

## قواعد المشاركة في المسابقة البرمجية المدرسية – المرحلة النهائية

تعتبر المخالفة للقواعد التالية سبباً لاستبعاد المخالف من أي تكريم أو حقوق للمشاركين:

- تتم المشاركة ضمن المركز الوطني للمتميزين تحت اشراف ومراقبة الهيئة.
- يتم توزيع أسماء مستخدمين وكلمات سر للمشاركين يوم المسابقة تسمح لهم بالدخول على منصة CMS الخاصة بالمسابقة.
- تتكون المرحلة النهائية من مسابقتين رسميتين على يومين متتاليين لكل منهما علامة. تكون العلامة النهائية هي مجموع علامتي المسابقتين، يتم ترتيب المتسابقين حسب مجموع علاماتهم النهائية. وفي حالة تساوي مجموع العلامات النهائية، يتم النظر إلى سرعة الحل فيتم الترتيب الأسرع أعلى ترتيباً.
- مدة كل مسابقة رسمية هي 5 ساعات متواصلة.
- لغة البرمجة المسموحة هي C++.
- ضمن المسابقة، يستطيع المتسابق رؤية علامته فقط.
- يرسل المتسابق ملفاً واحداً لكل مسألة. يحتوي الملف على جميع عمليات البرمجة المطلوبة بحيث يقوم بعمليات الدخل والخرج من الدخل والخرج النظاميين (باستخدام cin و cout أو ما يقابلهما).
- يمكن للمتسابق ارسال ارسالية واحدة على الأكثر خلال مدة دقيقة وليس أكثر من ذلك.
- يتم التحكيم عن طريق Auto judge بدون أي تدخل بشري. حيث يتم تلقين البرنامج المرسل من قبل المتسابق ملفات دخل معينة وانتظار ملفات خرج بصيغة متوقعة. في حال الخرج متطابق مع المتوقع، ينال المتسابق إشارة صح. وفي حال عدم التطابق، ينال المتسابق إشارة خطأ.
- يمكن للمصحح الآلي أن يوقف البرنامج في حال تجاوز الذاكرة المتاحة أو الوقت المتاح أو تصرف بشكل غير مناسب (كمحاولة كسب التحكم على المخدم).
- يتم حساب العلامة باستخدام المسائل الجزئية. فيمكن لكل مسألة أن تتضمن مسائل جزئية، ينال المتسابق علامة المسألة الجزئية في حال نال إشارة صح لجميع حالات الدخل المضبوطة ضمن المسألة الجزئية. وبمجرد نيل علامة المسألة الجزئية لا يخسرها المتسابق فيما بعد.
- يمكن للمتسابق ارسال أكثر من ارسالية لنفس المسألة، وفي حال حلت كل ارسالية مجموعة من المسائل الجزئية، تكون العلامة النهائية هي مجموع اجتماع المجموعات التي حلتها الارساليات المختلفة ما لم يرد في النص عكس ذلك.
- أثناء المسابقة، يمكن للمتسابق الاستفسار عن أي شيء غير واضح عن طريق نظام المسابقات Communications حصراً ولن يتم الإجابة على أي سؤال من خارج هذه القناة.
- يتعهد المتسابق بأن الحلول المرسلة هي حلوله الخاصة وقد ألفها بنفسه.
- استخدام الانترنت أو مصادر المعلومات ممنوع خلال المسابقة.
- مناقشة المسائل بين المتسابقين او التشارك بالحل ممنوع خلال المسابقة.