تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

الملف نموذج إجابة الاختبار النهائي الرسمي المعتمد من التوجيه الفني العام

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر

روابط مواد الصف العاشر على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة فيزياء في الفصل الأول

1	مذكرات للوحدة الثانية في مادة الفيزياء
2	تلخيص للاستاذ احمد نبيه في مادة الفيزياء
3	دفتر المتابعة في مادة الفيزياء
4	مراجعة شاملة في مادة الفيزياء
5	اجابة دفتر المتابعة في مادة الفيزياء

دولة الكويت
وزارة التربية
التوجيه الفني العام للعلوم

المادة: الفيزياء
الصف: العاشر
الزمن: ساعتان وربع

امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى للصف العاشر

في مادة الفيزياء للعام الدراسي 2025-2026م

ملاحظة هامة: عدد صفحات الامتحان (6) صفحات مختلفة

موقع المناهج الكويتية
mnahj.com/kw

المجموعة الأولى: الأسئلة الموضوعية

(السؤالين الأول والثاني إجباري)

السؤال الأول:

(أ) ضع علامة (✓) في المربع الواقع أمام أنسب إجابة لكل من العبارات الآتية :(4 × 1= 4 درجات):

1- إحدى الكميات الفيزيائية التالية هي كمية مشتقة: ص 16

☐ الزمن ☐ الكتلة ☑ الكثافة ☐ درجة الحرارة

ص 37

2- أنبوب زجاجي يحتوي على عملة معدنية وريشة أحد الطيور تم قلبه بعد تفريغه من الهواء كما بالشكل فإن:

☐ القطعة المعدنية تصل قبل الريشة ☑ القطعة المعدنية والريشة تصلان معاً

☐ الريشة تصل قبل القطعة المعدنية ☐ الريشة والقطعة المعدنية تبقى معلقة في الأنبوبة

3- الشاحنة ذات القصور الذاتي الأكبر هي: ص 44

4- الجهاز الذي يُستخدم لرفع أثقال كبيرة بتأثير قوى صغيرة: ص 84

☐ الميكروميتر ☑ المكبس الهيدروليكي ☐ النابض المرن ☐ ميزان ذو كفتين

وزارة التربية
إدارة التوجيه الفني للعلوم

امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى للصف العاشر في مادة الفيزياء للعام الدراسي 2025-2026م

السؤال الأول: (ب) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة

لكل عبارة من العبارات الآتية: (2 x 1 = 2 درجات)

م	العبـــــــــــــــارة	الإجابـــة
1	إذا تحرك جسم من السكون بعجلة منتظمة فإن المسافة التي يقطعها تتناسب طردياً مع مربع الزمن المستغرق. ص 28	✓
2	لا تتزامن قوة الفعل مع قوة ردة الفعل في قانون نيوتن الثالث. ص 56	x

درجة السؤال الأول: 6

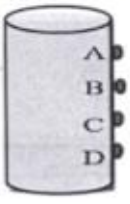
موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

السؤال الثاني:

(أ) اكتب الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل عبارة من العبارات الآتية: (3 X 1 = 3 درجات)

م	العبـــــــــــــــارة	المصطلح العلمي
1	طول المسار المقطوع أثناء الحركة من موضع إلى موضع آخر. ص 18	المسافة أو d
2	مقدار القوة التي إذا أثرت على جسم كتلته kg (1) جعلته يتحرك بعجلة مقدارها m/s^2 (1) . ص 48	نيوتن أو N
3	يُنقل كل سائل ساكن محبوس أي تغيّر في الضغط عند أي نقطة إلى باقي نقاط السائل وفي جميع الاتجاهات. ص 83	قاعدة (مبدأ) باسكال

السؤال الثاني: (ب) أكمل العبارات التالية بما تراه مناسباً علمياً: (2 x 1= 2 درجات)

1	يتناسب مقدار الانفعال في النابض مع الإجهاد الواقع عليه تناسباً .....طردياً..... بشرط أن يعود النابض إلى طوله الأصلي.	ص76
2	كأس وضع به سائل متجانس كما بالشكل فإن النقطة التي تمثل المقدار الأقل لضغط نقطة في باطن السائل هي.....A ..... 	ص84

