

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31

A respeito dos mercados e do papel dos preços, assinale a opção correta.

- A** O bem-estar de pessoas autossuficientes permanece inalterado, pois atuar no mercado é irrelevante para essas pessoas.
- B** Nos mercados oligopolistas, a identificação de compradores e vendedores a serem incluídos é irrelevante do ponto de vista econômico.
- C** Em uma situação de equilíbrio, preços de mercado normalmente permanecem constantes ao longo do tempo.
- D** Os preços orientam os agentes do mercado acerca da escolha do público consumidor e dos produtos a serem comprados e vendidos.
- E** Agentes do mercado que atuam de acordo com seus próprios interesses podem promover o interesse coletivo.

QUESTÃO 32

A escassez dos fatores de produção leva a dilemas sobre as possibilidades de produção e modificam suas fronteiras. Acerca desse assunto, assinale a opção correta.

- A** Um deslocamento da fronteira para a esquerda pode ser causado pelo surgimento de avanços tecnológicos que aumentem a produção com o uso de menos fatores.
- B** Guerras e calamidades deslocam a fronteira de possibilidades para a direita.
- C** Pontos no interior da fronteira de possibilidades de produção indicam situações de desemprego na economia a que se referem.
- D** Pontos que ficam na fronteira de possibilidades de produção indicam igual distribuição de fatores entre os dois produtos envolvidos na tomada de decisão.
- E** Quando há pontos no exterior da fronteira, a indicação é de produções possíveis somente no curto prazo.

QUESTÃO 33

Com relação ao custo de oportunidade, assinale a opção correta.

- A** Se cada hora diária de estudo aumenta em três pontos a nota de um indivíduo em uma prova de matemática, então o custo de oportunidade de não estudar e jogar videogame por uma hora diária é igual a 0,3 ponto a mais na prova de matemática.
- B** Se dez reais são suficientes para a compra de apenas um CD ou de um DVD, então o custo de oportunidade da compra de um CD é dez reais.
- C** O custo de oportunidade de estar no Brasil em determinado instante equivale ao custo de oportunidade de não estar em qualquer outro lugar nesse mesmo instante.
- D** Se, para participar de um curso no exterior por certo período, é necessário pagar R\$ 140 mil e abrir mão de um emprego no Brasil com ganhos de R\$ 280 mil pelo mesmo período, então o custo de oportunidade de desistir do curso e aceitar esse emprego é igual a R\$ 2 mil.
- E** Se o custo de um médico corresponde a cinco vezes o custo de um enfermeiro, então o custo de oportunidade de dois enfermeiros é igual ao de um médico.

QUESTÃO 34

No que diz respeito aos fatores que determinam as curvas de procura, assinale a opção correta.

- A** A redução no preço de um bem complementar desloca, para a esquerda, a curva de demanda por esse bem.
- B** Um deslocamento da curva de demanda por um bem é deslocada para a direita pelo aumento no preço dos insumos.
- C** A curva de demanda por um bem inferior é deslocada para a direita se houver aumento na renda do consumidor típico desse bem.
- D** A renda dos consumidores define o tipo de curva de demanda: preço-elástica ou preço-inelástica.
- E** Um aumento no preço de certo bem substituto desloca, para a direita, a curva de demanda por esse bem.

QUESTÃO 35

Assinale a opção correta acerca das curvas de indiferença.

- A** Curvas de indiferença que representam níveis distintos de preferência podem se cruzar.
- B** Curvas de indiferença de dois bens substitutos têm inclinações iguais a -1 .
- C** As curvas de indiferença entre bens complementares demonstram que os consumidores querem consumir os bens em proporções fixas, ou seja, uma unidade de um bem com uma unidade de seu bem complementar.
- D** Se um indivíduo gosta de um bem e é neutro em relação a outro, então a curva de indiferença será uma linha paralela ao eixo do bem neutro.
- E** Por distinguir uma cesta de produtos melhor de uma pior, a curva de indiferença é recurso adequado para a descrição das preferências dos consumidores.

QUESTÃO 36

Com relação aos efeitos preço, renda e substituição, assinale a opção correta.

