

Leia o texto para responder as questões de nº 01 à nº 03

Qualquer vida é muita dentro da floresta

Se a gente olha de cima, parece tudo parado. Mas por dentro é diferente. A floresta está sempre em movimento. Há uma vida dentro dela que se transforma sem parar. Vem o vento. Vem a chuva. Caem as folhas. E nascem novas folhas. Das flores saem os frutos. E os frutos são alimento. Os pássaros deixam cair as sementes. Das sementes nascem novas árvores. As luzes dos vaga-lumes são estrelas na terra. E com o sol vem o dia. Esquenta a mata. Ilumina as folhas. Tudo tem cor e movimento.

QUESTÃO 01

A ideia central do texto é

- a) a chuva na floresta.
- b) a importância do Sol.
- c) a vida na floresta.
- d) o movimento das águas

QUESTÃO 02

O que diz o trecho: **"Esquenta a mata. Ilumina as folhas. Tudo tem cor e movimento."** Acontece porque:

- a) aparecem estrelas.
- b) brotam flores.
- c) chega o sol.
- d) vem o vento

QUESTÃO 03

No trecho "Há uma vida dentro dela que se transforma sem parar." A palavra sublinhada refere-se à

- a) floresta.
- b) chuva.
- c) terra.
- d) cor.

QUESTÃO 04

Assinale a alternativa em que nenhuma palavra deve ser acentuada:

- a) lapis, canoa, abacaxi, jovens
- b) ruim, sozinho, aquele, traiu
- c) saudade, onix, grau, orquidea
- d) voo, legua, assim, tenis

QUESTÃO 05

Preenchendo as lacunas com "QUE", em qual alternativa esse "QUE" levaria acento circunflexo por ser monossílabo tônico?

- a) Mas _____ lindo carro você comprou!
- b) O novo diretor tem um _____ estranho.
- c) Eis a aula de _____ mais gosto.
- d) Por _____ você saiu?

Observe a tirinha abaixo e responda às questões 6 a 8.

GRUMP - Orlandelli



QUESTÃO 06

Na frase "Tudo de ruim ficou lá atrás, no ano que passou" podemos encontrar, exceto:

- a) dois advérbios.
- b) um pronome indefinido.
- c) três substantivos.
- d) um verbo de ligação.

QUESTÃO 07

"Urgh" é um exemplo de:

- a) onomatopeia.
- b) pleonismo.
- c) sinestesia.
- d) antítese.

QUESTÃO 08

"Contas" tem a mesma classificação morfológica que:

- a) novo.
- b) ano.
- c) ruim.
- d) nem.

Leia o texto abaixo para responder às questões 9 e 10.

Por que a temperatura ambiente diminui com a altitude, apesar da menor distância do sol?

A principal razão para a diminuição da temperatura em lugares mais altos é a maior distância da superfície da Terra, aquecida pelo sol. Isso acontece porque o ar, sendo mau condutor de calor, praticamente não é aquecido pelos raios solares. Quanto mais longe se estiver do nível do mar, mais baixa será a temperatura. É como se aproximar ou se afastar de uma panela quente: não sentimos nada a 2 metros de distância; porém, a 2 centímetros, o calor será considerável. Além disso, a temperatura diminui na mesma proporção que a pressão. Ora, como a pressão atmosférica diminui com a altitude, a temperatura também diminui. No alto de uma montanha, a aproximação do Sol é insignificante e não influi na variação de temperatura, porque o Sol está a 150 milhões de quilômetros da Terra.

QUESTÃO 09

Assinale a opção que contenha a resposta mais apropriada para a pergunta acima.

- a) Devido à maior distância do nível do mar.
- b) Devido à maior aproximação do Sol.
- c) Devido ao aumento de pressão.
- d) Devido à desproporção entre a pressão atmosférica e a altitude.

QUESTÃO 10

Os vocábulos abaixo são formados pelo mesmo processo de derivação, exceto:

- a) solares.
- b) praticamente.
- c) considerável.
- d) insignificante.

QUESTÃO 11

O pai da minha mãe teve quatro filhos e cada filho, por sua vez, teve outros quatro filhos. Quantos irmãos eu tenho?

