

CONCURSO PÚBLICO UFMG / 2018

CONTRA-MESTRE OFICIO LÍNGUA PORTUGUESA / LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA

SÓ ABRA QUANDO AUTORIZADO

Antes de começar a fazer as provas:

- Verifique se este caderno contém PROVAS de: Língua Portuguesa/Legislação, com 15 questões; e Específica do Cargo, com 30 questões, com 4 (quatro) alternativas, cada uma dessas questões, sequencialmente numeradas de **01 a 45**.

Caso haja algum problema, solicite a substituição do seu caderno de provas.

Na Folha de Respostas:

- Confira seu nome e número de inscrição.
- Assine, A TINTA, no espaço indicado.

Ao transferir as respostas para a Folha de Respostas:

- USE SOMENTE CANETA AZUL ou PRETA e aplique traços firmes dentro da área reservada à letra correspondente a cada resposta, conforme o modelo:

	A	B	C	D
00 -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Sua resposta **NÃO** será computada, se houver marcação de mais de uma alternativa.

NÃO DEIXE NENHUMA QUESTÃO SEM RESPOSTA.

A FOLHA DE RESPOSTAS não deve ser dobrada, amassada ou rasurada.

Sua prova **SOMENTE PODERÁ SER ENTREGUE APÓS O TÉRMINO DO PERÍODO DE SIGILO**. Levante o braço, para que o fiscal possa recolhê-la.

Você deverá aguardar o fiscal se aproximar para, então, entregar o CADERNO DE PROVAS e a FOLHA DE RESPOSTAS.

Você **NÃO** poderá levar consigo o Caderno de Provas.

O rascunho de gabarito, localizado ao final do Caderno de Provas, **SÓ PODERÁ SER DESTACADO PELO FISCAL**.

Recolha seus objetos, deixe a sala e, em seguida, o prédio. A partir do momento em que sair da sala e até a saída do prédio, continuam válidas as proibições do uso de aparelhos eletrônicos e celulares, bem como não lhe é mais permitido o uso dos sanitários.

**Duração total das provas,
incluindo transcrição da
FOLHA DE RESPOSTAS:
TRÊS HORAS**

EM BRANCO

PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA / LEGISLAÇÃO

INSTRUÇÃO: As questões 01 a 06 referem-se ao Texto 1, a seguir. Leia-o com atenção, antes de respondê-las.

TEXTO 1

O vício em Smartphones

Proponho uma brincadeira: da próxima vez que você estiver com amigos ou em um encontro, meça quanto tempo passa antes que alguém pegue o celular para ver se recebeu alguma mensagem. [...]

O problema de olhar de modo recorrente os nossos aparelhos eletrônicos tem um lado social e um lado fisiológico. A cabeça humana média pesa entre 4,5 e 5,5 quilos, e, quando curvamos nossos pescoços para escrever uma mensagem de texto ou olhar o *Facebook*, a atração gravitacional sobre a cabeça e a tensão no pescoço crescem até o equivalente a 27 quilos de pressão. Essa postura comum [...] resulta em perda gradual da curva espinhal.

O “pescoço de SMS” está se tornando um problema médico que aflige inúmeras pessoas, e a maneira pela qual mantemos nossas cabeças voltadas para baixo também acarreta outros riscos de saúde.

Há provas de que a postura afeta o humor, o comportamento e a memória, e ficar encurvado também pode causar depressão, de acordo com o Centro Nacional de Informações sobre Biotecnologia norte-americano. A maneira pela qual ficamos em pé afeta tudo, da quantidade de energia de que dispomos ao desenvolvimento dos ossos e músculos, e até mesmo a quantidade de oxigênio que nossos pulmões são capazes de absorver. [...]

Cerca de 75% dos norte-americanos acreditam que seu uso de *smartphones* não afeta sua capacidade de prestar atenção, em situações de grupo, e cerca de um terço dos norte-americanos acredita que usar celulares em situações sociais contribui para a conversação. Mas será que contribui de fato? Especialistas em etiqueta e cientistas sociais respondem em completo acordo: não.

O comportamento “sempre conectado”, para o qual os *smartphones* contribuem nos leva a nos afastar de nossa realidade. E quando ficamos de cabeça baixa nossas capacidades de comunicação e nossos bons modos também encolhem.[...]

Niobe Way, professora de psicologia aplicada na Universidade de Nova York, estuda o papel da tecnologia em dar forma ao desenvolvimento adolescente. As interações conduzidas de cabeça baixa nos afastam do presente, não importa em que grupo estejamos, ela diz. E não é problema só para os jovens. É um comportamento incorporado, aprendido, copiado e repetido, em boa parte por imitação aos adultos. Quando crianças veem seus pais de cabeça baixa, emulam essa ação. O resultado é uma perda de indicadores não verbais, e isso pode atrofiar o desenvolvimento.

“Os aparelhos móveis são a mãe da cegueira por desatenção”, disse Henry Alford. “É esse o nome que se dá ao estado de esquecimento maníaco que toma conta de alguém que se deixa absorver por uma atividade que exclua tudo mais”. Todas as idades são afetadas.[...]

Velhos ou jovens, somos todos uma geração de casos em teste. Etiqueta, bons modos, linguagem corporal, a maneira pela qual respondemos e interagimos e mesmo nossa aparência - tudo está mudando. Estamos abrindo mão de toda uma vida, que acontece apenas 90 graus acima de nossos celulares. Comece a olhar para cima. Jamais seja a primeira pessoa em um grupo a pegar o celular.

POPESCU, Adam. Como o vício em *smartphones* tem acabado com os bons modos. *New York Times*, 29 jan. 2018. Trad. Paulo Migliacci. Disponível em: <http://m.folha.uol.com.br/equilibrioesaude/2018/01/1954141-como-o-vicio-em-smartphones-tem-acabado-com-os-bons-modos.shtml?mobile>. Acesso em 30 jan. 2018. [Fragmento]

QUESTÃO 01

A brincadeira proposta pelo autor no início do texto tem o propósito de

- A) denunciar pessoas mal-educadas que ignoram seus amigos, ao exibirem seus celulares em encontros nos lugares públicos.
- B) estabelecer uma competição saudável entre amigos que enviam mensagens para se encontrarem com maior frequência.
- C) alertar quanto a problemas gerados pela frequente necessidade que as pessoas sentem de acessar seus celulares.
- D) ocultar o mau uso dos novos *smartphones* e celulares que, invariavelmente, provoca danos à saúde física e mental.

QUESTÃO 02

São problemas fisiológicos gerados pela postura das pessoas, ao acessarem seus *smartphones* com muita frequência, EXCETO:

- A) A capacidade de absorção de oxigênio pelos pulmões fica comprometida.
- B) A tensão sobre o “pescoço de SMS” prejudica a curva da espinha dorsal.
- C) A postura da cabeça voltada para baixo pode contribuir para a depressão.
- D) A cabeça humana aumenta de volume quando está encurvada para baixo.

QUESTÃO 03

De acordo com o texto, o vício em *smartphones* tem

- A) prejudicado as boas maneiras e o convívio social.
- B) contribuído para o bom humor nas redes sociais.
- C) favorecido a interações entre amigos e familiares.
- D) patrocinado várias empresas de telecomunicação.

QUESTÃO 04

O autor do texto

- A) contradiz as ideias de Niobe Way, professora de psicologia aplicada na Universidade de Nova York.
- B) aconselha que as pessoas elevem suas cabeças e não sejam as primeiras a olharem seus celulares.
- C) define “cegueira por desatenção” como um comportamento específico restrito a crianças e aos adolescentes.
- D) recomenda a manutenção do comportamento “sempre conectado” para a socialização da juventude.