- A** No caso de aumento de preço de um bem de Giffen, o efeito substituição negativo domina o efeito renda positivo.
- B** O efeito renda também é considerado como efeito da variação na demanda compensada.
- C** Se houver aumento na renda do consumidor, o efeito renda levará ao aumento da demanda de bens, independentemente de serem bens normais ou inferiores.
- D** O efeito renda desloca-se em sentido contrário ao movimento dos preços.
- E** Um aumento de preço de um bem normal resulta em efeito substituição e efeito renda negativos.

QUESTÃO 37

Elasticidades servem para medir quão sensíveis são as demandas em relação às variações de preço ou de renda. Com base nessa informação, assinale a opção correta em relação às elasticidades-preço de uma demanda linear.

- A** Um bem com muitos substitutos próximos apresenta curva de demanda menos sensível às variações de preços que um bem com poucos substitutos próximos.
- B** Para um bem com elasticidade-preço da demanda unitária, um aumento de preço de 1% diminui a receita total em 1%.
- C** Empresários dos setores de produção de bens inelásticos têm seus lucros aumentados durante greves nos seus respectivos setores.
- D** Se um empresário quer determinar o preço de um bem inelástico com o fim de maximizar seu lucro, então ele deve fixar um preço no qual a demanda seja inelástica.
- E** Se, em uma demanda linear, o preço do bem for igual a zero, então a elasticidade-preço da demanda será infinita.

QUESTÃO 38

No que se refere aos fatores de produção, assinale a opção correta.

- A** Supor tecnologias convexas significa que as médias dos planos de produção possíveis também são possíveis.
- B** Se a função de produção de um bem depende apenas da mão de obra, então, nesse caso, não são considerados, no processo produtivo de curto prazo, os demais fatores de produção.
- C** As curvas isoquantas mostram as diferentes quantidades que podem ser produzidas com a mesma quantidade de dois insumos de produção.
- D** Considere que, para se fazer buracos, sejam necessários apenas um homem e uma pá. Nesse caso, as curvas isoquantas são semelhantes às do caso dos bens substitutos perfeitos na teoria do consumidor.
- E** A suposição de monotonicidade das isoquantas significa que o aumento de pelo menos um dos insumos no processo produtivo gera aumento da produção.

QUESTÃO 39

Assinale a opção correta acerca de produtividade média e marginal, lei dos rendimentos decrescentes e rendimentos de escala.

- A** A taxa técnica de substituição indica quanto de certa produção deve ser substituída por outra para que a empresa produtora mantenha constante o uso dos fatores de produção.
- B** Uma taxa técnica de substituição igual a -4 entre os fatores 2 e 1 significa que, para se produzir a mesma quantidade de um bem, com menos três unidades do uso do fator 1, deve-se reduzir em uma unidade o uso do fator 2.
- C** A distinção econômica entre curto e longo prazos está no fato de que, no curto prazo, os fatores de produção são fixos e, no longo prazo, os fatores são variáveis.
- D** Em um processo produtivo com rendimentos constantes de escala, uma duplicação dos fatores de produção implica na duplicação da produção.
- E** Uma característica da maioria dos processos produtivos é a ocorrência de aumento de produtividade de um insumo enquanto a dos demais permanece constante.

QUESTÃO 40

Assinale a opção correta a respeito das curvas de custos de curto prazo referentes a determinada área de produção.

- A** Na curva de custo médio, o trecho inicial será decrescente se os custos fixos forem crescentes.
- B** O custo variável médio e o custo marginal da primeira unidade produzida são idênticos.
- C** A curva de custo médio é decrescente no seu trecho final em função do aumento dos custos variáveis médios.
- D** Se o custo marginal for crescente, serão crescentes os custos médios e os custos variáveis médios.
- E** Independentemente da existência de custos fixos que restrinjam a produção, a curva de custo variável médio inclina-se, desde o início, para baixo.

QUESTÃO 41

A respeito da teoria do consumidor, das utilidades cardinal e ordinal e da restrição orçamentária, assinale a opção correta.

- A** Um aumento da renda do consumidor afeta a inclinação da reta orçamentária, pois os preços relativos são afetados.
- B** A cobrança de um imposto levar à duplicação dos preços dos bens equivale à duplicação da renda do consumidor.
- C** Uma transformação monotônica de uma função de utilidade gera uma nova função de utilidade que representa as mesmas preferências da função original.
- D** Segundo as teorias da utilidade cardinal, a ordem das curvas de preferência é o mais eficiente meio de comparar cestas de bens.
- E** Independentemente de serem ou não monotônicas, as preferências podem ser representadas por uma função de utilidade.

