

CEPA ABRIL
Curso: 2009-2010

ESPAD: MODALIDAD SEMIPRESENCIAL
EVALUACIÓN ORDINARIA

11 DE FEBRERO DE 2010
NIVEL 2 MÓDULO 1

APELLIDOS: _____

NOMBRE: _____

D.N.I.: _____

LOCALIDAD DE EXAMEN: _____

Localidad donde recibe las clases: _____

Ámbitos	Calificaciones Marca con una X aquellos ámbitos que tenga convalidados o aprobados y no tenga que realizar.
CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO	
COMUNICACIÓN	
SOCIAL	

Nombre y Apellidos: _____

Ámbito CIENTÍFICO – TECNOLÓGICO

Realice y desarrolle las operaciones o justificaciones necesarias, en aquellas preguntas que lo requieran. Utilice, si es preciso, el reverso de las páginas. Las respuestas deben reflejarse con bolígrafo para ser corregidas. Está permitido el uso de la calculadora científica no programable.

1. Resuelve las siguientes ecuaciones (0,5 puntos cada apartado)

$$5(x - 3) - (x - 1) = (x - 3) - 10$$

$$\frac{2x + 4}{10} - \frac{x + 6}{4} = -1$$

2. Tres cestos contienen 575 manzanas. El primer cesto tiene 10 manzanas más que el segundo y 15 más que el tercero. ¿Cuántas manzanas hay en cada cesto? (1 punto)

Nombre y Apellidos: _____

3. ¿Qué espacio recorrerá un camión en un periodo de tiempo de 70 s si lleva una velocidad constante de 13 m/s? (1 punto)

4. En un supermercado se ofrecen dos lotes de productos de la siguiente forma:

- Una botella de refresco y dos bolsas de patatas fritas: 3,90€
- Dos botellas de refresco y 3 bolsas de patatas fritas: 6,60€

¿Cuál es el precio de cada producto?

(1 punto en total: 0,5 por plantear el sistema y 0,5 por su resolución)

5. Se lanza hacia el suelo desde una terraza de 30 m una piedra de masa 500 g con una velocidad de 10 m/s (0,5 puntos cada apartado)

a. Calcula su energía mecánica

b. ¿Con qué velocidad golpea el suelo?

Nombre y Apellidos: _____

6. Completa la siguiente tabla de Fuentes de Energía, según corresponda, con “Renovable” o “No renovable” (1 punto si todo es correcto, 0,5 si existe un error, y 0 si existen dos o más errores, entendiéndose la ausencia de respuesta como error)

Fuente de Energía	Renovable / No renovable
Carbón	
Geotérmica	
Hidráulica	
Eólica	
Petróleo	
Uranio	
Biomasa	
Gas Natural	

7. Entre los siguientes Tipos de Energía se han colado dos intrusos. Táchalos.

(1 punto si todo es correcto, 0,5 si existe un error, y 0 si existen dos o más errores, entendiéndose la ausencia de respuesta como error)

Térmica

Eléctrica

Mecánica

Acuática

Química

Nuclear

Crítica

Radiante

Nombre y Apellidos: _____

8. Coloca cada uno de los siguientes elementos de un reactor nuclear junto a su correspondiente definición, característica o utilidad.

(1 punto si todo es correcto, 0,5 si existe un error, y 0 si existen dos o más errores, entendiéndose la ausencia de respuesta como error)

	Elemento	Definición, característica o utilidad	Elemento asociado
(A)	Combustible	Conduce el calor producido hasta la turbina que generará la electricidad	()
(B)	Moderador	Hace que el proceso se pare en caso de que sea necesario; habitualmente se emplea el cadmio	()
(C)	Refrigerante	Evitan que se produzcan accidentes	()
(D)	Reflector	Evita que se escapen los neutrones y aumenta la eficacia	()
(E)	Blindaje	Sirve para que los neutrones que chocan contra el núcleo lo hagan con la velocidad justa para romper los núcleos	()
(F)	Material de control	Evita que se produzcan escapes al exterior	()
(G)	Elementos de seguridad	Debe ser un elemento que pueda fisionarse	()

9. Completa los huecos del siguiente texto con las palabras que previamente aparecen. (1 punto si todo es correcto, 0,5 si existen uno o dos errores, y 0 si existen tres o más errores, entendiéndose la ausencia de respuesta como error)

vasos sanguíneos – corazón – ventrículos – válvulas – aparato- mitral – componente – cerrado – aurículas – capilares

Nombre y Apellidos: _____

El _____ circulatorio en el ser humano es un sistema _____, compuesto por el corazón, que es la válvula impulsora, y por los _____, que pueden ser arterias, venas y _____.

El _____ principal de este aparato es el _____. Anatómicamente está formado por cuatro cavidades, dos _____, situadas en la parte superior, y dos _____, situados en la parte inferior.

Las dos mitades del corazón no se comunican entre sí. La aurícula y el ventrículo del mismo lado se comunican entre sí mediante orificios provistos de _____, denominadas auriculoventriculares. La válvula derecha se llama tricúspide, y la izquierda, _____.

10. Coloca cada uno de los siguientes elementos del aparato reproductor masculino junto a su correspondiente definición, característica o utilidad. (1 punto si todo es correcto, 0,5 si existe un error, y 0 si existen dos o más errores, entendiéndose la ausencia de respuesta como error)

	Elemento	Definición, característica o utilidad	Elemento asociado
(A)	Testículos	Glándula que produce el líquido prostático	()
(B)	Conductos genitales	Bolsa que recubre y aloja los testículos	()
(C)	Vesículas seminales	En su parte anterior presenta un ensanchamiento llamado glande	()
(D)	Próstata	Conectan los testículos con la uretra	()
(E)	Uretra	Conducto que recorre el pene	()
(F)	Pene	Órgano par en el que se produce el gameto masculino	()
(G)	Escroto	Glándulas que producen el líquido seminal	()

Nombre y Apellidos: _____

Ámbito COMUNICACIÓN

1. Apartado de Lengua y Literatura.

- Consta de un texto y siete preguntas.
- Cada pregunta se califica con un punto.
- En la pregunta **número 1** también se valorarán la expresión escrita y la ortografía (con 3 faltas de ortografía o más, la respuesta será nula).
- En las preguntas de la 2 a la 7 debes elegir una opción de entre cuatro, rodeando la letra correcta.
- La puntuación máxima de Lengua es de 7 puntos

2. Apartado de Inglés.

- Consta de un texto en lengua inglesa y a continuación tres preguntas.
- Cada pregunta se califica con un punto.
- En la pregunta número 8 se indicará verdadero(v) o falso(f)
- En la pregunta número 9 debes completar los huecos
- En la pregunta 10 debes rodear la opción correcta entre cuatro soluciones
- La puntuación máxima de inglés es de tres puntos

- Para poder aprobar el alumno debe contestar a un mínimo de 3 preguntas en el apartado de Lengua y un mínimo de 2 preguntas en el de Inglés.
- Se penalizará restando 1 punto, cuando existan dos o más respuestas fallidas de entre las preguntas tipo test.

1ª PARTE. LENGUA

Lee detenidamente el siguiente texto y contesta a las siguientes preguntas:

“Salimos de Salamanca, y, llegando a la puente, está a la entrada de ella un animal de piedra, que casi tiene forma de toro, y el ciego mandóme que llegase cerca del animal, y, allí puesto, me dijo:

-Lázaro, llega el oído a este toro y oirás gran ruido dentro de él.

Yo simplemente llegué, creyendo ser así. Y como sintió que tenía la cabeza par de la piedra, afirmó recio la mano y diome una gran calabazada en el diablo del toro, que más de tres días me duró el dolor de la cornada, y díjome:

-Necio, aprende, que el mozo del ciego un punto ha de saber más que el diablo.

Y rió mucho la burla.

Parecióme que en aquel instante desperté de la simpleza en que, como niño, dormido estaba. Dije entre mí: «Verdad dice éste, que me cumple avivar el ojo y avisar, pues solo soy, y pensar cómo me sepa valer”.

1. ¿Cuál es la idea principal del texto? ¿Y el tema?

Nombre y Apellidos: _____

2. La frase “Diome una gran calabazada en el diablo del toro”, ¿a qué nivel del lenguaje pertenece?

- a. Formal.
- b. Coloquial.
- c. Escrito.
- d. Vulgar.

3. En la oración “Pareciéndole a mi amo...”, ¿qué función hace el sintagma “a mi amo”?

- a. Complemento Directo.
- b. Complemento de Régimen.
- c. Complemento Indirecto.
- d. Complemento Circunstancial.

4. En la “cabecera” de un periódico encontramos:

- a. El titular de la noticia del día.
- b. Informaciones destacadas, ampliadas en el interior.
- c. El editorial del periódico.
- d. Datos relativos a la identificación del periódico.

5. El léxico de las jergas profesionales o tecnolectos se caracteriza por:

- a. Es un lenguaje monosémico.
- b. Los frecuentes cambios de significado del término.
- c. Es un lenguaje connotativo.
- d. Es un lenguaje que usa las “palabras comodín”.

6. “Spot”, “Container”... son:

- a. Calcos semánticos.
- b. Calcos de traducción.
- c. Préstamos por necesidad o denotativos.
- d. Préstamos de lujo.

7. ¿A qué se refiere el tópico literario del “beatus ille”?

- a. Es la descripción de una naturaleza perfecta e idílica.
- b. Es la exhortación a vivir la vida y la juventud.
- c. Es la alabanza de la vida sencilla del campo frente a la vida urbana.
- d. Es la descripción tópica de la belleza femenina.

Nombre y Apellidos: _____

2ª PARTE. INGLÉS

Lee el siguiente diálogo y contesta a las preguntas.

