**EXAMENES DE ICFES TERCER PERIODO SALUD OCUPACIONAL DÉCIMO**

**MARIA ELENA CASTAÑO**

**1.** Manejar y mantener la salud de los trabajadores en las empresas en el programa de salud ocupacional implica.

**a. Meta b. Objetivo c. Acción d. principios**

**2**. El completo bienestar físico, mental y social del individuo y no la ausencia de enfermedad es un concepto de.

**a. Triada ecológica b. ambiente empresarial c. OMS d. teoría biologista**

**3. Salud ocupacional es:**

**a. una ciencia b. una técnica c. un arte d. una medicina**

**4.** El hombre como un ser complejo con su estructura anatómica, que cumplen funciones vitales que pueden tener un buen o mal funcionamiento estamos hablando de un aspecto**:**

**a. Mental b. Social c. ecológico d. Físico**

**5.** El hombre al poseer sistema nervioso le permite sentir, pensar, expresar su carácter, personalidad el cual puede fallar en algún momento estamos hablando de un aspecto**.**

**a. Mental b. Social c. ecológico d. Físico**

**6**. El hombre como unidad psicobiologica conforma grupos y comunidades mediante el cual promueve su desarrollo, los que interactúa con normas, deberes y constituyen el aspecto:

**a. Mental b. Social c. ecológico d. Físico**

**7**. El triangulo equilátero que representa el equilibrio en su estado social, físico y mental , tiene como condición.

**a. Que sus tres partes permanezcan iguales**

**b. que solo la física y mental permanezcan en equilibrio**

**c. que solo la física y social permanezcan en equilibrio**

**d. Ninguna de las anteriores.**

**8.** El hombre es un organismo que al habitar en un ambiente se expone a la acción de los agentes contaminantes es dada por.

**a. Medio ambiente b. Triada ecológica c. OMS d. teoría biologista**

**9.** Conjunto de factores de orden físico, químico, biológico que actúan sobre el ser humano y le brindan los recursos necesarios para su supervivencia.

**a. Medio ambiente b. Triada ecológica c. OMS d. teoría biologista**

**10.** la triada ecológica debido a su concepción intervienen tres elementos, excepto

**a. Huesped b. ambiente c. salud d. agente causal**

**EXAMENES DE ICFES TERCER PERIODO ARCHIVO DÉCIMO**

1. los procesos archivísticos están determinados por :
2. ACUERDO O60
3. LEY 594 DE 2000
4. LEY 43 1913
5. LEY 527 DE 1999

 dentro del ciclo vital de los documentos los archivos que corresponden son excepto:

1. archivo de gestión
2. archivo histórico
3. archivo central
4. archivo primario

1. Listado de series con sus respectivos tipos documentales, a las cuales se les asigna el tiempo de permanencia en cada etapa del ciclo vital de los documentos

a. organigrama

b. tabla de retención documental

c. cuadro de clasificación de documental

d. serie documental

4. esquema que refleja la jerarquización dada a la documentación producida en una empresa registrando secciones, subsecciones, series y subseries.

a. serie documental

b. tabla de retención documental

c. cuadro de clasificación de documental

d. selección documental

5. Unidad administrativa productora de documentos

a. Fondo documental

b. Dependencia

c. Legislación.

d. TRD

6. El cuadro de clasificación está compuesto por.

a. Fondo documental, Dependencia , Legislación. Serie, tiempo

b. Fondo documental, Dependencia ,trd. Serie, tiempo

c. Fondo documental, Dependencia , Legislación. Serie, disposición final

d. Fondo documental, Dependencia , Serie, subserie, Legislación.

7. El valor administrativo, contable, jurídico, fiscal, técnico, pertenece a.

a. valoración primaria

b. valoración secundaria

c. valoración terciaria

d. a y b son verdaderas.

