روابط مجموعات المناهج السعودية

كل ما يحتاجه الطالب في جميع الصفوف من أوراق عمل واختبارات ومذكرات, يجده هنا في الروابط التالية لأفضل مواقع المناهج السعودية:

القناة الرسمية لموقع المناهج السعودية : www.almanahj.com/sa

روابط قنوات التلغرام

- الصف الأول
- الصف الثاني
- الصف الثالث
- الصف الرابع
- الصف الخامس
- الصف السادس
- الصف الأول متوسط
- الصف الثاني متوسط
- الصف الثالث متوسط
- الصف الأول الثانوي
- الصف الثاني الثانوي الأدبي
- الصف الثاني الثانوي العلمي
- الصف الثالث الثانوي الأدبي
- الصف الثالث الثانوي العلمي
- المناهج السعودية

روابط مجموعات الواتساب

- الصف الأول الابتدائي
- الصف الثاني الابتدائي
- الصف الثالث الابتدائي
- الصف الرابع الابتدائي
- الصف الخامس الابتدائي
- الصف السادس الابتدائي
- الصف الأول متوسط
- الصف الثاني متوسط
- الصف الثالث متوسط
- الصف الأول الثانوي
- الصف الثاني الثانوي العلمي
- الصف الثاني الثانوي الأدبي
- الصف الثالث الثانوي العلمي
- الصف الثالث الثانوي الأدبي
- مجموعة أخبار التربية

المملكـة العربية السعودية وزارة التربية والتعليم	نموذج اجابة أسئلة اختبارنهاية الفصل الدراسي الثاني الدور الأول للعام الدراسي 1434/1433هـ	الإدارة العامة للتربية والتعليم بـ

المـادة :	الفيـزيـاء	الـزمـن :	ثلاث ساعات
الـصـف :	ثالث ثانوي طبيعي( )	اسم الطالبه :	
عدد الاوراق:	ثلاث	رقم الجلوس:	

رقم السؤال	الدرجة رقما	الدرجة كتابة	المصححة	المراجعه	المدققة
س1					
س2					
س3					
المجموع			التوقيع	التوقيع	التوقيع

الدرجة الكلية

25

السؤال الأول/
أختاري الأجابة الصحيحة مما يلي:

/6

درجة السؤال

1- الموجه الكهرو مغناطيسية تنتشر في الفضاء ناتجه عن المجالين الكهربي والمغناطيسي:

أ) متعامدين	ب) متقاطعين	جـ) متطابقين	د) متوازيين

2- يقاس الطول الموجي بوحدة.....:

أ) m/s	ب) m	جـ) N/C	د) kg

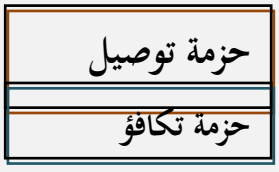
3- لحذف ترددات الموجات الغير مرغوبه نستخدم

أ) المولد	ب) الموالف	جـ) المحرك	د) الممحاة

4- الطاقة التي تساوي حاصل قسمة 1240ev.nm على الطول الموجي للفوتون

أ) طاقة الفوتون بالألكترون فولت	ب) طاقة الألكترون	جـ) طاقة البروتون	د) طاقة النيترون

5- ماذا يمثل الشكل المجاور



أ) المادة الموصلة	ب) المادة شبة الموصلة	جـ) المادة العازلة	د) المادة النقية

6- تسمى المنطقة الواقعه بين جزمتي التوصيل والتكافؤ في بعض المواد الصلبة :

أ) فجوة مسموحة	ب) فجوة مملؤة	جـ) فجوة ممنوعه	د) فجوة فارغة

أقـلبـي الصفحــة

السؤال الثاني/
السؤال
ضعي علامة (√) أو (×) مع تصحيح الخطاء أن وجد:

/10

درجة

1- أشباة الموصلات نوع واحد فقط من النوع(n) (×)

التصحيح: نوعان n,p

almanahj.com/sa

2- العوازل تحتوي على فجوة ممنوعه **مقدارها** 5ev (√)

التصحيح:.....
.....

