Domingo de manhã

MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL/RS
CONCURSOS PÚBLICOS Nº 01/2024

ARQUITETO

Instruções

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse certame.

1. Atente-se aos avisos contidos no quadro da sala e aguarde o 2º sinal sonoro para **abrir** este caderno de questões e **iniciar** a prova.
2. Seus pertences deverão estar armazenados dentro do saco plástico fornecido pelo fiscal, permanecendo em sua posse somente caneta esferográfica de ponta grossa, de material transparente, com tinta preferencialmente preta, documento de identidade, lanche e água, se houver. A utilização de qualquer material não permitido em edital é expressamente proibida, acarretando a sua imediata exclusão do certame.
3. Após o 2º sinal, certifique-se de que este caderno de questões:
   - contém 40 (quarenta) questões;
   - refere-se ao cargo para o qual realizou a inscrição.
4. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas pelas letras A, B, C, D e E, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
5. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.
6. Os três últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.
7. A responsabilidade referente à interpretação dos conteúdos das questões é exclusiva do candidato.
8. No caderno de questões, você poderá rabiscar, riscar e calcular.
9. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.

Controle de QUALIDADE Fundatec

Eco Friendly
A Fundatec utiliza papel com certificação florestal e tinta biodegradável.

Concursos Fundatec ISO 9001

RASCUNHO
Utilize esse espaço para anotar suas respostas

*A anotação neste rascunho NÃO substitui o preenchimento da grade de respostas.

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

51	52	53	54	55	56	57	58	59	60

61	62	63	64	65	66	67	68	69	70

71	72	73	74	75	76	77	78	79	80

81	82	83	84	85	86	87	88	89	90

91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

LÍNGUA PORTUGUESA

O que são anabolizantes e quais os seus efeitos na saúde

Por André Biernath

Na busca por um corpo dentro do padrão vendido pela mídia, frequentadores de academia podem acabar investindo nos anabolizantes como uma forma rápida de aumentar os músculos. E sim: os músculos crescem mesmo depressa. Mas o uso sem indicação médica traz graves prejuízos para ___ saúde.

Antes de entender os riscos do consumo dessas drogas, veja como elas agem no organismo para que o corpo fique bombado: administradas por meio de injeções intramusculares ou comprimidos, essas drogas geralmente imitam a estrutura química da testosterona, hormônio **que** atua no vigor físico e na potência sexual; após viajarem pela corrente sanguínea, as moléculas passam pelo fígado e, na sequência, são reencaminhadas ao coração e aos músculos de braços, tronco e pernas, onde vão agir; os anabolizantes não estimulam ___ produção de novas fibras musculares, eles apenas recrutam mais água e proteína para dentro das células já existentes, **que** ficam bem maiores; esses produtos ainda aceleram o metabolismo e permitem **que** as células se recuperem do exercício num "zás-trás", assim, o corpo fica logo preparado para uma nova sessão na academia.

Em relação aos efeitos colaterais, os anabolizantes podem desencadear uma série de problemas para o organismo humano. A lista é grande e inclui acúmulo de gordura nas células do fígado, câncer de pâncreas, fígado e próstata, disfunção de diversos hormônios e crescimento anormal das extremidades do corpo, entre outras encrencas. Veja abaixo:

- Cabelos: o excesso de testosterona faz os fios caírem e a calvície dar ___ caras.
- Pele: fica irritada, vermelha e cheia de espinhas, principalmente no rosto e nas costas.
- Cordas vocais: as mulheres podem sofrer um engrossamento da voz.
- Pelos: aumenta a quantidade.
- Mamas: os homens podem apresentar aumento dos peitos, que muitas vezes carecem de correção cirúrgica. No outro gênero, o efeito é o oposto, e os seios chegam a diminuir de tamanho.

Além dos mencionados, outros órgãos também são afetados.

Como se não bastassem os perigos para a saúde apontados anteriormente, a aplicação de esteroides ainda pode trazer danos para outros órgãos. É como um efeito em cascata, a desregulação acontece de maneira quase generalizada.