8. El valor administrativo, histórico, investigativo, cultural, pertenece a:

a. valoración primaria

b. valoración secundaria

c. valoración terciaria

d. a y b son verdaderas

9. representación gráfica de la estructura de una empresa o cualquier otra organización. Representan las estructuras departamentales y, en algunos casos, las personas que las dirigen, hacen un esquema sobre las relaciones [jerárquicas](http://es.wikipedia.org/wiki/Jerarqu%C3%ADa) y [competenciales](http://es.wikipedia.org/wiki/Competencia_%28econom%C3%ADa%29) de vigor en la organización.

a. organigrama

b. tabla de retención documental

c. cuadro de clasificación de documental

d. ninguna de las anteriores

**Para las preguntas siguientes tenga en cuenta el siguiente organigrama**



**10.**L os códigos utilizados son:

a. alfanuméricos b. decimales c. Centecimales d. unitarios

11. la nomenclatura para el organigrama es:

a. alfanuméricos b. numérico c. alfabético d. unitarios

12. Cuantas secciones se representan:

a. 3 b. 1 c. 5 d. 8

13. Cuantas subsecciones hay:

a. 3 b. 1 c. 5 d. 8

14. Cuantas subsecciones presenta secretaria de hacienda

a. 3 b. 1 c. 5 d. 8

15 Si usamos una combinación del organigrama con decimales podríamos afirmar que en la secretaría general y de gobierno se puede utilizar los siguientes códigos.

a. 211.1 y 211.2

b. 211.1 y 212.1

c. 210.1 y 210.2

d 201.1 y 202.1

**EXAMENES DE ICFES TERCER PERIODO QUIMICA DÉCIMO**

1. si tengo una solución con determinados gramos de glucosa en varios litros de agua podemos con ello Determinar directamente

a. La molaridad

b. La molalidad

c. debemos convertir los gramos en moles para poder hallar la molaridad

d. debemos convertir los gramos en moles para poder hallar la molalidad

2. Si tengo una solución en moles de soluto diluida en kg de solvente podemos con ello determinar directamente.

a. Molalidad

b. Molaridad

c. Moles

d. gramos de soluto

FORMULAS:

 pesos atomicos C = 12 H= 1 O = 16 Cu= 63,536 N = 14.006 P = 31 Al= 27

 Molaridad = Moles de soluto / Litros de solución

molalidad = moles de soluto / kg de solución

3. Hallar la molaridad en 49 gramos de glucosa C6H12O6 en 9,5 lt de agua

a. 0.22 M

b. 0.028 M

c. 35.19 M

d. 5.15 M

4. Hallar la molalidad en 3. 8 moles de Ca(OH)2 en 0.75 Kg de solución

a. 2.85 m

b. 0.19 m

c. 1.9 m

d. 5.06 m

5. Calcule los pesos equivalentes gramos de Cu(NO3)2  en forma aproximada

a. 236

b. 93.75

c. 62.006

d. ninguna de las anteriores

6. Calcule los pesos equivalentes gramos de H3PO4

a. 32.66

b. 49

c. 98

d. ninguna de las anteriores

7. Calcule los pesos equivalentes gramos de Al(OH)3

a. 78

b. 26

c. 39

d. ninguna de las anteriores

8. En las soluciones en que existe la mayor cantidad de soluto capaz de mantenerse disuelto, a una temperatura estable, en un solvente

a. una solución insaturada

b. una solución sobresaturada

c. una solución concentrada

d. una solución saturada

9. es una mezcla de dos o más componentes,

a. coloides

b. solvente

c. solución

d. soluto

10. es aquel componente que se encuentra en menor cantidad y es el que se disuelve.

