

QUESTÃO 01

O Parágrafo 6º do Artigo 3 da Lei Federal 8666/93 afirma que a margem de preferência de que trata o § 5º (Nos processos de licitação previstos no caput, poderá ser estabelecido margem de preferência para produtos manufaturados e para serviços nacionais que atendam a normas técnicas brasileiras.), será estabelecida com base em estudos revistos periodicamente, em prazo não superior a _____, que levem em consideração: (Incluído pela Lei nº 12.349, de 2010) (Vide Decreto nº 7.713, de 2012) (Vide Decreto nº 7.709, de 2012) (Vide Decreto nº 7.756, de 2012) I-geração de emprego e renda; (Incluído pela Lei nº 12.349, de 2010)

II-efeito na arrecadação de tributos federais, estaduais e municipais; (Incluído pela Lei nº 12.349, de 2010)

III-desenvolvimento e inovação tecnológica realizados no País; (Incluído pela Lei nº 12.349, de 2010)

IV-custo adicional dos produtos e serviços; e (Incluído pela Lei nº 12.349, de 2010)

V- em suas revisões, análise retrospectiva de resultados. (Incluído pela Lei nº 12.349, de 2010)

- a) 2 (dois) anos.
- b) 3 (três) anos.
- c) 4 (quatro) anos.
- d) 5 (cinco) anos.

QUESTÃO 02

O Parágrafo 8º do Artigo 3º da Lei Federal 8666/93, estabelece que as margens de preferência por produto, serviço, grupo de produtos ou grupo de serviços, a que se referem os §§ 5º e 7º, serão definidas pelo Poder Executivo federal, não podendo a soma delas ultrapassar o montante de:

- a) 5% (cinco por cento) sobre o preço dos produtos manufaturados e serviços estrangeiros. (Incluído pela Lei nº 12.349, de 2010)
- b) 15% (quinze por cento) sobre o preço dos produtos manufaturados e serviços estrangeiros. (Incluído pela Lei nº 12.349, de 2010)
- c) 20% (vinte por cento) sobre o preço dos produtos manufaturados e serviços estrangeiros. (Incluído pela Lei nº 12.349, de 2010)
- d) 25% (vinte e cinco por cento) sobre o preço dos produtos manufaturados e serviços estrangeiros. (Incluído pela Lei nº 12.349, de 2010)

QUESTÃO 03

Analise os Incisos de I ao V do Artigo 6º da Lei Federal 8666/93, e responda:

I-Obra - aquelas cujo valor estimado seja superior a 25 (vinte e cinco) vezes o limite estabelecido na alínea "c" do inciso I do art. 23 desta Lei;

II-Serviço - toda atividade destinada a obter determinada utilidade de interesse para a Administração, tais como: demolição, conserto, instalação, montagem, operação, conservação, reparação, adaptação, manutenção, transporte, locação de bens, publicidade, seguro ou trabalhos técnico-profissionais;

III-Compra - toda aquisição remunerada de bens para fornecimento de uma só vez ou parceladamente;

IV-Alienação - toda transferência de domínio de bens a terceiros;

V-Obras, serviços e compras de grande vulto - toda construção, reforma, fabricação, recuperação ou ampliação, realizada por execução direta ou indireta.

- a) Apenas as afirmativas I, II, III e V estão corretas.
- b) Apenas as afirmativas I, III, IV e V estão corretas.
- c) Apenas as afirmativas II, III e IV estão corretas.
- d) Apenas as afirmativas I, II, e V estão corretas.

QUESTÃO 04

Segundo o Artigo 6º da Lei Federal 8666/93, Inciso IX, o _____ é o conjunto de elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado, para caracterizar a obra ou serviço, ou complexo de obras ou serviços objeto da licitação, elaborado com base nas indicações dos estudos técnicos preliminares, que assegurem a viabilidade técnica e o adequado tratamento do impacto ambiental do empreendimento, e que possibilite a avaliação do custo da obra e a definição dos métodos e do prazo de execução.

- a) Projeto Básico.
- b) Projeto Executivo.
- c) Pré-Projeto.
- d) Projeto Oficial.

QUESTÃO 05

O Parágrafo 2º do Artigo 7º da Lei Federal 8666/93, afirma que as obras e os serviços somente poderão ser licitados quando:

I- houver projeto básico aprovado pela autoridade competente e disponível para exame dos interessados em participar do processo licitatório;

II- existir orçamento detalhado em planilhas que expressem a composição de todos os seus custos unitários;

III- houver previsão de recursos orçamentários que assegurem o pagamento das obrigações decorrentes de obras ou serviços a serem executadas no exercício financeiro em curso, de acordo com o respectivo cronograma;

IV- o produto dela esperado estiver contemplado nas metas estabelecidas no Plano Plurianual de que trata o art. 165 da Constituição Federal, quando for o caso.

