

| كتاب الطالب                                                                                                                                                                                                                                    |            |               |       | TIMSS                                                                 |                                                        |                                                                                                                                                                | م |       |       |      |      |        |       |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|-------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|-------|------|------|--------|-------|-----|-----|
| عنوان الدرس                                                                                                                                                                                                                                    | الفصل      | الفصل الدراسي | الصف  | الفكرة                                                                | الفرع                                                  | المجال                                                                                                                                                         |   |       |       |      |      |        |       |     |     |
| الحبليات ومجموعاتها الطيور والثدييات                                                                                                                                                                                                           | الحادي عشر | الثاني        | الأول | الخصائص الرئيسية المشتركة للمجموعات التصنيفية الرئيسية للكائنات الحية | الفروق بين المجموعات التصنيفية الرئيسية للكائنات الحية | خصائص الكائنات الحية والعمليات الحيوية التي تقوم بها                                                                                                           | ١ |       |       |      |      |        |       |     |     |
| السؤال                                                                                                                                                                                                                                         |            |               |       |                                                                       | مستوى السؤال                                           | اختبار TIMSS                                                                                                                                                   |   |       |       |      |      |        |       |     |     |
| أي الفقرات التالية تتنفس بوساطة الرئتين والجلد؟<br>أ - البرمائيات<br>ب - الأسماك<br>ج - الزواحف<br>د - السحالي                                                                                                                                 |            |               |       |                                                                       | معرفة                                                  | TIMSS(٢٠٠٧)                                                                                                                                                    |   |       |       |      |      |        |       |     |     |
| يُبين الجدول التالي تصنيف بعض الحيوانات في فئتين. فئة (أ) أرنب، زرافة، فيل .. فئة (ب) ضفدع، أسد و عنكبوت، أي مما يلي استخدم لتصنيف هذه الحيوانات؟<br>أ - الأجهزة المستخدمة في التنفس<br>ب - مصدر الغذاء<br>ج - طريقة الإنجاب<br>د - نمط الحركة |            |               |       |                                                                       | تطبيق                                                  | TIMSS(٢٠٠٧)                                                                                                                                                    |   |       |       |      |      |        |       |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                |            |               |       |                                                                       |                                                        | <table><tr><th>فئة ب</th><th>فئة أ</th></tr><tr><td>ضفدع</td><td>أرنب</td></tr><tr><td>عنكبوت</td><td>زرافة</td></tr><tr><td>أسد</td><td>فيل</td></tr></table> |   | فئة ب | فئة أ | ضفدع | أرنب | عنكبوت | زرافة | أسد | فيل |
| فئة ب                                                                                                                                                                                                                                          | فئة أ      |               |       |                                                                       |                                                        |                                                                                                                                                                |   |       |       |      |      |        |       |     |     |
| ضفدع                                                                                                                                                                                                                                           | أرنب       |               |       |                                                                       |                                                        |                                                                                                                                                                |   |       |       |      |      |        |       |     |     |
| عنكبوت                                                                                                                                                                                                                                         | زرافة      |               |       |                                                                       |                                                        |                                                                                                                                                                |   |       |       |      |      |        |       |     |     |
| أسد                                                                                                                                                                                                                                            | فيل        |               |       |                                                                       |                                                        |                                                                                                                                                                |   |       |       |      |      |        |       |     |     |
| أي حيوان ينتج حليباً لصغاره؟<br>أ - الدجاج<br>ب - الضفدع<br>ج - القرد<br>د - الأفعى                                                                                                                                                            |            |               |       |                                                                       | معرفة                                                  | TIMSS(٢٠٠٧)                                                                                                                                                    |   |       |       |      |      |        |       |     |     |
| أي الصفات الآتية يوجد فقط في الثدييات ؟<br>أ - عيون تكشف اللون<br>ب - غدد تفرز الحليب<br>ج - جلد يمتص الأكسجين<br>د - أجسام محمية بقشور                                                                                                        |            |               |       |                                                                       | معرفة                                                  | TIMSS(٢٠٠٧)                                                                                                                                                    |   |       |       |      |      |        |       |     |     |
| أي الثدييات التالية تضع البيض ؟<br>أ) الأولية<br>ب) المشيمية<br>ج) الكيسية<br>د) اكلات اللحوم                                                                                                                                                  |            |               |       |                                                                       | معرفة                                                  | TIMSS(٢٠٠٣)                                                                                                                                                    |   |       |       |      |      |        |       |     |     |

