



الفصل الدراسي: الأول

أوراق عمل

العلوم

للفصل الثاني المتوسط

قائد المدرسة	المشرف التربوي	معلم المادة
.....		



لم يتقن ☐

أتقن ☐

التاريخ : / / ١٤ هـ

الصف :

الاسم :

ورقة عمل رقم ١



كى غق !

.....

كى هل غق !

..... ع -

..... غ -

كء - ! غ مع غ

كئ ع زغغ ن قغ غق !

..... ي -

..... ي -

..... ع -

كئ غ غظ غق غ غق ! غ

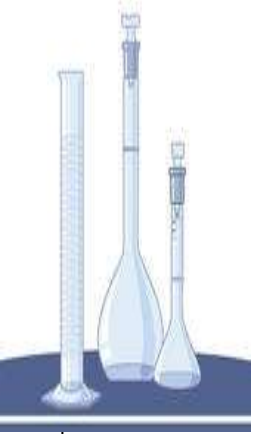
..... ي - غ غق

..... ي -

..... ع -



تنبيهات لولي الأمر : الأسئلة حول مهارة واحدة فقط . لا يزيد عددها عن عشرة أسئلة حول المهارة الواحدة . لا يتم احتساب دراج على الفقرات . يتم تحديد المستوى وإتقان المهارة وفقا لعلامات الصح والخطأ بوضع علامة أتقن أو لم يتقن . معلم المادة :



غ غ غ ! غ غ غ

بلغ

と

غ ز غ غ غ ك

[illegible]

غ غ غ غ غ غ !

کے

هق .

غ ع

ک ء -	غ غ غ غ غ غ ز
- غ	غ - غ غ
	غ غ ط
	غ غ ه
	ط

تنبهات لولي الأمر : الأسئلة حول مهارة واحدة فقط . لا يزيد عددها عن عشرة أسئلة حول المهارة الواحدة . لا يتم احتساب درجتي الفقرات . يتم تحديد المستوى وإتقان المهارة وفقا لعلامات الصح والخطأ بوضع علامة أيقن أو لم يقن . معلم المادة :





لم يتقن ☐

أتقن ☐

التاريخ : / / ١٤ هـ

الصف :

الاسم :

ورقة عمل رقم ٣

كـ - غ ق غ !

كـ عن ن غ ق غ ق غ !

ع - ! ل ه غ ق غ !

غ - ! ن غ ق ع ه ع ! غ ظ

كـ - غ ل !

كـ - ق ن ع ل غ !		
غ ل غ	غ ل غ ل غ ن أ	
		غ
		ع
		ز

تنبيهات لولي الأمر : الأسئلة حول مهارة واحدة فقط . لا يزيد عددها عن عشرة أسئلة حول المهارة الواحدة . لا يتم احتساب درجات على الفقرات . يتم تحديد المستوى وإتقان المهارة وفقا لعلامات الصح والخطأ بوضع علامة أتقن أو لم يتقن . معلم المادة :





لم يتقن ☐

أتقن ☐

التاريخ : / / ١٤٠٥ هـ

الصف :

الاسم :

ورقة عمل رقم ٤

كى - ن غ ز ! ه

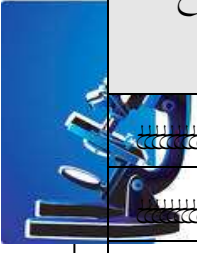
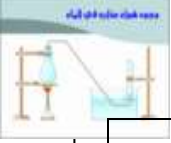
كى - أ غ ق غ ه غ ه غ

أ غ ق غ غ غ أ

كء - غ م غ غ ز غ ق غ ز !

ى - ى -

كء - ع غ غ غ ه ز غ !



غ غ غ خ	غ خ	ز	- غ غ	غ غ غ أ أ
غ غ غ خ	ه خ	غ غ غ ه	ق ق	ى -
غ غ غ خ	ظ خ	ظ غ	-	ى -
غ غ غ خ	ظ خ	غ	-	ى -
غ غ غ خ	ظ خ	غ ه غ ق	ق	ى -
غ غ غ خ	غ ك خ	غ ك غ	-	ء -
غ غ غ خ	غ خ	غ ق	-	ء -

كء - غ - - غ غ غ ظ



تنبيهات لولي الأمر : الأسئلة حول مهارة واحدة فقط . لا يزيد عددها عن عشرة أسئلة حول المهارة الواحدة . لا يتم احتساب درجات على الفقرات . يتم تحديد المستوى وإتقان المهارة وفقا لعلامات الصح والخطأ بوضع علامة أتقن أو لم يتقن . معلم المادة :



لم يتقن ☐

أتقن ☐

التاريخ : / / ١٤ هـ

الصف :

الاسم :

ورقة عمل رقم ٥

غ غ غ غ غ غ !			كى - ع
غ غ غ !			
غ	ى - غ	غ غ غ	
			غ

كى - غ غ !

ك ئ ع غ غ غ !

