



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:

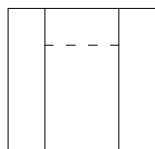
MARCA CON UNA X LAS CUESTIONES RESPONDIDAS

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

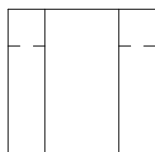
CRITERIOS DE CALIFICACIÓN: 1 punto cada pregunta

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:

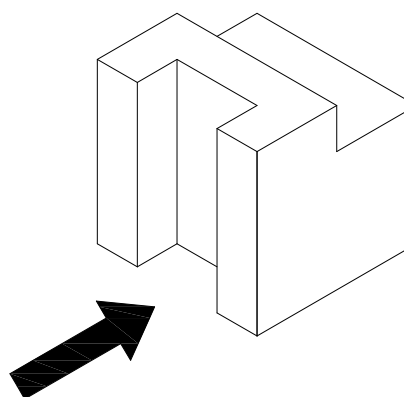
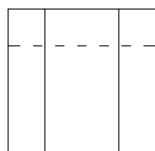
a)



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



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)

<u>Estructura</u>	<u>Función</u>
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.