- Cérebro: agressividade exagerada se torna uma queixa recorrente.
- Coração: com a expansão das fibras musculares, os batimentos entram em descompasso.
- Vasos sanguíneos: a retenção de líquidos empaca a circulação e faz a pressão arterial subir um monte.
- Fígado: não raro esse órgão entra em falência, o **que** abre alas para cirrose ou câncer.
- Colesterol: sobe a concentração de gordura pelo sangue. Mais um perigo cardiovascular.
- Esqueleto: tendões e articulações não aguentam o tranco e se rompem com maior facilidade.

(Disponível em: https://saude.abril.com.br/fitness/o-que-sao-anabolizantes-e-quais-seus-efeitos-na-saude – texto adaptado especialmente para esta prova).

QUESTÃO 01 – Qual é o principal objetivo do texto-base?

A) Proibir as pessoas de usarem anabolizantes.
B) Desencorajar o desejo de perseguir um padrão estético.
C) Informar sobre os riscos da utilização de anabolizantes.
D) Orientar acerca do uso seguro de anabolizantes.
E) Apresentar os riscos e benefícios de desenvolver um corpo musculoso.

QUESTÃO 02 – Assinale a alternativa correta, de acordo com o texto-base.

A) A melhor via de administração de anabolizantes é a injeção intramuscular.
B) O uso de anabolizantes traz mais prejuízo para as mulheres do que para os homens.
C) Por acelerar o metabolismo, o uso de anabolizantes promove o emagrecimento.
D) Apesar de favorecer a recuperação muscular, o uso da droga provoca o rompimento dos ligamentos.
E) O processo de ação dos anabolizantes é recrutar mais água e proteína para as células, fazendo-as inchar e parecerem maiores.

QUESTÃO 03 – De acordo com o texto-base, são riscos à saúde provocados pelo uso de anabolizantes, EXCETO:

A) Crescimento de novas células musculares.
B) Aumento dos níveis de colesterol.
C) Crescimento de pelos no corpo.
D) Aumento da pressão arterial.
E) Calvície.

QUESTÃO 04 – Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas tracejadas das linhas 04, 10 e 19.

A) à – à – às
B) a – a – as
C) à – a – as
D) a – a – às
E) à – à – as

QUESTÃO 05 – No que se refere à significação de expressões no texto-base, analise as assertivas abaixo:

I. A expressão "zás-trás", na linha 13, indica que as células se recuperam rapidamente.
II. A expressão "em descompasso", na linha 31, sugere que os batimentos ficam irregulares.
III. A utilização da expressão "abre alas", na linha 34, permite o entendimento de que o desenvolvimento de cirrose ou câncer é facilitado.

Quais estão corretas?

A) Apenas I.
B) Apenas II.
C) Apenas I e III.
D) Apenas II e III.
E) I, II e III.

QUESTÃO 06 – São expressões que exercem a função de elemento coesivo no texto-base, EXCETO:

A) frequentadores (l. 01).
B) E sim (l. 03).
C) Mas (l. 03).
D) Antes (l. 05).
E) elas (l. 05).

QUESTÃO 07 – Analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

( ) Na linha 08, o "que" em destaque é classificado como pronome relativo.
( ) Na linha 12, o "que" em destaque introduz uma oração subordinada adjetiva restritiva.
( ) Na linha 13, o "que" em destaque é classificado como conjunção integrante.
( ) Na linha 34, o "que" em destaque está retomando "órgão".

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

A) V – V – F – V.
B) V – F – V – F.
C) V – F – F – V.
D) F – V – V – F.
E) F – V – F – V.

QUESTÃO 08 – Assinale a alternativa que apresenta palavra que é pluralizada da mesma forma que "tendões" e "articulações".

A) Irmão.
B) Pão.
C) Órgão.
D) Mamão.
E) Grão.

QUESTÃO 09 – Analise o trecho abaixo, retirado do texto-base:

Antes de entender os riscos do consumo **dessas drogas**, veja como elas agem no organismo para que o corpo fique bombado: administradas por meio de injeções intramusculares ou comprimidos, essas drogas geralmente imitam a estrutura química da testosterona, hormônio que atua no vigor físico e na potência sexual.

