



## المسابقة العلمية للفيزياء ( أولمبياد الفيزياء )

نظراً للأهمية الكبيرة التي يحتلها علم الفيزياء بين العلوم ورغبة في استثمار هذا العلم على نحو أفضل في بلدنا - المملكة العربية السعودية - تنظم لجنة المدارس الأهلية بجدة بالتعاون مع نادي جدة للإبداع العلمي والمدرسة المنظمة - مدارس رياض القرآن الأهلية - هذه المسابقة وذلك انطلاقاً من دورهم في دعم البحث العلمي ونشر الثقافة العلمية بين طلابنا .

### أهداف المسابقة :

1. تنمية المهارات العلمية للطلاب في علم الفيزياء من خلال الأنشطة الفكرية .
2. حفز وتشجيع الطلاب على التفكير العلمي السليم في حل المشكلات والمسائل العلمية والعامية .
3. تعزيز مجالات الاتصال العلمي والثقافي بين الطلاب المتفوقين في مجال علم الفيزياء .
4. الكشف عن مواهب الطلاب المتفوقين في الفيزياء وتنمية قدراتهم ورعايتهم .
5. تشجيع التنافس الشريف بين الطلاب في ميدان العلم والمعرفة في الفيزياء .
6. حث الطلاب على تتبع الجديد في المجالات الفيزيائية بحسب ميولهم ورغباتهم .
7. تنمية وإثراء الجانب العملي وتفعيل دور المختبر و استخدام الأجهزة بطريقة علمية صحيحة .

### منهج المسابقة : تشمل أسئلة المسابقة :

#### أ - المرحلة الأولى من المسابقة ( اختبار النظري ) :

- كامل مقرر الفيزياء للصف الأول الثانوي للفصلين
- كامل مقرر الفيزياء للصف الثاني الثانوي الفصل الدراسي الأول
- البابين الأول و الثاني من مقرر الفصل الدراسي الثاني للصف الثاني الثانوي وذلك للعام الدراسي ١٤٣١/١٤٣٢هـ
- مدة الاختبار ثلاث ساعات من ( ٩ - ١٢ ) صباحاً
- يتكون الاختبار من ( ٥٠ ) فقرة من نوع الاختيار من متعدد
- ٢٥ % من أسئلة المسابقة تعتمد على أسلوب التفكير والقدرات العقلية العليا .
- يسمح للطلاب باستخدام الآلة الحاسبة التي لا يمكن تضمينها للقوانين الفيزيائية
- يسمح للطلاب باستخدام أوراق خارجية كمسودة ترفق مع ورقة الإجابة



## ب – المرحلة الثانية من المسابقة ( اختبار العملي ) :

ينفذ الطالب تجربة واحدة من التجارب العملية المتعلقة بما درسه في :

- كامل مقرر الفيزياء للصف الأول الثانوي للفصلين
- كامل مقرر الفيزياء للصف الثاني الثانوي الفصل الدراسي الأول
- البابين الأول والثاني من مقرر الفصل الدراسي الثاني للصف الثاني الثانوي وذلك للعام

الدراسي ١٤٣١/١٤٣٢هـ

مراعياً في ذلك ما يلي :

١. إتباع احتياطات الأمان والسلامة في المختبر
٢. استخدام الأجهزة بطريقة علمية صحيحة
٣. الدقة العلمية في الحصول على النتائج
٤. كتابة الأدوات والأجهزة المستخدمة
٥. كتابة خطوات إجراء التجربة
٦. كتابة المشاهدة
٧. كتابة الاستنتاج

- مدة إجراء التجربة العملية ساعتين .
- يتم اختيار الطالب للتجربة العملية عن طريق القرعة ( سحب رقم عشوائي )
- لا يجوز للطالب تغيير أو تبديل التجربة العملية المقررة عليه .



## شروط المسابقة :

- أن يكون الطالب منتظماً بالصف الثاني الثانوي العلمي بأحد المدارس الأهلية بمحافظة جدة
- أن يكون الطالب حاصلاً على تقدير عام ممتاز في العام الدراسي السابق
- تمثل كل مدرسة ثانوية بطالين يشرف عليهما معلم الفيزياء بالمدرسة
- الطلاب الحاصلين على المراكز من ( ١ - ٢٠ ) فقط لهم حق الدخول للمرحلة الثانية من المسابقة ( اختبار العملي ) بشرط حصول الطالب على أكثر من ٩٠ % في المرحلة الأولى ( اختبار النظري ) .
- أن تملأ استمارة ترشيح كاملة لكل طالب وترسل لمقر المدرسة المنظمة في موعد أقصاه :  
يوم الأربعاء الموافق ١٤٣٢/٦/٨ هـ  
( مدارس رياض القرآن الأهلية - القسم الثانوي ) على الفاكس ( ٦٦٠٩٠١٥ - ٦٦٤١٤٨٥ تحويلة ٢٢٢ )  
أو على البريد الإلكتروني : [Naser551@gmail.com](mailto:Naser551@gmail.com)

## موعد المسابقة :

- أ - المرحلة الأولى من المسابقة ( اختبار النظري ) :  
يوم الأربعاء الموافق ١٤٣٢/٦/١٥ هـ . من ( ٩ - ١٢ ) صباحاً  
بمقر القاعة البيضاء ( بنادي جدة للإبداع العلمي )
- ب - المرحلة الثانية من المسابقة ( اختبار العملي ) :  
يوم الأربعاء الموافق ١٤٣٢/٦/٢٢ هـ من ( ٩ - ١١ ) صباحاً
- ج - الحفل الختامي وتكريم الفائزين :  
يوم الأربعاء الموافق ١٤٣٢/٦/٢٩ هـ من ( ١٠ - ١٢ ) صباحاً  
بمقر القاعة البيضاء ( بنادي جدة للإبداع العلمي )



للاستفسار :

المشرف على المسابقة أ/ ناصر خليل

الجوال : ٠٥٠٧٩٤١٥٥١

البريد الإلكتروني : [Naser551@gmail.com](mailto:Naser551@gmail.com)

هاتف العمل ( ٦٦٠٩٠١٥ - ٦٦٤١٤٨٥ تحويلة ١٠٥ )

جوائز المسابقة :

- المركز الأول : درع المركز الأول + جائزة عينية قيمة + شهادة تقدير للمعلم المشرف
- المركز الثاني : درع المركز الثاني + جائزة عينية قيمة + شهادة تقدير للمعلم المشرف
- المركز الثالث : درع المركز الثالث + جائزة عينية قيمة + شهادة تقدير للمعلم المشرف
- المركز الرابع : درع المركز الرابع + جائزة عينية قيمة + شهادة تقدير للمعلم المشرف
- المركز الخامس : درع المركز الخامس + جائزة عينية قيمة + شهادة تقدير للمعلم المشرف

استمارة ترشيح الطالب

للمسابقة العلمية (أولياء الفيزياء)

اسم الطالب : .....

جوال الطالب : .....



..... البريد الإلكتروني للطالب :

..... تقدير العام الدراسي السابق :

..... اسم المدرسة :

..... هاتف المدرسة :

..... اسم المعلم المشرف على الطالب :

..... جوال المعلم المشرف على الطالب :

..... البريد الإلكتروني للمعلم المشرف على الطالب

مدير المدرسة

الختم

المعلم المشرف

.....

.....

.....