وزارة التربية

الأدارة العامة لمنطقة ..... التعليمية

ثانوية .....للبنين

قسم الكيمياء والفيزياء

الزمن : 15 دقيقة

4

أختبار الفترة التقويمية الأولى فى مادة الفيزياء للصف العاشر

الفصل الدراسى الأول للعام الدراسى (2025-2026 م)

الاسم :..... ..... الصف :...10/.....

السؤال الأول : أ –اكمل العبارات التاليه بما يناسبها علميا

1-لقياس الأطوال القصيرة جدا نستخدم.....

2- لقياس الزمن الدورى للأجسام يستخدم .....

3– عندما يتحرك الجسم بسرعة متزايدة تكون العجلة .....

1.5

السؤال الثاني :علل ما يلى تعليلا علميا مناسبا :

1–لايمكن أضافة القوة الى السرعة.

.....

2–تسمى الحركة الأهتزازية للبندول بالحركة الدورية .

.....

1.5

ب :حل المسالة: بدأجسم حركته من السكون وزادت سرعته حتى أصبحت $(20)m/s$ بعد $(3)s$

أحسب

1-عجلة حركته

.....

1

2-المسافة التى يقطعها

.....

انتهت الاسئلة بالتوفيق والنجاح

للحصول على الأختبارات كاملة وأجابتها النموذجية

رابط جروب التليجرام

Scan Me

صفوة معلمى الكويت

للحصول على الحلول وشروحاتها

وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة ..... التعليمية

ثانوية .....للبنين

قسم الكيمياء والفيزياء

الزمن : 15 دقيقة

4

أختبار الفترة التقويمية الأولى في مادة الفيزياء للصف العاشر

الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي (2025-2026 م)

الاسم :..... ..... الصف :...10/.....

السؤال الأول : أ – أختر الاجابة الصحيحة من بين الاجابات التالي

1.5

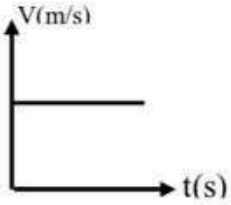
1-معادلة ابعاد السرعة هى:

☐ $L.t^{-1}$ ☐ L^3 ☐ t/L ☐ $m.L/t^2$

2-الكمية الفيزيائية التى تعبر عن تغير متجه السرعة خلال وحدة الزمن تسمى

☐ السرعة المتجهة ☐الأزاحة ☐العجلة ☐السرعة المتجهة المتغيرة

3-الشكل المقابل منحنى (السرعة - الزمن) لجسم متحرك نستنتج من هذا المنحنى أن الجسم يتحرك :



1.5

☐ بسرعة منتظمة ☐ بسرعة متغيرة

☐ بعجلة منتظمة ☐ بعجلة متغيرة

السؤال الثاني :قارن بين كلا مما يلي

وجه المقارنة	الحركة الأنتقالية	الحركة الدورية
مثال		

ب : حل المساله: تغيرت سرعة قطار من $(20)m/s$ الى $(40)m/s$ خلال زمن $(4)s$

1

أحسب: 1-العجلة التى تحرك بها القطار فى تلك الفترة

.....

2-المسافة التى يقطعها القطار فى تلك الفترة

.....

للحصول على الأختبارات كاملة وأجابتها النموذجية

رابط جروب التليجرام

Scan Me

انتهت الاسئلة بالتوفيق والنجاح

صفوف معلمي الكويت
للحصول على الحلول وشروحاتها

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة ..... التعليمية
ثانوية .....للبنين
قسم الكيمياء والفيزياء

الزمن : 15 دقيقة

4

اختبار الفترة التقويمية الأولى في مادة الفيزياء للصف العاشر

الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي (2025-2026 م)

الاسم :.....	الصف :...10/.....

السؤال الأول : أ –اكمل العبارات التاليه بما يناسبها علميا

1.5

1- الوحدة الدولية لقياس الطول .....

2- سيارة تحركت لمدة نصف ساعة تغير خلالها عداد المسافات $(60)Km$ فان سرعتها المتوسطة بوحدة (Km/h) تساوى .....

3–السرعة التى يتحرك بها جسم من السكون بعجلة منتظمة تتناسب طرديا مع .....

السؤال الثاني :علل ما يلى تعليلا علميا مناسبا :

1.5

1– تعتبر الأزاحة كمية متجهة

.....

2– أذا تحركت سيارة فى مسار منحن بسرعة ثابتة تكون حركتها معجلة على الرغم من ثبات مقدار سرعتها

.....