Caso o termo destacado "dessas drogas" fosse substituído por sua forma singular, quantas outras palavras necessitariam de ajustes para atender às regras de concordância verbo-nominal?

A) 9.
B) 8.
C) 7.
D) 6.
E) 5.

QUESTÃO 10 – Assinale a alternativa cujo termo exerce a função de núcleo do predicado na frase "É como um efeito em cascata, a desregulação acontece de maneira quase generalizada".

A) Efeito.
B) Desregulação.
C) Acontece.
D) Quase.
E) Generalizada.

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 11 – Existem 200 processos protocolados e já despachados pela antiga administração da secretaria de obras da cidade Xpólis que estão completamente desorganizados. Então, 4 funcionários recém-contratados pela nova gestão, André, Laura, Matias e Luis, decidem organizar os processos e dividem metade para André e Laura, outra metade para Matias e Luis. André e Laura decidem dividir entre si os processos na razão inversamente proporcional às suas idades, 20 e 30 anos, respectivamente. Já Matias e Luis dividem de forma diretamente proporcional às suas idades, 27 e 23 anos, respectivamente. Seguindo esses critérios, os funcionários que organizaram o menor número de processos foram:

A) Laura e Luis.
B) André e Laura.
C) André e Matias.
D) Matias e Luis.
E) Matias e Laura.

QUESTÃO 12 – Em uma reação química, a concentração de certa substância em função do tempo (em horas) é modelada pela função $f(t) = 7t - t^2$. Nesse sentido, a concentração da substância será máxima após quanto tempo?

A) 2h30min.
B) 3h30min.
C) 3h50min.
D) 4h.
E) 12h15min.

QUESTÃO 13 – Uma das prateleiras do armário da farmácia deve ser organizada para acomodar: 4 tipos de anti-inflamatórios, 3 tipos de antibióticos e 3 tipos de antitérmicos. Considerando que medicamentos de mesmo tipo devem ficar lado a lado, de quantas formas a frente dessa prateleira pode ser organizada?

A) 715.
B) 864.
C) 3.256.
D) 5.184.
E) 5.376.

QUESTÃO 14 – Considere que o número de atendimentos médicos nos 10 primeiros dias do mês de janeiro de 2025 em certo Posto de Saúde foi de: 25, 40, 15, 36, 52, 56, 47, 22, 38 e 40. O valor mediano do número de atendimentos desse Posto de Saúde é de quantos atendimentos por dia?

A) 37,2.
B) 38.
C) 39.
D) 40.
E) 42.

QUESTÃO 15 – Foi realizada uma pesquisa entre 100 alunos da academia *SuperMuscle* na qual 70 alunos disseram que praticam musculação, 40 participam das aulas de *spinning* e 30 não praticam nem musculação nem *spinning*, mas fazem outras atividades da academia. Sendo assim, quantos alunos praticam musculação e *spinning*?

A) 30.
B) 40.
C) 50.
D) 60.
E) 70.

INFORMÁTICA

QUESTÃO 16 – Sobre as propriedades da Barra de Tarefas, do Menu Iniciar e do Gerenciador de Tarefas no Windows 10, analise a sentença abaixo:

Para adicionar um aplicativo à Barra de Tarefas, pode-se clicar com o botão direito no ícone do aplicativo no Menu Iniciar e selecionar "Adicionar à Barra de Tarefas" **(1ª parte)**. A Barra de Tarefas permite que os usuários fixem aplicativos frequentemente usados e acessem rapidamente as configurações do sistema **(2ª parte)**. Quando pressionadas as teclas Ctrl + Alt + Del, o sistema abrirá diretamente o Gerenciador de Tarefas, permitindo monitorar o uso de CPU e memória em tempo real **(3ª parte)**.

Quais partes estão corretas?

A) Apenas a 1ª parte.
B) Apenas a 3ª parte.
C) Apenas a 1ª e a 2ª partes.
D) Apenas a 2ª e a 3ª partes.
E) Todas as partes.

