



Dirección Xeral de Educación, Formación Profesional e Innovación Educativa

## Probos de graduado en educación secundaria

Abril de 2012

**Grupo**

**Científico-tecnolóxico**

**Modelo A**

|   |  |
|---|--|
| 1º apelido/ 1º apelido                  |  |
| 2º apelido/ 2º apelido                  |  |
| Nome/ Nombre                            |  |
| Idade/ Edad                             |  |
| Data nacemento /<br>Fecha de nacimiento |  |
| Provincia                               |  |
| Localidade/ Localidad                   |  |
| Lugar do exame/ Lugar<br>del examen     |  |
| Data/ Fecha                             |  |

Duración: tres horas.

Este grupo consta de tres partes, que teñen un valor máximo de 15, 10 e 10 puntos, respectivamente.

A puntuación total do ámbito é de 35 puntos.

*Este grupo consta de tres partes, que tienen un valor máximo de 15, 10 e 10 puntos, respectivamente.*

*La puntuación total del ámbito es de 35 puntos.*



|                          |  |
|--------------------------|--|
| 1º apelido / 1º apellido |  |
| 2º apelido / 2º apellido |  |
| Nome / nombre            |  |

# 1. Proba de Matemáticas

## 1.1 Formato da proba

### Formato

- A proba constará de 25 cuestións tipo test. / *La prueba constará de 25 cuestiones tipo test.*
- As cuestións tipo test teñen tres posibles respostas das que soamente unha é correcta. / *Las cuestiones tipo test tienen tres posibles respuestas de las que solamente una es correcta.*

### Puntuación

- Puntuación: 0'6 puntos por cuestión tipo test correctamente contestada. / *Puntuación: 0'6 puntos por cuestión tipo test correctamente contestada.*
- Cada cuestión tipo test incorrecta restará 0'15 puntos. / *Cada cuestión tipo test incorrecta restará 0'15 puntos.*
- As respostas en branco non descontarán puntuación. / *Las respuestas en blanco no descontarán puntuación.*

### Duración

- Este exercicio terá unha duración aproximada de 60 minutos. / *Este ejercicio tendrá una duración aproximada de 60 minutos.*



## 1.2 Exercicio

1. A baralla española ten 40 cartas, das cales catro son sotas, catro son cabalos e catro son reis. Que fracción representa o total desas figuras?
- 

*La baraja española tiene 40 cartas, de las cuales cuatro son sotas, cuatro son caballos y cuatro son reyes. ¿Qué fracción representa el total de esas figuras?*

- A**  $3/40$
- B**  $3/10$
- C**  $1/12$

2. Calcule a fracción xeratriz de  $0,12\overline{3}$ .
- 

*Calcule la fracción generatriz de  $0,12\overline{3}$ .*

- A**  $\frac{37}{300}$
- B**  $\frac{123}{1000}$
- C**  $\frac{37}{330}$

3. Cinco amigos van ao cine. A entrada custa 4,50 €. Se dous non teñen diñeiro e os outros tres deciden invitalos, canto diñeiro ten que poñer de máis cada un?
- 

*Cinco amigos van al cine. La entrada cuesta 4,50 €. Si dos no tienen dinero y los otros tres deciden invitarlos, ¿cuánto dinero tiene que poner de más cada uno?*

- A** 3 €.
- B** 3,5 €.
- C** 7,5 €.

4. Calcular:  $40 - [5 - (10 + 2) \cdot 3] =$
- 

*Calcular:  $40 - [5 - (10 + 2) \cdot 3] =$*

- A** 9
- B** 49
- C** 71



5. Calcular e simplificar:  $\left(1 - \frac{1}{2}\right)^2 - \left(1 - \frac{3}{4}\right)$ .
- 

Calcular y simplificar:  $\left(1 - \frac{1}{2}\right)^2 - \left(1 - \frac{3}{4}\right)$ .

