مجلس ابو ظبي للتعليم
مدرسة براعم العين الخاصة
بني ياس

المادة : العلوم
اليوم والتاريخ : / / 2016

ورقة عمل الوحدة 0 الدرس الأول

الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 2016 / 2017 م

الصف : التاسع

اسم الطالب : .....

السؤال الأول:

1- إشرح لماذا لا يمكن أن تصبح النظريه قانونا؟

.....

2- فكر بشكل ناقد ما المتغير التابع في تجربه توضح تغير حجم الغاز مع تغير درجه الحراره؟

.....

3- هل يستطيع أي شخص أن يثبت أنك تحب الأفلام الفنيه؟ إشرح؟

.....

4- ما المقصود بالإنحياز في العلم؟

.....

5- ما الغايه من الضابط في تجربه ما؟

.....

6- إشرح نموذج طومسون ورازرفورد للذره، وماهي مفهوم الذره في وقتنا الحالي؟

.....

السؤال الثاني:

فرع أ

أكمل

1- العلم هو ..... والفرضيه هي ..... والتجربه هي .....

2- النموذج هو .....

2- يتم تصنيف العلم لثلاث فئات هي .....، .....، .....

3- يهتم علم الأحياء بدراسه .....

WWW.SYCOURSE.COM

مجلس ابو ظبي للتعليم
مدرسة براعم العين الخاصة
بني ياس

المادة : العلوم
اليوم والتاريخ : / / 2016

ورقة عمل الوحدة الأولى الدرس الأول

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي 2016 / 2017 م

الصف : التاسع

اسم الطالب : .....

السؤال الأول:

1- لماذا يعتبر الملح معدناً، أما السكر والفحم ليسوا من المعادن؟

.....

2- صف الترتيب الذري للبلّوره؟

.....

3- قارن بين تكون المعادن من الصهاره وتكونها من المحلول؟

.....

4- أي نوع من المعادن يمكن تحديده باستخدام المخدش؟

.....

5- إذكر سببين لعدم تصنيف البترول ضمن المعادن؟

.....

السؤال الثاني:

فرع أ

أكمل

1- المعدن هو ..... ، أما البلوره هي .....

2- التركيب الكيميائي لمعدن الألبيت هو ..... ، أما التركيب الكيميائي لمعدن الأنورثيت هو .....

2- الصهاره هي ..... ، أما البريق هو ..... ، والقساوه هي .....

3- في مقياس موهس يمثل معدن ..... أطرى المعادن، أما معدن ..... فهو أقسى المعادن

4- الإنفصال هو ..... ، والمخدش هو ..... ، والمكسر هو .....

5- الكثافه هي ..... ، والوزن النوعي هو .....

WWW.SYCOURSE.COM

مجلس ابو ظبي للتعليم
مدرسة براعم العين الخاصة
بني ياس

المادة : العلوم
اليوم والتاريخ : / / 2016

ورقة عمل الوحدة 0 الدرس الثالث

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي 2016 / 2017 م

الصف : التاسع

اسم الطالب : .....

السؤال الأول:

1- ما أنواع الرسومات البيانيه الثلاث وكيف يتم إستخدامها؟

.....

2- صف البيانات التى يمكن إستخدام الرسم البيانى بالأعمده فيها أفضل من إستخدام الرسم البيانى الخطى؟

.....

السؤال الثاني:

فرع أ

1- الرسم البيانى هو .....

2- المتغير الذى يتم تمثيله على المحور (X) هو ..... والمتغير الذى يتم تمثيله على المتغير (Y) هو .....

فرع ب:

1- إستخدم النسب المؤيه : جاء فى إستبيان أن 56 شخصا من أصل 245 شخص يفضلون شرب عصير البرتقال على شرب القهوه فى الصباح. إحسب النسبه المؤيه من الرسم البيانى الدائرى التى تمثل مفضلى عصير البرتقال؟

2- طبق : إفترض أنك قمت بوضع كوب ماء فى ضوء الشمس لمده ساعتين مع قياس درجه حرارتهكل 10 دقائق. ما نوع الرسم البيانى الذى ستستخدمه لعرض بياناتك؟

السؤال الثالث:

الوقت	درجة الحرارة
8.00 صباحا.	27 °C
12.00 ظهرا.	32 °C
04.00 بعد الظهر.	30 °C

1- بالإستناد إلى الرسم البيانى الذى أنشأته، كم بلغت درجه الحراره عند الساعه 10:00 وكم بلغت عند الساعه 2:00؟

2- ما العلاقه بين الوقت ودرجه الحراره؟

WWW.STCOURSE.COM

مجلس ابو ظبي للتعليم
مدرسة براعم العين الخاصة
بني ياس



المادة : العلوم
اليوم والتاريخ : / / 2016

ورقة عمل الوحدة 0 الدرس الثاني

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي 2016 / 2017 م

الصف : التاسع

اسم الطالب : .....

