

PORTUGUÊS

Leia o texto que servirá de base para as questões 01 a 07:

TENTAÇÃO

Ela estava com soluço. E como se não bastasse a claridade das duas horas, ela era ruiva.

Na rua vazia as pedras vibravam de calor - a cabeça da menina flamejava. Sentada nos degraus de sua casa, ela suportava. Ninguém na rua, só uma pessoa esperando inutilmente no ponto do bonde. E como se não bastasse seu olhar submisso e paciente, o soluço a interrompia de momento a momento, abalando o queixo que se apoiava conformado na mão. Que fazer de uma menina ruiva com soluço? Olhamo-nos sem palavras, desalento contra desalento. Na rua deserta nenhum sinal de bonde. Numa terra de morenos, ser ruivo era uma revolta involuntária. Que importava se num dia futuro sua marca ia fazê-la erguer insolente uma cabeça de mulher? Por enquanto ela estava sentada num degrau faiscante da porta, às duas horas. O que a salvava era uma bolsa velha de senhora, com alça partida. Segurava-a com um amor conjugal já habituado, apertando-a contra os joelhos.

Foi quando se aproximou a sua outra metade neste mundo, um irmão em Grajaú. A possibilidade de comunicação surgiu no ângulo quente da esquina, acompanhando uma senhora, e encarnada na figura de um cão. Era um basset lindo e miserável, doce sob a sua fatalidade. Era um basset ruivo.

Lá vinha ele trotando, à frente de sua dona, arrastando seu comprimento. Desprevenido, acostumado, cachorro.

A menina abriu os olhos pasmada. Suavemente avisado, o cachorro estacou diante dela. Sua língua vibrava. Ambos se olhavam.

Entre tantos seres que estão prontos para se tornarem donos de outro ser, lá estava a menina que viera ao mundo para ter aquele cachorro. Ele fremia suavemente, sem latir. Ela olhava-o sob os cabelos, fascinada, séria. Quanto tempo se passava? Um grande soluço sacudiu-a desafinado. Ele nem sequer tremeu. Também ela passou por cima do soluço e continuou a fitá-lo.

Os pêlos de ambos eram curtos, vermelhos.

Que foi que se disseram? Não se sabe. Sabe-se apenas que se comunicaram rapidamente, pois não havia tempo. Sabe-se também que sem falar eles se pediam. Pediam-se com urgência, com encabulamento, surpreendidos.

No meio de tanta vaga impossibilidade e de tanto sol, ali estava a solução para a criança vermelha. E no meio de tantas ruas a serem trotadas, de tantos cães maiores, de tantos esgotos secos - lá estava uma menina, como se fora carne de sua ruiva carne. Eles se fitavam profundos, entregues, ausentes de Grajaú. Mais um instante e o suspenso sonho se quebraria, cedendo talvez à gravidade com que se pediam.

Mas ambos eram comprometidos.

Ela com sua infância impossível, o centro da inocência que só se abriria quando ela fosse uma mulher. Ele, com sua natureza aprisionada.

A dona esperava impaciente sob o guarda-sol. O basset ruivo afinal despregou-se da menina e saiu sonâmbulo. Ela ficou espantada, com o acontecimento nas mãos, numa mudez que nem pai nem mãe compreenderiam. Acompanhou-o com olhos pretos que mal acreditavam, debruçada sobre a bolsa e os joelhos, até vê-lo dobrar a outra esquina.

Mas ele foi mais forte que ela. Nem uma só vez olhou para trás.

Clarice Lispector

QUESTÃO 01

Observando as características inerentes ao texto, podemos classificá-lo quanto ao gênero em:

- A) Epopeia;
- B) Conto;
- C) Resenha;
- D) Dissertação;
- E) Diário.

QUESTÃO 02

Não podemos inferir sobre o texto lido:

- A) Ser ruivo era ser diferente e sofrer preconceito por essa diferença;
- B) A menina mora em uma cidade pequena;
- C) O amor da menina pelo cão durou o resto de sua vida, ela jamais o esqueceu;
- D) O cachorro chamou a atenção da menina porque também era ruivo, ela via nele sua outra metade;
- E) O título do texto é uma metáfora que significa querer o proibido.