- A**  $\frac{3}{2}$   
**B** 1  
**C** 0

6. O número de libros que hai na biblioteca dun centro está comprendido entre 150 e 200. Sabendo que poden agruparse en caixas de 5, de 9, de 15 e de 18 unidades, cantos libros hai?
- 

*El número de libros que hay en la biblioteca de un centro está comprendido entre 150 e 200. Sabiendo que pueden agruparse en cajas de 5, de 9, de 15 y de 18 unidades, ¿cuántos libros hay?*

- A** 180  
**B** 190  
**C** 198

7. Véndese un artigo cunha ganancia do 15% sobre o prezo de custo. Se se mercou en 120 €, cal será o prezo de venda?
- 

*Se vende un artículo con una ganancia del 15% sobre el precio de coste. Si se ha comprado en 120 €, ¿cuál será el precio de venta?*

- A** 102 €  
**B** 135 €  
**C** 138 €

8. Un pintor mestura pintura verde e amarela na proporción de 4 a 7 para obter a cor que el quere. Se ten 28 litros de pintura amarela, cantos litros de pintura verde debe engadir?
- 

*Un pintor mezcla pintura verde y amarilla en la proporción de 4 a 7 para obtener el color que él quiere. Si tiene 28 litros de pintura amarilla, ¿cuántos litros de pintura verde debe añadir?*

- A** 16  
**B** 28  
**C** 49



9. Nun mapa a escala 1:100 000, dúas poboacións aparecen separadas 5 cm. Cal será a distancia real entre elas?
- 

*En un mapa a escala 1:100 000, dos poblaciones aparecen separadas 5 cm. ¿Cuál será la distancia real entre ellas?*

- A** 0,5 km
- B** 5 km
- C** 50 km

10. Achar:  $\frac{(-2)^3 \cdot (-2^3)}{(-2)^6}$
- 

*Halle:  $\frac{(-2)^3 \cdot (-2^3)}{(-2)^6}$*

- A** -8
- B** 1
- C** -1

11. Calcule e simplifique:  $\sqrt{8} - \sqrt{18} + \sqrt{2}$
- 

*Calcule y simplifique:  $\sqrt{8} - \sqrt{18} + \sqrt{2}$*

- A**  $\sqrt{2}$
- B**  $-\sqrt{8}$
- C** 0

12. O resultado de  $(x-1)^2$  é:
- 

*El resultado de  $(x-1)^2$  es:*

- A**  $x^2 - 1$
- B**  $x^2 + 2x + 1$
- C**  $x^2 - 2x + 1$



13. O sistema de ecuacións: 
$$\begin{cases} 2x - 3y = 0 \\ -6x + 9y = 1 \end{cases}$$
- 

El sistema de ecuaciones: 
$$\begin{cases} 2x - 3y = 0 \\ -6x + 9y = 1 \end{cases}$$

**A** Ten unha única solución.

*Tiene una única solución.*

**B** Non ten solución.

*No tiene solución.*

**C** Ten infinitas solucións.

*Tiene infinitas soluciones.*

14. Un depósito dispón de dúas billas. Se abrimos soamente a primeira, o depósito érchese en 4 horas; e se abrimos soamente a segunda, érchese en 12 horas. Canto tardará en encherse se abrimos as dúas á vez?
- 

*Un depósito dispone de dos grifos. Si abrimos solamente el primero, el depósito se llena en 4 horas; y si abrimos solamente el segundo, se llena en 12 horas. ¿Cuánto tardará en llenarse si abrimos los dos a la vez?*

**A** 1 h.

**B** 2 h.

**C** 3 h.

15. Un avó reparte 450 € entre tres netos de 8, 12 e 16 anos de idade, proporcionalmente ás súas idades. Canto lle corresponde a cada un?
- 

*Un abuelo reparte 450 € entre tres nietos de 8, 12 y 16 años de edad, proporcionalmente a sus edades. ¿Cuánto le corresponde a cada uno?*

**A** 100 €, 150 €, 200 €.

**B** 50 €, 100 €, 300 €.

**C** 50 €, 150 €, 250 €.

16. Calcular a moda e a mediana da seguinte serie: 50, 60, 60.
- 

*Calcular la moda y la mediana de la siguiente serie: 50, 60, 60.*

**A** 50, 50.

**B** 50, 60.

**C** 60, 60.



17. Nunha clase hai 10 mulleres louras e 5 morenas, 5 homes louros e 10 morenos. Se un día asisten a clase 30 persoas, cal é a probabilidade de que un alumno sexa “muller morena”?