درجة السؤال الثاني: 5

وزارة التربية

إدارة التوجيه الفني للعلوم

كنترول القسم العلمي لجنة تقدير الدرجات

المجموعة الثانية: الأسئلة المقالية

اختر ثلاثة أسئلة بفروعها

(السؤال الثالث والرابع والخامس والسادس)

كنترول القسم العلمي
لجنة تقدير الدرجات

السؤال الثالث: (أ) علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً: (2 × 1 = 2 درجات)

1- لا يمكن إضافة قوة إلى سرعة. ص 17

لأن الكميتان مختلفتان وليس لهما الأبعاد نفسها.

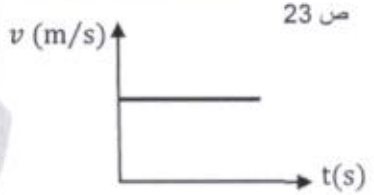
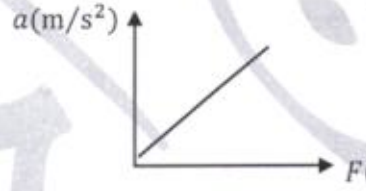
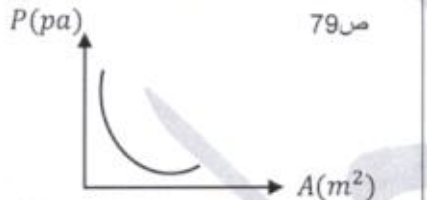
موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

2-الجسم الموضوع على مستوى أفقي أملس يكون متزناً. ص 42

لأن محصلة القوى المؤثرة عليه تساوي صفراً أو $\sum F = 0$.

السؤال الثالث:

(ب) وضح بالرسم على المحاور التالية العلاقات البيانية التي تربط بين كل من: (3 x 1 = 3 درجات)

السرعة (v) والزمن المستغرق (t) لجسم يتحرك بسرعة منتظمة	القوة (F) المؤثرة على الجسم والعجلة (a) التي يتحرك بها.	الضغط (p) الناتج عن القوة المؤثرة على جسم ومساحة سطحه (A).
ص 23 	ص 47 	ص79 

السؤال الثالث: (ج) حل المسألة التالية : (4 درجات)

سيارة تتحرك بسرعة (90) km/h ضغط قائدها على دواسة الفرامل بحيث تناقصت سرعتها بمعدل ثابت حتى توقفت بعد مرور (10)s، احسب: ص27

1- سرعة السيارة بالوحدة الدولية.

$$v = \frac{90\times1000}{3600} = 25\ m/s$$

(½) (½) (¼) (¼)

2- عجلة السيارة أثناء تناقص سرعتها. (1)

$$a = \frac{v-v_0}{t} = \frac{0-25}{10} = -2.5\ m/s^2$$

(1) (¼) (¼)

درجة السؤال الثالث: 9

وزارة التربية
إدارة التوجيه الفني للعلوم

السؤال الرابع:(أ) قارن بإكمال الجدول الآتي حسب المطلوب علمياً: (2 × 2 = 4 درجات)

وجه المقارنة	المسافة ص 19-21	الإزاحة
نوع الكمية الفيزيائية (عددية / متجهة)	عددية	متجهة
وجه المقارنة	الحركة الانتقالية ص 17	الحركة الدورية
مثال	الحركة في خط مستقيم أو حركة المقذوفات	الحركة الدائرية أو الحركة الاهتزازية

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

السؤال الرابع:(ب) حل المسألة التالية : (5 درجات)

سقطت كرة من برج عالٍ سقوطاً حراً، وارتطمت بالأرض بسرعة (30) m/s ص 36

علماً بأن عجلة الجاذبية الأرضية تساوي $9.8\ m/s^2$ ، احسب:

إذا عوض الطالب قيمة عجلة الجاذبية الأرضية ($10\ m/s^2$) تحسب الإجابة صحيحة

1- الزمن الذي استغرقته الكرة للوصول للأرض.

1 $v = v_0 + gt$

1 $30 = 0 + 9.8(t)$

$t = 3.06\ s$

1/4 1/4

2- ارتفاع البرج .

