



Eletrobras
Eletrosul

ELETROSUL CENTRAIS ELÉTRICAS S.A.



Colégio
00001

Sala
0001

Ordem
0001

Junho/2016

Concurso Público para provimento de vagas de Ciências Econômicas

Nome do Candidato

Caderno de Prova 'J10', Tipo 001

Nº de Inscrição

MODELO

Nº do Caderno

TIPO-001

Nº do Documento

0000000000000000

ASSINATURA DO CANDIDATO

PROVA

Conhecimentos Gerais
Conhecimentos Específicos

INSTRUÇÕES

Quando autorizado pelo fiscal de sala, transcreva a frase ao lado, com sua caligrafia usual, no espaço apropriado na Folha de Respostas.

Cada um busca forças quando se defronta com obstáculos.

- Verifique se este caderno:
 - corresponde a sua opção de cargo.
 - contém 60 questões, numeradas de 1 a 60.Caso contrário, reclame ao fiscal da sala um outro caderno.
Não serão aceitas reclamações posteriores.
- Para cada questão existe apenas UMA resposta certa.
- Leia cuidadosamente cada uma das questões e escolha a resposta certa.
- Essa resposta deve ser marcada na FOLHA DE RESPOSTAS que você recebeu.

VOCÊ DEVE

- Procurar, na FOLHA DE RESPOSTAS, o número da questão que você está respondendo.
- Verificar no caderno de prova qual a letra (A,B,C,D,E) da resposta que você escolheu.
- Marcar essa letra na FOLHA DE RESPOSTAS, conforme o exemplo: (A) ● (C) ○ (D) ○ (E) ○

ATENÇÃO

- Marque as respostas com caneta esferográfica de material transparente de tinta preta ou azul. Não será permitida a utilização de lápis, lapiseira, marca texto ou borracha durante a realização da prova.
- Marque apenas uma letra para cada questão, mais de uma letra assinalada implicará anulação dessa questão.
- Responda a todas as questões.
- Não será permitida qualquer tipo de consulta ou comunicação entre os candidatos, nem a utilização de livros, códigos, manuais, impressos ou quaisquer anotações.
- A duração da prova é de 4 horas para responder a todas as questões objetivas e preencher a Folha de Respostas.
- Ao término da prova, chame o fiscal da sala e devolva todo o material recebido.
- Proibida a divulgação ou impressão parcial ou total da presente prova. Direitos Reservados.



Fundação Carlos Chagas

**CONHECIMENTOS GERAIS****Língua Portuguesa**

Atenção: As questões de números 1 a 6 referem-se ao texto seguinte.

Inquilinos

Ninguém é responsável pelo funcionamento do mundo. Nenhum de nós precisa acordar cedo para acender as caldeiras e checar se a Terra está girando em torno de seu próprio eixo na velocidade apropriada e em torno do Sol, de modo a garantir a correta sucessão das estações. Como num prédio bem administrado, os serviços básicos do planeta são providenciados sem que se enxergue o síndico – e sem taxa de administração. Imagine se coubesse à humanidade, com sua conhecida tendência ao desleixo e à improvisação, manter a Terra na sua órbita e nos seus horários, ou se – coroando o mais delirante dos sonhos liberais – sua gerência fosse entregue a uma empresa privada, com poderes para remanejar os ventos e suprimir correntes marítimas, encurtar ou alongar dias e noites, e até mudar de galáxia, conforme as conveniências do mercado, e ainda por cima sujeita a decisões catastróficas, fraudes e falência.

É verdade que, mesmo sob o atual regime impessoal, o mundo apresenta falhas na distribuição dos seus benefícios, favorecendo alguns andares do prédio metafórico e martirizando outros, tudo devido ao que só pode ser chamado de incompetência administrativa. Mas a responsabilidade não é nossa. A infraestrutura já estava pronta quando nós chegamos.

(Adaptado de: VERISSIMO, Luis Fernando. **O mundo é bárbaro**. Rio de Janeiro: Objetiva, 2008, p. 19)

1. Para bem comparar o funcionamento do mundo à boa administração de um prédio, o autor do texto se vale do fato de que, em ambos os casos,
 - (A) as necessidades humanas imprimem a tudo as leis do mercado, a fim de evitar nossas falhas pessoais.
 - (B) a distribuição e a qualidade dos serviços costumam ser justas, salvo em casos excepcionais.
 - (C) a presença de um síndico só se faz sentir de modo positivo quando se trata de prevenir catástrofes.
 - (D) a infraestrutura se acomoda às necessidades dos usuários, não cabendo falar em incompetência administrativa.
 - (E) os serviços se oferecem com certa naturalidade, sem que se perceba a presença de um responsável.

2. Atente para as seguintes afirmações:
 - I. O autor mostra-se descrente quanto à competência dos homens para administrar o funcionamento do mundo, tal como acusa o segmento *mesmo sob o atual regime impessoal*.
 - II. As expressões *gerência (...) entregue a uma empresa privada e conveniências do mercado* ajudam a ilustrar o que entende o autor por *sonhos liberais*.
 - III. Ao dizer que a *infraestrutura já estava pronta quando nós chegamos*, o autor exime a humanidade de responder pelo que seriam as falhas de funcionamento do mundo natural.

Em relação ao texto, está correto o que se afirma em

 - (A) I, II e III.
 - (B) I e II, apenas.
 - (C) I e III, apenas.
 - (D) II e III, apenas.
 - (E) II, apenas.

