

MANCERA – Seguridad y Salud en el Trabajo Ltda, ha desarrollado un test interactivo sobre radiaciones para que te pruebes jugando.
Esta es la versión 1-2010

Elaborado por Mario Ramón Mancera Ruiz

PROBAR

SALIR

INSTRUCCIONES

Pregunta 1

El campo eléctrico es:

Una medida en A/m

Ortogonal al campo magnético

Un campo que se forma a partir
De un campo magnético



Pregunta 2

En un campo electromagnético, puede decirse que a mayor frecuencia:

Mayor energía

Menor Longitud de onda

Son correctas las otras dos



Pregunta 3

La frecuencia es igual a::

La longitud de onda multiplicada
por la velocidad de la luz

La velocidad de la luz
sobre la longitud de onda

La longitud de onda sobre la
velocidad de la luz



Pregunta 4

La radiación ultravioleta, dentro de las radiaciones no ionizantes es la de:

Mayor longitud de onda

Menor frecuencia

Mayor contenido energético



Pregunta 5

Los campos electromagnético de baja frecuencia (ELF), provienen de fuentes tales como:

Instalaciones eléctricas domésticas y comerciales.

Antenas de radio

Hornos de calentamiento Doméstico



Pregunta 6

La radiación ultravioleta afecta principalmente:

Sistema hematopoyético

A nivel sistémico

Ojos y piel.



Pregunta 7

Dentro de las medidas de prevención ante las radiaciones podemos citar:

Son correctas las otras dos

Alejarse de la fuente.

Disminuir el tiempo de exposición



Pregunta 8

Las radiaciones electromagnéticas pueden viajar en:

Las otras dos son verdaderas

En el vacío

A través de algunas superficies



Pregunta 9

En las radiaciones electromagnéticas, puede decirse que a mayor longitud de onda

Menor poder de ionización

Mayor poder de ionización

La longitud de onda no tiene que ver con la ionización



Pregunta 10

Cuando sobre un átomo, ha incidido una radiación ionizante, pero dicho átomo aún conserva su configuración electrónica se dice que:

El átomo está ionizado

El átomo está excitado

El átomo está en latencia



Pregunta 11

Los láseres son de cuatro tipos, los mas perjudiciales son:

Los que estén adecuadamente
señalizados

1 y 2

3 y 4



Pregunta 12

Como fuentes artificiales de radiación ultravioleta podemos citar:

La radiación solar

Lámparas germicidas, soldadura de arco, cámaras bronceadoras

Las dos anteriores son verdaderas



Pregunta 13

Como medida de control ante la radiación ultravioleta podemos mencionar:

Son verdaderas las otras dos

Pantallas y gafas de protección

Ropa de protección y bloqueador solar



Pregunta 14

Las radiaciones infra rojas y visibles son las menos peligrosas
Pero pueden afectar a las personas en caso de:

Máxima exposición (eclipses)

Visión directa a intensidades
de luz alta

Las dos anteriores son verdaderas



Pregunta 15

Dentro de las principales fuentes de radiaciones de radiofrecuencia
Y micro ondas encontramos:

Son verdaderas las otras

Antenas de radar

Antenas de comunicaciones



Pregunta 16

Uno de los métodos de control para la radiación láser clase III es:

La radiación láser clase III
no requiere especial precaución

Mantener muy bien iluminado el
local

Reemplazarla por clase IV que es
menos nociva



Pregunta 17

Un trabajador que labora como soplador de vidrio, tiene exposición a:

Radiación de microondas

Radiación alfa

Radiación Infraroja



Pregunta 18

Un isótopo es:

Un átomo de un mismo elemento
que ha perdido un electrón

Diferentes átomos con igual
número atómico pero diferente
número másico

Un átomo sin núcleo



Pregunta 19

Dentro de las radiaciones el tamaño de la partícula se relaciona con:

La capacidad de ionización

La cantidad de energía

La capacidad de penetración



Pregunta 20

Los trabajadores que laboran bajo efecto de las radiaciones ionizantes:

Requieren carné radiológico

Capacitación especial

Las dos anteriores son verdaderas



Pregunta 21

La dosis de absorción de las radiaciones ionizantes se suele medir en:

Sievert (Sv)

Gray (Gy)

Teslas



Pregunta 22

La dosis equivalente dentro de las radiaciones ionizantes se suele medir en

Julios

Sievert (Sv)

Gray (Gy)



Pregunta 23

Dentro de las radiaciones ionizantes, en la dosis equivalente se tiene en cuenta además de la cantidad de energía absorbida:

El daño ó efecto biológico
producido

El tiempo de exposición

Las dosis absorbidas acumuladas



Pregunta 24

Los efectos somáticos se presentan únicamente en:

En la persona expuesta

La persona expuesta y con quien
tenga contacto en la vida social

Las dos anteriores son falsas



Pregunta 25

Los efectos No estocásticos:

Son probabilísticos no requieren
dosis umbral

Se manifiestan en la descendencia

Requieren de
una dosis umbral para producirlos



Pregunta 26

Los dosímetros para radiaciones ionizantes pueden ser de los siguientes tipos:

Las dos siguientes son verdaderas

De Película

Termoluminiscencia





LO SENTIMOS - NO ACERTÓ

SEGUIR CON LA PREGUNTA:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		

SALIR



!!! FELICITACIONES - MUY BIEN !!!

SEGUIR CON LA PREGUNTA:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		

SALIR

Escoger Pregunta

SEGUIR CON LA PREGUNTA:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		

SALIR

INSTRUCCIONES

INTERPRETACIÓN DE LOS BOTONES

PROBAR

Ingresa al Test

SALIR

Sale del test



Va al inicio:
Presentación del test



Pasa a la pregunta
anterior



Pasa a la pregunta
siguiente



Escoger pregunta

PASOS

1. Ingrese ó salga del test.
2. Si ingresó lea la pregunta y haga click sobre la respuesta correcta.
3. En caso de acertar o no, podrá escoger la pregunta que quiera de la 1 a la 50, haciendo clic sobre el número deseado para continuar.

NOTA: Recuerde el número de la pregunta en la que va, para que pueda regresar a ella ó a la siguiente.



FIN

GRACIAS POR SU TIEMPO

