31.-EL COSENO DE UN ANGULO ES IGUAL A :

A) CATETO OPUESTO HIPOTENUSA

B) CATETO ADYACENTE HIPOTENUSA

C) CATETO OPUESTO CATETO ADYACENTE

D) HIPOTENUSA CATETO OPUESTO

32.-LA TANGENTE DE UN ANGULO AGUDO ES IGUAL A :

A) CATETO OPUESTO ENTRE HIPOTENUSA

B) CATETO OPUESTO ENTRE CATETO ADYACENTE

C) CATETO ADYACENTE ENTRE HIPOTENUSA

D) HIPOTENUSA ENTRE CATETO OPUESTO

33.-INTERROGATORIO ORAL Y ESCRITO APLICADO A VARIAS PERSONAS CON EL PROPOSITO DE OBTENER INFORMACION

A) ESTADISTICA

B) ENCUESTA

C) CENSO

D) ORDENAMIENTO

34.-RAMA DE LAS MATEMATICAS QUE RECOPILA Y PRESENTA DATOS EN FORMA ORGANIZADA

A) ESTADISTICA

B) ENCUESTA

C) CENSO

D) PROBABILIDAD

35.-CONJUNTO FORMADO POR TODOS AQUELLOS INDIVIDUOS DE LOS - CUALES SE PUEDE RECOGER INFORMACION

A) CENSO

B) MUESTRA

C) ESTADISTICA

D) PROBABILIDAD

36.-DATOS ESTADISTICOS QUE EXPRESAN UNA CANTIDAD

A) CRECIENTES

B) DECRECIENTES

C) CUANTITATIVOS

D) CUALITATIVOS

37.-SE LE LLAMA AL NUMERO DE VECES QUE APARECE UN DATO EN UNA INVESTIGACION

A) RECOPILACION

B) ORDENAMIENTO

C) FRECUENCIA

D) CRECIENTE

38.-GRAFICA FORMADA POR RECTANGULOS SEPARADOS QUE TIENE COMO BASE A CADA UNO DE LOS DATOS Y COMO ALTURA LA FRECUENCIA DE ESTE DATO

A) POLIGONO
B) DIAGRAMA DE BARRAS
C) FRECUENCIA
D) HISTOGRAMA

39.-GRAFICA FORMADA POR RECTANGULOS CONTIGUOS QUE TIENE EL CENTRO DE SU BASE EN EL EJE HORIZONTAL, AL PUNTO MEDIO Y DE ALTURA LA FRECUENCIA DEL INTERVALO

A) POLIGONO
B) HISTOGRAMA
C) DIAGRAMA DE BARRAS
D) FRECUENCIA

40.-GRAFICA FORMADA POR SEGMENTOS QUE UNEN LOS PUNTOS DEL PLAN CUYAS COORDENADAS SON UN PUNTO MEDIO Y LA FRECUENCIA CORRESPONDIENTE A SU INTERVALO

A) POLIGONO DE FRECUENCIA
B) DIAGRAMA
C) HISTOGRAMA
D) BARRAS

41.-RAMA DE LAS MATEMATICAS QUE ESTUDIAN LOS EXPERIMENTOS ALEATORIOS

A) ESTADISTICA
B) ALEATORIO
C) PROBABILIDAD
D) GEOMETRIA

42.-ES EL NOMBRE QUE SE DA A CADA UNO DE LOS POSIBLES RESULTADO DE UN EXPERIMENTO ALEATORIO

A) EVENTO
B) PUNTO MUESTRAL
C) ESPACIO
D) FENOMENO

43.-NOMBRE QUE RECIBE CADA SUBCONJUNTO DEL ESPACIO MUESTRAL

A) EVENTO
B) PROBABILIDAD
C) PUNTO MUESTRAL
D) ALEATORIO

44.-SE ENCUENTRA PRESENTE EN TODOS LOS EXPERIMENTOS ALEATORIOS

A) PROBABILIDAD

B) AZAR

C) ALEATORIO

D) EVENTO

45.-VALOR QUE DIVIDE A UN CONJUNTO ORDENADO DE DATOS DE TAL MANERA QUE RESULTEN IGUAL NUMERO DE DATOS ARRIBA Y ABAJO DE EL

A) MODA

B) MEDIA ARITMETICA

C) MEDIANA

D) PUNTO MEDIO

46.-ES LA MODA DE LA SERIE: 6,6,7,7,7,7,8,9,9,10

A) 6

B) 8

C) 7

D) 9

47.- ES LA MEDIANA DE LA SERIE 6,6,7,7,7,7,8,9,9,10

A) 6

B) 8

C) 7.5

D) 7

48.-ES LA MEDIA ARITEMETICA DE LA SERIE 6,6,7,7,7,7,8,9,9,10

A) 7

B) 7.6

C) 7.5

D) 8

49.-TIPO DE FENOMENO O EXPERIMENTO EN QUE INTERVIENE EL AZAR

A) ALEATORIO

B) DETERMINISTICO

C) SEGURO

D) NO AZAROSO

50.-PERSONAJE QUE REALIZO IMPORTANTES TRABAJOS SOBRE EL CALCULO DE PROBABILIDADES, LA CURVA NORMAL LLEVA SU NOMBRE

A) PITAGORAS

B) GAUSS

C) TALES DE MILETO

D) PTOLOMEO