3. Considerando-se o contexto, traduz-se adequadamente o sentido de um segmento do texto em:
 - (A) *correta sucessão das estações* (1º parágrafo) = apropriada estabilidade meteorológica.
 - (B) *tendência ao desleixo* (1º parágrafo) = propensão para o descaso.
 - (C) *coroando o mais delirante dos sonhos* (1º parágrafo) = sobrepujando as expectativas irracionais.
 - (D) *mesmo sob o atual regime impessoal* (2º parágrafo) = ainda que personalizando o presente sistema.
 - (E) *andares do prédio metafórico* (2º parágrafo) = escalas da engenharia habitacional.



4. Está plenamente clara e correta a **redação** deste livre comentário sobre o texto:
- (A) Se comparados o mundo e um prédio, notaríamos que a boa administração de ambos os casos dependeriam de que seus síndicos talvez devessem passar como se fossem pessoais.
 - (B) Tanto na ordem natural do mundo, como se dá também entre nós, existem injustiças que não dependem apenas de nossa participação, dado que algumas competem à própria natureza.
 - (C) O autor acredita de que os simpatizantes das causas liberais gostariam de gerenciar o mundo como se se tratassem de uma empresa privada, que poderiam organizar segundo seus próprios princípios.
 - (D) Não é fácil imaginar como seria o mundo caso os homens se constituíssem seus gerentes, em cuja administração fosse-lhes possível mudar os rumos da natureza ou mesmo suprimir-lhes as injustiças.
 - (E) Aos homens cabe sofrer não apenas as injustiças da ordem social que constituem, mas também os efeitos desiguais das intempéries ou dos benefícios da própria natureza.
-
5. As normas de concordância verbal encontram-se plenamente atendidas na seguinte frase:
- (A) Não cabe aos responsáveis pelo mau funcionamento do mundo quaisquer tipos de sanção, uma vez que sequer logramos identificá-los.
 - (B) O desleixo e a improvisação, que na ordem humana constitui um defeito incorrigível, estão perversamente implicados na política e na economia.
 - (C) Torna-se difícil projetar as imagens de um mundo natural que fosse administrado pela consciência humana, à qual se devem as decisões mais injustas.
 - (D) Acabam por tornar visíveis as falhas do mundo natural o desequilíbrio injusto na distribuição dos favores e das desgraças que acometem a humanidade.
 - (E) Os liberais dizem que se devem confiar nas vantagens do livre mercado, cujo funcionamento por si só se responsabilizariam pela estabilidade da economia.
-
6. Há adequada correlação entre os tempos e os modos verbais presentes na seguinte frase:
- (A) A responsabilidade pelos defeitos do mundo só seria nossa caso já não estivessem prontos os elementos que constituem essa imensa infraestrutura, à qual todos estamos submetidos.
 - (B) Nenhum de nós terá qualquer responsabilidade na injusta distribuição dos males e benefícios do mundo, a menos que a algum de nós caberia a tomada de todas as decisões.
 - (C) Provavelmente o mundo natural apresentaria ainda mais falhas, se viermos a tomar as decisões que implicassem uma profunda alteração na ordem dos fenômenos.
 - (D) Quem ousará remanejar os ventos e suprimir correntes marítimas, se tais poderes estivessem à disposição dos nossos interesses e caprichos?
 - (E) Na opinião do autor do texto, o síndico ideal seria aquele cujos serviços sequer se notem, pois ele manterá com discrição sua eficiência e sua dedicação ao trabalho.

Atenção: As questões de números 7 a 9 referem-se ao texto seguinte.

Uma energia que vem de longe

O aproveitamento de recursos hídricos nas formas e em escala que conhecemos hoje só se tornou possível no final do século XIX, após o domínio das leis da mecânica dos fluidos, o consequente aperfeiçoamento das máquinas hidráulicas até o rendimento máximo e, por fim, o desenvolvimento da fantástica indústria da eletricidade. Sua história, porém, remonta à época da emergência daquelas civilizações, na Ásia e na África, das quais toda a cultura moderna é tributária, e está intimamente associada ao desenvolvimento dos primeiros grandes sistemas energéticos da humanidade, baseados na cultura irrigada de cereais.

(LOPES, Bernardina Reina, inédito)

7. Deve-se entender do texto que o aproveitamento de recursos hídricos
- (A) mantém-se tecnicamente tão eficaz quanto já o era ao tempo dos primeiros grandes sistemas energéticos.
 - (B) está dando uma contribuição decisiva para o surgimento da fundamental indústria da eletricidade.
 - (C) deve muito de seu atual estágio aos avanços resultantes do domínio da mecânica dos fluidos.
 - (D) remonta ao final do século XIX, quando se aperfeiçoou o sistema de irrigação da cultura de cereais.
 - (E) é tributário da cultura moderna e ainda se vale significativamente das técnicas das antigas civilizações orientais.
-
8. *Sua história, porém, remonta à época da emergência daquelas civilizações (...)*
O segmento acima ganha nova e correta redação, sem prejuízo para o sentido original, em:
- (A) Ainda assim, sua história retoma o caráter emergencial daquelas civilizações.
 - (B) Seu passado, portanto, prende-se ao tempo em que despontaram as antigas civilizações.
 - (C) Assim sendo, sua memória cola-se ao tempo dinâmico daquelas civilizações.
 - (D) Suas origens, todavia, encontram-se no tempo em que emergiram aquelas civilizações.
 - (E) Na época das antigas civilizações, por conseguinte, situa-se sua história.



9. Transpondo-se para a voz **ativa** a frase **Efícazes sistemas de irrigação teriam sido utilizados pelos antigos em suas culturas de cereais**, a forma verbal resultante deverá ser
- (A) seriam utilizados.
(B) teriam utilizado.
(C) foram utilizados.
(D) utilizaram-se.
(E) haveriam de utilizar.
-
10. Está correto o emprego de **ambos** os elementos sublinhados em:
- (A) O efeito de que as moças pretendem obter em suas fainas, ao fim e ao cabo realizam-se como pretendido.
(B) A técnica ilusória com cuja as moças contam acaba por se mostrar favorável diante do batatal.
(C) Consiste a magia das moças maoris, a cada plantação, de cantar e dançar para que se alcance os melhores resultados.
(D) A magia de um rito, cujá força as moças convocam no plantio, não as deixa frustrar-se.
(E) As sementeiras de batatas, de cujo plantio as moças se aplicam, estão sujeitas para com os efeitos do vento leste.
-

Matemática e Raciocínio Lógico-Matemático

11. Uma calculadora diferente possui a tecla operatória \diamond , que faz a seguinte conta entre dois números, denotados aqui por A e B:
- $A \diamond B$ será igual ao produto de A por B se A for um número maior ou igual a B;
 - $A \diamond B$ será igual a $A^2 - B^2$ se A for um número menor que B.
- Usando essa calculadora, Marcos teclou $2 \diamond 5$ e, em seguida, usou o resultado apresentado pela calculadora, teclou \diamond , e depois teclou o número -22 . O resultado obtido por Marcos ao término das operações descritas foi
- (A) 925.
(B) 462.
(C) -43 .
(D) -384 .
(E) -638 .
-
12. Um representante de indústria farmacêutica possui certo número de amostras de um remédio para distribuir aos seus clientes. Depois de deixar $\frac{1}{5}$ dessas amostras em uma clínica, ele deixou $\frac{3}{8}$ das amostras que lhe restaram em um hospital. Sabendo-se que ao final das duas distribuições restaram-lhe 20 amostras, então, a quantidade de amostras que ele tinha inicialmente para distribuir era igual a
- (A) 200.
(B) 320.
(C) 1600.
(D) 40.
(E) 80.
-
13. Um comerciante comprou uma mercadoria com desconto de 25% sobre o valor tabelado pelo fornecedor. O comerciante deseja vender essa mercadoria por um preço tal que seja possível dar um desconto de 20% ao comprador e, ainda assim, que seu lucro seja de 10% sobre o preço que pagou. Nas condições descritas, o comerciante terá que colocar seu produto a venda por um preço x% superior ao preço tabelado do fornecedor, sendo que x é igual a
- (A) 3,225.
(B) 4,245.
(C) 2,825.
(D) 3,125.
(E) 6,105.
-



14. Observe os 15 primeiros termos de uma sequência:

1, 2, 3, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 18, 19, ...

Mantido o mesmo padrão, o 1000º termo dessa sequência será igual a

- (A) 1326.
- (B) 1252.
- (C) 1434.
- (D) 1250.
- (E) 1333.

15. A controladoria de uma empresa possui 27 funcionários, numerados de 1 até 9, três de cada número. Em certo dia, x desses funcionários foram alocados ao acaso para serviço externo da empresa. O menor valor de x para que se tenha certeza de que, dentre os funcionários da controladoria alocados para o serviço externo, haja pelo menos uma dupla de funcionários com o número 1 e uma com o número 2 é igual a

- (A) 18.
- (B) 14.
- (C) 25.
- (D) 15.
- (E) 26.

16. Alice, Bianca, Clara, Débora e Érica são amigas e sentam-se juntas e lado a lado no meio de uma fileira vazia do cinema com 15 lugares. Depois que todos se acomodam, verifica-se que:

- Bianca não se senta ao lado de Débora, mas em cada um dos seus lados está sentada uma das suas amigas.
- Ao lado de Érica há uma poltrona vazia.
- Sentada, Clara está na terceira poltrona à esquerda da poltrona de Érica.
- Há apenas duas poltronas ocupadas entre Alice e uma poltrona vazia.

Nas condições descritas, é correto afirmar que

- (A) Débora está sentada na poltrona do meio.
- (B) Bianca está sentada ao lado de Clara.
- (C) Alice está sentada ao lado de Clara.
- (D) Érica está sentada ao lado de Débora.
- (E) Clara está há três poltronas de Bianca.

17. Do ponto de vista da lógica, a negação da frase “alguns dos meus irmãos não vão ao cinema nos sábados à tarde” é

- (A) excetuando um dos meus irmãos, os demais vão ao cinema nos sábados à tarde.
- (B) alguns dos meus irmãos vão ao cinema nos sábados à tarde.
- (C) todos os meus irmãos não vão ao cinema nos sábados à tarde.
- (D) todos os meus irmãos vão ao cinema nos sábados à tarde.
- (E) somente um dos meus irmãos não vai ao cinema nos sábados à tarde.

18. Rafael comprou no mercado igual peso, em quilogramas, dos produtos A, B e C pagando, respectivamente, 35, 85 e 45 reais. O peso, em quilogramas, comprado de cada produto é um número natural. Sabe-se também que os preços por quilograma de cada um dos três produtos são três números naturais diferentes de R\$ 1,00, e diferentes uns dos outros.

Se a soma do preço (em reais) por quilograma dos três produtos está entre 12 e 20, então, o preço máximo por quilograma do produto A é igual a

- (A) R\$ 12,00.
- (B) R\$ 10,00.
- (C) R\$ 13,00.
- (D) R\$ 14,00.
- (E) R\$ 9,00.



19. Para ir de um ponto A até um ponto B, uma pessoa corre constantemente a razão de 8 quilômetros por hora, e para voltar de B até A, ela caminha constantemente a razão de 5 quilômetros por hora. Se o percurso de ida e volta durou 13 horas, sem intervalos de parada, a distância entre A e B, em quilômetros, é igual a
- (A) 18.
(B) 36.
(C) 80.
(D) 40.
(E) 60.
20. Em um salão estão presentes 25 pessoas. O menor número de pessoas que devem entrar no salão para que tenhamos nele, com certeza, pelo menos cinco pessoas que fazem aniversário em um mesmo mês é igual a
- (A) 24.
(B) 34.
(C) 23.
(D) 13.
(E) 14.

Noções de Informática

21. Para utilizar a internet de forma segura, um colaborador da Eletrosul deve
- (A) habilitar as opções que permitem abrir ou executar automaticamente arquivos ou programas anexados às mensagens.
(B) evitar usar criptografia para a conexão entre o leitor de *e-mails* e os servidores de *e-mail* do provedor.
(C) configurar opções de recuperação de senha fornecendo o endereço de *e-mail* corporativo e nunca fornecer o seu número de telefone celular.
(D) utilizar conexões seguras sempre que acessar o *webmail* e configurá-lo para que, por padrão, sempre seja utilizada conexão segura *https*.
(E) evitar acessar o *webmail* em computadores de terceiros e, caso seja realmente necessário, ativar o modo de navegação anônima.
22. Nos computadores com o sistema operacional Windows instalado, os controles de *zoom* permitem aumentar ou diminuir o tamanho de uma página *web* e, conseqüentemente, o tamanho do texto, podendo melhorar a legibilidade e prover acessibilidade a pessoas com baixa visão. Para aumentar o *zoom* no
- (A) Chrome mantém-se pressionada a tecla *Ctrl* e pressiona-se a tecla *Z* até se atingir o tamanho desejado.
(B) Firefox clica-se no menu Ferramentas e na opção Mais *zoom* até se atingir o tamanho de fonte desejado.
(C) Chrome, Firefox e Internet Explorer mantém-se pressionada a tecla *Ctrl* e aperta-se a tecla *+* no teclado numérico até se atingir o tamanho desejado.
(D) Firefox pressiona-se *Ctrl + Z*, no Chrome pressiona-se *Ctrl + seta para cima* e no Internet Explorer pressiona-se a tecla *F11* até se atingir o tamanho desejado.
(E) Internet Explorer mantém-se pressionada a tecla *Alt* e pressiona-se a *seta para cima* até se atingir o tamanho de fonte desejado.

23. É possível se conectar a um computador com o Windows a partir de outro computador com o Windows 7, em português, que esteja conectado à mesma rede ou à internet e acessar todos os programas, arquivos e recursos de rede remotamente.

Para conectar-se a um computador à distância, esse computador deverá estar ligado, deverá ter uma conexão de rede, a **I**... deverá estar habilitada, deve-se ter acesso de rede ao computador remoto (isso pode ocorrer por meio da internet) e deve-se ter permissão para se conectar (estar **II**). Antes de iniciar uma conexão, é recomendável pesquisar o nome do computador ao qual está se conectando e verificar se este tipo de conexão é permitida por meio **III**.

Caso a conta de usuário não exija uma senha para entrar, será necessário **IV** antes de iniciar uma conexão com um computador remoto.

As lacunas de **I** a **IV** são, correta e respectivamente, preenchidas com:

- (A) Área de Trabalho Remota – na lista de usuários – do *firewall* – adicionar uma senha
(B) Interface Assistência à Distância – em Usuários ou Grupos – do *hardware* – reiniciar o computador
(C) Interface de Acesso Remoto – em Grupos de Trabalho – da internet – digitar ENTER
(D) Área de Acesso à Distância – na lista de computadores – da rede – adicionar uma senha
(E) Interface de Acesso à Distância – em Usuários Remotos – do *firewall* – desativar o *firewall*



24. Ao se enviar arquivos pela internet há um método criptográfico que permite verificar se o arquivo foi alterado, ou seja, se teve sua integridade violada. Esse método, quando aplicado sobre as informações do arquivo, independente do seu tamanho, gera um resultado único de tamanho fixo. Assim, antes de enviar o arquivo pode-se aplicar esse método no conteúdo do arquivo, gerando um resultado A. Quando o arquivo é recebido pelo destinatário, pode-se aplicar novamente o método gerando um resultado B. Se o resultado A for igual ao resultado B significa que o arquivo está íntegro e não foi modificado; caso contrário, significa que o arquivo teve sua integridade violada. O método criptográfico citado é conhecido como
- (A) função de *hash*.
 (B) criptografia simétrica.
 (C) esteganografia.
 (D) criptografia assimétrica.
 (E) certificação digital.

25. Considere a planilha abaixo, criada no Microsoft Excel 2010 em português.

	A	B	C	D
1	Composição Acionária – Eletrosul			
2	Acionistas	Quantidade de Ações	Capital Social (R\$)	% de participação
3	Eletrobras	100993125	4289954	99,8767
4	Usiminas	57901	2461	0,0573
5	CEEE	49519	2105	0,0490
6	Copel	14195	601	0,0140
7	Celesc	1544	64	0,0015
8	CSN	1194	52	0,0012
9	Outros	320	13	0,0003
10				

(<http://www.eletrosul.gov.br/investidores/composicao-acionaria>)

Na célula D10 deseja-se somar os valores de % de participação apenas de Acionistas cujo Capital Social seja maior do que 2000. Para isso deve-se utilizar a fórmula

- (A) =SOMA(D4:D10;>2000;E4:E10)
 (B) =SE(D4:D10>2000);SOMA(E4:E10)
 (C) =SE(D4:D10;>2000;SOMA(E4:E10))
 (D) =SOMA(SE(D4:D10>2000);E4:E10)
 (E) =SOMASE(C3:C9;">2000";D3:D9)

Atualidades

26. Considere o texto e os fatos a seguir:

A Anistia Internacional lançou, em fevereiro de 2016, seu relatório anual 'O Estado dos Direitos Humanos no Mundo', apresentando um balanço dos direitos humanos em uma centena de países, dentre eles, o Brasil. O Relatório aponta que muitos governos reduziram a proteção aos direitos humanos como parte de equivocadas medidas de segurança em seus respectivos países.

(Adaptado de: <https://anistia.org.br/direitos-humanos/informes-anuais/informe-anual-20152016-o-estado-dos-direitos-humanos-mundo/>)

Aponta-se como ameaça aos direitos humanos

- (A) a expansão das redes sociais, responsáveis por arregimentar minorias em processo de exclusão social.
 (B) a ampliação dos programas de nucleares, sobretudo em países subdesenvolvidos asiáticos.
 (C) o fechamento de fronteiras como política de combate ao tráfico de drogas.
 (D) a disseminação dos ataques terroristas para além dos limites do Oriente Médio.
 (E) o surgimento da islamofobia como reação de partidos de extrema-direita à chegada de refugiados sírios.

27. *O anúncio do plebiscito que pode tirar o país da União Europeia – UE preocupou muito europeus que vivem no país. Preocupou também os brasileiros de dupla nacionalidade que têm passaportes desses países europeus. O motivo? As incertezas sobre como ficarão as leis de imigração após uma eventual saída da UE – e se os europeus terão direito de viver e trabalhar no país.*

(Adaptado de: http://www.bbc.com/portuguese/noticias/2016/02/160222_brexit_brasileiros_lab)

O plebiscito será realizado

- (A) na Grécia.
 (B) no Reino Unido.
 (C) na Noruega.
 (D) na Bélgica.
 (E) na Irlanda.



28. Foi homologado, na última quinta-feira [05/05], o acordo de leniência da Andrade Gutierrez. A negociação foi iniciada em outubro de 2015.

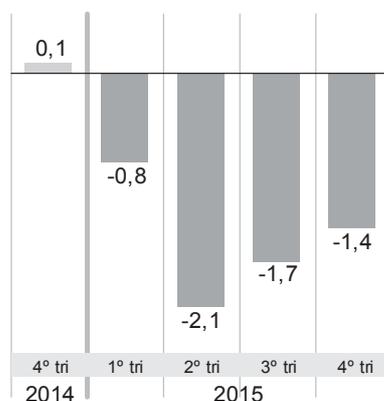
(Adaptado de: <http://zh.clicrbs.com.br/brs/noticias/noticia/2016/05/andrade-gutierrez-fecha-acordo-de-leniencia-5796352.html>)

O acordo de leniência é aquele em que

- (A) uma empresa solicita que o delito praticado em um determinado estado seja julgado pela Procuradoria Geral da República e em troca da federalização do julgamento a ré pode contribuir na solução do caso.
- (B) uma pessoa ou um grupo de pessoas sob investigação de crime político solicita a redução da pena a partir do pagamento de uma determinada quantia, em geral fixada pelo Supremo Tribunal Federal.
- (C) um cartel de empresas de um mesmo ramo de atividades solicita o repatriamento de recursos que foram enviados para paraísos fiscais com o objetivo de reduzir as penalidades advindas da fuga de capitais.
- (D) uma empresa envolvida em algum tipo de ilegalidade de ordem econômica denuncia o esquema e se compromete na investigação obtendo, em contrapartida, benefícios, como redução de pena e isenção do pagamento de multa.
- (E) um acusado ou grupo de acusados que teve negado o benefício da delação premiada apela à Advocacia Geral da República – AGU para extinguir ou reduzir a penalidade invocando a defesa dos direitos humanos.

29. Considere o gráfico e às afirmações abaixo.

Brasil: Evolução do PIB por trimestres – 2015 (em %)



(<http://glo.bo/1XutzKp>)

- I. A queda pronunciada do setor agropecuário no decorrer de 2015 teve sérias repercussões sobre o PIB.
- II. Um dos fatores responsáveis pela queda do PIB foi a fraca demanda interna provocada pela diminuição da renda dos trabalhadores.
- III. O déficit da balança comercial brasileira no ano de 2015 contribuiu para a queda do PIB, principalmente no segundo semestre.

Está correto o que se afirma APENAS em

- (A) I e III.
- (B) I e II.
- (C) II.
- (D) II e III.
- (E) III.

30. Nesta sexta-feira (22/04), na sede das Nações Unidas, em Nova York, 175 países assinaram o Acordo de Paris contra a mudança climática. Jamais tantos países tinham assinado uma convenção internacional deste tipo no primeiro dia em que o texto foi aberto para que as nações começassem a aderir.

(Adaptado de: <http://glo.bo/1r5k8Ta>)

Dentre os principais pontos do acordo destaca-se o fato de que

- (A) os países devem trabalhar para que aquecimento global fique abaixo de 2 °C.
- (B) a porcentagem de corte de emissão de gases do efeito estufa deverá ser de 5 a 7% ao ano.
- (C) os países pobres e ricos devem estabelecer cortes de emissão de gases semelhantes.
- (D) os países insulares ameaçados pelo aquecimento global deverão ser indenizados até o final da década de 2020.
- (E) as terras setentrionais sob a calota polar devem ser administradas pela tropas da ONU.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

31. Em uma situação de monopólio, a firma maximiza o seu lucro quando o custo
- (A) marginal é igual à receita marginal.
 - (B) médio é igual à receita média.
 - (C) marginal é igual à receita média.
 - (D) total é igual à receita total.
 - (E) médio é igual à receita total.
-
32. Em um cartel perfeito, podemos afirmar que
- (A) o lucro do mercado será apropriado por uma só firma.
 - (B) há acordo entre algumas firmas, dentro de um mercado de concorrência monopolística.
 - (C) o modelo garante que as firmas participantes não tenham incentivo a burlar o acordo.
 - (D) o preço estabelecido corresponderá ao preço de monopólio.
 - (E) a implantação do modelo é facilitada, uma vez que os consumidores são chamados a participar do acordo estabelecido entre as firmas.
-
33. O equilíbrio do consumidor é obtido quando
- (A) o consumidor escolhe uma cesta de produtos que se situa abaixo do teto de sua restrição orçamentária.
 - (B) o preço marginal de um produto for inferior ao preço máximo que o consumidor está disposto a pagar por uma unidade adicional.
 - (C) a aquisição de uma unidade adicional aumenta o excedente do consumidor.
 - (D) o consumidor deixa de ter satisfação com o produto.
 - (E) a linha de restrição orçamentária do consumidor encontra a sua mais alta curva de indiferença.
-
34. A respeito da demanda, podemos afirmar que
- (A) a elasticidade-preço independe do coeficiente angular da curva de demanda.
 - (B) é denominada elástica se a variação percentual da quantidade demandada for menor que a variação percentual do preço.
 - (C) a existência de bens substitutos pode exercer influência sobre a elasticidade de um bem.
 - (D) desconsiderando outros fatores, é de se esperar que a elasticidade-preço da demanda de um bem seja tanto maior quanto mais essencial for ele para o consumidor.
 - (E) a elasticidade-preço é a mesma para qualquer ponto da curva de demanda.
-
35. Considere que uma firma pode utilizar dois insumos, A e B, como substitutos perfeitos, podendo ser utilizados conjuntamente. Se a isoquanta é dada por $24 = 6a + 3b$, é correto afirmar que a Taxa Marginal de Substituição Técnica – TMST
- (A) de A para B é de 8,0.
 - (B) de B para A não varia ao longo da isoquanta.
 - (C) representa a inclinação positiva da isoquanta.
 - (D) evidencia, para este caso, a preferência da firma pelo insumo B.
 - (E) de B para A é de 6,0.
-
36. Considere um financiamento contratado sob o Sistema de Amortização Constante – SAC, no valor de R\$ 18.000,00, a ser pago mensalmente em 10 anos, a partir de 30 dias após a contratação, com taxa de juros de 1% ao mês. O valor da quarta prestação será, em reais, de
- (A) 333,00.
 - (B) 325,50.
 - (C) 334,50.
 - (D) 324,00.
 - (E) 330,00.



37. No dia de hoje, uma pessoa recebe o montante decorrente de uma aplicação financeira de R\$ 5.000,00, realizada 2 anos antes, a uma taxa de juros composta de 20% ao ano. Também hoje, essa pessoa paga antecipadamente, com desconto, uma dívida que vence em 5 meses, com valor final de R\$ 6.000,00, a uma taxa de juros simples de 3% ao mês. Considerando essas duas operações, ao final do dia essa pessoa terá um fluxo de caixa, em R\$, de
- (A) 1.950,41.
 - (B) 1.824,35.
 - (C) 2.024,35.
 - (D) 1.782,61.
 - (E) 1.982,61.
-
38. Com relação aos instrumentos de política monetária
- (A) o aumento do recolhimento compulsório provoca efeito contracionista no crédito.
 - (B) a aquisição, pelo Banco Central, de títulos de propriedade dos bancos reduz a carteira de crédito do sistema bancário.
 - (C) o efeito do redesconto é reduzido por não poder ser objeto de limite quantitativo.
 - (D) a decisão do Banco Central, em um modelo de metas de inflação, por uma redução da taxa básica de juros implica no mesmo efeito de uma elevação do recolhimento compulsório.
 - (E) ocorre destruição de meios de pagamento quando o Banco Central facilita às famílias seu acesso ao crédito.
-
39. A análise do crescimento econômico constitui um complexo campo de preocupação da teoria econômica. Uma ferramenta muito utilizada para buscar explicar o crescimento é a relação produto-capital, a qual
- (A) esclarece a relação entre os setores agrícola e industrial.
 - (B) está fora de consideração no modelo de Harrod-Domar.
 - (C) indica a produtividade do capital, ou seja, quanto este aumenta o produto.
 - (D) calcula a taxa de poupança.
 - (E) calcula o montante de investimento alcançado em um determinado período.
-
40. Considere uma economia em que o Governo tem a intenção de expandir a renda. Em um modelo IS-LM, com demanda por moeda infinitamente elástica em relação à taxa de juros, que já está muito baixa,
- (A) será preferível uma política fiscal expansionista a uma política monetária.
 - (B) a política monetária deverá ser priorizada, pois a curva IS será horizontal.
 - (C) haverá aumento da taxa de juros como resultado da política monetária.
 - (D) a curva LM se deslocará, anulando a alteração da curva IS.
 - (E) uma política monetária expansionista reduzirá significativamente as taxas de juros, o que levará a renda a um novo ponto de equilíbrio.
-
41. Com relação às Contas Nacionais, considere as seguintes afirmações:
- I. O Produto Interno Bruto caracteriza o volume de valor adicionado pelos residentes no país.
 - II. A Renda Nacional Bruta define a produção realizada no território nacional, sem considerar a origem dos fatores de produção.
 - III. O Produto Interno Líquido é calculado somando-se a depreciação ao Produto Interno Bruto.
 - IV. O Investimento Bruto se decompõe em Formação Bruta de Capital Fixo e Variação de Estoques.
- Está correto o que se afirma em
- (A) I, apenas.
 - (B) IV, apenas.
 - (C) II e III, apenas.
 - (D) I e IV, apenas.
 - (E) I, II, III e IV.



42. Um país de pequeno porte, que opera com livre mobilidade de capitais internacionais, está avaliando políticas econômicas para ampliar o produto. Considerando o modelo Mundell-Fleming, é correto afirmar que
- (A) uma política monetária expansionista será bastante eficaz para elevar o produto, se o país contar com regime de câmbio fixo.
 - (B) uma política monetária expansionista terá efeito nulo sobre o produto, se o país contar com regime de câmbio flutuante.
 - (C) se o país contar com regime de câmbio flutuante, o efeito final de uma política fiscal expansionista será positivo para a ampliação do produto.
 - (D) sob um regime de câmbio fixo, as taxas de juros internacionais serão impactadas por uma política fiscal local expansionista.
 - (E) uma política fiscal expansionista com regime de câmbio fixo será eficaz para elevar o produto, sendo que, no processo de ajuste, a ação do Banco Central ampliará a efetividade da política fiscal.

43. Um país que utiliza a metodologia do Fundo Monetário Internacional para divulgação do Balanço de Pagamentos, apresentou os seguintes dados:

Exportações	800
Importações	700
Serviços	(-) 400
Conta Capital	(-) 200
Conta Financeira	750

O saldo de Transações Correntes atingiu

- (A) 500.
 - (B) (-) 300.
 - (C) 250.
 - (D) (-) 400.
 - (E) 600.
44. Considere as seguintes afirmações, relativamente ao comércio internacional:
- I. Presenciamos atualmente um amplo predomínio da política de substituição de importações, nas nações industrializadas, motivo pelo qual vemos um crescimento do comércio internacional.
 - II. A explicação do comércio internacional por meio da diferença de produtividade relativa da mão de obra entre os países é dada pela teoria das vantagens comparativas.
 - III. A transferência tecnológica é dificultada em um ambiente de globalização da economia mundial.

Está correto o que se afirma APENAS em

- (A) I e II.
 - (B) II e III.
 - (C) II.
 - (D) I.
 - (E) III.
45. Uma decorrência do movimento de globalização financeira foi a ampliação dos impactos das turbulências internacionais em economias abertas. Uma forma de se atuar com um escudo de proteção para amortecer esses impactos é aplicando o regime de câmbio
- (A) flutuante, que permitirá ao Banco Central maior liberdade para atuar na política monetária.
 - (B) fixo, que não demanda intervenções do Banco Central.
 - (C) flutuante, eis que o Banco Central é obrigado a intervir quando houver excesso de demanda por moeda estrangeira.
 - (D) fixo, eis que, com isso, os efeitos da taxa de câmbio ocorrerão fundamentalmente na balança comercial, sem afetar as movimentações financeiras internacionais.
 - (E) fixo, porém com banda rígida, com intervenções do Banco Central.



46. Considere as seguintes situações:

- I. Existência de monopólios naturais.
- II. Existência de externalidades.
- III. Existência de bens públicos.

No campo da função alocativa da ação do Governo, são exemplos de falhas de mercado o que consta em

- (A) III, apenas.
- (B) II, apenas.
- (C) I e II, apenas.
- (D) I, apenas.
- (E) I, II e III.

47. Sobre finanças públicas, considere:

- I. A Necessidade de Financiamento do Setor Público – NFSP, no conceito nominal, exclui os juros sobre a dívida pública.
- II. Para o cálculo do resultado das contas públicas, o conceito “abaixo da linha” mede o resultado pelo lado do financiamento.
- III. No conceito operacional da NFSP, considera-se o componente financeiro real do resultado fiscal.

Está correto o que se afirma APENAS em

- (A) III.
- (B) II.
- (C) I.
- (D) I e II.
- (E) II e III.

48. Uma medida implantada no Brasil em 1999, para enfrentar os problemas então sofridos pela economia Brasileira, foi a criação do sistema de metas de inflação. A respeito desse sistema é correto afirmar que

- (A) aprofundou o controle quantitativo da oferta monetária.
- (B) aprimorou a execução do orçamento monetário utilizado nos anos 70.
- (C) as metas de inflação e os respectivos intervalos de tolerância são fixados pelo Banco Central do Brasil.
- (D) uma das razões da criação do sistema consistiu nas dificuldades associadas às alternativas de controle monetário até então utilizadas.
- (E) é instrumentalizado por meio das âncoras monetária e cambial.

49. O ambiente recessivo verificado no Brasil, no início dos anos 80, demonstrou que

- (A) a inflação foi vencida por meio da existência de um quadro recessivo.
- (B) não se verificava claramente a Curva de Phillips.
- (C) os agentes raramente conseguiam repassar aos preços os choques que sofriam.
- (D) a inflação decorria diretamente do nível de atividade da economia.
- (E) não existia movimento dos agentes para preservação da participação na renda.

50. Sobre políticas relacionadas ao meio ambiente, considere:

- I. Se ampliarmos o Teorema de Coase a várias firmas, deveremos considerar a possibilidade de haver o chamado “comportamento *free-rider*”.
- II. Um instrumento de política econômica que vai ganhando espaço se caracteriza pelas permissões negociáveis.
- III. A taxa pigouviana se caracteriza pela determinação de limite quantitativo de poluição, para uma firma.