QUESTÃO 42

Em relação ao equilíbrio do consumidor e às funções demanda, assinale a opção correta.

- A** Bens complementares, perfeitos ou não, são comprados pelo consumidor em quantidades iguais.
- B** Uma escolha de fronteira é uma escolha ótima para preferências convexas.
- C** Um consumidor com preferências Cobb-Douglas gasta uma fração de sua renda em cada bem, fração esta que depende do preço do bem.
- D** O ponto de tangência entre a curva de indiferença e a reta orçamentária do consumidor corresponde, necessariamente, a uma escolha ótima de consumo.
- E** Para o caso de bens substitutos perfeitos com preços iguais, todas as quantidades de bens que satisfaçam a restrição orçamentária serão escolhas ótimas.

QUESTÃO 43

Acerca das funções de produção com o insumo trabalho variável e suas propriedades, assinale a opção correta.

- A** O produto marginal do trabalho será máximo se a produção deixar de crescer a taxas decrescentes e passar a crescer a taxas crescentes.
- B** A aplicação da lei dos rendimentos marginais decrescentes é limitada a casos de curto prazo onde pelo menos um dos insumos permanece inalterado.
- C** A lei dos rendimentos marginais decrescentes de uma função de produção reflete o impacto do aumento das unidades do fator trabalho na qualidade da mão de obra.
- D** Se o produto marginal do trabalho for maior que o produto médio do trabalho, a produção total crescerá a taxas decrescentes.
- E** Se a produção total for máxima, então o produto marginal do trabalho será zero.

QUESTÃO 44

A respeito de mercados imperfeitos, assinale a opção correta.

- A** Para que sejam evitadas perdas sociais, os preços de um monopólio natural devem ser regulamentados aos níveis da concorrência perfeita.
- B** Em um mercado monopolista, se a elasticidade da demanda for igual a -4 e se o custo marginal for de R\$ 9, então o preço será de R\$ 12 por unidade.
- C** Com base na curva de oferta de um mercado competitivo, é possível determinar a curva de oferta em um mercado monopolista.
- D** Considere que a elasticidade-preço da demanda de um supermercado seja igual a -5 . Nesse caso, o supermercado deve fixar seus preços em valor que seja 10% superior ao seu custo marginal.
- E** O poder de monopólio de uma empresa é diretamente proporcional à elasticidade-preço da demanda.

QUESTÃO 45

Com relação ao produto interno bruto (PIB), assinale a opção correta.

- A** As despesas do governo federal e os investimentos públicos são incluídos no cálculo do PIB como despesas do governo.
- B** O orçamento público do governo federal é incluído como gastos públicos no cálculo do PIB.
- C** Aumentos de preços de imóveis usados contribuem para o aumento do PIB.
- D** Casamentos entre patrões e empregados, que assim se tornam legalmente cônjuges, contribuem para a queda do PIB.
- E** No cálculo do PIB, considera-se toda a produção nacional ocorrida no país e no exterior.

QUESTÃO 46

setor produtor de trigo		setor produtor de farinha		setor produtor de pizzas	
		matéria-prima (custo)	600	matéria-prima (custo)	1.000
lucros do produtor	400	lucros do moinho	200	lucros do forno	200
salários	200	salários	200	salários	200

Com base na tabela acima, que tem valores em unidades monetárias e se refere a uma economia hipotética, fechada, sem governo e com três setores, assinale a opção correta.

- A** O PIB dessa economia, de acordo com a ótica do valor adicionado, é igual à soma dos custos.
- B** Infere-se dos valores na tabela que o produto interno líquido dessa economia é igual ao PIB, pois a economia é fechada.
- C** O valor adicionado do setor produtor de pizzas é igual a 1.000 unidades monetárias.
- D** Segundo a ótica da renda, o valor do PIB é igual à soma dos lucros e salários da produção final de pizzas, ou seja, é igual a 400 unidades monetárias.
- E** O PIB é igual a 1.400 unidades monetárias, valor que corresponde à produção das pizzas, bem final.

