

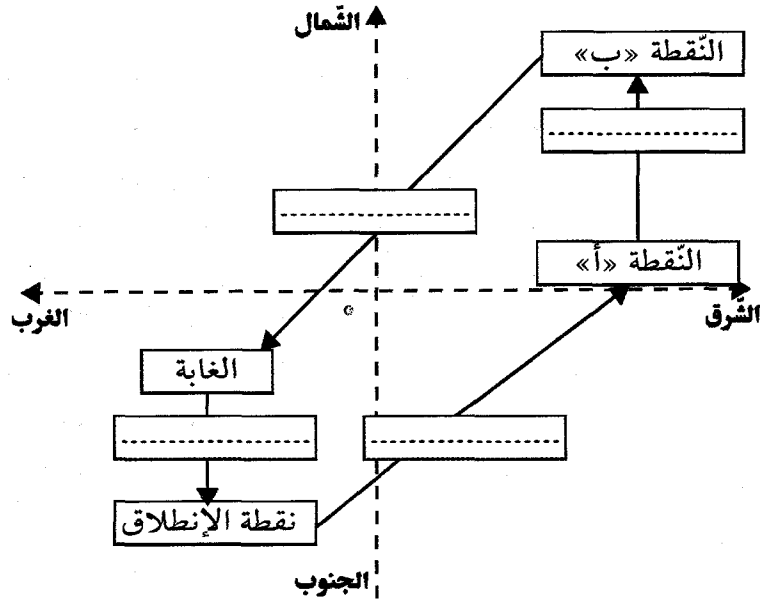
المادة :

علوم  
طبيعية

## مناظرة الدخول إلى المدارس الإعدادية النموذجية

المدة : ساعة

**السند (1):** شارك أحمد في مخيم كشفي بإحدى الغابات فأخذ معه ما يحتاج إليه من وسائل (بوصلة، آلة تصوير ...) وسار مع فريق الكشافة وفق المسالك المبينة بالرسم التالي:



**التعليمة:** أتاَمَلِ الرسم وأكتب في الخانات الفارغة الاتجاهات التي سار وفقها فريق الكشافة من نقطة الانطلاق إلى النقطة "أ" ومنها إلى النقطة "ب" ثم الرجوع إلى نقطة الانطلاق عبر الغابة.

**السند (2):** أثناء التجوّل لاحظ أحمد أنواعا من النباتات والأشجار فتساءل عن كيفية تكاثرها.

**التعليمة:** أعيد كتابة كل إفادة مع إصلاح الخطأ إن وجد:  
(أ) تقوم الرياح بتأبير العديد من النباتات والأشجار

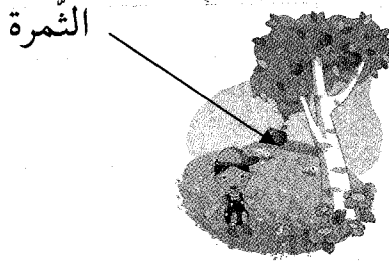
(ب) تمثّل الأسدية العضو الأنثوي في الزهرة والمدقة العضو الذكري فيها.

(ج) بعد عملية الإخصاب يتحوّل المبيض إلى بذرة والبويضة إلى ثمرة

السند (3): جلس أحمد في ظلّ شجرة فرأى ثمرة تسقط منها.  
التعليمة:

مع 2

(أ) أرسم اتجاه سقوط الثمرة في الرسم التالي:



(ب) أسمي منحى سقوط الثمرة والقوة المتسببة في ذلك:

- منحى سقوط الثمرة ..... لأن الأرض تسلط على كل الأجسام التي توجد بجوارها وتسقطها سقوطاً حراً قوة تسمى .....

السند (4): حان وقت تناول الطعام فشارك أحمد رفاقه الأكل.

مع 3

التعليمة: أتملّ الجدول التالي وأكمل خانته الفارغة بـ:

البرتقال - البيض - الجبن - البقول الجافة - الخبز

من أغذية الطاقة	من أغذية النمو والبناء	من أغذية الوقاية
.....	.....	.....

السند (5): بعد نصب الخيام طلب قائد فريق الكشفة من المجموعة إطفاء النار التي أشعلوها.

مع 2

التعليمة: أقرأ المعطيات التالية وأكتبها في الجدول حسب المطلوب:

الحطب - ثاني أكسيد الكربون - الحرارة - الأكسجين - بخار الماء - هباب الفحم

العناصر المتدخلة في عملية الاحتراق	العناصر الناتجة عن عملية الاحتراق
.....	.....

السند (6): نهض أحمد في الصباح وخرج من الخيمة قائلاً: "هلموا يا أصدقائي نمارس أنشطة رياضية في الهواء الطلق"

مع 3

التعليمة: أضع العلامة (x) أمام الإفادة الخاطئة

- ☐ يتم التبادل الغازي بين الجسم وهواء المحيط في مستوى الحويصلات الرئوية.
- ☐ أتنفّس بأنفي لأن أغشيتي تنقي الهواء من ثاني أكسيد الكربون.
- ☐ يمرّ الدّم من الرئتين إلى القلب محملاً بالأكسجين.
- ☐ تقوم الكريات الحمراء بنقل الغذاء إلى أعضاء الجسم.