

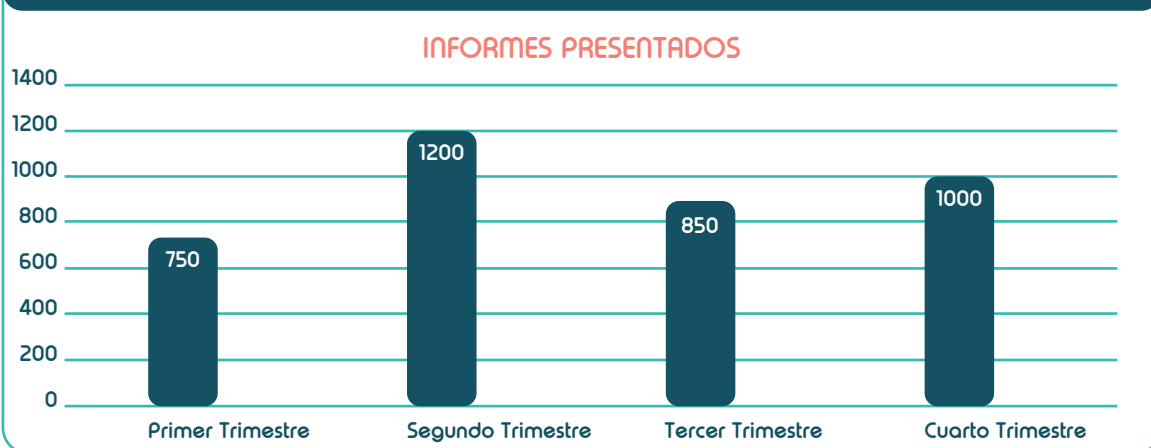


25 mins.

Tablas 1

En esta prueba se facilita información para posteriormente plantear una serie de preguntas relacionadas con ella con el objetivo de evaluar la habilidad del opositor para procesar y relacionar la información dada. Aunque este tipo de ejercicios se encuentra dentro de la comprensión lectora, hay otras áreas como el razonamiento lógico que son necesarias en el proceso de resolución.

El gráfico siguiente recoge el número de informes administrativos presentados en el año 2020. A partir de la información del gráfico, responda a las preguntas de la 1 - 5:



- ¿Cuál ha sido la media trimestral de informes presentados en todo el año 2020?
a) 760 b) 800 c) 950 d) 850
- Si por cada informe presentado correctamente se cobran 8 € y en el 4º trimestre se recaudaron 1.600 € por este motivo, ¿cuántos informes incorrectos existieron en ese trimestre?:
a) 150 b) 160 c) 50 d) 800
- En el 4º trimestre, un 50% del total de los informes se presentaron entre octubre y noviembre. ¿Cuántos se presentaron en diciembre?:
a) 400 b) 300 c) 440 d) 500
- ¿En qué porcentaje supera el número de informes presentados el 4º trimestre al del 3.º trimestre?:
a) 15% b) 10% c) 17% d) 20%
- Si se prevé un aumento de la cantidad de informes presentados en el 2021 del 25%, ¿cuántos informes de media se espera que se presenten cada mes?:
a) 353 b) 534,16 c) 135,17 d) 395,83

17. ¿Qué empresa tuvo beneficios?:

- a) A b) B c) C d) D

18. ¿Qué empresa tuvo más pérdidas?:

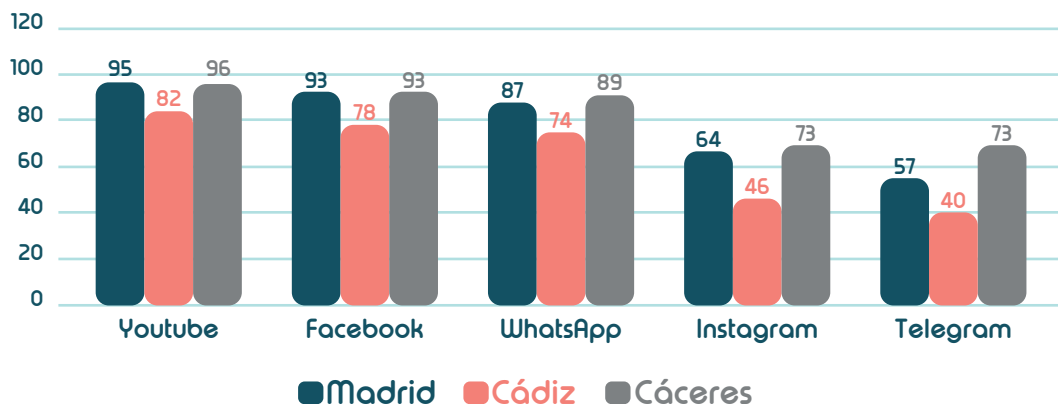
- a) B b) C c) A d) D

19. ¿En cuántos millones fueron superiores los gastos de la empresa D comparados con los gastos de la empresa A?:

- a) 45 b) 30 c) 35 d) 15

Teniendo en cuenta el siguiente gráfico, conteste a las siguientes tres preguntas (20 - 22):

% DE USO DE LAS RR.SS. EN TRES CIUDADES DE ÁMBITO NACIONAL EN 2020



20. ¿En qué ciudad hay mayor porcentaje de uso de YouTube?:

- a) Cáceres. b) Cádiz. c) Madrid. d) Madrid y Cáceres por igual.