RASCUNHO

QUESTÃO 47

valor bruto da produção	485
consumo intermediário	140
investimento bruto	115
variação de estoque	15
salários	200
reservas para depreciação	10

Considerando que os dados da tabela acima se referem aos resultados, em bilhões de dólares, em determinado ano, obtidos por um país hipotético de economia fechada e sem governo, assinale a opção correta.

- A** Os gastos das famílias com bens de consumo somam 140 bilhões de dólares.
- B** O PIB dessa economia é igual a 255 bilhões de dólares.
- C** A renda interna bruta é igual a 200 bilhões de dólares.
- D** A renda interna líquida é igual a 305 bilhões de dólares.
- E** A remuneração do capital é igual a 145 bilhões de dólares.

QUESTÃO 48

balanço de pagamentos	ano Y
balança de transações correntes	+30
balança comercial	-100
balança de serviços e rendas	+120
conta capital e financeira	-15
empréstimos e financiamentos	-10
investimentos em carteira	-5

Considerando que a tabela acima corresponda, com valores em bilhões de dólares, ao balanço de pagamentos de um país hipotético no ano Y, é correto afirmar que, durante esse ano, esse país

- A** recebeu investimento líquido do exterior.
- B** enviou transferências unilaterais ao exterior no valor de 10 bilhões de dólares.
- C** teve saldo zero na conta de capital.
- D** aumentou seu nível de endividamento externo.
- E** reduziu suas reservas internacionais.

QUESTÃO 49

Os governos têm a atribuição de promover a estabilização e o crescimento econômico, bem como a redistribuição da renda. Com relação a essas atribuições, assinale a opção correta.

- A** A satisfação de necessidades coletivas, por não afetar o bom funcionamento do mecanismo de preços, não demanda a intervenção do Estado.
- B** Os bens meritórios, por estarem associados a benefícios sociais, demandam a intervenção do Estado na sua provisão.
- C** Por ser uma consequência do próprio mercado, a insatisfação da sociedade relativa à distribuição de renda prescinde da intervenção do Estado.
- D** Os controles da demanda agregada e dos níveis de preços e empregos devem ser feitos por ações do mercado.
- E** Apesar de não demandar a intervenção do Estado, a existência de economias externas exige ajustamentos pelo próprio mercado.

QUESTÃO 50

A respeito de demanda e oferta agregadas, assinale a opção correta.

- A** A curva de oferta agregada é deslocada para a esquerda no caso de choques negativos nos preços do petróleo.
- B** A demanda agregada será deslocada para a esquerda se houver aumento dos gastos do governo.
- C** Um aumento de crédito aos cidadãos ou dos prazos de pagamentos dos empréstimos desloca a oferta agregada para a esquerda.
- D** Uma política monetária restritiva desloca a demanda agregada para a direita.
- E** Um aumento de impostos sobre consumo desloca a oferta agregada para a direita.

QUESTÃO 51

Em uma economia fechada e com governo, a renda disponível, Y_D , está relacionada ao consumo das famílias, C , de acordo com a expressão $C = 160 + 0,6Y_D$. Suponha que, nessa economia, os valores, em unidades monetárias (UM), do investimento, dos impostos pagos menos transferências recebidas pelos consumidores e dos gastos do governo sejam, respectivamente, iguais a 150 UM, 100 UM e 150 UM. Com base nessas informações, assinale a opção correta.

- A** A renda disponível é igual a 900 UM.
- B** O valor dos gastos com consumo é igual a 6.160 UM.
- C** Essa economia tem um superávit orçamentário igual a 50 UM.
- D** A poupança privada é igual a 1.000 UM.
- E** O PIB de equilíbrio dessa economia é igual a 10.000 UM.

QUESTÃO 52

O modelo IS-LM capta grande parte do que ocorre na economia no curto prazo. Assinale a opção correta em relação a esse modelo.

- A** Um aumento dos impostos desloca a curva IS para a esquerda.
- B** O mercado de moeda também estará fora do equilíbrio em um ponto fora do equilíbrio das curvas IS-LM.
- C** Uma política monetária de redução da taxa de depósitos compulsórios desloca a curva LM para cima e para a esquerda.
- D** Por esse modelo, um aumento na taxa de juros acarreta aumento no investimento, visto que, nesse caso, os investidores ganharão mais.
- E** A principal simplificação desse modelo é que a taxa de juros não afeta a demanda por bens.