| كتاب الطالب                                                                                                                                                                             |            |               |       | TIMSS                                                                 |                                                        |                                                      | م |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|-------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---|
| عنوان الدرس                                                                                                                                                                             | الفصل      | الفصل الدراسي | الصف  | الفكرة                                                                | الفرع                                                  | المجال                                               |   |
| الحبليات ومجموعاتها الطيور والتدييات                                                                                                                                                    | الحادي عشر | الثاني        | الأول | الخصائص الرئيسية المشتركة للمجموعات التصنيفية الرئيسية للكائنات الحية | الفروق بين المجموعات التصنيفية الرئيسية للكائنات الحية | خصائص الكائنات الحية والعمليات الحيوية التي تقوم بها | ١ |
| السؤال                                                                                                                                                                                  |            |               |       |                                                                       | مستوى السؤال                                           | اختبار TIMSS                                         |   |
| قارن بين الحيوانات المتغيرة درجة الحرارة والحيوانات الثابتة درجة الحرارة؟                                                                                                               |            |               |       |                                                                       | تطبيق                                                  | كتاب الطالب                                          |   |
| وضح لماذا لا يُعد العنكبوت والقراد من الحشرات؟                                                                                                                                          |            |               |       |                                                                       | تطبيق                                                  | كتاب الطالب                                          |   |
| قارن بين تغذي كل من الإسفنج واللاسعات؟                                                                                                                                                  |            |               |       |                                                                       | تطبيق                                                  | دليل التقويم                                         |   |
| تمتاز ذوات الأرجل المئة وذوات الألف بأن أجسامها مقسمة إلى قطع وحلقات. فهل تُصنف مع الديدان؟<br><input type="checkbox"/> نعم (ظلل الإجابة)<br><input type="checkbox"/> لا<br>فسر إجابتك؟ |            |               |       |                                                                       | الاستدلال                                              | -                                                    |   |
| ما حسنات ومساوئ أن يكون المخلوق الحي ثابت درجة الحرارة؟                                                                                                                                 |            |               |       |                                                                       | تطبيق                                                  | دليل التقويم                                         |   |

| كتاب الطالب                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |               |       | TIMSS                                                                                                                                                                              |                                                                       |                                                                        | م |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---|
| عنوان الدرس                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | الفصل      | الفصل الدراسي | الصف  | الفكرة                                                                                                                                                                             | الفرع                                                                 | المجال                                                                 |   |
| الحيليات ومجموعاتها<br>الطيور والثدييات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | الحادي عشر | الثاني        | الأول | تصنيف الكائنات الحية<br>ضمن المجموعات التصنيفية<br>الرئيسية للكائنات الحية<br>(النباتات، الحيوانات،<br>الفطريات، الثدييات،<br>الطيور، الزواحف،<br>الأسماك، البرمائيات،<br>الحشرات) | الفروق بين<br>المجموعات<br>التصنيفية<br>الرئيسية<br>للكائنات<br>الحية | خصائص<br>الكائنات<br>الحية<br>والعمليات<br>الحيوية<br>التي تقوم<br>بها | ١ |
| السؤال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |               |       |                                                                                                                                                                                    | مستوى السؤال                                                          | TIMSS اختبار                                                           |   |
| <p>استخدم الصور لتجيب على الأسئلة (استخدم كل حيوان مرة واحدة فقط).</p>  <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">سرطان</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">الحصان</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">الأفعى</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">دودة الأرض</div> </div> <p>أ - الحيوان الذي له هيكل عظمي خارجي صلب هو _____.</p> <p>ب - الحيوان الذي ليس له عمود فقاري وله العديد من الحلقات هو _____.</p> <p>ج - الحيوان الذي له شعر وهيكل عظمي داخلي هو _____.</p> <p>د - الحيوان الذي له جلد حرشفي وهيكل عظمي داخلي هو _____.</p> |            |               |       |                                                                                                                                                                                    | تطبيق                                                                 | TIMSS (٢٠٠٧)                                                           |   |
| <p>نفترض حيواناً له حراشف ولا يستخدم سوى ريتين لتبادل الغازات، ماهو التصنيف الأكثر احتمالاً لهذا الحيوان؟</p> <p>(أ) سمكة<br/>(ب) حيوان زاحف<br/>(ج) حيوان ثدي<br/>(د) حيوان برمائي</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |               |       |                                                                                                                                                                                    | معرفة                                                                 | TIMSS (٢٠٠٧)                                                           |   |
| <p>أي الصور أدناه لا تمثل حشرة؟</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |               |       |                                                                                                                                                                                    | تطبيق                                                                 | TIMSS (٢٠٠٧)                                                           |   |