QUESTÃO 17 – No Microsoft Excel, uma célula é:

A) A interseção de uma linha e uma coluna em uma planilha, que pode conter dados como texto, números ou fórmulas.
B) A ferramenta usada para aplicar formatação condicional em uma planilha.
C) Um grupo de dados contínuos e organizados em linhas e colunas dentro de uma pasta de trabalho.
D) Um arquivo que contém uma ou mais planilhas.
E) Um conjunto de fórmulas pré-definidas que são aplicadas automaticamente a uma planilha.

QUESTÃO 18 – Analise as seguintes asserções e a relação proposta entre elas:

I. Na área de trabalho do Windows 10, é possível alterar a resolução da tela através das configurações de vídeo.

PORQUE

II. Alterar a resolução da tela pode melhorar o desempenho do computador, principalmente quando se está usando um programa que exige da placa de vídeo.

A respeito dessas asserções, assinale a alternativa correta.

A) As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa da I.
B) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa da I.
C) A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
D) A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
E) As asserções I e II são proposições falsas.

QUESTÃO 19 – Em relação ao ambiente e componentes do programa Microsoft Word 2016, analise as seguintes assertivas:

I. No Microsoft Word 2016, é possível personalizar a faixa de opções para incluir comandos frequentemente usados.
II. O modo de exibição "Leitura em Tela Inteira" é utilizado para editar o documento com mais facilidade.
III. A guia "Inserir" no Microsoft Word 2016 permite adicionar tabelas, imagens, formas e gráficos ao documento.
IV. A verificação ortográfica e gramatical automática pode ser desativada nas configurações de "Opções do Word".

Quais estão corretas?

A) Apenas I e III.
B) Apenas II e IV.
C) Apenas I, III e IV.
D) Apenas II, III e IV.
E) Apenas I, II, III e IV.

QUESTÃO 20 – Relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando os atalhos de teclado às suas respectivas funções no Outlook 2016.

Coluna 1
1. Ctrl + Shift + M
2. Ctrl + R
3. Ctrl + Shift + K
4. Ctrl + E
5. Alt + S

Coluna 2
( ) Responder ao e-mail selecionado.
( ) Acessar a barra de pesquisa.
( ) Criar uma nova tarefa.
( ) Criar uma nova mensagem de e-mail.
( ) Enviar a mensagem.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

A) 2 – 4 – 3 – 1 – 5.
B) 5 – 3 – 2 – 1 – 4.
C) 2 – 4 – 1 – 3 – 5.
D) 5 – 2 – 4 – 3 – 1.
E) 2 – 4 – 3 – 5 – 1.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 21 – Conforme a Lei Orgânica do Município de São Vicente do Sul/RS, compete à Mesa da Câmara Municipal:

I. Propor ao plenário Projeto de Lei que crie, transforme e extingue cargos, empregos ou funções da Câmara Municipal, bem como fixação da respectiva remuneração, observadas as determinações legais.
II. Declarar a perda de mandato de Vereador por provocação de qualquer dos membros da Câmara, assegurada ampla defesa nos termos do Regimento Interno.
III. Elaborar e encaminhar ao Prefeito a proposta parcial do orçamento da Câmara, para ser incluída na proposta geral do Município, respeitando a legislação em vigor.

Quais estão corretas?

A) Apenas I.
B) Apenas III.
C) Apenas I e II.
D) Apenas II e III.
E) I, II e III.

QUESTÃO 22 – Conforme a Lei Orgânica do Município de São Vicente do Sul/RS, compete ao Presidente da Câmara:

I. Convocar e presidir o Conselho da República e o Conselho de Defesa Nacional.
II. Remeter mensagem e plano de governo ao Congresso Nacional por ocasião da abertura da sessão legislativa, expondo a situação do país e solicitando as providências que julgar necessárias.
III. Administrar o serviço da Câmara Municipal, fazendo lavrar os atos pertinentes a essa área de gestão.

Quais estão corretas?

A) Apenas I.
B) Apenas III.
C) Apenas I e II.
D) Apenas II e III.
E) I, II e III.

QUESTÃO 23 – Segundo o Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município de São Vicente do Sul/RS, após cada período de doze meses de vigência da relação entre o Município e o servidor, terá este direito a férias na seguinte proporção:

I. Trinta dias corridos, quando não houver faltado ao serviço mais de cinco vezes.
II. Vinte e quatro dias corridos, quando houver tido de seis a quatorze faltas.
III. Dezoito dias corridos, quando houver tido de quinze a vinte e três faltas.

Quais estão corretas?

A) Apenas I.
B) Apenas III.
C) Apenas I e II.
D) Apenas II e III.
E) I, II e III.

QUESTÃO 24 – De acordo com o Código de Posturas do Município de São Vicente do Sul/RS, é defeso fazer enterramentos antes de decorrido o prazo de doze horas contado do momento do falecimento, salvo quando:

A) A causa da morte for moléstia contagiosa ou epidêmica.
B) O sepultamento for realizado em área rural.
C) Houver indisponibilidade de local para armazenar o corpo.
D) A morte ocorrer em um hospital público.
E) O falecimento ocorrer durante a madrugada.

QUESTÃO 25 – Conforme o Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município de São Vicente do Sul/RS, a manutenção do salário-família está condicionada à apresentação:

I. Anual, no mês de novembro, de caderneta de vacinação dos filhos e equiparados até os seis anos de idade.
II. Semestral, nos meses de maio e novembro, de comprovante de frequência escolar para os filhos e equiparados a partir dos sete anos completos.
III. Mensalmente, de comprovante de pagamento de despesas médicas dos filhos e equiparados.

Quais estão corretas?

A) Apenas I.
B) Apenas III.
C) Apenas I e II.
D) Apenas II e III.
E) I, II e III.

QUESTÃO 26 – Conforme o Código de Posturas do Município de São Vicente do Sul/RS, à indústria aplicam-se, quando for pertinente, todos os preceitos relacionados ao comércio local, além das seguintes obrigações:

I. Fornecer transporte gratuito para todos os funcionários que residam no município.
II. Construir chaminés, de modo a evitar que a fuligem se espalhe pela vizinhança.
III. Conservar limpos o recinto de trabalho e os pátios interiores.

Quais estão corretas?

A) Apenas I.
B) Apenas III.
C) Apenas I e II.
D) Apenas II e III.
E) I, II e III.

QUESTÃO 27 – Segundo a Constituição do Estado do Rio Grande do Sul, a política de consumo será planejada e executada pelo Poder Público, com a participação de entidades representativas do consumidor, de empresários e trabalhadores, visando, especialmente, aos seguintes objetivos, EXCETO:

A) Fiscalizar a qualidade de bens e serviços, assim como seus preços, pesos e medidas.
B) Propiciar meios que possibilitem ao consumidor o exercício do direito à informação, à escolha e à defesa de seus interesses econômicos.
C) Instituir o Sistema Estadual de Defesa do Consumidor.
D) Garantir a participação obrigatória do consumidor em todos os órgãos administrativos de planejamento econômico.
E) Prestar atendimento e orientação ao consumidor, através de órgão especializado.

QUESTÃO 28 – Conforme a Constituição do Estado do Rio Grande do Sul, o Estado desenvolverá políticas e programas de assistência social e proteção à criança, ao adolescente, ao jovem e ao idoso, obedecendo aos seguintes preceitos, EXCETO:

A) Criação de programas de prevenção e atendimento especializado à criança, ao adolescente e aos jovens dependentes de entorpecentes e drogas afins.
B) Atenção especial às crianças e adolescentes em estado de miserabilidade, explorados sexualmente, doentes mentais, órfãos, abandonados e vítimas de violência.
C) Criação de programas exclusivamente voltados para crianças sem deficiência física ou mental.
D) Execução de programas que priorizem o atendimento no ambiente familiar e comunitário.
E) Atenção à juventude, na faixa etária compreendida entre 15 e 29 anos, especialmente aqueles em situação de vulnerabilidade social.

QUESTÃO 29 – De acordo com a Constituição Federal, são alguns dos princípios fundamentais da República Federativa do Brasil:

I. Garantir controle estatal sobre os meios de comunicação para assegurar alinhamento com os interesses nacionais.
II. Regulamentar a liberdade de expressão para evitar discursos que comprometam a ordem pública ou a segurança do Estado.
III. Erradicar a pobreza e a marginalização e reduzir as desigualdades sociais e regionais.

Quais estão corretos?

A) Apenas I.
B) Apenas III.
C) Apenas I e II.
D) Apenas II e III.
E) I, II e III.

QUESTÃO 30 – Conforme a Constituição Federal, a República Federativa do Brasil rege-se nas suas relações internacionais pelos seguintes princípios:

I. Cooperação entre os povos para o progresso da humanidade.
II. Restrição de relações diplomáticas com países que adotem sistemas econômicos diferentes.
III. Imposição de ideologias políticas a outros países para garantir soberania internacional.

Quais estão corretos?

A) Apenas I.
B) Apenas III.
C) Apenas I e II.
D) Apenas II e III.
E) I, II e III.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31 – Levando em consideração a NBR 9050:2020, analise as assertivas abaixo:

I. Área de resgate é a área com acesso direto para uma saída, destinada a manter em segurança pessoas com deficiência ou com mobilidade reduzida, enquanto aguardam socorro em situação de sinistro.
II. Fatores de contingência são elementos que podem interferir no fluxo de pedestres, como mobiliário urbano, entradas de edificações junto ao alinhamento, vitrines junto ao alinhamento, vegetação, postes de sinalização, entre outros.
III. Tecnologia assistiva são produtos, equipamentos, dispositivos, recursos, metodologias, estratégias, práticas e serviços que objetivem promover a funcionalidade relacionada à atividade e à participação da pessoa com deficiência ou mobilidade reduzida, visando a sua autonomia, independência, qualidade de vida e inclusão social.

Quais estão corretas?

A) Apenas I.
B) Apenas II.
C) Apenas III.
D) Apenas I e III.
E) I, II e III.

QUESTÃO 32 – De acordo com a NBR ISO/CIE 8995-1:2013, que especifica os requisitos de iluminação para locais de trabalho internos e os requisitos para que as pessoas desempenhem tarefas visuais de maneira eficiente, com conforto e segurança durante todo o período de trabalho, é INCORRETO afirmar que:

A) Entorno imediato consiste em uma zona de, no mínimo, 0,5 m de largura ao redor da área da tarefa dentro do campo de visão.
B) As qualidades da cor de uma lâmpada próxima à cor branca são caracterizadas por dois atributos: a aparência de cor da própria lâmpada e sua capacidade de reprodução de cor, que afeta a aparência da cor de objetos e das pessoas iluminadas pela lâmpada. Esses dois atributos devem ser considerados conjuntamente.
C) Plano de trabalho refere-se à superfície de referência, definida como o plano onde o trabalho é habitualmente realizado.
D) Ofuscamento é a sensação visual produzida por áreas brilhantes dentro do campo de visão, que pode ser experimentado tanto como um ofuscamento desconfortável quanto como um ofuscamento inabilitador.
E) Dentre os parâmetros que contribuem para o ambiente luminoso estão a distribuição da luminância, a direcionalidade da luz e os aspectos da cor da luz e superfícies.

QUESTÃO 33 – Sobre o projeto e execução de telhados com telhas cerâmicas tipo francesa, apresentado na NBR 8039:1983, é INCORRETO afirmar que:

A) Água é a superfície plana inclinada de um telhado.
B) Beiral é a parte do telhado fora do alinhamento da parede.
C) Espigão é a aresta horizontal delimitada pelo encontro entre duas águas, geralmente localizada na parte mais alta do telhado.
D) Rufo é a peça complementar de arremate entre o telhado e uma parede.
E) Peça complementar refere-se ao componente cerâmico ou de qualquer outro material que permite a solução de detalhes do telhado, podendo ser usado em cumeeiras, encontros com paredes, ventilação, iluminação e arremates.

