

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف نموذج الإجابة المعتمد من التوجيه الفني

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الكويتية](#) ← [الصف العاشر](#) ← [فيزياء](#) ← [الفصل الأول](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر



روابط مواد الصف العاشر على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة فيزياء في الفصل الأول

المطلوب للصف العاشر من منهج الصف التاسع	1
توزيع الحصص الإفتراضية (المتزامنة وغير المتزامنة)	2
مذكرات للوحدة الثانية في مادة الفيزياء	3
تلخيص للاستاذ احمد نبيه في مادة الفيزياء	4
دفتر المتابعة في مادة الفيزياء	5

المجال الدراسي : فيزياء

الصف : العاشر

الزمن : ساعتان

امتحان الفترة الدراسية الأولى

العام الدراسي : 2022/2021



وزارة التربية

التوجيه الفني العام للعلوم

مؤرخة
بوزارة
التربية

امتحان الصف العاشر – في الفيزياء

الفترة الدراسية الأولى

2022 – 2021

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

- تأكد أن عدد صفحات الامتحان (6) ستة صفحات مختلفة (عدا صفحة الغلاف هذه)
- أجب على جميع الأسئلة .

ملاحظات هامة :

- اقرأ السؤال جيداً قبل الشروع في الإجابة عنه .
- جزء من درجة كل مسألة في الامتحان ستخصص لوحدات القياس في كل مطلب.

يقع الامتحان في قسمين :

القسم الأول – الأسئلة الموضوعية (18) درجة :

و يشمل السؤالين الأول و الثاني.

القسم الثاني – الأسئلة المقالية (24) درجة :

و يشمل السؤال الثالث و السؤال الرابع و السؤال الخامس.

درجة الامتحان = 18 + 24 = 42 درجة

حيثما لزم الأمر:

أعتبر أن: عجلة الجاذبية الأرضية $g = 10 \text{ m/s}^2$



وزارة التربية
التربية
التوجيه الفني العام للعلوم





وزارة التربية
التوجيه الفني العام للعلوم

امتحان الفترة الدراسية الأولى

العام الدراسي : 2021 - 2022 م

للفص العاشر

المجال الدراسي : فيزياء

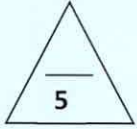
عدد الصفحات (6)

الزمن : ساعتان

نموذج الإجابة

القسم الأول: الأسئلة الموضوعية

السؤال الأول:



(أ) اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي وضع علامة (√) في المربع المقابل لها :

ص16

موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

1- واحدة فقط من الكميات التالية تعتبر من الكميات المتجهة:

الزمن. الإزاحة. الكثافة. المسافة.

2- بدأت سيارة حركتها من السكون، ثم أخذت سرعتها تزداد بعجلة منتظمة مقدارها $m/s^2 (4)$ خلال زمن

ص27

قدره $s (5)$ ، فإن السرعة النهائية لهذه السيارة بوحدة (m/s) تساوي:

0 4 20 25

ص42

3- الكرسي الموجود في المختبر:

لا توجد أي قوة تؤثر عليه. مجموع القوى التي تؤثر عليه تساوي الصفر.

لا يؤثر بأي قوة على أرض المختبر. لا تؤثر أرض المختبر بأي قوة عليه.

4- عندما تدفع الحائط بقوة $N (100)$ ، فإن القوة التي قد يؤثر بها الحائط عليك بالاتجاه المعاكس بوحدة

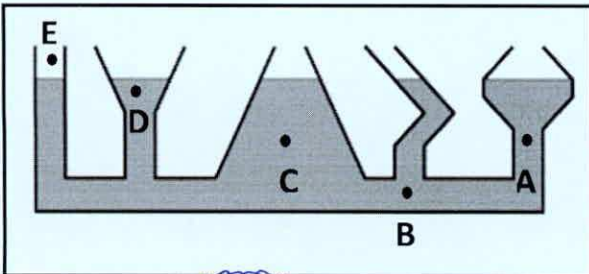
ص61

(N) تساوي:

0 25 50 100

ص80

5- الأواني المستطرقة في الشكل المقابل يكون الضغط فيها متساوي عند النقاط:



(E , D)

(A , B)

(B , C)

(A , C)



وزارة التربية
التوجيه الفني العام للعلوم

-1-



التوجيه الفني العام للمواد الحراسية

نموذج الاجابة

4

(ب) أكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل من العبارات التالية :

ص 21

(الازاحة)

1- المسافة في خط مستقيم في اتجاه محدد.

ص 22

(العجلة)

2- تغير متجه السرعة خلال وحدة الزمن.

ص 48

(النيوتن)

3- القوة اللازمة لجسم كتلته $kg (1)$ لكي يتحرك بعجلة مقدارها $m/s^2 (1)$.

ص 76

(الصلادة)

4- خاصية مقاومة الجسم للخدش.