QUESTÃO 03

Identifique entre as palavras tiradas do texto nos itens a seguir a que tem o número de letras maior que o número de fonemas.

- A) Claridade;
- B) Bolsa;
- C) Desalento;
- D) Serem;
- E) Esgotos.

QUESTÃO 04

Observe os trechos extraídos do texto:

“...abalando o queixo **que** se apoiava conformado na mão”

“**Que** importava se num dia futuro sua marca ia fazê-la erguer insolente uma cabeça de mulher?”

“Foi quando **se** aproximou a sua outra metade neste mundo, um irmão em Grajaú”

“Pediam-**se** com urgência, com encabulamento, surpreendidos.”

Os vocábulos destacados são classificados morfologicamente, respectivamente, em:

- A) Pronome relativo, pronome interrogativo, parte integrante do verbo, pronome recíproco;
- B) Conjunção integrante, pronome interrogativo, parte integrante do verbo, pronome recíproco;
- C) Pronome relativo, pronome indefinido, pronome apassivador, pronome reflexivo;
- D) Pronome indefinido, pronome relativo, pronome apassivador, pronome recíproco;
- E) Pronome relativo, pronome indefinido, parte integrante do verbo, pronome apassivador.

QUESTÃO 05

Em: “Por enquanto ela estava sentada num degrau faiscante da porta, **às** duas horas.” Observa-se a obrigatoriedade do uso do sinal indicativo de crase. Marque a opção em que o uso da crase é facultativo:

- A) Você gostou do molho à bolonhesa?
- B) Às vezes, somos surpreendidos pelo destino;
- C) Voltei à casa dos meus pais, depois de vários anos longe;
- D) Fui à Bolívia nas férias escolares;
- E) Entreguei o convite à minha amiga.

QUESTÃO 06

Análise o trecho: “Ela olhava-**o** sob os cabelos, fascinada, séria”. Indique a alternativa que contém erro na análise sintática do mesmo:

- A) O predicado é verbo-nominal;
- B) Em: “olhava-**o**” o termo destacado é objeto direto;
- C) Sob os cabelos é adjunto adverbial;
- D) O sujeito é desinencial;
- E) O período é simples.

QUESTÃO 07

As palavras claridade, desalento e guarda-sol foram formadas, respectivamente, pelo processo de:

- A) Composição por aglutinação, derivação prefixal e composição por justaposição;
- B) Derivação sufixal, derivação prefixal e composição por justaposição;
- C) Derivação imprópria, derivação parassintética e composição por justaposição;
- D) Derivação sufixal, derivação prefixal e composição por aglutinação;
- E) Derivação prefixal, derivação parassintética e composição por aglutinação.

QUESTÃO 08

Veja esta frase de Rubem Alves: “As palavras só têm sentido **se nos ajudam** a ver o mundo melhor. Aprendemos palavras **para melhorar os olhos**”.

As orações destacadas podem ser classificadas sintaticamente, respectivamente, como:

- A) Oração subordinada adverbial condicional e oração subordinada adverbial consecutiva;
- B) Oração principal e oração subordinada adverbial final reduzida de infinitivo;
- C) Oração subordinada adverbial condicional e oração subordinada adverbial final reduzida de infinitivo;
- D) Oração subordinada substantiva completiva nominal e oração subordinada adverbial temporal;
- E) Oração principal e oração subordinada adverbial consecutiva.

QUESTÃO 09

Assinale a alternativa que apresenta erro de regência verbal:

- A) O filme a que assisti foi maravilhoso;
- B) Aquele é o candidato em cujas palavras acreditei;
- C) A polícia vai proceder a um inquérito;
- D) Informe-me sobre o horário da prova;
- E) Carlos Drummond de Andrade é um autor de cuja obra gosto.

QUESTÃO 10

Há erro de concordância em:

- A) O relógio da igreja bateu doze horas;
- B) Os Estados Unidos elegeu o presidente;
- C) Os candidatos mesmos preencheram o formulário de inscrição;
- D) Visitamos museus e igrejas maravilhosas;
- E) Haverá dias mais difíceis, mas devemos seguir em frente.

