JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Empleo

Dirección General de Formación Profesional y Formación para el Empleo.

Grado Medio-: **EJERCICIO A DE LA PARTE DE CIENTÍFICO TECNOLÓGICO.**

PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO.

Resolución de 1 de febrero de 2023 *Fecha: 17 de mayo de 2023*

DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN
Apellidos: _____	
Nombre: _____ DNI: _____	
I.E.S. de inscripción: _____	
I.E.S. de realización: _____	Dos decimales

Instrucciones:

Mantenga su DNI en lugar visible durante la realización del ejercicio.

Grape todas las hojas de respuestas que correspondan a esta prueba junto a esta hoja u hojas de examen.

Lea detenidamente los enunciados de los ejercicios antes de comenzar su resolución.

Duración 55 minutos.

EJERCICIO A DE LA PARTE DE CIENTÍFICO TECNOLÓGICO.

IMPORTANTE: ÚNICAMENTE SERÁN CORREGIDAS LAS RESPUESTAS DESARROLLADAS EN EL PAPEL DEL EXAMEN OFICIAL (NO SERÁN VÁLIDAS LAS ENTREGADAS EN FOLIOS APARTE)

EJERCICIO 1 Relaciona cada concepto con su número. **(0,25 cada apartado correcto)**

	Es la capa exterior rígida y rocosa de la Tierra, que consta de la corteza y la capa exterior sólida del manto superior	**1**	GEOSFERA
	Es una capa líquida compuesta por hierro y níquel situada entre el manto y el núcleo interno	**2**	HIDROSFERA
	Es la capa geológica más interna del planeta	**3**	ATMÓSFERA
	Es la capa de agua que rodea la Tierra	**4**	LITOSFERA
	Es la capa gaseosa que envuelve la Tierra	**5**	NUCLEO INTERNO
	Es una capa de roca densa y caliente que se ubica en el interior del planeta Tierra, entre el núcleo y la corteza terrestre	**6**	CORTEZA
	Está formada por tres capas concéntricas: la corteza, el manto y el núcleo	**7**	NUCLEO EXTERNO
	Es la capa más superficial del planeta Tierra. Es la más externa, delgada y reciente de las capas de la Tierra	**8**	MANTO

EJERCICIO 2. Señala la respuesta correcta **(1 punto)**

El desgaste que sobre los materiales duros de la superficie terrestre ejerce el agua en sus diversas formas de desplazamiento recibe el nombre de:

a) Erosión

b) Transporte

c) Sedimentación

EJERCICIO 3 **VERDADERO O FALSO** Señala una opción. **Cada acierto 0,25 ptos.**

Los protozoos son unicelulares	**V**	**F**
Los líquenes no son seres vivos	**V**	**F**
En el Reino Vegetal los organismos son pluricelulares y autótrofos	**V**	**F**
En el Reino Animal los seres son pluricelulares y heterótrofos	**V**	**F**
Los virus no son considerados seres vivos	**V**	**F**
Las medusas son anélidos	**V**	**F**
Las arañas son equinodermos	**V**	**F**
Los cangrejos son moluscos	**V**	**F**

EJERCICIO 4 Señala la opción correcta en cada pregunta. (cada pregunta correcta 1 pto.)

1. Un depósito contiene 150 litros de agua. Se consumen los $\frac{2}{5}$ de su contenido. ¿Cuántos litros de agua quedan? **(1 pto)**	a) 60 litros b) 90 litros c) 30 litros
2. Si seis pintores necesitan 54 días para pintar un edificio. ¿En cuánto tiempo lo pintarán 18 pintores? **(1pto)**	a) 18 días b) 162 días c) 36 días
3. Calcula cuál es el precio de un mantel cuadrado de 1,5 m de lado si el m^2 de tela cuesta 2 euros **(1pto)**	a) 4.5 euros b) 6 euros c) 3 euros
4. Calcula los metros de valla que necesito para una parcela rectangular de 6.5 m de largo y 3.5 m de ancho. **(1pto)**	a) 22.75 m^2 b) 10 m c) 20 m
5. El resultado de la siguiente operación es **-2 + 5 x (-4) =** **(1pto)**	a) -28 b) 12 c) -22