وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION



اختبار العلوم الصف التاسع العام الوحدة الثالثة
الفصل الأول (The Nature of Science)
2027-2026

اِحجِزْ مَكانَكَ وَاستَعِدَّ لِلْامتِحَانِ بِثِقَةٍ كَامِلَةٍ

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:
التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp
اضغط على الرقم: 0566410429

للتواصل والحجز

للانتقال إلى المواقع
اضغط هنا

شرح الدروس

انضم للقناة

NOLOGIA

NOLOGIA 0566410429

يمكنكم الحصول على

شرح دروس الفصل كاملاً

بـ 99 درهم فقط

- اختبارات مع الحل
- ملزمة محلولة بالكامل

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:
التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp
اضغط على الرقم: 0566991363

لا تتردد في التواصل معنا قم بمسح الـ QR

NOLOGIA
0566410429

اختبار الوحدة الثالثة

الأسئلة الموضوعية - MCQ

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566410429

لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح الـ QR

NOLOGIA

NOLOGIA

السؤال 1: ما هو التسلسل الصحيح لخطوات إجراء استقصاء علمي؟

Question 1: What is the correct sequence of steps for conducting a scientific investigation?.

A. طرح السؤال، وضع الفرضية، إجراء التجربة، تحليل البيانات، واستخلاص النتائج Ask a question, form a hypothesis, conduct an experiment, analyze data, and draw conclusion
B. البدء بالتجربة مباشرة ثم استخلاص النتائج دون وضع فرضيات Starting directly with the experiment without hypotheses
C. استخلاص النتائج أولاً ثم كتابة السؤال والفرضية في النهاية Drawing conclusions first and writing the question last
D. جمع البيانات العشوائية دون الحاجة لتصميم تجربة أو طرح أسئلة Collecting random data without experiment design

السؤال 2: لماذا لا يمكن للنظرية العلمية أن تتحول إلى قانون علمي؟

Question 2: Why can a scientific theory not become a scientific law?

A. لأن النظريات أقل أهمية من القوانين ودائماً ما تكون غير صحيحة Because theories are less important than laws
B. لأن القوانين تتغير باستمرار بينما النظريات ثابتة ولا تتغير أبداً Because laws constantly change while theories never do
C. لأن النظريات تفسر "كيف" تحدث الظواهر بينما تصف القوانين "ماذا" يحدث Because theories explain "how" things happen while laws describe "what" happens
D. لا يوجد فرق حقيقي بينهما ويمكن لأحدهما أن يتحول للآخر بسهولة There is no real difference between them

السؤال 3: في تجربة لدراسة تغير حجم الغاز تبعاً لتغير درجة الحرارة، ما هو المتغير التابع؟

Question 3: In an experiment to study how gas volume changes with temperature, what is the dependent variable?

A. درجة الحرارة فقط Temperature only
B. نوع الغاز المستخدم في الوعاء Type of gas used
C. الضغط الخارجي الثابت طوال التجربة Constant external pressure
D. حجم الغاز، لأنه يتغير استجابةً لتغير درجة الحرارة The volume of the gas, as it changes in response to temperature

السؤال 4: سجلت معدل تنفس سنجاب لـ 5 دقائق كالتالي: (65، 73، 67، 71، 62). ما هو المتوسط الحسابي؟

Question 4: A squirrel's breathing rate for 5 minutes was recorded as: (65, 73, 67, 71, 62). What is the average?

A. 62 نفسة/الدقيقة 62 breaths/min
B. 73 نفسة/الدقيقة 73 breaths/min
C. 338 نفسة/الدقيقة 338 breaths/min
D. 67.6 نفسة/الدقيقة 67.6 breaths/min

السؤال 5: أي الفروع الرئيسية للعلوم يهتم بدراسة المادة والطاقة؟

Question 5: Which of the main categories of science deals with studying matter and energy?

A. علوم الأرض والفضاء Earth and space science
B. العلوم الفيزيائية Physical science
C. علوم الحياة Life science
D. علوم النمذجة الحاسوبية Computer simulation science

السؤال 6: لماذا تُعد معايير القياس الدقيقة مهمة في العلوم؟

Question 6: Why is it important to have exact standards of measurement?