QUESTÃO 53

Em relação à política fiscal e à política monetária, assinale a opção correta.

- A** No médio prazo, redução do déficit orçamentário leva a redução do nível de investimento.
- B** Uma política monetária expansionista leva a aumento de preços e, no médio prazo, é irrelevante com relação ao produto da economia.
- C** No curto e no longo prazos, uma política monetária contracionista leva à redução do produto da economia.
- D** Apesar de ser eficiente no controle da inflação, uma política fiscal contracionista causa recessão da economia no médio prazo.
- E** Uma política monetária contracionista, assim como uma política contracionista fiscal, reduz a inflação no médio prazo e possui efeitos neutros em relação ao produto da economia.

RASCUNHO

QUESTÃO 54

Acerca das relações entre o nível de atividade econômica e o mercado de trabalho, assinale a opção correta.

- A** A taxa de inflação aumentará sempre que a taxa natural de desemprego for menor que a taxa de desemprego efetivo.
- B** Com indexação salarial disseminada, fortes mudanças no desemprego não ocasionarão impactos inflacionários.
- C** Aumento do produto acarreta aumento do salário nominal e, conseqüentemente, aumento do nível de preços da economia.
- D** Choques negativos na oferta agregada geram recessão, mas ocorre queda de preços suficiente para o aumento do salário real.
- E** Altas taxas de inflação reforçam a relação de dependência entre emprego e inflação.

QUESTÃO 55

Assinale a opção correta acerca de taxa de câmbio.

- A** O mercado cambial competitivo é o mais propício às oportunidades de arbitragem.
- B** Um aumento da taxa de juros de um país deprecia a taxa de câmbio.
- C** O equilíbrio do mercado cambial é consequência da paridade dos juros de todas as moedas envolvidas.
- D** Uma política de financiamento do déficit público com empréstimos externos deprecia o câmbio.
- E** Considerando que todas as outras variáveis permaneçam constantes, é correto afirmar que uma apreciação cambial do país tornará seus bens mais baratos para os estrangeiros.

QUESTÃO 56

A respeito de políticas de comércio internacional, assinale a opção correta.

- A** No país importador, o prejuízo causado por uma restrição voluntária à exportação não supera o prejuízo causado pelas tarifas de importação.
- B** Cotas de importação têm impactos ambíguos sobre o bem-estar nacional de um país pequeno no comércio internacional.
- C** Em países pequenos no comércio internacional, tarifas de importação sobre produtos estrangeiros sempre resultam em benefícios sociais superiores aos custos sociais.
- D** Subsídios à exportação produzem, necessariamente, ganhos de bem-estar social.
- E** Cotas de importação reduzem os preços domésticos do bem importado.

QUESTÃO 57

Acerca de blocos econômicos, acordos internacionais e retaliações, assinale a opção correta.

- A** O Acordo de Livre Comércio da América do Norte (NAFTA) é uma área de livre comércio, pois os países envolvidos têm tratamento diferenciado, em relação às tarifas de importação, somente entre eles.
- B** Nas áreas de livre comércio, os países integrantes de cada bloco econômico estabelecem, entre eles, tarifas de importação com alíquotas zero e, em relação a terceiros, tarifas comuns.
- C** Em uma união aduaneira, os países envolvidos, além de terem alíquotas diferenciadas entre eles, estabelecem alíquotas comuns frente a terceiros.
- D** Nos acordos preferenciais de comércio, os países envolvidos estabelecem tarifas comuns aos produtos oriundos de terceiros.
- E** O Mercado Comum do Sul (MERCOSUL) é considerado um mercado comum por possuir tarifa externa comum e livre circulação dos fatores de produção.

QUESTÃO 58

Em relação aos planos econômicos, que caracterizaram mudanças estruturais na economia brasileira da segunda metade do século XX, assinale a opção correta.

- A** O Plano de Ações Econômicas do Governo – PAEG (1964-1967) destacou-se pelo conjunto de investimentos setoriais e em infraestrutura.
- B** O milagre brasileiro (1967-1973), de intenso crescimento econômico do produto interno bruto e da indústria, beneficiou-se do grande fluxo internacional de capitais e do crescimento do comércio mundial.
- C** Os dois Planos Nacionais de Desenvolvimento (1974-1979) procuraram eliminar os estrangulamentos da economia brasileira por meio de privatizações.
- D** Choques externos favoráveis e melhor estruturação econômica interna geraram altas taxas de crescimento econômico no período de 1980 a 1983.
- E** O Plano de Metas (1956-1960) do governo JK caracterizou-se pelo ambicioso objetivo de redução inflacionária e o seu sucesso deveu-se às medidas heterodoxas adotadas.