تنبيهات لولي الأمر : الأسئلة حول مهارة واحدة فقط . لا يزيد عددها عن عشرة أسئلة حول المهارة الواحدة . لا يتم احتساب درجات على الفقرات . يتم تحديد المستوى وإتقان المهارة وفقا لعلامات الصح والخطأ بوضع علامة أتقن أو لم يتقن . معلم المادة :

و غغغ !

ک ے - ع غ ه ز غ			
غ ق ع ق	غ ق ع غ	غ ق ع غ	
	غ ظ		غ
غ ظ			غ
غ			غ غ
		غ غ	

قق ف غ !

[illegible]

! غ بن غلح ه غ

غ ! غ ه غ غ غ غ

ع غ ع غ ع



خ

A diagram showing a single layer of a lipid bilayer. It consists of a row of phospholipids. Each phospholipid has a small circle representing a hydrophilic head and two wavy lines representing hydrophobic tails. The heads are facing outwards, and the tails are facing inwards towards the other tails.

!

مل غ غ

غ غ قع ح

قفل

!

غ غ

غ

A diagram of a linear polymer chain consisting of many small, identical segments connected in a straight line. Each segment is represented by a small circle with a vertical line extending upwards from its top, resembling a comb or a series of vertical bars.

غ ز غ غ غ غ غ ع غ غ غ

غ غ غ غ غ !

غ غ غ غ غ !

[illegible][illegible][illegible]

-۷

کئی - غء		
غ ز	غ	ه زغ
غ ق	ق غ ق غ » ة ک	
غ	ق غ غظ » ة ک	
غ		
غ		
غ		
غ	غ غ ه » ع غ ن غ	

تنبيهات لولي الأمر : الأسئلة حول مهارة واحدة فقط . لا يزيد عددها عن عشرة أسئلة حول المهارة الواحدة . لا يتم احتساب درجات على الفقرات . يتم تحديد المستوى وإتقان المهارة وفقا لعلامات الصح والخطأ بوضع علامة أثنى أو لم يتقن . **معلم المادة :**





لم يتقن ☐

أتقن ☐

التاريخ : / / ١٤ هـ

الصف :

الاسم :

غ غق ط ه ف ق ه ن غ ن ق غ ن ل ح ف



ورقة عمل رقم ٨

كء - غ غ غ غ غ !	كء - غ غ غ غ غ
غ » —	ه غ كء » — » ن

كى - غ !

كى - غ !

ع ع ق ق غ غ ق غ غ غ ل ح

غ - ع ع ق ق غ غ ق غ غ غ ل ح

كء - ع ن ٢ غ غ غ ق قى ط غ غ غ غ ل ح

كء - غ غ غ غ ع ع ق قى - ن ه ق ل ح غ غ

تنبيهات لولي الأمر : الأسئلة حول مهارة واحدة فقط . لا يزيد عددها عن عشرة أسئلة حول المهارة الواحدة . لا يتم احتساب درجات على الفقرات . يتم تحديد المستوى وإتقان المهارة وفقا لعلامات الصح والخطأ بوضع علامة أتقن أو لم يتقن . معلم المادة :



الاسم :

الصف :

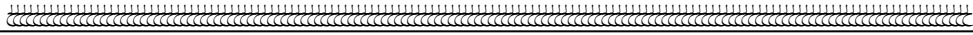
التاريخ : / / ١٤هـ

□ أتقن

لم يتقن □



کئی۔ ل قو و غ ق غ۔ غ غ غ غ ق غ ل



کئی - غ - عقق - وقغ غ - قغ ح



ورقة عمل رقم ٩



غ غ غ

ه ه ه قن ج غ غ غ

کسی - 

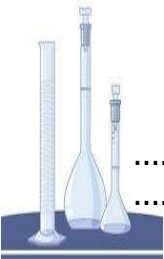
الح کی -  ! غرق غ

ک ء - غ ع ق ح غ »

كء -	غ غ !	غ غ
غ » _____		

کء - ققع یئی ء ھ ۳ ط غظ

عن ه غ ظ «ى خ^٣ ح



کئی۔ ! ق قع غ ق ط غ ق هـ



تنبهات لولي الأمر : الأسئلة حول مهارة واحدة فقط . لا يزيد عددها عن عشرة أسئلة حول المهارة الواحدة . لا يتم احتساب درجات على الفقرات . يتم تحديد المستوى وإتقان المهارة وفقا لعلامات الصح والخطأ بوضع علامة أتقن أو لم يتقن . **معلم المادة :**

الاسم :

الصف :

التاريخ : / / ١٤هـ

أَتَقْن

لم يتقن □



ع عظم ح

کے غغ غ ہ ع ز!

..... — 1

..... — ۲



ورقة عمل رقم ١٠



کی غغ !

! غ غ

ع ————— ! ع ق و غ ح

[illegible]

کے غ !

