Companhia Águas de Joinville
Concurso Público • Edital 001/2023

https://aguasjoinville.fepese.org.br

CADERNO DE PROVA

4S03

Analista de Gestão •

Comercial

Instruções

Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.

* A duração da prova inclui o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova**.
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e a sequência de questões está correta.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade!

Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado.

10 de setembro | **45 questões**

15 às 19h | **4h de duração***

Águas de Joinville
Companhia de Saneamento Básico

Prefeitura de Joinville

CONCURSO PÚBLICO

FEPESE

Língua Portuguesa

10 questões

Texto 1

Caracterização Pluviométrica

Em um balanço hídrico, que representa a contabilidade entre entradas e saídas de água de uma bacia hidrográfica, a precipitação apresenta-se como a principal componente de entrada, sendo as saídas definidas por processos de evapotranspiração e escoamento. O balanço é feito em termos de valores médios das variáveis, considerando essas médias obtidas para um período longo, o que, muitas vezes, acaba por inviabilizar os estudos, devido à escassez de dados.

Metodologias baseadas nas precipitações e suas relações com as variáveis do balanço hídrico podem ser empregadas para as estimativas de recarga natural em regiões com pouca disponibilidade de dados. Estudo desenvolvido pelo New Jersey Geological Survey, descrito por Charles *et al*. (1993), emprega um balanço hídrico no solo, no qual se assume que toda água infiltrada que se move abaixo da zona das raízes contribui para a recarga. A estimativa da recarga é obtida a partir da precipitação subtraindo-se a evapotranspiração real, o escoamento superficial e a variação do armazenamento de água no solo, tornando-se necessário proceder a quantificação destes componentes num período coincidente de dados.

Alguns modelos hidrológicos aplicados para a estimativa das variáveis do balanço hídrico utilizam dados diários e pontuais de entrada, sendo necessário o acúmulo em nível mensal ou anual e correções para ajustes em nível de representação espacial, principalmente no caso de variáveis que sofrem bastante influência em regiões de relevo acidentado, como é o caso da precipitação.

WESCHENFELDER, Adriana Buri; PICKBRENNER, Karine; MATTIUZI, Camila Dalla Porta. Disponível em: < https://rigeo.cprm.gov.br/bitstream/doc/22445/1/caracterizacao_pluviometrica_joinville.pdf>. Acesso em: 05 de jul 2023. Fragmento adaptado.

1. Quanto à tipologia e ao gênero, o texto 1 caracteriza-se como:

a. ☐ Narrativa • crônica
b. ☐ Injuntiva • monografia
c. ☐ Descrição • reportagem
d. ☑ Dissertação expositiva • artigo científico
e. ☐ Dissertação argumentativa • resenha

2. Em relação ao texto 1, é **correto** o que se afirma em:

a. ☑ Em regiões nas quais há escassez de dados, a estimativa de recarga natural de água pode ser feita com base nas precipitações e suas relações com as variáveis do balanço hídrico.
b. ☐ Para estimativas das variáveis do balanço hídrico, é suficiente considerar os níveis diários e mensais de precipitação pluvial, independentemente do relevo topográfico.
c. ☐ As saídas definidas por processos de evapotranspiração e escoamento são, em geral, desconsideradas na contabilidade dos níveis das bacias hidrográficas, para as quais a contribuição mais relevante advém do armazenamento de águas no solo.
d. ☐ A quantificação dos componentes pluviométricos acumulados mensalmente são suficientes para avaliar a média da recarga de volumes das bacias hidrográficas.
e. ☐ Um estudo desenvolvido pelo New Jersey Geological Survey, que foi descrito individualmente por Charles em 1993, revela que a água infiltrada no solo pouco contribui para a correção dos indicadores hidrográficos.

3. Os dois períodos abaixo retratam situações diversas. Combine-os com as afirmativas que seguem.

Coluna 1 Períodos

1. Não soubemos das campanhas de vacinação que não foram comunicadas pela imprensa.
2. Não soubemos das campanhas de vacinação, que não foram anunciadas pela imprensa.

Coluna 2 Afirmativas

( ) A imprensa não anunciou todas as campanhas de vacinação.
( ) Nenhuma campanha de vacinação foi anunciada pela imprensa.
( ) Apenas algumas campanhas de vacinação foram anunciadas pela imprensa.
( ) Tivemos conhecimento de algumas campanhas de vacinação, de outras não.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

a. ☐ 1 • 1 • 2 • 1
b. ☑ 1 • 2 • 1 • 1
c. ☐ 1 • 2 • 1 • 2
d. ☐ 2 • 1 • 2 • 1
e. ☐ 2 • 1 • 2 • 2

Texto 2

O mundo vem acompanhando um crescente aumento das atividades industriais, provocando, segundo Santos *et al*. (2016), a contaminação e a poluição dos corpos hídricos, causados pelos lançamentos de efluentes indevidamente tratados nesses cursos. Em contrapartida, o aumento das ações fabris cresce juntamente com o da consciência pública em se estabelecer parâmetros para o lançamento de efluentes em meios naturais, bem como fomenta o estudo de técnicas e métodos que garantam o cumprimento desses parâmetros (CORNELLI *et al*., 2014). No Brasil, esses parâmetros são normatizados pela Resolução CONAMA nº 430/2011, (Brasil, 2011). Essa resolução descreve os limites permitidos de certas propriedades físicas e químicas do efluente, como pH e demanda química de oxigênio (DQO). Diante disso, observa-se a importância em se estudar métodos de tratamento de efluentes, visando ao cumprimento das normas vigentes, bem como em se estabelecer atividades industriais cada vez mais ambientalmente amistosas (AZEVEDO *et al*., 2020).

