

# مناظرة الدخول إلى المدارس الإعدادية النموذجية

◆ دورة 2010 ◆

الجمهورية التونسية

وزارة التربية

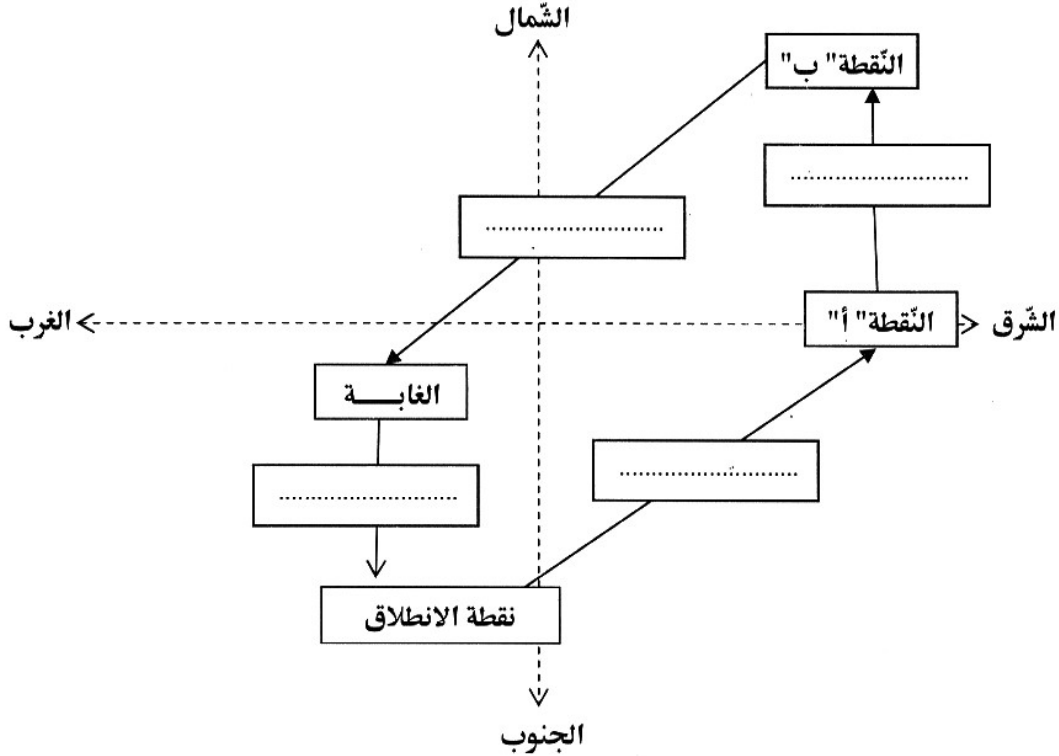
الحصّة: من 9 و30 د إلى 10 و30 د

الاختبار: الإيقاظ العلمي

التاريخ: الجمعة 25 جوان 2010

20

**السند (1) :** شارك أحمد في مخيم كشفيّ بإحدى الغابات فأخذ معه ما يحتاج إليه من وسائل (بوصلة، آلة تصوير....) وسار مع فريق الكشافة وفق المسالك المبيّنة بالرّسم التّالي :



**التعليمة :** أتأمل الرّسم وأكتب في الخانات الفارغة الاتّجاهات التي سار وفقها فريق الكشافة من نقطة الانطلاق إلى النقطة "أ" ومنها إلى النقطة "ب" ثمّ الرجوع إلى نقطة الانطلاق عبر الغابة.

معد 1

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

**التعليمة :** أعيد كتابة كلّ إفادة مع إصلاح الخطأ إن وجد.

معد 3

أ- تقوم الرّياح بتأبير العديد من النباتات والأشجار.

ب- تمثّل الأسدية العضو الأنثويّ في الزهرة والمدقّة العضو الذكريّ فيها.

ج- بعد عمليّة الإخصاب يتحوّل المبيض إلى بذرة والبويضة إلى ثمرة.

# مناظرة الدخول إلى المدارس الإعدادية النموذجية

◆ دورة 2010 ◆

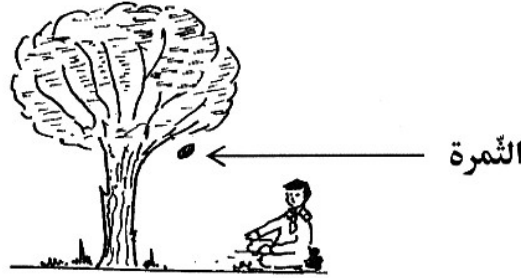
الجمهورية التونسية  
وزارة التربية

الحصة: من 9 و30 د إلى 10 و30 د

الاختبار: الإيقاظ العلمي

التاريخ: الجمعة 25 جوان 2010

**السند (3):** جلس أحمد في ظلّ شجرة فرأى ثمرة تسقط منها.  
**التعليمة:** 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 وتسقط سقوطاً حراً قوة تسمى .....

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

**التعليمة:** أتملّ الجدول التالي وأكمل خاناته الفارغة ب: البرتقال - البيض - الجبن -  
البقول الجافة - الخبز

من أغذية الطاقة	من أغذية النمو والبناء	من أغذية الوقاية

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

**التعليمة:** أقرأ المعطيات التالية وأكتبها في الجدول حسب المطلوب: الحطب - ثنائي أكسيد الكربون - الحرارة - الأوكسجين - بخار الماء - هباب الفحم.

العناصر المتدخلة في عملية الاحتراق	العناصر الناتجة عن عملية الاحتراق

**السند (6):** نهض أحمد في الصباح وخرج من الخيمة قائلاً: "هلمّوا يا أصدقائي نمارس

أنشطة رياضية في الهواء الطلق".

**التعليمة:** أضع العلامة (x) أمام الإفادة الخاطئة.

- يتمّ التبادل الغازي بين الجسم وهواء المحيط في مستوى الحويصلات الرئوية.
- أتنفّس بأنفي لأن أغشيتي تُنقي الهواء من ثنائي أكسيد الكربون.
- يمرّ الدّم من الرئتين إلى القلب محملاً بالأوكسجين.
- تقوم الكريات الحمراء بنقل الغذاء إلى أعضاء الجسم.