*En una clase hay 10 mujeres rubias y 5 morenas, 5 hombres rubios y 10 morenos. Si un día asisten a clase 30 personas, ¿cuál es la probabilidad de que un alumno sea “mujer morena”?*

- A**  $1/6$   
**B**  $1/30$   
**C**  $1/5$

18. Exprese en  $\text{dm}^2$ :  $6,2 \text{ m}^2 + 480 \text{ cm}^2$ .

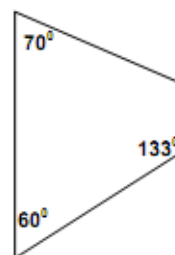
*Exprese en  $\text{dm}^2$ :  $6,2 \text{ m}^2 + 480 \text{ cm}^2$ .*

- A** 62,48  
**B** 624,8  
**C** 6248

19. Calcule o valor do ángulo que falta.

*Calcule el valor del ángulo que falta.*

- A**  $97^\circ$   
**B**  $123^\circ$   
**C**  $133^\circ$



20. A recta que divide a un ángulo en dúas partes iguais chámase:

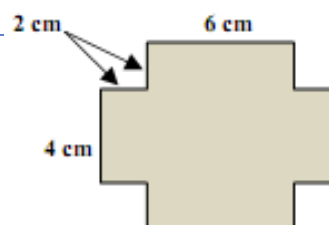
*La recta que divide a un ángulo en dos partes iguales se llama:*

- A** Mediatrix.  
**B** Bisectriz.  
**C** Mediana.

21. Calcule o perímetro da seguinte figura.

*Calcule el perímetro de la siguiente figura.*

- A** 16 cm  
**B** 24 cm  
**C** 36 cm





22. Un bolígrafo e unha goma custan 6 €. Se o bolígrafo custa 5 € máis que a goma, canto custa a goma?

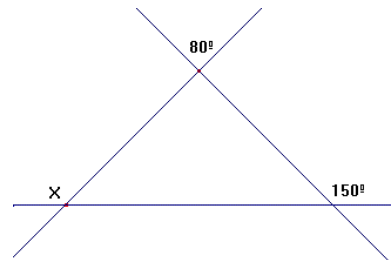
*Un bolígrafo y una goma cuestan 6 €. Si el bolígrafo cuesta 5 € más que la goma, ¿cuánto cuesta la goma?*

- A 0,5 €.  
B 1 €.  
C 1,5 €.

23. Tres liñas rectas córtanse tal e como se ve no debuxo. Canto vale o ángulo "x" en graos?

*Tres líneas rectas se cortan tal y como se ve en el dibujo. ¿Cuánto vale el ángulo "x" en grados?*

- A 70°.  
B 110°.  
C 150°.



24. Calcule o número de baldosas cadradas, de 10 cm de lado, que se necesitan para lousar unha superficie rectangular de 4 m de base e 3 m de altura.

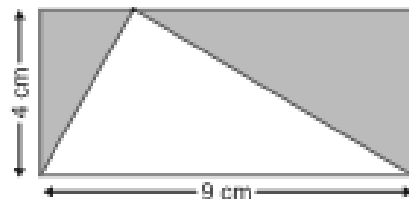
*Calcule el número de baldosas cuadradas, de 10 cm de lado que se necesitan para enlosar una superficie rectangular de 4 m de base y 3 m de altura.*

- A 120.  
B 600.  
C 1200.

