



**MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA EM
RORAIMA**

1º PROCESSO SELETIVO – 2021

ENGENHARIA CIVIL

CADERNO DE QUESTÕES OBJETIVAS

Leia o texto para responder as questões de 1 e 2.

**Minimercados de autoatendimento em
condomínios viram filão e puxam startups**

Chamar o elevador, descer até o térreo, entrar na loja de conveniência instalada no condomínio para pegar os itens que estão faltando na despensa, pagar pelo aplicativo e subir com a sacola abastecida. Esse jeito de fazer compras virou rotina para muitos moradores de condomínios na pandemia. Se antes os minimercados que operam no modelo de “honest market” (baseado na confiança no cliente, sem atendentes) eram raridade em condomínios residenciais, agora os prédios são o grande responsável pelo boom desses negócios.

Segundo Rodrigo Colás, sócio da pioneira Smart Break, o negócio pivotou com a chegada da pandemia. “Antes nossas lojas ficavam nas empresas e a gente ainda estava engatinhando com só uma loja em condomínio residencial”, relata. Quando as pessoas passaram a ficar mais tempo em casa, a procura dos condomínios residenciais foi imediata e a solução foi contratar um arquiteto especializado em varejo para desenhar um modelo de estande que atendesse à demanda.

Fonte: Bianca Zanatta, Especial para o Estadão 24 de abril de 2021.
pme.estadao.com.br/noticias/geral,minimercados-de-autoatendimento-em-condominios-viram-filao-e-puxamstartups,70003691110.

Questão 01 – Da maneira como o assunto é tratado no texto, é correto concluir que:

- a) Lojas de conveniência em condomínios representam um mercado já maduro, diferente dos prédios, onde somente agora em tempos de pandemia começa a crescer.
- b) Este modelo de negócio não é indicado para zonas de periferia, pois ao contrário dos condomínios e prédios, aquelas áreas são desfavorecidas de critérios de segurança e confiabilidade.
- c) Pode se tornar o modelo padrão e mais utilizado de se fazer compras enquanto perdurar a pandemia.
- d) Tornou-se comum na maioria dos condomínios e prédios depois da chegada da pandemia.
- e) O modelo tem potencial de ser mais econômico para o dono do minimercado e mais seguro para os clientes em tempos de risco de contágio por conta da pandemia.

Questão 02 – Quanto à tipologia e gênero textuais, assinale a alternativa que faz juízo acertado acerca do texto em comento:

- a) Trata-se de texto do tipo descritivo, à medida que descreve um jeito moderno e alternativo de fazer compras.
- b) Trata-se de texto expositivo, à medida noticia ou reporta o bom momento que vive o modelo de minimercados de autoatendimento em tempos de pandemia.
- c) Trata-se de texto argumentativo, pois o autor expõe suas opiniões sobre o presente e futuro deste tipo de negócio.
- d) O texto é prescritivo porque discorre sobre

como será o jeito de fazer compras em um mundo assolado pela insegurança pandêmica.

- e) O texto é injuntivo, porque fornece verdadeiro guia sobre como e onde encontrar esses minimercados e usufruir desse jeito moderno de fazer compras.

Questão 03 – Todas as palavras encontram-se corretamente acentuadas, exceto na alternativa:

- a) Sílabas, xícara, átono.
- b) Íberos, púdico, abobada.
- c) Hifens, vintém, bongô.
- d) Erudito, filantropo, avaro.
- e) Cáries, prótons, águam.

Questão 04 – Na comunicação escrita ou falada, saber escolher bem as palavras é primordial para quem se preocupa com a harmonia de sentido do que se pretende comunicar (considerar regras de coesão e coerência). Em apenas umas das alternativas seguintes a escolha das palavras, destacadas em negrito, foi bem-sucedida. Identifique tal alternativa.