! غ ⬠

ع - —————
! ع ق غ و غ ق غ و غ ح



تنبهات لولي الأمر : الأسئلة حول مهارة واحدة فقط . لا يزيد عددها عن عشرة أسئلة حول المهارة الواحدة . لا يتم احتساب دراجات على الفقرات . يتم تحديد المستوى وإتقان المهارة وفقا لعلامات الصح والخطأ بوضع علامة أيقن أو لم يقن . **معلم المادة :**



لم يتقن ☐

أتقن ☐

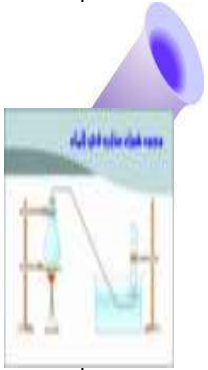
التاريخ : / / ١٤ هـ

الصف :

الاسم :

غ - معقوفة غ فقة ! معقوفة غ فقة غ ل

ورقة عمل رقم ١١



تنبيهات لولي الأمر : الأسئلة حول مهارة واحدة فقط . لا يزيد عددها عن عشرة أسئلة حول المهارة الواحدة . لا يتم احتساب درجات على الفقرات . يتم تحديد المستوى وإتقان المهارة وفقا لعلامات الصح والخطأ بوضع علامة أتقن أو لم يتقن . معلم المادة :

لم يتقن □

تنبيهات لولي الأمر : الأسئلة حول مهارة واحدة فقط . لا يزيد عددها عن عشرة أسئلة حول المهارة الواحدة . لا يتم احتساب درجات على الفقرات . يتم تحديد المستوى وإتقان المهارة وفقا لعلامات الصح والخطأ بوضع علامة أثنى أو لم يثنى . **معلم المادة :**

الصف :

أَتَقِنَ

لم يتقن □

غ غ !ظ زغ ع

— ع

غ غ غ غ غ غ غ غ غ غ

غـقـكـ غـ قـ !

ع غ غ ح

غ غ مع قق !

كـ ء - غ غ ع قق !		
غ قق	غ	ء
	غ غ ع ل غ	
	غ غ ق غ ق	
غ غ	غ غ ن ع ء ه ع	

غَقْغَ غَذْغَذْ غَقْغَقْ





لم يتقن ☐

أتقن ☐

التاريخ : / / ١٤ هـ

الصف :

الاسم :

غ غ غ !

ك ء

غ غ غ !

ك ء

.....=ى

غ .

ى

ف د ح ع ه و ق ه . ء -

ء -

ورقة عمل رقم ١٤

ك ء - ق غ غ !

ك ء - غ - غ ق غ ق غ ه غ ل ح غ غ

ك ء غ غ !

غ ط ع ق غ غ غ !

غ ن غ غ غ !

ه غ غ ل ح

تنبيهات لولي الأمر : الأسئلة حول مهارة واحدة فقط . لا يزيد عددها عن عشرة أسئلة حول المهارة الواحدة . لا يتم احتساب درجات على الفقرات . يتم تحديد المستوى وإتقان المهارة وفقا لعلامات الصح والخطأ بوضع علامة أتقن أو لم يتقن . معلم المادة :



۵۰۰

غ غق ق قع عن غ قع ه قع - غ غ

- غ غ غ هق هق هق



ذغذق ه ق

ی۔

—۷

— 5 —

—۵

غ ه زغ

غ غ غ !

غظ

५

غ

نقل المواد الغذائية إلى خلايا الجسم والفضلات
للمراكز الإخراج

- تمثل أكثر من نصف حجم الدم معظمها ماء .

خلايا الدم الحمراء

قل.....

..... قفل

..... - تحتوي مادة

نتج في

تنبيهات لولي الأمر : الأسئلة حول مهارة واحدة فقط . لا يزيد عددها عن عشرة أسئلة حول المهارة الواحدة . لا يتم احتساب درجات على الفقرات . يتم تحديد المستوى وإتقان المهارة وفقا لعلامات الصح والخطأ بوضع علامة أثنى أو لم يتقن . معلم المادة :





لم يتقن ☐

أتقن ☐

التاريخ : / / ١٤ هـ

الصف :

الاسم :

مهاجمة البكتيريا و منع الإصابة الجرثومية	
= لها قدرة التغلغل في الأنسجة	والأمراض
الصفائح الدموية وعوامل التجلط تكون شبكة لزجة تسمى	الصفائح الدموية
والتي تمنع النزيف	



ورقة عمل رقم ١٦



كء - غ غ غ غ غ

كء - غ ك غ ن غ ن غ غ غ

كء - غ غ غ غ غ - ٥ - غ غ غ غ غ



كء - غ غ غ غ غ !

غ غ غ غ غ

غ غ غ غ غ

كء - ك غ ظ غ غ غ غ غ ع !

