

CONCURSO PÚBLICO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

ARQUITETO URBANISTA

Código: 103

ABRA APENAS QUANDO AUTORIZADO.

Leia com atenção as seguintes instruções:

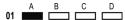
- Este caderno contém as 40 questões da Prova Objetiva, composta por: 10 questões de Língua Portuguesa, 5 questões de Informática Básica, 10 questões de Legislação, e 15 questões de Conhecimentos Específicos.
 - Caso haja algum problema em seu caderno de provas, informe ao aplicador de provas.
- 2. As informações / instruções dadas no dia da prova complementam o edital.
- 3. Durante as provas, não é permitido o uso de dispositivos eletrônicos de qualquer tipo e celulares, assim como relógios e materiais de consulta.
- 4. Use a Folha de Respostas (versão do candidato) reproduzida no final do Caderno de Provas apenas para marcar seu Gabarito. Esse rascunho somente poderá ser destacado pelo aplicador de provas.
- 5. Na Folha de Respostas:
 - Confira seu nome, número de inscrição e cargo.
 - Assine, A TINTA, no espaço próprio indicado.
 - Transcreva a seguinte frase, com sua caligrafia usual, mantendo as letras maiúsculas e minúsculas, desconsiderando aspas e autoria:

"Pensar é um ato. Sentir é um fato."

Clarice Lispector

6. A Folha de Respostas deve ser assinada e não deve ser dobrada, amassada ou rasurada.

- 7. Ao transferir as respostas para a Folha de Respostas:
 - Use somente caneta AZUL ou PRETA, preenchendo toda a área reservada à letra correspondente à resposta solicitada em cada questão, conforme o modelo:



- Assinale somente uma alternativa em cada questão e não deixe nenhuma questão sem resposta.
- 8. Sua prova e Folha de Respostas poderão ser entregues somente após o término do período de sigilo: 1 hora.
- Sua resposta NÃO será computada se houver marcação de mais de uma alternativa, questões não assinaladas ou rasuradas.
- 10. Ao entregar sua prova, recolha seus objetos, deixe a sala de provas e, em seguida, o prédio. Até deixar as dependências do local de prova, continuam válidas as proibições do uso de aparelhos eletrônicos e celulares, bem como não lhe é mais permitido o uso dos sanitários.
- 11. O Caderno de Questões da Prova Objetiva e os gabaritos serão divulgados no endereço eletrônico www.gestaodeconcursos.com.br, no dia subsequente à data da prova.

DURAÇÃO TOTAL DAS PROVAS, INCLUINDO TRANSCRIÇÃO DA FOLHA DE RESPOSTAS: QUATRO HORAS

Escreva seu nome completo de forma legível.

NOME:_



LÍNGUA PORTUGUESA

INSTRUÇÃO: Leia o texto a seguir para responder às questões 1 e 2.

Não ao racismo à brasileira: é preciso concretizar o que diz a Constituição

O Brasil foi o último país do mundo a abolir a escravidão e perpetua o racismo em atos de violência contra negros. Tristes e profundas marcas dos 358 anos de trabalho escravo ainda não foram apagadas nos 135 anos contados a partir da assinatura da Lei Áurea. Os casos no nosso país ligados a crimes de racismo não geram a mesma repercussão que nos Estados Unidos — como se viu em 2020 nos protestos pelo assassinato de George Floyd, em Minneapolis.

[...]

Não obstante a Constituição de 1988 expressar que um dos objetivos fundamentais da nossa República é "promover o bem de todos, sem preconceitos de origem, raça, sexo, cor, idade e quaisquer outras formas de discriminação", a sociedade brasileira, em pleno século XXI, ainda se depara com — e, literalmente, se separa por — preconceitos motivados por questões raciais.

FRIEDE, Reis. Não ao racismo à brasileira: é preciso concretizar o que diz a Constituição. **Gazeta do povo**. Opinião, 28 jul. 2023. Disponível em: https://www.gazetadopovo.com.br/opiniao/artigos/nao-racismo-concretizar-constituicao/.

Acesso em: 30 ago. 2023. [Adaptado]

QUESTÃO 1

Considerando-se o exposto nesse artigo de opinião, a expressão "racismo à brasileira", presente no título, relaciona-se à ideia de que

- A) o Brasil é o único país do mundo onde o racismo ainda é perpetuado.
- B) o preconceito racial no Brasil não é tão grave como nos Estados Unidos.
- C) o racismo no Brasil está relacionado à longa história de escravidão no país.
- D) o eco do racismo no Brasil reverbera em protestos de repercussões mundiais.

QUESTÃO 2

Releia este trecho.

"Não obstante a Constituição de 1988 expressar que um dos objetivos fundamentais da nossa República é 'promover o bem de todos, sem preconceitos de origem, raça, sexo, cor, idade e quaisquer outras formas de discriminação' [...]."

A expressão destacada é classificada, no contexto apresentado, como

- A) consecutiva, com o mesmo sentido de "de tal maneira que".
- B) conclusiva, com o mesmo sentido de "por consequência".
- C) explicativa, com o mesmo sentido de "uma vez que".
- D) concessiva, com o mesmo sentido de "apesar de".

QUESTÃO 3



Disponível em: https://www.simec.com.br/?area=ver_noticia&id=9467&titulo=setembro-verde-mes-da-inclusao-social. Acesso em: 30 ago. 2023.

Os elementos comunicativos nesse cartaz permitem inferir que o objetivo final da campanha é

- A) promover a conscientização sobre a inclusão de pessoas com deficiência na sociedade.
- B) determinar que a luta pela inclusão social é um dever de todos os cidadãos brasileiros.
- C) valorizar a diversidade de grupos sociais que compõem a camada econômica do Brasil.
- D) discutir a necessidade de se eliminar os estereótipos geradores de preconceitos sociais.

QUESTÃO 4

Eu

Eu sou a que no mundo anda perdida, Eu sou a que na vida não tem <u>norte</u>, Sou a irmã do Sonho, e desta sorte Sou a crucificada... a dolorida... Sombra de névoa tênue e esvaecida, E que o destino amargo, triste e forte, Impele brutalmente para a morte! Alma de luto sempre incompreendida!...

ESPANCA, Florbela. Eu. **Livro de mágoas**. Disponível em: https://www.ebiografia.com/florbela_espanca/.
Acesso em: 30 ago. 2023. [Fragmento]

Tendo em vista a mensagem do poema, o termo em destaque poderia ser substituído, sem perda de sentido, por

- A) função.
- B) vantagem.
- C) motivo.
- D) direção.

INSTRUÇÃO: Leia o texto a seguir para responder às questões **5** e **6**.

O aumento drástico de fenômenos meteorológicos erráticos e devastadores em todo o mundo nos últimos meses, como incêndios florestais, furacões, secas e ondas de calor ligadas ao aquecimento global, apontam para a necessidade de abordarmos essa questão imediatamente.

Minha proposta? Destruir o Sol.

Alguns dizem que as leis de ecocídio, que responsabilizam diretamente líderes de empresas quando estas causam enormes danos ambientais e são adotadas por cada vez mais países, são a resposta. Essas pessoas não compreendem para o que grandes mentes como eu [...] têm trabalhado há anos: se, como dizem os cientistas, o aumento da temperatura média global em 1,5 °C significará que atingimos um ponto irreversível, a única resposta é combater os flagrantes ataques do meio ambiente à humanidade na mesma moeda, com a destruição capitalista e estratégica (além de altamente lucrativa) do planeta antes que ele destrua a nós, humanos!

Mas já que estamos aqui, o que são essas leis de ecocídio e como elas podem contribuir para melhorar a situação? Em 2021, um grupo de juristas internacionais definiu ecocídio como "atos ilegais ou injustificados cometidos sob ciência de que há uma probabilidade substancial de que estes causem danos graves e generalizados ou duradouros ao meio ambiente".

WISWELL, David. Minha proposta para a crise climática é destruir o Sol. **Folha de S.Paulo**. Colunas, 10 set. 2023. Disponível em: https://www1.folha.uol.com.br/colunas/davidwiswell/2023/09/minha-proposta-para-a-crise-climatica-e-destruir-o-sol.shtml. Acesso em: 10 set. 2023. [Fragmento]

QUESTÃO 5

A estratégia de ironia usada pelo autor no texto tem por objetivo

- A) solicitar das grandes corporações reparação pelos incêndios, furacões e secas.
- B) indicar uma proposta real de resolução para o problema do aquecimento global.
- C) criticar o comportamento humano, que tem levado o planeta rumo à destruição.
- explicar o que é o ecocídio e sugerir que é um fenômeno sem resolução.

QUESTÃO 6

Releia este trecho.

"Se, como dizem os cientistas, o aumento da temperatura média global em 1,5 °C significará que atingimos um ponto irreversível, a única resposta é combater os flagrantes ataques do meio ambiente à humanidade na mesma moeda."

Considerando o expresso no trecho, pode-se inferir que

- A) o aumento de temperatura mencionado já foi verificado pelos cientistas na atualidade.
- B) o aumento da temperatura no valor citado indicará um ponto irreversível para o planeta.
- C) a situação mencionada, sugerida por especialistas, não tem embasamento na ciência.
- D) o autor desacredita da informação de cientistas sobre um ponto irreversível no futuro.

QUESTÃO 7

O grande encontro dos desaparecidos

"Sem destino: 102,2 mil desapareceram em 6 meses."

Cotidiano, 10 jul. 1999.

Uma vez ao ano os desaparecidos se reúnem. Sempre em data diferente e em local diferente: às margens de um grande rio, no meio da floresta, no alto de uma montanha. Ninguém falta. Por certos mecanismos de comunicação, do qual só os desaparecidos têm conhecimento, a notícia chega a todos e a cada um deles.

No dia aprazado lá estão.

[...]

O encontro é, sobretudo, de trabalho. Para isso, os desaparecidos são divididos em comissões temáticas, que têm como objetivo responder a perguntas cruciais: é lícito desaparecer quando há uma crise na família? O desemprego é uma boa razão para o desaparecimento? Deve uma possível reaparição ser precedida de exigências ao grupo, à comunidade, ao país?

As discussões são intensas e acaloradas. Mas há também tempo para amenidades, para amável convívio, em que os desaparecidos intercambiam experiências e relatam episódios diversos, pitorescos ou não.