A. لتصبح النتائج غير قابلة للمقارنة بين العلماء To make results incomparable between scientists
B. لضمان إمكانية تكرار التجربة ومقارنة النتائج بدقة عالمياً To ensure experiments can be replicated and results accurately compared globally
C. لإلغاء الحاجة لاستخدام الأرقام نهائياً To eliminate the need for numbers entirely
D. لزيادة نسبة الخطأ العشوائي في التجارب To increase random error in experiments

السؤال 7: لماذا تُعتبر الكثافة وحدة قياس مشتقة

Question 7: Why is density considered a derived unit?

A. لأنها تُحسب من الجمع الرياضي أو القسمة لوحدات أساسية أخرى (كتلة وحجم) Because it is calculated by mathematically combining other base units (mass and volume)
B. لأنها وحدة أساسية مستقلة بذاتها مثل الطول والزمن Because it is an independent base unit like length and time
C. لأنها تعتمد كلياً على درجة الحرارة فقط دون الكتلة Because it depends entirely on temperature alone
D. لأنها قيمة ثابتة لا تتغير لأي مادة Because it is a constant value for any substance

السؤال 8: ما هي قيمة درجة الحرارة 27°C محولة إلى وحدة الكلفن(Kelvins) ؟

Question 8: What is the temperature value of 27°C converted to kelvins?

A. 300 K
B. 27 K
C. 246 K
D. 327 K

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم: 0566410429

السؤال 9: عينة معدنية كتلتها 158 g وحجمها 20 mL، ما هي كثافتها؟

Question 9: A metal sample has a mass of 158 g and a volume of 20 mL, what is its density?

A. 3160 g/mL
B. 0.126 g/mL
C. 138 g/mL
B. 7.9 g/mL

السؤال 10: أي من الخيارات التالية يمثل الترتيب الصحيح لوحدات القياس من الأصغر إلى الأكبر؟

Question 10: Which of the following represents the correct order of units of measurement from smallest to largest?

A. كيلومتر، متر، سنتيمتر، ميكرومتر، نانومتر Kilometer, meter, centimeter, micrometer, nanometer
B. سنتيمتر، متر، نانومتر، ميكرومتر، كيلومتر Centimeter, meter, nanometer, micrometer, kilometer
C. نانومتر، ميكرومتر، سنتيمتر، متر، كيلومتر Nanometer, micrometer, centimeter, meter, kilometer
D. ميكرومتر، كيلومتر، متر، نانومتر، سنتيمتر Micrometer, kilometer, meter, nanometer, centimeter

NOLOGIA 0566410429

السؤال 11: أي أنواع الرسوم البيانية هو الأفضل لعرض نتائج استطلاع لـ 144 شخصاً يوضح وسائل نقلهم المختلفة (حافلة، سيارات، مشي) كنسب من الكل؟

Question 11: Which type of graph would best show the results of a survey of 144 people showing their modes of transport as parts of a whole?

A. الرسم البياني الخطي Line graph
B. الرسم الدائري Circle graph
C. الرسم المشتت Scatter plot
D. جدول البيانات الخام Raw data table

السؤال 12: في التمثيل البياني النموذجي، أي نوع من المتغيرات يُعاد رسمه عادةً على المحور السيني (x) ؟

Question 12: In a typical graph, which type of variable is usually plotted on the (x)?

A. المتغير التابع Dependent variable
B. المتغير المستقل Independent variable
C. الثوابت فقط Constants only
D. القيمة المطلقة للخطأ Absolute error

NOLOGIA 0566410429

السؤال 13: ما هو التشابه الأساسي بين الرسوم البيانية (الخطية، والأعمدة، والدائرية)؟

Question 13: What is a fundamental similarity among line, bar, and circle graphs?