Nesse sentido, surgem os tratamentos biológicos, que podem ser divididos entre aeróbios e anaeróbios. Segundo Aziz *et al*. (2019), esses dois tipos de tratamentos biológicos possuem suas vantagens e aplicações distintas. Para o aeróbio, os autores configuraram como sendo um método com alta eficiência de remoção de nutrientes do efluente, bem como sendo um processo mais rápido e menos sensível, permitindo estabelecer condições de processo menos rigorosas. Já o anaeróbio, de acordo com Aziz *et al*. (2019), é eficiente na remoção da matéria orgânica, menor produção de lodo, o que diminuiria as dificuldades do processo após o tratamento do efluente, requer menor energia, quando comparado com o aeróbio e, ainda, oferece a possibilidade de produção de biogás, que pode ser futuramente utilizado para produção de energia. Além disso, Silva *et al*. (2015) afirmam que a combinação desses dois tipos de métodos possibilita um sistema mais compacto, menor consumo de energia entre outros, tornando a pesquisa sobre o tema ainda mais importante para a eficiência do tratamento.

OLIVEIRA, D. C. da Silva; AZEVEDO, P. G. F.; CAVALCANTI, L. A. P. Processos biológicos para o tratamento de efluentes: uma revisão integrativa. Disponível em: https://tratamentodeagua.com.br/wp-content/uploads/2022/02/Artigo_processo-biologicos-para-tratamento-de-efluentes.pdf. Acesso em: 7 de jul. 2023. Fragmento adaptado.

4. Assinale a alternativa **correta** em relação às frases retiradas do texto 2.

a. ☑ Em "Essa resolução descreve os limites permitidos de certas propriedades físicas e químicas do efluente, como pH e demanda química de oxigênio (DQO)", o termo sublinhado pode ser substituído por "a Resolução CONAMA nº 430/2011".
b. ☐ Na frase "Além disso, Silva *et al*. (2015) afirmam que a combinação desses dois tipos de métodos possibilita um sistema mais compacto […]", o termo sublinhado é uma conjunção subordinativa condicional.
c. ☐ O período "Em contrapartida, o aumento das ações fabris cresce juntamente com o da consciência pública em se estabelecer parâmetros para o lançamento de efluentes em meios naturais, bem como fomenta o estudo de técnicas e métodos que garantam o cumprimento desses parâmetros" apresenta uma crítica ao que foi afirmado na frase anterior.
d. ☐ Em "Para o aeróbio, os autores configuraram como sendo um método com alta eficiência de remoção de nutrientes do efluente, bem como sendo um processo mais rápido e menos sensível, permitindo estabelecer condições de processo menos rigorosas", os dois termos sublinhados têm funções sintáticas distintas.
e. ☐ Na frase "Segundo Aziz *et al*. (2019), esses dois tipos de tratamentos biológicos possuem suas vantagens e aplicações distintas", ocorre a abreviatura da expressão latina "et alteris", que significa "e outros".

---

5. Analise a frase abaixo:

Sofro muito ..... tua mudança repentina, porque não me considero apto ..... nova situação, nem sou imune ..... choques inesperados. Confesso-te que obedeço ..... regulamentos definidos pelo Conselho curador e não preciso ..... que me apontem outras alternativas.

Assinale a alternativa que completa **corretamente** as lacunas do texto.

a. ☐ com • a • à • aos • a
b. ☑ com • à • a • aos • de
c. ☐ com • à • à • a • a
d. ☐ para • à • a • à • com
e. ☐ sobre • à • à • aos • em

6. De acordo com o texto 2, é **correto** o que se afirma em:

a. ☐ O tratamento aeróbio oferece maior absorção de substâncias mais difíceis de serem degradadas.
b. ☐ Os tratamentos anaeróbios são mais eficientes em lagoas de decantação, pois nesses ambientes ocorre uma simbiose entre algas e bactérias.
c. ☐ Entre as vantagens do tratamento aeróbio, citam-se a mecanização reduzida e o baixo consumo energético: não é preciso fazer a injeção de ar no sistema, há geração de menor taxa de lodo residual e, em geral, é necessária uma menor área para sua instalação.
d. ☑ Os dois tratamentos biológicos citados são considerados boas alternativas para atender normas no tratamento de efluentes e assegurar atividades industriais ambientalmente mais amistosas.
e. ☐ Uma importante desvantagem na adoção de tratamentos biológicos de esgoto é a lenta taxa de crescimento das bactérias produtoras de metano, o que exige longos períodos para o início do processo.