SCLIAR, Moacyr. O grande encontro dos desaparecidos. *In*: **Conto Brasileiro**. Disponível em: https://contobrasileiro.com. br/o-grande-encontro-dos-desaparecidos-cronica-de-moacyr-scliar/. Acesso em: 23 out. 2023. [Adaptado]

A crônica narrativa é um gênero textual cujo tema geralmente é inspirado em fatos cotidianos. No texto apresentado, essa inspiração pode ser observada

- A) pela abordagem de um assunto rotineiro, relacionado a encontros de pessoas desconhecidas.
- B) pela citação da manchete jornalística, que motivou o cronista a desenvolver essa temática.
- C) pelo humor proveniente de um acontecimento comum, relacionado a eventos sociais.
- D) pelo descaso do autor ao tratar o tema do desaparecimento de pessoas no país.



Disponível em: https://g1.globo.com/rio-de-janeiro/noticia/calor-acima-de-40c-no-rio-inspira-memes-e-brincadeiras-nas-redes-sociais.ghtml. Acesso em: 30 ago. 2023.

Na primeira frase do texto, a posição do pronome oblíquo átono é justificada

- A) pela presença de termo negativo, que atrai o pronome para antes do verbo.
- B) pela ocorrência de oração optativa, o que exige a colocação em próclise.
- C) pelo verbo no modo indicativo, que atrai o pronome para antes de si.
- pelo advérbio "mal" no final da oração, afastando o pronome de si.

QUESTÃO 9

Vai passar

Vai passar
Nessa avenida um samba popular
Cada paralelepípedo
Da velha cidade
Essa noite vai
Se arrepiar
Ao lembrar
Que aqui passaram sambas imortais
Que aqui sangraram pelos nossos pés
Que aqui sambaram nossos ancestrais

Num tempo
Página infeliz da nossa história
Passagem desbotada na memória
Das nossas novas gerações
Dormia
A nossa pátria mãe tão distraída
Sem perceber que era subtraída
Em tenebrosas transações

BUARQUE, Chico. Vai passar. *In*: **Letras**. Disponível em: https://www.letras.mus.br/chico-buarque/45184/.
Acesso em: 30 ago. 2023. [Fragmento]

Observe a palavra destacada no texto e sua classificação morfológica.

Assinale a alternativa em que a palavra destacada pertence à mesma classe gramatical daquela em destaque no texto.

- A) "Que aqui sambaram nossos ancestrais"
- B) "Passagem desbotada na memória"
- C) "Das nossas novas gerações"
- D) "Em tenebrosas transações"

QUESTÃO 10



Disponível em: https://blogdoaftm.com.br/chargetemperaturasdos-oceanos/. Acesso em: 30 ago. 2023.

Na construção da charge, o aspecto humorístico está relacionado

- A) ao sentido literal atribuído, pelo personagem, à expressão conotativa "entrar numa fria", associando "uma fria" a um "clima frio".
- B) ao desconhecimento do personagem quanto ao sentido da expressão "entrar numa fria", que indica algo ruim ou complicado.
- C) ao desejo do personagem de se aproximar da superfície terrestre, que experimenta clima mais ameno que os oceanos.
- D) ao absurdo do texto por trazer seres irracionais experimentando sensação de calor, que é uma condição humana.

INFORMÁTICA BÁSICA

QUESTÃO 11

Os planos de contingência de dados ou informações são essenciais para garantir a disponibilidade e a integridade dos dados críticos em uma organização.

No que se refere a planos de contingência de dados ou informações, assinale a alternativa incorreta.

- A) Um plano de contingência de dados é um conjunto de procedimentos e estratégias para lidar com a perda de dados, seja devido a falhas de *hardware*, a erros humanos, a ataques cibernéticos ou a desastres naturais.
- B) Os planos de contingência de dados geralmente incluem a realização regular de backups de dados críticos, a implementação de medidas de segurança de dados e a designação de responsabilidades para a recuperação de dados.
- C) Um plano de contingência de dados não precisa especificar os objetivos de tempo de recuperação (RTO) ou pontos de recuperação (RPO), pois esses são conceitos irrelevantes na gestão de dados.
- D) A realização de testes regulares do plano de contingência de dados é uma prática recomendada para garantir que ele seja eficaz e que os funcionários estejam familiarizados com os procedimentos de recuperação.

QUESTÃO 12

A criação de gráficos é uma funcionalidade fundamental no Microsoft Excel para office 365, permitindo que os usuários visualizem e analisem dados de forma mais eficaz.

Analise as afirmativas a seguir sobre a criação de gráficos no Excel.

- Utiliza-se os gráficos de radar quando é necessário comparar valores agregados de várias séries de dados.
- II. Gráficos de áreas são usados para plotar mudanças ao longo do tempo e chamar a atenção para o valor total no decorrer de uma tendência.
- III. O Excel permite que os usuários criem gráficos, porém os dados não são atualizados automaticamente à medida que as informações subjacentes mudam.

Estão corretas as afirmativas

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

QUESTÃO 13

Relacione os princípios da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) no Brasil, na COLUNA I, com seus respectivos conceitos, na COLUNA II.

