الصحيحة:

|    |                                                                         |                   |                         |                         |
|----|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|
| ١  | أي مما يلي أكبر مستويات التصنيف بعد المملكة ؟                           | أ   الجنس         | ب   الطائفة             | ج   الشعبة              |
| ٢  | أصغر وحدة في المخلوق                                                    | أ   الخلية        | ب   النسيج              | ج   العضو               |
| ٣  | تجمع مجموعة من الأنسجة في داخل المخلوق الحي ينتج عنه                    | أ   الاعضاء       | ب   الخلايا             | ج   الاجهزة             |
| ٤  | مخلوق حي عديد الخلايا جميع أفراده تستطيع صنع غذائها بنفسها من هو .      | أ   النباتات      | ب   الحيوانات           | ج   الفطريات            |
| ٥  | تشابه الخلية النباتية مع الخلية الحيوانية في:                           | أ   النواة        | ب   البلاستيدات الخضراء | ج   الجدار الخلوي       |
| ٦  | أي مما يلي يوجد في خلايا جسمك ؟                                         | أ   السيتوبلازم   | ب   الجدار الخلوي       | ج   البلاستيدات الخضراء |
| ٧  | أي الأجزاء التالية يوجد في الخلايا النباتية فقط                         | أ   البلاستيدات   | ب   الميتوكوندريا       | ج   الغشاء الخلوي       |
| ٨  | أي المخلوقات الحية تصنف مخلوقاً حياً متعدد الخلايا ولايصنع غذائه بنفسه؟ | أ   مملكة الحيوان | ب   مملكة البكتريا      | ج   مملكة النبات        |
| ٩  | أي المخلوقات الحية تصنف مخلوقاً حياً متعدد الخلايا ولايصنع غذائه بنفسه؟ | أ   مملكة الحيوان | ب   مملكة النبات        | ج   مملكة البكتريا      |
| ١٠ | تسمى الحيوانات التي لها عمود فقري                                       | أ   الطحالب       | ب   اللافقارية          | ج   الفقاريات           |

# نموذج الإجابة

| اختبار الفترة | الأولى | الفصل الدراسي | الأول ١٤٤٨ هـ | اسم الطالبة  | الاجابة النموذجية | الدرجة  |
|---------------|--------|---------------|---------------|--------------|-------------------|---------|
| المادة        | علوم   | الصف          | الرابع        | معلمة المادة |                   | التوقيع |

السؤال الأول: ضعي علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أما العبارة الخاطئة :

| الإجابة | العبارة                                                       |
|---------|---------------------------------------------------------------|
| √       | جميع الخلايا النباتية تشبه الصناديق                           |
| √       | بعض الطلائعيات تسبب أمراضاً خطيرة مثل مرض الملاريا.           |
| √       | تعد البكتيريا والبدائيات أصغر المخلوقات الحية الدقيقة وأبسطها |
| √       | الفطريات تحصل على غذائها من مخلوقات أخرى                      |
| √       | المملكة هي المجموعة الكبرى التي تصنف إليها المخلوقات الحية    |
| √       | النسيج هو مجموعة من الخلايا المتماثلة                         |
| X       | تضم ممالك المخلوقات الحية مخلوقات وحيدة الخلية فقط            |
| X       | سميت الحيوانات اللافقارية بهذا الاسم لأن لها عمود فقري        |
| X       | البلاستيدات الخضراء موجودة في الخلية الحيوانية                |
| X       | الخلية الحيوانية لها جدار خلوي                                |

السؤال الثاني: اختاري الاجابة الصحيحة:

|    |                                                                         |                          |                         |                         |
|----|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|
| ١  | أي مما يلي أكبر مستويات التصنيف بعد المملكة ؟                           | أ   الجنس                | ب   الطائفة             | ج   <u>الشعبة</u>       |
| ٢  | أصغر وحدة في المخلوق                                                    | أ   <u>الخلية</u>        | ب   النسيج              | ج   العضو               |
| ٣  | تجمع مجموعة من الأنسجة في داخل المخلوق الحي ينتج عنه                    | أ   <u>الأعضاء</u>       | ب   الخلايا             | ج   الاجهزة             |
| ٤  | مخلوق حي عديد الخلايا جميع أفراده تستطيع صنع غذائها بنفسها من هو .      | أ   <u>النباتات</u>      | ب   الحيوانات           | ج   الفطريات            |
| ٥  | تشابه الخلية النباتية مع الخلية الحيوانية في:                           | أ   <u>النواة</u>        | ب   البلاستيدات الخضراء | ج   الجدار الخلوي       |
| ٦  | أي مما يلي يوجد في خلايا جسمك ؟                                         | أ   <u>السيتوبلازم</u>   | ب   الجدار الخلوي       | ج   البلاستيدات الخضراء |
| ٧  | أي الأجزاء التالية يوجد في الخلايا النباتية فقط                         | أ   <u>البلاستيدات</u>   | ب   الميتوكوندريا       | ج   الغشاء الخلوي       |
| ٨  | أي المخلوقات الحية تصنف مخلوقاً حياً متعدد الخلايا ولايصنع غذائه بنفسه؟ | أ   <u>مملكة الحيوان</u> | ب   مملكة البكتريا      | ج   مملكة النبات        |
| ٩  | أي المخلوقات الحية تصنف مخلوقاً حياً متعدد الخلايا ولايصنع غذائه بنفسه؟ | أ   <u>مملكة الحيوان</u> | ب   مملكة النبات        | ج   مملكة البكتريا      |
| ١٠ | تسمى الحيوانات التي لها عمود فقري                                       | أ   الطحالب              | ب   اللافقارية          | ج   <u>الفقاريات</u>    |



اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول مادة **العلوم** للصف الرابع ابتدائي للعام الدراسي 1448هـ

اسم الطالب: ..... 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        |

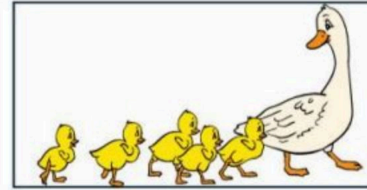
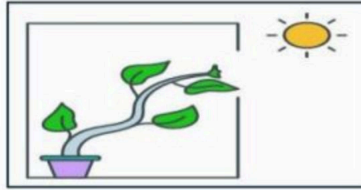
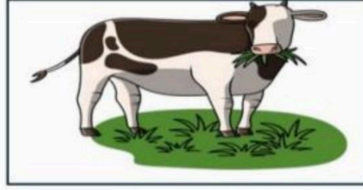
السؤال الثاني: اضع علامة ✓ أو ✗ امام العبارات التالية

|                                                      |                       |
|------------------------------------------------------|-----------------------|
| 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"/> |

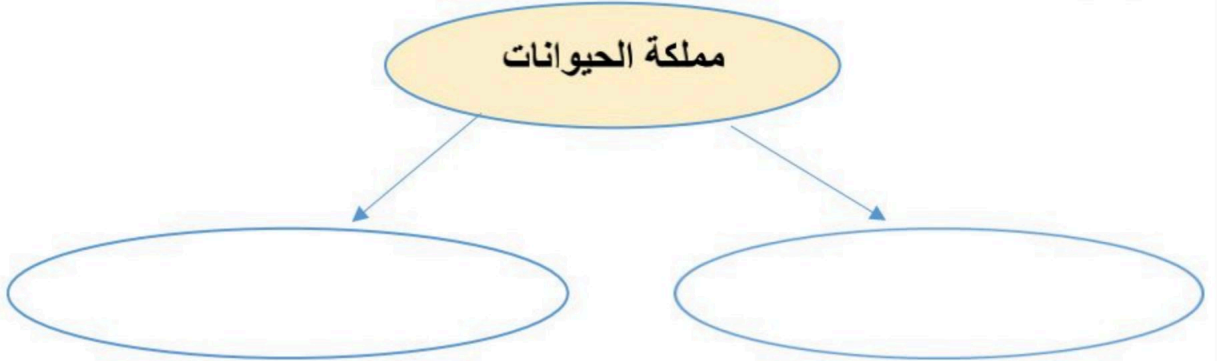
### السؤال الثالث:



اكتب 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



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

انتهت الاسئلة  
دعواتي لكن بالتوفيق والنجاح  
المعلمة: معيضه القرني



## اختبار منتصف العام الدراسي الأول لمادة العلوم الصف الرابع الابتدائي 1448هـ

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 (الثعبان)                    |  |

|                                                     |                |    |                      |
|-----------------------------------------------------|----------------|----|----------------------|
| 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 جدداً 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-.....