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

ykuwait_3

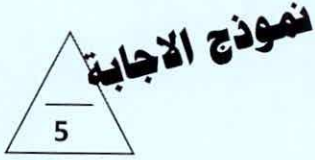


9

درجة السؤال الأول

وزارة التربية
التربية
التوجيه الفني العام للعلوم

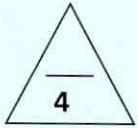




السؤال الثاني:

(أ) أكمل العبارات العلمية التالية بما تراه مناسباً :

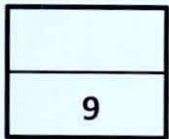
- 1- إذا تحركت سيارة بسرعة ثابتة المقدار في مسار دائري فإن هذا يعني أنها تتحرك بسرعة متجهة
ص 22
.....متغيرة.....
- 2- الجسم المتحرك بسرعة ثابتة تكون عجلة حركته معدومة أو صفر
ص 27
- 3- زمن التحليق لجسم قذف رأسياً لأعلى هو مجموع زمن الصعود الى أعلى و زمن السقوط الى أسفل
ص 38
- 4- تتحرك عربة كتلتها (m) بعجلة (a) ، فإذا أثرت نفس القوة على عربة كتلتها (2m) فإنها ستتحرك بعجلة مقدارها $\frac{1}{2} a$
ص 47
- 5- مقدار الانفعال في النابض يتناسب تناسباً طردياً مع الاجهاد الواقع عليه بشرط ان يعود سلك النابض الى طوله الأصلي.
ص 76



(ب) ضع بين القوسين علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة علمياً ، وعلامة (×) أمام العبارة

غير الصحيحة علمياً في كل مما يلي :

- 1- (×) تعتبر حركة المقذوفات مثال من أمثلة الحركة الدورية .
ص 17
- 2- (✓) سواء كان الجسم متحركاً لأعلى أو لأسفل يكون مقدار السرعة متساوياً عند النقاط التي تبعد مسافات متساوية عن نقطة بداية الحركة.
ص 34
- 3- (×) يحدث الفعل قبل رد الفعل .
ص 56
- 4- (✓) تزداد استطالة نابض مرن مثبت من الأعلى عند تعليق ثقل في نهايته .
ص 75

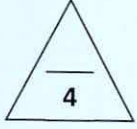


درجة السؤال الثاني

نموذج الاجابة

القسم الثاني: الأسئلة المقالية

السؤال الثالث:



ص 17

(أ) علل لكل مما يلي تعليلاً علمياً دقيقاً :

1- لا نستطيع إضافة قوة إلى سرعة.

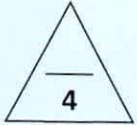
لانهما كميتان مختلفان وليس لهما الأبعاد نفسها.

ص 59

موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

2- عندما تقل المسافة بين جسمين للنصف تزداد قوة الجذب بينهما إلى أربعة أمثالها.

لأن قوة الجذب بين جسمين تتناسب عكسياً مع مربع البعد بينهما.



ص 29

(ب) حل المسألة التالية :

تتحرك سيارة بسرعة 30 m/s وقرر السائق تخفيف السرعة بحيث تناقصت سرعة السيارة بمعدل ثابت حتى

توقفت بعد مرور 5 s ، احسب :

1- مقدار عجلة السيارة خلال تناقص السرعة.

1

0.75

$$a = \frac{v - v_0}{t} = \frac{0 - 30}{5} = -6 \text{ m/s}^2$$

0.25

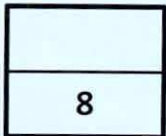
1

0.75

2- إزاحة السيارة حتى توقفت حركتها.

$$d = v_0 t + \frac{1}{2} a t^2 = 30 \times 5 - \frac{1}{2} \times 6 \times (5)^2 = 75 \text{ m}$$

0.25

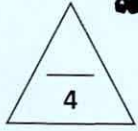


درجة السؤال الثالث

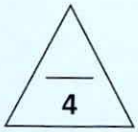
نموذج الإجابة

السؤال الرابع

(أ) ارسم على المحاور المنحنيات أو الخطوط البيانية الدالة على كل مما يلي :



منحنى (المسافة - الزمن) لحركة سيارة تسير بسرعة منتظمة	منحنى (القوة - العجلة) لكتلة ثابتة
ص 23	ص 47



(ب) حل المسألة التالية :

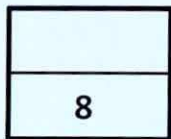
عند تأثير قوة مقدارها 15N على نابض ، استطال بمقدار 0.05m ، احسب :

1- ثابت القوة للنابض .

$$K = \frac{F}{\Delta x} = \frac{15}{0.05} = 300 \text{ N/m}$$

2- الاستطالة التي تحدث بتأثير قوة مقدارها 25N على النابض نفسه .

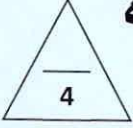
$$\Delta x = \frac{F}{K} = \frac{25}{300} = 0.08 \text{ m}$$



درجة السؤال الرابع

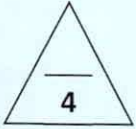
نموذج الاجابة

السؤال الخامس :



(أ) : قارن بين كل مما يلي :

وجه المقارنة	الكتلة	الحجم
وحدة القياس ص 16	Kg	m^3
وجه المقارنة	أثناء قذف الجسم لأعلى بعيداً عن الأرض	أثناء هبوط الجسم نحو الأرض
عجلة الحركة ص 34	عجلة تباطؤ منتظمة	عجلة تسارع منتظمة



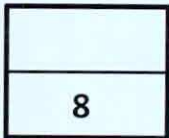
(ب) اذكر العوامل التي يتوقف عليها كل مما يلي:

1- قوة الاحتكاك. (يكتفى بعاملين) ص 42

1- طبيعة سطح الجسم المتحرك 2- شكل السطح 3- السطح الذي يتحرك عليه الجسم

2- ضغط السائل عند نقطة في سائل. ص 80

1- عمق النقطة أسفل سطح السائل (h) 2- كثافة السائل (ρ)



درجة السؤال الخامس

انتهت الأسئلة