ب : حل المساله سيارة تتحرك بسرعة $(25)m/s$ ضغط قائدها على دواسة الفرامل بحيث تناقصت سرعة السيارة بمعدل ثابت حتى توقفت بعد مرور خمس ثوان أحسب مقدار

1

أحسب 1-عجلة السيارة خلال تناقص السرعة

.....

2–أزاحة السيارة حتى توقفت حركتها .

.....

انتهت الاسئلة بالتوفيق والنجاح

رابط جروب التليجرام
Scan Me
للحصول على الأختبارات كاملة وأجابتها النموذجية
صفوف معلمي الكويت
للحصول على الحلول وشروحاتها

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة ..... التعليمية
ثانوية .....للبنين
قسم الكيمياء والفيزياء

الزمن : 15 دقيقة

4

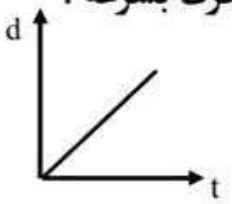
اختبار الفترة التقويمية الأولى في مادة الفيزياء للصف العاشر

الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي (2025-2026 م)

الاسم :..... ..... الصف :...10/.....

السؤال الأول : أ – أختر الاجابة الصحيحة من بين الاجابات التالية

1- يمثل الشكل المقابل منحنى (المسافة ,الزمن) لسيارة تتحرك بسرعة :



1.5

☐ متزايدة ☐ منتظمة

☐ متغيرة ☐ متناقصة

2-معادلة أبعاد القوة هي:

L/t ☐ m/L^2t ☐ mL/t^2 ☐ mL^2/t^2 ☐

3- تكون عجلة حركة جسم موجب اذا :

☐ زادت سرعته مع الزمن ☐ قلت سرعته مع الزمن

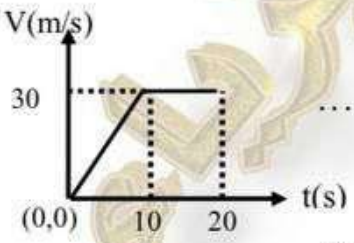
☐ زادت المسافة التي يقطعها ☐ زاد الزمن المستغرق في الحركة

السؤال الثاني :

1.5

وجه المقارنة	القدم ذات الورنية	الموازين الرقمية
الأستخدام		

حل المسالة : يمثل الرسم البياني المجاور العلاقة بين (السرعة – الزمن) لسيارة متحركة . أحسب مايلي



1

أحسب: 1-العجلة التي تتحرك بها السيارة خلال العشر ثواني الأولى

.....

2 –المسافة التي تقطعها السيارة بين $(10,20)s$

.....

انتهت الاسئلة بالتوفيق والنجاح

رابط جروب التليجرام
Scan Me
للحصول على الأختبارات كاملة وأجابتها النموذجية
صفوة معلمي الكويت
للحصول على الحلول وشروحاتها

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة ..... التعليمية
ثانوية .....للبنين
قسم الكيمياء والفيزياء

الزمن : 15 دقيقة

4

أختبار الفترة التقويمية الأولى في مادة الفيزياء للصف العاشر

الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي (2025-2026 م)

الاسم :..... ..... الصف :...10/.....

السؤال الأول : أ – أختر الاجابة الصحيحة من بين الاجابات التالية

1- أحدى الكميات الفيزيائية الاتية كمية مشتقة :

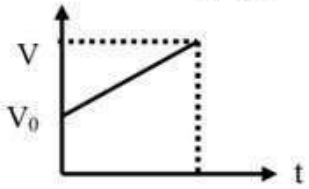
☐ الطول ☐ الحجم
☐ الكتلة ☐ الزمن

1.5

2-يستطيع الفهد أن يعدو بسرعة ثابتة مقدارها $(25)m/s$ فان المسافة التى يمكن أن يقطعها خلال زمن قدره $(10)s$ بوحدة المتر تساوى

☐ (50) ☐ (150) ☐ (200) ☐ (250)

3- ميل المنحنى البيانى الموضح أمامك يعبر عنه بالكمية الفيزيائية :



☐ الكتلة ☐ العجلة
☐ المسافة ☐ القوة

السؤال الثاني :علل ما يلى تعليلا علميا مناسبا:

1-المسافة كمية عددية بينما الازاحة كمية متجهة.

.....

1.5

2- تعتبر حركة المقذوفات حركة أنتقالية.

.....