QUESTÃO 59

A partir da década de 80 do século XX, o Brasil passou por fortes pressões inflacionárias e, dessa forma, vários planos heterodoxos de estabilização foram implementados. Assinale a opção correta em relação às principais características e aos resultados obtidos desses planos.

- A** O Plano Verão caracterizou-se por medidas tradicionais de controle inflacionário e dos gastos públicos.
- B** Os Planos Collor I e II, caracterizados pelo confisco de ativos, causaram a aceleração da atividade econômica e a redução do desemprego.
- C** O congelamento de preços e a criação da Unidade Real de Valor (URV) são características do Plano Real.
- D** No Plano Cruzado, foram eliminados os dissídios coletivos anuais, por serem considerados inflacionários, e foi instituído o gatilho de correção mensal de salários.
- E** O Plano Bresser caracterizou-se pela criação da tablita e da Unidade de Referência de Preços (URP).

QUESTÃO 60

O sistema tributário brasileiro é considerado bastante complexo. Em relação aos tributos no Brasil, assinale a opção correta.

- A** No Brasil, o imposto de renda é progressivo, visto que os indivíduos mais ricos pagam mais impostos que os mais pobres.
- B** O ICMS é de competência do governo estadual e é fortemente regressivo.
- C** É do governo federal a competência do IPVA, para evitar a competição tributária entre os estados.
- D** A competência do IPTU é municipal, pois sua base tributária tem alta mobilidade.
- E** O IPI é um imposto fortemente utilizado para reduzir o déficit do governo federal.

PROVA DISCURSIVA

- Na prova a seguir, faça o que se pede, usando, caso deseje, o espaço para rascunho indicado no presente caderno. Em seguida, transcreva o texto para a **FOLHA DE TEXTO DEFINITIVO DA PROVA DISCURSIVA**, no local apropriado, pois **não serão avaliados fragmentos de texto escritos em locais indevidos**.
- Qualquer fragmento de texto que ultrapassar a extensão máxima de linhas disponibilizadas será desconsiderado.
- Na **folha de texto definitivo**, identifique-se apenas no cabeçalho da primeira página, pois não será avaliado texto que tenha qualquer assinatura ou marca identificadora fora do local apropriado.
- Ao domínio do conteúdo serão atribuídos até **dez pontos**, dos quais até **um ponto** será atribuído ao quesito apresentação e estrutura textual (legibilidade, respeito às margens e indicação de parágrafos).

Uma empresa monopolista vive uma situação singular na qual, como única ofertante do mercado, controla totalmente a quantidade de produto que será colocada à venda e, dessa forma, pode maximizar seus lucros, de acordo com o preço que decidir praticar. Mesmo sendo único, o monopolista pode agir com base em determinada lógica que o leve a praticar preços mais acessíveis, bem como oferecer maior quantidade de produto. Pode, ainda, acontecer de o Estado regulamentar a atividade de forma que o monopolista seja obrigado a agir dessa forma.

A partir do texto acima, faça o que se pede a seguir, considerando que um monopolista maximizador de lucro encare uma curva de demanda inversa $P = 120 - 0,02Q$ — em que P e Q são, respectivamente, os preços por unidade e produção semanal média praticados — e que a função custo da referida empresa seja $C = 60Q + 25.000$.

- ▶ Apresente o nível de produção, o preço e o lucro total necessários para maximizar o lucro desse monopolista. **[3,00 pontos]**
- ▶ Apresente o nível de produção, o preço e o lucro total desse monopolista no caso de haver regulamentador que exija que ele se comporte como um concorrente perfeito e discuta a adequabilidade dessa estratégia de regulação de preços. **[3,00 pontos]**
- ▶ Descreva as possibilidades de precificação em um contexto de regulação desse mercado pelo governo e discuta as consequências advindas da cobrança de um imposto sobre o bem produzido pelo monopolista. **[3,00 pontos]**

RASCUNHO

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	