COLUNA I

- 1. Controlador de dados
- 2. Tratamento de dados pessoais

COLUNA II

- () Entidade responsável pelas decisões sobre o tratamento de dados pessoais
- () Operação realizada com dados pessoais, como coleta, armazenamento, utilização e compartilhamento
- () Conjunto de regras e procedimentos que visam a garantir a privacidade e a segurança dos dados pessoais

Assinale a sequência correta.

- A) 111
- B) 221
- C) 122
- D) 212

QUESTÃO 14

A análise e o gerenciamento de riscos na área de tecnologia são práticas essenciais para identificar e mitigar ameaças que podem afetar projetos, operações e ativos de uma organização.

Assinale a alternativa que melhor descreve o processo de gerenciamento de riscos de tecnologia.

- A) O processo de gerenciamento de riscos de tecnologia se concentra principalmente na eliminação completa de todos os riscos, garantindo assim que a organização opere sem ameacas.
- B) O processo de gerenciamento de riscos de tecnologia é uma atividade única, que não requer revisão contínua ou adaptação ao longo do tempo.
- C) O processo de gerenciamento de riscos de tecnologia envolve a identificação de riscos, a avaliação de sua probabilidade e impacto e a implementação de estratégias para mitigá-los ou aceitá-los.
- O processo de gerenciamento de riscos de tecnologia não deve ser usado para pequenas e médias empresas.

No Microsoft Word para office 365, as tabelas são frequentemente usadas para organizar informações de forma estruturada.

Sobre a criação e a manipulação de tabelas no Word, assinale a alternativa incorreta.

- A) As tabelas no Word podem ser redimensionadas após serem inseridas em um documento.
- B) Para adicionar uma nova linha em uma tabela, deve-se criar uma nova tabela separada e copiar e colar os dados da tabela original.
- C) No Word, é possível mesclar células em uma tabela para criar uma célula maior que abrange várias colunas ou linhas. Isso pode ser útil para títulos ou para agrupar informações relacionadas.
- D) O Word permite a criação de tabelas personalizadas com várias colunas e linhas, e é possível adicionar ou remover células conforme necessário.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 16

Sobre as normas relativas aos direitos e deveres individuais e coletivos previstos na Constituição da República Federativa do Brasil de 1988, assinale com V as afirmativas verdadeiras e com F as falsas.

- () Os direitos e garantias expressos na Constituição não excluem outros decorrentes do regime e dos princípios por ela adotados, ou dos tratados internacionais em que a República Federativa do Brasil seja parte.
- () Os tratados e convenções internacionais sobre direitos humanos que forem aprovados, em cada Casa do Congresso Nacional, em dois turnos, por três quintos dos votos dos respectivos membros, serão equivalentes às emendas constitucionais.
- () Todo brasileiro em situação de vulnerabilidade social terá direito a uma renda básica familiar, garantida pelo poder público em programa permanente de transferência de renda, cujas normas e requisitos de acesso serão determinados em lei, observada a legislação fiscal e orçamentária.
- () Nas empresas de mais de dois mil empregados, é assegurada a eleição de um representante destes com a finalidade exclusiva de promover-lhes o entendimento direto com os empregadores.

Assinale a sequência correta.

- A) VVVF
- B) FFVV
- C) FFFV
- D) VVFF

QUESTÃO 17

Sobre as comissões de ética e os dispositivos legais constantes no Decreto nº 1.171, de 22 de junho de 1994, que aprova o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, analise as afirmativas a seguir.

- I. Em todos os órgãos e entidades da Administração Pública Federal direta, indireta autárquica e fundacional, deverá ser criada uma Comissão de Ética, encarregada de orientar e aconselhar sobre a ética profissional do servidor, no tratamento com as pessoas e com o patrimônio público, competindo-lhe conhecer concretamente de imputação ou de procedimento susceptível de censura.
- II. A pena aplicável ao servidor público pela Comissão de Ética é a de suspensão, e sua fundamentação constará do respectivo parecer, assinado por todos os seus integrantes, com ciência do faltoso.
- III. Para fins de apuração do comprometimento ético, entende-se por servidor público todo aquele que, por força de lei, contrato ou de qualquer ato jurídico, preste serviços de natureza permanente, temporária ou excepcional, ainda que sem retribuição financeira, desde que ligado direta ou indiretamente a qualquer órgão do poder estatal.

Está(ão) correta(s) a(s) afirmativa(s)

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

QUESTÃO 18

Analise a afirmativa a seguir.

De acordo com o que estabelece a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, conhecida como Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), a confirmação de existência ou o acesso a dados pessoais serão providenciados, mediante requisição do titular, por meio de declaração clara e completa, que indique a origem dos dados, a inexistência de registro, os critérios utilizados e a finalidade do tratamento, observados os segredos comercial e industrial, fornecida no prazo de até ______ dias, contado da data do requerimento do titular.

BRASIL. Presidência da República. Secretaria-Geral. **Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018**. Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais. Art. 19.

Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna da afirmativa apresentada.

- A) 5
- B) 10
- C) 15
- D) 30

A Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, conhecida como Lei de Licitações e Contratos Administrativos, apresenta diversas definições.

A esse respeito, numere a COLUNA II de acordo com a COLUNA I, relacionando o nome com o seu respectivo significado.