25. Ache a área da parte sombreada.

*Halle el área de la parte sombreada.*

- A 18 cm<sup>2</sup>  
B 26 cm<sup>2</sup>  
C 36 cm<sup>2</sup>







**XUNTA DE GALICIA**

CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN  
E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA

Probas de graduado en  
educación secundaria

**GRUPO CIENTÍFICO  
TECNOLÓXICO**



|                          |  |
|--------------------------|--|
| 1º apelido / 1º apellido |  |
| 2º apelido / 2º apellido |  |
| Nome / nombre            |  |

## 2. Proba de Ciencias da natureza

### 2.1 Formato da proba

#### Formato

- A proba constará de 20 cuestións tipo test. / *La prueba constará de 20 cuestiones tipo test.*
- As cuestións tipo test teñen tres posibles respostas das que soamente unha é correcta. / *Las cuestiones tipo test tienen tres posibles respuestas de las que solamente una es correcta.*

#### Puntuación

- Puntuación: 0'5 puntos por cuestión tipo test correctamente contestada. / *Puntuación: 0'5 puntos por cuestión tipo test correctamente contestada.*
- Cada cuestión tipo test incorrecta restará 0'125 puntos. / *Cada cuestión tipo test incorrecta restará 0'125 puntos.*
- As respostas en branco non descontarán puntuación. / *Las respuestas en blanco no descontarán puntuación.*

#### Duración

- Este exercicio terá unha duración aproximada de: 60 minutos. / *Este ejercicio tendrá una duración aproximada de 60 minutos.*



## 2.2 Exercicio

### 26. As células procariotas:

---

*Las células procariotas:*

**A** Teñen o material xenético distribuído polo citoplasma.

*Tienen el material genético distribuido por el citoplasma.*

**B** Teñen o material xenético no interior do núcleo.

*Tienen el material genético en el interior del núcleo.*

**C** Non teñen material xenético.

*No tienen material genético.*

### 27. A auga pódese presentar na natureza en tres estados. O cambio de estado sólido a estado líquido denomínase:

---

*El agua se puede presentar en la naturaleza en tres estados. El cambio de estado sólido a estado líquido se denomina:*

**A** Fusión.

*Fusión.*

**B** Vaporización.

*Vaporización.*

**C** Sublimación.

*Sublimación.*

### 28. A hepatitis B é unha doenza de transmisión sexual orixinada por:

---

*La hepatitis B es una enfermedad de transmisión sexual originada por:*

**A** Bacterias.

*Bacterias.*

**B** Virus.

*Virus.*

**C** Fungos.

*Hongos.*

- 29.** A atmosfera terrestre é a capa de gases que envolve o planeta Terra. Nela podemos distinguir unha capa de ozono situada na:
- 

*La atmósfera terrestre es la capa de gases que envuelve al planeta Tierra. En ella podemos distinguir una capa de ozono situada en la:*

- A** Estratosfera.  
*Estratosfera.*
- B** Exosfera.  
*Exosfera.*
- C** Troposfera.  
*Troposfera.*

- 30.** Os mármores son rochas de tipo:
- 

*Los mármoles son rocas de tipo:*

- A** Magmáticas.  
*Magmáticas.*
- B** Sedimentarias.  
*Sedimentarias.*
- C** Metamórficas.  
*Metamórficas.*



- 31.** Dentro dos niveis tróficos, as vacas son:
- 

*Dentro de los niveles tróficos, las vacas son:*

- A** Consumidores secundarios.  
*Consumidores secundarios.*
- B** Consumidores primarios.  
*Consumidores primarios.*
- C** Consumidores terciarios.  
*Consumidores terciarios.*

- 32.** A simbiose é unha relación que se establece entre individuos de especies diferentes na que dous organismos se asocian e:
- 

*La simbiosis es una relación que se establece entre individuos de especies diferentes en la que dos organismos se asocian e:*

- A** Obteñen beneficio mutuo.  
*Obtienen beneficio mutuo.*
- B** O máis forte sae beneficiado e o máis débil, prexudicado.  
*El más fuerte sale beneficiado y el más débil, perjudicado.*
- C** O máis débil sae beneficiado e o máis forte, prexudicado.  
*El más débil sale beneficiado y el más fuerte, perjudicado.*



**33. Na nutrición celular, a fagocitose é un proceso no que as células:**

---

*En la nutrición celular, la fagocitosis es un proceso en el que las células:*

- A** Engolen partículas pequenas, rompéndoas previamente.  
*Engullen partículas pequeñas, rompiéndolas previamente.*
- B** Engolen partículas moi pequenas a través da membrana.  
*Engullen partículas muy pequeñas a través de la membrana.*
- C** Inxiren partículas grandes.  
*Ingieren partículas grandes.*