تنبيهات لولي الأمر : الأسئلة حول مهارة واحدة فقط . لا يزيد عددها عن عشرة أسئلة حول المهارة الواحدة . لا يتم احتساب درجات على الفقرات . يتم تحديد المستوى وإتقان المهارة وفقا لعلامات الصح والخطأ بوضع علامة أتقن أو لم يتقن . معلم المادة :



ورقة عمل رقم ١٧

.....یـ

..... -۵

.....-۴

ی - غوغ

٤- غشغ (الدورة الدموية الصغرى)

ف

غھغغ



يتدفق الدم من نسيج القلب وإليه ناقلا له الغذاء والأكسجين ومخلصه من الفضلات	
يتدفق الدم من القلب إلى الرئتين محملا بثاني أكسيد الكربون وإعادته من الرئتين إلى القلب محملا بالأكسجين	
يتدفق الدم من القلب إلى جميع أعضاء الجسم محملا بالأكسجين وإعادته من جميع أعضاء الجسم إلى القلب محملا بثاني أكسيد الكربون	



ک ء - م غ ه غ ه غ ه ق

ک ز ف ق ز غ ظ ه ه غ
.....

ک ء - غ غ غ غ غ غ غ

.....-۴-۵-۶

کی - ع غ	ه ز غ !	ق غ ك ١٤٢
غظ غ ه	غ	
.....	- تحمل الدم بعيد عن القلب محملا بالغذاء والأكسجين	
	- جدارها عضلي سميك	
.....	- تعيد الدم إلى القلب	
	- تحتوي صمامات تضمن تحرك الدم باتجاه القلب	

تنبيهات لولي الأمر : الأسئلة حول مهارة واحدة فقط . لا يزيد عددها عن عشرة أسئلة حول المهارة الواحدة . لا يتم احتساب درجات على الفقرات . يتم تحديد المستوى و إتقان المهارة وفقا لعلامات الصح والخطأ بوضع علامة أثن أو لم يتقن . **معلم المادة :**



الاسم :

الصف :

التاريخ : / / ١٤هـ

☐ أتقن

لم يتقن □



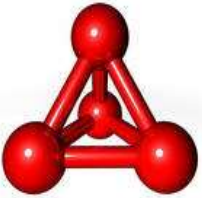
.....	- سمك جدار خلية واحدة فقط
	- تستطيع المواد الغذائية والفضلات من الانتشار خلالها

کے -

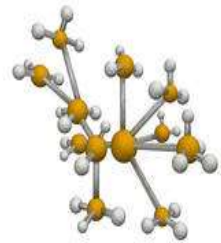
غ غ ك غ غ ه ه !

↑ ۰ ۰ ۱ ۰۰ ↑

خ غ ع



ورقة عمل رقم ١٩



کی -

هـ غ هـ غ ن هـ قـل !

!

غ غ و غ ق غ هـ غ غ غ ك ح

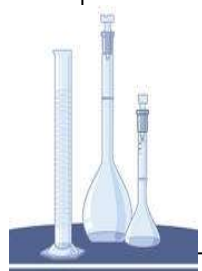
ت

غل غه ز ع غ ع غ !

کی

55

هـ ع غ خ غ ه ل !



تنبيهات لولي الأمر : الأسئلة حول مهارة واحدة فقط . لا يزيد عددها عن عشرة أسئلة حول المهارة الواحدة . لا يتم احتساب درجات على الفقرات . يتم تحديد المستوى وإتقان المهارة وفقا لعلامات الصح والخطأ بوضع علامة أثنى أو لم يثنى . **معلم المادة :**



لم يتقن ☐

أتقن ☐

التاريخ : / / ١٤ هـ

الصف :

الاسم :

عن غ غغ غغ غغ

ق قغغ غغغ ه غ غ !

ورقة عمل رقم ٢٠

كى - ! ع غغل

ط ه غ غ ك ل ح

! غ غ

! ه غ ه

ل ح

غ غغ ق غ غ !

كى

كى - قن !

غ	ف	ل غ
.....		غ غ

تنبيهات لولي الأمر : الأسئلة حول مهارة واحدة فقط . لا يزيد عددها عن عشرة أسئلة حول المهارة الواحدة . لا يتم احتساب درجات على الفقرات . يتم تحديد المستوى و إتقان المهارة وفقا لعلامات الصح والخطأ بوضع علامة أتقن أو لم يتقن . معلم المادة :



لم يتقن ☐

أتقن ☐

التاريخ : / / ١٤ هـ

الصف :

الاسم :

		
		غ غ
		

..... غ

ك ؤ

نظ غ غ غ

ك ؤ

.....



كى - غ غ غ عند غ ك !		
غ ك		غ
السل - الطاعون		١ - الأوليات
الملاريا		٢ - الفيروسات
مرض قدم الرياضي		٣ - البكتيريا
الأنفلونزا - الابدز - شلل الأطفال		٤ - الفطريات

ورقة عمل رقم ٢١

كى - غ غ غ !

(باستور - فلمنج)

- اكتشف ان المخلوقات الحية الدقيقة تسبب الامراض .

(الفلثة - البسترة)

- عملية تسخين السائل الى درجة حرارة معينة للقضاء على البكتيريا .

