

EXAME NACIONAL DE ECONOMIA A
PROVA 712 | 1.ª Fase | Ensino Secundário 2024
11.º Ano de Escolaridade

1. (A) As linhas e os tecidos são bens intermédios que foram utilizados pela empresa têxtil para produzir vestuário, enquanto as tintas e pincéis utilizados na pintura da casa se destinaram a satisfazer diretamente a necessidade de melhorar a habitação da família.

2. (C) As fábricas F e G registaram uma diminuição do custo médio de produção.

$$\text{Custo médio} = \frac{\text{Custo total}}{\text{Quantidade produzida}}$$

A Fábrica F traduz um aumento da quantidade produzida (taxa de variação de 10%), sem aumento do custo total de produção (taxa de variação de 0%), o que representa uma diminuição do custo médio.

A Fábrica G traduz um aumento da quantidade produzida (taxa de variação de 5%) e uma diminuição do custo total (taxa de variação de -15%), o que representa igualmente uma diminuição do custo médio.

3. A Economia é a ciência que estuda como gerir os recursos escassos face à satisfação das necessidades humanas ilimitadas. A impossibilidade de se satisfazerem todas implica que se façam escolhas, ficando muitas necessidades por satisfazer. Deste modo, a Economia também é denominada a «ciência das escolhas».

O custo de oportunidade consiste no sacrifício da necessidade que não se satisfaz, porque se optou por satisfazer outra necessidade.

Exemplo: um determinado montante financeiro disponível (recurso escasso) pode ser utilizado na construção de um hospital ou de uma estrada. Se a opção for o hospital, considerado a melhor escolha, o custo de oportunidade dessa escolha será a não construção da estrada.

4. II. Considerando que o mercado do bem X estava em equilíbrio, um aumento da oferta do bem X face à procura irá originar uma diminuição do preço de equilíbrio, da qual irá resultar o aumento da quantidade procurada e consequentemente o aumento da quantidade transacionada do bem X.

IV. Considerando que o mercado do bem X estava em equilíbrio, um aumento da procura do bem X face à oferta irá originar um aumento do preço de equilíbrio e da quantidade transacionada (procurada e oferecida) do bem X.

V. Havendo um aumento da procura e da oferta do bem X, a quantidade procurada e oferecida do bem X (quantidade transacionada) irá aumentar.

5. a) 1. igual

Recursos

Administração Pública / Estado (Agente Y) = 1300 (vencimentos) + 420 (subsídios) = 1720 u.m.

Empresas Não Financeiras (Agente W) = 400 (salários) + 50 (rendas) + 150 (lucros) = 600 u.m.

Total de Recursos = 1720 + 600 = 2320 u.m.

Empregos

Administração Pública / Estado (Agente Y) = 100 (contribuições sociais) + 600 (impostos) = 700 u.m.

Empresas Não Financeiras (Agente W) = 980 (despesas de consumo) + 640 (investimento) = 1620 u.m.

Total de Empregos = 700 + 1620 = 2320 u.m.

b) 3. inferior

Recursos

Famílias (Agente X) = 100 (contribuições sociais) + 600 (impostos) = 700 u.m.

Empresas Não Financeiras (Agente W) = 700 (impostos) + 200 (contribuições sociais) = 900 u.m.

Total Recursos = 700 + 900 = 1600 u.m.

Empregos

Famílias (Agente X) = 1300 (vencimentos) + 420 (subsídios) = 1720 u.m.

Empresas Não Financeiras (Agente W) = 200 (Despesas de consumo) + 180 (subsídios) = 380 u.m.

Total Empregos = 1720 + 380 = 2100 u.m.

c) 3. Famílias, Estado e Empresas Não Financeiras

Agente X – Famílias

Agente Y – Administração Pública / Estado

Agente W – Empresas Não Financeiras

d) 1. dos vencimentos e dos lucros

Os fluxos representados pelas letras f e g poderão corresponder, respetivamente, aos valores dos vencimentos pagos pela Administração Pública às Famílias (1300 u.m.) e aos valores dos lucros entregues pelas Empresas Não Financeiras às Famílias (150 u.m.).

6. (B)

7. a) 2.

b) 1.

c) 2.

d) 3.

8.1 (A)

$$\text{Taxa de desemprego} = \frac{\text{Número de desempregados}}{\text{Número de ativos}}$$

$$\text{Taxa de atividade} = \frac{\text{Número de ativos}}{\text{População residente}}$$

Alemanha – número de ativos

2006

$$54\% \text{ de } 6959 = 3757,86$$

2021

$$53\% \text{ de } 10739 = 5\,691,67$$

Alemanha – número de desempregados

2006

$$19\% \text{ de } 3757,86 = 713,993$$

2021

$$8\% \text{ de } 5\,691,67 = 455,328$$

Na Alemanha, a população desempregada total diminuiu em 2021 relativamente a 2006.