3- الأكتنيدات هي العناصر المتشابهه في الخصائص الكيميائية والمختلفة فالكتل (×)

التصحيح:.. النـــظائر

4- نسبة شحنة الأيون ألى كتلته تعطى بالعلاقة F=Bvr (×)

التصحيح: $q/m = 2V / B^2 r^2$

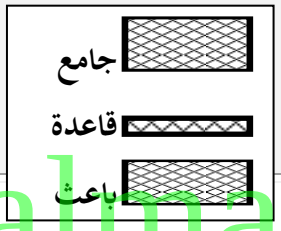
5- يسمى أقل تردد لشعاع ضوئي كاف لتحرير إلكترونات معدن ما بتردد العتبة(√)

التصحيح:.....
.....

6- تسمى نواة النظير بالنويدة(√)

التصحيح:.....
.....

7- يمثل الشكل التالي الديود الثنائي(×)



almanahj.com/sa

التصحيح:.. الترنزوستور

8-تسمى البروتونات والنيترونات معا بالنيوكليونات(√)

التصحيح:.....
.....

9-مكتشف جسيمات ألفا الموجبة هو العالم رادفورد (√)

التصحيح:.....
.....

10- لاحظ العالم فرنهوفر وجود مناطق معتمه تتخلل الضوء المرئي للشمس (√)

التصحيح:.....
.....

أقـلبـي الصـفحـة ←

السؤال الثالث/
السؤال

/9 درجة

أجيبي عن المطلوب بما يناسبه:

1- قارني بين جسيمات ألفا وجسيمات بيتا وأشعه جاما من حيث: درجة
الفقرة(3/)

وجه المقارنة	اضمحلال الفا (α)	اضمحلال بيتا (β)	اضمحلال جاما (γ)

عدد الكتلة A	ينقص بمقدار (اربعه)	لا يتغير	لا يتغير
العدد الذري Z	ينقص بمقدار (أثنين)	يزداد بمقدار (واحد)	لا يتغير .
التحولات الناتجة	تتحول ألى نواة عنصر مختلف .	تتحول ألى نواة عنصر مختلف .	لا يحدث تغيير
القدرة على النفاذ	ضعيفة	متوسطة	عالية جدا

2- حلي المسائل الحسابية التالية
درجة الفقرة(2/)

أ)- أذا كان ثابت العزل الكهربائي للماء (k=1,77),فما مقدار سرعة أنتقال الضوء فالماء؟ مع العلم أن ($c=3\times10^8$ m/s)

الحل: $v = C/\sqrt{k}$, $v = 3\times10^8/\sqrt{1,77} = 2,25$ m/s

ب)-العدد الكتلي لنظير اليورانيوم هو (234)والعدد الذري لليورانيوم هو (92)ماعدد نيو ترونات نواة النظير؟

الحل:العدد الكتلي = عددالبرتونات+ عدد النيترونات,
عدد النيترونات = العدد الكتلي- عدد البرتونات(العدد الذري) , n=234-92 =142 (عدد النيترونات)

3-أكملي الفراغات التالية بما يناسبها:
درجة الفقرة(4/)

almanahj.com/sa

أ)- من أنواع الدايودات (الديود المنحاز أماميا و الدايود النحاز عكسيا و الدايود المشع للضوء)

ب)- ومن أستخدامات الرقائق الألكترونية(الدوائر المتكاملة (في السيارات و في الأجهزة الكهربية و في الحواسيب)

ج)- أستطاع العالم البريطاني طموسون من حساب كتلة الألكترون وذلك من خلال تحديد نسبة (شحنته ألى كتلته).

د)- اذا زادت درجة حرارة الفتيلة المتوهجة فان اللون يتغير من (الأحمر الداكن الى البرتقالى ثم الى الأصفر. واخيرا الأبيض)

و)- من التطبيقات اليومية لظاهرة التأثير الكهرو ضوئي (ألواح الخلية الشمسية و أقفال مواقف السيارات و أطفاء وإضاءة مصابيح الشوارع أليا)

هـ)- تعد. (الشمس) .من أكثر الأمثلة فالطبيعة شيوعا على الأجسام الساخنه وتشع كمية كبيرة من الطاقة

انتـــهـــت الأســـئـــلـة
كوني كالمطر حيثما سقط نفع, اذا جاء استبشر الناس به ,وأذا غاب أشتاقوا اليه
لاتنسونا من خالص الدعوات