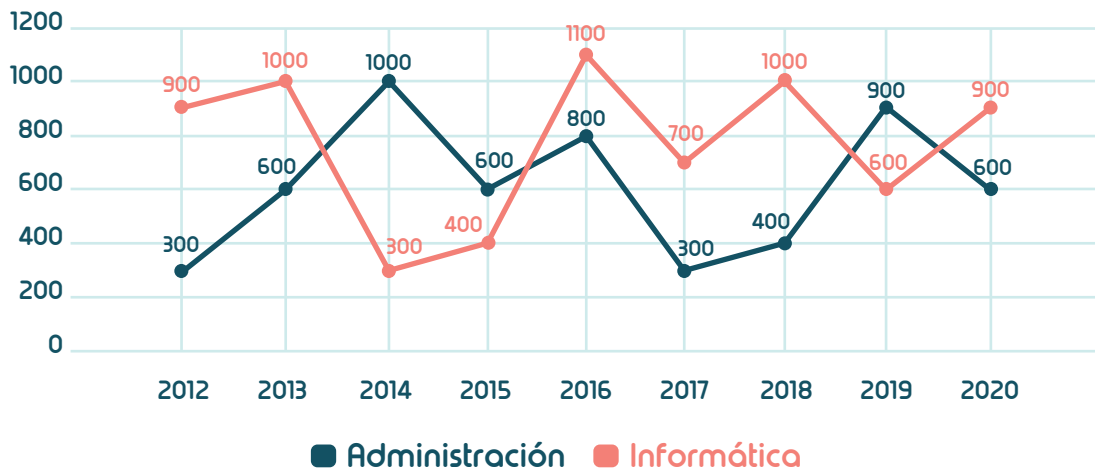
21. ¿En qué ciudad hay menor porcentaje de uso de WhatsApp?:

- a) Cáceres. b) Cádiz. c) Madrid. d) Madrid y Cáceres por igual.

22. ¿Cuál es la red más usada en Madrid?:

- a) YouTube. b) WhatsApp. c) Instagram. d) Telegram.

Según este gráfico:



26. En el año 2017, ¿cuántos estudiantes más se matricularon en Informática comparados con los de Administración?:
- a) 400 b) 100 c) 200 d) 300
27. ¿En qué año fue la mayor diferencia entre el número de matriculados en Informática y Administración?:
- a) 2013 b) 2014 c) 2012 d) 2018
28. ¿En qué año hubo el mayor decrecimiento de estudiantes matriculados?:
- a) 2015 b) 2019 c) 2016 d) 2013
29. ¿En qué años hubo menor cantidad de estudiantes matriculados en ambos ciclos?:
- a) En los años 2012, 2013 y 2014. b) En los años 2013, 2015 y 2016.
c) En los años 2015, 2017 y 2012. d) En los años 2013, 2015 y 2016.

✓ Soluciones tablas 1

01	C	02	D	03	D	04	C	05	D	06	A	07	B	08	A	09	B	10	C
11	D	12	D	13	A	14	B	15	D	16	C	17	A	18	B	19	D	20	A
21	B	22	A	23	A	24	B	25	C	26	A	27	B	28	A	29	C	30	C

01 C EXPLICACIÓN

Sumamos el número total de informes por trimestre: $750 + 1200 + 850 + 1000 = 3800$ y lo dividimos entre los 4 trimestres del año: $3800/4 = 950$

02 D EXPLICACIÓN

Si dividimos 1600€ que es el total recaudado, entre 8€ que se cobra por cada informe presentado correctamente, el resultado es 200 informes correctos. Por lo que si 1000 informes son el total de los que se presentaron, menos 200 que son los que estaban correctos, quedarían 800 informes incorrectos.

03 D EXPLICACIÓN

Total de informes del cuarto trimestre es 1000; 50% de 1000 = 500 informes son presentados en diciembre, es decir el otro 50%, $1000 - 500 = 500$ son los presentados en el resto de meses de ese trimestre.

04 C EXPLICACIÓN

El dato del que partimos, en este caso el tercer trimestre es siempre el 100%. La cantidad que supera el cuarto trimestre al tercero es de $100 - 850 = 150$
Planteando una proporcionalidad directa:

$$\begin{array}{l} 850 \text{ ---- } 100\% \\ 150 \text{ ---- } x \end{array} \quad x = \frac{150 \cdot 100}{850} = \frac{15.000}{850} = 17,6\% \text{ es decir, supera el } 17\%$$

05 D EXPLICACIÓN

Total: 3800 informes en el año 2020.

El 25% de 3800 = $\frac{3800 \cdot 25}{100} = \frac{95000}{100} = 950$ informes previstos para el 2021

$3800 + 950 = 4750$ informes totales en 2021

$\frac{4750}{4} = 1187,5$ informes trimestral

• Si la media trimestral es 1187,5. Para saber lo que se espera de media cada mes, debemos dividir el dato entre 3: $1187,5/3 = 395,83$

06 A EXPLICACIÓN

Como bien indica el enunciado del problema el gráfico 2 recoge el número de unidades del producto adquiridos por unas empresas (A, B, C y D) para su comercialización, por lo tanto, es la empresa A la que ocupa el tercer lugar: 400 productos a la venta.

1.º puesto: 500 productos la empresa B que es la que mayor número de productos tiene para su comercialización.

2.º puesto: 450 productos la empresa D.

3.º puesto: 400 la empresa A, ocupando el tercer lugar.

4.º puesto: 200 la empresa C.

9. Marque la opción que no guarda relación con las demás:
a) Mérito. b) Grosería. c) Ganancia. d) Virtud.
10. Hola es a ... como ola es a ...:
a) Interjección - Sustantivo. b) Adverbio - Sustantivo.
c) Saludo - Pandemia. d) Revista - Mar.
11. El porcentaje que equivale a la fracción $\frac{3}{5}$ es:
a) 30% b) 6% c) 60%. d) 3,5%
12. Indique qué número continúa la siguiente serie: 7 – 21 – 19 – 57 – 55 – 165 – 163 – ... :
a) 185 b) 201 c) 489 d) 176
13. Un conjunto de 200 clips pesa 0,785 kilos. ¿Cuántos gramos pesa un clip?:
a) 0,0039 b) 3,9 c) 7,85 d) 7,85
14. Complete la serie numérica con una de las opciones propuestas: 39 44 49 54 59 ... 69 74:
a) 62 b) 78 c) 52 d) 64
15. En la ordenación alfabética, «diafragma, diamante, diapasón, difuminar, dilatar, dinamita, dióxido», desaparece la palabra “diapasón” y se introduce la palabra “diluvio”. ¿En qué lugar quedaría esta última palabra?:
a) En sexto lugar. b) En el mismo que deja «mitología».
c) En tercer lugar. d) En quinto lugar.
16. ¿Cuál de las siguientes palabras tiene más letras iguales a las de la palabra ABISMAL?:
a) librado b) movidas c) decimal d) semblar

12 C EXPLICACIÓN

Partiendo del número 7, el siguiente se obtiene multiplicando por 3, y el siguiente restándole 2, y así sucesivamente.

$$7 * 3 = 21 - 2 = 19 * 3 = 57 - 2 = 55 * 3 = 165 - 2 = 163 * 3 = 489$$

13 B EXPLICACIÓN

Para saber el peso de un clip, dividimos el total entre el número de clips pesados, $0,785/200 = 0,0039$ Kg Para saber cuantos gramos, multiplicamos $0,0039 \times 1000 = 3,9g$.

14 D EXPLICACIÓN

Cada número se obtiene sumando 5 al anterior:

$$39 + 5 = 44 + 5 = 49 + 5 = 54 + 5 = 59 + 5 = 64$$

15 A EXPLICACIÓN

Dada la serie de palabras «diafragma, diamante, diapasón, difuminar, dilatar, dinamita, dióxido», quitamos diapasón y ponemos diluvio ordenada alfabéticamente con el resto; «diafragma, diamante, difuminar, dilatar, diluvio, dinamita, dióxido» Observamos que queda **en quinto lugar**.

16 D EXPLICACIÓN

Para cada opción, contamos el número de letras coincidentes con la palabra de referencia:

LIBRADO: L, I, B, A; 4 letras

MOVIDAS: M, I, A, S; 4 letras

DECIMAL: I, M, A, L; 4 letras

SEMBLAR: S, M, B, L, A; 5 letras

17 B EXPLICACIÓN

Se trata de un problema de ecuaciones de primer grado, donde la incógnita x es el dinero que tengo. Lo planteamos: $45+x = 250 + 16$ y operamos, $x = 250 + 16 - 45 = 221$

18 C EXPLICACIÓN

Ocultar

Descollar: sobresalir. Todas las palabras son sinónimos menos el antónimo «ocultar»