8.2 (D)

$$\text{Produtividade} = \frac{\text{Valor da produção}}{\text{População empregada}}$$

OU

$$\text{Produtividade} = \frac{\text{VAB p. b.}}{\text{População empregada}}$$

$$\text{População empregada} = \text{População ativa} - \text{Desempregados}$$

$$\text{População empregada em 2021} = 5151 - 339 = 4812 \text{ pessoas}$$

$$\text{Produtividade em 2021} = \frac{185\,730}{4812} = 38,59 = 38,6 \text{ milhares de euros}$$

8.3 O desenvolvimento dos processos de legalização e a implementação de apoios no acesso à habitação, cuidados de saúde, educação dos filhos, formação e emprego. Esses apoios podem ser dados através da concessão de subsídios, da criação de oportunidades de frequência de cursos de formação e de aprendizagem da língua dos países de acolhimento, e de incentivos às empresas que promovam a empregabilidade.

Os cidadãos integrados na sociedade, com trabalho e emprego, contribuem para a produção dos países, obtendo rendimentos para consumir e estimulando o crescimento das economias.

9.1 (B) Em 2014, face a 2013, ocorreu um processo de deflação pois o nível médio de preços diminuiu (-0,3%) e, no período de 2011 a 2013, o nível médio de preços no consumidor cresceu (a taxa de variação anual foi sempre positiva), embora a um ritmo decrescente (de 3,7%, em 2011, para 2,8%, em 2012, e 0,3%, em 2013).

9.2 (C) As taxas de variação não se adicionam, porque são valores relativos. Por isso, multiplicam-se a partir dos respetivos coeficientes multiplicadores.

Taxa de variação dos preços entre 2010 e 2011 = 3,7%

IPC = 103,7

Coeficiente multiplicador = 1,037

Taxa de variação dos preços entre 2011 e 2012 = 2,8%

IPC = 102,8

Coeficiente multiplicador = 1,028

Taxa de variação dos preços entre 2010 e 2012 = $1,037 \times 1,028 = 1,066$

1,066 corresponde a um índice de 106,6.

Índice 100 corresponde ao ano base.

$$\frac{100}{106,6} = 0,938$$

$$\text{IPC} = 0,938 \times 100 = 93,8$$

10.1 Um efeito positivo da contração de empréstimos por parte das famílias, considerando tudo o resto constante, é a maior disponibilidade monetária para consumir ou investir, propiciando maior bem-estar às famílias e, através do aumento da procura interna, estimulando a produção e o emprego, contribuindo para o crescimento da economia.

Exemplos de efeitos negativos do recurso ao crédito por parte das famílias, mantendo tudo o resto constante, podem ser, entre outros, a dificuldade de pagamento dos juros no futuro, podendo originar novos créditos, aumentando o endividamento e o risco de insolvência; o aumento das importações de bens e serviços decorrente do aumento da procura interna, o que agravará o défice da balança de bens e serviços; ou o aumento do nível médio de preços devido ao aumento da procura interna, que, não sendo compensado pelo aumento dos rendimentos, irá originar diminuição do poder de compra das famílias.

10.2 (C) A poupança da família colocada nos mealheiros dos filhos é um entesouramento, enquanto a contração de um empréstimo para investir por parte da empresa constitui um financiamento externo indireto (recursos financeiros fornecidos por terceiros através da intermediação de uma instituição financeira).

11. (D) O aumento em termos reais das remunerações do trabalho, mantendo tudo o resto constante, traduz um aumento em termos nominais superior ao aumento do nível médio dos preços.

Sabendo que, em 2022 e em 2023, o RDP registou um aumento anual em termos reais, pode concluir-se que, nesses anos, mantendo-se tudo o resto constante, as remunerações nominais do trabalho aumentaram percentualmente acima do valor da taxa de inflação anual (acima de 1%, em 2022, e de 3%, em 2023).