| كتاب الطالب                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |               |       | TIMSS                                                                                                                                                         |                                                        |                                                      | م |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---|
| عنوان الدرس                                                                                                                                                                                                                                                                          | الفصل      | الفصل الدراسي | الصف  | الفكرة                                                                                                                                                        | الفرع                                                  | المجال                                               |   |
| الحيويات ومجموعاتها<br>الطيور والثدييات                                                                                                                                                                                                                                              | الحادي عشر | الثاني        | الأول | تصنيف الكائنات الحية ضمن المجموعات التصنيفية الرئيسية للكائنات الحية (النباتات، الحيوانات، الفطريات، الثدييات، الطيور، الزواحف، الأسماك، البرمائيات، الحشرات) | الفروق بين المجموعات التصنيفية الرئيسية للكائنات الحية | خصائص الكائنات الحية والعمليات الحيوية التي تقوم بها | ١ |
| السؤال                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |               |       |                                                                                                                                                               | مستوى السؤال                                           | TIMSS اختبار                                         |   |
| أي الحيوانات الآتية له جلد بدون حراشف أو قشور ؟                                                                                                                                                                                                                                      |            |               |       |                                                                                                                                                               | الاستدلال                                              | (٢٠١١) TIMSS                                         |   |
| أ - الدلفين<br>ب - الحيات<br>ج - الضب<br>د - السمك                                                                                                                                                                                                                                   |            |               |       |                                                                                                                                                               |                                                        |                                                      |   |
| أي مما يأتي يستخدم لتصنيف المخلوقات الحية في مجموعات من المجموعة الأكبر إلى الأصغر ؟                                                                                                                                                                                                 |            |               |       |                                                                                                                                                               |                                                        | دليل التقويم                                         |   |
| أ. المملكة ، الشعبة ، الطائفة ، الرتبة ، الفصيلة ، الجنس ، النوع .<br>ب. المملكة ، الجنس ، النوع ، الشعبة ، الطائفة ، الرتبة ، الفصيلة .<br>ج. المملكة ، الجنس ، الفصيلة ، الرتبة ، الطائفة ، الشعبة ، النوع .<br>د. النوع ، الجنس ، المملكة ، الفصيلة ، الرتبة ، الطائفة ، الشعبة . |            |               |       |                                                                                                                                                               |                                                        |                                                      |   |
| تصنف المخلوقات الحية في مجموعات . فأأي المجموعات التالية أكثر تحديدا لصفات المخلوق الحي ؟                                                                                                                                                                                            |            |               |       |                                                                                                                                                               | تطبيق                                                  | دليل التقويم                                         |   |
| أ - المملكة.<br>ب - الجنس.<br>ج - النوع.<br>د - الطائفة.                                                                                                                                                                                                                             |            |               |       |                                                                                                                                                               |                                                        |                                                      |   |
| الجزء المسؤول عن امتصاص الماء والأملاح المعدنية في جذور النباتات هو:                                                                                                                                                                                                                 |            |               |       |                                                                                                                                                               | تطبيق                                                  | دليل التقويم                                         |   |
| (أ) الكامبيوم.<br>(ب) الشعيرات الجذرية.<br>(ج) الثغور.<br>(د) اللحاء .                                                                                                                                                                                                               |            |               |       |                                                                                                                                                               |                                                        |                                                      |   |
| تشابة النباتات الوعائية واللاوعائية في القيام بعملية البناء الضوئي ، إذا كان طول النبات قصير فإن النبات من : ( ظلل الإجابة )                                                                                                                                                         |            |               |       |                                                                                                                                                               | تطبيق                                                  | -                                                    |   |
| <input type="checkbox"/> النباتات الوعائية.<br><input type="checkbox"/> النباتات اللاوعائية.                                                                                                                                                                                         |            |               |       |                                                                                                                                                               |                                                        |                                                      |   |

| كتاب الطالب                             |               |               |       | TIMSS                                                                                                                                                                              |                                                                       |                                                                        | م |
|-----------------------------------------|---------------|---------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---|
| عنوان الدرس                             | الفصل         | الفصل الدراسي | الصف  | الفكرة                                                                                                                                                                             | الفرع                                                                 | المجال                                                                 |   |
| الحيليات ومجموعاتها<br>الطيور والثدييات | الحادي<br>عشر | الثاني        | الأول | تصنيف الكائنات الحية<br>ضمن المجموعات التصنيفية<br>الرئيسية للكائنات الحية<br>(النباتات، الحيوانات،<br>الفطريات، الثدييات،<br>الطيور، الزواحف،<br>الأسماك، البرمائيات،<br>الحشرات) | الفروق بين<br>المجموعات<br>التصنيفية<br>الرئيسية<br>للكائنات<br>الحية | خصائص<br>الكائنات<br>الحية<br>والعمليات<br>الحيوية<br>التي تقوم<br>بها | ١ |
| السؤال                                  |               |               |       |                                                                                                                                                                                    | مستوى السؤال                                                          | اختبار TIMSS                                                           |   |
| أفسر إجابتي                             |               |               |       |                                                                                                                                                                                    |                                                                       |                                                                        |   |