- a) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- b) Apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas.
- c) Apenas as afirmativas II, III e IV estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.

QUESTÃO 06

O Parágrafo único do Artigo 1º da Lei Federal 10.257/01 estabelece que para todos os efeitos, esta Lei, denominada Estatuto da Cidade, estabelece normas de:

- a) ordem pública e interesse estético 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.

- b) ordem privada e interesse estético 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.
- c) ordem privada 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.
- d) 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.

QUESTÃO 07

Coloque V para Verdadeiro e F para Falso.

Segundo o Artigo 3º da Lei Federal 10.257/01, compete à União, entre outras atribuições de interesse da política urbana:

- () I-legislar sobre normas gerais de direito urbanístico;
- () II-legislar sobre normas para a cooperação entre a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios em relação à política urbana, tendo em vista o equilíbrio do desenvolvimento e do bem-estar em âmbito nacional;
- () III-promover, por iniciativa própria e em conjunto com os Estados, o Distrito Federal e os Municípios, programas de construção de moradias e a melhoria das condições habitacionais e de saneamento básico;
- () IV-instituir diretrizes para o desenvolvimento urbano, inclusive habitação, saneamento básico e transportes urbanos;
- () V-elaborar e executar planos regionais de ordenação do território e de desenvolvimento social e estético.
- a) V-, V-, F-, V-, V.
- b) F-, V-, V-, V-, V.
- c) F-, V-, V-, V-, F.
- d) V-, V-, V-, V-, F.

QUESTÃO 08

Conforme o Artigo 8º da Lei Federal 10.257/01, decorridos _____ de cobrança do IPTU progressivo sem que o proprietário tenha cumprido a obrigação de parcelamento, edificação ou utilização, o Município poderá proceder à desapropriação do imóvel, com pagamento em títulos da dívida pública.

- a) três anos.
- b) quatro anos.
- c) cinco anos.
- d) seis anos.

QUESTÃO 09

O Artigo 10 da Lei Federal 10.257/01 estabelece que as áreas urbanas com mais de _____, ocupadas por população de baixa renda para sua moradia, por cinco anos, ininterruptamente e sem oposição, onde não for possível identificar os terrenos ocupados por cada possuidor, são susceptíveis de serem usucapidas coletivamente, desde que os possuidores não sejam proprietários de outro imóvel urbano ou rural.

- a) cento e cinquenta metros quadrados.
- b) duzentos metros quadrados.
- c) duzentos e cinquenta metros quadrados.
- d) trezentos metros quadrados.

QUESTÃO 10

O Artigo 41 da Lei Federal 10.257/01 estabelece que o plano diretor é obrigatório para cidades:

- I-com mais de quarenta mil habitantes;
- II-integrantes de regiões metropolitanas e aglomerações urbanas;
- III-onde o Poder Público municipal pretenda utilizar os instrumentos previstos no § 4º do art. 182 da Constituição Federal;
- IV-integrantes de áreas de especial interesse turístico;
- V-inseridas na área de influência de empreendimentos ou atividades com significativo impacto ambiental de âmbito regional ou nacional.
- VI-incluídas no cadastro nacional de Municípios com áreas suscetíveis à ocorrência de deslizamentos de grande impacto, inundações bruscas ou processos geológicos ou hidrológicos correlatos.
- a) Apenas as afirmativas I, II, III, e VI estão corretas.
- b) Apenas as afirmativas II, III, IV, V e VI estão corretas.
- c) Apenas as afirmativas I, III, IV, V e VI estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.

QUESTÃO 11

De acordo com NR 17 - (Portaria nº3.214 – 8/6/78), os assentos utilizados nos postos de trabalhos devem atender aos requisitos relacionados abaixo:

- a) Altura ajustável à estatura; borda reta; encosto com forma adaptável; assento com pouca ou nenhuma característica de conformação.
- b) Altura ajustável à estatura; borda arredondada; encosto com forma adaptável; assento com pouca ou nenhuma característica de conformação.
- c) Altura de 0,70m; borda reta; encosto com forma adaptável; assento com característica de conformação.
- d) Altura de 0,70m; borda arredondada; encosto com forma adaptável; assento com pouca ou nenhuma característica de conformação.

QUESTÃO 12

A organização do trabalho deve ser adequada às características psicofisiológicas dos trabalhadores e a natureza do trabalho a ser executado, com efeito a NR 17 - (Portaria nº3.214 – 8/6/78), deve considerar:

- a) As normas de todos os setores da empresa; o modo operatório; a exigência de tempo; a determinação do conteúdo de tempo; o ritmo de trabalho; conteúdo das tarefas.
- b) As normas de produção; o modo de distribuição; a exigência de tempo integral sem pausas; a determinação do conteúdo de tempo; o ritmo de trabalho; conteúdo das tarefas.
- c) As normas de produção; o modo operatório; a exigência de tempo; a determinação do conteúdo de tempo; o ritmo de trabalho; conteúdo das tarefas.

- d) As normas de todos os setores da empresa; a exigência de tempo integral sem pausas; a determinação do conteúdo de tempo; o ritmo de trabalho; conteúdo das tarefas.

QUESTÃO 13

De acordo com a NR 18 (Portaria nº3.214 – 8/6/78),, são relacionados fatores obrigatórios que atendam de forma eficaz as necessidades de prevenção e combate a incêndio para os diversos setores do canteiro de obras. Alguns deles são:

- a) Sistema de alarme; proibido fumar ou portar cigarros; utilizar obrigatoriamente lâmpadas e luminárias à prova de explosão; manter cola e solventes em recipientes abertos e seguros; instalar sistema de ventilação para retirada de mistura de gases, inflamáveis e vapores.
- b) Sistema de alarme; proibido fumar ou portar cigarros; utilizar obrigatoriamente lâmpadas e luminárias à prova de explosão; manter cola e solventes em recipientes fechados e seguros; instalar sistema de ventilação para retirada de mistura de gases, inflamáveis e vapores.
- c) Sistema de alarme; proibido fumar ou portar cigarros; utilizar obrigatoriamente lâmpadas e luminárias à prova de explosão; manter cola e solventes em recipientes abertos e seguros; não é necessário o sistema de ventilação para retirada de mistura de gases, inflamáveis e vapores.
- d) Sistema de alarme; proibido fumar ou portar cigarros; utilizar obrigatoriamente lâmpadas e luminárias à prova de explosão; manter cola e solventes em recipientes fechados e seguros; não é necessário instalar sistema de ventilação para retirada de mistura de gases, inflamáveis e vapores.

QUESTÃO 14

De acordo com a NR 18 (Portaria nº3.214 – 8/6/78), a sinalização de segurança no canteiro de obras tem o objetivo de:

- a) Identificar locais de apoio, indicar saídas, manter comunicação, advertir contra perigo de acionamento acidental de equipamentos, risco de queda, alertar para o uso do EPI de acordo com cada setor, alertar isolamento das áreas de transporte e circulação de materiais, guincho e outros, indicar acessos, circulação de veículos e equipamentos da obra, risco de passagem com Pé direito a 1,80m, identificar local com substâncias tóxicas, corrosivas, inflamáveis, explosivas e radioativas.
- b) Identificar locais de apoio, ignorar comunicação, advertir contra perigo de acionamento acidental de equipamentos, risco de queda, alertar para o uso do EPI de acordo com cada setor, alertar isolamento das áreas de transporte e circulação de materiais, guincho e outros, indicar acessos, circulação de veículos e equipamentos da obra, risco de passagem com Pé direito a 1,50m, identificar local com substâncias tóxicas, corrosivas, inflamáveis, explosivas e radioativas.

- c) Identificar locais de apoio, indicar saídas, ignorar comunicação, risco de queda, alertar para o uso do EPI se necessário, alertar isolamento das áreas de transporte e circulação de materiais, guincho e outros, indicar acessos, circulação de veículos e equipamentos da obra, risco de passagem com Pé direito a 1,80m, identificar local com substâncias tóxicas, corrosivas, inflamáveis, explosivas e radioativas.

- d) Identificar locais de apoio, indicar saídas, manter comunicação, advertir contra perigo de acionamento acidental de equipamentos, risco de queda, alertar para o uso do EPI de acordo com cada setor, impedir acessos, circulação de veículos e equipamentos da obra, risco de passagem com Pé direito a 1,70m, identificar local com substâncias tóxicas, corrosivas, inflamáveis, explosivas e radioativas

QUESTÃO 15

De acordo com o código sanitário, as lojas, armazéns, depósitos e estabelecimentos congêneres, com área até 50,00m² terão no mínimo:

- a) 1 instalação sanitária (1 bacia e 1 lavatório no mesmo ambiente)
- b) 10 instalação sanitária (10 bacia e 5 lavatório no mesmo ambiente)
- c) 10 instalação sanitária (10 bacia e 5 lavatório em compartimentos separados)
- d) 1 instalação sanitária (1 bacia e 1 lavatório em compartimentos separados)

QUESTÃO 16

O Código Sanitário estabelece dimensões adequadas com metragem mínima. Em toda habitação unifamiliar que possuir 2 dormitório, deve respeitar qual metragem mínima:

- a) 9,0m² para cada um.
- b) 8,0m² para cada um.
- c) 6,0m² para cada um.
- d) 10,0m² para cada um.