**34. O aparello locomotor está constituído polos sistemas:**

---

*El aparato locomotor está constituido por los sistemas:*

- A** Esquelético e muscular.  
*Esquelético y muscular.*
- B** Esquelético e nervioso.  
*Esquelético y nervioso.*
- C** Muscular e nervioso.  
*Muscular y nervioso.*

**35. Un anticiclón é unha masa de aire seco:**

---

*Un anticiclón es una masa de aire seco:*

- A** Xeralmente quente, na que predominan as altas presións.  
*Generalmente caliente, en la que predominan las altas presiones.*
- B** Xeralmente frío, na que predominan as altas presións.  
*Generalmente frío, en la que predominan las altas presiones.*
- C** Xeralmente frío, na que predominan as baixas presións.  
*Generalmente frío, en la que predominan las bajas presiones.*

**36. Unha moto aumenta uniformemente a súa velocidade de 20 m/s a 30 m/s en 10 s. A súa aceleración é:**

---

*Una moto aumenta uniformemente la velocidad de 20 m/s a 30 m/s en 10 s. Su aceleración es:*

- A**  $1 \text{ m/s}^2$
- B**  $3 \text{ m/s}^2$
- C**  $5 \text{ m/s}^2$



- 37.** Unha esfera de ferro ten unha masa de 796 kg. Se a densidade do ferro é de  $7\,960\text{ kg/m}^3$ , o seu volume será:
- 

*Una esfera de hierro tiene una masa de 796 kg. Si la densidad del hierro es de  $7\,960\text{ kg/m}^3$ , su volumen será:*

- A**  $0,1\text{ dm}^3$
- B**  $100\text{ dm}^3$
- C**  $10\,000\text{ dm}^3$

- 38.** A enerxía cinética dun corpo depende:
- 

*La energía cinética de un cuerpo depende:*

- A** Da súa masa e da súa altura.  
*De su masa y de su altura.*
- B** Da súa velocidade e da súa altura.  
*De su velocidad y de su altura.*
- C** Da súa velocidade e da súa masa.  
*De su velocidad y de su masa.*

- 39.** Un motor realiza un traballo de 3 600 J en media hora. A súa potencia é:
- 

*Un motor realiza un trabajo de 3 600 J en media hora. Su potencia es:*

- A** 1 800 W.
- B** 120 W.
- C** 2 W.

- 40.** Sobre un corpo actúan dúas forzas de 6 N e 8 N respectivamente. Se o módulo da forza resultante é de 10 N, podemos afirmar que esas forzas:
- 

*Sobre un cuerpo actúan dos fuerzas de 6 N y 8 N respectivamente. Si el módulo de la fuerza resultante es de 10 N, podemos afirmar que esas fuerzas:*

- A** Forman un ángulo recto.  
*Forman un ángulo recto.*
- B** Teñen a mesma dirección e o mesmo sentido.  
*Tienen la misma dirección y el mismo sentido.*
- C** Teñen a mesma dirección e sentido contrario.  
*Tienen la misma dirección y sentido contrario.*



**41.** Un exemplo de mestura é:

---

*Un exemplo de mezcla es:*

- A** Cloruro de sodio.
- B** Aluminio.
- C** Aire.

**42.** Os protóns atópanse:

---

*Los protones se encuentran:*

- A** No núcleo do átomo e posúen carga positiva.  
*En el núcleo del átomo y poseen carga positiva.*
- B** No núcleo do átomo e non posúen carga.  
*En el núcleo del átomo y no poseen carga.*
- C** Na codia do átomo e teñen carga negativa.  
*En la corteza del átomo y tienen carga negativa.*

**43.** A concentración dunha disolución é de 60 g/L. Que cantidade de soluto hai en 3/4 de litro de-  
sa disolución?

---

*La concentración de una disolución es de 60 g/L. ¿Qué cantidad de soluto hay en 3/4 de litro de esa disolución?*

- A** 15 g.
- B** 45 g.
- C** 80 g.

