

PRUEBA ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO

Septiembre 2010

COMUNICACIÓN

DATOS DEL ASPIRANTE		CALIFICACIÓN PRUEBA
Apellidos:		Nombre:
D.N.I. o Pasaporte:	Fecha de nacimiento: / /	

Instrucciones:

- Lee atentamente las preguntas antes de contestar.
- La puntuación máxima de cada pregunta está indicada en cada enunciado.
- Revisa cuidadosamente la prueba antes de entregarla.

TEXTO:

***UN DINOSAURIO CARNÍVORO AFRICANO ES
EL NUEVO RIVAL DEL ENORME TIRANOSAURIO REX***

Hallazgos en Marruecos y Argentina renuevan la visión de la deriva de los continentes
MALEN RUIZ DE ELVIRA, **Madrid**.

Tan grande y tan feroz como el tiranosaurio rex que reinaba en América del Norte, el nuevo dinosaurio que se presenta hoy en sociedad era probablemente el rey de África cuando este continente ya estaba separado de los demás, hace unos 100 millones de años. Un cráneo encontrado en 1995 en Marruecos ha bastado para confirmar que el tiranosaurio rex está a punto de perder su corona de mayor carnívoro terrestre conocido. Con él rivaliza el *Carcharodontosaurus saharicus*, que ahora se añade al *Gigantosaurus carolinii*, presentado el año pasado en Argentina.

Mientras los continentes se separaban, en plena disgregación de Gondwana ¿qué pasó con los dinosaurios que reinaban en ellos? Hasta ahora se sabía muy poco de cómo afectó el aislamiento a la evolución de estos grandes vertebrados antes de que se extinguieran, porque sólo se habían encontrado y estudiado los fósiles de América del Norte y algunos de América del Sur y de Asia.

Ahora empiezan a saberse cosas de los grandes dinosaurios africanos del cretácico superior (hace entre 100 y 65 millones de años), gracias al descubrimiento de fósiles bien conservados, especialmente en la zona sahariana marroquí de Kem Kem.

Las investigaciones las ha liderado el paleontólogo Paul Sereno, de la Universidad de Chicago, el mismo que publicó hace dos años su descubrimiento del *Afrovenator*, un dinosaurio también africano, nuevo para la ciencia, que le hizo afirmar que había un puente de tierra entre África y Europa bien entrado el cretácico.

Fuente: El país, edición digital

1.- Señala si las siguientes afirmaciones son verdaderas (V) o falsas (F). (1 punto)

- ☐ En el texto se afirma que en el Paleozoico Superior el continente africano y el continente europeo estaban unidos.
- ☐ El dinosaurio *Carcharodontosaurus saharicus* podría ser el mayor dinosaurio terrestre de los que se conocen hasta ahora.
- ☐ Gondwana fue la última especie de dinosaurios antes de su desaparición.
- ☐ El paleontólogo Paul Sereno descubrió el *Gigantosaurus carolini*.



2.- Escribe un pequeño resumen del texto utilizando para ello tus palabras. (1,5 puntos)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3.- En el texto aparecen una serie de **palabras y expresiones subrayadas**. Explica con tus palabras el significado contextual que tiene cada una de ellas: (2 puntos: 0,5 cada explicación)

EXTINGUIRSE:

.....

.....

FÓSILES:

.....

.....

“... A PUNTO DE PERDER LA CORONA”:

.....

.....

DERIVA:

.....

.....

4.- Identifica la clase de palabras a la que pertenece cada una de las que tienes a continuación: (1 punto)

FEROZ		 AISLAMIENTO	
MARROQUÍ		ENTRE	
QUÉ		PORQUE	
YA		SE EXTINGUIERAN	
FÓSILES		RIVALIZA	



- 5.- **Imagina que** en tu zona se encuentran los fósiles de un animal prehistórico de características sorprendentes. **Escribe una** noticia para el periódico local de al menos **100 palabras**. **Recuerda** que debes utilizar la estructura típica de este tipo de textos. Utiliza un lenguaje correcto, cuidando la ortografía y la expresión. (2 puntos)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- 6.- **Busca en el texto un antónimo** de las palabras que se proponen a continuación: (1 punto)

PALABRA	ANTÓNIMO	PALABRA	ANTÓNIMO
<i>MINÚSCULO</i>		<i>INFERIOR</i>	
<i>ANTIGUO</i>		<i>PACÍFICO</i>	

7. Teniendo en cuenta la tipología textual de esta noticia, **elige** cuál de las siguientes es la opción correcta: (0,5 puntos)

- ☐ Se trata de un texto del género informativo.
- ☐ Se trata de un texto del género de opinión.
- ☐ Se trata de un texto del género mixto.
- ☐ Se trata de un texto del género científico.

Justifica tu respuesta aportando argumentos para ello. (1 punto):

.....

.....

.....





PRUEBA ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR

Septiembre 2010
PARTE COMÚN: LENGUA

DATOS DEL ASPIRANTE		CALIFICACIÓN PRUEBA
Apellidos:		Nombre:
D.N.I. o Pasaporte:	Fecha de nacimiento: / /	

Instrucciones:

- Lee atentamente las preguntas antes de contestar.
- La puntuación máxima de cada pregunta está indicada en cada enunciado.
- Revisa cuidadosamente la prueba antes de entregarla.

TEXTO:

CUERPOS Y ALMAS

Dice Pedro Crespo, alcalde de Zalamea, que el honor es patrimonio del alma, y el alma sólo es de Dios. ¿Y el cuerpo? El cuerpo, nuestro cuerpo serrano, o nuestro cuerpo de regadío, parece que, cada día que pasa, pertenece más al Estado. Al cuerpo hay que ponerle cinturón de seguridad, cuando se sube al automóvil; una silla de astronauta si el cuerpo es menor de ocho años, con la que el niño apenas puede desarrollar acciones psicomotrices; evitar el humo de los cigarros, incluso en las bodas, y ponerle las vacunas correspondientes cuando lo dispone el Ministerio de Sanidad.

Temo que dentro de poco llamen a las cinco de la mañana a la puerta de mi casa y no sea el lechero, que era como definía Churchill la Democracia, sino una pareja de Guardia Civil, que me escolte y detenga debidamente, para que me ponga la vacuna de la gripe A.

Entiendo que si has comprado más de treinta millones de dosis de vacunas de la gripe A, y la demanda es más bien flojita, te entre una especie de frustración que impela a convencer a los empadronados a que se vacunen, pero al fin y al cabo el cuerpo es propiedad de la persona física, esa misma que, cuando tiene que pagar a Hacienda por vivir y respirar en este país, se convierte en sujeto imponente.

En Francia, por ejemplo, el Cuerpo Médico, ha optado porque uno de cada diez cuerpos se va a vacunar, y el 90% hasta ahora ha decidido rehusar, y nadie los ha llamado irresponsables, ni les ha afeado su conducta en público.

Puede que en Francia exista un mayor respeto por las libertades individuales, que incluyen el cuerpo de carne mortal, y se considere que inocularse un virus, por muy recomendado que sea por la Organización Mundial de la Salud, entra dentro del libre albedrío.

Está bien que Estado proteja al individuo, pero sin que le ordene todo lo que se debe meter en el cuerpo.

Luis del Val, *La Voz de Almería*, 22/11/09

1.- Identifica el tipo de texto. Marca la opción correcta justificando tu respuesta: (0,5 puntos)

- ☐ Argumentativo
- ☐ Descriptivo
- ☐ Expositivo
- ☐ Narrativo



JUSTIFICACIÓN (0,5 puntos):

.....

.....

2.- Indica el tema del texto. Recuerda que no debe ocupar más de una línea. (0,5 puntos)

.....

3.- Expón la organización de las ideas en el texto partiendo de la siguiente estructura: planteamiento, desarrollo y conclusión. (1 punto)

PLANTEAMIENTO:

.....

.....

DESARROLLO:

.....

.....

CONCLUSIÓN:

.....

.....

4.- Resume el texto en no más de cinco líneas. (1 punto)

.....

.....

.....

.....

.....

5.- Realiza un comentario personal y crítico sobre las ideas que se plantean en el texto. (150 palabras). (1,5 puntos)

.....

.....

.....



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

6.- Explica el significado de las expresiones subrayadas en el texto, según el contexto en el que aparecen. (1 punto)

[.....]:.....

.....

.....

[.....]:.....

.....

.....

[.....]:.....

.....

.....

[.....]:.....

.....

.....

7.- Indica el valor de “que” en las siguientes proposiciones. (1 punto)

a) “...sino una pareja de la Guardia Civil, que me escolte y me detenga debidamente...”

.....

b) “Entiendo que si has comprado más de treinta millones de dosis de vacunas de la gripe A...”

.....

8.- Busca dos ejemplos de perífrasis verbales en el texto. (1 punto)

Ejemplo 1:

.....



Ejemplo 2:

.....

9.- Señala si las siguientes palabras son *simples*, *derivadas*, *compuestas* o *parasintéticas* y justifica cómo se han formado. (1 punto)

Astronauta:

Honor:

Empadronados:

Irresponsables:

10.- ¿A qué categoría gramatical (sustantivo, adjetivo, pronombre...) pertenecen las palabras de la siguiente oración: "..., y *nadie* los ha llamado *irresponsables*, *ni* les ha afeado su conducta en público"? (1 punto)

y:

nadie:

los:

ha:

llamado:

irresponsables:

ni:

les:

ha:

afeado:

su:

conducta:

en:

público:



PRUEBA ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO

Septiembre 2010
CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO

DATOS DEL ASPIRANTE		CALIFICACIÓN PRUEBA	
Apellidos:		Nombre:	
D.N.I. o Pasaporte:	Fecha de nacimiento: / /		

Instrucciones:

- Lee atentamente cada una de las preguntas antes de contestar.
- La puntuación máxima de cada pregunta está indicada en cada enunciado.
- Revisa cuidadosamente la prueba antes de entregarla.