تنبيهات لولي الأمر : الأسئلة حول مهارة واحدة فقط . لا يزيد عددها عن عشرة أسئلة حول المهارة الواحدة . لا يتم احتساب درجات على الفقرات . يتم تحديد المستوى و إتقان المهارة وفقا لعلامات الصح والخطأ بوضع علامة أتقن أو لم يتقن . معلم المادة :





لم يتقن ☐

أتقن ☐

التاريخ : / / ١٤ هـ

الصف :

الاسم :

- تغزو الخلايا المضيئة وتتكاثر فيها وتحطمها ثم تخرج منها لتهاجم خلايا أخرى (الفيروسات - الفطريات)

(الاليدز - السل)

يهاجم فيروس HIV جهاز المناعة ويتسبب في مرض

ك ء - غ غ ك غ

تعريفها : هي إمرض تسببها وتنتقل من المخلوق المصاب أو من البيئة إلى مخلوق آخر .

من أمثلة الأمراض المعدية : و و

تنتقل الأمراض المعدية عن طريق : و و

ك ء- من أمثلة الأمراض الجنسية : و و

ورقة عمل رقم ٢٢

ك ء - ! غ غ ك غ

تعريفها : هي إمرض.....

من أمثلة الأمراض المزمنة : و و

ك ء - غ غ ع غ غ!

مق غ

ف غ ل ح

ه غ غ غ

غ غ ك غ غ غ غ

ل ح

ل ه غ غ غ

ك ء- غ غ

تنبيهات لولي الأمر : الأسئلة حول مهارة واحدة فقط . لا يزيد عددها عن عشرة أسئلة حول المهارة الواحدة . لا يتم احتساب درجات على الفقرات . يتم تحديد المستوى و إتقان المهارة وفقا لعلامات الصح والخطأ بوضع علامة أتقن أو لم يتقن . معلم المادة :



لم يتقن ☐

أتقن ☐

التاريخ : / / ١٤ هـ

الصف :

الاسم :

غ ك غ ن ل ح

ك ء - غ ق

ك غ ن غ ل ح

ك ء -

ك غ ن ق ن !

م غ ف هـ

ك ء -

ورقة عمل رقم ٢٣

غ غ !

ه غ ن

ك ء -

- لا بد من هضمها قبل الامتصاص .

- لا تحتاج إلى الهضم ويمتصها الدم مباشرة

غ ه ز غ !

ك ء -

غ

غ غ

١ - البروتينات

تنبيهات لولي الأمر : الأسئلة حول مهارة واحدة فقط . لا يزيد عددها عن عشرة أسئلة حول المهارة الواحدة . لا يتم احتساب درجات على الفقرات . يتم تحديد المستوى وإتقان المهارة وفقا لعلامات الصح والخطأ بوضع علامة أتقن أو لم يتقن . معلم المادة :



لم يتقن ☐

أتقن ☐

التاريخ : / / ١٤ هـ

الصف :

الاسم :

	٢ - الكربوهيدرات
٣ - الدهون	- وسادة تتركز عليها الأعضاء الداخلية . والذي قد يسبب ارتفاعه أمراض القلب

ورقة عمل رقم ٢٤

كى - ع ! غ ه ز

٤ - الفيتامينات	- تعريفها : هي (لا تخزن في الجسم ويجب تناولها يوميا) (تخزن في الجسم)
٥ - الأملاح المعدنية	نوعا منها .
٦ - الماء	- يشكل الماء نسبة من كتلة الجسم . - الماء يذيب ويقتل الغذاء داخل الجسم .

تنبيهات لولي الأمر : الأسئلة حول مهارة واحدة فقط . لا يزيد عددها عن عشرة أسئلة حول المهارة الواحدة . لا يتم احتساب درجات على الفقرات . يتم تحديد المستوى وإتقان المهارة وفقا لعلامات الصح والخطأ بوضع علامة أتقن أو لم يتقن . معلم المادة :



الصف :

التاريخ : / / ١٤هـ

أَتَقْن

لم يتقن □



غوغوغو غ غ غ !



ورقة عمل رقم ٢٥

کی - ہ غ ق غ !

١- توفير الضروري لحدوث التفاعلات الكيميائية لإطلاق الطاقة المخزنة في الغذاء (بواسطة عملية الشهيقة)

٢ - طرد وبعض الماء (بواسطة عملية الشهيق).

کی-ف غ غ غ غ غ غ غ غ

کے بن غقغ !

ک ج - غ غ غ !

تنبيهات لولي الأمر : الأسئلة حول مهارة واحدة فقط . لا يزيد عددها عن عشرة أسئلة حول المهارة الواحدة . لا يتم احتساب درجات على الفقرات . يتم تحديد المستوى وإتقان المهارة وفقا لعلامات الصح والخطأ بوضع علامة أثنى أو لم يتقن . **معلم المادة :**



(بواسطة الشعيرات الدموية)

ع غ غ !

(المريء - لسان المزمار)

(ثاني أكسيد الكربون - النتروجين)

في الدم

[illegible]

الماء والغذاء الغير المهضوم (يخرج بواسطة)

الماء وثاني أكسيد الكربون (يخرج بواسطة.....)

من غ ق غ !