12.1 (A)

$$\text{PIB por habitante} = \frac{\text{PIB}}{\text{População}}$$

$$\text{PIB por habitante da Região Norte} = \frac{64\,708\,553}{3\,587\,882} = 18\,035 \text{ milhares de euros}$$

$$\text{PIB por habitante da Região dos Açores} = \frac{4\,421\,460}{236\,488} = 18\,696 \text{ milhares de euros}$$

12.2 (B)

$$\text{Taxa de cobertura} = \frac{\text{Valor das exportações}}{\text{Valor das importações}}$$

Região de Lisboa, 2021

Peso das exportações de bens (em % do total) = 29,5

Valor das exportações de bens = 29,5% × 63 619 milhões de euros = 18 767,6 milhões de euros

Taxa de cobertura = 49%

$$\text{Valor das importações de bens} = \frac{1876,760}{49} = 38\,301,22 \text{ milhões de euros}$$

12.3 (A) Uma taxa de cobertura superior a 100% significa que as exportações de bens cobriram as importações de bens, situação que ocorre na Região da Madeira, tendo a balança de bens registado um *superavit*.

O mesmo ocorre na Região Norte.

13.

Cálculo do PIB

Despesas com prestações sociais em % do PIB- 18,7%

Despesas com prestações sociais (em milhões de euros) = 44 694

$$\text{PIB (em M€)} = \frac{44\,694\,00}{18,7} = 23\,005,3$$

Cálculo das receitas públicas totais em % do PIB

Saldo orçamental em % do PIB = Receitas públicas totais em % do PIB – Despesas públicas totais em % do PIB

–0,4% do PIB = Receitas públicas totais em % do PIB – 44,8%

Receitas públicas totais em % do PIB = 44,4%

Cálculo das receitas públicas totais (em milhões de euros)

$$44,4\% \text{ do PIB} = 44,4 \times \frac{239\,005,3}{100} = 106\,118,35$$

Receitas públicas totais = 106 118,4 milhões de euros

14. (B) Graficamente, a interseção da representação dos três critérios (risco de pobreza, privação material e social severa e pertença a famílias com baixa intensidade de trabalho) corresponde ao valor de 5,6 milhões de pessoas «em risco de pobreza ou exclusão social» na UE-27, em 2022.

15. A evolução da economia portuguesa entre 2020 e 2022 foi muito influenciada pela evolução do setor do turismo:

- em 2020 o decréscimo registado pelo VAB total (5,8%) foi muito influenciado pela queda do VAB do turismo (–48,%), situação associada aos efeitos da pandemia;
- em 2021, a recuperação do VAB total do país, com uma taxa de variação nominal anual de 6,3%, deveu-se ao contributo do crescimento do VAB do setor de turismo, que apresentou uma taxa de variação nominal anual de 37,5%.
- a importância do turismo na evolução da economia pode, também, ser evidenciada na análise do saldo da balança corrente: em 2020, o défice apresentado pela balança corrente (–2082,4 milhões de euros) está associado à diminuição do saldo positivo da componente «Viagens e turismo», relativamente a 2019; em 2021, a diminuição do défice do saldo da balança corrente está associado ao contributo da componente «Viagens e turismo», cujo saldo registou um acréscimo relativamente ao ano anterior.

Pode concluir-se que o setor do turismo teve um impacto considerável na economia portuguesa.

16. Segundo a lei de Engel, quanto menor o rendimento disponível das famílias, maior é o coeficiente orçamental relativo às despesas com a alimentação. Considerando que o coeficiente orçamental relativo à alimentação na Nigéria (56%) é muito superior ao valor do coeficiente orçamental relativo às despesas com a alimentação nos EUA (20%), pode concluir-se que o rendimento médio das famílias da Nigéria é inferior ao rendimento médio das famílias dos EUA.

17. (B) A variação nominal anual é calculada aos preços dos bens e serviços em vigor no ano corrente, enquanto a variação real anual é calculada aos preços dos bens e serviços em vigor num dado ano, tomado como base. No primeiro caso, o cálculo contabiliza a variação anual dos preços, enquanto no cálculo em termos reais a variação anual dos preços é excluída, pois estes são valorizados em relação aos preços do ano base.

Em 2020, a taxa de variação nominal anual das despesas de consumo foi negativa ($-0,5\%$), situação que traduz a queda do nível médio de preços dos bens de consumo, refletindo-se numa taxa de variação real anual positiva ($6,0\%$) das despesas de consumo das famílias. Em termos reais, as despesas de consumo das famílias aumentaram.

18. (C) A Dinamarca apresenta, para a região com maior remuneração, a remuneração mais elevada por hora trabalhada (47,9 €), comparativamente com os restantes países apresentados.

Este país apresenta, também, a remuneração média por hora trabalhada mais elevada, comparativamente aos restantes países apresentados, e, também, a remuneração mais elevada por hora trabalhada (40,1 €) na região com menor remuneração.