---

7. Assinale a alternativa em que **todos** os vocábulos estão escritos de acordo com as normas ortográficas em vigor.

a. ☐ anti-religioso • (eles) crêem • pólo (sul) • mão de vaca (sovina)
b. ☑ (o nosso) dia a dia • (eu te) abençoo • micro-ondas • microssistema
c. ☐ heróico • geleia de pêra • feiúra • averigúem
d. ☐ reinvindicar • paralização • lingüiça • antiaéreo
e. ☐ panamericano • circumlóquio • encontra-lo-ia • sanguíneo

---

8. Assinale a alternativa em que a palavra "se" é conjunção integrante e inicia uma oração subordinada substantiva objetiva direta.

a. ☐ Apesar de o artista ter-me ouvido com atenção, ao final riu-se da minha cara.
b. ☐ Se for assim, com critérios tão rigorosos, poucos serão promovidos neste ano.
c. ☐ Para poder finalizar a obra no prazo previsto, precisa-se de mais dinheiro.
d. ☐ Aqui em casa não tem moleza: arrumam-se as camas e lavam-se os pratos todo dia.
e. ☑ A moça agendou a entrevista para hoje, mas não sei se o candidato virá.

9. Analise a frase abaixo:

A União Industrial Argentina, que agrupa os empresários mais poderosos do país, já advertiu o governo de que a falência em massa de pequenas e médias empresas pode ser uma consequência grave da crise econômica.

Na frase:

a. ☑ ocorre uma oração subordinada adjetiva explicativa.
b. ☐ todos os substantivos estão determinados por adjetivos.
c. ☐ todas as palavras acentuadas graficamente estão de acordo com três regras de acentuação.
d. ☐ em "os empresários mais poderosos do país", o termo "mais" é um advérbio subordinado ao substantivo "empresários".
e. ☐ a palavra "que" exerce a mesma função sintática nas duas ocorrências.

---

10. Assinale a alternativa que apresenta o texto com pontuação **correta**.

a. ☐ No término da eleição foi colocado que a direita tinha a maior bancada, tanto no senado quanto na câmara e o que fazem os políticos que deixam estes desmandos acontecerem e nada fazem. A conclusão a que se chega é que esses senadores e deputados não têm força nenhuma, são supérfluos.
b. ☐ Parabéns meu Amigo! Paz e felicidades hoje e sempre! Deus te abençoe, e te dê saúde e ainda muitos anos de vida para celebrar esta data com alegria! Grande abraço!
c. ☐ Caros irmãos a bíblia é o maior best-seller do mundo ocidental. O mundo oriental não lê a Bíblia ou alguns pequenos países leem. O povo chinês população maior do que a Europa, não acredita na existência de Deus.
d. ☑ – Chegamos a esta conclusão: no decorrer do ano, procuraremos desenvolver nossa capacidade de alavancar mais recursos financeiros e mais clientes; se possível, também procuraremos reformular, se houver dinheiro sobrando, a sistemática de controle de estoque.
e. ☐ Boa tarde amigos vizinhos, estamos passando por um surto muito grande de dengue e como a situação está muito séria, vamos redobrar os cuidados com nossas piscinas, cuidar dos vasos de plantas etc… aqueles cuidados de que já estamos carecas de saber. Sugiro que usem repelentes dentro até mesmo de suas casas.

Matemática

10 questões

11. Considere $x = \frac{3^{-2} - 3^{-3}}{9}$.

A metade de x é igual a:

a. ☐ 3^{-1}.
b. ☐ 3^{-2}.
c. ☐ 3^{-3}.
d. ☐ 3^{-4}.
e. ☑ 3^{-5}.

12. O valor da expressão $\sqrt[2]{\frac{4}{7}} + \sqrt[2]{\frac{7}{4}}$ é:

a. ☐ $\frac{11}{7}\sqrt[2]{7}$.

b. ☑ $\frac{11}{14}\sqrt[2]{7}$.

c. ☐ $\frac{11}{49}\sqrt[2]{7}$.

d. ☐ $\frac{22}{7}\sqrt{7}$.

e. ☐ $\frac{22}{49}\sqrt[2]{7}$.

13. Um montante é divido entre três pessoas, de forma inversamente proporcional a 2, 5 e 7.

A maior quantia recebida excede a menor quantia recebida em R$ 1200.

Logo, o montante total que é divido entre as três pessoas, em reais, é:

a. ☐ Menor que 2700.
b. ☐ Maior que 2700 e menor que 2800.
c. ☑ Maior que 2800 e menor que 2900.
d. ☐ Maior que 2900 e menor que 3000.
e. ☐ Maior que 3000.

14. Aumentos sucessivos de 20% e posteriormente 60% no preço de um certo produto é equivalente a um único aumento de:

a. ☐ Menos de 84%.
b. ☐ Mais de 84% e menos de 86%.
c. ☐ Mais de 86% e menos de 88%.
d. ☐ Mais de 88% e menos de 90%.
e. ☑ Mais de 90%.