RACIOCÍNIO LÓGICO**QUESTÃO 11**

Daniela dispõe em sua casa de 8 espécies de frutas diferentes. Ela deseja fazer uma salada contendo 6 espécies de frutas diferentes. A quantidade de tipos de saladas diferentes ela pode fazer variando as espécies de frutas é:

- A) 20;
- B) 23;
- C) 28;
- D) 34;
- E) 45.

QUESTÃO 12

A afirmação “Se um jogador de futebol é alto então ele é eficiente no jogo aéreo.” é equivalente a:

- A) “Se um jogador de futebol não é eficiente no jogo aéreo então ele não é alto.”
- B) “Se um jogador de futebol não é alto então ele é eficiente no jogo aéreo.”
- C) “Se um jogador de futebol é eficiente no jogo aéreo então ele é alto.”
- D) “Se um jogador de futebol não é alto então ele não é eficiente no jogo aéreo.”
- E) “Se um jogador de futebol é eficiente no jogo aéreo então ele não é alto.”

QUESTÃO 13

Numa fazenda utilizam-se em média 2000 kg de ração para alimentar 40 vacas durante 10 dias. Num determinado dia, estando o estoque vazio, a fazenda recebe 800 kg dessa ração para alimentar 32 vacas. Podemos afirmar que essa ração será suficiente para:

- A) 4 dias;
- B) 5 dias;
- C) 6 dias;
- D) 7 dias;
- E) 8 dias.

QUESTÃO 14

Uma dona de casa comprou 9 pães. O padeiro informou que todos os pães pesavam 50g exceto um deles, que pesava menos de 50g. Usando uma balança de dois pratos, o número mínimo de pesagens que se pode fazer para descobrir qual dos pães não tem 50g é:

- A) 1;
- B) 2;
- C) 3;
- D) 4;
- E) 5.

QUESTÃO 15

Pedro estava lendo um livro e na segunda feira leu da página 128 até a página 175. Na terça feira ele leu algumas páginas. Na quarta feira ele leu da página 199 até a página 236. A quantidade de páginas que Pedro leu na segunda feira e na quarta feira foi:

- A) 83;
- B) 84;
- C) 85;
- D) 86;
- E) 87.

ATUALIDADES**QUESTÃO 16**

O ex-presidente do STF (Supremo Tribunal Federal), ministro Carlos Ayres Britto, disse que encerraria sua carreira no Judiciário brasileiro “com o sentimento de dever cumprido”. Britto trabalhou como presidente da Casa até sexta-feira (16 de novembro), quando se aposentou compulsoriamente por completar 70 anos. Além de Ayres Brito, que outro ministro também se aposentou compulsoriamente em 2012:

- A) João Leitão de Abreu;
- B) Evandro Cavalcante Lins e Silva;
- C) Aliomar de Andrade Baleeiro;
- D) Enrique Ricardo Lewandowski;
- E) Antonio Cezar Peluso.

QUESTÃO 17

Veja as afirmações abaixo extraídas do Jornal o Globo:

- I. “Com carga tributária comparável à de países de primeiro mundo, o Brasil arrecada mais impostos e contribuições, tanto federais quanto locais, que a maioria dos países da América Latina e inclusive de países ricos e industrializados;
- II. Enquanto no Brasil, a carga tributária é de 32,4% do Produto Interno Bruto (PIB, conjunto de bens e serviços produzidos no país), na média de 15 países analisados na América Latina, ela é de 19,4%, ou seja, o Brasil tem uma carga tributária 67% maior;
- III. Na América Latina, o país só fica atrás da Argentina, cuja receita tributária alcançou 33,5% do PIB em 2010;
- IV. O Brasil também não se sai bem na comparação com os países da Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico (OCDE), os mais desenvolvidos do mundo: a carga nacional, em 2010, superou a de 17 dos 34 países da organização, sendo maior que nações como Austrália, Canadá, Japão, Nova Zelândia, Espanha, Suíça e Estados Unidos.