52



لم يتقن ☐

أتقن ☐

التاريخ : / / ١٤ هـ

الصف :

الاسم :

ك ء - ع غ غ !

(النفريادات - المثانة)

- تنقي الدم من المواد الضارة .

(الشريان الكلوي - الحالب)

- أنبوب يصل الكلية بالمثانة .

(الكلية - المثانة)

- عضو عضلي يخزن البول .

ك ء - فغ غ هظ

كئ - غ ن غ هغ ح



س ١ : عرف كلا من :

١. العدد الذري :
٢. عدد الكتلة :
٣. النظائر :
٤. التحلل الإشعاعي :
٥. تحول العنصر :

س ٢ :

تنبيهات لولي الأمر : الأسئلة حول مهارة واحدة فقط . لا يزيد عددها عن عشرة أسئلة حول المهارة الواحدة . لا يتم احتساب درجات على الفقرات . يتم تحديد المستوى وإتقان المهارة وفقا لعلامات الصح والخطأ بوضع علامة أتقن أو لم يتقن . معلم المادة :





لم يتقن ☐

أتقن ☐

التاريخ : / / ١٤ هـ

الصف :

الاسم :

إذا كان عمر النصف لنظير الرادون - ٢٢٢ هو ٣,٨ يوم ف إذا بدأ بـ ٥٠ جم منه في التحلل فكم يتبقى منه

بعد ١٩ يوم ؟

س ٣ : كيف يمكن استخدام النظائر المشعة في المجال الصحي ؟

س ١ : ضع الكلمة المناسبة مكان النقط :

١. جسيم متعادل الشحنة في النواة .
٢. مادة مكونة من نوع واحد من الذرات .
٣. جسيمات سالبة الشحنة .
٤. عملية تحرير الجسيمات و الطاقة .
٥. عدد البروتونات في النواة .

س ٢ : اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :

تنبيهات لولي الأمر : الأسئلة حول مهارة واحدة فقط . لا يزيد عددها عن عشرة أسئلة حول المهارة الواحدة . لا يتم احتساب درجات على الفقرات . يتم تحديد المستوى و إتقان المهارة وفقا لعلامات الصح والخطأ بوضع علامة أتقن أو لم يتقن . معلم المادة :





لم يتقن ☐

أتقن ☐

التاريخ : / / ١٤ هـ

الصف :

الاسم :

١. خلال عملية تحلل بيتا يتحلل النيوترون إلى بروتون و

(نظير - نواة - جسيمات ألفا - جسيمات بيتا)

٢. إذا كان العدد الذري للبورون ٥ فإن نظير بورون ١١٠ يتكون من :

(١١١ إلكترون - ٥ نيوترون - ٥ بروتون و ٦ نيوترون - ٦ بروتون و ٥ نيوترون)

٣. العملية التي يتحول فيها عنصر إلى عنصر آخر :

(عمر النصف - التفاعل الإلكتروني - سلسلة التفاعلات - التحول)

س ٣ : كيف يمكن لذرتين من العنصر نفسه أن يكون لهما كتلتان مختلفتان ؟

.....

.....

.....

.....

.....

س ١ : صف مواقع الفلزات و اللافلزات و أشباه الفلزات في الجدول الدوري .

س ٢ : حدد مواقع العناصر التالية بالجدول الدوري :

١. الصوديوم ^{11}Na

٢. الكلور ^{17}Cl

٣. الكبريت ^{16}S

٤. النيتروجين ^{7}N



تنبيهات : لا يتم احتساب درجات المادة :



لم يتقن ☐

أتقن ☐

التاريخ : / / ١٤ هـ

الصف :

الاسم :

س ٣ : حدد أي العناصر التالية فلز و أيها لا فلز و أيها أشباه فلز ؟

النيكل Ni ، الصوديوم Na ، السليكون Si ، الكلور Cl ، الحديد Fe ، الليثيوم Li ، البورون B

.....

.....

.....

س ٤ : كيف تكتب رموز العناصر و علام تبني ؟

.....

.....

.....

.....

.....

س ١ : قارن بين عناصر المجموعة (١) و المجموعة (١٧)

س ٢ : حدد مجموعة العناصر التي لا تتحد مع غيرها في الظروف العادية و بماذا توصف و ما موقعها في الجدول ؟

.....

.....

س ٣ : ما المقصود بالهالوجينات ؟ و أين توجد بالجدول ؟ و ما أهم خصائصها ؟

.....

.....

س ٤ : الأسئلة حول مهارة واحدة فقط . لا يزيد عددها عن عشرة أسئلة حول المهارة الواحدة . لا يتم احتساب درجات على الفقرات . يتم تحديد المستوى و إتقان المهارة وفقا لعلامات الصح والخطأ بوضع علامة أتقن أو لم يتقن . معلم المادة :





لم يتقن ☐

أتقن ☐

التاريخ : / / ١٤ هـ

الصف :

الاسم :

س ٤ : حدد عنصرين في المجموعة (١٦) لهما تأثير كبير على حياة الإنسان .