QUESTÃO 34 – De acordo com a NBR 15575-1:2024, analise as assertivas abaixo sobre o conceito de Vida Útil (VU):

I. A VU de um edifício ou de seus sistemas é o período durante o qual ele pode atender às atividades para as quais foi projetado, desde que sejam realizadas a manutenção e operação conforme o manual específico.
II. A Vida Útil de Projeto (VUP) é uma estimativa teórica baseada nos requisitos normativos, no estágio do conhecimento técnico no momento do projeto e na correta execução da manutenção, mas pode ser alterada por fatores ambientais, de uso ou negligência.
III. Alterações no entorno da obra, como trânsito de veículos, expansão urbana e mudanças climáticas, podem reduzir o tempo real de VU de um edifício, mesmo que o valor teórico da VUP tenha sido adequadamente estimado.

Quais estão corretas?

A) Apenas I.
B) Apenas II.
C) Apenas III.
D) Apenas I e II.
E) I, II e III.

QUESTÃO 35 – De acordo com a NBR 16636-3:2020, no que diz respeito ao Estudo de Viabilidade para o Projeto Urbanístico (EV-PROJURB), analise as assertivas abaixo:

I. O EV-PROJURB consiste na análise e avaliação de alternativas para a concepção urbanística, abrangendo elementos, instalações e componentes.
II. Como informações de referência, o EV-PROJURB utiliza o levantamento de dados técnicos e o programa de necessidades para o projeto urbanístico.
III. As soluções alternativas produzidas no EV-PROJURB devem considerar exclusivamente aspectos físicos; os jurídicos são analisados apenas em etapas posteriores.

Quais estão corretas?

A) Apenas I.
B) Apenas II.
C) Apenas III.
D) Apenas I e II.
E) I, II e III.

QUESTÃO 36 – Com base na NBR 16819:2020, que especifica os requisitos para o projeto, execução e verificação de todos os tipos de instalações elétricas de baixa tensão, analise as assertivas abaixo:

I. O nível de desempenho da eficiência energética (EEPL) está relacionado ao grau de melhoria alcançado por meio das medidas implementadas para aumentar a eficiência energética de uma instalação elétrica.
II. As medidas ativas para a eficiência energética referem-se à otimização da energia elétrica produzida, fornecida, conduzida e consumida por uma instalação elétrica, mantendo a funcionalidade equivalente.
III. As medidas passivas para a eficiência energética incluem a escolha de parâmetros como tipo e localização dos equipamentos elétricos, além de estratégias para melhorar a eficiência total da energia elétrica, sem alterar as características estruturais do edifício.

Quais estão corretas?

A) Apenas I.
B) Apenas II.
C) Apenas III.
D) Apenas I e II.
E) I, II e III.

QUESTÃO 37 – A definição "componente ou parte fixa da porta destinada a guarnecer o vão e sustentar a(s) folha(s) da porta", apresentada na NBR 15930-1:2011, refere-se ao(à):

A) Travessa.
B) Montante do marco.
C) Marco.
D) Borda inferior.
E) Batente.

QUESTÃO 38 – De acordo com a NBR 14100:2022, a Figura 1 refere-se ao(à):



Figura 1
Sem escala

A) Água.
B) Espuma.
C) Dióxido de carbono (CO2).
D) Pó para extinção do fogo classes B e C.
E) Pó para extinção de fogo classes D.

QUESTÃO 39 – De acordo com a NBR 6492:2021, a Figura 2 refere-se ao(à):



Figura 2
Sem escala

A) Alvenaria cortada.
B) Concreto em corte.
C) Grama.
D) Enchimento de piso.
E) Cimentado.

QUESTÃO 40 – A definição "peça de concreto que aloja uma ou mais ancoragens, executada previamente com a finalidade de permitir a antecipação das operações de tensionamento dos cabos e com a função de facilitar a distribuição dos esforços nas extremidades", abordada na NBR 14931:2023, refere-se ao(à):

A) Cabeça pré-moldada.
B) Armadura de protensão.
C) Ancoragem morta.
D) Cabo.
E) Bainha.