a. coloides

b. solvente

c. solución

d. soluto

11. es aquel componente que se encuentra en mayor cantidad y es el medio que disuelve

a. coloides

b. solvente

c. solución

d. soluto

12. unidades físicas de las soluciones

a. % p/v

b. normalidad

c. molaridad

d. molalidad

13. factores que afectan la solubilidad, excepto

a. efecto de la temperatura

b. efecto de la presión

c. naturaleza del soluto y solvente

d. mezcla homogénea y heterogénea

14. lo semejante disuelve lo semejante

a. efecto de la temperatura

b. efecto de la presión

c. naturaleza del soluto y solvente

d. mezcla homogénea y heterogénea

15. si decimos  2% significa 2 gramos de soluto en 100 gramos en solución. Es hablar de

a. % m/m

b. % P/V

c. % v/v

d. fracción molar

EXAMEN TERCER PERIODO ARCHIVISTICA UNDECIMO

1. LAS ETAPAS DEL PROCESO ADMINISTRATICO SON, EXCEPTO.

1. [Departamentalización](http://www.monografias.com/trabajos11/worgfor/worgfor.shtml#DE�RT)
2. planeación
3. organización
4. control
5. dirección

2. Es El Proceso de Desarrollo e Implementación De Planes Propósitos Alcanzar Objetivos.

1. [Departamentalización](http://www.monografias.com/trabajos11/worgfor/worgfor.shtml#DE�RT)
2. planeación
3. organización
4. control
5. dirección

3. busca influir en el futuro, tomando acciones predeterminadas y lógicas en el presente

a. La función de la planeación

b. Elaboración de la planeación prospectiva

c. El proceso de planeación prospectiva

4. En esta etapa se plantean dos situaciones; el tipo de futuro que se desea y la definición de la situación de la empresa si se continúase en la misma dirección actual.

a. convergencia

b. definicional

c. confrontación estratégica y factibilidad

d. normativa

5. Determinación de los puntos de convergencia entre el futuro deseado y la situación actual, y definición de la orientación global para que el futuro de la empresa sea alcanzable.

a. definicional

b. convergencia

c. confrontación estratégica y factibilidad

d. normativa

6. contribuye a ordenar los medios para hacer que los recursos humanos trabajen unidos [en forma](http://www.contactopyme.gob.mx/guiasempresariales/guias.asp?s=10&g=1&sg=5)  efectiva hacia el logro de los objetivos generales y específicos de la empresa

1. [Departamentalización](http://www.monografias.com/trabajos11/worgfor/worgfor.shtml#DE�RT)
2. planeación
3. organización
4. control
5. dirección

7. tiene como propósito fundamental impulsar, coordinar y vigilar las acciones de cada miembro y grupo que integran la empresa.

1. [Departamentalización](http://www.monografias.com/trabajos11/worgfor/worgfor.shtml#DE�RT)
2. planeación
3. organización
4. control
5. dirección

8. Forma en que se delega y se ejercen las acciones durante el desarrollo de las actividades y búsqueda de los objetivos y metas planeadas

a. autoridad

b. comunicación

c. supervisión

9. Verificar que las actividades se lleven a cabo conforme se planeó y ordenó

a. autoridad

b. comunicación

c. supervisión

10. contribuye a asegurar que se alcancen los objetivos en los plazos establecidos y con los recursos planeados, proporcionando a la empresa

1. [Departamentalización](http://www.monografias.com/trabajos11/worgfor/worgfor.shtml#DE�RT)
2. planeación
3. organización
4. control
5. dirección

11. **Establecimiento de indicadores y estándares de control**

a. ventas, costos, productividad, competitividad, calidad

b. ajustes para alcanzar lo planeado

c. análisis de datos estadísticos, informes contables, informes de producción

d. evaluación del funcionamiento, inspección y localización de fallas

12. **medir y juzgar lo que se ha realizado**

a. ventas, costos, productividad, competitividad, calidad

b. ajustes para alcanzar lo planeado

c. análisis de datos estadísticos, informes contables, informes de producción

d. evaluación del funcionamiento, inspección y localización de fallas

13. **comparar lo realizado contra lo planeado para definir si existen diferencias**

