



DOMINGO DE MANHÃ

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL/RS CONCURSO PÚBLICO Nº 04/2023

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.
2. Seus pertences deverão estar armazenados dentro de embalagem específica fornecida pelo fiscal, permanecendo em sua posse somente caneta esferográfica de ponta grossa, de material transparente, com tinta preferencialmente preta, lanche e água, se houver. A utilização de qualquer material não permitido em edital é expressamente proibida, acarretando a sua imediata eliminação do certame.
3. Certifique-se de que este caderno:
 - 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 prova, você poderá rabiscar, riscar e calcular.
9. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.



V1_17/11/2023 13:12:34



LÍNGUA PORTUGUESA**A língua do século***Por Cláudio Moreno*

01 Uma leitora de Vitória, ES, estudante de Relações Internacionais, anexou à sua pergunta
02 um gráfico onde figuram as 10 línguas mais faladas no mundo em 2022 (a nossa fica num
03 honroso oitavo lugar). Diz ela: "Segundo esta pesquisa, as quatro primeiras são o Inglês, o
04 Mandarim, o Híndi e o Espanhol, e discutimos em aula qual delas tem mais condições de se
05 tornar a língua de maior abrangência nas relações políticas, culturais e comerciais do século 21.
06 Descartamos o Híndi, pois praticamente só é usado na Índia e nem ao menos é uma das línguas
07 oficiais da ONU, mas a turma se dividiu entre as outras três: o Inglês, por causa da internet; o
08 Mandarim, por causa da importância crescente da China no cenário mundial; por fim, o
09 Espanhol, por ser o idioma oficial do maior número de países diferentes. Qual seria o seu
10 palpite?"

11 Eu já devo ter respondido ___ essa questão, há muito tempo, há muitos anos, e, que eu
12 me lembre, as candidatas eram exatamente as mesmas três — e, exatamente como naquela
13 ocasião, continuo a apostar todas as minhas fichas no Inglês. O Francês seria a minha preferência
14 pessoal, mas vou responder objetivamente ___ leitora, baseado nos prós e nos contras das
15 línguas que estão no páreo.

16 Para começar, o Mandarim está fora de questão. Ele nunca haverá de levantar esta taça,
17 pois oferece, para os não chineses, dificuldades insuperáveis. A primeira é o fato de usar um
18 alfabeto próprio, o que o exclui do teclado da maioria esmagadora de computadores e de
19 celulares do planeta, que consagraram o alfabeto latino (como bem entendeu Atatürk, o pai da
20 Turquia moderna, que o implantou quase ___ força no país). Essa mesma barreira do alfabeto
21 pesa contra o Russo e o Árabe, dois pesos-pesados na arena dos idiomas mais falados.

22 Segundo depoimentos de missionários que trabalharam na China, um estrangeiro leva
23 anos para distinguir perfeitamente os tons que ouve — e muitos outros para conseguir pronun-
24 ciá-los corretamente. Repito: anos! Muitos anos! E é por esse mesmo motivo que, segundo os
25 jornalistas esportivos, a leitura labial é quase inútil para acompanhar, de longe, o que um técnico
26 ou um atleta chinês estão dizendo.

27 O Espanhol também não serve. Como qualquer língua românica, ele é flexionado demais.
28 Enquanto no Inglês o verbo praticamente fica imóvel, o artigo e o adjetivo são invariáveis e o
29 substantivo muda apenas no plural, no Espanhol, além do verbo marcar tempo, modo, pessoa e
30 número, os substantivos, os adjetivos e os artigos variam para marcar gênero e número. Só isso
31 basta para torná-lo uma língua com esca...íssima vocação para a universalidade, pois os falantes
32 de outras línguas teriam de memorizar o gênero de cada substantivo para fazer a concordância
33 do artigo e do adjetivo! E não é mole: sal e creme são femininos no Espanhol, masculinos no
34 Português, neutros no Inglês, mas masculino e feminino, respectivamente, no Francês. Vai
35 saber? Na visita de João Paulo II ao México, americanos que atravessaram a fronteira para vê-
36 lo ostentavam vistosas camisetas com os dizeres "Viva la Papa!" — o que, com a troca do artigo
37 el por la, passou a significar, surrealisticamente, "Viva a Batata!"

