



Este documento apresenta sugestões de perguntas de um Exame de Introdução à Economia e respetivas resoluções.

Número IST: _____ Nome: _____

Responda às seguintes questões utilizando os conceitos apresentados na disciplina. Complemente as respostas com análise gráfica sempre que considere adequado. Não são permitidos quaisquer meios de consulta.

As questões de escolha múltipla podem ter mais de uma resposta certa. Recebem cotação inteira se a(s) resposta(s) verdadeira(s) e somente a(s) verdadeira(s) for(em) selecionada(s), recebem metade da cotação se alguma(s) opção(ões) errada(s) for(em) selecionada(s) ou se nem todas as verdadeiras forem selecionadas, e recebem zero se apenas a(s) opção(ões) errada(s) for(em) selecionada(s). Respostas em que opções contraditórias sejam selecionadas recebem zero, mesmo que uma ou mais das selecionadas esteja(m) correta(s). Respostas em que todas as opções sejam selecionadas e nem todas estejam certas recebem zero.

Só são consideradas as respostas a escolhas múltiplas dadas na tabela abaixo.
Circundar as opções escolhidas.

Respostas Escolhas Múltiplas:

Pergunta	Resposta(s)				Pergunta	Resposta(s)			
1	A	B	C	D	11	A	B	C	D
2	A	B	C	D	12	A	B	C	D
3	A	B	C	D	13	A	B	C	D
4	A	B	C	D	14	A	B	C	D
5	A	B	C	D	15	A	B	C	D
6	A	B	C	D	16	A	B	C	D
7	A	B	C	D	17	A	B	C	D
8	A	B	C	D	18	A	B	C	D
9	A	B	C	D	19	A	B	C	D
10	A	B	C	D	20	A	B	C	D

As perguntas 1 a 10 valem 1 valor cada. As perguntas 11 a 20 valem 0.5 valores cada.

1. As funções de transformação de maturidades e de transformação de liquidez que os bancos proporcionam significam que (Selecione todas as opções corretas):
 - a) Os bancos enfrentam risco de *default*, mas não risco de liquidez, pois é possível transformar rapidamente os ativos em *cash*, sem perda de valor.
 - b) Os empréstimos concedidos são ilíquidos e os depósitos têm maturidade certa.
 - c) Os empréstimos concedidos são líquidos, mas os depósitos têm maturidade incerta.
 - d) Os depósitos têm maturidade incerta e são líquidos, enquanto os empréstimos concedidos só serão pagos em data pré-definida e são ilíquidos.

2. O Investimento responde sobretudo (Selecione todas as opções corretas):
 - a) Ao PIB.
 - b) À taxa de crescimento do PIB.
 - c) Às importações.
 - d) Ao consumo.

3. Numa situação em que o poluidor compensa o lesado para ter o direito de poluir, provavelmente (Selecione todas as opções corretas):
 - a) O direito de propriedade está do lado do poluidor.
 - b) O direito de propriedade está do lado do lesado.
 - c) O poluidor internaliza a externalidade.
 - d) A negociação não resultou.

4. Alguns bens e serviços (e.g., saúde e/ou educação) estão disponíveis gratuitamente em alguns países, mas não noutros. Uma ida ao hospital pode ser gratuita na Dinamarca, mas bastante dispendiosa nos EUA. Considerando o valor do PIB calculado com base na soma dos valores acrescentados, isto significa que (Selecione todas as opções corretas):
 - a) O PIB dos EUA está subestimado em relação ao dinamarquês.
 - b) O PIB dos EUA está sobrestimado em relação ao dinamarquês.
 - c) O PIB dinamarquês está mal medido.
 - d) Nenhuma das anteriores.

5. Quando as creches passam a ser gratuitas (Selecione todas as opções corretas):
 - a) Aumenta a participação no mercado de trabalho.
 - b) Diminui o salário de reserva.
 - c) A taxa de desemprego aumenta.
 - d) A taxa de desemprego pode aumentar ou diminuir.

6. Os custos de abatimento devem incluir (Selecione todas as opções corretas):

- a) Os custos de tecnologias menos poluentes.
- b) A perda de lucro por fazer o abatimento.
- c) O custo de oportunidade do abatimento.
- d) O benefício do abatimento.

7. A criação de mercados matching (Selecione todas as opções corretas):

- a) Pode ser estimulada por intervenção governamental, através da atribuição de subsídios ou da isenção de impostos.
- b) Acontece sempre, pois há vantagem para ambos os lados do mercado.
- c) Pode resultar da iniciativa privada, se esta estiver disposta a suportar o risco inerente.
- d) Sofre do problema “do ovo e da galinha”.

