

السنة الثالثة	2010-2009	المدرسة الابتدائية الخاصة "نور المعارف"
العدد 20	المادة : إيقاظ علمي	الاسم و اللقب :

السند 1: زار أحمد جدّه في المزرعة فاستيقظ باكرا ليقوم بجولة في أرجائها و قبل الخروج تناول خبزا و عصيرا و قهوة ساخنة.

التعليمة 1-1 : أربط بسهم :

مادة سائلة
مادة غازية
مادة صلبة

الخبز

البخار المتصاعد من القهوة

التعليمة 1-2 : أكمل بما يناسب "تأخذ شكله" أو "لا تأخذ شكله".

♦ عندما نضع المادة السائلة في إناء

♦ عندما نضع المادة الصلبة في إناء

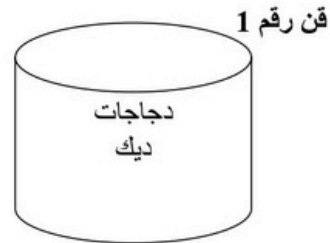
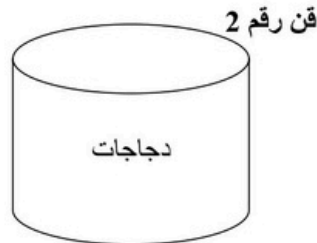
التعليمة 1-3 : أصلح الخطأ :

➤ المادة الغازية تحافظ على شكلها و حجمها.

➤

السند 2 : أثناء جولته شاهد أحمد قنين للّدجاج : قنّ به دجاجات و ديك و قنّ به دجاجات فقط.

التعليمة 1-2 : أضع (X) تحت القنّ الذي يمكن أن تتحوّل البيضات التي توجد به إلى فراخ



التعليمة 2-2 : أعل أجابتي .

البيضات التي توجد في القن رقم هي التي يمكن أن تتحول إلى فراخ لأنها

مع 2 ج

السند 3 : بعد ذلك تحول أحمد الى المرنبه فوجد أرناب صغيرة و عدة حيوانات أخرى في الزريبة

التعليمة 3-1 : أصنف هذه الحيوانات حسب الجدول .

أتان - أرناب - سلحفاة - دجاجة - ذبابة - بقرة .

مع 1 ج

حيوانات ولودة	حيوانات بيوضة
.....	
.....	
.....	

السند 4 : قال أحمد "الخفاش مثل بقية الطيور يتكاثر بالبيض"

التعليمة 1 - 4 : أصلح الخطأ

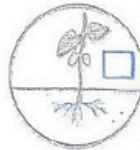
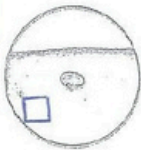
الخفاش

مع 3 ج

السند 5 : فجأة شاهد أحمد جدّه وهو بصدد غراسة بعض البقول

التعليمة 1-5 : أرّتب مراحل نمو التبتة

مع 1 ج



السند 6 : نظر أحمد إلى أعلى إحدى الأشجار فوجد عصفورة تحضن بيضها و لاحظ عصفورا يتردد على العش.

التعليمة 1-6 : ماهو دور الذكر في عملية التكاثر بالنسبة للطيور.

مع 2 ج

.....
.....

السند 7: أحس أحمد بالجوع فرجع إلى المنزل و هناك وجد جدته تعدّ بعض الطعام. وضعت الجدة الماء في القدر فوق النار و بعد فترة من الغليان لاحظ أحمد أن الماء قد نقص

التعليمة 1-7: لماذا نقص الماء؟

مع 2 ج

.....
.....
.....

السند 8 : أحس أحمد بالعطش لكنه وجد الماء فاترا فوضعه في المبرّد و نسيه. بعد الفطور أراد أن يشرب فوجد الماء قد تحوّل من جسم سائل إلى جسم صلب.

التعليمة 1-8: لماذا تحوّل الماء من مادة سائلة إلى مادة صلبة .

مع 2 ج

.....
.....
..... بمفعول

جدول إسناد الأعداد

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