QUESTÃO 05

Especialistas em etiqueta e cientistas sociais estão de acordo que o uso de *smartphones*

- A) afeta a capacidade de atenção.
- B) contribui para a conversação.
- C) aproxima as pessoas da realidade.
- D) favorece as habilidades de interação.

QUESTÃO 06

Leia este fragmento do texto:

O resultado é **uma perda de indicadores não verbais**, e isso pode atrofiar o desenvolvimento.

Em relação à sintaxe desse período, o termo destacado na primeira oração é

- A) objeto direto.
- B) predicativo do sujeito.
- C) complemento nominal.
- D) sujeito simples.

INSTRUÇÃO: As questões 07 a 09 referem-se ao Texto 2, a seguir. Leia-o com atenção, antes de respondê-las.

TEXTO 2



Disponível em: <http://www.tribunadainternet.com.br/charge-do-alpino-141/>. Acesso em 30 jan. 2018.

QUESTÃO 07

A fala “Isso é besteira. Me passa o link...”

- A) ratifica o assombro quanto à perda gradual da curva da espinha dorsal.
- B) demonstra surpresa pelo fato de que a nova geração está corcunda.
- C) evidencia descrença nos efeitos do uso excessivo de smartphones.
- D) remete à desatenção do falante em resposta à informação apresentada.

QUESTÃO 08

No trecho “**Isso** é besteira”, o termo destacado é

- A) advérbio de lugar.
- B) pronome indefinido.
- C) pronome demonstrativo.
- D) substantivo.

QUESTÃO 09

O emprego do pronome “me” em “**Me** passa o link...”

- A) caracteriza a fala formal e deve ser substituído por “Passa-me”.
- B) representa uma possível maneira de expressão oral cotidiana.
- C) está adequado à norma padrão escrita da Língua Portuguesa.
- D) é um exemplo de próclise exclusiva da produção escrita formal.

QUESTÃO 10

Assinale a alternativa em que a oração destacada classifica-se como oração subordinada substantiva objetiva direta.

- A) Os adolescentes **que estão online constantemente** perfazem um percentual de 24%, segundo pesquisas americanas.
- B) Em 2017, o uso de celulares causou mais acidentes **do que a embriaguez ao volante tem causado**.
- C) Em 2010, uma pesquisa foi realizada com crianças **que passam mais de 7,5 horas ao dia consumindo mídia**.
- D) Sean Parker, antigo presidente do Facebook, recentemente declarou **que a plataforma foi criada para a dependência**.

QUESTÃO 11

Assinale a alternativa em que o termo destacado é conjunção causal.

- A) O ladrão conseguiu fugir **porque** ninguém o vigiara.
- B) Vivemos os mesmos sonhos **por que** sempre lutamos.
- C) No jornal, não comentaram o **porquê** da briga no campo.
- D) Se não houve conflito, **por que** o famoso casal se separou?

QUESTÃO 12

Leia o trecho a seguir, complete as lacunas e assinale a alternativa CORRETA.

Quando voltei _____ França, apresentei meu passaporte _____ agentes do Controle de Imigração. Atentas _____ novas regras dos aeroportos, _____ moças me entregaram os formulários _____ serem preenchidos. Sentei-me junto _____ parede e li tudo com atenção.

- A) a, às, as, as, à, a.
- B) a, às, as, às, a, a.
- C) à, as, às, às, à, à.
- D) à, às, às, as, a, à.

QUESTÃO 13

Analise as afirmativas abaixo segundo a Lei 8112/90, e marque a alternativa INCORRETA.

- A) Remoção é o deslocamento de cargo de provimento efetivo, ocupado ou vago no âmbito do quadro geral de pessoal, para outro órgão ou entidade do mesmo Poder.
- B) Remuneração é o vencimento do cargo efetivo, acrescido das vantagens pecuniárias permanentes estabelecidas em lei.
- C) Vencimento é a retribuição pecuniária pelo exercício de cargo público, com valor fixado em lei.
- D) Aproveitamento é uma forma de provimento de cargo público.

QUESTÃO 14

Segundo a Lei 8.112/90, todas as afirmativas abaixo estão incorretas, EXCETO:

- A) Sem qualquer prejuízo, poderá o servidor ausentar-se do serviço por 10 (dez) dias consecutivos em razão de casamento.
- B) Será concedido horário especial ao servidor estudante, quando comprovada a incompatibilidade entre o horário escolar e o da repartição, sem prejuízo do exercício do cargo.
- C) A acumulação de cargos lícita não está condicionada à comprovação da compatibilidade de horários.
- D) O servidor não responde civil, penal e administrativamente pelo exercício irregular de suas atribuições.

QUESTÃO 15

Segundo o Artigo 127 da Lei 8.112/90, são penalidades disciplinares, EXCETO:

- A) Cassação de aposentadoria ou disponibilidade.
- B) Demissão.
- C) Repreensão.
- D) Suspensão.

PROVA ESPECÍFICA – CONTRAMESTRE-OFICIO

QUESTÃO 16

Para a realização de projetos de fundações, devem ser programadas sondagens de reconhecimento dos solos.

Sobre sondagens é INCORRETO afirmar que

- A) o resultado da sondagem deve apresentar o tipo de solo em cada camada.
- B) mesmo em obra pequenas, devem ser realizadas sondagens de reconhecimento.
- C) o resultado da sondagem deve apresentar o nível de água no terreno na data da sondagem.
- D) os serviços de sondagens devem ser realizados por empresas especializadas.

QUESTÃO 17

Os procedimentos do sistema de qualidade de obras devem ser documentados.

Analise as seguintes afirmativas sobre documentos de qualidade de obras de construção civil e assinale com V as verdadeiras e com F as falsas:

- () Os documentos aprovados não podem receber alterações.
- () Os documentos devem ser aprovados antes da sua emissão.
- () Os documentos devem ficar disponíveis no escritório da empresa.
- () Os documentos devem ser prontamente identificáveis.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA.

- A) F V F V.
- B) V F F V.
- C) F V V F.
- D) V V F F.

QUESTÃO 18

Relacione as unidades utilizadas em obra de construção civil com as grandezas apresentadas.

- | | | |
|-----------------|-----|-------------------|
| 1. Quilograma | () | Volume |
| 2. Ampere | () | Tempo |
| 3. Metro cúbico | () | Corrente elétrica |
| 4. Segundo | () | Massa |

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA.

- A) 3 2 1 4.
- B) 3 4 2 1.
- C) 1 4 3 2.
- D) 1 4 2 3.

QUESTÃO 19

Para execução de uma fundação em superfície, deve-se considerar a pressão admissível do solo.

São fatores a serem considerados na determinação da pressão admissível, EXCETO:

- A) Lençol da água.
- B) Profundidade da fundação.
- C) Característica do solo na camada acima do nível da fundação.
- D) Dimensões e forma dos elementos da fundação.

QUESTÃO 20

A cal tem um emprego bastante variável na construção civil. O principal uso da cal na construção predial dá-se como aglomerante em argamassa mista de cimento.

Sobre as propriedades da cal na argamassa mista de cimento, é INCORRETO afirmar que

- A) permite maior capacidade de incorporação de areia.
- B) permite efeito estético de acabamento muito bom.
- C) melhora as condições de resistência ao aparecimento de fissuras.
- D) apresenta maior rigidez.

QUESTÃO 21

Sobre a norma da ABNT 9050 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos - que estabelece critérios a serem observados quanto às condições de acessibilidade nas edificações e equipamentos urbanos, entre outros, é INCORRETO afirmar que

- A) os conjuntos habitacionais necessitam ser acessíveis em suas áreas de uso comum.
- B) as edificações residenciais novas devem receber todas as condições de acessibilidade.
- C) as reformas de edificações antigas não necessitam receber adaptações para acessibilidade.
- D) os projetos e construções no meio rural devem receber condições de acessibilidade.

