

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج المصرية



موقع
المناهج المصرية

www.alManahj.com/eg

" >

* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/eg>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثالث الإعدادي اضغط هنا

<https://almanahj.com/eg/9>

* للحصول على جميع أوراق الصف الثالث الإعدادي في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/eg/9>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثالث الإعدادي في مادة علوم الخاصة بـ اضغط هنا

<https://almanahj.com/eg/9>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للصف الثالث الإعدادي اضغط هنا

<https://almanahj.com/eg/grade9>

أجب عن الأسئلة الآتية :السؤال الاول : (أ) أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة :

- ١- عندما تقل كمية اليود فى الطعام يقل افراز هرمون من الغدة
- ٢- يستخدم حمض النيتريك فى صناعة، ويستخدم ملح كلوريد الصوديوم فى
- ٣- أطلق مندل على الصفة التى تظهر فى جميع أفراد الجيل الأول اسم الصفة، و التى تختفى اسم الصفة.....
- ٤- $2Al + \dots \rightarrow 2AlCl_3 + \dots$ ↑

(ب) احسب فرق الجهد الكهربى بين طرفى جهاز كهربى مقاومته ٣٠ أوم وشدة التيار المار فيه ١٠ أمبير.

السؤال الثانى : (أ) اكتب المفهوم العلمى الذى تدل عليه العبارات التالية :

- ١- تغير فى طبيعة الجينات التى تتحكم فى صفات الكائن الحى .
- ٢- التغير فى تركيز المواد المتفاعلة والمواد الناتجة فى وحدة الزمن .
- ٣- مادة تحتوى على أيونات الهيدروجين الموجبة ، وتحمر لون ورقة عباد الشمس الزرقاء.
- ٤- ترتيب العناصر الفلزية ترتيبا تنازليا حسب درجة نشاطها الكيميائى .
- ٥- الآلية التى تعمل بها الهرمونات فى جسم الإنسان للمحافظة على اتزان البيئة الداخلية .
- ٦- المخروط الذى تتوزع فيه جزيئات المذاب فى المذيب بطريقة منتظمة .

(ب) قارن بين توصيل الأعمدة الكهربائية المتماثلة على التوالى وتوصيلها على التوازي

من حيث : القوة الدافعة الكهربائية.

السؤال الثالث: (أ) اختر الإجابة الصحيحة فيما يلى :

- ١- الأكسدة عملية كيميائية ينتج عنها زيادة نسبة غاز
- ٢- يستخدم حمض..... فى صناعة المنظفات . [الكبريتيك ، النيتريك ، الستريك ، الهيدروكلوريك]
- ٣- اكتشفت ظاهرة النشاط الإشعاعى بواسطة العالم
- ٤- الهرمون الذى يحفز تخزين سكر الجلوكوز فى الكبد هرمون..... [النمو، الثيروكسين ، الأنسولين ، الأستروجين]
- ٥- المادة التى تغير من سرعة التفاعل الكيميائى دون أن تتغير هى العامل..... [المؤكسد، المختزل، الحفاز ، المهدرج]
- ٦- أجزاء من DNA الموجودة فى نواة الخلية تسمى..... [الجين ، المشيج ، السيتوبلازم ، الهرمون]

(ب) اذكر استخداما واحدا لكل مما يلى :

- ١- جهاز الأوميتر .
- ٢- الطاقة النووية فى مجال التنقيب.

السؤال الرابع : (أ) ضع علامة (√) أو علامة (x) أمام مايناسب كل عبارة مما يلى :

- ١- يحترق سلك تنظيف أوانى الألومنيوم داخل مخبار مملوء بالأكسجين أسرع من احتراقه فى الهواء الجوى . ()
- ٢- تعلم المشى عند الأطفال من الصفات الوراثية . ()
- ٣- ينتج الدينامو تيار كهربى متردد . ()
- ٤- تنقسم مصادر التلوث الإشعاعى إلى مصادر طبيعية ومصادر صناعية . ()
- ٥- قام العالمان بيدل وتاتوم بعمل نموذج لتركيب الحمض النووى DNA. ()
- ٦- فى قانون أوم تتناسب شدة التيار الكهربى عكسيا مع فرق الجهد الكهربى بين طرفيه عند ثبوت درجة الحرارة. ()

(ب) علل لما يلى :

- ١- لا يتفاعل النحاس مع حمض الهيدروكلوريك المخفف .
- ٢- للغدتين الكظريتين دور مهم عند تعرض الإنسان للطوارئ.