COLUNA I

- 1. Estudo técnico preliminar
- 2. Projeto executivo
- 3. Ata de registro de preços

COLUNA II

- () Conjunto de elementos necessários e suficientes à execução completa da obra, com o detalhamento das soluções previstas no projeto básico, a identificação de serviços, de materiais e de equipamentos a serem incorporados à obra, bem como suas especificações técnicas, de acordo com as normas técnicas pertinentes.
- () Documento vinculativo e obrigacional, com característica de compromisso para futura contratação, no qual são registrados o objeto, os preços, os fornecedores, os órgãos participantes е as condições a serem praticadas. conforme as disposições contidas no edital da licitação, no aviso ou instrumento de contratação direta e nas propostas apresentadas.
- () Documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e dá base ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico a serem elaborados caso se conclua pela viabilidade da contratação.

Assinale a sequência correta.

- A) 123
- B) 321
- C) 231
- D) 213

QUESTÃO 20

Sobre as regras previstas na Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011, conhecida como Lei de Acesso à Informação, assinale a alternativa incorreta.

- A) O serviço de busca e de fornecimento de informação é gratuito.
- B) É direito do requerente obter o inteiro teor de decisão de negativa de acesso, por certidão ou cópia.
- C) No caso de indeferimento de acesso a informações ou às razões da negativa do acesso, poderá o interessado interpor recurso contra a decisão no prazo de 10 (dez) dias a contar da sua ciência.
- Poderá ser negado, a quem solicitar, o acesso à informação necessária à tutela judicial ou administrativa de direitos fundamentais.

QUESTÃO 21

Acerca da disciplina sobre posse e exercício, previstos na Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990, que dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais, assinale a alternativa correta.

- A) A posse em cargo público dependerá de prévia inspeção médica oficial.
- B) A posse não poderá se dar mediante procuração.
- O início do exercício ocorrerá no prazo de 10 (dez) dias contados da publicação do ato de provimento.
- D) O início do exercício prescinde de registro no assentamento individual do servidor.

QUESTÃO 22

Sobre as normas relativas ao Conselho Universitário (Consu) previstas no Estatuto da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM), assinale a alternativa incorreta.

- A) O Consu poderá instituir ou extinguir comissões permanentes ou especiais, constituídas por seus membros, e que funcionarão de acordo com normas estabelecidas pelo plenário.
- B) Compete ao Consu homologar os regimentos internos do Consepe, da Reitoria, do Conselho de Curadores e das Congregações.
- C) O Consu é o órgão máximo de deliberação da UFVJM, de caráter consultivo, deliberativo e normativo, em matéria de política universitária e de administração.
- D) O Consu é integrado por três professores lotados em cada Unidade Acadêmica, em exercício na UFVJM e eleito pela respectiva assembleia, além de outros membros.

QUESTÃO 23

Sobre o corpo técnico-administrativo e o disposto no Estatuto da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM), assinale a alternativa incorreta.

- A) O corpo técnico-administrativo é representado por todos os servidores efetivos não docentes, os quais serão lotados, por ato do reitor, nas Unidades Acadêmicas e nos demais órgãos da UFVJM.
- B) É assegurada ao pessoal técnico-administrativo a participação em órgãos colegiados deliberativos instituídos nos termos do Estatuto e do Regimento Geral, sem direito a voto.
- C) A UFVJM disporá, além dos servidores pertencentes ao seu quadro permanente, de pessoal contratado na forma da legislação trabalhista e de pessoal temporário admitido na forma estabelecida na legislação federal.
- O planejamento das atividades de apoio técnico, administrativo e operacional pertinentes ao ensino, à pesquisa e à extensão constitui uma das atividades do corpo técnico-administrativo.

Sobre a ordem patrimonial e financeira e as regras previstas no Regimento Geral da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM), analise as afirmativas a seguir.

- A prestação de serviços remunerados, as taxas e as contribuições cobradas pela Universidade serão especificadas e fixadas em deliberações do Conselho Universitário.
- II. A prioridade prevista para a aplicação de receitas patrimoniais dos bens sob a guarda das Unidades e órgãos e das decorrentes de prestação de serviços prevalecerá até o exercício financeiro em que foi auferida a receita.
- III. A Reitoria apresentará, semestralmente, ao Conselho Universitário, com as contas de sua gestão, o Balanço Geral da Universidade, devidamente apreciado pelo Conselho de Curadores.

Está(ão) correta(s) a(s) afirmativa(s)

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

QUESTÃO 25

De acordo com o que estabelece o Regimento Geral da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM) sobre a pós-graduação, assinale a alternativa correta.