بالتوفيق مبدعة العلوم

معلمتك الفخورة بك



# نموذج اختبار الفترة الأولى

الدرجة

الفصل

الرابع

الصف

اسم الطالبة

المادة

علوم

نختار الإجابة الصحيحة من بين الخيارات التالية:

١. أصغروحدة في بناء المخلوقات الحية هي:

العضو ☐ النسيج ☐ الخلية ☐ الجهاز ☐

٢. أي من الوظائف التالية تمثل "إنتاج نسل جديد" للمخلوق الحي؟

النمو ☐ التكاثر ☐ التغذية ☐ الإخراج ☐

٣. أي من هذه المخلوقات يصنع غذاءه بنفسه؟

الأسد ☐ الفطر ☐ النمل ☐ النحلة ☐

٤. أي من المكونات التالية توجد في الخلية النباتية ولا توجد في الخلية الحيوانية؟

النواة ☐ الجدار الخلوي ☐ السيتوبلازم ☐ الميتوكوندريا ☐

٥. مجموعة من الأنسجة التي تجتمع معاً لأداء وظيفة محددة تسمى:

خلية ☐ نسيج ☐ عضو ☐ جهاز ☐

٦. أي من هذه المجموعات تصنف ضمن "اللافقاريات"؟

الأسماك والطيور ☐ الثدييات والزواحف ☐ الحشرات والعناكب ☐ البرمائيات والثدييات ☐

٧. العملية التي يقوم بها النبات للتفاعل مع التغيرات حوله، مثل الانتحاء نحو الضوء، تسمى:

التكاثر ☐ النمو ☐ الاستجابة ☐ الإخراج ☐

٨. أي من هذه الحيوانات تلد صغارها وترضعها بالحليب؟

السلحفاة ☐ الدجاجة ☐ الغزال ☐ الضفدع ☐

٩. العضو المسؤول عن ضخ الدم في جسم الحيوان هو:

الرئة ☐ الكبد ☐ القلب ☐ المعدة ☐

١٠. أي من هذه الديدان تعيش غالباً على اليابسة وجسمها مكون من حلقات متماثلة؟

الديدان المسطحة ☐ الديدان الأسطوانية ☐ دودة الأرض ☐ جميع ما سبق ☐

١١. تتنفس الأسماك باستخدام:

الرئتين ☐ القصبات الهوائية ☐ الخياشيم ☐ الجلد ☐

١٢. أي من هذه الكائنات ينتهي إلى مملكة "الفطريات"؟

البكتيريا ☐ عيش الغراب (المشروم) ☐ الطحالب ☐ البط ☐

١٣. مجموعة من الأعضاء تعمل معاً لأداء وظيفة حيوية تسمى:

نسيج ☐ خلية ☐ جهاز ☐ عضو ☐

١٤. أي من هذه الحيوانات تكون درجة حرارة جسمها ثابتة ولا تتغير مع البيئة؟

الأفعى ☐ السمكة ☐ العصفور ☐ الضفدع ☐

نضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (X) أمام العبارة الخاطئة:

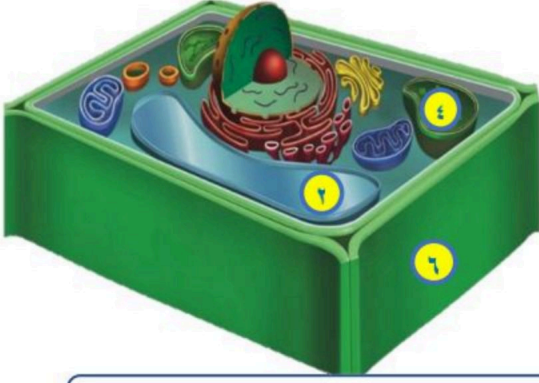
|     |                                                                   |
|-----|-------------------------------------------------------------------|
| ١.  | جميع المخلوقات الحية تتكون من خلايا.                              |
| ٢.  | الخلية الحيوانية تحتوي على بلاستيدات خضراء.                       |
| ٣.  | من حاجات المخلوق الحي: الماء والغذاء ومكان للعيش.                 |
| ٤.  | الإسفنج البالغ يتحرك حركة سريعة في الماء.                         |
| ٥.  | للعنكبوت أرجل مفصلية، لذا فهو من المفصليات.                       |
| ٦.  | جميع الفقاريات تلد صغارها.                                        |
| ٧.  | الجهاز العصبي يساعد الحيوان على الإحساس بالتغيرات في البيئة.      |
| ٨.  | البرمائيات من الحيوانات ثابتة درجة الحرارة.                       |
| ٩.  | الوظيفة الرئيسية للجهاز الهضمي هي هضم الطعام وامتصاص الغذاء.      |
| ١٠. | التصنيف هو تقسيم المخلوقات الحية إلى مجموعات حسب صفاتها المشتركة. |

نكمل الفراغات في العبارات التالية بالكلمة المناسبة:

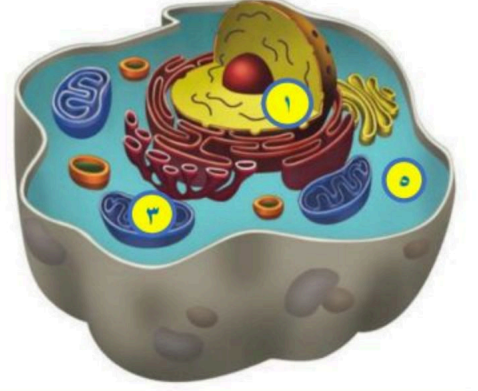
| الخلايا | فقاريات                                                                            | الدوراني | البرمائيات | لافقاريات   |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-------------|
| نسيج    | الثدييات                                                                           | المجاهر  | القصبيات   | البلاستيدات |
| ١.      | تخلق المخلوقات الحية من وحدات صغيرة تسمى .....                                     |          |            |             |
| ٢.      | تقوم ..... الخضراء في النبات بعملية صنع الغذاء باستخدام ضوء الشمس.                 |          |            |             |
| ٣.      | مجموعة من الخلايا المتشابهة تسمى .....                                             |          |            |             |
| ٤.      | المخلوقات التي ليس لها عمود فقري تسمى .....                                        |          |            |             |
| ٥.      | تتنفس الحشرات عن طريق ..... الهوائية.                                              |          |            |             |
| ٦.      | الحيوانات التي لها عمود فقري تسمى .....                                            |          |            |             |
| ٧.      | الضفدع ينتمي إلى طائفة ..... لأنه يعيش جزءاً من حياته في الماء وجزءاً على اليابسة. |          |            |             |
| ٨.      | الجهاز ..... هو المسؤول عن نقل الغذاء والأكسجين إلى جميع خلايا الجسم.              |          |            |             |
| ٩.      | هي فقاريات تكتسي أجسامها بالشعر أو الفرو، وترضع صغارها الحليب.                     |          |            |             |
| ١٠.     | نستخدم ..... لرؤية الخلايا والكائنات الدقيقة التي لا نستطيع رؤيتها بالعين المجردة. |          |            |             |



نكتب اسم كل خلية في المستطيل اسفل الصورة ثم نكتب الأجزاء المحددة حسب الأرقام الموجودة على الصورة



|  |   |
|--|---|
|  |   |
|  | ٢ |
|  | ٤ |
|  | ٦ |



|  |   |
|--|---|
|  |   |
|  | ١ |
|  | ٣ |
|  | ٥ |

نصل كل وصف مع الصورة المناسب له



□



□



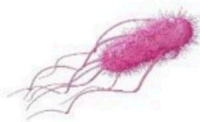
□



□



□



□

تساعد الحيوانات على الإحساس بتغيرات البيئة المحيطة بها.