38 Por tudo isso, a palma certamente irá para o Inglês, por sua simplicidade de
39 funcionamento e pelo extraordinário léxico que oferece (ou seja, tem um motor simples com um
40 grande tanque de combustível) — e este título será seu por muito tempo, independentemente
41 do poder que os EUA tenham ou venham a ter no con...erto geral das nações. Como a História
42 já mostrou, o Latim se manteve a língua internacional da Ciência muitos séculos depois do
43 Império Romano ter sumido na poeira dos tempos...

(Disponível em: <https://gauchazh.clicrbs.com.br/colunistas/claudio-moreno/noticia/2023/07/a-lingua-do-seculo-cljq80nbe00bw015096li5yvy.html> – texto adaptado especialmente para esta prova).

QUESTÃO 01 – São fatos apontados pelo texto como problemáticos e impeditivos para que um idioma se transforme em uma língua franca, EXCETO:

- A) Ser uma língua falada somente em um país.
- B) Ter um alfabeto diferente do alfabeto latino.
- C) Ser uma língua com muitas flexões de seus termos.
- D) Ter uma estrutura simples e um vocabulário amplo.
- E) A dificuldade para que estrangeiros consigam diferenciar os diferentes tons da língua.

QUESTÃO 02 – Considerando o exposto pelo texto, analise as assertivas a seguir:

- I. O Híndi, idioma indiano, foi o primeiro a ser descartado pelo autor do texto como potencial língua a se destacar nas políticas culturais e comerciais do século 21.
- II. A questão relacionada ao alfabeto latino e a seu uso na tecnologia forçou um líder de um país a adotá-lo mesmo contra a sua vontade.
- III. A língua de preferência pessoal do autor para ser a de maior abrangência nas relações políticas está entre as abordadas pela leitora que lhe enviou uma dúvida.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 03 – Considerando o emprego do acento indicativo de crase, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas tracejadas das linhas 11, 14 e 20:

- A) à - à - à
- B) à - a - a
- C) a - à - à
- D) a - a - à
- E) a - à - a

QUESTÃO 04 – Considerando a correta ortografia das palavras em Língua Portuguesa, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, os espaços pontilhados das linhas 08, 31 e 41:

- A) c - c - c
- B) c - ss - s
- C) c - ss - c
- D) sc - c - s
- E) sc - ss - c

QUESTÃO 05 – Assinale a alternativa na qual se possa identificar unicamente a figura de linguagem conhecida como hipérbole.

- A) "as candidatas eram exatamente as mesmas três" (l. 12).
- B) "Ele nunca haverá de levantar esta taça" (l. 16).
- C) "da maioria esmagadora de computadores e de celulares do planeta" (l. 18-19).
- D) "dois pesos-pesados na arena dos idiomas mais falados" (l. 21).
- E) "E não é mole" (l. 33).

QUESTÃO 06 – Analise as assertivas a seguir, a respeito da palavra "insuperáveis" (l. 17):

- I. A palavra foi formada a partir do verbo "superar" por dois processos consecutivos de derivação: sufixal, primeiro, e prefixal, depois.
- II. Pode-se apontar como sinônimo possível para essa palavra o vocábulo "invencíveis".
- III. Em sua forma singular, a palavra torna-se oxítona.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 07 – Assinale a alternativa que apresenta conjunção ou locução conjuntiva que poderia substituir “Enquanto” (l. 28) corretamente, mantendo-se as mesmas relações de sentido do texto original.

- A) Portanto.
 - B) Já que.
 - C) À medida que.
 - D) Embora.
 - E) Mesmo que.
-

QUESTÃO 08 – Assinale a alternativa que indica a classe de palavra que NÃO se pode identificar no trecho a seguir: “Segundo depoimentos de missionários que trabalharam na China, um estrangeiro leva anos para distinguir perfeitamente os tons que ouve”.