- A) A admissão em cursos de programas de pós-graduação será efetuada por meio de processo seletivo regulamentado por resolução expedida pelo diretor de Unidade Acadêmica.
- B) A sessão de defesa de tese de doutorado deverá ser pública, sendo facultado que a defesa de dissertação de mestrado seja realizada em sessão fechada.
- C) A criação e a extinção de programas e cursos de pós-graduação serão precedidas de pronunciamento do colegiado de curso.
- D) A universidade fomentará e prestará apoio a programas de pós-doutorado, conferindo certificação de conclusão do programa específico.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

ARQUITETO URBANISTA

QUESTÃO 26

Um importante instrumento para a promoção, o planejamento e a gestão da política urbana no município é a Lei de Parcelamento do solo Urbano. A Lei Federal nº 6.766/1979 (Parcelamento do Solo Urbano), determina que antes da elaboração do projeto de loteamento o interessado deverá solicitar à Prefeitura Municipal que defina as diretrizes para o uso do solo, o traçado dos lotes, do sistema viário, dos espaços livres e das áreas reservadas para equipamento urbano e comunitário, apresentando, para esse fim, requerimento e planta do imóvel.

De acordo com essa Lei, poderão dispensar essa fase de fixação de diretrizes os municípios que possuírem o Plano Diretor com as diretrizes de urbanização definidas ou municípios com menos de

- A) cinquenta mil habitantes.
- B) sessenta mil habitantes.
- C) setenta mil habitantes.
- D) oitenta mil habitantes.

QUESTÃO 27

O Estatuto da Cidade estabelece normas de ordem pública e interesse social que regulam o uso da propriedade urbana em prol do bem coletivo, da segurança e do bem-estar dos cidadãos, bem como do equilíbrio ambiental. Um dos instrumentos da política urbana apresentados na Lei Federal nº 10.257/2001 é o Direito de Superfície, que determina que "o proprietário urbano poderá conceder a outrem o direito de superfície do seu terreno, por tempo determinado ou indeterminado, mediante escritura pública registrada no cartório de registro de imóveis".

De acordo com essa lei, atendida a legislação urbanística e na forma estabelecida no respectivo contrato, o direito de superfície abrange o direito de utilizar relativo ao seu terreno, exceto:

- A) O subsolo.
- B) O solo.
- C) Os equipamentos urbanos.
- D) O espaço aéreo.

QUESTÃO 28

De acordo com a Lei Federal nº 14.133/2021 (Licitações e Contratos Administrativos), concorrência é a modalidade de licitação para contratação de bens e serviços especiais e de obras e serviços comuns e especiais de engenharia, cujo critério de julgamento poderá ser, exceto:

- A) Melhor técnica ou conteúdo artístico.
- B) Major lance.
- C) Maior retorno econômico.
- D) Maior desconto.

QUESTÃO 29

A Norma de Desempenho Térmico de Edificações, ABNT 15.220/2005. apresenta algumas recomendações e diretrizes construtivas para adequação da edificação ao clima para cada uma das oito zonas bioclimáticas brasileiras. Apesar de não ter caráter normativo, apenas orientativo, essa norma fornece informações para o estabelecimento das estratégias de condicionamento térmico considerando os parâmetros e condições de contorno, tais como: tamanho das aberturas para ventilação; proteção das aberturas; vedações externas (tipo de parede externa e tipo de cobertura); e estratégias de condicionamento térmico passivo.

Sabendo que a recomendação de aberturas para ventilação para o Campus de Teófilo Otoni da UFVJM, pertencente à zona bioclimática 5, é média, de acordo com essa norma, qual o percentual deve ser utilizado para as aberturas de ventilação (A) em relação à área de piso?

- A) 10% < A < 15%.
- B) 15% < A < 25%.
- C) 25% < A < 40%.
- D) A > 40%.

QUESTÃO 30

As edificações devem ser estanques à água proveniente de chuvas incidentes ou de outras fontes. Para isso, a Norma de Desempenho, NBR ABNT 15.575/2013 — Parte 4, apresenta os critérios de estanqueidade à água de chuva, considerando-se a ação dos ventos, em sistemas de vedações verticais externas (fachadas) que devem permanecer estanques e não apresentar infiltrações que proporcionem borrifamentos, escorrimentos ou formação de gotas de água aderentes na face interna, podendo apenas ocorrer pequenas manchas de umidade.

De acordo com essa norma, qual o percentual máximo da soma das áreas das manchas de umidade na face oposta à incidência da água, em relação à área total da parede submetida à aspersão de água, ao final do ensaio de sete horas em edificações com mais de um pavimento?

- A) 12%.
- B) 10%.
- C) 8%.
- D) 5%.

A Norma de Acessibilidade, NBR ABNT 9.050/2020 – Versão 2021, recomenda que todo equipamento urbano atenda aos princípios do desenho universal, conforme conceitos e princípios centrados no ser humano e na sua diversidade, sendo de fundamental importância o atendimento desse conceito nas escolas e universidades.

De acordo com essa norma, quando forem utilizadas cadeiras do tipo universitário (com prancheta acoplada), devem ser disponibilizadas mesas acessíveis a Portador de Cadeira de Rodas (P.C.R.) na proporção de qual percentual do total de cadeiras?

- A) Pelo menos 1% (um por cento).
- B) Pelo menos 2% (dois por cento).
- C) Pelo menos 3% (três por cento).
- D) Pelo menos 4% (quatro por cento).

