

السنة الثالثة	2011-2010	
العدد — 20	المادة : إيقاظ علمي	
الاسم و اللقب :		

**السند 1:** يوم الجمعة قصد أيمن المسجد صحبة والده لأداء صلاة الجمعة ثم توجه إلى السوق لقضاء بعض الحاجيات .

**التعليمية 1-1 :** أضع العالمة (x) أمام الإفادة الصحيحة

- صلاة الجمعة : حدث دوري

: حدث غير دوري

- التسوق : حدث دوري

: حدث غير دوري

مع 1 ج

**التعليمية 2-2 :** أصلاح الخطأ إن وجد :

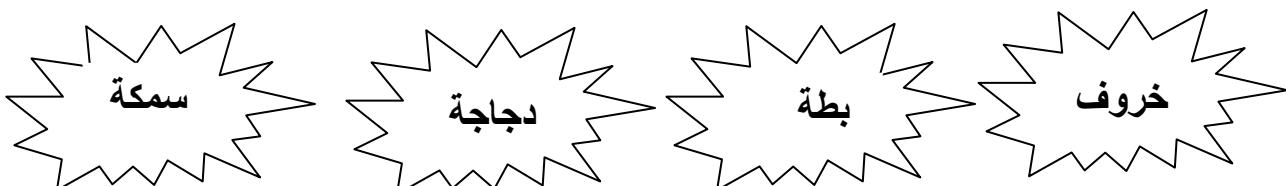
• توجه أيمن إلى السوق لتنشيط جسمه

مع 3

**السند 2 :** بعد ذلك توجه أيمن إلى السوق الأسبوعية لبيع الحيوانات و هناك تقاجأ بكثره أنواعها.

**التعليمية 2-2 :** ألوّن الحيوانات التي تتنقل في وسط واحد .

مع 1 ج



**السند 3:** وجد أيمن مجموعة من الديك فاراد الإمساك بأخذها. حاول الديك الطيران هربا من أيمن لكن دون جدو.

**التعليمية 1-3:** لماذا لا يستطيع الديك الطيران؟

مع 2 ج

**السند 4:** نظر أيمن إلى ساعته فلاحظ أن وقت العودة إلى المنزل قد حان فالعقرب الصغير يشير إلى الرابعة أم العقرب الكبير فيشير إلى 30 دق.

**التعليمية 1-4:** أربط بسهم

مع 1 ب

ساعة ذات عقارب

الساعة التي يملكها أيمن

ساعة حائطية

**التعليمية 2-4:** أكمل الفراغ بما يناسب.

مع 2 ب

الساعة وسيلة ..... لتحديد ..... و قيس الفترات الزمنية  
القصيرة و الطويلة.

**السند 5:** نظر أيمن لوالده و سأله: " كيف تمكّن الأشخاص سابقا من تحديد الزمن عبر  
الساعة المائية و السّاعة الرملية.

**التعليمية 1-5:** أكتب " صواب" أو " خطأ"

مع 2 ب

الساعة الرملية و السّاعة المائية أدوات لقياس الفترات الزمنية الطويلة

.....

**السند 6:** و في طريق العودة انزلق أيمن في غبار الماء فقفز ضفدع من الماء نحو اليابسة  
و هم بالفرار.

**التعليمية 1-6:** أربط بسهم:

\*قفزا بواسطة أطرافه الخلفية

يتتّقل الضفدع في الماء

مع 1 ب

\*قفزا بواسطة أطرافه الأمامية

يتتّقل الضفدع في البر

\*بالتجديف بواسطة الغشاء الجلدي الرا بط بين أصابعه

\*سباحة

مع 3

**التعليمية 2-6: أصلاح الخطأ إن وجد :**

يتنقل الضفدع من الماء إلى اليابسة بحثاً عن قوته .

مع 2ج

**التعليمية 3-6: لماذا لا تستطيع الدجاجة التنقل في الماء و البر معاً مثل الضفدع ؟**

**السند 7: وصل أيمان إلى المنزل فتحت الأم القفة فوجدت بها أسماكاً شهية مسكت بإحداها لكنها انزلقت من بين أصابعها.**

مع 2ج

**التعليمية 1-7: لماذا تفرز الأسماك مادة لزجة تغطي جسمها؟**

معيار التمييز	معايير الحد الأدنى					
	مع 3	مع 2 ج	مع 2 ب	مع 1 ج	مع 1 ب	
0	0	0	0	0	0	انعدام التملك
2,5	1	1	1.5	1.5		الملك دون الأدنى
	2	2	3	3		الملك الأدنى
	5	3	3	4.5	4.5	الملك الأقصى