ب :حل المسالة:تتحرك سيارة بسرعة $(20)m/s$ وقد قرر السائق تخفيف السرعة الى $(5)m/s$ مستخدما عجلة سالبة منتظمة مقدارها $(-3)m/s^2$ والمطلوب حساب :

أحسب

1- الزمن اللازم لتخفيف هذه السرعة عند أستخدام الفرامل

1

.....

2-المسافة التى تقطعها السيارة حتى تصل الى السرعة المطلوبة

.....

رابط جروب التليجرام
للحصول على الأختبارات كاملة وأجابتها النموذجية
Scan Me
انتهت الاسئلة بالتوفيق والنجاح
للحصول على الحلول وشروحاتها

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة ..... التعليمية
ثانوية .....للبنين
قسم الكيمياء والفيزياء

الزمن : 15 دقيقة

4

أختبار الفترة التقويمية الأولى في مادة الفيزياء للصف العاشر

الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي (2025-2026 م)

الاسم :..... ..... الصف :...10/.....

السؤال الأول : أ – أختر الاجابة الصحيحة من بين الاجابات التالية

1- واحدة فقط من الكميات الفيزيائية التالية ليست كمية فيزيائية متجهة وهى :

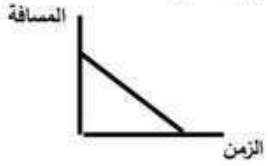
☐ الزمن ☐ الأزاحة
☐ العجلة ☐ القوة

1.5

2-قطع متسابق $m(400)$ خلال $s(40)$ فان السرعة المتوسطة للمتسابق بوحدة m/s تساوى

☐ 0.1 ☐ 10 ☐ 404 ☐ 16000

3- الرسم البيانى المجاور يوضح العلاقة بين (المسافة – الزمن) فان الجسم يتحرك



☐ بسرعة متزايدة ☐ بسرعة متناقصة
☐ بسرعة ثابته ☐ الجسم ثابت

1.5

السؤال الثاني : أ : قارن بين كلا ممايلى:

وجه المقارنة	العجلة	السرعة
معادلة الأبعاد		

حل المسالة : بدأت سيارة حركتها من السكون وبعد مرور زمن قدره $s(5)$ أصبحت سرعتها $m/s\ (20)$

أحسب: 1-العجلة التى تتحرك بها السيارة خلال هذه الفترة الزمنية

.....

1

2 –المسافة التى تقطعها السيارة خلال هذه الفترة

.....

انتهت الاسئلة بالتوفيق والنجاح

رابط جروب التليجرام
Scan Me
للحصول على الأختبارات كاملة وأجابتها النموذجية
للحصول على الحلول وشروحاتها

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة ..... التعليمية
ثانوية .....للبنين
قسم الكيمياء والفيزياء

الزمن : 15 دقيقة

4

أختبار الفترة التقويمية الأولى في مادة الفيزياء للصف العاشر

الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي (2025-2026 م)

الاسم :..... ..... الصف :...10/.....

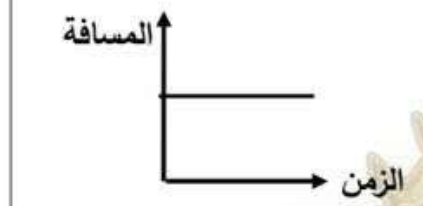
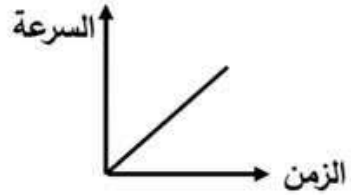
السؤال الأول : أ –اكمل العبارات التاليه بما يناسبها علميا 1.5

1-الكمية الفيزيائية التى تعبر عن تغير متجه السرعة خلال وحدة الزمن تسمى.....

2 –تعتر الحركة فى خط مستقيم من الحركة .....

3-أذا بدا الجسم حركته من سكون فان مربع السرعة النهائية تتناسب طرديا مع .....عند ثبوت العجلة

السؤال الثاني : أ : قارن بين كلا مما يلي: 1.5

وجه المقارنة		
وصف نوع الحركة		

ب : حل المسالة: بدات سيارة حركتها من السكون ثم أخذت سرعتها تتزايد بانتظام حتى بلغت $30 m/s$ خلال $10 s$

أحسب

1

1- مقدار العجلة التى تتحرك بها السيارة

.....

2- السرعة التى تبلغها السيارة بعد $5 s$ من بدء حركتها من سكون

.....

رابط جروب التليجرام

Scan Me

للحصول على أختبارات كاملة وأجابتها النموذجية

انتهت الاسئلة بالتوفيق والنجاح

معلم الكون صفوت
للحصول على الحلول وشروحاتها