حدد استخدامات العناصر النبيلة ؟

س ٥ :

حدد استخدامات العناصر التالية :

س ٦ :

٥ . الليثيوم

٣ . الجرمانيوم

١ . الكلور .

٦ . الفوسفور

٤ . البورون

٢ . السليكون

س ١ : قارن بين الفلزات و اللافلزات ؟

س ٢ : ما المقصود بثلاثية الحديد ؟ و فيما تستخدم ؟





لم يتقن ☐

أتقن ☐

التاريخ : / / ١٤ هـ

الصف :

الاسم :

س ٣ : ما المقصود باللانثانيدات و أين توجد ؟ و ما أهم خصائصها ؟

.....
.....

س ٤ : كيف يستخدم الزئبق ؟

.....
.....

س ٥ : كيف تصنع العناصر المشعة ؟

.....
.....
.....
.....

س ١ : اختر الإجابة الصحيحة :

١. أي المجموعات التالية تتحد سريعا مع العناصر ؟
(الانتقالية - الفلزات القلوية - القلويات الترابية - ثلاثية الحديد)
٢. أي العناصر التالية لا يعد من العناصر الانتقالية ؟
(الذهب - الفضة - النحاس - الحديد)
٣. أي العناصر التالية لا ينتمي إلى ثلاثية الحديد ؟
(النيكل - النحاس - الكوبالت - الحديد)
٤. أي العناصر التالية يكون مادة صفراء ؟
(الكروم - الحديد - الكربون - القصدير)

٥. المجموعة التي جميع عناصرها لا فلزات هي المجموعة رقم :

تنبيهات لولي الأمر : الأسئلة حول مهارة واحدة فقط . لا يزيد عددها عن عشرة أسئلة حول المهارة الواحدة . لا يتم احتسب على الفقرات . يتم تحديد المستوى و إتقان المهارة وفقا لعلامات الصح والخطأ بوضع علامة أتقن أو لم يتقن . معلم الما





لم يتقن ☐

أتقن ☐

التاريخ : / / ١٤ هـ

الصف :

الاسم :

(١ - ٢ - ١٢ - ١٨)

٦. أي الهالوجينات التالية يعد عنصرا مشعا ؟

(الأستاتين - البروم - الكلور - اليود)

س ٢ : لماذا يحفظ الزئبق بعيدا عن السيول و مجاري المياه ؟

.....

.....

.....

.....

س ١ : اختر الإجابة الصحيحة :

١. أي مما يلي لا يعد عنصرا ؟

(الحديد - الكربون - الفولاذ - الأكسجين)

٢. كم يتبقى من الكوبالت - ٦٠ بعد ٢٠ عاما ؟

(٣٠ جم - ٦٠ جم - ٩٠ جم - ١٢٠ جم)

٣. أي مما يلي أصغر كتلة ؟

(الإلكترون - النواة - البروتون - النيوترون)

٤. أي العناصر التالية أثقل ؟

(Ac - Am - Po - U)

تنبيهات لولي الأمر : الأسئلة حول مهارة واحدة فقط . لا يزيد عددها عن عشرة أسئلة حول المهارة الواحدة . لا يتم احتساب دراج على الفقرات . يتم تحديد المستوى و إتقان المهارة وفقا لعلامات الصح والخطأ بوضع علامة أتقن أو لم يتقن . معلم المادة :





لم يتقن ☐

أتقن ☐

التاريخ : / / ١٤ هـ

الصف :

الاسم :

٥. أي مما يلي لا يعد من خصائص الفلزات ؟

(قابلة للسحب - لها لمعان - قابلة للطرق - رديئة التوصيل الكهربائي)

س ٢ : صف أفكار ثومسون حول الذرة ؟

.....
.....

س ٣ : هل الإلكترونات قريبة من النواة أم بعيدة عنها ؟ ولماذا ؟

.....
.....
.....
.....

س ١ : قارن بين كل اثنين مما يلي :

١. الأيون - الجزيء

٢. جزيء - مركب

٣. الرابطة الأيونية - الرابطة التساهمية

٤. الرابطة الفلزية - الرابطة القطبية

٥. السحابة الإلكترونية - التمثيل النقطي للإلكترونات





لم يتقن ☐

أتقن ☐

التاريخ : / / ١٤ هـ

الصف :

الاسم :

س ٢ : اختر الإجابة الصحيحة :

١. أي مما يلي يعتبر جزيئاً تساهمياً ؟

(الهواء - الملح - Ne - Cl₂)

٢. أي مما يلي يصف مل يمثله الرمز Cl

(مركب أيوني - جزيء قطبي - أيون سالب - أيون موجب)

٣. ما الوحدة الأساسية لتكوين المركبات التساهمية ؟

(أيونات - أملاح - جزيئات - حموض)

٤. أي المركبات التالية غير أيوني :

(NaF - CO - LiCl - MgBr₂)

س ١ : صل من المجموعة (أ) ما يناسبها من المجموعة (ب)