- a) Enquanto eu jantava, **roubaram** meu carro.
- b) Como o saneamento básico é precário, as águas da lagoa ficaram **poluídas** pelo vibrião do cólera.
- c) Como as prateleiras estão vazias, ficou constatada a **escassez** do produto na cidade.
- d) Consumidores da cidade de São Paulo, por serem **paulistas** exigentes por natureza, reclamaram do preço alto do pescado.
- e) Consumidores boa-vistenses reclamaram dos **altos** preços cobrados na venda de carne bovina.

Questão 05 – Pelas regras de pontuação da língua portuguesa, identifique qual das alternativas abaixo está corretamente pontuada:

- a) Todos os alunos foram convidados, por aquele professor para a Feira.
- b) – A multidão foi aos poucos, avançando para o palácio.
- c) – O decreto regulamenta os casos gerais: a portaria os particulares.
- d) – Fui homenageado, ontem à noite, por alguns alunos e amigos.
- e) “Nem o sol, nem o mar, nem o brilho, das estrelas...”.

Questão 06 – A concordância verbal trata da adequada flexão, em número e pessoa, de um verbo com seu sujeito. Também a concordância nominal trata da adequada variação em gênero e número dos determinantes (artigos, adjetivos, numerais e pronomes) com o substantivo, pois tais classes dependem dele e relacionam-se com ele. (Pestana, 2017). Sobre esse tema, leia as orações a seguir e identifique qual das alternativas logo abaixo faz juízo acertado sobre elas.

I – Conquistou o aluno e a aluna a tão sonhada vaga de Analista Judiciário.

II – Conquistaram o aluno e a aluna a tão sonhada vaga de Analista Judiciário.

III – Caberia aos cidadãos do Brasil, cujas leis são muitas vezes negligenciadas por eles mesmos, o direito de reclamar. É por isso que deve ser levado a sério, pois quanto mais reclamações, maior possibilidade de se corrigirem problemas.

IV – Depois de comer meia fruta daquela barraca, comprou frutas bastante para uma

ceia farta.

V – Está meia nervosa, porque trabalhamos bastante.

- a) A respeito das orações I e II, certo é que uma está equivocada, ou aquela na concordância que fez em “*Conquistou*”, ou esta quando concordou assim “*Conquistaram*”.
- b) Um erro pode ser apontado na oração III, visto que o sujeito de “*deve ser levado*” é “*cidadãos*” e está no plural. Assim, o correto seria registrar “*deveriam ser levados*”.
- c) Todas as orações foram obedientes às regras sobre concordância, exceto a oração IV ao registrar bastante no singular e a oração V ao grafar “*meia*” em vez de “*meio*”.
- d) Nada há o que se possa apontar inexato nas orações acima, pois nelas todas, os nomes concordam harmoniosamente com os determinantes.
- e) As orações II, III e IV são as únicas corretas, e, portanto, obedientes às boas práticas sobre concordância nominal.

Questão 07 – Tendo por inspiração as boas práticas de concordância verbal, sabendo que ela trata da adequada flexão, em número e pessoa, de um verbo com seu sujeito, analise as orações abaixo e faça o que se pede:

I – O andar dela continua a provocar suspiros.

II – Cento e cinquenta reais é nada, perto do que irei ganhar em São Paulo.

III – São nessas horas que a gente precisa de ajuda.

IV – Duas surras será pouco para ele aprender.

V – Eles têm aptidão para aprenderem línguas estrangeiras.

Identifique qual das afirmações abaixo é equivocada:

- a) Não há erros de concordância verbal nas orações I, II e IV.
- b) Certo é que a oração III apresenta erro de concordância.
- c) Errado é afirmar que todas as orações estão corretas no que diz respeito à concordância verbal.
- d) Apenas a oração IV apresenta erro de concordância.
- e) A oração V está entre aquelas que foram construídas incorretamente.

