

**KUDEAKETAREN ETA INFORMAZIO SISTEMEN INFORMATIKAREN INGENIARITZAKO GRADUA****I. ATALA**

*Aukera ezazu ondorengo test galderen erantzun egokiak. Erantzunak ERANTZUN ORRIAN apunta itzazu boligrafoz. Ez da besterik zuzenduko.*

*(2 puntu)*

**OHARRA:**

*Erantzun ZUZENAREN balioa: +1 puntu*

*Erantzun OKERRAREN balioa: -0,25 puntu*

1. Enpresa baten kostuen funtzioa ondorengo da:  $C = 2q^3 - 12q^2 + 18q + 200$ . Prezioa 150€-koa denean, zenbatekoa izango dira mozkin maximoak?
  - a) 390,32€
  - b) 275,63€
  - c) 626,29€
  - d) 268,53€
2. Diruaren interes-tasaren igoerak...
  - a) Turismorako ez da batere ona.
  - b) Inflazioaren igoera moteldu edo gelditu dezake.
  - c) Diruaren eskariaren jaitsiera eragingo du.
  - d) Aurreko guztiak zuzenak dira.
3. Herrialde baten BPG 800.000 milioi Eurokoa da. Inbertsioaren (I) zenbatekoa kalkula ezazu ondoko datuokin:  
 $C = 475.000$  milioi Euro  
 $G = 150.000$  milioi Euro  
 $X - M = 52.600$  milioi Euro
  - a) 200.000 milioi Euro
  - b) 122.400 milioi Euro
  - c) 227.600 milioi Euro
  - d) 100.000 milioi Euro
4. Imajina ezazu herrialde baten eskari globala ekoizpen maila baino handiagoa dela. Kasu honetan...
  - a) Ekoizpena jaitsiko litzateke.
  - b) Langabezia handituko litzateke.
  - c) Enpresak izakinik gabe geldituko lirateke.
  - d) Aurreko erantzun guztiak okerrak dira.
5. Politika fiskal hedatzailea izango dugu...
  - a) Gastu publikoa hasi eta zergak jaisten direnean.
  - b) Gastu publikoa jaitsi eta zergak igotzen direnean.
  - c) Defizit publikoa jaistean.
  - d) Aurreko bat bera ere ez.

6. Aukeratu ezazu ondorengo zein diru fluxuk suposatzen duen Espainiaren BPG-ren jaitsiera:

- a) Pepinoen esportazioak Holandara.
- b) Gipuzkoako lagunarte batek Frantziako Piriniotara eskiatzera lo egiteko etxearen alokairua.
- c) Ea herrixkako udaletxeak bertan egin behar duen piztinaberria egiteko inbertsioa.
- d) Seur enpresak Iberiarekin elkarlan akordio bat betetzeko egin beharreko inbertsioak.

7. Ondorengo egoeren artean zeinek ez du politika fiskalarekin zerikusirik?

- a) IRPF-aren %2ko igoera.
- b) Langabeziako diru-laguntzaren jaitsiera.
- c) Tabakoaren gaineko zeharkako zerga berezia.
- d) Diruaren interes-tasaren igoera.

8. Herrialde baten BPG-a kalkulatzeko zein kontzeptu hartuko dugu kontutan?

- a) Jubilatu baten pentsioa.
- b) Bildumagile batek erositako bitxia.
- c) Enpresa batek erositako kotxea.
- d) Langile baten soldata enpresa pribatu batean.

9. Eskaintzaren desplazamenduak (konpetentzia perfektua dela suposatuz), demagun beherakada bat dagoela, merkatuaren prezioan eragina izango du, are handiagoa... :

- a) Kurba elastikoagoa den heinean.
- b) Eskaera kurba inelastikoagoa den heinean.
- c) Bi kurbak elastikoagoak diren heinean.
- d) Aurreko aukara bat bera ere ez, izan ere, ezin da halabeharrez horrela izan behar duenik.

10. Espainiar turistek Italian egindako gastua:

- a) Espainiako zerbitzuen balantzak hobera egingo du, Italiakoak ordea okerrera egingo du.
- b) Espainiako balantza komertzialak okerrera egingo du, Italiakoak ordea hobera egingo du.
- c) Espainiako transferentzien balantzak okerrera egingo du eta Italiakoak baita ere.
- d) Aurreko bat bera ere ez.

TEST-AREN ERANTZUNAK "X" BATEKIN ADIERAZI ITZAZU ONDOKO TAULAN

	A	B	C	D
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Bete itzazu hurrengo galderen tauletako hutsuneak:

(1,5 puntu)

1. Ondorengo taulan enpresaren kostuen datuak daude. Konpetentzia perfektu merkatu batean ari bagara eta prezioa 490€-ko mailan badago, kalkula ezazu zein kantitate ekoiztu beharko duen enpresak bere mozkinak maximo izateko.

Kantitatea (q)	Kostu totalak (CT)	Sarrerak (S)	Irabaziak (I)	Kostu Marginala (CM)	Sarrera marginalak (SM)
0	200				
2	895				
4	1485				
6	2215				
8	3120				
10	4430				

2. Merkatari batek astero 100 litro olio 3 €/litro-ko preziotan saltzen ditu. Kalkula ezazu prezioen eta kantitateen aldaketa ehunekotan (%), prezioen elastikotasuna eta diru-sarreraren zenbatekoa olio litroaren prezioa 3,3€/litro-ra igoko dela jakinik eta 95 litro olio salduko direla.

	Hasierako kantitatea	Ondorengo kantitatea	Aldaketa (unitate)	Aldaketa (%)	Elastikotasuna ( $E_p$ )
Kantitatea ( $Q_d$ )					
Prezioa (P)					
Sarrerak					

3. Herrialde baten ekonomian 2 ondasun ekoizten dira, A eta B. Ondasun hauen ekoizpen eta prezioen datuak dauzkagu.

	$q_{At}$	$p_{At}$	$q_{Bt}$	$p_{Bt}$
2006	240	6,5	155	3,2
2007	250	6,8	160	3,3
2008	290	6,9	165	3,5

Zein da BPG nominala urte guzti horietan?:

	BPG nominala
2006	
2007	
2008	

4. Aurreko ariketarekin jarraituz, 2006 urtea oinarritzat hartuta, zein da BPG erreala urte guzti horietan? Zenbatean aldatu da urtero BPG?

	BPG erreala (oinarria: 2006)	%
2006		
2007		
2008		

Ondoren berri ekonomiko baten erauzkina duzu, El País aldizkarian agertutakoa. Erantzun itzazu galderak daukazun lerroetan, EZ duzu beste espaziorik izango idazteko.

(1,5 puntu)

### La bomba de la deuda mundial amenaza con estallar

David Fernández. El País. Madrid, 9 de junio de 2018

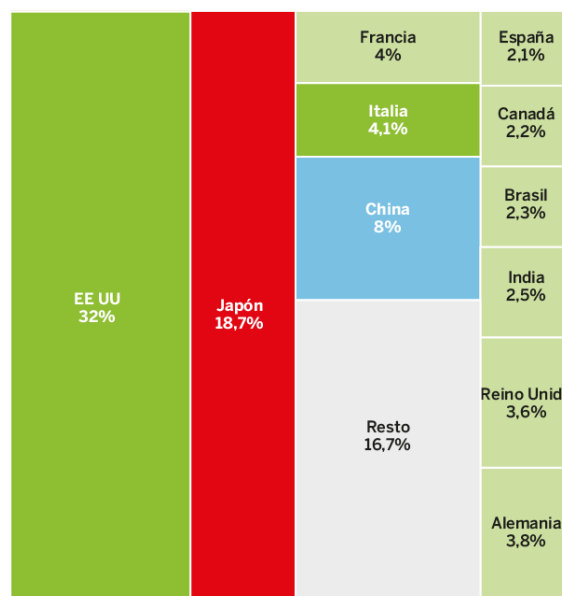
Usted y yo estamos sentados sobre una montaña de deuda pública y privada. La cuota alícuota para cada habitante del planeta es de 21.866 euros. Una bola de nieve gigante y voraz. La factura total asciende a 164 billones de dólares, cantidad equivalente al 225% del PIB mundial. Vivir a crédito fue la salida natural de la crisis financiera. Los préstamos han permitido sufragar los desequilibrios de las cuentas públicas y reanimar el crecimiento. Pero conviene no traspasar determinadas líneas rojas. Un nivel de apalancamiento jamás visto desde la II Guerra Mundial es una bomba de relojería que puede estallar en cualquier momento.

economía mundial. Los intercambios de productos industriales se han reactivado después de un largo periodo de letargo. Las empresas españolas están aprovechando este contexto, fruto de su posicionamiento competitivo en sectores en auge como el automóvil (incremento del 8% de las ventas de coches en el exterior en lo que va de año, respecto al mismo periodo del 2016) o los servicios empresariales y de telecomunicaciones e informática, que logran importantes ganancias de cuota de mercado en el exterior.

EL PESO DE LA DEUDA GLOBAL POR PAÍSES

Porcentaje sobre el total mundial

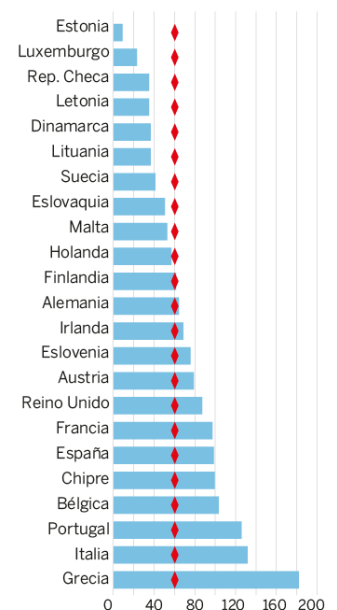
Deuda en % del PIB  
+0 <50 <100 <150 <250



LEJOS DEL OBJETIVO

En % del PIB

♦ Techo de deuda ■ Deuda 2017



1. Testuan zor maila handiaren arriskuaz ari da baita 'apalancamiento' hitza erabiltzen du. Zer da? (0, 5 puntu)


2. Testuan 'reanimar el crecimiento' aipatzen da baita ere. Zer da 'ekonomia hazkundera'? (0, 5 puntu)


3. Zer egin daiteke zor maila jaisteko?(puntu 1)



**ZIRRIBORROAK HEMEN (EZ DIRA ZUZENDUKO)**

**II. ATALA**

1. *Real Sociedad* futbol taldeak *Pernando Malenpeor* jokalaria fitxatu zuen 90 milioi eurotan 2017ko irailaren 1ean, bere imajina eskubideak barne. Kontratua 5 urterako eta soldata 5 milioi eurokoa izanik (primarik gabe), zelan islatuko da 2018ko urteko kontuetan?

(2 puntu)

Egoera balantzea


Galdu-Irabazien kontua


KALKULUAK HEMEN

Jakizu baita ere, jokalariaren portaera ez dela beharko lukeena izan orain arte eta bere irudia narriatu dela. Merchandising eta bestelako irudi marka kontratuak behera egin dute %20 batean 6 milioi euro bakarrik balio izaterarte. Zenbat balio du *Pernando Malenpeor* jokalaria?

ERANTZUNA HEMEN

2. AUPALERELE, S.L.-k 2018eko urtarrilaren 1ean sortu eta hasi da lanean makinaria, instalakuntza eta bestelako baliabide berriekin.
- a) 2018/12/31 eguneko balantzea osatu. (0,5 puntu)
- b) 2018eko zerga taula kalkula ezazu, jakinik 2018eko zergak 0 direla. (2 puntu)

Amortizazioak: I. Ukiezina 5 eta I.Materiala 10 urte.

Bestalde, 2019ko urtarrilaren 1ean makinaria erosten du 2000mu-tan, eta horretarako, enpresak berak 2018ean lortutako irabaziak eta 2019/01/01 egunean bertan lortutako 5 urtetarako mailegua erabiliko ditu. Maileguaren amortizazioak urtekoak dira eta %4-ko interesarekin.

- c) Enpresari beharrezkoa zaion finantzazioa kalkula ezazu. (0,5 puntu)
- d) 2011ko EBITDA 1068mu-koa bada, kalkula ezazu 2019 ekitaldiko emaitza. (puntu 1)
- Zerga tipoa %25koa da eta irabazi guztiak kapitalizatu egiten dira.

	2018/12/31		2018/12/31
<b>AKTIBO</b>		<b>ONDARE GARBIA + PASIVO</b>	
<b>AKTIBO EZ-KORRONTEA</b>		<b>ONDARE GARBIA</b>	
<b>Ibilgetu ukiezina</b>		Kapital Soziala	5200
Aplikazio informatikoak	750	Erreserbak	0
Aplik. Inform. amort. met.		Aurr.ekitaldietako emaitza	
I+G	500	Ekitaldiko emaitza	
I+G amort. met.			
		<b>PASIBOA</b>	
<b>Ibilgetu materiala</b>		<b>Pasibo ez-korrontea</b>	
Lursailak	500	Epe lab. maileguak	0
Makinaria	5000		
Makinaria amort. met.		<b>Pasibo korrontea</b>	
		Epe luz. maileguak	0
<b>AKTIBO KORRONTEA</b>		Hornitzaileak	750
<b>Izakinak</b>		Beste hartzekodunak	250
Lehengaiak	600		
<b>Zordunak</b>			
Bezeroak	250		
<b>Beste zordunak</b>	50		
<b>Kutxako erabilgarria</b>			
Altxortegia	100		

b) 2018ko elkarte-zerga kalkulatu (kreditu fiskal metatuak barne):


c) Maileguaren zenbatekoa kalkulatu:


d) 2019ko Ekitaldiko Eraitza kalkulatu:
