Teste — A Produção de Bens e Serviços

10.º Ano | Economia A | 20 valores | 10 questões

> **Instruções:** Responde a todas as questões. Duração: 90 minutos. Apresenta os cálculos.

1. Verdadeiro ou Falso (2 val)

a) Os serviços são bens económicos. → ____

b) A agricultura pertence ao setor secundário. → ____

c) Os custos fixos variam com a quantidade produzida. → ____

2. Completa com as palavras do banco (2 val)

Banco: primário · secundário · terciário · capital

a) A pesca pertence ao setor _____.

b) A indústria transformadora pertence ao setor _____.

c) O comércio pertence ao setor _____.

d) As máquinas e instalações são fator _____.

3. Escolha múltipla (2 val)

a) São fatores produtivos: 1) salário, lucro e juro 2) recursos naturais, trabalho e capital 3) procura e oferta

b) A população inativa inclui: 1) desempregados 2) reformados e estudantes 3) empregados a tempo parcial

4. Liga cada bem à classificação (2 val)

a) Impressora e tinta — ___ b) Manteiga e margarina — ___ c) Trator — ___

1) Bens complementares 2) Bens substituíveis 3) Bem de produção

5. Indicadores do trabalho (2 val)

População total: 5 000 000 · População ativa: 2 500 000 · Desempregados: 250 000

a) Taxa de atividade? → ____ b) Taxa de desemprego? → ____

© 2026 Estudantices

6. Produtividade (2 val)

Trabalhadores	1	2	3
Produção total	20	50	70

a) Produtividade média com 3 trabalhadores? → ____

b) Produtividade marginal do 3.º trabalhador? → ____

7. Custos de produção (2 val)

Custos fixos: 300 €. Produção: 10 unidades com 200 € de custos variáveis.

a) Custos totais? → ____ b) Custo total médio? → ____

8. Interpreta a série (2 val)

Produção (unid.)	10	20	40
Custo total médio (€)	50	38	30

a) Que fenómeno económico traduz esta evolução? → ____

b) Explica a razão dessa descida. → ____

9. Analisa a situação (2 val)

«Uma fábrica instalou robôs numa linha de montagem e dispensou trinta operadores.»

a) Que tipo de desemprego é este? → ____

b) Indica um benefício e um custo desta decisão. → ____

10. Desenvolvimento (2 val)

Explica por que razão a produtividade marginal acaba por diminuir no curto prazo, referindo o papel dos fatores fixos. → ____

© 2026 Estudantices

Soluções — A Produção de Bens e Serviços

10.º Ano | Economia A | 20 valores

1. (2 val) a) V — são bens imateriais. b) F — pertence ao setor primário. c) F — os custos fixos mantêm-se com a quantidade produzida.

2. (2 val) a) primário b) secundário c) terciário d) capital

3. (2 val) a) 2) recursos naturais, trabalho e capital. b) 2) reformados e estudantes.

4. (2 val) a)-1 b)-2 c)-3

5. (2 val) a) (2 500 000 ÷ 5 000 000) × 100 = 50 %. b) (250 000 ÷ 2 500 000) × 100 = 10 %.

6. (2 val) a) 70 ÷ 3 ≈ 23,3 unidades por trabalhador. b) 70 − 50 = 20 unidades.

7. (2 val) a) 300 + 200 = 500 €. b) 500 ÷ 10 = 50 € por unidade.

8. (2 val) a) Economias de escala. b) Os custos fixos repartem-se por mais unidades, pelo que o custo médio desce à medida que a produção aumenta.

9. (2 val) a) Desemprego tecnológico (em tarefas repetitivas, também repetitivo). b) Benefício: mais produção e produtividade, menos esforço; custo: perda de postos de trabalho pouco qualificados e necessidade de requalificação.

10. (2 val) Porque no curto prazo há fatores fixos. Ao acrescentar trabalhadores ao mesmo equipamento e espaço, cada um dispõe de menos capital por si, e o acréscimo de produção trazido por cada novo trabalhador torna-se cada vez menor — é a lei dos rendimentos marginais decrescentes.

© 2026 Estudantices