



Gobierno de Navarra  
Departamento de Educación

## PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO

MEDIO RESOLUCIÓN 19/2008 de 1 de febrero

### “ÁREA CIENTÍFICO TECNOLÓGICA”

Se proponen 14 cuestiones, 7 de Tecnología y 7 de Ciencias Naturales, debiendo resolver un máximo de 10, a elegir por la/el aspirante en folios separados por materia.

La duración del ejercicio es de una hora.

**TECNOLOGÍA**  
**CALIFICACIÓN**

APELLIDOS: .....

NOMBRE: .....

DNI: .....

MARCA CON UNA X LAS CUESTIONES RESPONDIDAS

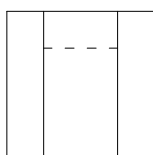
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN: 1 punto cada pregunta

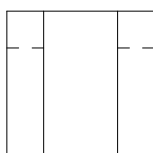
1. Una pieza tiene una longitud de 80 cm. La dibujo en un plano a una escala de 1:20. ¿Cuánto medirá sobre en el plano?

2. ¿Cuál de estas vistas corresponde con el alzado de la pieza?  
Elige la opción correcta:

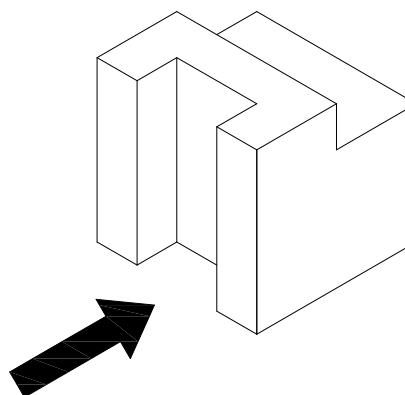
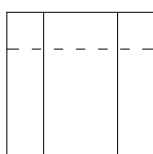
a)



b)



c)





**3. Una batería de 12V alimenta a una bombilla de 18W. ¿Qué corriente o intensidad eléctrica consumirá la bombilla?**

**4. Un piñón grande de 45 dientes engrana con otro más pequeño de 15 dientes. Si el piñón grande da una vuelta, ¿cuántas dará el pequeño?**

**5. Elige la frase correcta:**

- a) El vidrio es elástico y flexible.
- b) El acero es duro y conduce la electricidad
- c) La madera es dúctil y translúcida

**6. Elige la frase correcta:**

- a) El ordenador tiene ratón, teclado y pantalla.
- b) El ordenador tiene turbina, rodamiento y biela
- c) El ordenador tiene compresor, electrodo y micrómetro

**7. Elige la frase correcta:**

- a) Para escribir textos se usa el programa Internet Explorer
- b) Para escribir textos se usa el programa Microsoft Word
- c) Para escribir textos se usa el programa Power Point



**CIENCIAS NATURALES**  
**CALIFICACIÓN**

**APELLIDOS:**.....

**NOMBRE:**.....

**DNI:**.....

MARCA CON UNA X LAS CUESTIONES RESPONDIDAS

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN: 1 punto cada pregunta

**8. ¿Cuáles son los principales tipos de ecosistemas que encontramos en la Península Ibérica?**

**9. Relaciona con una flecha la correspondencia entre las estructuras celulares (1ª columna) con las funciones (2ª columna)**

<b><u>Estructura</u></b>	<b><u>Función</u></b>
Mitocondria	Formar cilios y flagelos
Ribosoma	Formar proteínas
Centrosoma	Digerir sustancias
Lisosoma	Producir energía
Aparato de Golgi	Intervenir en la secreción

**10. ¿Qué es la inmunidad y qué tipos de inmunidad conoces?**

**11. ¿Cuáles son las células características del sistema nervioso? Dibuja una de ellas indicando sus partes principales**



- 12. ¿Qué es la energía renovable? Cita al menos 3 fuentes de energía renovable**
- 13. ¿Cómo son las células del cuerpo, haploides o diploides? ¿Y los gametos? ¿Qué número de cromosomas tienen unas y otras células?**
- 14. Cita 3 alimentos en los que el principal nutriente sean las proteínas. Nombra las funciones que desempeñan éstas en nuestro organismo.**