- A) Numeral.
 - B) Artigo.
 - C) Advérbio.
 - D) Pronome.
 - E) Verbo.
-

QUESTÃO 09 – Assinale a alternativa que indica corretamente o sujeito da forma verbal “conseguir” no trecho a seguir, considerando sua inserção no texto anterior: “muitos outros para conseguir pronunciá-los corretamente” (l. 23-24).

- A) missionários (l. 22).
 - B) estrangeiro (l. 22).
 - C) tons (l. 23).
 - D) outros (l. 23).
 - E) los (l. 24).
-

QUESTÃO 10 – Considerando as vozes verbais existentes em Língua Portuguesa e sua conversão, assinale a alternativa que apresenta a correta reescrita do trecho a seguir na voz passiva: “os falantes de outras línguas teriam de memorizar o gênero de cada substantivo”.

- A) “os falantes de outras línguas teriam de ser memorizados pelo gênero de cada substantivo”.
- B) “os falantes de outras línguas eram memorizados pelo gênero de cada substantivo”.
- C) “o gênero de cada substantivo teriam de ser memorizados pelos falantes de outras línguas”.
- D) “o gênero de cada substantivo era memorizado pelos falantes de outras línguas”.
- E) “o gênero de cada substantivo teria de ser memorizado pelos falantes de outras línguas”.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 11 – O dever do Estado com a educação será efetivado mediante a garantia da Educação Básica:

- A) Obrigatória e gratuita dos 4 aos 17 anos de idade, assegurada inclusive sua oferta gratuita para todos os que a ela não tiveram acesso na idade própria.
- B) Obrigatória e gratuita dos 5 aos 18 anos de idade, não assegurada sua oferta gratuita para todos os que a ela não tiveram acesso na idade própria.
- C) Voluntária e gratuita dos 6 aos 19 anos de idade, assegurada inclusive sua oferta gratuita para todos os que a ela não tiveram acesso na idade própria.
- D) Voluntária e gratuita dos 4 aos 17 anos de idade, não assegurada sua oferta gratuita para todos os que a ela não tiveram acesso na idade própria.
- E) Obrigatória e gratuita dos 6 aos 17 anos de idade, assegurada inclusive sua oferta gratuita para os maiores de 18 e menores de 30 anos de idade que a ela não tiveram acesso na idade própria.

QUESTÃO 12 – O presidente da República pode, ouvidos o _____ e o _____, solicitar ao _____ autorização para decretar o estado de sítio.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas dos trechos acima.

- A) Conselho da República – Conselho de Defesa Nacional – Congresso Nacional
- B) Conselho da Organização das Nações Unidas – Conselho de Defesa Nacional – Congresso Nacional
- C) Conselho da República – Conselho de Defesa Nacional – Congresso Estadual
- D) Conselho da República – Congresso Nacional – Conselho de Defesa Nacional
- E) Conselho da Organização das Nações Unidas – Congresso Nacional – Conselho da Cultura

QUESTÃO 13 – De acordo com o Art. 5º da Constituição Federal, assinale a alternativa correta.

- A) Conceder-se-á *habeas-data* sempre que alguém sofrer ou se achar ameaçado de sofrer violência ou coação em sua liberdade de locomoção, por ilegalidade ou abuso de poder.
- B) Conceder-se-á *habeas-corporis* para proteger direito líquido e certo, não amparado por *habeas-data*, quando o responsável pela ilegalidade ou abuso de poder for autoridade pública ou agente de pessoa jurídica no exercício de atribuições do Poder Público.
- C) Haverá prisão civil por dívida, exceto a do responsável pelo inadimplemento voluntário e inescusável de obrigação alimentícia e a do depositário infiel.
- D) O preso será informado de seus direitos, entre os quais o de permanecer calado, sendo-lhe assegurada a assistência da família e de advogado.
- E) O preso tem direito à identificação apenas dos responsáveis por sua prisão, não dos responsáveis por seu interrogatório policial.

