



تنويه

إلى الطلاب الراغبين بالمشاركة

في مسابقات الأولمبياد العلمي السوري للعام 2013 – 2014

للمعلوماتية

/توصيف نمط الأسئلة والتحضير/

- **المرحلة الأولى (الاختبارات على مستوى المدارس):**
الأسئلة في هذا المستوى هي مجموعة من أسئلة اختيار من إجابات متعددة، حيث يمثل كل سؤال عملية ذهنية أو منطقية يجب على الطالب حلها. الهدف في هذه المرحلة هو اكتشاف الطلاب ذوي الإمكانيات الذهنية العالية وذوي القدرة على اكتساب المهارات العملية بسرعة عالية.
- **المرحلة الثانية (الاختبارات على مستوى المناطق):**
الأسئلة في هذا المستوى هي اختيار من إجابات متعددة أيضاً، إلا أنها تمثل مستوى متقدم أكثر من أسئلة اختبارات المرحلة الأولى، بحيث يختبر السؤال قدرة الطالب على ابتكار خوارزميات حل مناسبة وقادرة على مساعدته على حل السؤال. الهدف في هذه المرحلة هو اختيار الطلاب ذوي الإمكانيات الاستثنائية العالية ذهنياً وذوي القدرة على تطوير إمكانياتهم ذاتياً.
- **المرحلة الثالثة (الاختبارات على مستوى المحافظات):**
في هذا المستوى يقوم جهاز الحاسب بالتحصیح مباشرة وفق برنامج اختبارات مخصّص لهذه الغاية. وتكون الأسئلة ذات طبيعة برمجية، مشابهة تماماً لنمط الأسئلة المطروحة في الاختبار المركزي وفي الاختبارات العالمية، مع الأخذ بعين الاعتبار تبسيط السؤال.
يمكن من الآن البدء بشكل مبكر بالتحضير للمرحلة الثالثة عن طريق:
 - تعلّم أساسيات لغة ++C حيث يمكن قراءة كتب معينة مثل كتاب "كيف ترمج بلغة ++C، و متوفر نسخة الكترونية منه قابلة للتحميل على الانترنت.
 - تعلّم أساسيات الخوارزميات البسيطة.
 - يمكن الإطلاع على موقع www.spoj.pl حيث يحوي مئآت الأمثلة على المسائل والتي تتدرج من البسيطة جداً إلى المعقدة بشكل كبير ويُساعد في فهم آلية المسابقة.
 - الإطلاع على أسئلة الأولمبياد في العام السابق كمثل عن المرحلتين الأخيرتين (الثالثة والرابعة).الهدف في هذه المرحلة (الثالثة) هو فهم السؤال والقدرة على كتابة خوارزمية بسيطة لـحلّه، ومن ثمّ يجب على الطالب برمجة الحل بشكل صحيح باستخدام لغة البرمجة ++C، بحيث تتبع طريقة الدخل والخروج ما هو موضح في السؤال بشكل كلي.
- **المرحلة الرابعة (الاختبارات على مستوى القطر):**
تُشبه الأسئلة لهذا المستوى أسئلة المستوى السابق، إلا أنها ذات صعوبة برمجية أكبر وتميل أكفأ الأسئلة لتكون من النمط الذي يتطلب فترة أطول من التحليل والتفكير والاختبار، بحيث تكون أقرب إلى مستوى المسابقة العالمية.