QUESTÃO 22

Considerando a norma da ABNT 9050 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos, a indicação de acessibilidade nas edificações, no mobiliário, nos espaços e nos equipamentos urbanos deve ser sinalizada por meio do símbolo internacional de acesso – SAI.

Sobre as alternativas abaixo, referentes à sinalização de acessibilidade, assinale a INCORRETA.

- A) A sinalização deve ser colocada em entradas.
- B) A sinalização deve ser colocada em área de embarque de passageiros.
- C) Quando um local ainda não está adaptado a acessibilidade, pode receber o SAI.
- D) A sinalização deve ser colocada em sanitários.

QUESTÃO 23

Considerando a norma da ABNT 9050 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos, asinalização tátil e visual no piso deve ser detectável pelo contraste tátil e pelo contraste visual.

Analise as seguintes afirmativas sobre sinalização tátil e visual e assinale com V as verdadeiras e com F as falsas.

- () A sinalização tátil é detectável por meio de relevos.
- () A sinalização tátil e visual de alerta no piso não informa sobre mudanças de direção.
- () A sinalização tátil e visual no piso visa informar as pessoas com deficiência visual sobre a existência de riscos permanentes.
- () A sinalização tátil e visual direcional no piso deve ser instalada no sentido transversal ao deslocamento das pessoas.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA.

- A) V F F V.
- B) V F V F.
- C) F V V F.
- D) V V F F.

QUESTÃO 24

Considerando a norma da ABNT 9050 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos, uma sequência de três degraus ou mais é considerada escada.

Sobre as escadas acessíveis, é INCORRETO afirmar que

- A) os corrimãos podem ser acoplados ao guarda corpo.
- B) a largura mínima para escadas em rotas acessíveis é de 1,20 metros.
- C) as escadas devem ter patamar sempre que houver mudança de direção.
- D) os corrimãos nas escadas podem ser interrompidos nos patamares com mudança de direção.

QUESTÃO 25

Considerando a norma da ABNT 9050 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos, as travessias de pedestres nas vias públicas com circulação de veículos podem ser feitas com faixa elevada ou com rebaixamento da calçada.

Acerca da faixa elevada e rebaixamento da calçada, é INCORRETO afirmar que

- A) para redução do percurso da travessia, é recomendado o alargamento da calçada.
- B) em vias com canteiro divisor de pistas, a travessia deve ser realizada com faixa elevada.
- C) os rebaixamentos de calçadas devem ser construídos na direção do fluxo de travessia de pedestres.
- D) a largura da rampa central dos rebaixamentos deve ser, no mínimo, de 1,50m.

QUESTÃO 26

O Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção – PCMAT deve ser elaborado para os estabelecimentos com 20 (vinte) trabalhadores ou mais.

Em relação ao PCMAT, é INCORRETO afirmar que

- A) o PCMAT deve ser mantido no estabelecimento à disposição da fiscalização.
- B) a elaboração e implementação do PCMAT é de responsabilidade dos trabalhadores.
- C) as disposições (*layout*) do canteiro de obra devem estar apresentadas no PCMAT.
- D) o programa de treinamento de prevenção de acidentes deve estar disposto no PCMAT.

QUESTÃO 27

A área de trabalho de escavações de taludes deve ser previamente limpa, de maneira a garantir a segurança dos serviços.

Analise as seguintes afirmativas sobre escavações de taludes e assinale com V as verdadeiras e com F as falsas.

- () Os materiais retirados de escavações podem ser depositados junto à borda do talude.
- () As escavações de taludes instáveis, com profundidade acima de três metros, devem ter estruturas que garantam a sua estabilidade.
- () Nas escavações de taludes que demandarem detonações, é obrigatório ter alarme sonoro.
- () As edificações vizinhas que possam ser afetadas pela escavação devem ser escoradas.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA.

- A) F F V V.
- B) V F V F.
- C) F V F V.
- D) V V F F.