QUESTÃO 14 – Compete privativamente à União legislar sobre:

- I. Florestas, caça, pesca, fauna, conservação da natureza, defesa do solo e dos recursos naturais, proteção do meio ambiente e controle da poluição.
- II. Direito tributário, financeiro, penitenciário, econômico e urbanístico.
- III. Águas, energia, informática, telecomunicações e radiodifusão.
- IV. Emigração e imigração, entrada, extradição e expulsão de estrangeiros.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 15 – A Constituição Federal poderá ser emendada mediante proposta:

- A) De um terço, no mínimo, dos membros da Câmara dos Deputados ou do Senado Federal.
- B) De um único membro da Câmara dos Deputados ou do Senado Federal.
- C) E apoio unânime de todos os membros da Câmara dos Deputados ou do Senado Federal.
- D) De dois terços, no mínimo, dos membros da Câmara dos Deputados ou do Senado Federal.
- E) Feita por qualquer cidadão, independentemente do número de membros do Congresso que o apoiam.

INFORMÁTICA

QUESTÃO 16 – No Windows 10, o(a) _____ permite que um usuário exiba o desempenho do sistema. Ele contém exibições que mostram o desempenho geral e o desempenho por pacote/processo; também é possível mostrar os usuários e serviços conectados no momento ao computador.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) Painel de Controle
- B) Gestão de Monitoramento
- C) Área de Trabalho
- D) Controle de Dispositivos
- E) Gerenciador de Tarefas

QUESTÃO 17 – Considerando o Gmail, analise as assertivas abaixo:

- I. Os e-mails com o marcador "importante" serão mostrados na caixa de entrada e na pasta "Importantes".
- II. Se você quiser limpar sua caixa de entrada sem excluir e-mails, é possível arquivá-los ou ignorá-los.
- III. Se você não for acessar sua conta do Gmail (durante as férias, por exemplo), poderá configurar uma resposta automática para avisar que não responderá aos e-mails de imediato. Quando enviarem uma mensagem para você, as pessoas receberão uma notificação por e-mail com as informações que você inseriu na resposta automática.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 18 – No Excel 2016, em qual das guias a seguir se encontra a opção Remover Duplicatas?

- A) Página Inicial.
- B) Fórmulas.
- C) Inserir.
- D) Dados.
- E) Layout da Página.

QUESTÃO 19 – Analise a Figura 1, abaixo, que mostra um documento gerado no Word 2016.

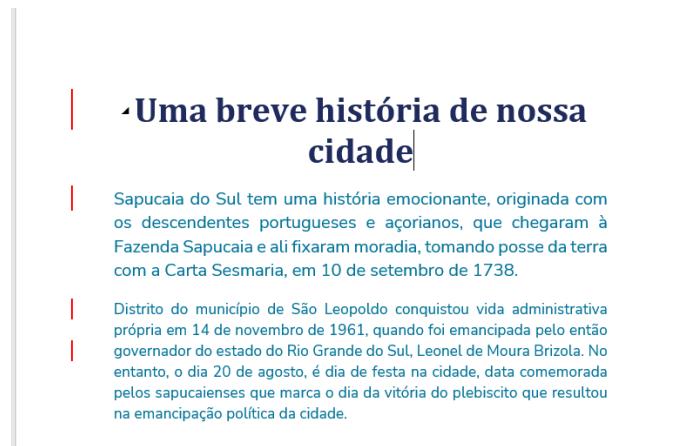


Figura 1 – Word 2016

Após analisar a Figura 1, podemos afirmar que:

- A) Existem erros na formatação do texto.
- B) A função Controlar Margens foi ativada.
- C) A função Mostrar Tudo está ativa.
- D) A opção Controlar Alterações está ativa.
- E) A função régua foi habilitada.

QUESTÃO 20 – Analise a Figura 2, abaixo, que mostra parte de uma planilha no Excel 2016.

	A	B	C	D	E	F	G
1	CÓDIGO DO PRODUTO	NOME DO CLIENTE	VALOR TOTAL DA COMPRA	Data do Pagamento	Situação		
20	623	A	R\$ 1.821,20	18/07/2022	PAGO		
21	621	B	R\$ 661,50	22/04/2022	PAGO		
22	618	C	R\$ 529,20	22/04/2022	PAGO		
23	627	D	R\$ 290,00	22/04/2022	PAGO		
24	636	E	R\$ 594,40	22/04/2022	PAGO		
25	635	F	R\$ 1.560,00	22/04/2022	PAGO		
26	576	G	R\$ 1.504,00	18/07/2022	PAGO		
27	633	H	R\$ 1.694,50	26/08/2022	PAGO		

Figura 2 – Excel 2016

Após analisar a planilha, podemos afirmar que foi utilizado o recurso:

- A) Filtro.
- B) Mesclar Célula.
- C) Tabela Dinâmica.
- D) Congelar Painéis.
- E) Ocultar Linha.

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 21 – Jonas, Alceu e Fernando são sócios em uma empresa de prestação de serviços. No primeiro semestre após a inauguração, eles obtiveram um lucro de R\$ 60.000,00. Para a abertura da empresa, Jonas investiu R\$ 120.000,00, Alceu investiu R\$ 80.000,00 e Fernando fez um investimento inicial de R\$ 100.000,00. Na divisão do lucro do primeiro semestre, a parte que coube a Fernando foi de:

- A) R\$ 20.000,00.
- B) R\$ 24.000,00.
- C) R\$ 16.000,00.
- D) R\$ 10.000,00.
- E) R\$ 25.500,00.

QUESTÃO 22 – Pretende-se esvaziar uma caixa d'água para limpeza. A partir do instante em que se abre a válvula de escape, o volume de água restante na caixa, em metros cúbicos, é dado pela função: $V(t) = -t^2 - 4t + 60$, com t dado em horas. O volume de água que saiu da caixa d'água 1 hora após a abertura da válvula foi de:

- A) 3 m³.
- B) 4 m³.
- C) 5 m³.
- D) 6 m³.
- E) 7 m³.

QUESTÃO 23 – Na primeira vez que Vinícius prestou um concurso público, ele acertou 60% das questões objetivas e não obteve uma boa classificação. No segundo concurso que prestou, Vinícius estudou mais e obteve um desempenho de 87% na prova objetiva. A taxa de variação correspondente à melhora no seu desempenho na prova objetiva foi de:

- A) 27%.
- B) 32%.
- C) 40%.
- D) 43%.
- E) 45%.

QUESTÃO 24 – Luiza está prestando um concurso composto de três fases com pesos diferentes. Para ser aprovada, ela precisa ter uma média total mínima de 7 pontos. Observando os dados da tabela, a nota mínima que Luiza precisa atingir na prova de títulos para ser aprovada é de:

Fase	Nota	Peso
Prova objetiva	8,2	3
Prova dissertativa	7,6	4
Prova de títulos	???	3

- A) 4,5.
- B) 5.
- C) 6,2.
- D) 7.
- E) 7,8.

QUESTÃO 25 – Sejam p e q proposições simples quaisquer, entre as alternativas, a tabela-verdade correta para a proposição composta $p \wedge \sim q$ é:

A)

p	q	$\sim q$	$p \wedge \sim q$
V	V	F	V
V	F	V	F
F	V	F	V
F	F	V	F

B)

p	q	$\sim q$	$p \wedge \sim q$
V	V	F	F
V	F	V	V
F	V	F	F
F	F	V	F

C)

p	q	$\sim q$	$p \wedge \sim q$
V	V	F	V
V	F	V	V
F	V	F	F
F	F	V	F

D)