QUESTÃO 32

Na construção brasileira, verifica-se ainda grande número de problemas oriundos de falhas na execução e / ou detalhamento de projetos, bem como na falta de harmonização entre os diferentes projetos. Segundo o autor do livro "Tecnologia, gerenciamento e qualidade na construção" (2001), a incrementação da fase de projeto e do nível de organização dos processos, a gestão das interfaces desde a concepção até a execução da obra e as mudanças técnicas que não exijam grandes investimentos e equacionamento das interfaces entre os diferentes projetos são temas que requerem uma atividade especializada na construção: a coordenação de projetos. De acordo com o descrito no livro, as falhas típicas de projetos apontados por empresas construtoras são:

- I. Erros ou diferenças de cotas, níveis e alturas
- II. Inovações tecnológicas não adaptadas ao projeto
- III. Incompatibilidade entre diferentes projetos
- IV. Falta de especificação de materiais e componentes
- V. Falta de atendimento às normas técnicas brasileiras
- VI. Falta de detalhamento dos projetos

Estão corretos os apontamentos

- A) I, III, V e VI, apenas.
- B) II, III, IV e V, apenas.
- C) II, IV, V e VI, apenas.
- D) I, III, IV e VI, apenas.

QUESTÃO 33

A estrutura ou supraestrutura de uma obra, segundo o livro "A arquitetura da construção: um guia para a sua obra" (2017), é todo elemento tridimensional que se projeta acima da linha do solo e se apoia sobre uma base, sendo dividida basicamente em três elementos estruturais: pilar, vigas e lajes.

De acordo com esse livro, o que é uma laje protendida?

- A) É uma laje feita com vigotas de concreto com armadura metálica, que são colocadas lado a lado, e o espaço entre elas é preenchido com lajotões ou placas de isopor.
- B) É uma laje feita com vigotas de concreto com armadura metálica, com aproximadamente 25 cm de largura, tendo a facilidade de montagem e a vantagem de ter a alvenaria distribuída sobre ela, devido à armação positiva e negativa, que é distribuída em duas direções.
- C) É uma laje moldada no local cuja zona de tração é constituída por nervuras, entre as quais pode ser colocado material inerte, muito usadas para vencer grandes vãos.
- É uma laje com associação entre cordoalhas tensionadas e armaduras da laje, que criam um elemento estrutural plano com grande resistência, apoiada apenas em pilares, eliminando as vigas.

QUESTÃO 34

Grande parte das fachadas dos edifícios atuais é constituída por fechamentos transparentes, necessários não só para permitir o recurso da iluminação natural como também para oferecer ao usuário a visão do espaço exterior. No entanto, tais fechamentos transparentes, segundo o livro "Clima, homem e arquitetura" (2006), são elementos frágeis de um edifício, pois apresentam transmissão térmica elevada e permitem fácil passagem aos ruídos. Quanto à transmissão térmica, a sua transparência permite uma elevada transmissão de radiação solar que se transforma em calor interno. Os elementos internos, aquecidos, emitem radiações que, por suas características, radiações de onda longa, são refletidas pelo vidro, mantendo-se no espaço interior, provocando o aumento da temperatura do ar interno.

De acordo com esse livro, esse efeito, inimigo implacável na perseguição da habitabilidade térmica em climas quentes, chama-se

- A) efeito venturi.
- B) efeito geotérmico.
- C) efeito estufa.
- D) efeito chaminé.

No projeto paisagístico, é importante o estudo dos volumes vegetais, suas características e seu potencial no desenho dos espaços, associando o efeito desses estratos verdes com as superfícies da arquitetura. O livro "Criando paisagens: guia de trabalho em arquitetura paisagística" (2006), cita que há três tipos principais de estratos vegetais:

- I. arbóreo;
- II. arbustivo;
- III. de forração;
- IV. herbáceo.

Estão corretos os tipos

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

QUESTÃO 36

No Brasil, a temática do patrimônio - expressa como preocupação com a salvação dos vestígios do passado da nação, e, mais especificamente, com a proteção de monumentos e objetos de valor histórico e artístico - começa a ser considerada politicamente relevante, implicando o envolvimento do Estado, a partir de 1920. Apesar de já estarem em funcionamento, os grandes museus nacionais não dispunham de meios para proteger os bens que não integravam essas coleções, sobretudo os bens móveis. A partir de denúncias de intelectuais sobre o abandono das cidades históricas e sobre a dilapidação do que seria um "tesouro" da nação, perda irreparável para as grandes gerações futuras, pela qual as elites e o Estado seriam chamados a responder, inclusive perante as nações civilizadas, o tema passou a ser objeto de debates nas instituições culturais, no Congresso Nacional, nos governos estaduais e na imprensa, sendo promulgado então, em 1937, o Decreto-lei nº 25, que cria o SPHAN (Serviço do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional) e regulamenta o instituto do Tombamento.

De acordo com o livro "O patrimônio em processo: trajetória da política federal de preservação no Brasil" (2005), o Decreto-lei nº 25 estabelece que o tombamento dos bens pertencentes à União, aos Estados e aos Municípios se fará

- A) de forma compulsória.
- B) de forma voluntária.
- C) de ofício.
- D) por instrução.

QUESTÃO 37

A fim de solucionar as questões relacionadas com a forma do planeta, foram feitas algumas adaptações, buscando aproximar a realidade da superfície terrestre a uma forma passível de ser geometricamente transformada em uma superfície plana e facilmente manuseável: um mapa.