Está correto o que se afirma APENAS em

- (A) III.
- (B) I.
- (C) II e III.
- (D) I e II.
- (E) II.



51. Determinar as receitas com vendas que sejam necessárias para cobrir os custos operacionais fixos e variáveis, tornando nulo o resultado operacional, é o objetivo do cálculo
- (A) da alavancagem financeira.
 - (B) da alavancagem total.
 - (C) do ponto de equilíbrio ou nivelamento.
 - (D) da alavancagem operacional.
 - (E) do custo dos produtos vendidos.

52. Em um ambiente de avaliação de investimentos, é correto afirmar que
- (A) são inviáveis os projetos com Valor Presente Líquido – VPL positivo.
 - (B) o cálculo da Taxa Interna de Retorno – TIR fornece o valor presente dos fluxos de caixa futuro do projeto, deduzindo o valor presente do custo do investimento.
 - (C) todos os projetos com TIR positiva devem ser viabilizados.
 - (D) a Taxa Interna de Retorno Modificada – TIRM considera os valores futuros das entradas de caixa compostas ao custo de capital.
 - (E) o método do VPL implica que os fluxos de caixa do projeto podem ser reinvestidos à TIR.

53. A estrutura temporal da taxa de juros auxilia o agente econômico em suas decisões financeiras, ao considerar as taxas de juros à vista e aquelas relativas a períodos futuros. A respeito dessa estrutura, podemos afirmar que
- (A) uma hipótese para explicar as taxas crescentes no tempo é a preferência pela liquidez.
 - (B) a qualidade de sua construção independe da quantidade de obrigações referenciais existentes no mercado.
 - (C) a curva de juros é sempre ascendente.
 - (D) taxas de juros menores para períodos futuros são condizentes com expectativa de elevação futura da inflação.
 - (E) as taxas a termo representam a remuneração de um instrumento cujo prazo se inicia no presente momento.

54. No mercado de derivativos, é correto afirmar que
- (A) o lançador de uma opção de venda tem a obrigação de vender o ativo-objeto, se o titular exercer o seu direito.
 - (B) o titular tem a obrigação de vender o ativo-objeto, em uma *put*.
 - (C) o lançador tem a obrigação de comprar o ativo-objeto, em uma opção de compra, se o titular exercer seu direito.
 - (D) em uma *call*, o titular tem o direito de comprar ou não o ativo-objeto.
 - (E) em uma opção de venda, o titular tem a obrigação de comprar o ativo-objeto.

55. Considere o seguinte conjunto de rendas de uma população:

$$X_1 = X_2 = X_3 = \text{zero}; X_4 = X_5 = X_6 = 5; X_7 = X_8 = X_9 = 10.$$

É correto afirmar que

- (A) apura-se o mais elevado nível de concentração de renda possível por meio do Índice de Gini.
 - (B) não é possível aplicar a Curva de Lorenz a essa população.
 - (C) a maior desigualdade possível da renda implica em um Índice de Gini igual a zero.
 - (D) essa população indica ser nula a concentração de renda, por meio do Índice de Gini.
 - (E) o índice de Gini tanto mais se aproximará de zero quanto mais as frequências acumuladas da população se aproximarem das respectivas parcelas acumuladas da renda.
56. A média harmônica dos números 3, 4 e 6
- (A) está entre 2,5 e 2,9, inclusive.
 - (B) é inferior a 2,5.
 - (C) está entre 3,5 e 4,0, inclusive.
 - (D) é superior a 4,0.
 - (E) está entre 3 e 3,4, inclusive.



57. Uma empresa apresentou os seguintes resultados de vendas dos produtos A, B e C, nos anos 0 e 1:

	A		B		C	
	P	Q	P	Q	P	Q
ano 0	3	5	4	8	2	7
ano 1	4	6	5	9	3	6

Considerando o ano 0 como base, o índice de preço de Laspeyres no ano 1 é

- (A) 135,45.
- (B) 128,37.
- (C) 132,79.
- (D) 131,82.
- (E) 125,14.

58. Sabendo-se que a taxa de juros livre de risco é de 13,5% e que o retorno esperado da carteira de mercado é de 20%, no modelo CAPM, o retorno esperado de um título de 26,5% é consistente com um Beta de

- (A) 1,4.
- (B) 2,5.
- (C) 0,5.
- (D) 2,0.
- (E) 1,0.

59. Considere as seguintes informações sobre a empresa XYZ:

Capital de terceiros	R\$ 200.000,00
Capital próprio	R\$ 300.000,00
Taxa livre de risco.....	12%
Taxa de retorno do mercado.....	18%
Beta da empresa.....	1,5
Taxa de juros para capital de terceiros, antes dos impostos	25%
Impostos	40%

Com isso, o custo médio ponderado de capital a ser utilizado para descontar o fluxo de caixa de projetos que estão sendo avaliados pela empresa será de

- (A) 22,6%.
- (B) 18,6%.
- (C) 20,8%.
- (D) 22,2%.
- (E) 17,2%.

60. Uma empresa exerce atividades internacionais, com o que assume, constantemente, obrigações em moeda estrangeira. Para se proteger do risco cambial, essa empresa poderá:

- I. Vender opções de compra de moeda estrangeira.
- II. Comprar contratos futuros de moeda estrangeira.
- III. Comprar opções de venda de moeda estrangeira.

Está correto o que se afirma em

- (A) I, II, e III.
- (B) II, apenas.
- (C) I e II, apenas.
- (D) III, apenas.
- (E) I, apenas.