- a) 4
- b) 2
- c) 3
- d) 8

QUESTÃO 12

Um cordão e um apito custam juntos R\$ 13,00. O apito custa R\$ 12,00 a mais que o cordão. Quanto custa o cordão e o apito?

- a) R\$ 0,50 e R\$ 12,50
- b) R\$ 1,00 e R\$ 13,00
- c) R\$ 1,50 e R\$ 12,50
- d) R\$ 0,50 e R\$ 13,00

QUESTÃO 13

Roberto estuda 3 horas e meia por dia. Quantos minutos estuda em uma semana?

- a) 1000
- b) 1470
- c) 1200
- d) 1400

QUESTÃO 14

Numa prateleira estão armazenados 36 sacos de farinha, cada um deles com 2,36 Kg. Qual o peso total que essa prateleira suporta?

- a) 48,96 Kg
- b) 84,69 Kg
- c) 90,00 kg
- d) 84,96 Kg

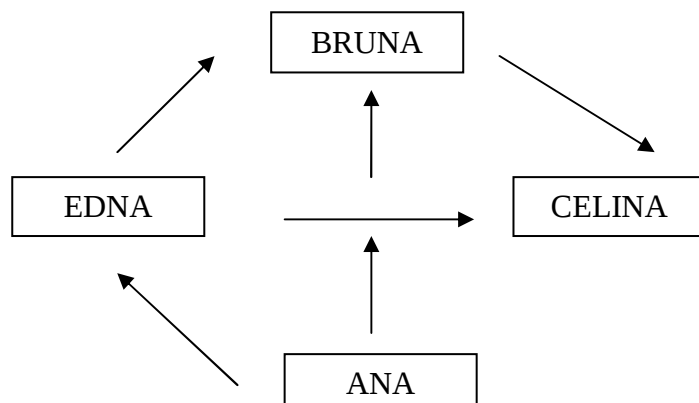
QUESTÃO 15

Numa divisão de 16 por 13 o quociente com aproximação de milésimos será:

- a) 1,200
- b) 1,230
- c) 1,23
- d) 1,2

QUESTÃO 16

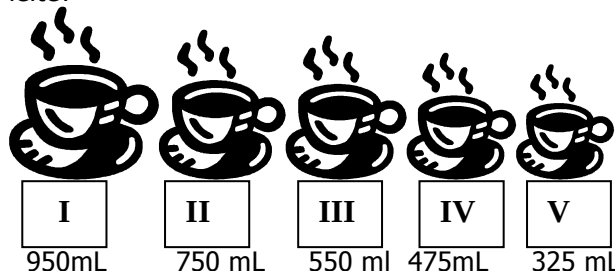
A figura mostra como comparar as idades de quatro irmãs, usando flechas que partem do nome de uma irmã mais nova para o nome de uma mais velha. Qual a irmã mais velha de todas?



- a) Ana
- b) Bruna
- c) Edna
- d) Celina

QUESTÃO 17

Cada uma das 5 xícaras da figura está cheia só com café, só com leite ou só com suco. No total, a quantidade de café é o dobro da de suco. Nenhuma das bebidas está em mais de 2 xícaras diferentes. Quais as xícaras que contêm leite?



- a) apenas a xícara I
- b) as xícaras III e IV
- c) as xícaras IV e V
- d) as xícaras II e V

QUESTÃO 18

Em uma sala de aula há 20 meninas e 25 meninos. A fração que representa a relação entre o número de meninas e o total de alunos dessa sala é:

- a) 20/45
- b) 25/20
- c) 20/25
- d) 25/45

QUESTÃO 19

O aluguel de uma casa, que era de R\$ 400,00, teve um aumento de 30%. O novo valor do aluguel passou a ser de:

- a) R\$ 440,00
- b) R\$ 280,00
- c) R\$ 520,00
- d) R\$ 120,00

QUESTÃO 20

Carlos pode ir de sua casa à escola andando três quilômetros para o norte, dois para o oeste, um para o sul, quatro para o leste e finalmente dois para o sul. Para ir de casa à escola em linha reta, Carlos deve andar:

- a) 2 km para o leste

- b) 1 km para o sul
- c) 5 km para o leste
- d) 3 km para o oeste

QUESTÃO 21

São reagentes químicos que causam acidentes no profissional Pedreiro, EXCETO:

- a) Operações de pintura e uso de solventes
- b) Impermeabilizantes e substâncias químicas usadas para tratamentos especiais de superfícies;
- c) produtos para limpeza de materiais e ferramentas do uso diário
- d) Água destilada estéril

QUESTÃO 22

Durante suas atividades, o profissional Pedreiro sofre Riscos Ergonômicos. Assinale a alternativa que corresponde a um fator de risco ergonômico:

- a) levantamento e transporte manual de cargas
- b) atropelamento
- c) intoxicação
- d) soterramento

QUESTÃO 23

Ao assentar pisos, é muito importante que o Pedreiro, antes de iniciar os trabalhos de colocação de cerâmica, certifique-se que possui todas as ferramentas e equipamentos essenciais para o assentamento, de forma a poupar tempo e trabalho durante a execução dos serviços. Assinale a alternativa que não corresponde com algumas destas ferramentas:

- a) alicate de torques
- b) desempenadeiras de aço denteada, de madeira e emborrachada/fugalizador
- c) martelos, de borracha e aço
- d) esquadro de alumínio.

QUESTÃO 24

Nos componentes estruturais, tais como blocos, sapatas, estacas, pilares, vigas, vergas e lajes, as armaduras têm como função principal:

- a) absorver as tensões de tração e cisalhamento
- b) promover custo benefício mais rentável a construção
- c) aumentar o custo da obra
- d) absorver as temperaturas expostas ao meio ambiente

QUESTÃO 25

Quando se concretiza um pavimento completo (pilares, vigas, escadas e lajes) a armadura dos pilares deve ser:

- a) menor que o tamanho do pilar propriamente dito devido à necessidade da armadura de arranque do pilar cuja função é garantir a transferência dos esforços atuantes sobre as barras de aço do pilar superior para as do inferior
- b) maior que o tamanho do pilar propriamente dito devido à necessidade da armadura de arranque do pilar cuja função é garantir a transferência dos esforços atuantes sobre as barras de aço do pilar superior para as do inferior
- c) igual ao tamanho do pilar propriamente dito devido à necessidade da armadura de arranque do pilar cuja função é garantir a transferência dos esforços

atuantes sobre as barras de aço do pilar superior para as do inferior

- d) sobreposta ao pilar cuja função é garantir a transferência dos esforços atuantes sobre as barras de aço do pilar superior para as do inferior.

QUESTÃO 26

São atividades que utilizam com frequência a ferragem, Exceto:

- a) Lages
- b) Pilares
- c) Batentes
- d) Vigas

QUESTÃO 27

Os revestimentos internos e externos devem ser constituídos por uma camada ou camadas superpostas, contínuas e uniformes. O consumo de cimento deve, preferencialmente:

- a) decrescente, sendo maior na primeira camada, em contato com a base
- b) crescente, sendo menor na primeira camada, em contato com a base
- c) decrescente, sendo menos na primeira camada, em contato com a base
- d) estável, sendo iguais na primeira camada, e em contato com a base

QUESTÃO 28

É um revestimento rústico empregado nos paramentos lisos de alvenaria, pedra ou concreto; a fim de facilitar o revestimento posterior, dando maior pega, devido a sua superfície porosa. Estamos falando do (a):

- a) Gesso
- b) Massa corrida
- c) Chapisco
- d) Pintura

QUESTÃO 29

Assinale alternativa que corresponde a uma terraplanagem:

- a) É o transporte de terra.
- b) É a escavação, transporte e aterro.
- d) É a retirada de entulho e aterro da obra.
- d) É escavar dentro de um canteiro de obra.