15. Uma jarra contém uma mistura de suco de uva com água, na proporção de 1 parte de suco para cada 4 partes de água.

Uma outra jarra contém uma mistura de suco de uva com água na proporção 1 parte de suco para cada 3 partes de água.

Misturando quantias iguais dos conteúdos das jarras em uma terceira jarra, obtemos uma mistura de suco de uva com água na proporção de:

a. ☐ 1 parte de água para 12 partes de suco de uva.
b. ☐ 3 partes de água para 35 partes de suco de uva.
c. ☐ 5 partes de água para 29 partes de suco de uva.
d. ☐ 7 partes de água para 20 partes de suco de uva.
e. ☑ 9 partes de água para 31 partes de suco de uva.

16. Certo capital foi aplicado a uma taxa de juros simples de 4% mensais.

O montante será o quádruplo do valor inicial ao final de:

a. ☐ 6 anos.
b. ☐ 6 anos e 2 meses.
c. ☑ 6 anos e 3 meses.
d. ☐ 6 anos e 6 meses.
e. ☐ 6 anos e 8 meses.

17. A soma das raízes da equação $3x^2 + 12x - 18 = 0$ é:

a. ☑ –4.
b. ☐ –3.
c. ☐ 0.
d. ☐ 3.
e. ☐ 4.

18. Em uma fábrica, 4 máquinas produzem 10.000 unidades do produto B por hora.

O número de máquinas necessário para produzir 100.000 unidades do produto B, a cada meia hora, é:

a. ☐ Menor que 68.
b. ☐ Maior que 68 e menor que 73.
c. ☐ Maior que 73 e menor que 78.
d. ☑ Maior que 78 e menor que 83.
e. ☐ Maior que 83.

19. Em uma urna encontram-se 4 bolas amarelas, 2 bolas azuis e 5 bolas vermelhas.

Ao retirar-se duas bolas da urna ao acaso, simultaneamente, a probabilidade de ao menos uma das bolas ser azul é:

a. ☐ Menor que 32%.
b. ☐ Maior que 32% e menor que 33%.
c. ☑ Maior que 34% e menor que 35%.
d. ☐ Maior que 33% e menor que 34%.
e. ☐ Maior que 35%.

20. Um terreno tem 6.000 m² de área. A área livre (não construída) do terreno forma um quadrado com lado de 60 m.

Logo, a área construída do terreno tem:

a. ☐ Menos de 1900 m².
b. ☐ Mais de 1900 m² e menos de 2300 m².
c. ☑ Mais de 2300 m² e menos de 2700 m².
d. ☐ Mais de 2700 m² e menos de 3100 m².
e. ☐ Mais de 3100 m².

Noções de Informática

5 questões

21. São funcionalidades válidas disponíveis no modo de exibição Leitura Avançada do MS Word do Microsoft 365 em português:

1. Ler o texto em voz alta e destacar cada palavra lida.
2. Alterar as cores usadas para mostrar o documento de modo a facilitar a leitura alterando a cor da página.
3. Implementar um foco de linha de modo a restringir o foco de leitura, destacando conjuntos de uma, três ou cinco linhas dentro do documento.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

a. ☐ É correta apenas a afirmativa 3.
b. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
c. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
d. ☐ São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
e. ☑ São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

22. A partir de qual guia do MS Word do Microsoft 365 em português é possível inserir uma marca d'água em um documento?

a. ☐ Exibir
b. ☐ Inserir
c. ☑ Design
d. ☐ Layout
e. ☐ Página Inicial

23. São funções de texto do MS Excel do Microsoft 365 em português:

1. ARRUMAR
2. MUDAR
3. LOCALIZAR
4. PROCV
5. NÚM.CARACT

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

a. ☐ São corretas apenas as afirmativas 2 e 4.
b. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
c. ☐ São corretas apenas as afirmativas 3, 4 e 5.
d. ☑ São corretas apenas as afirmativas 1, 2, 3 e 5.
e. ☐ São corretas as afirmativas 1, 2, 3, 4 e 5.

24. O MS Word do Microsoft 365 em português conta com uma guia que pode ser ativada a partir das opções do MS Word denominada Desenhar.

A partir dessa guia do MS Word, é possível:

1. Exibir uma régua de modo a desenhar linhas e alinhar objetos em relação a uma lateral estreita.
2. Converter equações matemáticas manuscritas em números e símbolos digitados.
3. Adicionar ou alterar bordas e sombreamento em torno da(s) página(s) do documento.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

a. ☐ É correta apenas a afirmativa 3.
b. ☑ São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
c. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
d. ☐ São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
e. ☐ São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

25. Com relação às medidas de segurança, assinale a alternativa que indica **corretamente** um atributo de informação que visa prevenir ataques de ransomware.

a. ☑ Imutabilidade
b. ☐ Integridade
c. ☐ Governança
d. ☐ Confiabilidade
e. ☐ Confidencialidade