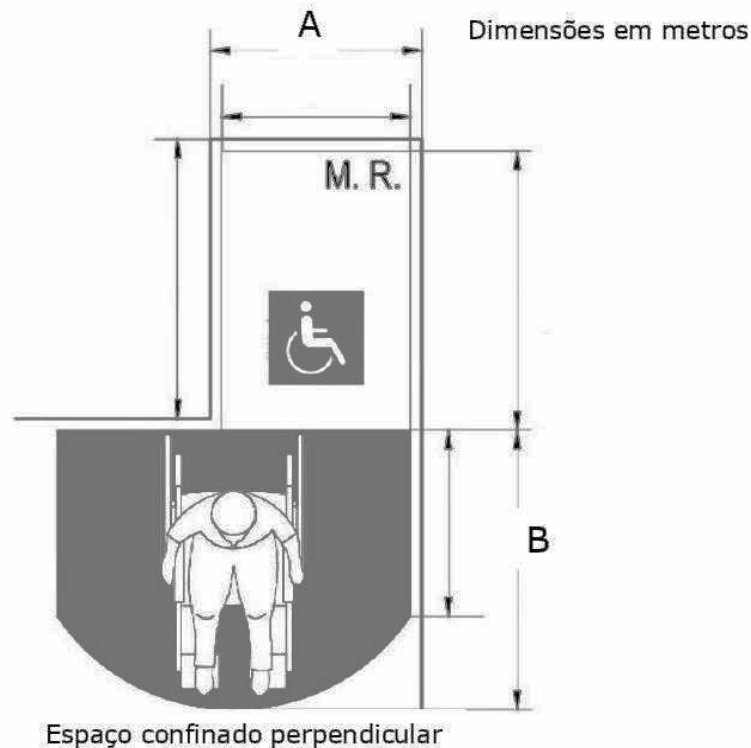
p	q	$\sim q$	$p \wedge \sim q$
V	V	F	V
V	F	V	F
F	V	F	V
F	F	V	V

E)

p	q	$\sim q$	$p \wedge \sim q$
V	V	F	F
V	F	V	V
F	V	F	F
F	F	V	V

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 26 – De acordo com a NBR 9050:2015/Em1:2020, na imagem abaixo, as letras A e B referem-se, respectivamente, a:



- A) 0,80 – 1,00.
- B) 0,90 – 1,10.
- C) 0,90 – 1,20.
- D) 1,00 – 1,50.
- E) 1,10 – 1,50.

QUESTÃO 27 – Em relação ao desempenho térmico de edificações, a que o símbolo C se refere?

- A) Calor específico.
- B) Capacidade térmica.
- C) Fluxo de calor.
- D) Condutividade térmica.
- E) Emitância.

QUESTÃO 28 – Sobre os custos das edificações abordados na NBR 12721:2006, é INCORRETO afirmar que:

- A) Áreas reais de projeto são medidas de superfície tomadas a partir do projeto arquitetônico, utilizadas para os cálculos.
- B) Em relação ao uso, as áreas do projeto arquitetônico são de dois tipos: uso privativo e uso comum.
- C) Área privativa principal é a área da unidade autônoma de uso exclusivo, destinada à moradia, atividade ou uso principal da edificação, situada em determinado andar ou em dois ou mais andares interligados por acesso também privativo.
- D) Área de vaga de garagem vinculada à unidade autônoma é a área destinada ao estacionamento de veículo automotor.
- E) Área de uso comum é a área coberta e descoberta situada nos diversos pavimentos da edificação e fora dos limites de uso privativo, que pode ser utilizada em comum por todos ou por parte dos titulares de direito das unidades autônomas.

QUESTÃO 29 – De acordo com a NBR 12721:2006, o termo "R8 – Padrão baixo" refere-se a qual composição de edifício?

- A) Pavimento térreo e oito pavimentos-tipo.
- B) Pavimento térreo e sete pavimentos-tipo.
- C) Garagem, pilotis e oito pavimentos-tipo.
- D) Garagem e oito pavimentos-tipo.
- E) Pilotis e sete pavimentos-tipo.

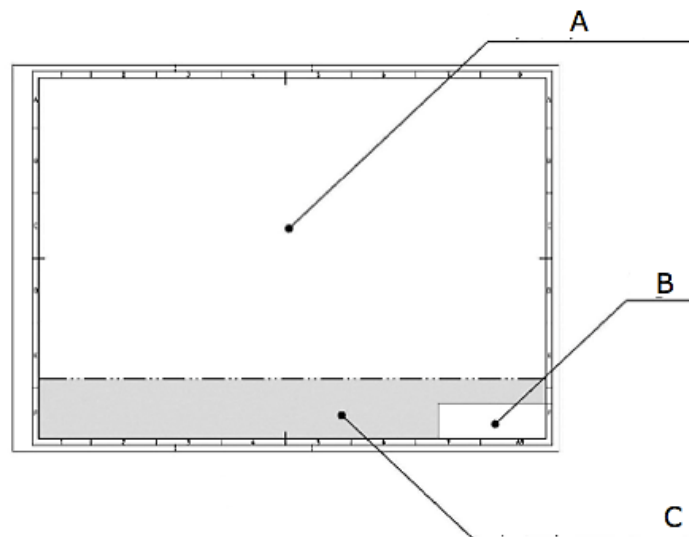
QUESTÃO 30 – Levando em consideração a Lei nº 14.133/2021, analise as assertivas abaixo:

- I. O licitante ou o contratado não será responsabilizado administrativamente pela seguinte infração, entre outras: ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado.
- II. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar edital de licitação por irregularidade na aplicação desta Lei ou para solicitar esclarecimento sobre os seus termos, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data de abertura do certame.
- III. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgada em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 31 – De acordo com a Norma que trata dos requisitos para apresentação em folhas de desenho, a letra C, na imagem abaixo, refere-se, respectivamente, a:



- A) Margem alongada.
- B) Selo.
- C) Margem.
- D) Espaço para desenho.
- E) Espaço para informações complementares.

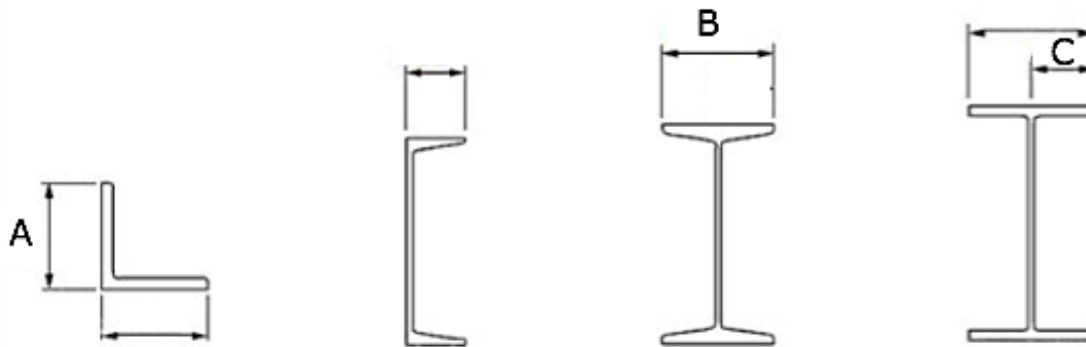
QUESTÃO 32 – De acordo com a NBR 15980:2020, analise as assertivas abaixo:

- I. Perfil L é um perfil cuja seção transversal tem formato de L, com abas iguais, formando um ângulo de 90° entre as abas.
- II. Perfis I são perfis duplamente simétricos, com faces de aba paralelas, que têm na superfície interna das abas uma inclinação de aproximadamente 18%.
- III. Perfis T são perfis monossimétricos, que têm a alma e a mesa com as mesmas dimensões.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 33 – Em perfis laminados de aço para uso estrutural, as letras A, B e C, da imagem abaixo, referem-se, respectivamente, a:



- A) Mesa – Mesa – Aba.
- B) Aba – Largura da Mesa – Largura da Aba.
- C) Aba – Mesa – Aba.
- D) Altura da Aba – Comprimento da Mesa – Altura da Aba.
- E) Aba – Mesa – Mesa.

QUESTÃO 34 – De acordo com a NBR 8800:2008, a que se refere letra romana minúscula f_{ck} ?

- A) Gabarito de furação.
- B) Resistência característica do concreto à compressão.
- C) Largura da mesa.
- D) Resistência de cálculo do concreto à compressão.
- E) Resistência à ruptura do aço à tração.

QUESTÃO 35 – Sobre a execução de levantamento topográfico, é INCORRETO afirmar que:

- A) Alinhamento predial é a linha divisória que separa o lote de terreno do logradouro público.
- B) Altitude normal é a distância entre a superfície física e o quase geóide, tomada ao longo da normal.
- C) Circuito é a junção de polígono abertos ou fechados determinados por sequência de linhas.
- D) Croqui é o esboço gráfico sem escala, em breves traços, que facilita a identificação de detalhes.
- E) Estação são os pontos de apoio de levantamento topográfico, onde são instalados os instrumentos de medição.

