تاسع سوريا 2026

تم تحميل ونشر هذا الملف بواسطة أكبر قناة تعليمية
لطلاب الصف التاسع في سوريا عبر تطبيق التيليجرام ،
يمكنك الوصول للقناة عبر الرابط أدناه

https://t.me/Y1148Tassea

الاسم : ..... - مذكرة شاملة في الفيزياء و الكيمياء - الدرجة : 200 .

الصف : ثالث إعدادي . - صف التاسع - المدة : ساعة .

الفيزياء :

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي , وانقلها إلى ورقة إجابتك : **(20 درجة)**

1 - يدور دولاب بارلو عندَ مرور تيار كهرُبائي فيه بتأثير عزم القوّة :

a) الكهرطيسية	b) المغناطيسية	c) الكهرُبائية	d) جميع ما سبق خطأ

2 - عندَ زيادة تواتُر المنبع فإنّ سرعة الانتِشار :

a) تبقى ثابتة	b) تنقص	c) تزداد	d) تزداد ثمّ تنقص

السؤال الثاني : (20 درجة)

- اكتُب العاملين اللذين تتوقّف عليهما الطاقة الحركية لجسم , ثمّ اكتُب قانون الطاقة الحركية , ما واحدة قياسها في الجُملة الدولية؟

السؤال الثالث : أجب عن أحد السؤالين الآتيين : (20 درجة)

1) أعطِ تفسيراً علمياً لكل مما يأتي :

a) لا تسبب المزدوجة حركة انسحابية للجسم . b) تعد الأمواج الصوتية أمواج طولية .

2) انقُل النّص الآتي إلى ورقة إجابتك , ثمّ أكمل الفراغات بالكلمات المناسبة :

- تكون ..... التيار الكهربائي المتحرّض , بحيثُ يولّد أفعالاً مغناطيسية ..... السبب الّذي أدّى إلى حدوثه .

السؤال الرابع : حل المسألتين الآتيتين : (10 درجات للمسألة الأولى , 30 درجة للمسألة الثانية)

المسألة الأولى : ملف دائري يتولّد في مركزه حقل مغناطيسي شدّته $B = 10^{-4}\ T$ عندما يمرّ فيه تيار شدّته $I = 1\ A$, إذا كانَ نصف قطره الوسطي $r = 2\pi\ cm$. المطلوب : احسُب عدد لفّات الملف .

المسألة الثانية : نترُك جسم كتلته $m = 1\ Kg$ يسقُط بدون سرعة ابتدائية تحتَ تأثير ثقله فقط من ارتفاع $5\ m$ باعتبار تسارُع الجاذبية الأرضية $g = 10\ m.s^{-2}$. المطلوب :

1 – ما نوع الطاقة التي يمتلكها الجسم على ارتفاع $5\ m$, و احسُب قيمتها ؟

2 – احسُب قيمة طاقة الكامنة الثقالية و الحركية على ارتفاع $2\ m$.

3 – احسُب الارتفاع h عندما تكون سرعة الجسم $1\ m.s^{-1}$.

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الكيمياء :

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي , وانقلها إلى ورقة إجابتك : **(20 درجة)**

1 - عدد الوظائف الحمضية في حمض كلور الماء :

a) 1	b) 2	c) 3	d) 4

2 - جُسيمات ألفا تُطابق نُوى :

a) الهليوم	b) الأزوت	c) الفضّة	d) الحديد

السؤال الثاني : انقل النص الآتي إلى ورقة إجابتك , ثم أكمل الفراغات بالكلمات المناسبة : **(20 درجة)**

- يتأيّن حمض الخلّ ..... في الماء مُعطياً أيون ..... الموجب و أيون ..... السّالب و هو حمض ..... الوظيفة الحمضية .

السؤال الثالث : أكمِل و وازن المعادلة الآتية , ثمّ حدد نوع التفاعُل : **(20 درجة)**

$$CH_{4(g)} + O_{2(g)} \rightarrow \ldots\ldots + \ldots\ldots$$

السؤال الرابع : أجب عن أحد السؤالين الآتيين : **(10 درجة)**

1) اكتب الصيغة الكيميائية لكلّ من المركّبين الآتيين :

a) خلات البوتاسيوم . b) أكسيد الألمنيوم .

2) قارن بينَ الألكانات و الألكينات من حيثُ الصيغة العامّة و نوع الرابطة المميّزة .

السؤال الخامس : حل المسألة الآتية : **(40 درجة)**

- محلول لحمض الكبريت تركيزه $C = 0.2\ mol.L^{-1}$. المطلوب حساب :

1 – عدد مولات حمض الكبريت في 200 ml من محلوله السّابق . H:1 , S:32 , O:16

2 – تركيز المحلول الناتج عند إضافة 75 ml من الماء المقطّر إلى 25 ml من محلول الحمض السّابق .

- انتهت الأسئلة -

الآنسة : سيفين شيخو **مع تمنياتي لكم بالتوفيق و النجاح** **رقم الهاتف : 0981250953**

أنت مستقبل نفسك , فاستثمر في تعليمك ♡

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner