**CURSO ACADÉMICO 2022-2023**

**ECONOMÍA ESPAÑOLA**

**CUADERNO EJERCICIOS Nº 2:**

**Crecimiento, factores productivos, sistema productivo y competitividad de la economía española**

**CUARTO CURSO, GRUPO A**

**DOBLES GRADOS EN INGENIERIAS (CIVIL, EDIFICACIÓN E INFORMÁTICA)**

**Y ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS**

**Ejercicio 1**.

Con los datos de la Tabla siguiente, estime la tasa de variación media anual acumulativa entre los periodos considerados de la producción, empleo, población, renta por habitante, productividad aparente del trabajo, y, tasa global de empleo. Interprete los datos.



**Ejercicio 2**.

Considerando los datos de la Tabla anterior, estime la contribución de la productividad aparente del trabajo y de la tasa global de empleo al aumento de la renta por habitante en cada uno de los periodos considerados. Interprete los datos.

**Ejercicio 3**.

Utilizando los datos de la Contabilidad Nacional (CNE). Base 2010, del INE, que figuran en la tabla siguiente, exprese la relación entre la evolución de la renta por habitante en términos reales y la productividad aparente del trabajo, la tasa global de empleo y la población activa por habitante en España entre los años 2005 y 2014. Interprete los datos.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **PIB prec. corr. (Millones €)** | **Indices Volumen** | **Población (Miles)** | **Población Activa (Miles)** | **Nº Ocupados (Miles)** |
| 2005 | 930.566 | 94,86 | 44.708,96 | 21.140,55 | 19.207,00 |
| 2006 | 1.007.974 | 98,82 | 45.200,74 | 21.779,98 | 19.939,10 |
| 2007 | 1.080.807 | 102,55 | 46.157,82 | 22.426,10 | 20.579,93 |
| 2008 | 1.116.207 | 103,69 | 46.745,81 | 23.065,55 | 20.469,65 |
| 2009 | 1.079.034 | 99,99 | 47.021,03 | 23.260,40 | 19.106,85 |
| 2010 | 1.080.913 | 100,00 | 47.190,49 | 23.364,60 | 18.724,48 |
| 2011 | 1.070.413 | 99,00 | 47.265,32 | 23.434,08 | 18.421,43 |
| 2012 | 1.042.872 | 96,41 | 47.129,78 | 23.443,70 | 17.632,68 |
| 2013 | 1.031.272 | 94,79 | 46.771,34 | 23.190,15 | 17.139,00 |
| 2014 | 1.041.160 | 96,08 | 46.624,38 | 22.954,58 | 17.344,18 |

**Ejercicio 4**.

A partir de los datos de la Tabla siguiente, estime cuanto tiempo tardaría España en alcanzar el nivel de renta por habitante de Alemania, suponiendo que se mantienen a partir del periodo 10 las tasas medias anuales acumulativas de variación de la renta por habitante de ambos países.



**Ejercicio 5**.

Con los datos de la Tabla anterior, estime cuál debería ser la tasa media anual acumulativa de variación de la renta por habitante de España para que pudiera alcanzar el nivel de renta por habitante de Alemania en 15 periodos, suponiendo que el ritmo de crecimiento de este último país no se modifique.

**Ejercicio 6**.

Se dispone de los datos contenidos en la siguiente Tabla, de las economías de España, Alemania y Estados Unidos:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **España** | | **Alemania** | | **Reino Unido** | |
| **Variables** | **1991-2000** | **2001-2005** | **1991-2000** | **2001-2005** | **1991-2000** | **2001-2005** |
| **Productividad del trabajo** | 1,32 | 0,57 | 1,68 | 0,64 | 1,77 | 2,55 |
| **Dotación de capital por trabajador** | 2,09 | 1,83 | 1,94 | 1,07 | 1,21 | 2,85 |
| **Participación de las rentas del capital en el VAB** | 0,368 | 0,344 | 0,448 | 0,402 | 0,446 | 0,382 |

Se pide:

1. Obtener la tasa de progreso técnico en los dos periodos y los tres países, y asigne en % el peso del crecimiento de la productividad del trabajo al avance de la dotación de capital por trabajador y a las mejoras tecnológicas.
2. Analizar las principales diferencias entre ambos periodos en cuanto a las fuentes de crecimiento de la productividad del trabajo ¿Qué rasgos diferencian a España de Alemania y, sobre todo, de Estados Unidos?

**Ejercicio 7**.

Con los datos de la Tabla siguiente, estimar:

1. La estructura sectorial del PIB.
2. La tasa de variación de cada sector entre el periodo 1 y el periodo 2.
3. La contribución de los principales sectores –agricultura, energía, manufacturas, construcción y servicios- a la variación del VAB y del PIB entre ambos periodos.
4. Interprete los resultados obtenidos.



**Ejercicio 8**.

Utilizando los datos de la tabla siguiente, procedentes de la CNE, del INE, base 2008, cuentas de producción y explotación por ramas, estime la participación del valor añadido bruto en el valor de la producción de las siguientes ramas en los tres años: industria química, fabricación de material de transporte, construcción, y, hostelería. Interprete los resultados.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 2000 | 2007 | 2011 |
| VALOR DE LA PRODUCCIÓN |  |  |  |
| Industria química | 24.008 | 36.451 | 38.846 |
| Fabricación de material de transporte | 57.425 | 75.050 | 64.332 |
| Construcción | 142.803 | 357.117 | 191.899 |
| Hostelería | 73.251 | 116.026 | 117.567 |
|  |  |  |  |
| CONSUMOS INTERMEDIOS |  |  |  |
| Industria química | 17.511 | 27.978 | 28.292 |
| Fabricación de material de transporte | 46.005 | 61.477 | 51.199 |
| Construcción | 84.139 | 226.043 | 93.353 |
| Hostelería | 29.844 | 48.828 | 42.879 |

**Ejercicio 9**.

Empleando los datos de la tabla siguiente, procedentes de la CNE, del INE, base 2008, cuentas de producción y explotación por ramas, estime la participación de la remuneración de asalariados y del excedente bruto en el valor añadido bruto de las siguientes ramas en los tres años: industria química, fabricación de material de transporte, construcción, y, hostelería. Interprete los resultados.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 2000 | 2007 | 2011 |
| REMUNERACIÓN DE ASALARIADOS |  |  |  |
| Industria química | 3.786 | 4.623 | 4.260 |
| Fabricación de material de transporte | 7.899 | 8.802 | 8.610 |
| Construcción | 31.301 | 63.655 | 42.356 |
| Hostelería | 17.134 | 23.080 | 24.047 |
|  |  |  |  |
| EBE/RENTAS MIXTAS |  |  |  |
| Industria química | 2.695 | 3.851 | 6.269 |
| Fabricación de material de transporte | 3.700 | 5.034 | 4.786 |
| Construcción | 26.060 | 65.551 | 54.099 |
| Hostelería | 26.160 | 44.086 | 50.413 |

**Ejercicio 10.**

Con los datos de la Tabla siguiente, estime el consumo aparente y el grado de penetración de las importaciones en el mercado interior por sectores. Interprete los resultados obtenidos.



**Ejercicio 11.**

Utilizando los datos de la tabla siguiente:



Se pide calcular:

1. El deflactor del PIB y la evolución de los precios.
2. La contribución de las rentas del trabajo, el excedente unitario y los impuestos netos al aumento de los precios interiores.
3. El Coste Laboral Unitario en términos reales.

**Ejercicio 12.**

Utilizando los datos de la CNE (base 2000), calcular la variación del deflactor del PIB entre 2006 y 2007 –teniendo en cuenta que la tasa real de variación anual del PIB es del 3,57 por 100-, y la contribución de la rentas del trabajo, el excedente unitario e impuestos al aumento de los precios interiores. Finalmente, hallar el CLU real.

