



BEAVER EGYPT

CONTEST MANUAL

Sponsored By

القندس المصري

دليل الاستخدام

تحت رعاية



Ministry of Communications
and Information Technology



www.BeaverEgypt.org

What is the Beaver Challenge?

Beaver Challenge is an international initiative aiming to promote informatics and computational thinking among school students at all ages. It is organized in over 60 countries with more than 3 million participants and designed to get all students excited about computing and measure their computational thinking and logical thinking. Each participant gets 45 minutes to answer 10 interactive tasks with 4 different difficulty levels for each task.

If you are among the top ranked students in Beaver Egypt:

You will get a 45-hour scholarship to learn C++ Programming Language and improve your Problem-Solving Skills.

After the Training:

Get ready for the Egyptian Olympiad in Informatics (EOI) qualifications.

What is the Egyptian Olympiad in Informatics (EOI)?

The EOI is the biggest programming contest for school students since 2003 under the patronage of the Ministry of Communication and Information Technology and Arab Academy for Science and Technology.

EOI Website: www.eoi.eg

What if I won a medal in EOI?

You will join the national Egyptian team for informatics. You will be trained by foreigners and Egyptian experts plus you will be representing Egypt in the international competitions.

What is the cost of participation in Beaver and EOI?

Zero Cost. The Ministry of Communication and Information Technology covers all the costs of the training and travels to represent Egypt internationally.

ما هي مسابقة القندس؟

مسابقة القندس هي مبادرة دولية تهدف إلى نشر المعلوماتية والفكر الحاسوبي بين طلاب المدارس من جميع الأعمار، المسابقة تنظم في أكثر من 60 دولة بمشاركة أكثر من 3 مليون طالب ومصممة لتشجيع الطلاب على دراسة علوم الحاسب الآلي وقياس قدرات الطالب على التفكير الحاسوبي وطرق الحل المنهجي. يحصل كل طالب على 45 دقيقة للإجابة على 10 مسائل تفاعلياً بأربع درجات صعوبة مختلفة لكل مسألة.

وإذا كنت من الطلاب الأوائل بمسابقة القندس المصرية:

سوف تحصل على منحة تدريب لمدة 45 ساعة خلال الإجازة الصيفية لتعلم لغة البرمجة وتحسين مهارات حل المشكلات.

بعد انتهاء التدريب:

استعد للتصفيات المؤهلة للأولمبياد المصري للمعلوماتية.

ما هو الأولمبياد المصري للمعلوماتية؟

الأولمبياد المصري للمعلوماتية هي أكبر مسابقة برمجة لطلاب المدارس تقام منذ عام 2003 تحت رعاية وإشراف وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات والأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري. موقع الأولمبياد المصري للمعلوماتية: www.eoi.eg

ولو فزت بميدالية في الأولمبياد المصري للمعلوماتية؟

تنضم لمنخب مصر للمعلوماتية ويتم تدريبك تحت إشراف مدرّبين أجانب ومصريين وتستطيع أن تمثل مصر في العديد من المسابقات الدولية.

وكم تكلفة المشاركة في المسابقة والأولمبياد؟

صفر تكاليف. تتحمل وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات جميع نفقات التدريب والمعسكرات والإقامة والسفر لتمثيل مصر دولياً.

How can I run a Beaver Competition?

- 1- Open Beaver Egypt Website: www.BeaverEgypt.org
- 2- Click "Contest" Tab.

كيف يمكن إجراء المسابقة؟

- 1- افتح موقع المسابقة: www.BeaverEgypt.org
- 2- اضغط على زر "Contest".



Sponsored By



Ministry of Communications
and Information Technology



برعاية

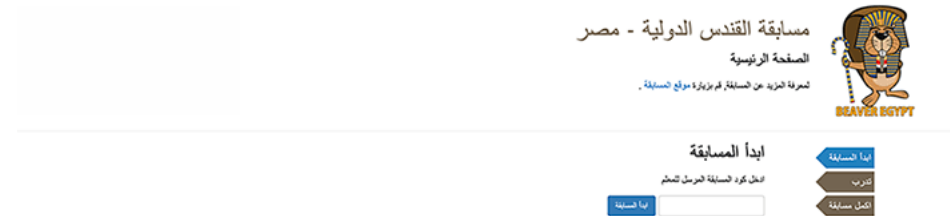
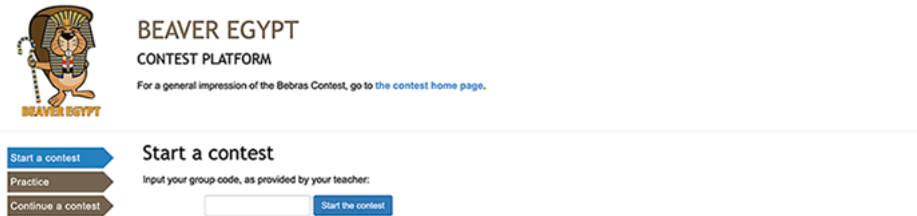
3- Select a language for the competition.

3- اختر اللغة التي ترغب في إجراء المسابقة بها.



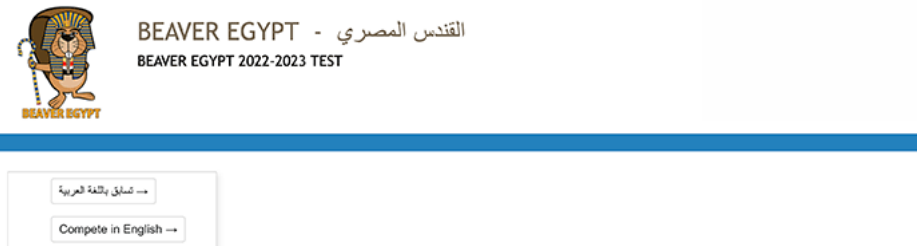
4- Enter the Code to start the contest.

4- ادخل الكود المرسل لك لتبدأ المسابقة.



5- Please confirm the contest language.

5- سوف تظهر لك صفحة لتأكيد إختيار لغة المسابقة.



6- Registration page will appear. Fill it then press Start Contest.

Note: student should enter national ID number and a WhatsApp phone number.



BEAVER EGYPT - القندس المصري
BEAVER EGYPT 2022-2023 TEST

Complete in English

Personal information

Teammate:

First and Middle name

Input your last name:

I am a:

boy

girl

What grade are you in?

National ID

Input your phone number:

Start the contest

7- A page will appear with the following: Every student must write the code that will appear on this page. This code will allow him to continue the competition in case of any failure.

8- Make sure the student writes the code then press "I have written the code. I'm starting the contest".



BEAVER EGYPT - القندس المصري
BEAVER EGYPT 2022-2023 TEST

Warning:
Before you start, please write down the access code below.
It will allow you to restart the contest if you are interrupted, and to access your results later.
Keep it safe and secret.

Access code : q5h5bu9d

I have written down the code. I'm starting the contest now.

6- سوف تظهر لك صفحة البيانات الشخصية. قم بملئها ثم اضغط على زر ابدأ المسابقة. ملحوظة: يجب على كل طالب إدخال رقمه القومي وكذلك رقم هاتف عليه برنامج واتس آب.

BEAVER EGYPT - القندس المصري
BEAVER EGYPT 2022-2023 TEST



تسابق باللغة العربية

بيانات الطالب

بيانات الطالب

الاسم الأول واسم الأب

اسم العائلة

الجنس

ولد

بنت

الترجمة الدراسية

الرقم القومي

رقم هاتف الطالب أو ولي الأمر

أبدأ المسابقة

7- سوف يظهر لك التنبيه التالي: يجب على كل طالب كتابة الكود الذي سوف يظهر له في ورقة ويحتفظ به لأنه سوف يمكنه من إكمال المسابقة إن حدث أي عطل في الجهاز.

8- تأكد من كتابة الطالب لهذا الكود ثم اضغط على زر "لقد كتبت كود الدخول الخاص بي وسوف ابدأ المسابقة".

BEAVER EGYPT - القندس المصري
BEAVER EGYPT 2022-2023 TEST



تنبيه: قبل بدء المسابقة، تكتب كود الدخول في ورقة بجانبك. لأنه سوف يمكنك من استكمال المسابقة إذا حدث أي عطل وسوف تحتاجه لمساعدة المشاهدة للتأكد برحمتك حفظه في مكان سري

4htwdc39

أنا كتبت كود الدخول الخاص بي وسوف أبدأ المسابقة

9- Tasks page will appear.