السؤال الأول:

1- إحسب عدد الأمتار في 1Km، وما عدد الجرامات في 1dg؟

.....

2- يهاجر بعض الطيور لمسافه 20,000 ميل، إذا كان الميل الواحد يساوى 1.6Km، إحسب المسافه بالكيلومتر؟

.....

3- إشرح أهميه توافر معايير دقيقه للقياس؟

.....

4- رتب الوحدات التاليه من الأكبر للأصغر (الكيلومتر – النانومتر – السنتيمتر- المتر – الميكرومتر)؟

.....

5- لماذا تعتبر الكثافه وحده مشتقه؟

.....

6- قم بإجراء عمليات التحويل الآتيه: 27°C إلى كلفن، 20dg إلى ميلليجرام، 3m إلى الديسيمتر؟

.....

السؤال الثاني:

فرع أ

أكمل

1- معدن كتلته 158 g وحجمه 20 m L، كثافته تساوى .....

2- المتر هو ..... والحجم هو ..... ووحده قياس الحجم هى .....

2- الكتله هى ..... والكثافه هى ..... ووحده قياس الكثافه هى .....

3- وحده قياس شده الضوء فى النظام الدولى هى ..... وكميه الماده ..... والكتله .....

ودرجه الحراره ..... والتيار الكهربى .....

WWW.SYCOURSE.COM

مجلس ابو ظبي للتعليم
مدرسة براعم العين الخاصة
بني ياس

المادة : العلوم
اليوم والتاريخ : / / 2016

ورقة عمل الوحدة 0 الدرس الأول

الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 2016 / 2017 م

الصف : التاسع

اسم الطالب : .....

السؤال الأول:

1- إشرح لماذا لا يمكن أن تصبح النظريه قانونا؟

.....

2- فكر بشكل ناقد ما المتغير التابع في تجربه توضح تغير حجم الغاز مع تغير درجه الحراره؟

.....

3- هل يستطيع أي شخص أن يثبت أنك تحب الأفلام الفنيه؟ إشرح؟

.....

4- ما المقصود بالإنحياز في العلم؟

.....

5- ما الغايه من الضابط في تجربه ما؟

.....

6- إشرح نموذج طومسون ورازرفورد للذره، وماهي مفهوم الذره في وقتنا الحالي؟

.....

السؤال الثاني:

فرع أ

أكمل

1- العلم هو ..... والفرضيه هي ..... والتجربه هي .....

2- النموذج هو .....

2- يتم تصنيف العلم لثلاث فئات هي .....، .....، .....

3- يهتم علم الأحياء بدراسه .....

WWW.SYCOURSE.COM

فرع ب:

ضع علامه (✓) أو (×) مع تصحيح الخطأ.

1- يهتم علم الفيزياء بدراسه الأرض والفضاء ( )

2- فى تجربه الجانبيه متناهيه الصغر يعتبر نمو النبات متغير مستقل أما الجانبيه تعتبر متغير تابع ( )

السؤال الثالث:

فرع أ

أذكر التعريف العلمى

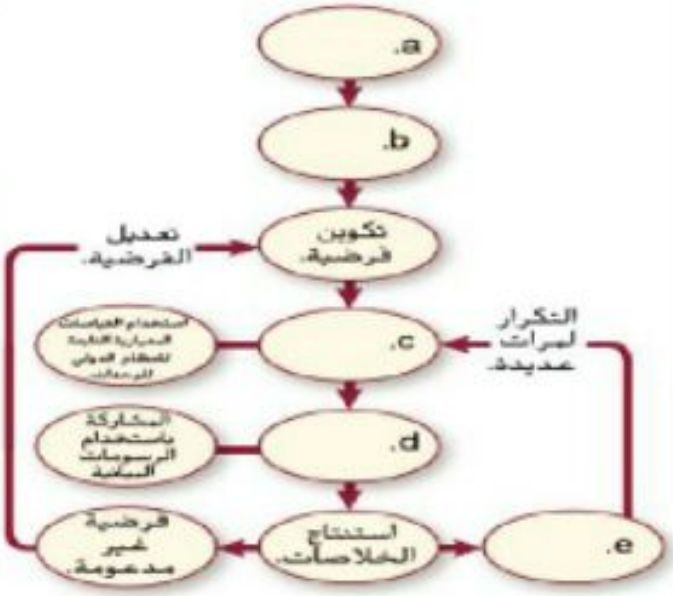
1- متغير يتغير عند تغير متغير آخر ( )

2- متغير لا يتغير عند تغير كمتغير آخر ( )

فرع أ

1- أكمل الخريطه فى الشكل (1)

2- توضح الصور فى الشكل (2) العناصر اللازمه لإجراء تحقيق، فالعنصر الذى يعتبر متغير مستقل؟ وما العنصر الذى يعتبر ثوابت؟ وما العنصر الذى قد يعتبر متغير تابع؟



الشكل (1)



الشكل (2)

COURSE.COM