Questão 08 – Aponte a única das alternativas abaixo que classifica corretamente os sentidos das conjunções sublinhadas, considerando o contexto em que foram inseridas no texto abaixo:

A mulher e o homem se complementam, mas essa relação é (não raro) cercada de desavenças. Por isso ocorrem muitas separações, resultando em dificuldades emocionais, financeiras e até físicas. Não obstante, o quadro não é só pessimista; muitos casais conseguem viver em harmonia e com amor durante toda a sua vida.

- a) Adição, oposição, conclusão, oposição e adição.

- b) Oposição, adição, adição, conclusão e oposição.
- c) Oposição, adição, conclusão, adição e oposição.
- d) Adição, oposição, oposição, adição e conclusão.
- e) Oposição, oposição, adição, adição e conclusão.

Questão 09 – Todas as alternativas têm construções com verbos na voz passiva, exceto:

- a) Tínhamos sido surpreendidos pelo brilhante azul do mar.
- b) O livro vai ser cuidadosamente revisado por quem?
- c) Ela era conhecida dos dois artistas presentes.
- d) Falou-se coisas estranhas durante a noite.
- e) Comeu-se a bolacha na madrugada.

Questão 10 – Tendo por base os temas Agente da passiva, Complemento nominal e Sujeito da Oração, identifique qual das alternativas abaixo contém uma afirmação verdadeira (registrada entre parênteses) acerca de cada oração analisada:

- a) Desistiu-se da proposta. (contém voz passiva)
- b) Vive-se alegremente. (contém sujeito indeterminado)
- c) Conserta-se sapato. (contém voz passiva)
- d) O rapaz foi apaixonado pela colega. (Contém complemento nominal)
- e) A estudante foi assediada pelo colega. (Contém voz passiva)

Questão 11 – Após a análise das assertivas seguintes, referentes as características gerais dos diversos tipos de cimentos padronizados empregados na construção civil, pode-se concluir que somente estão **corretas**:

I – O cimento Portland comum é um cimento de uso geral, que pode ser empregado sempre que sejam exigidas propriedades especiais, como resistência elevada a agentes agressivos, desprendimento moderado de calor;

II – O CP-ARI é um cimento de baixa resistência a agentes agressivos (cloretos) e de grande resistência a compressão no início da cura;

III – O cimento Portland branco é um cimento de baixa resistência a agentes agressivos (cloretos) e que gera, durante a cura, maior quantidade de calor de hidratação, em comparação ao cimento comum;

IV – O cimento Portland pozolânico é um cimento de menor resistência à compressão nos primeiros dias e maior resistência no final da cura, em comparação ao cimento comum.

- a) I, II, III, IV.
- b) II, III e IV.
- c) I, II e IV.
- d) I, II e III.
- e) II e IV.

Questão 12 – Com relação ao controle tecnológico aplicado ao processo de lançamento e adensamento do concreto, no caso de emprego de caminhão-betoneira. Podemos afirmar que entre a primeira adição de água ao concreto e o seu lançamento, o tempo deve ser inferior a:

- a) 60 minutos.
- b) 90 minutos.
- c) 120 minutos.
- d) 150 minutos.
- e) 180 minutos.

Questão 13 – Dentre os fatores abaixo, indique qual não constitui um indicativo de cavitação:

- a) Bomba afogada.
- b) NPSH disponível insuficiente.
- c) NPSH requerido acima NPSH disponível.
- d) Alta temperatura.
- e) Perda de carga elevada na sucção.

Questão 14 – Durante as obras de construção de uma nova rodovia, o projeto de terraplenagem prevê um plano horizontal sem cota definida. Porém existe a necessidade da sobra de 18000 m³ de solo para utilização em um aterro nas obras da mesma rodovia. Na tabela a seguir estão apresentadas as cotas, em metros, obtidas por nivelamento após a quadriculação do terreno de 20 em 20 metros.

Seções	Estacas			
	1	2	3	4
A	63	52	52	55
B	58	59	57	60
C	45	50	60	55
D	48	51	54	52

Para que aconteça a sobra de 18000 m³, a cota final em metros deve ser.

- a) 55.
- b) 48.
- c) 50.
- d) 42.
- e) 53.