A. جميعها تمثل البيانات بصرياً لتسهيل الفهم والمقارنة All visually represent data to make understanding and comparison easier
B. جميعها تُستخدم فقط لعرض التغيرات الزمنية المستمرة All are used only to show continuous time changes
C. جميعها تعتمد حصراً على زوايا الدائرة بنسبة 360 درجة All rely exclusively on 360-degree circle angles
D. جميعها تستخدم خطوطاً متصلة حصراً All exclusively use connected lines

السؤال 14: متى يُعد استخدام الرسم البياني بالأعمدة مفضلاً في تمثيل البيانات؟

Question 14: When is using a bar graph preferred in data representation

A. لمقارنة المعلومات أو عرض البيانات التي لا تتغير بشكل مستمر To compare information or display data that do not change continuously
B. لتتبع التغيرات الزمنية المستمرة دقيقة بدقيقة عبر خط متصل To track continuous time changes minute-by-minute via a connected line
C. لعرض كمية ثابتة مقسمة حصراً إلى نسب زاوية مئوية To show a fixed quantity divided exclusively into angular percentages
D. لإلغاء الحاجة للمحاور الإحداثية تماماً To eliminate the need for coordinate axes entirely

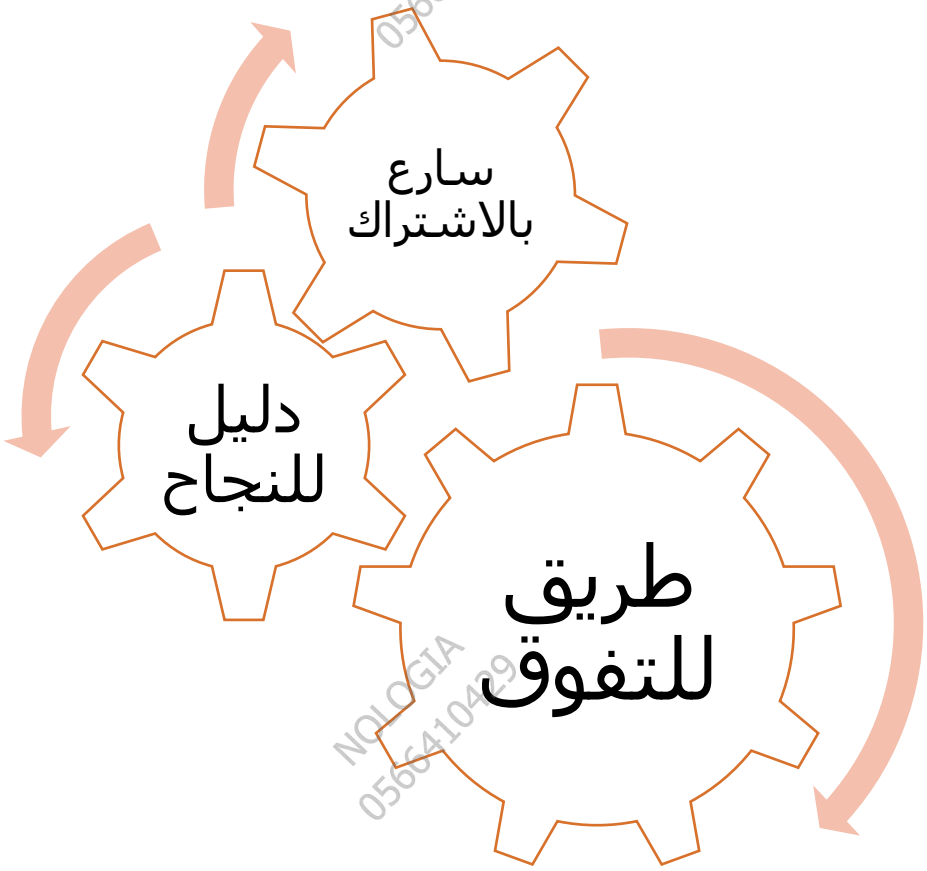
NOLOGIA 0566410429

السؤال 15: إذا استخدم 18 مبنًى البخار من إجمالي 72 مبنًى، فما هي زاوية القطاع الدائري الممثلة لها في الرسم البياني الدائري؟

Question 15: If 18 buildings out of a total of 72 use steam, what is the slice angle representing it in a circle graph?

A. 45 درجة 45°
B. 180 درجة 180°
C. 360 درجة 360°
D. 90 درجة 90°

NOLOGIA 0566410429



للحجز التواصل عبر الـ Whatsapp من خلال الضغط على الرقم:
0566410429

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق ...

النهاية ...