

DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN
Apellidos: _____ Nombre: _____ DNI: _____ IES: _____	Numérica de 0 a 10, con dos decimales

PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO

Resolución de 24 de noviembre de 2017, BOA 13/12/2017

ÁMBITO CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO

APARTADO: CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

PARTE A (4 puntos)

Conteste a las siguientes preguntas rodeando con un círculo el apartado correspondiente a la respuesta correcta. Cada pregunta (0'5 puntos) tiene una única respuesta correcta.

1. Un objeto que pesa 4 kg y tiene un volumen de 3,5 dm³. Si el objeto está en una piscina con agua, ¿qué le pasará al objeto?

- a) Se hundirá hasta el fondo
- b) Flotará
- c) Se hundirá pero no tocará el fondo
- d) Ninguna de las anteriores

2. ¿Cómo se llama el órgano que produce la insulina?

- a) Hígado
- b) Útero
- c) Páncreas
- d) Estómago

3. ¿Cuál de los siguientes músculos está en la cara?

- a) Abductor
- b) Trapecio
- c) Masetero
- d) Glúteo

4. ¿Qué método de separación de mezclas se utiliza para la obtención del vodka?

- a) Decantación
- b) Destilación
- c) Alcoholización
- d) Filtración

5. Señala cuál de las siguientes hormonas la producen las mujeres y no los hombres.

- a) Progesterona
- b) Insulina
- c) Tiroides
- d) Testosterona

6. En una disolución de agua y azúcar, ¿Qué sustancia es el soluto?

- a) El agua dulce
- b) El agua
- c) El disolvente
- d) El azúcar

7. Las tres funciones vitales de un ser vivo son:

- a) La alimentación, la reproducción y la muerte
- b) El nacimiento, el crecimiento y la sexualidad
- c) La nutrición, la relación y la reproducción
- d) La nutrición, el movimiento y la reproducción.

8. ¿Cómo se denomina a la célula que resulta de la unión del espermatozoide y el óvulo?

- a) Ovuloespermatozoide
- b) Gameto
- c) Gónadas
- d) Cigoto

PARTE B (4 puntos)

1. Ordena de mayor a menor las siguientes unidades (1 punto):

Terabyte Bit Kilobyte Byte Megabyte Gigabyte

2. Un automóvil circula a una velocidad media de 16 m/s, ¿cuántos kilómetros recorrerá en 5 horas y media? (1 punto)

3. Completa los huecos con las palabras dadas (1 punto):

diabetes inmunidad sífilis anorexia salmonelosis

Entre los trastornos alimentarios uno de los más graves es la

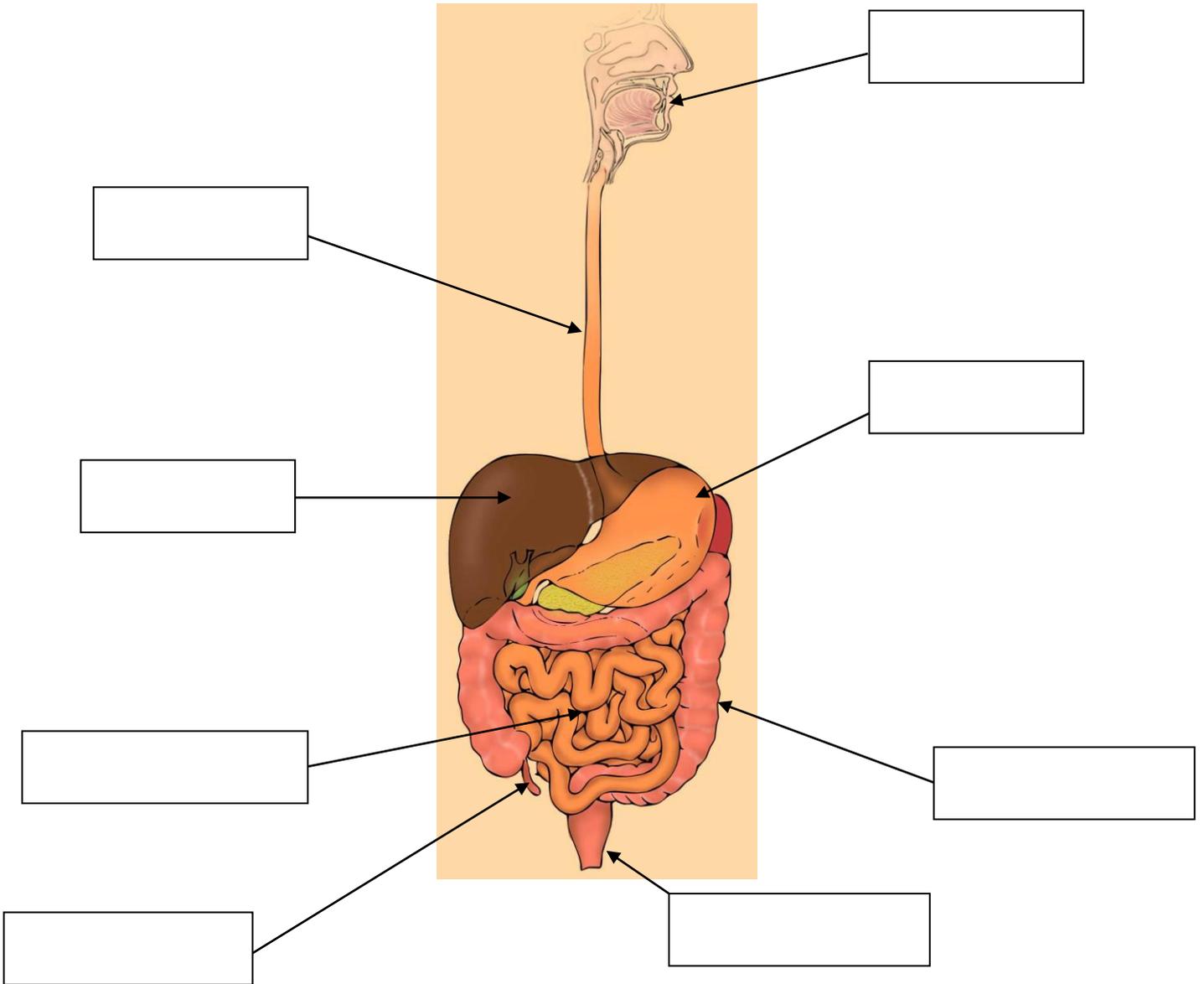
El consumo de huevos puede provocar si no se toman las precauciones necesarias.

La es una enfermedad de transmisión sexual como la gonorrea.

Las vacunas ayudan a la y nos protegen contra graves enfermedades.

Una dieta adecuada es muy importante para el control de la

4. Completa los cuadros con el nombre de la parte del aparato digestivo que señala la flecha correspondiente (1 punto):



PARTE C (2 puntos)

Elige dos de los cuatro conceptos y explícalos brevemente citando algún ejemplo.

Procesador de textos:

Enfermedad no infecciosa:

Decantación:

Combustibles fósiles:

Instrucciones de aplicación y materiales permitidos:

La calificación del ámbito científico tecnológico será la media aritmética de las calificaciones del apartado de matemáticas y del apartado de ciencias y tecnología.

El apartado de Ciencias y tecnología consta de 3 partes. Las partes A y B puntúan hasta un máximo de 4 puntos cada una y la tercera parte hasta 2 puntos.

Se puede utilizar calculadora.