QUESTÃO 30

Ao armazenar sacos de cimento na obra, é vantajoso que se tome algumas providências:

- a) As embalagens são resistentes, e podem ficar em qualquer local.
- b) os sacos de cimento podem ser estocados em cima das pedras
- c) os sacos de cimento podem ser empilhados até 20 unidades por pilha.
- d) os sacos de cimento devem ser armazenados em depósito coberto e seco.

QUESTÃO 31

A colher de pedreiro é usada, especificamente para:

- a) quebrar
- b) Cortar
- c) alisar
- d) Pregar

QUESTÃO 32

A enxada é utilizada em:

- a) colocação de piso;
- b) Movimentação da terra;
- c) Preparação de ferragens;
- d) Mistura da tinta.

QUESTÃO 33

É usado para sarrafeiar pisos?

- a) Colher
- b) Nível
- c) Régua
- d) Enxada

QUESTÃO 34

Radier significa:

- a) Construir um baldrame de concreto médio
- b) Construir um baldrame de concreto grosso
- c) Construir uma laje como fundação
- d) Construir uma coluna interna visível.

QUESTÃO 35

Em relação ao concreto, é muito importante que a quantidade de água da mistura esteja correta. Tanto o excesso como a falta são prejudiciais ao concreto. Excesso de água diminui a resistência do concreto. Já a Falta de água

- a) deixa o concreto cheio de buracos.
- b) deixa o concreto fraco.
- c) deixa o concreto muito liso.
- d) deixa o concreto muito extenso

QUESTÃO 36

Ao utilizar uma betoneira para fabricar o concreto, deve seguir a etapa:

- a) adicionar primeiro a pedra, depois metade da água, após um minuto o cimento, e por último a areia e o restante da água.
- b)) adicionar primeiro o cimento, depois metade da água, após um minuto a pedra, e por último a areia e o restante da água.
- c) adicionar primeiro a areia depois metade da água, após um minuto o cimento, e por último a pedra e o restante da água.
- d) adicionar primeiro a água, depois o cimento, após um minuto a pedra, e por último a areia

QUESTÃO 37

Ao assentar blocos em vãos de porta e janelas, o correto é:

- a) Use uma verga na primeira fiada de blocos abaixo do vão.
- b) Use uma verga na segunda fiada de blocos acima do vão.
- c) Use uma verga na segunda fiada de blocos abaixo do vão.
- d) Use uma verga na primeira fiada de blocos acima do vão.

QUESTÃO 38

Os tarugos fixados na parede servem para:

- a) fixar as braçadeiras dos encanamentos

b) fixar as portas e janelas

c) fixar a laje

d) fixar os conduítes

QUESTÃO 39

As lajotas (tavelas) podem ser de concreto ou cerâmica, elas servem especificamente para:

- a) medir a distância entre as vigotas na montagem da laje.
- b) receber o concreto por inteiro na montagem da laje
- c) fixar a laje nas paredes.
- d) absorver a umidade do concreto quando aplicado na laje.

QUESTÃO 40

A Cinta de amarração é utilizada frequentemente na:

- a) penúltima fiada das paredes.
- b) antepenúltima fiada das paredes.
- c) após a aplicação da laje.
- d) na última fiada das paredes.

QUESTÃO 41

Cura é a fase de secagem do concreto, na linguagem da construção civil. Ela é importantíssima: se não for feita de modo correto:

- a) o concreto ficará sem resistência.
- b) o concreto ficara muito seco.
- c) o concreto ficara muito fino
- d) O concreto ficará muito grosso

QUESTÃO 42

A desfôrma do concreto, ou seja, a retirada das fôrmas, deve ser feita depois que o concreto atingir uma boa resistência, geralmente acontece em:

- a) 1 dia de secagem
- b) 2 dias de secagem
- c) 3 dias de secagem
- d) 10 dias de secagem

QUESTÃO 43

As ferramenta necessárias para a desforma do concreto são, EXCETO:

- a) Martelo de carpinteiro,
- b) pé-de-cabra.
- c) serrote.
- d) Alicate de bico

QUESTÃO 44

As ferramentas necessárias para a confecção de armaduras são:

- a) tesourão, serra de arco, Torquês, alavanca para dobrar, bancada com pinos.
- b) enxada, pá, carrinho de mão, betoneira, lata de 18 litros, colher de pedreiro.
- c) pá, enxada, carrinho de mão, lata de 18 litros e colher de pedreiro.
- d) serrote, martelo de carpinteiro, prumo, linha, mangueira de nível e, eventualmente, uma bancada para "bater"as fôrmas.