QUESTÃO 28

As escavações de tubulões a céu aberto podem ser realizadas, em condições previamente estabelecidas, sem encamisamento.

Em relação à escavação de tubulão a céu aberto sem encamisamento, é INCORRETO afirmar que

- A) é proibido o trabalho simultâneo em bases alargadas adjacentes.
- B) o diâmetro mínimo dos tubulões para escavações a céu aberto é de 0,60m.
- C) pode-se escavar tubulão abaixo do nível d'água quando o solo fica estável.
- D) não deverá haver trânsito de veículos no local de trabalho das escavações de tubulões.

QUESTÃO 29

As operações da serra circular da carpintaria de obras somente podem ser realizadas por trabalhadores qualificados.

As seguintes afirmativas referentes à operação da serra circular estão corretas, EXCETO:

- A) Ser dotada de mesa sem fechamentos em suas faces inferiores, em madeira ou material metálico.
- B) Ter a carcaça do motor aterrada eletricamente.
- C) Manter o disco afiado e travado.
- D) Ter coifa protetora do disco com identificação do fabricante.

QUESTÃO 30

Nos canteiros de obra, devem estar disponibilizados equipamentos e informações aos empregados.

Em relação às disposições em canteiros de obras, é INCORRETO afirmar que

- A) em áreas de vivência dotadas de alojamento, deve ser instalado telefone comunitário ou público.
- B) cartazes alusivos à prevenção de acidentes e doenças de trabalho devem ser colocados em locais visíveis.
- C) as vestimentas de trabalho devem ser fornecidas pelo próprio empregado.
- D) deve ser fornecido bebedouro com água filtrada.

QUESTÃO 31

O adensamento do concreto é realizado usualmente com um vibrador tipo mangote (de imersão).

As seguintes afirmativas sobre adensamento do concreto estão corretas, EXCETO:

- A) Não se deve fazer o adensamento de camadas de concreto que tenham mais de 50 cm.
- B) Na vibração de camada superior de concreto, o mangote não pode penetrar na camada inferior vibrada anteriormente.
- C) O mangote não deve tocar as partes internas da forma.
- D) O vibrador não deve ser utilizado após o início do endurecimento do concreto.

QUESTÃO 32

Nos projetos de instalações elétricas, são importantes as especificações técnicas adequadas dos seus componentes.

Em relação às instalações elétricas, é INCORRETO afirmar que

- A) poço (*shaft*) é um conduto vertical formado pela estrutura da edificação.
- B) eletroduto é a canalização de qualquer natureza destinada a conter condutores elétricos.
- C) circuito elétrico é um conjunto de componentes da instalação alimentados a partir de uma mesma origem.
- D) malha de aterramento é um eletrodo de aterramento constituído de uma barra cravada no solo.

QUESTÃO 33

Nos projetos de instalações hidráulicas, são importantes as especificações técnicas adequadas dos componentes.

Sobre as instalações hidráulicas, é INCORRETO afirmar que

- A) barrilete é um conjunto de tubulações que se destina a alimentar os ramais.
- B) automático da boia é um dispositivo instalado no reservatório, para permitir o funcionamento e controle da instalação elevatória.
- C) extravasor é a tubulação destinada a escoar eventuais excessos de água do reservatório.
- D) tubulação de recalque é a canalização compreendida entre a saída da bomba e o reservatório de distribuição.

QUESTÃO 34

Os projetos de instalações de drenagem de água pluvial de edificações devem atender exigências que assegurem o seu funcionamento adequado.

Sobre as exigências relativas a projetos de drenagens pluviais de edificações, é INCORRETO afirmar que

- A) não são consideradas eventuais pressões internas nas tubulações de drenagem.
- B) as instalações de drenagem não devem provocar ruídos excessivos.
- C) devem ser possíveis a limpeza e desobstrução de qualquer ponto no interior da instalação das redes de drenagem.
- D) o diâmetro interno mínimo dos condutores verticais das redes de drenagem deve ser de 70 mm.