Estão **CORRETAS** as afirmações:

- A) Apenas I e II;
- B) I, II, III e IV;
- C) Apenas I, III e IV;
- D) Apenas I e IV;
- E) Nenhuma afirmação está correta.

QUESTÃO 18

Um dos projetos de lei em discussão na Câmara Federal neste final de ano de 2012 foi o que trata do **Marco Civil da Internet**. Assinale a opção que define corretamente o objetivo deste projeto:

- A) Definir os critérios para utilização da internet no fortalecimento da união civil entre pessoas do mesmo sexo;
- B) Delimitar os horários para exibição de programas com conteúdo genuinamente nacional na rede mundial de computadores;
- C) Estabelecer os critérios para uso das redes sociais entre as camadas menos favorecidas da população brasileira;
- D) Definir as penalidades para os usuários menores de idade que praticam bullying na rede mundial de computadores;
- E) Estabelecer direitos de usuários e responsabilidades de provedores e servirá de base para leis e futuras decisões envolvendo a rede mundial de computadores no Brasil.

QUESTÃO 19

A Fifa confirmou, neste final de ano, todas as seis sedes pré-selecionadas para a competição de ensaio para a Copa do Mundo. E as ameaçadas Recife e Salvador conseguiram escapar de um possível corte. Com isso, cai por terra a possibilidade de mais um jogo na capital cearense na competição que contará com a participação de Brasil, Uruguai, México, Espanha, Itália, Japão, Taiti e mais um participante africano.

Assinale a opção em que a cidade nela indicada **NÃO** será sede da Copa das Confederações:

- A) Fortaleza;
- B) Rio de Janeiro;
- C) São Paulo;
- D) Belo Horizonte;
- E) Brasília.

QUESTÃO 20

“No Brasil, existem diferentes tipos de *royalties*, pagos ao governo ou à iniciativa privada. Os *royalties* pagos ao governo, por exemplo, são relativos à extração de recursos naturais minerais, como minérios metálicos ou fósseis, como carvão mineral, petróleo e gás natural, ou pelo uso de recursos naturais como a água, em casos como represamento da água em barragens hidrelétricas. Cada tipo de *royalty*, oriundo da exploração ou extração de determinados recursos, obedece a uma legislação específica, que cobra porcentagens distintas do valor final do produto extraído ou utilizado, e distribui esta renda de formas diferentes entre o Governo federal, os estados e os municípios”. (Fonte Wikipédia)

Sobre o pagamento de *royalties* no Brasil **NÃO É CORRETO** afirmar:

- A) No Brasil, o petróleo pertence aos Estados, embora a Lei 9 478/1997 garanta que, após extraído, a posse do petróleo passa a ser da empresa que realiza a extração deste recurso natural, mediante o pagamento dos *royalties* ao governo;
- B) Atualmente, está em discussão a mudança no sistema de distribuição dos *royalties* do petróleo no Brasil, com a votação de uma nova lei ordinária para regulamentar esta questão, conforme previsto pela Constituição;
- C) No caso do petróleo e do gás, o *royalty* trata-se da compensação financeira paga ao proprietário da terra ou área em que ocorre a extração ou mineração de petróleo ou gás natural;
- D) Ainda não existe uma legislação que padronize os diferentes sistemas de cobrança e distribuição dos *royalties* existentes no Brasil, para cada tipo de recurso natural sob a posse do Estado;
- E) No Brasil, o uso de alguns recursos naturais finitos e de natureza pública, como o uso do espectro eletromagnético por empresas de comunicação, telecomunicações ou radiodifusão, não é objeto de cobrança de *royalties*.

Anotações

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**QUESTÃO 21**

Um pedreiro foi orientado a executar uma alvenaria de tijolo cerâmico furado esp. 10cm (1/2 vez) em uma residência familiar. O mestre orienta que seja feita uma fundação do Tipo ALICERCE para recebimento dessa alvenaria. Para uma residência simples e sem estrutura de concreto armado pesada, quais as etapas desta fundação:

- A) Escavação, compactação, lastro de concreto magro, assentamento tijolo deitado (1, ½ ou 2 tijolos);
- B) Escavação, embasamento em pedra argamassada, reaterro, assentamento de tijolo deitado (1/2 ou 1 tijolo);
- C) Lastro de concreto regularizado, assentamento de tijolo cerâmico furado (1/2 vez);
- D) Escavação, tijolo cerâmico furado deitado (1 vez), reaterro;
- E) Escavação, embasamento em tijolo com concreto, cinta de concreto, tijolo (1/2 vez).