“Julia es una turista que visita Londres y pide información a un trabajador de la oficina de información turística...”

In the tourist information office

Man: Good morning. Can I help you?

Julia: Yes, please. We're in London for the second time. We would like to visit some important places in the city. Could you give us some information about what to visit?

Man: Ok, what did you know from your first visit?

Julia: Well, when we came for the first time we were in the Tower of London and the Globe Theatre. We also visited Picadilly circus and Saint Jame's Park. But we didn't visit Windsor castle.

Man: OK, first of all, have you got a city map?

Julia: No, we haven't. Could you tell us where to buy one?

Man: Yes of course. Here's a city map for you.

Julia: Oh!, Thank you very much. How much does it cost?

Man: Oh!, it's free. I think you should visit Windsor castle, but you should also visit Wembley Stadium , Westminster or St Paul's Cathedral.

Julia: Thank you. How can we get to Wembley Stadium?

Man: You can go by bus or you can go by taxi. And you can also take the tube.

Julia: OK, and how can we get to Westminster or St Paul's Cathedral?

Man: You can take the tube or you can go by bus.

Julia: And how can we get to Windsor Castle?

Man: You can take the train or you can go by bus

Julia: Ok, How does it take? Is it very far?

Man: No, it isn't. It's one hour trip.

Julia: I'd like two tickets to Windsor. Could I buy the train tickets here?

Man: No, I'm sorry, we don't sell them. You should cross the street and you will see Waterloo train station just on the corner. Or you can go to Victoria Coach and take a bus.

Julia: Is it very expensive to go by train or by bus?

Man: Yes, single tickets for the train, the tube, and buses are expensive in London. But you can buy a one-day travel card. It's cheaper.

Julia: How much is it?

Man: It's seven pounds and fifty.

Julia: Ok, thanks!

Man: Have a nice time!

Nombre y Apellidos: _____

8. Completa poniendo al lado verdadero (v) o falso (f)

- () Julia didn't go to Westminster the first time she visited London
- () The city map was free. She didn't pay for it.
- () Julia wanted to buy two train tickets to Westminster.
- () It isn't expensive to go by train or bus using single tickets in London.
- () A one-day travel card in London costs 75 pounds.

9. Completa con los verbos que aparecen en las opciones del cuadro

arrived	were	take	got
---------	------	------	-----

1. What _____ you doing yesterday at four o'clock?
2. How long does it _____? It's 30 minutes' walk.
3. How did you get to work in the village? I _____ to work on foot.
4. When did they come? They _____ yesterday evening.

10. En una conversación telefónica ¿qué fórmula usarías para decir que Linda no está?

- a) I'll try later.
- b) Would you like to leave a message?
- c) She is not in.
- d) Can I speak to Linda?

Nombre y Apellidos: _____

Ámbito CIENCIAS SOCIALES

El ejercicio consta de 10 preguntas, con cuatro soluciones posibles. De todas ellas sólo una es la correcta. Debe poner la letra que considere correcta, en el siguiente cuadro-resumen, teniendo en cuenta las preguntas abajo formuladas. Cada respuesta acertada vale 1 punto. Tres o más respuestas erróneas restarán 1 punto. Las preguntas no contestadas no se tendrán en cuenta.

Las respuestas deben reflejarse en el siguiente cuadro-resumen para ser corregidas.

1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª

- En España en el sector que más gente trabaja es en el
a) Primario b) Secundario c) Terciario d) Cuaternario
- La pesca que se realiza diariamente, cerca del litoral, utilizando pequeños barcos se denomina de
a) Litoral b) Altura c) Bajura d) Consumo
- ¿Que factores no se suelen tener en cuenta a la hora de elegir el emplazamiento de una población?
a) Físicos b) Económicos c) Históricos d) Sociales
- La ocupación del campo o núcleos rurales por personas que trabajan en las ciudades se denomina
a) Suburbanización b) Rururbanización c) Megalópolis d) Conurbación
- Una consecuencia de la industrialización es que surge la sociedad
a) Civil b) Religiosa c) De clase d) Estamental
- Las personas que trabajan en sectores que no producen bienes sino que prestan servicios a la población, están incluidas en el sector
a) Primario b) Secundario c) Terciario d) Cuaternario
- ¿Cuál de las siguientes materias primas es artificial?
a) Nailon b) Seda c) Algodón d) Caucho
- ¿Qué tanto por ciento trabaja, aproximadamente, en el primer sector en Extremadura?
a) 10% b) 20% c) 30% d) 40%
- ¿Cómo se denominaron las ampliaciones que se hicieron en las ciudades en el siglo XIX?
a) Abertura b) Ensanche c) Reordenación d) Dormitorio
- ¿Cuál de las siguientes corrientes ideológicas no influyó en el espíritu revolucionario del siglo XIX?
a) Liberalismo b) Nacionalismo c) Romanticismo d) Naturalismo