

مناظرة الدخول إلى المدارس الإعدادية النموذجية

﴿ دورة 2009 ﴾

الجمهورية التونسية
وزارة التربية والتكوين

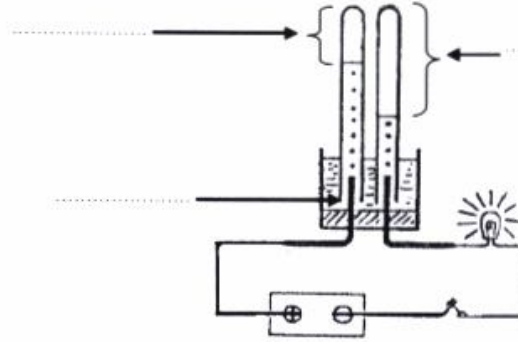
الحصة: من 9 و30 د إلى 10 و30 د

الاختبار: الإيقاظ العلمي

التاريخ: الجمعة 19 جوان 2009

السند (3): أثناء الليل ساعد الأب ابنه وابنته في مراجعة دروس الإيقاظ العلمي.
التعليمة 1: أختبر مما يلي ما أراه مناسباً لملء الفراغات المشار إليها بأسهم في الرسم التالي: نتروجين - ماء نقي - أكسجين - محلول الصّودا - ثنائي أكسيد الكربون - هيدروجين .

1 مع



التعليمة 2: أتمم بما يناسب في كلّ وضعيّة :

2 مع

الوضعية (3)	الوضعية (2)	الوضعية (1)
.....المغنتان لأنّ قطبيهما المتقابلين متماثلان. يتجاذب المغنتان لأنّ يتنافر المغنتان لأنّ

السند (4): فوجئ الأب وابنه وابنته بانقطاع التيار الكهربائي فأشعلت الأمّ شمعة.

التعليمة: أصلح الخطأ في الإفادة الآتية إن وُجد :

3 مع

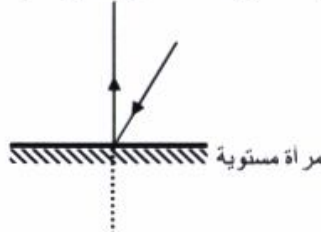
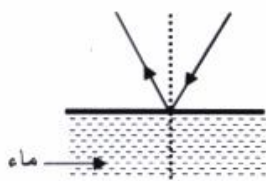
* عند احتراق الشمعة في الهواء نلاحظ وجود غاز الشمع في المنطقة الصفراء المضيئة.

- عند احتراق الشمعة في الهواء نلاحظ وجود غاز الشمع في

السند (5): بعد دقائق عاد التيار الكهربائي فواصل الأب مساعدة ابنته وابنه في المراجعة.

التعليمة: أتأمل الرسمين وأشطب الخطأ في كلّ منهما وأقوم بالإصلاح.

3 مع



السند (1) : ذهبت مع عائلتك في نزهة إلى الغابة. لاحظت أحتك نحلة تنتقل من زهرة إلى أخرى فتساءلت عن سبب ذلك.

التعليمة (1) : أربط بسهم كل عنصر من عناصر الزهرة بوظيفته.

الوظيفة	العنصر
• تخصيب البويضات	• السداة
• حماية الأعضاء الداخلية للزهرة	• التويج
• حمل المئبر	• حبات الطلع

التعليمة (2) : أصلح الخطأ في إفادة الأخ إن وُجد.

* يساهم النحل في عملية التآبير الذاتي

- يساهم النحل

السند (2) : توقّف أفراد العائلة قرب غدير ماؤه صاف فقال الأخ " ماء هذا الغدير صالح للشرب" فأخبرته الأم بأن هذا الماء غير مراقب ويمكن أن يتسبب شربه في أمراض خطيرة.

التعليمة (1) : أكتب في الخانات الفارغة أسماء الأمراض التالية استنادا إلى أعراضها : الكوليرا، البوصفير ، الحمى التيفية.

الأعراض	الأمراض
آلام حادة في الأمعاء مصحوبة بحمى وصداع.
فشل عضلي مصحوب بارتعاش وصداع وحمى مع فقدان شهية الأكل ورغبة في التقيؤ.
آلام حادة في الظهر والأطراف مصحوبة بالتقيؤ والإسهال.

التعليمة (2) : أضع العلامة (x) أمام السلوك الصحي.

- ريّ المزروعات بالمياه المستعملة.
- إجراء الفحوص المخبرية لمياه الشرب.
- تناول أغذية مصبرة لا تحمل معلومات عن مدة صلاحيتها.