**44.** Unha reacción química é:

---

*Una reacción química es:*

- A** Unha transformación dunhas substancias noutras distintas.  
*Una transformación de unas sustancias en otras distintas.*
- B** Unha mestura de substancias simples e compostas.  
*Una mezcla de sustancias simples y compuestas.*
- C** Un cambio no estado físico das substancias.  
*Un cambio en el estado físico de las sustancias.*

**45.** A solubilidade en auga é característica das substancias:

---

*La solubilidad en agua es característica de las sustancias:*

- A** Covalentes atómicas.
- B** Metálicas.
- C** Iónicas.



**XUNTA DE GALICIA**

CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN  
E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA

Probas de graduado en  
educación secundaria

**GRUPO CIENTÍFICO  
TECNOLÓXICO**





|                          |  |
|--------------------------|--|
| 1º apelido / 1º apellido |  |
| 2º apelido / 2º apellido |  |
| Nome / nombre            |  |

## 3. Proba de tecnoloxía

### 3.1 Formato da proba

#### Formato

- A proba constará de 10 cuestións tipo test. / *La prueba constará de 10 cuestiones tipo test.*
- As cuestións tipo test teñen tres posibles respostas das que soamente unha é correcta. / *Las cuestiones tipo test tienen tres posibles respuestas de las que solamente una es correcta.*

#### Puntuación

- Puntuación: 1 punto por cuestión tipo test correctamente contestada. / *Puntuación: 1 punto por cuestión tipo test correctamente contestada.*
- Cada cuestión tipo test incorrecta restará 0'25 puntos. / *Cada cuestión tipo test incorrecta restará 0'25 puntos.*
- As respostas en branco non descontarán puntuación. / *Las respuestas en blanco no descontarán puntuación.*

#### Duración

- Este exercicio terá unha duración orientativa de: 60 minutos. / *Este ejercicio tendrá una duración orientativa de 60 minutos.*



## 3.2 Exercicio

### 46. Na representación gráfica dun obxecto en perspectiva isométrica:

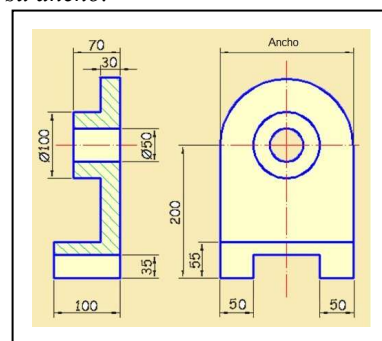
*En la representación gráfica de un objeto en perspectiva isométrica:*

- A** Os eixes X, Y, Z forman ángulos de  $120^\circ$  entre si.  
*Los ejes X, Y, Z forman ángulos de  $120^\circ$  entre sí.*
- B** Dous eixes forman un ángulo de  $90^\circ$  entre si e un ángulo de  $45^\circ$  ou  $135^\circ$  co outro eixe.  
*Dos ejes forman un ángulo de  $90^\circ$  entre sí y un ángulo de  $45^\circ$  o  $135^\circ$  con el otro eje.*
- C** Os eixes X, Y, Z poden formar calquera ángulo.  
*Los ejes X, Y, Z pueden formar cualquier ángulo.*

### 47. As cotas desta peza están expresadas en mm. Repare nelas e calcule o seu ancho.

*Las cotas de esta pieza están expresadas en mm. Obsérvelas y calcule su ancho.*

- A** 150 mm.  
*150 mm.*
- B** 200 mm.  
*200 mm.*
- C** 250 mm.  
*250 mm.*



### 48. O aceiro é unha aliaxe de ferro:

*El acero es una aleación de hierro:*

- A** Que contén menos do 2% de carbono.  
*Que contiene menos del 2% de carbono.*
- B** Que contén entre o 2% e o 6% de carbono.  
*Que contiene entre el 2% y el 6% de carbono.*
- C** Que contén pequenas porcentaxes de cromo e níquel.  
*Que contiene pequeños porcentajes de cromo y níquel.*