-(((انتهت الاسئلة)))-

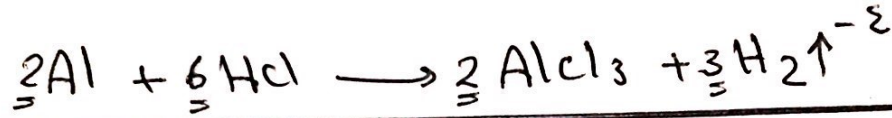
★ حل نماذج اختبارات المسار المصري لعام (٢٠١٧) لمادة (العلوم)
الفصل الدراسي الثاني

إجابة السؤال الأول :-

أ) أكمل :- ١- الشيركين - الدوية .

٢- ملغز

٣- السائدة - المنحبة .



ب) فرق الجهد (ج) = المقاومة (م) \times شدة التيار (ت) .

$$300 = 10 \times 30 =$$

إجابة السؤال الثاني :-

أ) أكمل المفهوم العلمي :-

١- ملغز

٢- معدل (سرعة) التفاعل الكيميائي .

٣- ملغز

٤- متلة النشاط الكيميائي .

٥- ملغز

٦- ملغز

قائدات المدرسة :

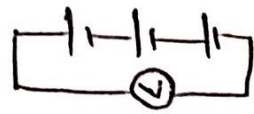
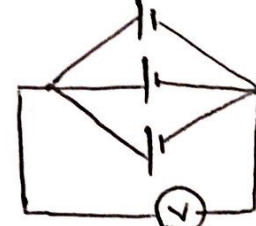
أ. سلوى النصار أ. مريم آل طلحه

معلمة المادة :

أ. فائق حلمي

★ حل نماذج اختبارات المسار المصري لعام (٢٠١٧) لمادة (العلوم)
الفصل الدراسي الثاني

(ب)

التوصيل على التوالي	التوصيل على التوازي
 <p>القوة الدافعة الكهربية الكلية = مجموع القوة الدافعة الكهربية للأجزاء</p>	 <p>القوة الدافعة الكهربية الكلية = القوة الدافعة الكهربية للعمود الواحد</p>
<p>ق للبطارية = ق_١ + ق_٢ + ق_٣</p>	<p>ق للبطارية = ق للعمود الواحد</p>

اجابة السؤال الثالث :-

(٣) اهر الاجابة الصحيحة :-

- ١- O₂
- ٢- بيكريدل
- ٣- الحفاز
- ٤- الأنتولين
- ٥- الجين
- ٦- ملين

(٤) - يستخدم جهاز الأومستر من قياس المقاومة الكهربية .
- تستخدم الطاقة السوبرية من الكسف والتقيب من البيترول
والمياه الجوفية .

قائدات المدرسة :
ا. سلوى النصار ا. مريم ال طلحه

معلمة المادة :
ا. فاتن حلمي

★ حل نماذج اختبارات المسار المصري لعام (٢٠١٧) لمادة (العلوم)
الفصل الدراسي الثاني .

السؤال الرابع :-

(أ) - ضع علامة (✓) أو (X) :-

- ١- (✓) .
٢- (X) .
٣- (✓) .
٤- (✓) .
٥- (X) .
٦- (X) .
٧- (X) .

(ب) - علل لما يأتي :-

- ١- لأنه يتخاس بين الحديد بين فوسفات بنات كيميائي
والتخاس أقل نشاطاً من الحديد بين .
٢- لأننا نفضلان هرمون الأدرينالين الذي يحفز
الجسم للاستجابة بسرعة من حالات الطوارئ .

قائدات المدرسة :
ا. سلوى النصار ا. مريم آل طلحه

معلمة المادة :
ا. فائق حلمي

المملكة العربية السعودية-الدمام - حي الجامعين- شارع ابن المنذر- ت: ٨٤١١٩٣٤- فاكس: ٨٤١١٤٦٤

الموقع : www.alhammadgroup.com/ar