1 $d = v_0 t + \frac{1}{2} gt^2$

1 $d = 0 + \frac{1}{2}(9.8)(3.06)^2$

$d = 45.88\ m$

1/4 1/4

(أو) أي طريقة حل أخرى صحيحة

درجة السؤال الرابع: 9

وزارة التربية
إدارة التوجيه الفني للعلوم

كنترول القسم العلمي
لجنة تقدير الدرجات

السؤال الخامس: (أ) **اذكر العوامل التي يتوقف عليها كل من**: (2 × 2= 4 **درجات**)

1- -السرعة العددية لجسم متحرك (v) :

أ- المسافة (d). ب- الزمن المستغرق (t) .

ص 18

2- قوة التجاذب بين الجسمين (F):

أ- كتلتي الجسم $(m_1 m_2)$. ب- البعد بينهما (d).

ص 59

(أو) الكتلة (m)

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

السؤال الخامس: (**ب**) **حل المسألة التالية** : (5 **درجات**):

نابض مرن طوله 0.2) m)علقت فيه كتلة مقدارها 0.07) kg) فأصبح طوله 0.25) m)

ص 75

علماً بأن عجلة الجاذبية الأرضية تساوي $9.8)\ m/s^2$) احسب:

1- مقدار القوة التي أثرت على النابض بوحدة النيوتن .

1 ½

$$F = mg = 0.07 \times 9.8 = 0.686\ N$$

¼ ¼

إذا عوض لطالب قيمة عجلة الجاذبية الأرضية (10 m/s^2) تحسب الإجابة صحيحة

2- ثابت المرونة للنابض.

1 ½

$$F = k\,.\,\Delta x$$

1

$$0.686 = k\,(0.25 - 0.2)$$

$$k = 13.72\ N/m$$

¼ ¼

وزارة التربية
إدارة التوجيه الفني للعلوم

كنترول القسم العلمي
لجنة تقدير الدرجات

درجة السؤال الخامس

9

السؤال السادس: (أ) ماذا يحدث لكل مما يلي مع التفسير: (2 × 2= 4 درجات)

ص 45

1- للعملة المعدنية عند سحب الورقة بشدة أفقيا ؟

الحدث: تسقط العملة المعدنية داخل الكأس.

التفسير: يبقى الجسم الساكن ساكناً ما لم تؤثر علية قوة تغيّر من حالته تبعاً للقانون الأول لنيوتن أو بسبب القصور الذاتي للعملة المعدنية.

(أو) لأن قوة الاحتكاك بينها وبين الورقة صغير (أو) بسبب قوة الجاذبية الأرضية

ص 55

2- للقارب عند دفع الماء بالمجداف إلى الخلف في رياضة التجديف؟

الحدث: يندفع القارب إلى الأمام.

التفسير: بسبب أن لكل قوة فعل قوة رد فعل مساوية له في المقدار ومعاكسة له في الاتجاه.

(تبعًا للقانون الثالث لنيوتن)

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

السؤال السادس: (ب) حل المسألة التالية: (5 درجات):

ص87

مكبس هيدروليكي تبلغ مساحة مقطع مكبسه الصغير $(0.001)m^2$ ومساحة مقطع مكبسه الكبير $(0.02)\ m^2$ احسب:

1- القوة التي تؤثر على المكبس الصغير عند وضع ثقل قدره N (10000) على المكبس الكبير.

1 $\frac{F_2}{F_1} = \frac{A_2}{A_1}$

1 $\frac{10000}{F_1} = \frac{0.02}{0.001}$ $\therefore F_1 = (500)\text{N}$ (1/4) (1/4)

2-المسافة التي يتحركها المكبس الصغير واللازمة لرفع الثقل الموضوع على المكبس الكبير إذا تحرك مسافة قدرها (0.015) m.

1 $\frac{F_2}{F_1} = \frac{d_1}{d_2}$

1 $\frac{10000}{500} = \frac{d_1}{0.015}$ $\therefore d_1 = (0.3)\ m$ (1/4) (1/4)

درجة السؤال السادس

9

*** انتهت الأسئلة ***

كنترول القسم العلمي
لجنة تقدير الدرجات
وزارة التربية
إدارة التوجيه الفني للعلوم