

## اختبار تجريبي رسمي في الوحدة الخامسة 2025



### تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

موقع المناهج ← المناهج القطرية ← المستوى الثاني عشر الأدبي ← علوم ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-05-22 13:21:10

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل  
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة  
علوم:

### التواصل الاجتماعي بحسب المستوى الثاني عشر الأدبي



صفحة المناهج  
القطرية على  
فيسبوك

### المزيد من الملفات بحسب المستوى الثاني عشر الأدبي والمادة علوم في الفصل الثاني

اختبار تجريبي رسمي في الوحدة التاسعة 2025	1
اختبار تجريبي رسمي في الوحدة السادسة 2024	2
اختبار تجريبي رسمي في الوحدات الخامسة والسادسة والسابعة	3
اختبار تجريبي رسمي في الوحدة الثامنة	4
اختبار تجريبي رسمي في الوحدة العاشرة	5



مدرسة: سميسمة الثانوية للبنين

اختبار تجريبي – الوحدة الخامسة  
المادة: العلوم العامة  
المستوى: الثاني عشر / أدبي  
العام الدراسي: 2024 – 2025

الأسئلة	الدرجة الكلية	درجة الطالب	توقيع المصحح	توقيع المراجع
السؤال الأول	10			
السؤال الثاني	10			
السؤال الثالث	10			
السؤال الرابع	10			
المجموع	40	المدقق العام		

## تعليمات

زمن الاختبار: 45 دقيقة

عدد الأسئلة: 4 أسئلة

الاسئلة الموضوعية	الاسئلة المقالية
<ul style="list-style-type: none"><li>• أسئلة اختيار من متعدد</li><li>• عددها: 1 سؤال (10 أسئلة فرعية)</li><li>• الدرجة: درجة لكل فقرة (سؤال فرعي)</li><li>• استخدام <u>القلم الحبر الأزرق</u> للإجابة عن هذه الأسئلة.</li><li>• أسئلة الاختيار من متعدد تتضمن أربع اختيارات للإجابة.</li><li>• قم بتحديد إجابتك في المربع المقابل للاختيار الصحيح</li></ul> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• أسئلة تتطلب منك إجابة قصيرة.</li><li>• عددها: 3 أسئلة</li><li>• الدرجة: 10 درجات لكل سؤال.</li><li>• استخدام <u>القلم الحبر الأزرق</u> في الإجابة عن هذه الأسئلة.</li><li>• يجب كتابة إجاباتك في المساحات المخصصة لذلك في كراسة الاختبار كما هو موضح في النموذج أدناه.</li></ul> 
<ul style="list-style-type: none"><li>• قم بتحديد إجابة واحدة فقط بالنسبة لكل سؤال اختيار من متعدد.</li><li>• إذا رغبت في تغيير إجابتك. قم بتظليل مربع الإجابة التي لا تريدها بشكل تام. كما في المثال أدناه حيث سيتم اعتبار الاختيار الثالث هو إجابة الطالب.</li></ul> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• إذا رغبت في تغيير أي من إجاباتك القصيرة فعليك التأكد من أن الإجابة المقدمة واضحة وفي حالة وجود إجابتين أو إجابة غير واضحة لسؤال معين فلن تحصل على أي درجة.</li></ul>

## ارشادات

- اقرأ السؤال جيداً وأجب في المكان المخصص للإجابة.
- راجع إجاباتك عدة مرات ولا تسلم ورقة إجابتك للملاحظ قبل انتهاء الزمن المحدد للاختبار.
- لا تضع وقتاً طويلاً في الإجابة على سؤال واحد إذا وجدت سؤالاً صعباً انتقل للإجابة عن الأسئلة الأخرى في الاختبار ثم عد إلى هذا السؤال الصعب فيما بعد.

## أدوات

- يمكنك الاستعانة بالآلة الحاسبة.

**السؤال الأول: الأسئلة الموضوعية: (10 درجات) اختر الإجابة الصحيحة:**

أي العبارات الآتية توضح المقصود بمصطلح <u>الدقة</u> في القياس؟	1
مدى قرب القياسات بعضها من بعض	A
مدى قرب القياسات من القيمة الحقيقية	B
ملاحظة الشخص لحدث والتفاعل معه	C
محاولة تحديد القيمة الحقيقية لكمية فيزيائية	D

يقوم عداء بالجري حول مضمار سباق طوله 500m أربع دورات. أي العبارات الآتية صحيحة؟	2
الازاحة صفر والمسافة التي يقطعها صفر	A
الازاحة صفر والمسافة التي يقطعها 500m	B
الازاحة 2000m والمسافة التي يقطعها صفر	C
الازاحة صفر والمسافة التي يقطعها 2000m	D

أي الطرق الآتية تستخدم لقياس زمن سباقات الجري السريع لجزء من المائة من الثانية؟	4
التقويم	A
ساعة ذرية	B
مؤقت ليزر	C
ساعة الايقاف	D