□

ثدييات تضع البيض

□

لها جلد جاف وخشن

□

من الطيور لا يستطيع الطيران

□

تتكون من خلية واحدة لا نواة لها

□

تبدأ دورة حياته في الماء ثم يعيش على اليابسة

□

اختبار ( منتصف الفصل ) مادة العلوم للصف الرابع الفصل الدراسي الأول لعام  
1448 هـ

٢٠

اسم الطالب : .....

السؤال الأول :

أ/ اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي :

|   |                                              |                    |                   |                       |                   |
|---|----------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|
| ١ | تقوم النواة في الخلية ب...                   | ( أ ) تخزين الغذاء | ( ب ) تنتج الطاقة | ( ج ) تتحكم في الخلية | ( د ) تحمي الخلية |
| ٢ | أصغر مستويات التنظيم في المخلوقات الحية ..   | ( أ ) الشعبة       | ( ب ) الفصيلة     | ( ج ) النوع           | ( د ) المملكة     |
| ٣ | أي من الحيوانات التالية ثابت درجة الحرارة .. | ( أ ) الحمامة      | ( ب ) الضفدع      | ( ج ) قنفذ البحر      | ( د ) التمساح     |
| ٤ | أكبر أنواع اللافقاريات ..                    | ( أ ) الرخويات     | ( ب ) المفصليات   | ( ج ) شوكيات الجلد    | ( د ) الديدان     |

ب/ 1/ ماذا يوجد في الخلية النباتية ولا يوجد في الخلية الحيوانية؟

.....

2/ لماذا سميت الفقاريات بهذا الاسم ؟

.....

3/ ماهي مستويات التصنيف في المخلوقات الحية؟

.....

## السؤال الثاني :

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

|    |                                                                  |     |
|----|------------------------------------------------------------------|-----|
| 1  | تصنيف المخلوقات الحية هي تقسيمها في مجموعات على حسب درجة التشابه | ( ) |
| 2  | الخلية هي أصغر وحدة في جسم المخلوق الحي                          | ( ) |
| 3  | الاسفنجيات هي أبسط أنواع اللافقاريات                             | ( ) |
| 4  | يغطي جسم الزواحف الحراشف                                         | ( ) |
| 5  | تقوم الميتوكوندريا بتخزين الماء داخل الخلية                      | ( ) |
| 6  | قسم العلماء المخلوقات الحية إلى ستة ممالك                        | ( ) |
| 7  | مجموعة أنسجة تشكل عضو                                            | ( ) |
| 8  | من الأمثلة على الرخويات الأخطبوط                                 | ( ) |
| 9  | يمكنني مشاهدة الخلية باستخدام المجهر                             | ( ) |
| 10 | الخلية الحيوانية يوجد لها جدار خلوي                              | ( ) |

انتهت الاسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

أياخندور



اسم الطالب : .....

الصف : .....

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

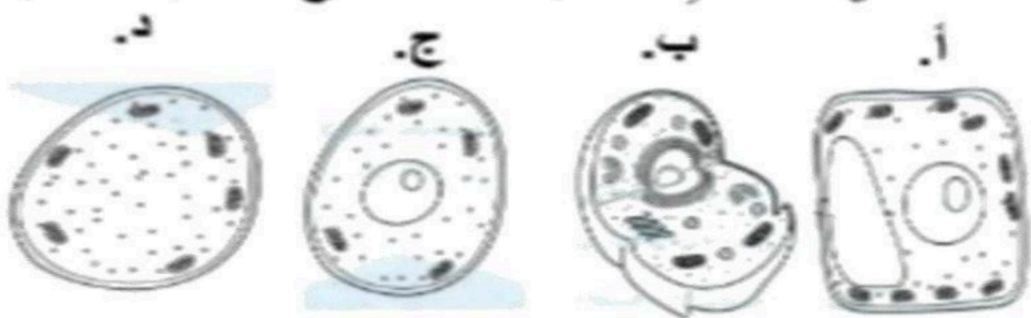
السؤال الثاني : فيما يلي تقارن بين الخلية النباتية والخلية الحيوانية :

| المقارنة    | الخلية الحيوانية | الخلية النباتية |
|-------------|------------------|-----------------|
| 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؟

.....