

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

السند 1: يوم الجمعة قصد أيمن المسجد صعبة والده لأداء صلاة الجمعة ثم توجه الى السوق لقضاء بعض الحاجيات .

التعليمة 1-1 : أضع العلامة (x) أمام الإفادة الصحيحة

- صلاة الجمعة : حدث دوري
- : حدث غير دوري
- التسوق : حدث دوري
- : حدث غير دوري

مع 1 ج

التعليمة 1-2 : أصلح الخطأ إن وُجد :

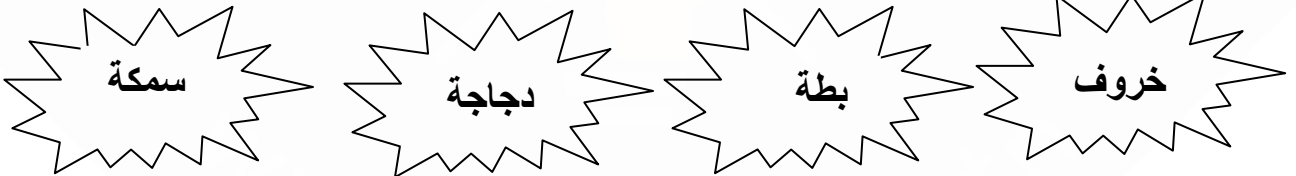
- توجه أيمن إلى السوق لتنشيط جسمه

مع 3

السند 2 : بعد ذلك توجه أيمن الى السوق الأسبوعية لبيع الحيوانات و هناك تفاجأ بكثرة أنواعها.

التعليمة 1-2 : ألون الحيوانات التي تنتقل في وسط واحد .

مع 1 ج



السند 3: وجد أيمن مجموعة من الدّيقة فأراد الإمساك بأحدها. حاول الدّيك الطّيران هرباً من أيمن لكن دون جدوى.

التعليمة 1-3: لماذا لا يستطيع الدّيك الطّيران؟

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.

التعليمة 1-4: أربط بسهم

ساعة ذات عقارب

ساعة ذات خانات

ساعة حائطيّة

الساعة التي يملكها أيمن

مع 1 ب

التعليمة 2-4: أكمل الفراغ بما يناسب .

الساعة وسيلة لتحديد و قياس الفترات الزمنية القصيرة و الطويلة .

السند 5: نظر أيمن لوالده و سأله: " كيف تمكّن الأشخاص سابقاً من تحديد الزمن عبر السّاعة المائيّة و السّاعة الرمليّة.

التعليمة 1-5: أكتب " صواب" أو "خطأ"

.....

السّاعة الرمليّة و السّاعة المائيّة أدوات لقياس الفترات الزمنية الطويلة

مع 2 ب

مع 2 ب

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

التعليمة 1-6: أربط بسهم:

*قفزاً بواسطة أطرافه الخلفية

*قفزاً بواسطة أطرافه الأمامية

*بالتجديف بواسطة الغشاء الجلدي الرابط بين أصابعه

*سباحة

ينتقل الضفدع في الماء

ينتقل الضفدع في البر

مع 1 ب

التعليمة 2-6: أصلح الخطأ إن وجد :

يتنقل الضفدع من الماء إلى اليابسة بحثاً عن قوته .

مع 3

التعليمة 3-6: لماذا لا تستطيع الدجاجة التنقل في الماء و البر معا مثل الضفدع ؟

مع 2 ج

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

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

مع 2 ج

جدول إسناد الأعداد

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