

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS: ENGENHEIRO CIVIL

QUESTÃO RECLAMADA: 23

GABARITO RATIFICADO (X)

GABARITO REVISADO (__)

NOVA OPÇÃO

ANULADA (__)

PARECER DA BANCA ELABORADORA

Questão 23:

Segundo a NBR 7225/93 são os seguintes os limites granulométricos para as britas 1 e 2:

Brita 01 – abertura de 9,5 a 19,0mm;

Brita 02 – abertura de 19,0 a 25,0mm.

Para a elaboração da mistura, solo/brita, envolvida na construção de subbases em pavimentação, tem-se como referência o diâmetro de 19,0mm, visando a estabilidade da mistura. Desta forma, haverá a necessidade de seleção para se conseguir um material que garanta sua estabilidade. A importância de uma subbase está sobretudo em fornecer adequado suporte à base da pavimentação, que muitas vezes deve ser evitado o contato direto base e subleito. Outra função de uma subbase estabilizada é evitar o bombeamento de solo sob pavimentos rígidos.

Assim, confirma-se o gabarito original, sendo a opção A a correta.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS: ENGENHEIRO CIVIL

QUESTÃO RECLAMADA: 26

GABARITO RATIFICADO (X)

GABARITO REVISADO (__)

NOVA OPÇÃO

ANULADA (__)

PARECER DA BANCA ELABORADORA

Questão 26:

Em relação ao tempo limite máximo para que o concreto usinado, segundo a NBR7212, seja descarregado e aplicado completamente é de 2,5 horas, ou seja, 150 minutos. Assim, confirma-se o gabarito original, letra D, entre os quesitos formulados.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS: ENGENHEIRO CIVIL

QUESTÃO RECLAMADA: 30

GABARITO RATIFICADO (X)

GABARITO REVISADO (___)

NOVA OPÇÃO

ANULADA (___)

PARECER DA BANCA ELABORADORA

Questão 30:

A questão inédita e única formulada no quesito 30 versa sobre as características dos aços para a confecção do concreto armado, considerando os critérios da NBR6118 e 7480, sob os seguintes aspectos:

- Coeficiente de dilatação térmica;
- Módulo de Elasticidade;
- Massa Específica;
- Valor do f_{yk} para uma deformação percentual permanente.

Assim, fica confirmado o gabarito original da questão, pela letra C.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS: ENGENHEIRO CIVIL

QUESTÃO RECLAMADA: 31

GABARITO RATIFICADO (X)

GABARITO REVISADO (__)

NOVA OPÇÃO

ANULADA (__)

PARECER DA BANCA ELABORADORA

Questão 31:

De acordo com a NBR6118, Item 9.4.2.1:

- b) A ancoragem de barras tracionadas pode ser feita sem gancho nas que tenham alternância de solicitação, de tração e compressão;
- c) Não sendo recomendado o gancho para barra com diâmetro maior que 32,0mm, ou para feixes de barras.

O que faz, assim, o item B, a única opção correta para a resposta da questão. Fica confirmado o gabarito original.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS: ENGENHEIRO CIVIL

QUESTÃO RECLAMADA: 33

GABARITO RATIFICADO (___)

GABARITO REVISADO (___)

NOVA OPÇÃO

ANULADA (X)

PARECER DA BANCA ELABORADORA

Questão 33:

Volumes Calculados:

V30-35=32.217.500m³;

V35-40=53.380.000m³;

V40-45=75.100.000m³;

V45-50=96.605.000m³;

V50-55=116.850.000m³;

V55-60=144.845.000m³;

Volume Total = 518.997.500m³, portanto, a questão está anulada, pois, não tem resposta correspondente.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS: ENGENHEIRO CIVIL

QUESTÃO RECLAMADA: 39

GABARITO RATIFICADO (X)

GABARITO REVISADO (__)

NOVA OPÇÃO

ANULADA (__)

PARECER DA BANCA ELABORADORA

Questão 39:

Em se tratando de uma pesquisa, um laudo é a etapa inicial para a sua elaboração, devendo conter os elementos relevantes considerados no seu desenvolvimento, desde a caracterização do objeto a ser avaliado ou estudado, a metodologia de coletas e a modelagem de dados. Exemplos:

- Pesquisa e monitoramento de recalques na construção civil – etapas do laudo de vistoria ao relatório conclusivo;
- Pesquisa e monitoramento da movimentação de encostas naturais – etapas do laudo de vistoria ao relatório final.

Ressalte-se, inclusive o CPC – Código de Processo Penal, que em seu Artigo 473 disciplina a matéria, assim como a NBR14.653 e suas diversas seções e a resolução 345 do CONFEA.

A única opção falsa é a 3ª por ser mais apropriada ao conceito de vistoria.

Assim, fica confirmado o gabarito original, pela opção B.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS: ENGENHEIRO CIVIL

QUESTÃO RECLAMADA: 40

GABARITO RATIFICADO (X)

GABARITO REVISADO (__)

NOVA OPÇÃO

ANULADA (__)

PARECER DA BANCA ELABORADORA

Questão 40:

Existe na questão, ou seja, esta mencionada a referência normativa da ISO8501-1 – Preparação de substrato de aço antes da aplicação de tintas e produtos similares – Avaliação visual de limpeza de superfície, o que caracteriza com exatidão o procedimento procurado, não invalidando sob nenhuma hipótese a questão. Destarte, fica mantido o gabarito original, letra D.