45:00 Beaver Egypt - القديس المصري 0 point Return Fullscreen

Tunnels Rise and Fall Triangular Painting New York

Targeted advertisement Graph Kangaroo Identical towers

Flip and split Treasure

finished early

- 10- The contest consists of 10 interactive tasks.
- 11- The contest is 45 minutes then it will shut down.
- 12- Every task has 4 different level of difficulty.
- 13- The full score is out of 400 degrees.
- 14- Every task is out of 40 degrees distributed equally on each difficulty levels. Each level is out of 10 degrees.

Note: If the student solves the “4th Version” of a task, he will get the full score of the task (40 degrees) without solving the easiest Versions. In addition, if he solves the “3rd Version”, he will be got 30 points without solving the easiest Versions of the task.

- 15- If the internet disconnected during the contest, you will get a very long code at the end of the contest. Copy it to a text file and send it to your supervisor to reach the student’s score.

9- سوف تظهر لك صفحة للمسائل.

45:00 Beaver Egypt - القديس المصري 0 point Return Fullscreen

التلويح المسعود والهروب التلويح التلويح

رسم المشكك الأبراج المتطابقة نيويورك الأتلي

ظهور الإعلانات الثروات المذهلة

الوقت المتبقي: 45:00

- 10 المسابقة مكونة من 10 مسائل تفاعلية.
- 11 مدة المسابقة 45 دقيقة وسوف تغلق الصفحة تلقائياً.
- 12 كل مسألة لها 4 مستويات من الصعوبة.
- 13 الدرجة النهائية للمسابقة من 400 درجة.
- 14 كل مسألة عليها 40 درجة مقسمة بالتساوي على مستويات الصعوبة المختلفة. لكل مستوى صعوبة 10 درجات.

ملحوظة: إذا قام الطالب بحل المستوى الرابع من المسألة دون حل المستويات الأسهل فسوف يحصل على الدرجة الكاملة للمسألة (40 درجة) دون الحاجة لحل المستوى الأول والثاني والثالث، وكذلك إذا حل المستوى الثالث من المسألة فسوف يحصل على 30 درجة دون حل المستوى الأول والثاني من المسألة.

- 15 إذا انقطع الإنترنت خلال المسابقة، سوف يظهر لك كود مكون من حروف كثيرة في نهاية المسابقة. قم بنسخه في ملف نصي وأرسله للمعلم أو المشرف لنتمكن من الوصول لدرجة الطالب وإلا لن نتمكن من احتساب درجة الاختبار.

- 16- If the internet disconnected during the contest, you will get a very long code at the end of the contest. Copy it to a text file and send it to your supervisor to reach the student's score. -16 إذا إنقطع الإنترنت خلال المسابقة، سوف يظهر لك كود مكون من حروف كثيرة في نهاية المسابقة. قم بنسخه في ملف نصي وأرسله للمعلم أو المشرف لتتمكن من الوصول لدرجة الطالب وإلا لن تتمكن من احتساب درجة الاختبار.
- 17- If the students finish before the 45 minutes, he can press "I finished early" button to exit. -17 إذا إنتهى الطالب من المسابقة قبل 45 دقيقة، يمكنه الضغط على زر "أنهيت المسابقة مبكراً" للخروج.
- 18- The student's final score and his code will be displayed after the contest, we encourage every student to save a screenshot of this page. -18 بعد انتهاء المسابقة سوف تظهر درجة الطالب النهائية وكذلك الكود الخاص به، ينصح أن يحتفظ كل طالب بصورة من هذه الشاشة.
- 19- Previous competitions founded on Beaver Egypt website under the "Practice" button. -19 يوجد على موقع المسابقة نماذج لمسابقات الأعوام الماضية تحت زر "Practice" بالقائمة الرئيسية بالموقع، يمكنكم الإطلاع عليها.

For more info, please visit
www.BeaverEgypt.org

Best Wishes
Beaver Egypt Organizing Committee

لمزيد من المعلومات، برجاء زيارة
www.BeaverEgypt.org

مع أطيب التمنيات
اللجنة المنظمة لمسابقة القندس المصري



Ministry of Communications
and Information Technology