QUESTÃO 22

Qual desses materiais é comumente usado para impermeabilização de lajes descobertas susceptíveis a ação de sol e chuva e trabalhos de laje:

- A) Emulsão Asfáltica;
- B) Manta Asfáltica;
- C) Bidim;
- D) Argamassa Impermeabilizada;
- E) Mastic Elástico Branco.

QUESTÃO 23

O método construtivo que engloba a construção do revestimento interno e externo com chapas de gesso parafusadas em estrutura metálica é chamado de:

- A) Alvenaria de Bloco de Gesso Stand;
- B) Alvenaria de Placas Cimentícias de Gesso;
- C) Sistema de Construção a Seco ou DRYWALL;
- D) Sistema Enxuto de Construção;
- E) Sistema Rígido de Construção.

QUESTÃO 24

Para Execução de Emassamento de Paredes em Reboco indica-se:

- A) Lixamento do reboco a fim de retirar o excesso de materiais que florescem na cura;
- B) Dar duas demãos de massa para cobrir as imperfeições do reboco;
- C) Executar uma caiação em supercal para fixação da massa corrida;
- D) Executar uma demão de látex PVA para melhor fixação da massa corrida;
- E) Lixamento dos rodapés e roda tetos, pois é a parte mais difícil de emassar.

QUESTÃO 25

Ao Treinar uma equipe de gesseiros um técnico pede para que sejam comprados os materiais necessários à construção de alvenarias de placa de gesso a 2,10 de altura com revestimento também em gesso. Quais serão os materiais necessários para construção da mesma:

- A) Placa de Gesso, cimento, ferro, gesso lento para revestimento;
- B) Bloco de Gesso, gesso rápido, Sisal, argamassa 1:3 para reboco;
- C) Placa de Gesso, gesso rápido, perfil de alumínio, cola, gesso rápido para revestimento;
- D) Placa de Gesso, Massa Cola, perfil de ferro, Sisal, gesso lento para revestimento;
- E) Placa de Gesso, gesso lento, Sisal, gesso rápido para revestimento.

QUESTÃO 26

No assentamento de um porcelanato 60x60cm em uma sala de visita o pedreiro necessita utilizar uma argamassa específica para o mesmo. Indicar a opção para a argamassa correta a tal revestimento:

- A) Argamassa AC II;
- B) Argamassa AC III;
- C) Argamassa AC I;
- D) Tipo AC III E;
- E) Argamassa de cimento e areia fina traço 1:5.

QUESTÃO 27

No assentamento de um azulejo 20x20cm em um banheiro para evitar infiltrações são necessários os processos abaixo citados por se tratar de uma área molhada. Indicar:

- A) Aplicação de Vedatop 3 Demãos - Argamassa ACII - Rejunte;
- B) Aplicação de Manta Asfáltica a Fogo - Argamassa ACI - Rejunte Impermeabilizado;
- C) Aplicação de Emulsão Asfáltica - Argamassa ACII - Rejunte;
- D) Aplicação de Manta Asfáltica a Fogo - Argamassa ACII - Rejunte Impermeabilizado;
- E) Aplicação de Manta Asfáltica a Frio - Argamassa ACII - Rejunte Impermeabilizado.

0219 - TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES

QUESTÃO 28

Uma Composição Analítica de Preços é feita com base no consumo de insumos para o serviço. Como são Aplicadas as Leis Sociais e o BDI nos preços:

- A) O BDI é aplicado separadamente a materiais e as leis sociais somente a mão de obra;
- B) O BDI é Aplicado ao somatório das Leis Sociais da Mão de Obra + Mão de Obra + Material
- C) O BDI é aplicado somente ao somatório do Material + Mão de Obra e as Leis aplicadas ao somatório BDI + Material + Mão de Obra;
- D) As Leis Sociais são aplicadas ao somatório de BDI + Mão de Obra;
- E) As Leis Sociais são aplicadas ao Somatório de BDI+ Material e a mão de obra recebe aplicação de impostos.