8. Um processo desinflationista (Selecione todas as opções corretas):

- a) Consiste em aproximar a taxa de inflação homóloga da taxa de inflação média.
- b) Consiste em fazer os preços baixar.
- c) Tem custos ao nível do PIB, refletidos no *Sacrifice Ratio*.
- d) Faz aumentar o emprego.

9. Segundo dados recentemente publicados pelo Eurostat (11 de janeiro de 2023), no terceiro trimestre de 2022 a taxa de poupança na área do euro (média para todos os níveis de rendimento) foi de 13.24%, sendo que em Portugal a mesma foi de 0.24% (comparativamente a 7.75% um ano antes). Com base nestes valores podemos dizer que (Selecione todas as opções corretas):

- a) A política orçamental em Portugal ganhou eficácia.
- b) A propensão marginal a consumir desceu em Portugal.
- c) A política monetária na área do euro perdeu eficácia.
- d) Em Portugal, distribuir dinheiro às famílias de mais baixo rendimento pode ter perdido eficácia em termos de evitar abrandamento económico, comparativamente com distribuir a todas as famílias.

10. De acordo com dados do INE recentemente publicados (11 de janeiro de 2023), os preços dos produtos energéticos cresceram em média 23.7% em 2022 contra 7.3% em 2021, sendo que a taxa de inflação média se situou em 7.8% em 2022, o valor mais elevado desde 1992. Daqui podemos inferir que (Selecione todas as opções corretas):

- a) A inflação subjacente subiu.
- b) Os preços dos produtos energéticos aceleraram 16.4 p.p. em 2022.
- c) Os preços dos produtos energéticos aceleraram 16.4% em 2022.
- d) Em dezembro de 2022 o cabaz representativo do consumo em Portugal custava 7.8% mais que em dezembro de 2021.

11. Selecione todas as opções corretas:

- a) A taxa de desemprego é calculada em relação à população em idade de trabalhar.
- b) A taxa de emprego é calculada sobre todos os que podiam estar empregados.
- c) A taxa de desemprego é calculada sobre os que queriam estar empregados.
- d) A taxa de desemprego ignora a população inativa.

12. Selecione todas as opções corretas:

- a) O progresso tecnológico acentua o trade-off entre crescimento económico e preservação ambiental.
- b) As patentes têm mais benefícios que desvantagens para a sociedade.
- c) As patentes estimulam a concorrência.
- d) O progresso tecnológico pode aliviar o trade-off entre crescimento económico e preservação ambiental.

13. Selecione todas as opções corretas:

- a) Para o indicador da dívida pública em percentagem do PIB decrescer é necessário que a economia cresça mais que a dívida.
- b) O défice é uma variável fluxo que tende a agravar-se em períodos de recessão económica.
- c) O défice é uma variável fluxo que tende a melhorar em períodos de expansão económica.
- d) A dívida é uma variável stock que tende a agravar-se em períodos de recessão e a melhorar em períodos de expansão económica.

14. Selecione todas as opções corretas:

- a) Quanto menor o nível de riqueza do Agente, menor é a taxa de juro que o Principal exige.
- b) A única forma de resolver o Problema Principal-Agente na concessão de crédito é através de um colateral (garantia) fornecido por quem recebe o empréstimo.
- c) O racionamento de crédito só ocorre quando é negada a hipótese de crédito a um Agente com pouca riqueza.
- d) O racionamento de crédito pode aumentar a desigualdade.

15. Para qual/quais dos seguintes bens ou serviços a exclusão não é possível?

- a) um táxi
- b) uma ponte sem portagem
- c) uma discoteca
- d) a atmosfera

16. Selecione todas as opções corretas:

- a) As políticas de abatimento são somente baseadas na quantidade.
- b) Os custos da redução de emissões são partilhados igualmente por toda a sociedade.
- c) Os benefícios da redução de emissões são partilhados igualmente por toda a sociedade.
- d) Melhorias tecnológicas podem tornar a redução mais eficiente ou reduzir os custos ambientais do consumo.

17. A inflação pode ser originada do lado da oferta. Qual(quais) das seguintes situações contribui(em) para o aumento da inflação devido à oferta?

- a) Diminuição dos custos de produção.
- b) Aumento do poder de negociação das empresas sobre os seus consumidores.
- c) Aumento do poder de negociação dos trabalhadores sobre as empresas.
- d) Diminuição das taxas de imposto.

18. Numa situação em que o Estado coloca um imposto sobre uma atividade poluente:

- a) Os objetivos do poluidor ficam alinhados com os objetivos sociais.
- b) A atividade poluente torna-se menos rentável.
- c) O bem-estar dos lesados diminui.
- d) Nenhuma das anteriores.