Conhecimentos Específicos

20 questões

26. De acordo com Lei nº 8.666, de 21 de Junho de 1993, em seu Capítulo III, Seção V, referente à Inexecução e da Rescisão dos Contratos, entre os motivos para rescisão do contrato, tem-se:

1. o não cumprimento de cláusulas contratuais, especificações, projetos ou prazos.
2. o cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações, projetos e prazos.
3. a lentidão do seu cumprimento, levando a Administração a comprovar a impossibilidade da conclusão da obra, do serviço ou do fornecimento, nos prazos estipulados.
4. o atraso injustificado no início da obra, serviço ou fornecimento.
5. a paralisação da obra, do serviço ou do fornecimento, sem justa causa e prévia comunicação à Administração.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

a. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
b. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 4.
c. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.
d. ☐ São corretas apenas as afirmativas 2, 3, 4 e 5.
e. ☑ São corretas as afirmativas 1, 2, 3, 4 e 5.

27. Em referência à Lei de Acesso à Informação (12.527/2011), observa-se que no artigo 4º são apresentados conceitos que norteiam a construção e o direcionamento dos princípios exibidos em seu texto.

Para os efeitos desta Lei, é **correto** afirmar:

a. ☐ Autenticidade trata da qualidade da informação não modificada, inclusive quanto à origem, trânsito e destino.
b. ☐ Primariedade diz respeito à qualidade da informação que pode ser conhecida e utilizada por indivíduos, equipamentos ou sistemas autorizados.
c. ☐ Integridade indica a qualidade da informação que tenha sido produzida, expedida, recebida ou modificada por determinado indivíduo, equipamento ou sistema.
d. ☑ Tratamento da informação compõe o conjunto de ações referentes à produção, recepção, classificação, utilização, acesso, reprodução, transporte, transmissão, distribuição, arquivamento, armazenamento, eliminação, avaliação, destinação ou controle da informação.
e. ☐ Disponibilidade faz referência à unidade de registro de informações, qualquer que seja o suporte ou formato.

28. "Os princípios são normas gerais que, pela sua relevância, abrangência e valor intrínseco, fundamentam o sistema jurídico. Permitem a interpretação de situações concretas com base nos fins a que se destinam a norma". (Câmara Legislativa) No âmbito orçamentário, podem ser compreendidos como as premissas a serem observadas na elaboração e na execução da lei orçamentária.

Entre os princípios que norteiam esta Lei, um deles indica que "trata-se de princípios apontados pela doutrina que apresentam certa correlação. As receitas e as despesas devem ser evidenciadas na lei orçamentária de forma discriminada, de tal forma que se possa saber, pormenorizadamente, as origens dos recursos e sua aplicação".

Assinale a alternativa que indica **corretamente** o princípio a que esse conceito se refere.

a. ☐ Pureza ou Exclusividade Orçamentária
b. ☐ Universalidade
c. ☐ Publicidade e Transparência
d. ☑ Especificação, Especialização ou Discriminação, Clareza, Programação
e. ☐ Equilíbrio Orçamentário

29. Analise a frase abaixo de acordo com o artigo 13 da Lei nº 13.303, de 30 de Junho de 2016, que trata das Disposições aplicáveis às empresas públicas e às sociedades de economia mista, em seu Capítulo II, referente ao Regime societário da empresa pública e da sociedade de economia mista.

A criação da empresa pública e da sociedade de economia mista deverá dispor sobre as diretrizes e restrições a serem consideradas na elaboração do estatuto da companhia, em especial sobre:

a. ☑ avaliação de desempenho, individual e coletiva, de periodicidade anual, dos administradores e dos membros de comitês, observados os quesitos mínimos indicados pelo referido artigo.
b. ☐ constituição e funcionamento do Conselho de Administração, observados o número mínimo de 11 e o número máximo de 20 membros.
c. ☐ requisitos específicos para o exercício do cargo de diretor, observado o número mínimo de 9 diretores.
d. ☐ avaliação de desempenho, sempre coletiva, de periodicidade semestral, dos administradores e dos membros de comitês, observados os quesitos mínimos indicados pelo referido artigo.
e. ☐ requisitos específicos para o exercício do cargo de diretor, sem definição do número de diretores por gestão.

---

30. O aporte teórico de planejamento e análise econômico-financeiro de financiamentos e investimentos traz em seus constructos o Cálculo da Taxa Interna de Retorno (TIR), que calcula a taxa efetiva de rentabilidade de um projeto.

Quando este indicador é superior à Taxa Mínima de Atratividade (TMA), é **correto** afirmar:

a. ☐ Essa característica significa uma perda financeira.
b. ☑ A comprovação desta alternativa significará um ganho financeiro.
c. ☐ Nesse caso, sua aprovação não gerará nem ganho nem perda financeira.
d. ☐ Nada se pode afirmar com a comparação das citadas taxas.
e. ☐ A TIR é sempre maior do que a TMA.

31. Dentro da esfera do Mercado Financeiro e de Capitais, encontram-se diferentes fontes de financiamento que podem ser acessados pelas empresas. No âmbito das Fontes Externas de financiamento, têm-se os Recursos de terceiros que incluem qualquer tipo de fundo obtido via empréstimo, com ou sem concessão de garantias reais.

Como por exemplo o Commercial Papers, que pode ser descrito como:

a. ☐ fontes de financiamento de curto prazo fundamentais na estrutura de capital da empresa para financiar boa parte do ativo circulante.
b. ☐ empresas que têm a opção de se financiarem com a obtenção de recursos provenientes do Exterior.
c. ☐ títulos emitidos somente por companhias abertas, com registro na CVM.
d. ☑ notas de curto prazo emitidas por instituições não financeiras e podem ser emitidos por uma sociedade anônima, sem capital aberto.
e. ☐ lançamento de ações, de longo prazo, em colocação "primária" (pública ou privada).

---

32. Um determinado investidor aplicou os recursos financeiros de sua empresa, num período de 60 dias, e obteve rendimentos de R$ 2.800,00 por meio de juros simples à taxa mensal de 1,4%.

Com base nestes dados, é **correto** afirmar que o capital aplicado pelo empresário foi de:

a. ☐ R$ 3.333.
b. ☐ R$ 78.400.
c. ☐ R$ 93.333.
d. ☑ R$ 100.000.
e. ☐ R$ 233.333.

33. Quando uma empresa opta por buscar fontes de financiamento externo, pode se deparar com diferentes opções disponíveis no mercado, como por exemplo: os Fundos de Investimento, o Investidor Anjo, o BNDES, o Sócio Investidor ou as Subvenções.

Nesse último caso, tem-se uma fonte de financiamento caracterizada por ser:

a. ☐ uma fonte de financiamento criada para estimular o empreendedorismo, ofertando investimentos com taxas de juros menores do que as operacionalizadas nos bancos comerciais.
b. ☐ geralmente, viabilizada por meio de uma plataforma digital, na qual são apresentados os projetos em busca de financiamento às pessoas (físicas ou jurídicas) que desejam apoiar os respectivos projetos.
c. ☐ constituída por pessoas físicas as quais apoiam projetos inovadores por meio de recursos financeiros, assim como mentorias e capacitações empresariais.
d. ☐ ofertada por um grupo de pessoas jurídicas as quais investem em empresas que indicam potencial de sucesso, em contrapartida de uma participação nas ações da empresa solicitante.
e. ☑ um auxílio financeiro ofertado pelo poder público, podendo ser demandado por uma empresa pública ou privada, que seja considerada assistencial e sem fins lucrativos. Neste modelo, existe a exigência de retorno da quantia investida.

34. Com base no referencial teórico da Economia do Setor Público, inclui-se a distinção quanto às funções do Governo, que podem ser divididas em três áreas.

Relacione os exemplos da coluna 2 com suas respectivas áreas na coluna 1.

Coluna 1 Áreas

1. Alocativa
2. Distributiva
3. Estabilizadora

Coluna 2 Exemplos

( ) energia elétrica
( ) transferências de renda indireta
( ) política fiscal contracionista
( ) bolsa escola
( ) siderurgia

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

a. ☑ 1 • 2 • 3 • 2 • 1
b. ☐ 1 • 3 • 3 • 2 • 1
c. ☐ 2 • 1 • 3 • 1 • 2
d. ☐ 2 • 3 • 1 • 1 • 2
e. ☐ 3 • 1 • 2 • 2 • 3

35. Os mercados que operam em total eficiência são casos raros na economia real. A maioria deles apresenta características conceituadas como falhas de mercado. Mankiw (2009) apresenta distintas situações em que estas falhas acontecem.

A primeira ocorre quando "um único comprador ou vendedor (ou um pequeno grupo de compradores ou vendedores) pode ser capaz de controlar os preços de mercado".

Em uma segunda situação, o autor se refere às situações em que "as decisões de compradores e vendedores às vezes afetam as pessoas que não estão participando do mercado".

Assinale a alternativa que indica, respectivamente, os conceitos acima expostos.

a. ☐ Concorrência perfeita e Oligopólio
b. ☐ Seleção adversa e Monopólios naturais
c. ☐ Trustes e Cartel
d. ☐ Dumping e Seleção impositiva
e. ☑ Poder de mercado e Externalidades

36. Para Cavalcanti e Plantullo, (2007), "a análise e elaboração de projetos pode ser definida como sendo um conjunto de técnicas de análise e decisão que permitem a comparação, de forma metodológica e científica, entre os mais diversos resultados obtidos pela tomada de decisões referentes a alternativas diferenciadas."

Analisando as etapas referentes a um Projeto de Investimento, relacione-as com o conceito correto.