O livro "Cartografia Básica" (2008) cita que as projeções cartográficas podem ser classificadas de acordo com diferentes metodologias, que buscam sempre um melhor ajuste da superfície a ser representada. De uma forma bastante simplificada, pode-se classificar as projeções cartográficas levando em consideração as deformações apresentadas.

Com base nisso, numere a COLUNA II de acordo com a COLUNA I, relacionando o tipo de projeção, considerando as deformações apresentadas, à sua respectiva definição.

COLUNA I

- 1. Projeções afiláticas ou arbitrárias
- 2. Projeções azimutais ou zenitais
- 3. Projeções conformes ou semelhantes
- 4. Projeções equidistantes
- 5. Projeções equivalentes

COLUNA II

- () Mantêm a verdadeira forma das áreas a serem representadas, não deformando os ângulos existentes no mapa.
- () Apresentam constância entre as distâncias representadas, ou seja, não possuem deformações lineares.
- () Possuem a propriedade de manter constantes as dimensões relativas das áreas representadas, isto é, não as deformam.
- () São destinadas a finalidades bem específicas, quando nem as projeções conformes ou equivalentes satisfazem. Essas projeções se preocupam apenas com que os azimutes ou as direções de todas as linhas vindas do ponto central da projeção sejam iguais aos das linhas correspondentes na esfera terrestre.
- () Com propriedades que não conservam áreas, ângulos, distâncias e nem azimutes.

Assinale a sequência correta.

- A) 15234
- B) 34521
- C) 42153
- D) 53421

Um aspecto importante que deve ser observado para a adoção da forma e tamanho da sala de aula é a direcionalidade da fonte. Algumas fontes sonoras apresentam tendência de melhor propagação para determinadas direções, que devem ser respeitadas para o posicionamento apropriado da audiência. Em função dessa característica, normalmente plantas mais alongadas são melhores que plantas de seção quadrada. Porém, em função da perda de intensidade pela distância e pela absorção da audiência, o afastamento entre fonte e assentos de última fileira é limitado, variando com a natureza da fonte.

De acordo com o livro "Bê-á-bá da acústica arquitetônica: ouvindo a arquitetura" (2012), qual o limite para a distância entre a fonte e a última fileira para se obter uma boa inteligibilidade da palavra falada?

- A) Até 10 metros.
- B) De 10 a 15 metros.
- C) De 15 a 20 metros.
- D) De 20 a 25 metros.

QUESTÃO 39

O mercado brasileiro possui uma grande diversidade de produtos cerâmicos para a construção civil, devendo o projetista conhecer a variedade desse material tão comum nas obras para garantir uma obra de qualidade. O bloco cerâmico tem características diferentes de acordo com o material utilizado e o tipo da queima e, mesmo que não fiquem expostos, a escolha não pode ser feita de forma aleatória ou apenas pelo custo, pois são essenciais para a durabilidade e a segurança da construção.

De acordo com o livro "Materiais de construção: normas, especificações, aplicação e ensaios de laboratório" (2012), levando em consideração as normas técnicas específicas, qual deve ser a absorção máxima de água do bloco cerâmico para alvenarias de vedação ou estruturais?

- A) 25%.
- B) 30%.
- C) 35%.
- D) 40%.

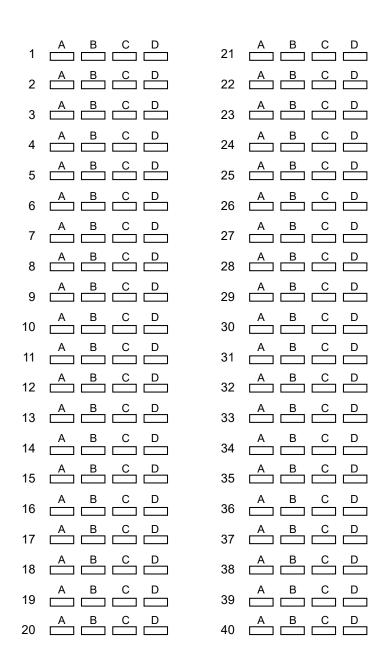
QUESTÃO 40

Segundo o livro "Elementos de engenharia de custos: desatando o nó para os agentes de obras públicas na formação do preço para construção civil" (2012), o BDI – Benefícios e Despesas Indiretas é um atributo singular e condicionado do construtor, para satisfazer às suas necessidades organizacionais, às exigências de habilitação do contratante e à compulsoriedade da política tributária e fiscal do governo.

Levando em consideração a classificação para a geração de um plano de contas para alocação dos recursos globais e parciais previstos nos diferentes serviços de execução da obra apresentado nesse livro, a Taxa de BDI deve, além do resultado bruto esperado, conter os custos, exceto:

- A) Da administração geral
- B) De impostos e taxas
- C) De leis trabalhistas
- D) De seguros, garantias, contingências de contrato e despesas financeiras

FOLHA DE RESPOSTAS (VERSÃO DO CANDIDATO)



AO TRANSFERIR ESSAS MARCAÇÕES PARA A FOLHA DE RESPOSTAS, OBSERVE AS INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS DADAS NA CAPA DA PROVA.

USE CANETA ESFEROGRÁFICA AZUL OU PRETA.