QUESTÃO 35

Nas instalações elétricas residenciais, os condutores devem ter seções iguais ou superiores aos valores abaixo.

Relacione as peças elétricas utilizadas em edificações residenciais com as suas respectivas seções mínimas de condutores.

- | | | |
|---|-----|---------------------|
| 1. Aparelhos de iluminação | () | 6 mm ² |
| 2. Torneiras elétricas | () | 2,5 mm ² |
| 3. Tomadas de cozinhas e áreas de serviço | () | 1,5 mm ² |
| 4. Chuveiros elétricos | () | 4 mm ² |

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- A) 3 4 2 1.
- B) 4 2 1 3.
- C) 4 3 1 2.
- D) 3 1 2 4.

QUESTÃO 36

Em geral, a alvenaria recebe três camadas de acabamento – chapisco, emboço e reboco.

Sobre as camadas de acabamento de alvenaria, é INCORRETO afirmar que

- A) o reboco, com cerca de 5 mm, é a camada que torna a textura da parede mais fina.
- B) o emboço corrige pequenas irregularidades.
- C) o emboço protege a alvenaria de intempéries.
- D) o chapisco facilita a ancoragem do reboco.

QUESTÃO 37

Antes da pintura, as paredes e tetos podem receber massa corrida para eliminar imperfeições e para nivelar as superfícies.

Sobre a aplicação de massa corrida, é INCORRETO afirmar que

- A) a massa acrílica pode ser aplicada em paredes internas e externas.
- B) a massa a base de PVA é própria para aplicação em paredes internas.
- C) antes da aplicação da massa corrida, a superfície deve ser lixada para melhorar a aderência.
- D) o fundo preparador é aplicado sobre a massa corrida antes da pintura.

QUESTÃO 38

Para a impermeabilização, deve-se inicialmente regularizar a superfície com argamassa, antes da aplicação da manta asfáltica.

Sobre a impermeabilização de superfície com manta asfálticas, é INCORRETO afirmar que

- A) a argamassa de regularização deve subir de 30 a 40 cm nas paredes.
- B) as mantas asfálticas justapostas devem se sobrepor em, no mínimo, 25cm.
- C) ralos e rodapés são pontos problemáticos em uma impermeabilização.
- D) na fixação da manta asfáltica na superfície, deve-se aquecer simultaneamente o primer e o verso da manta.

QUESTÃO 39

A construção de paredes com blocos cerâmicos precisa de atenção especial, pois é uma etapa sujeita a acarretar defeitos irreversíveis à obra.

Sobre a construção de paredes com blocos cerâmicos, é INCORRETO afirmar que

- A) no momento da construção das paredes, deve-se chapiscar as estruturas de concreto no ponto de ligação alvenaria – concreto.
- B) o escoramento da estrutura do pavimento, que receberá as paredes, precisa ter sido retirado com, pelo menos, 15 dias de antecedência.
- C) a etapa de vedação vertical com blocos cerâmicos é, normalmente, a que mais desperdiça material em uma obra.
- D) a última fiada de blocos cerâmicos da parede deve receber encunhamento na ligação com a laje.

QUESTÃO 40

O revestimento de paredes de bloco cerâmico com argamassa exige cuidados especiais para atingir a sua finalidade com qualidade.

Sobre o revestimento de paredes de bloco cerâmico com argamassa, é INCORRETO afirmar que

- A) na aplicação da argamassa na parede, a chapada deve ser aplicada com força.
- B) na hora do desempenho, deve-se jogar água na argamassa aplicada, isto é, deve-se “broxar a massa”.
- C) as taliscas colocadas na parede têm a finalidade de garantir o esquadro, prumo e espessura do revestimento.
- D) no caso de utilização de argamassas industrializadas, deve-se misturar o conteúdo de um saco de uma só vez.