a. ventas, costos, productividad, competitividad, calidad

b. ajustes para alcanzar lo planeado

c. análisis de datos estadísticos, informes contables, informes de producción

d. evaluación del funcionamiento, inspección y localización de fallas

14. cuatro pasos basicos de control, excepto

a. Señalar niveles medios de cumplimiento

b. ajustes para alcanzar lo planeado

c. Verificar el desempeño a intervalos regulares

d. Determinar si existe alguna variación de los niveles medios

e. Si existiera una variación, tomar medidas correctivas,

15. uno de estos conceptos es falso como método de control en la actualidad

a. Administración de la Calidad Total

b. Aumentar el tiempo del ciclo de producción.

c. Mejorar la calidad del producto.

d. Reingeniería de Procesos de Negocios

e. Reducir los costos.

EXAMEN TERCER PERIODO QUÍMICA UNDECIMO

1. El componente principal de los compuestos aromáticos es:

1. Fenil b. Fenol c. metil d. benceno

2. El nombre correcto químico del compuesto es



1. Metilciclohexano b. Metilbenceno
2. Etilbenceno d. etilciclohexano

3. El nombre correcto industrial de este compuesto es

1. Anilina b. nitrobenceno c. tolueno d. fenol

4. El aromático siguiente es :



a. Disustituido b. monosustituido c. trisustituido d. tretrasusutituido

5. El nombre del compuesto químico anterior es.

a. para Bromo anilina b. metabromoanilina

 c. para bromo aminobenceno d. ortobromonitrobenceno

6. El nombre industrial del compuesto del numeral 4 es:

a. para Bromo anilina b. metabromoanilina

 c. meta bromo aminobenceno d. ortobromonitrobenceno

7. El nombre correcto de la siguiente estructura es: 

a. 2,3,5 tricloro fenol b. b. 2,4,5 triclorofenol

c 3,4,6 triclorofenol d. 1,3,4, triclorofenol

8. El nombre químico de la estructura anterior es:

 a. 2,3,5 tricloro carbohidroxibenceno

 b. 3,4,6 triclorohidroxibenceno

 c. 1,3,4 tricloro carbohidrofibenceno

 d. 2,4,5 triclorohidroxibenceno

9. el nombre del siguiente compuesto es:



1. Metil benceno b. Propil benceno c. Etilbenceno d. butilbenceno

10. el nombre del siguiente compuesto es

****

1. 1,3 dinitrofenol b. 1,3 diaminofenol

c. 2,4diaminofenol d. 2,4 dinitrofenol

11. el nombre industrial del siguiente compuesto es.



a. 1,2 dinitrofenol

b. 4 bromo- 5 nitro -1,2 dihidroxibenceno

c. 4 bromo- 5 nitro - catecol

d. 4 bromo- 5 nitro -1,2 hidroxifenol

12. el nombre químico del compuesto anterior es.

 a. 1,2 dinitrofenol

b. 4 bromo- 5 nitro -1,2 dihidroxibenceno

c. 4 bromo- 5 nitro - catecol

d. 4 bromo- 5 nitro -1,2 hidroxifenol

13. el nombre industrial del siguiente compuesto es.



a. 1,4 dinitro metil fenol

b. 4,5 nitro -1 metil - 2 dihidroxibenceno

c. 2,5 dinitro p-xileno

d. 2,5 di nitro p- cresol

14. el nombre industrial del siguiente compuesto es.



a. 5 bromo- 2 etil – m- xileno

b. 1,bromo 4 etil - 3,5 dimetilbenceno

c. 5 bromo- 2 etil – m- catecol

d. 5 bromo – 2 etl- m- cresol

15. el nombre químico del compuesto anterior es.

a. 5 bromo- 2 etil – m- xileno

b. 1,bromo 4 etil - 3,5 dimetilbenceno

c. 5 bromo- 2 etil – 1,3 dimetilbenceno

d. 5 bromo – 2 etl- m- cresol