1.- Un equipo de fútbol recibe la visita de otro que juega mejor. Para poder defenderse con más eficacia, el entrenador le pide al responsable del cuidado del estadio que reduzca 2 metros cada banda. Antes medía de largo 110 metros y de ancho 72. **Responde** a las siguientes preguntas: (2,5 puntos)

A. ¿Cuántos metros cuadrados se ha visto reducido el área total de juego? (1 punto)

SOLUCIÓN:

B. El entrenador tiene que tener este cambio en cuenta a la hora de hacer los ejercicios, porque les pide a sus jugadores que corran 2.000 metros siguiendo las líneas del perímetro para calentar. **Haz un dibujo** que represente correctamente el campo antes y después. E **indica** dónde pararían los jugadores tras el calentamiento si salen de la esquina superior izquierda y van en sentido de las agujas del reloj en: (1 punto)

- El campo antes de modificarlo.
- El campo después de modificarlo.

C. Si el círculo central tiene 915 cm de diámetro, ¿qué fórmula habrá que aplicar para encontrar su área y cuál será el resultado? **Marca la respuesta correcta** ☒. (0,5 puntos)

- ☐ A = Base x Altura
- ☐ A = (Base x Altura) / 2
- ☐ A = $\pi \times r^2$



2.- Una mujer lleva un registro desde hace algún tiempo de los premios del sorteo de la ONCE según la cifras finales de los números agraciados. La tabla de frecuencias es la siguiente:

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
15	13	12	17	15	14	14	17	16	12

Responde a las siguientes cuestiones: (2 puntos):

A. ¿**Cuántas** semanas lleva siguiendo el sorteo, si hay un sorteo cada semana? (0,5 puntos)

SOLUCIÓN:

B. **Representa** los resultados de la tabla mediante un histograma (o un diagrama de barras) (0,5 puntos)

C. ¿**Cuál** es la media? (0,5 puntos)

SOLUCIÓN:

D. ¿**Qué le dirías** a una persona que piensa que en el próximo sorteo debe comprar un número acabado en 2 ó en 9, usando la palabra “aleatoriedad” para que no lo haga? **Justifica** tu respuesta. (0,5 puntos)

.....

.....

.....



- 3.- Los músculos desempeñan funciones muy variadas en el ser humano. Podemos encontrar en nuestro cuerpo tres tipos de músculos: liso, esquelético y cardíaco. **Indica**, en los siguientes órganos, qué tipo de músculo predomina, cuál es su función, cómo son las fibras que lo componen (lisas o estriadas) y cómo es el control de esos músculos (voluntario o involuntario) (2 puntos: 0,1 cada ítem)

	Tipo de músculo	Función	Tipo de fibras	Control del músculo
Ojo				
Estómago				
Corazón				
Cara				
Intestino				

- 4.- En la siguiente imagen está representado un proceso natural de vital importancia para la Tierra y los seres vivos que en ella habitan. **Fíjate bien** en el esquema y **completa la información**. (1,5 puntos)

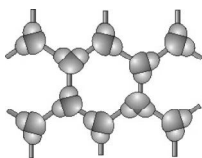
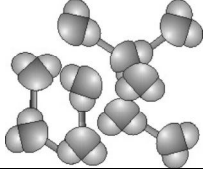
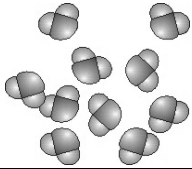


A. ¿De qué proceso estamos hablando? (0,4 puntos)

B. Indica a que partes del proceso corresponden los números marcados en la imagen. (0,5 puntos)

	PROCESO
1	
2	
3	
4	
5	

C. Durante este proceso, el agua pasa por sus diferentes estados. **Completa** la siguiente tabla sobre las características de las moléculas de agua en sus diferentes estados. (0,6 puntos)

Moléculas del agua			
Estado			
Cantidad de energía de las moléculas (máxima, mínima o intermedia)			

5.- Clasifica los siguientes dispositivos según sean GENERADORES DE CORRIENTE, ELEMENTOS RECEPTORES, ELEMENTOS DE MANIOBRA o APARATOS DE MEDICIÓN. (2 puntos: 0,2 cada dispositivo)

Bombilla: _____

Voltímetro: _____

Interruptor: _____

Batería: _____

Calefactor: _____

Conmutador: _____

Pila: _____

Pulsador: _____

Amperímetro: _____

Motor eléctrico: _____