QUESTÃO 36 – Levando em consideração a Lei nº 10.527/2021, a respeito do plano diretor, analise as assertivas abaixo:

- I. O plano diretor deverá englobar o território do Município como um todo, e a lei que o instituir deverá ser revista, pelo menos, a cada dez anos.
- II. O plano diretor é obrigatório para cidades incluídas no cadastro nacional de Municípios com áreas suscetíveis à ocorrência de deslizamentos de grande impacto, inundações bruscas ou processos geológicos ou hidrológicos correlatos.
- III. No processo de elaboração do plano diretor e na fiscalização de sua implementação, somente o Poder Executivo garantirá o acesso de qualquer interessado aos documentos e informações produzidos.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 37 – De acordo com a NBR 15575-1:2021, é INCORRETO afirmar que:

- A) Garantia contratual é o direito do consumidor de reclamar reparos, recomposição, devolução ou substituição do produto adquirido, conforme legislação vigente.
- B) Operação é o conjunto de atividades a serem realizadas em sistemas e equipamentos, com a finalidade de manter a edificação em funcionamento adequado.
- C) Manifestação patológica é a irregularidade que se manifesta no produto em função de falhas no projeto, na fabricação, na instalação, e na execução, na montagem, no uso ou na manutenção, bem como problemas que não decorram do envelhecimento natural.
- D) Pé direito é a distância entre o piso de um andar e o teto deste mesmo andar.
- E) Temperatura de *setpoint* é a temperatura preestabelecida para o funcionamento de um sistema de controle automático.

QUESTÃO 38 – Sobre as saídas de emergência em edifícios, é correto afirmar que:

- A) Altura descendente é a medida em metros entre o ponto que caracteriza a saída ao nível da descarga, sob a projeção do paramento externo da parede da edificação, ao ponto mais baixo do nível do piso do pavimento mais baixo da edificação.
- B) As escadas com lanços curvos podem ser utilizadas em saídas de emergência, entre outros, quando só atenderem a edificações com ocupações do grupo A (residencial), ou se tratar de escadas não enclausuradas (escadas comuns), exceto no caso de ocupações da divisão F-3 (centros esportivos).
- C) Escada enclausurada protegida (EP) é a escada que, embora possa fazer parte de uma rota de saída, se comunica diretamente com os demais ambientes, como corredores, halls e outros, em cada pavimento, não possuindo portas corta-fogo.
- D) As rampas podem suceder um lanço de escada, no sentido ascendente de saída, e podem precedê-lo.
- E) As escadas à prova de fumaça podem ter lanços curvos.

QUESTÃO 39 – Sobre o projeto e execução de fundações, analise as assertivas abaixo:

- I. Cota de arrasamento é o nível em que deve ser deixado o topo da estaca ou tubulão, de modo a possibilitar a integração estrutural entre o elemento de fundação e o bloco de coroamento.
- II. Estaca Franki é a estaca executada por perfuração do solo por trado mecânico, sem emprego de revestimento ou fluido estabilizante.
- III. Sapata associada é o elemento de fundação rasa, de concreto armado, dimensionado de modo que as tensões de tração nele resultantes sejam resistidas pelo emprego de armadura especialmente disposta para esse fim.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 40 – Levando em consideração a NBR 16636-3:2020, é INCORRETO afirmar que:

- A) Sistema viário urbano é o conjunto de vias estaduais, classificadas e hierarquizadas segundo critério funcional.
- B) Hierarquização do sistema viário urbano é o estabelecimento de requisitos que refletem no projeto geométrico das vias, com base nas funções previstas em cada categoria viária.
- C) Índices urbanísticos são parâmetros estabelecidos pela legislação municipal, estadual ou federal, quando aplicável, para implantação de assentamentos urbanos.
- D) Infraestrutura urbana é o conjunto de obras e serviços que constituem os suportes do funcionamento das áreas urbanizadas ou cidades.
- E) Urbanização é o conjunto de técnicas, instalações e obras inseridas na paisagem que permitem dotar uma área ou região de condições de infraestrutura, inclusive com a transformação das características rurais para características urbanas.