19. A política monetária (selecione todas as respostas que considere corretas):

- a) É definida pelos bancos comerciais.
- b) É definida pelo Governo.
- c) Procura manter a inflação constante nos cerca de 4%.
- d) Pode impactar no poder de compra das famílias.

20. Em contexto inflacionário, uma taxa de inflação baixa é, provavelmente:

- a) A taxa de inflação homóloga.
- b) A taxa de inflação em cadeia (mensal).
- c) A taxa de inflação média.
- d) A taxa de inflação subjacente.

21. De acordo com os dados do World Bank, o PIB real da zona Euro em 2021 foi de \$12.452.992,65 milhões. Já o deflator do PIB para 2021 foi de 116,4 (tendo como ano base 2015). (Fonte: <https://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.MKTP.KD?end=2021&locations=XC&start=1970>).

a) Calcule o valor do PIB nominal da zona Euro em 2021. (1,5 valores)

$$PIB_{nominal} = PIB_{real} \times Deflator\ PIB = 12.452.992,65 \times 116,4 \div 100 = \$ 14.495.283,44 M$$

b) Calcule o valor da inflação em 2021 face a 2020, sabendo que em 2020 o deflator do PIB foi de 110,3. (1,5 valores)

$$Inflação\ 2021 = \frac{Deflator\ 2021 - Deflator\ 2020}{Deflator\ 2020} \times 100 = 5,5\%$$

22. “Cuidado! IVA nas bicicletas baixou mas há lojas a manter os preços de 2022. (...) A MUBi – Associação pela Mobilidade Urbana em Bicicleta adverte que há marcas e lojas que ainda não reduziram preços, quando o IVA baixou para 6%. (...) O IVA aplicado sobre as bicicletas em Portugal baixou de 23% para 6% no primeiro dia de 2023” [como forma de promover a proteção do ambiente]. “Mas terá este artigo ficado, de facto, mais barato nos pontos de venda?”

(<https://away.iol.pt/mobilidade/bicicleta/cuidado-iva-nas-bicicletas-baixou-mas-ha-lojas-a-manter-os-precos-de-2022/20230104/63b590cb0cf27230dc21201c>; Notícia de 4 de janeiro de 2023)

A MUBi estima que o preço das bicicletas deverá descer 13.8% como reflexo desta descida do IVA, dando como exemplo que uma bicicleta elétrica que antes custava 1500 euros deverá agora custar 1293 euros. À luz dos conhecimentos adquiridos, explique esta notícia com base nos efeitos esperados no bem-estar de cada um dos lados do mercado e aplicando o conceito de elasticidade. Discuta a variação de -13.8% apresentada pela MUBi, indicando se está sobrestimado ou subestimado. (2 valores) (Máx: 6 linhas)

Gráfico com descida do IVA mostra que repartição do ganho social (gerado por esta descida do IVA e resultante da transação de mais bicicletas) pelo EC e pelo EP depende da relação entre as elasticidades (elasticidade da D e elasticidade da S). O lado do mercado que tiver maior elasticidade é menos prejudicado pela existência de um imposto, logo é também o menos beneficiado (tem menor subida de bem-estar) se a taxa de imposto descer.

A MUBi estima uma descida de 13.8%. Este -13.8% é obtido assim: com IVA de 23% o preço sem IVA (P) passa a $P \times (1.23)$; com IVA de 6% o preço é $P \times (1.06)$. Então, a descida percentual do preço resultante da descida do IVA é $(P(1.06) - P(1.23)) / P(1.23) = -0.138 = -13.8\%$. Mas o preço para o consumidor só desceria 13.8% se a descida do IVA fosse toda absorvida pelos consumidores, o que só sucederia se a procura fosse infinitamente elástica ou se a oferta fosse totalmente inelástica. Ora nenhuma destas deve ser verdade, logo a MUBi está a sobrestimar a descida do preço para os consumidores.

Podem notar também que $23\% - 6\% = 17$ p.p. e, por causa disso, dizer que o preço devia descer 17% (e que, se a MUBi diz que deve descer 13.8%, então está a subestimar), mas nada disso! A taxa do IVA baixa 17 p.p., mas a descida do preço mede-se em % e não tem de ser 17% (aliás, descer de 23 para 6 é descer 74%...).

Admitindo que a D é mais elástica que a S (porque há muitas alternativas à mobilidade em bicicleta), o gráfico será assim (ganho da procura -área verde- menor que ganho da oferta -área vermelha):