Questão 15 – Uma das soluções a serem adotadas quando uma instalação elétrica predial exhibe um fator de potência seria:

- a) Eliminar os capacitores da subestação.
- b) Aumentar o diâmetro dos cabos.
- c) Instalar um banco de indutores.
- d) Instalar um banco de capacitores.
- e) Instalar um grupo gerador.

Questão 16 – Durante o processo de projeto e execução de instalações elétricas, devemos ter um cuidado muito grande, com as dimensões dos eletrodutos, por fatores como a minimização do efeito joule nos cabos e as futuras necessidades de manutenção. Sendo assim em um eletroduto com três ou mais condutores, a taxa de ocupação em relação a sua área útil não deve ser superior:

- a) 40%.
- b) 35%.
- c) 50%.
- d) 53%.
- e) 31%.

Questão 17 – Os painéis de gesso acartonado (**DRY WALL**), utilizados em paredes internas de edifício, são sistemas produzidos em gesso e estruturados por folhas de papelão aplicadas em ambas as faces. Dentre as vantagens do **DRY WALL**, podemos citar **exceto**:

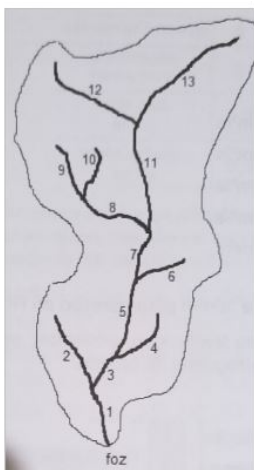
- a) Leveza.
- b) Ganho de área útil.
- c) Baixa resistência ao fogo.
- d) Isolação acústica.
- e) Isolação térmica.

Questão 18 – Com relação ao revestimento cerâmico de paredes internas. São espaços deixados no encontro da parede revestida com pisos, forros, pilares, vigas ou com outros tipos de revestimen-

to. Estes espaços se iniciam no encontro entre duas placas cerâmicas e atravessam a camada de emboço. Tal descrição se refere a:

- a) Juntas estruturais.
- b) Juntas de movimentação.
- c) Juntas de assentamento.
- d) Juntas de dessolidarização.
- e) Junta seca.

Questão 19 – Considere a bacia hidrográfica representada na figura seguinte. O tempo de concentração dessa bacia, até a foz, desprezando-se o tempo de equilíbrio (ou seja, assumindo-se que o tempo de concentração seja correspondente apenas pelo tempo de viagem da calha) pode ser estimado em:



trecho	Vel. Média (km/min)	Comprimento (km)
1	0,3	3,0
2	0,5	3,0
3	0,5	1,5
4	0,5	3,0
5	0,5	4,0
6	0,4	2,5
7	0,5	1,5
8	0,6	4,0
9	0,8	2,5
10	0,8	2,5
11	1,0	4,5
12	1,0	4,5
13	1,0	6,0

- a) 30 min.
- b) 34,5 min.
- c) 28 min.
- d) 45 min.
- e) 33 min.

Questão 20 – Durante o processo de concretagem, devemos tomar alguns cuidados em relação a utilização do vibrador, **exceto**:

- a) Preferencialmente aplicar o vibrador na posição vertical.

- b) Vibrar o maior número de pontos possíveis ao longo do elemento estrutural.
- c) Retirar o vibrador lentamente, mantendo-o sempre ligado, a fim que a cavidade formada pela agulha novamente.
- d) Permitir que o vibrador entre em contato com as formas, a fim de melhorar o adensamento e a monoliticidade da peça estrutural.
- e) Mudar o vibrador de posição quando a superfície apresentar-se brilhante.

GABARITO

PORTUGUÊS	
1	E
2	B
3	B
4	E
5	D
6	C
7	D
8	A
9	D
10	A

ESPECÍFICOS	
11	B
12	D
13	A
14	C
15	D
16	A
17	C
18	D
19	B
20	D