QUESTÃO 17

Qual o valor da área iluminante para locais de trabalho de ensino, leitura e atividades assimilares?

- a) 1/2 da área do piso.
- b) 1/5 da área do piso.
- c) 1/7 da área do piso.
- d) 1/8 da área do piso.

QUESTÃO 18

Qual o vão livre mínimo das portas, incluindo as de elevadores considerados na NBR 9050.

- a) 0.90m
- b) 1.00m
- c) 0.80m
- d) 1.20m

QUESTÃO 19

Qual a metragem mínima da largura da faixa adicional de circulação nas vagas para deficientes?

- a) 1.20m
- b) 1.00m
- c) 0.90m
- d) 1.50m

QUESTÃO 20

Qual a potência de equipamentos que pode ser ligada num circuito protegido por um disjuntor de 16^a, dado que a tensão da rede é 220V?

- a) 3520W
- b) 5000W
- c) 2700W
- d) 4320W

QUESTÃO 21

Para se obter uma eficiência luminosa de qualidade necessita-se de algumas características das lâmpadas, são elas:

- a) IRC; Temperatura de lâmpada; vida útil e custo inicial versus tempo de retorno do investimento.
- b) IRC; Temperatura de cor; vida útil e custo inicial versus tempo de retorno do investimento.
- c) IRC; Temperatura de lâmpada, tempo de espera.
- d) IRC; Temperatura de cor; pouco tempo de utilização e custo inicial versus tempo de retorno do investimento.

QUESTÃO 22

Muitos equipamentos são utilizados na medição de distâncias e ângulos nos levantamentos topográficos, mas todos precisam obedecer a critérios e etapas relacionadas ao tamanho da área, do relevo e da precisão requerida pelo projeto. Quais são as fases do método de levantamento planimétrico:

- a) 1 – Levantamento da poligonal; 2 – reconhecimento do terreno; 3 - Levantamento das feições planimétricas; 4 – fechamento, área, coordenadas; 5 – Desenho da planta e Memorial Descritivo.
- b) 1 – reconhecimento do terreno; 2 – Levantamento da poligonal; 3 - Levantamento das feições planimétricas; 4 – fechamento, área, coordenadas; 5 – Desenho da planta e Memorial Descritivo.
- c) 1 – reconhecimento do terreno; 2 – Levantamento da poligonal; 3 - Levantamento das feições planimétricas; 4 – Desenho da planta e Memorial Descritivo; 5 – fechamento, área, coordenadas.
- d) 1 – fechamento, área, coordenadas; 2 – reconhecimento do terreno; 3 - Levantamento das feições planimétricas; 4 – Levantamento da poligonal; 5 – Desenho da planta e Memorial Descritivo.

QUESTÃO 23

Qual a estimativa mínima de sondagens a executar num terreno? (NB12 – ÍTEM 3.1.1 – Subítem 3.1.1.2)

- a) 2 para a área de projeção em planta do edifício de até 200m² e 3 para a área entre 200m² e 400m².
- b) 5 para a área de projeção em planta do edifício de até 200m² e 7 para a área entre 200m² e 400m².
- c) 7 para a área de projeção em planta do edifício de até 200m² e 10 para a área entre 200m² e 400m².

- d) 1 para a área de projeção em planta do edifício de até 200m² e 2 para a área entre 200m² e 400m².

QUESTÃO 24

Qual é o nome da operação realizada sobre um plano de cidade com o objetivo de atribuir a cada função e a cada indivíduo seu justo lugar, tendo como base a discriminação necessária entre as diversas atividades humanas, cada uma das quais reclama seu espaço particular? (Carta de Atenas de 1933).

- a) Habitação
- b) Código de obras
- c) Zoneamento
- d) Leis e normas

QUESTÃO 25

Os tubos e conexões de PVC rígido para instalações prediais de água fria e para esgoto são especificados respectivamente nas NBR 5648/77 e NBR 5688/77. Complete a lacuna da frase com os valores corretos das opções abaixo.

Os tubos e conexões de PVC são utilizados em instalações prediais de água a 20°C e cuja pressão máxima de serviço não supere ____ Kpa, e os tubos e conexões de PVC para instalações prediais de esgoto sanitário e ventilação, são fabricados a não ultrapassar a temperatura de ____°C.

- a) 750Kpa ; 50°C.
- b) 700Kpa ; 10°C.
- c) 600Kpa ; 30°C.
- d) 650Kpa ; 20°C.