CEPA ABRIL **Evaluación Ordinaria 01/02/18**

ESPAD: Semipresencial **Prueba presencial N1 M1**

Curso: 2017-2018 **Ámbito CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO**

NOMBRE Y APELLIDOS: _____ Calificación:

Localidad de examen: _____ Edad: _____

CIENTÍFICO - TECNOLÓGICO. Ordinaria

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN DEL ÁMBITO

La valoración del examen dentro de la asignatura representa el 55% del global de la calificación. El 45% restante se podrá obtener de las actividades propuestas por el Departamento y entregadas a lo largo del curso, con carácter obligatorio. Siendo necesario obtener, como mínimo, un 5, tanto en el examen como en las tareas, para poder aprobar el ámbito.

En caso de que el alumno no haya entregado las actividades propuestas, la calificación de este apartado será de 0 puntos.

Si algún alumno presentado a examen obtiene un 5 o más y no presentó actividades, tendrá un plazo de entrega extraordinario de tareas hasta el día 9 del mes de febrero, guardándose la nota para la convocatoria extraordinaria del día 18 de febrero (no siendo necesaria su presentación al examen). En caso contrario se considerará suspenso globalmente, y, por tanto, que no ha superando el ámbito por esta modalidad.

CALIFICACIÓN DEL EXAMEN

El examen consta de 10 preguntas y cada pregunta se valorará de 0 a 1 punto.

Para obtener la máxima puntuación en cada cuestión, el planteamiento debe ser el correcto así como el resultado y las unidades que acompañen a este resultado cuando fueran necesarias.

En las cuestiones donde deba haber desarrollo escrito, se tendrá en cuenta la explicación científica de la respuesta, la expresión y la ortografía.

Cuide la presentación y deje claro, en caso de existir rectificaciones, cuál es la opción final que debe ser corregida por el corrector.

Las respuestas deben reflejarse con bolígrafo para ser corregidas.

Está permitido el uso de calculadora científica no programable.

Pregunta número 1

Escribe un ejemplo de número que cumpla:

a) Ser múltiplo de 7.

b) Ser un número de tres cifras divisible por 3.

c) Ser un número primo entre 70 y 80.

d) Ser un número divisible por 2 y por 5 a la vez.

CEPA ABRIL **Evaluación Ordinaria 01/02/18**

ESPAD: Semipresencial **Prueba presencial N1 M1**

Curso: 2017-2018 **Ámbito CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO**

NOMBRE Y APELLIDOS: _____ Calificación:

Localidad de examen: _____ Edad: _____

Pregunta número 2

Relaciona cada fracción con su equivalente:

$\frac{4}{3}$, $\frac{5}{7}$, $\frac{8}{3}$, $\frac{2}{11}$, $\frac{6}{9}$

$\frac{16}{6}$, $\frac{15}{21}$, $\frac{4}{22}$, $\frac{2}{3}$, $\frac{12}{9}$

Pregunta número 3

Asocia un número entero a cada situación:

a) Un avión vuela a una altura de seis mil quinientos metros.

b) El garaje está en el segundo sótano.

c) Han ingresado en el banco mil doscientos euros.

d) El submarino está a mil quinientos metros de profundidad.

Pregunta número 4

Realiza las siguientes operaciones con números enteros.

a $27 + 3 \cdot 5 - 16 =$

b $27 + 3 - 45 : 5 + 16 =$

c $(-8) + (-3) - (-2) =$

d $3^2 - 4 \cdot 2 + 18 : 3 + 2^4 - 4^2 =$

e $\frac{2}{3} + \frac{1}{4} - \frac{5}{2}$

f $\frac{2}{3} \cdot \frac{5}{4} \cdot \frac{6}{7}$

CEPA ABRIL **Evaluación Ordinaria 01/02/18**

ESPAD: Semipresencial **Prueba presencial N1 M1**

Curso: 2017-2018 **Ámbito CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO**

NOMBRE Y APELLIDOS: _____ Calificación:

Localidad de examen: _____ Edad: _____

Pregunta número 5

A) Expresa en Notación Científica los siguientes números:

a) 10 000 000
b) 0, 00001
c) 2 300 000
d) 0,3

B) Dados los siguientes números en Notación Científica, exprésalos en notación decimal:

a) $2{,}25 \times 10^{2}$
b) 5×10^{-3}
c) 10^{5}
d) 10^{-2}

Pregunta número 6

A) El número de aprobados en mi clase es de 20 alumnos , si en total somos 25, ¿qué tanto por ciento de alumnos han aprobado?

B) De los 800 alumnos de un colegio, han ido de viaje 600. ¿Qué porcentaje de alumnos han ido de viaje?

C) El precio de un ordenador es de 1200 € sin IVA. ¿Cuánto hay que pagar por él si el IVA es del 16%?

D) Al comprar un monitor que cuesta 450 € nos hacen un descuento del 8%. ¿Cuánto tenemos que pagar?

CEPA ABRIL **Evaluación Ordinaria 01/02/18**

ESPAD: Semipresencial **Prueba presencial N1 M1**

Curso: 2017-2018 **Ámbito CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO**

NOMBRE Y APELLIDOS: _____ Calificación:

Localidad de examen: _____ Edad: _____

Pregunta número 7

Usando el factor de conversión de unidades , expresa :

a) 0,2 kg en g

b) 200cm en m

c) 3l en ml

d) 2h en min

e) 10g/ml en kg/l

f) 24km/h en m/s

g)1000 cm^2 a m^2

h) 2m^3 a dm^3

Pregunta número 8

A) Ordena estas palabras según su tamaño: galaxia, Tierra, Luna, Sol, universo.

1. _____ (el más grande), 2. _____, 3. _____ , 4. _____, 5. _____ (el más pequeño) 2.

B) Explica brevemente la posición que ocupa la Tierra dentro del Universo

CEPA ABRIL **Evaluación Ordinaria 01/02/18**

ESPAD: Semipresencial **Prueba presencial N1 M1**

Curso: 2017-2018 **Ámbito CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO**

NOMBRE Y APELLIDOS: _____ Calificación:

Localidad de examen: _____ Edad: _____

Pregunta número 9 .

A) Indica si las siguientes sustancias son sólidos, líquidos o gases: oxígeno, azúcar, mantequilla, agua, vapor de agua, madera.

Sólido:

Líquido:

Gas:

B) Relaciona los cambios de estado con su nombre.

a) Paso de sólido a gas.	1. Fusión.
b) Paso de gas a líquido.	2. Sublimación.
c) Paso de líquido a sólido.	3.Condensación.
d) Paso de sólido a líquido.	4. Solidificación.

Pregunta número 10

Completa los siguientes enunciados acerca de los seres vivos :

§ Dependiendo de cuántas células lo forman, un ser vivo puede ser_____ o _____.

§ La unidad más pequeña que forma los seres vivos se llama _____.

§Existen dos tipos de células a tendiendo a su complejidad: las ..... y las ..... _.

§ La pared celular de una bacteria se sitúa en la zona exterior y está compuesta por .....

§ En cuanto a la nutrición, las bacterias se clasifican en ..... y .....

§ Los seres vivos se pueden clasificar en 5 reinos: ..... , ... , ... , ... y .....