QUESTÃO 29

Na construção de uma sala de Raio X é necessária a inclusão de um insumo na argamassa de revestimento. Indicar:

- A) Brita 2;
- B) Mastic;
- C) Argamassa Impermeabilizante;
- D) Barita;
- E) Chumbo.

QUESTÃO 30

Qual destas, respectivamente, são as alturas de um registro de chuveiro e um chuveiro de acordo com as Normas ABNT:

- A) 1,00m e 2,10m;
- B) 1,20m e 2,00m;
- C) 1,10m e 2,20m;
- D) 1,00m e 2,20m;
- E) 1,10m e 2,10m.

QUESTÃO 31

Em um terreno com perímetro de 470m de comprimento é necessária a escavação de terra para recebimento de uma fundação em pedra argamassada com 70cm de altura por 50cm de largura. Considerando que o espaço para escavação deverá ser de 15cm para cada lado, calcular o volume total da mesma. A resposta é:

- A) 263,20;
- B) 248,50;
- C) 320,00;
- D) 470,30;
- E) 550,45.

QUESTÃO 32

Uma certa marca de tinta promete fazer em torno de $2m^2$ com 130ml de tinta. Quantas latas de 18l serão necessárias para pintura de $350m^2$ dessa mesma tinta:

- A) 3,5;
- B) 2,3;
- C) 3,2;
- D) 3,0;
- E) 2,2.

QUESTÃO 33

Na concretagem de um pilar observou-se que o marceneiro executa as formas da estrutura com uma madeira na qual ele poderá utilizar pelo menos 5 vezes para a continuação deste pilar. Pelos nossos conhecimentos técnicos, a madeira utilizada para esta fôrma é:

- A) Madeirite Resinado;
- B) Madeirite Encapado;
- C) Madeirite Plastificado;
- D) Madeirite Estruturado;
- E) Eucatex.

QUESTÃO 34

Qual desses instrumentos é necessário para nivelamento vertical de paredes em construção:

- A) Prumo;
- B) Nível;
- C) Teodolito;
- D) Fotolito;
- E) Pé direito.

QUESTÃO 35

Durante o enchimento das formas de concreto em um pilar, qual desses processos será necessário constantemente para preenchimento dos vazios na concretagem:

- A) Vibração;
- B) Adensamento;
- C) Nivelamento;
- D) Agitação;
- E) Pressurização

QUESTÃO 36

Para garantir a segurança no trabalho em alturas, cite o item no qual possui os principais instrumentos de segurança para este tipo de trabalho:

- A) Cinto de segurança, corda, luvas de raspa, bota e capacete com carneira;
- B) Bota, cordas, capacete sem carneira;
- C) Cinto, bota, corda e luvas de raspa;
- D) Cinto, bota e luvas de borracha;
- E) Cinto, Corda, luvas de borracha e capacete.

QUESTÃO 37

Em um projeto arquitetônico, observou-se que existem no forro de gesso vazios ao redor do mesmo. O nome específico para estes vazios chama-se:

- A) Tabica;
- B) Sanca;
- C) Prumo;
- D) Rebaixo;
- E) Moldura.

QUESTÃO 38

Quais tipos de tubulação são indicados para execução de redes Frigoríferas e de Ar Condicionado:

- A) Tubulação de Ferro;
- B) Tubulação de Aço;
- C) Tubulação de PVC Flexível;
- D) Tubulação de Cobre;
- E) Tubulação de PVC Rígido.