م	أ	ب
١	التفاعل الطارد للحرارة	أقل طاقة لازمة لبدء التفاعل
٢	التفاعل الماص للحرارة	التفاعل الذي يحرر الحرارة
٣	طاقة التنشيط	مواد تسرع التفاعل الكيميائي
٤	المحفزات	مواد تبطئ التفاعل الكيميائي
٥	المتبقيات	التفاعل الذي يمتص الحرارة
٦		كمية المادة في حجم معين

مادة الواحدة . لا يتم احتساب درجات

وضع علامة أتقن أو لم يتقن . معلم المادة :





لم يتقن ☐

أتقن ☐

التاريخ : / / ١٤ هـ

الصف :

الاسم :

س ٢ : اختر الإجابة الصحيحة :

١. لإبطاء سرعة التفاعل يجب إضافة :

(عامل حفاز - عامل مثبط - مواد متفاعلة - مواد ناتجة)

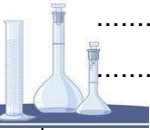
٢. أي مما يلي يعد تغير كيميائي ؟

(تمزيق ورق - تجمد الماء - كسر بيضة نيئة - تكون راسب من الصابون)

٣. أي المواد التالية لا يؤثر في سرعة التفاعل ؟

(موازنة المعادلة - الحرارة - مساحة السطح - التركيز)

س ٣ : يبقى الخيار المخلل للأكل فترة أطول من الخيار الطازج . بم تفسر ذلك ؟



س ١ : عرف كلا من :

١. التركيز :

٢. الإنزيمات :

٣. طاقة التنشيط

٤. المواد الناتجة :

٥. المعادلة الكيميائية :

س ٢ : اختر الإجابة الصحيحة :

١. أي التفاعلات التالية يطلق طاقة حرارية ؟

تنبيهات لولي الأمر : الأسئلة حول مهارة واحدة فقط . لا يزيد عددها عن عشرة أسئلة حول المهارة الواحدة . لا يتم احتساب درجات على الفقرات . يتم تحديد المستوى وإتقان المهارة وفقا لعلامات الصح والخطأ بوضع علامة أتقن أو لم يتقن . معلم المادة :





لم يتقن ☐

أتقن ☐

التاريخ : / / ١٤ هـ

الصف :

الاسم :

(الموزونة - غير الموزونة - الطاردة للحرارة - الماصة للحرارة)

٢. المعادلة الموزونة يجب أن تحتوي أعداد متساوية في كلا الطرفين من :

(الذرات - المواد المتفاعلة - المركبات - الجزيئات)

٣. أي مما يلي يصف العامل المحفز ؟

(هو من المواد المتفاعلة - يسرع التفاعل - هو من المواد الناتجة - بديل للمثبطات)

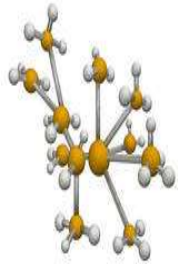
س ٣ : كيف يؤثر الاختلاف في حركة الذرات عند درجتَي حرارة مختلفتين في سرعة التفاعل الكيميائي ؟

.....

.....

.....

.....



س ١ : اختر الإجابة الصحيحة :

١. ما نوع الرابطة التي تربط بين ذرات جزيء غاز النيتروجين (N_2) ؟

(أيونية - أحادية - ثنائية - ثلاثية)

٢. ما نوع الرابطة التي تربط بين عناصر مركب كلوريد الماغنسيوم

(أيونية - قطبية - فلزية - تساهمية)

٣. ما أكبر عدد من الإلكترونات الذي يمكن أن يستوعبه مجال الطاقة الثالث ؟

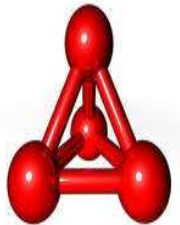
(٨ - ١٦ - ١٨ - ٢٤)

٤. ما المصطلح المناسب الذي يصف التفاعل الذي يمتص الطاقة الحرارية ؟

(عامل محفز - ماص للحرارة - طارد للحرارة - حمضي)

س ٢ : بين الخطأ في العبارة التالية :

تنبيهات لولي الأمر : الأسئلة حول مهارة واحدة فقط . لا يزيد عددها عن عشرة أسئلة حول المهارة الواحدة . لا يتم احتساب درجات على الفقرات . يتم تحديد المستوى وإتقان المهارة وفقا لعلامات الصح والخطأ بوضع علامة أتقن أو لم يتقن . معلم المادة :





لم يتقن ☐

أتقن ☐

التاريخ : / / ١٤ هـ

الصف :

الاسم :

جميع الروابط التساهمية بين الذرات روابط قطبية ، لأن كل عنصر يختلف قليلا في قدرته على جذب الإلكترونات . أعط مثالا يدعم إجابتك .

س ٣ :

اذكر اختلافين بين الإلكترونات التي تدور حول النواة و الكواكب التي تدور حول الشمس ؟

س ٤ :

ما عائلة العناصر التي كانت معروفة باسم الغازات الخاملة ؟ و لم تم تغيير هذا الاسم ؟