QUESTÃO 41

Para que a pintura de superfícies externas tenha durabilidade e qualidade, é necessário ter um adequado preparo da parede e escolha correta do produto a ser utilizado.

Sobre a pintura externa de superfícies, é INCORRETO afirmar que

- A) o lixamento da superfície é essencial para o fechamento dos poros do reboco.
- B) a tinta látex acrílica é opção de melhor qualidade que as tintas PVA (poliacetato de vinila).
- C) somente deve-se iniciar a pintura após o período de 28 dias para a cura do reboco.
- D) paredes mofadas devem ser lavadas com uma mistura de água e água sanitária.

QUESTÃO 42

Na instalação de vasos sanitários com válvula de descarga, devem ser observados cuidados especiais, desde o recebimento até as ligações das peças.

Sobre as instalações de vasos sanitários com válvula de descarga, é INCORRETO afirmar que

- A) o tubo de espera do esgoto deve estar fixado 1 cm abaixo do nível do piso.
- B) o anel da saída do esgoto auxilia a evitar o retorno de mau cheiro para o ambiente.
- C) o tubo de ligação liga a entrada de água da bacia ao ponto de água na parede.
- D) o orifício de entrada e saída de água e o distanciamento do esgoto devem estar alinhados à peça.

QUESTÃO 43

Os aços para estruturas de concreto armado na construção civil são classificados como barras e fios e são das categorias CA-25, CA-50 e CA-60.

Sobre a classificação e as categorias de aço para construção civil, é INCORRETO afirmar que

- A) os fios de aço são classificados na categoria CA-60.
- B) os fios de aço são de diâmetro nominal de 10 mm ou inferior.
- C) as barras de aço são classificadas nas categorias CA-25 e CA-50.
- D) as barras de aço para construção civil são de diâmetro nominal superior a 10,0 mm.

QUESTÃO 44

As argamassas colantes industrializadas –AC têm como finalidade o assentamento de placas cerâmicas. As suas designações são AC-I, AC- II, AC- III e AC- E, cada uma com características específicas.

Relacione o tipo da argamassa da primeira coluna com as características apresentadas na segunda coluna.

1. AC – I () apresenta aderência superior em relação às outras argamassa.
2. AC – II () tem o tempo em aberto estendido.
3. AC – III () é utilizada em pavimentações internas.
4. AC – E () é utilizada em pavimentação externa.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- A) 2 1 4 3.
- B) 4 2 3 1.
- C) 3 4 1 2.
- D) 1 3 2 4.

QUESTÃO 45

O concreto é um material constituído basicamente de cimento, água e agregados. Existem vários tipos de concreto com características distintas em função da sua composição, adições e aplicação.

Em relação ao concreto, é INCORRETO afirmar que

- A) o concreto estrutural é um concreto com controle rigoroso durante a sua fabricação.
- B) o concreto ciclópico é um concreto estrutural com incorporação de pedras de mão.
- C) o concreto celular é um concreto leve com materiais silicosos.
- D) o concreto adensável necessita de vibração para o seu adensamento.

EM BRANCO

CONCURSO PÚBLICO UFMG / 2018

RASCUNHO DO GABARITO

LÍNGUA PORTUGUESA / LEGISLAÇÃO

1	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	4	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	7	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	10	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	13	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	5	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	8	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	11	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	14	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	6	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	9	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	12	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	15	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

ESPECÍFICA DO CARGO

16	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	22	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	28	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	34	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	40	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
17	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	23	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	29	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	35	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	41	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
18	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	24	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	30	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	36	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	42	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
19	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	25	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	31	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	37	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	43	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
20	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	26	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	32	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	38	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	44	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
21	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	27	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	33	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	39	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	45	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Questões desta prova podem ser reproduzidas para uso pedagógico, sem fins lucrativos, desde que seja mencionada a fonte: **Concurso Público UFMG/2018**. Reproduções de outra natureza devem ser previamente autorizadas pela PRORH/COPEVE/UFMG.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS
DRH/COPEVE