QUESTÃO 39

Ao executar um projeto de acessibilidade em um banheiro, o técnico faz algumas mudanças no layout do mesmo. Cite as opções necessárias para execução do projeto:

- A) Colocação de Apoios Laterais ao Sanitário, nivelamento da pia;
- B) Colocação de Apoios na Pia e no vaso Sanitário, rebaixo no pé direito da pia;
- C) Somente instalação de apoios no sanitário;
- D) Somente Instalação de Apoios na Pia e na Porta;
- E) Instalações de barra na porta, apoios na pia e nas laterais do sanitário, rebaixo no pé de direito e colocação da pia para o canto do banheiro.

QUESTÃO 40

Em algumas empresas aplica-se a medida chamada "Logística Reversa". Do que se trata tal medida:

- A) Aproveitar os resíduos gerados na obra e despejar em aterros;
- B) Aproveitar os resíduos gerados na própria obra tentando reaproveitar ao máximo tudo que é produzido;
- C) Tentar economizar ao máximo os insumos da obra para "enxugar" custos;
- D) Aproveitar todos os resíduos gerados na obra e fazer outras obras;
- E) Aproveitar os resíduos da obra e vende-los.

QUESTÃO 41

Qual desses instrumentos é usado para medir a trabalhabilidade do concreto em seu estado plástico:

- A) Corpo de Prova de Concreto;
- B) Compressão dos Corpos de Prova;
- C) Slump Test;
- D) Tração;
- E) Protensão.

QUESTÃO 42

Nas instalações hidrossanitárias, quais cores representam água fria, incêndio, esgoto e águas pluviais:

- A) Azul, Vermelha, Marrom e Preto;
- B) Verde, Verde com Linha Vermelha, Preto e Azul;
- C) Azul, Verde sem linha, Marrom e Preto;
- D) Verde, Verde com linha Azul, Marrom e Cinza;
- E) Verde, Branco, Marrom e Preto.

QUESTÃO 43

Para evitar a percolação da água ao executar uma impermeabilização no piso de um banheiro, é indicado fazer a impermeabilização subindo quantos centímetros na parede:

- A) 40 cm;
- B) 1 m;
- C) 50 cm;
- D) 30 cm;
- E) 15 cm;

QUESTÃO 44

Qual desses processos refere-se ao lançamento de água na estrutura de concreto mantendo uma umidade satisfatória no processo de hidratação dos aglomerantes após aproximadamente sete dias da concretagem:

- A) Embasamento;
- B) Acabamento;
- C) Vibração;
- D) Desmoldagem de formas;
- E) Cura.

QUESTÃO 45

Comumente, a padronização do pé direito em uma residência unifamiliar dar-se a quantos metros acima do nível do piso:

- A) 2,50 m;
- B) 2,80 m;
- C) 3,00 m;
- D) 3,20 m;
- E) 3,50 m.

QUESTÃO 46

Quais dos esforços abaixo são exclusivamente executados pelo concreto entre outros materiais cerâmicos:

- A) Tração;
- B) Momento;
- C) Compressão;
- D) Torsão;
- E) Flexão.

QUESTÃO 47

Qual dos itens está incluso da Taqueometria:

- A) Planimetria e Altimetria;
- B) Plani-Altimetria;
- C) Aerofotogrametria E Altimetria;
- D) Fotogrametria e Planimetria;
- E) Estereoscopia.

QUESTÃO 48

Quais destes instrumentos deverão usar no assentamento de cerâmica no momento do lançamento da argamassa ou massa-cola na área a ser assentada cerâmica para melhor fixação da mesma:

- A) Desempenadeira de madeira;
- B) Espaçadores;
- C) Martelo de Borracha;
- D) Desempenadeira de aço dentada;
- E) Colher de pedreiro.

QUESTÃO 49

Na execução de uma calçada em bloquete de concreto armado, a base para assentamento sofreu um processo para que, ao receber o tráfego não ocasione desnivelamento e estabilize mecanicamente a calçada. Este processo chama-se:

- A) Aterro;
- B) Reaterro;
- C) Compactação;
- D) Lastro;
- E) Ruptura.

QUESTÃO 50

Quais destes agregados encontram-se no grupo dos Agregados Graúdos:

- A) Arisco ou areia fina;
- B) Argila Expandida;
- C) Areia Grossa;
- D) Brita;
- E) Argila comum.