QUESTÃO 45

O traço define a proporção dos componentes do concreto simples. Caso seja utilizado o concreto armado, é preciso definir também a posição, o tipo, a bitola e a quantidade

dos vergalhões que vão compor a armadura. Essa determinação chama-se:

- a) cálculo matricial
- b) cálculo bicentral
- c) cálculo estrutural
- d) cálculo financeiro

QUESTÃO 46

A remoção ou movimentação de um acidentado deve ser feita com um máximo de cuidado, a fim de não agravar as lesões existentes. Antes da remoção da vítima, devem-se tomar as seguintes providências, exceto:

- a) se houver suspeita de fraturas no pescoço e nas costas, evite mover a pessoa.
- b) se houver parada respiratória, inicie a respiração boca a boca lentamente, mas não deve ser feita massagem cardíaca.
- c) na presença de hemorragia abundante, a movimentação da vítima pode levar rapidamente ao estado de choque.
- d) para puxá-la para um local seguro, mova-a de costas, no sentido do comprimento com o auxílio de um casaco ou cobertor.

QUESTÃO 47

Análise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta sobre o Art. 168 da lei 1090/93 - São proibidas ao funcionário toda ação ou omissão capazes de comprometer a dignidade e o decoro da função pública, ferir a disciplina e a hierarquia, prejudicar a eficiência do serviço ou causar dano a Administração Pública, especialmente:

- I - valer-se de sua qualidade de funcionário, para obter proveito pessoal para si ou para outrem;
 - II - participar de gerência ou administração de empresa privada, de sociedade civil, ou exercer comércio, e, nessa qualidade, transacionar com o Município;
 - III - proceder de forma desidiosa;
 - IV - compelir ou aliciar outro funcionário no sentido de filiação a associação profissional ou sindical, ou a partido político;
- a) I e II apenas estão corretas
 - b) I, II e IV apenas estão corretas
 - c) I, II, III apenas estão corretas
 - d) I, II, III e IV estão corretas

QUESTÃO 48

Assinale a alternativa Incorreta quanto ao art. 167 da lei 1090/93, dos deveres do funcionário público:

- a) manter cooperação e solidariedade com relação aos companheiros de trabalho;
- b) manter conduta compatível com a moralidade administrativa;
- c) apresentar com ilegalidade ou abuso de poder
- d) zelar pela economia e conservação do material que lhe for confiado;

QUESTÃO 49

O presidente Luiz Inácio Lula da Silva afirmou na última terça-feira (13 de julho), durante cerimônia de anúncio dos termos do processo de concessão para a construção do trem-bala, que o Brasil terá condições de inaugurar o

empreendimento em 2016, ano em que o país sediará os Jogos Olímpicos na capital fluminense.

"Queremos que esteja pronto até as Olimpíadas de 2016. Acho plenamente possível inaugurar essas obras até 2016. Sobre este assunto, assinale a alternativa correta:

- a) o trem bala irá ligar o Rio de Janeiro a São Paulo
- b) o trem bala irá ligar o Rio de Janeiro a Belo Horizonte
- c) o trem bala irá ligar o Rio de Janeiro a Vitória
- d) o trem bala irá ligar o Rio de Janeiro a Salvador

QUESTÃO 50

O fim de uma Copa do Mundo sugere uma palavra-chave: renovação. Na seleção brasileira, a urgência por novos nomes, de preferência jovens, foi deflagrada com a eliminação no Mundial. A seleção do Técnico dunga, com média de 29 anos, foi eliminada:

- a) Pela Holanda nas semi-finais com 1 gol de diferença.
- b) Pela Holanda nas quartas de final com 1 gol de diferença
- c) Pela Holanda nas oitavas de final com 1 gol de diferença
- d) Pela Holanda na fase inicial com 1 gol de diferença.