Coluna 1 Etapas

1. Projeção de Investimentos
2. Projeção das entradas de caixa
3. Projeção das saídas de caixa
4. Montagem do fluxo de caixa

Coluna 2 Conceitos

( ) Dependem de três elementos básicos: quantidades vendidas, preços unitários de venda e cronograma de entrada em operação.
( ) Correspondem aos vários dispêndios necessários ao funcionamento do projeto.
( ) Deve ser realizada após a elaboração das projeções de investimentos e as demais projeções.
( ) Abrange as estimativas de gastos com direitos de utilização de marca, terrenos, construção civil, montagem de instalações comerciais ou industriais e aquisição de máquinas e equipamentos.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

a. ☐ 1 • 2 • 3 • 4
b. ☐ 1 • 3 • 4 • 2
c. ☑ 2 • 3 • 4 • 1
d. ☐ 2 • 4 • 3 • 1
e. ☐ 4 • 3 • 2 • 1

37. Atualmente, os bancos centrais e suas respectivas comissões, optam pelo controle da taxa de juros de curto prazo para efeitos de administração da política monetária, influenciando de maneira direta a oferta de moeda.

Assinale a alternativa **correta** com relação à taxa de juros.

a. ☐ Para ampliar a oferta monetária, o Banco Central realiza operações de venda das suas ações no mercado aberto.
b. ☐ Um política monetária expansionista conduz à elevação da taxa de juros por meio de maiores impostos.
c. ☐ Um aumento da renda na economia impulsiona a redução da taxa de juros e, assim, uma queda na demanda agregada.
d. ☐ Quando ocorre uma redução na taxa de juros, a curva IS se desloca, automaticamente, para a esquerda por conta de uma política monetária contracionista.
e. ☑ Uma elevação da taxa de juros tem como efeito a contração na demanda por moeda, caracterizando uma política monetária contracionista.

38. A política monetária faz uso de diferentes instrumentos no intuito de promover, por exemplo, o crescimento econômico e combater a altos índices de inflação.

No caso da utilização de operações no Open Market, se refere à compra e venda de .....(1)....., por meio do .....(2)..... No caso de uma Política Monetária .....(3)..... ocorrerá a .....(4)..... ; enquanto na Política Monetária .....(5)..... acontece a .....(6)..... destes ativos.

Assinale a alternativa que completa **corretamente** as lacunas numeradas do texto.

a. ☐ (1) Ações ordinárias • (2) BNDES • (3) Expansionista • (4) venda • (5) Contracionista • (6) compra
b. ☑ (1) Títulos Públicos • (2) BACEN • (3) Expansionista • (4) compra • (5) Contracionista • (6) venda
c. ☐ (1) Ações preferenciais • (2) BACEN • (3) Contracionista • (4) venda • (5) Expansionista • (6) compra
d. ☐ (1) Títulos Públicos • (2) BNDES • (3) Contracionista • (4) compra • (5) Expansionista • (6) venda
e. ☐ (1) Ações ordinárias • (2) BACEN • (3) Expansionista • (4) compra • (5) Contracionista • (6) venda

39. Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e as falsas (F) em relação à Perícia e Auditoria.

( ) A equipe de trabalho, na Auditoria, pode ser composta por auditores, gerentes, sócios e consultores, sendo a responsabilidade de gerentes e sócios.
( ) A opinião profissional, na Perícia, é relativa. Ou seja, são observados os aspectos mais relevantes e materiais.
( ) A duração do trabalho, na Perícia, tem data prevista para iniciar, e para terminar. Normalmente, não se repete.
( ) O método de pesquisa realizado em uma Auditoria pode ser representado por Amostragem, confiabilidade nos controles internos, podendo ter universalidade dos fatos.
( ) Em uma perícia, o escopo do trabalho é dado pela totalidade dos fatos, dos documentos, das informações, todo e qualquer meio de prova que possa ser utilizado.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

a. ☐ V • V • V • F • V
b. ☐ V • V • F • F • F
c. ☑ V • F • V • V • V
d. ☐ F • V • F • V • F
e. ☐ F • F • F • V • V

40. Dentro dos pressupostos econômicos, observa-se que a Lei da Demanda e da Oferta indica as diretrizes que norteiam o comportamento de compradores e vendedores em mercados distintos. Observando-se a crescente implementação de Inteligência Artificial em diferentes setores da economia, nota-se um aumento no número de postos de trabalho do setor de tecnologia.

Nesse sentido, *ceteris paribus*, é **correto** indicar que este movimento no mercado de trabalho do setor de tecnologia resultará, primeiramente, em um:

a. ☑ Deslocamento da demanda para a direita, elevando os salários neste mercado.
b. ☐ Deslocamento da oferta para a direita, elevando a quantidade de equilíbrio.
c. ☐ Deslocamento ao longo da curva de oferta, reduzindo os preços dos produtos de tecnologia.
d. ☐ Deslocamento da demanda para a esquerda, criando uma queda na quantidade.
e. ☐ Deslocamento da oferta para a esquerda, gerando salários mais altos.

41. A ética, quando compreendida sob o ponto de vista profissional, indica as condutas desejadas por um indivíduo no exercício de sua profissão, podendo ser norteado pelo Código de Conduta Ética de uma instituição ou setor profissional.