5

ما اسم الأداة الموضحة في الشكل أدناه وكم تبلغ دقتها؟



القدمة ذات الورنية ودقتها 0.01mm	A
القدمة ذات الورنية ودقتها 0.1mm	B
الميكروميتر الرقمي ودقتها 0.01mm	C
الميكروميتر الرقمي ودقتها 0.1mm	D

6

لماذا يعتبر متوسط القياسات أكثر دقة من أي قياس منفرد؟

تزيد التشتت	A
تقلل التشتت	B
يستخدم أكثر من أداة	C
يستخدم التكنولوجيا في الحساب	D

7

ما الرياضة التي تتطلب من المتسابقين أن يكون لديهم أسرع زمن رد فعل؟

الجولف	A
السباحة	B
كرة القدم	C
رفع الأثقال	D

8

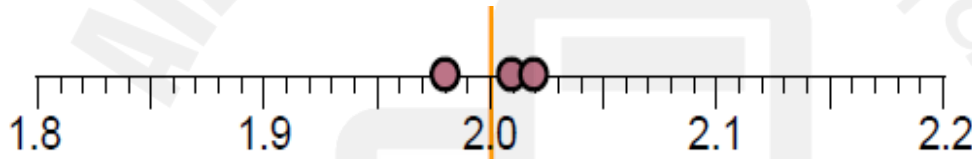
يبين الشكل المجاور أداة قياس معينة، ما اسم هذه الأداة وفيما تستخدم؟



المزولة وتستخدم لقياس الزمن	A
الميكرومتر الرقمي وتستخدم لقياس سُمك الاجسام الصغيرة	B
جهاز تحديد المدى البصري وتستخدم في أغلب الأحيان في لعبة الجولف	C
جهاز تحديد المدى الليزري وتستخدم في العاب الرماية في الألعاب الأولمبية	D

9

إلى ماذا يشير قياس الكرات في الشكل أدناه؟  
حيث الرقم 2.0 يشير إلى القيمة الحقيقية.



دقيقة ومضبوطة	A
غير دقيقة وغير مضبوطة	B
دقيقة، ولكنها غير مضبوطة	C
مضبوطة، ولكنها غير دقيقة	D

3

ما الهدف من استخدام خط البداية المتعاقب في سباق المضمار الدائري؟

لتمييز المتسابقين	A
تحديد الفائز عند خط النهاية	B
لتحديد طول المسار الأقرب والأبعد	C
للتأكد أن المتنافسون قطعوا نفس المسافة	D

يبين الشكل (b) ساعة إيقاف رقمية بدقة تمييز 0.01 ثانية ومع ذلك فإن دقة القياس وضبطه باستخدام ساعة إيقاف رقمية ليس أفضل مما تعطيه الساعة المبيّنة في الشكل (a)؟



ساعة الإيقاف في الشكل (a) أسرع منها في الشكل (b)	A
ساعة الإيقاف في الشكل (a) أعلى جودة منها في الشكل (b)	B
ان زمن رد فعل الإنسان يكون أكبر بكثير من دقة الوضوح لأي ساعة إيقاف	C
ان زمن رد فعل الإنسان يكون أصغر بكثير من دقة الوضوح لأي ساعة إيقاف	D

ب. قارن بين المسافة والازاحة في الجدول أدناه.

4

الازاحة	المسافة	وجه المقارنة
		التعريف
		وحدة القياس

ج. فسر العبارات الآتية:

1- في سباق السيارات يريد جميع المتسابقون أن يكونوا في المسار الداخلي.

2

2- استخدام الهاتف الخليوي يزيد من احتمال التعرض لحوادث المرور.

2

3. فسر: يتعين على سائق السيارة أن يترك مسافة آمنة بينه وبين السيارات والمشاة.

2



د. من خلال دراستك لموضوع القياس والتوقيت. اجب عن الأسئلة الآتية:

1. وضح المقصود بـ "زمن رد الفعل".

2

2. وضح أهمية "الزمن الآلي الكامل".

2

3. اذكر طريقتين تستخدم في بدء التوقيت عند بداية السباقات في الألعاب الأولمبية.

2

4. اذكر تقنية واحدة تستخدم في إيقاف المؤقت عند نهاية سباقات السباحة.

2

5. اكتب المصطلح العلمي الذي تشير إليه العبارة الآتية

" وصف لأصغر تدرج لأداة القياس يمكن تحديده بواسطة أداة معينة".

2

أ. في الجدول أدناه ثلاث معدات لقياس المسافة شائعة الاستخدام في الألعاب الرياضية. أكتب في المكان المخصص في الجدول أسم المعدة ومجال استخدامها.

6

			الشكل
			اسم الأداة
			الاستخدام

ب. أكمل الجدول أدناه:

3

طريقة قياس الوقت	أداة قياس الوقت
تعتمد على اهتزازات بلّورة كوارتز صغيرة جداً تهتز بتردد 32768 Hz	
	الساعة الذرية
ساعة كانت تستخدم قديماً وتعتمد على الشمس ويمكن بواسطتها التمييز بين شروق الشمس وغروبها	

ج. ما الجهاز المستخدم في تحديد المسافة في رياضة الكيرلنج؟

1

انتهت الأسئلة،