**Coral S. Schmidt Montilla #148830**

**Objective:**

**T**his **ac**tivity **h**as **t**he **pu**rpose of **he**lping **st**udents to c**on**struct **t**he **sa**mple **s**pace **w**ith **con**ditional **ev**ents **(Objective 9)**

**Student Instructions:**

**Con**struct **t**he **T**ree **di**agram **f**rom **t**he **fol**lowing **sit**uation. In **t**he **di**agram **s**how **t**he **ev**ents, **a**nd **t**he **inte**rsection **w**ith **t**heir **prob**abilities. **O**nce **y**ou **h**ave **con**structed **y**our **T**ree **di**agram **y**ou **m**ust **s**end it to **t**he **pro**fessor **u**sing **t**he **Assignment link** in **Bla**ckboard. To **u**se **t**his **l**ink **e**nter **t**he **Co**urse **Co**ntent in **B**lack **Bo**ard, **se**lect **t**he **Ass**ignment **Mo**dule 2, **at**tach **t**he **f**ile **a**nd **su**bmit. **Y**ou **w**ill **h**ave **o**nly **one (1)** **at**tempt to **s**end **t**his **ac**tivity **a**nd **h**as a **v**alue of **5 point**. **T**he **de**adline **f**or **co**mplete **t**his **ass**ignment is **ind**icated on **“T**ools”, **w**hich is **lo**cated in **“Ca**lendar” in **t**he **“Bla**ckboard” **pla**tform.

***In a city the crime record shows that 10% of all crimes are violent and 90% are not violent.  75 % of violent crimes are reported versus 60% of nonviolent crimes are reported. What is the probability that a crime is violent and reported?***