Neste ensejo, são consideradas atitudes antiéticas:

1. Portar-se de maneira egoísta, não transmitindo conhecimentos e experiências necessárias para o desempenho de toda equipe e da empresa.
2. Manter as situações de hierarquia imediata no ambiente de trabalho.
3. Utilizar informações privilegiadas auferidas durante a execução das atividades laborais para obter vantagens pessoais.
4. Negar-se a colaborar com os demais profissionais nas dependências da empresa para a qual trabalha.
5. Executar seu trabalho procurando maximizar suas realizações, no sentido da busca constante da excelência.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

a. ☐ São corretas apenas as afirmativas 2 e 5.
b. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.
c. ☑ São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 4.
d. ☐ São corretas apenas as afirmativas 3, 4 e 5.
e. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1, 3, 4 e 5.

42. Na Teoria dos Custos, dois importantes indicadores devem ser observados para a tomada de decisão quanto ao ponto em que o custo médio encontra seu ponto mínimo. São eles: o Custo Médio e o Custo Marginal.

Observe o caso de uma determinada empresa, operando em concorrência perfeita, que apresenta uma estrutura de custo igual à:

- $C = 81 + 80Q + Q^2$

É **correto** afirmar que o custo médio mínimo ocorre quando a quantidade (Q) é:

a. ☑ 9.
b. ☐ 18.
c. ☐ 27.
d. ☐ 81.
e. ☐ 161.

43. Dentre os Princípios da Economia, tem-se o conceito de *trade-off*, que pode ser compreendido como uma situação em que:

a. ☐ O custo de oportunidade indica o valor subjetivo da escassez gerada por uma escolha realizada.
b. ☑ Para cada escolha existe uma renúncia.
c. ☐ Não há escassez de recursos, já que a empresa ou consumidor tem acesso a todos os bens e serviços necessários.
d. ☐ Em uma função de produção, as melhores escolhas estão acima desta curva, pois maximizam a utilidade marginal desta empresa.
e. ☐ Todos os pontos abaixo de uma restrição orçamentária são escolhas que maximizam o bem-estar do consumidor.

---

44. As estruturas de mercado são diferentemente caraterizadas, principalmente de acordo com o número de compradores e vendedores que as compõe, assim como pela existência ou inexistência de barreiras à entrada e saída das empresas nos mercados em questão.

Quando se faz referência ao Monopólio, é correto afirmar que:

1. Há existência de barreiras à entrada, no caso de monopólio natural.
2. Nessa estrutura de mercado, os bens da empresa monopolista não possuem bens complementares.
3. A quantidade ofertada neste mercado é determinada pelos consumidores.
4. No curto prazo, maximizam seu lucro na quantidade em que a receita marginal se iguala ao custo marginal.
5. A empresa produtora é price-maker, ou seja, o monopolista determina o preço do produto.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

a. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.
b. ☑ São corretas apenas as afirmativas 1, 4 e 5.
c. ☐ São corretas apenas as afirmativas 2, 3, 4 e 5.
d. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.
e. ☐ São corretas as afirmativas 1, 2, 3, 4 e 5.

45. A Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) "dispõe sobre o tratamento de dados pessoais, com o objetivo de proteger os direitos fundamentais de liberdade e de privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural".

Considerando as diretrizes da Lei nº 13.709, relacione os conceitos da coluna 2 com os respectivos tipos de informação na coluna 1.

Coluna 1 Informação

1. Operador
2. Dado anonimizado
3. Dado pessoal sensível

Coluna 2 Conceitos

( ) Dado relativo a titular que não possa ser identificado, considerando a utilização de meios técnicos razoáveis e disponíveis na ocasião de seu tratamento.
( ) Dado pessoal sobre origem racial ou étnica, convicção religiosa, opinião política, dado genético ou biométrico, quando vinculado a uma pessoa natural.
( ) Pessoa natural ou jurídica, de direito público ou privado, que realiza o tratamento de dados pessoais em nome do controlador.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

a. ☐ 1 • 2 • 3
b. ☐ 2 • 1 • 3
c. ☑ 2 • 3 • 1
d. ☐ 3 • 1 • 2
e. ☐ 3 • 2 • 1

Página
em Branco.
(rascunho)

Utilize a grade ao lado para anotar as suas respostas.

Não destaque esta folha. Ao entregar sua prova, o fiscal irá destacar e entregar esta grade de respostas que você poderá levar para posterior conferência.

GRADE DE RESPOSTAS

4S03 Analista de Gestão • Comercial

1		24	
2		25	
3		26	
4		27	
5		28	
6		29	
7		30	
8		31	
9		32	
10		33	
11		34	
12		35	
13		36	
14		37	
15		38	
16		39	
17		40	
18		41	
19		42	
20		43	
21		44	
22		45	
23			

Águas de Joinville
Companhia de Saneamento Básico

Prefeitura de Joinville

CONCURSO PÚBLICO

FEPESE

FUNDAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOCIOECONÔMICOS

Campus Universitário • UFSC
88040-900 • Florianópolis • SC
Fone/Fax: (48) 3953-1000
http://www.fepese.org.br