**49.** O mecanismo representado na figura recibe o nome de:

*El mecanismo representado en la figura recibe el nombre de:*

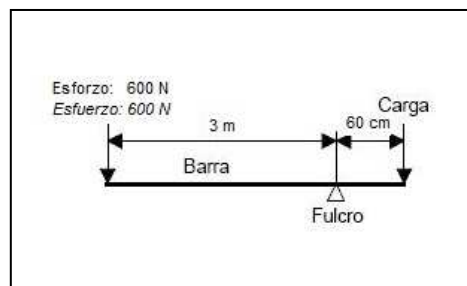
- A** Correa dentada.  
*Correa dentada.*
- B** Parafuso sen fin.  
*Tornillo sin fin.*
- C** Engrenaxe cónica.  
*Engranaje cónico.*



**50.** Calcule a carga que se podería vencer aplicando unha forza de 600 N nunha panca do tipo e dimensións indicados na figura.

*Calcule la carga que se podría vencer aplicando una fuerza de 600 N en una palanca del tipo y dimensiones indicados en la figura.*

- A** 300 N.  
*300 N.*
- B** 3 000 N.  
*3 000 N.*
- C** 12 000 N.  
*12 000 N.*



**51.** Unha estrutura é ríxida cando:

*Una estructura es rígida cuando:*

- A** Os elementos que a compoñen non son desmontables.  
*Los elementos que la componen no son desmontables.*
- B** Os elementos que a compoñen non se desprazan.  
*Los elementos que la componen no se desplazan.*
- C** Os materiais que a forman son moi duros.  
*Los materiales que la forman son muy duros.*

**52.** A principal calidade do formigón pretensado é a súa maior resistencia á:

*La principal cualidad del hormigón pretensado es su mayor resistencia a la:*

- A** Compresión.  
*Compresión.*
- B** Torsión.  
*Torsión.*
- C** Flexión.  
*Flexión.*



**53.** Cal é a función do interruptor diferencial situado no cadro de mando, protección e distribución dunha instalación eléctrica?

*¿Cuál es la función del interruptor diferencial situado en el cuadro de mando, protección y distribución de una instalación eléctrica?*

**A** Desconectar automaticamente a instalación cando se produce unha fuga nalgún punto da mesma, evitando a posibilidade dun accidente eléctrico.

*Desconectar automáticamente la instalación cuando se produce una fuga en algún punto de la misma, evitando la posibilidad de un accidente eléctrico.*

**B** Protexer a instalación das sobrecargas que se poidan producir no circuíto.

*Proteger la instalación de las sobrecargas que se puedan producir en el circuito.*

**C** Transformar a corrente eléctrica diminuíndo a voltaxe para reducir a súa perigosidade.

*Transformar la corriente eléctrica disminuyendo el voltaje para reducir su peligrosidad.*

**54.** Calcule a diferenza de potencial que existe entre os extremos dunha lámpada de  $30\ \Omega$  de resistencia pola que circula unha corrente eléctrica de  $0,75\ \text{A}$ .

*Calcule la diferencia de potencial existente entre los extremos de una bombilla de  $30\ \Omega$  de resistencia por la que circula una corriente eléctrica de  $0,75\ \text{A}$ .*

**A**  $40\ \text{W}$ .

*$40\ \text{W}$ .*

**B**  $22,5\ \text{V}$ .

*$22,5\ \text{V}$ .*

**C**  $40\ \text{V}$ .

*$40\ \text{V}$ .*

**55.** Indique cal das seguintes características é propia do sistema de produción industrial en serie:

*Indique cuál de las siguientes características es propia del sistema de producción industrial en serie:*

**A** O volume de produción por empregado é moi elevado.

*El volumen de producción por empleado es muy elevado.*

**B** Os procedementos de fabricación adoitan ser pouco mecanizados.

*Los procedimientos de fabricación suelen ser poco mecanizados.*

**C** A interrupción dunha liña de produción non afecta ao resto do proceso de fabricación.

*La interrupción de una línea de producción no afecta al resto del proceso de fabricación.*