

TEXTO 1

Duvido que a maioria da população brasileira conheça a etimologia da palavra ‘trabalho’, mas tenho certeza de que todos achariam muito natural se soubessem que ela está ligada, em sua origem, a uma forma antiga de tortura. O termo vem de *tripalium*, do latim tardio, um instrumento romano de tortura, uma espécie de tripé formado por três estacas cravadas no chão, onde eram supliciados os escravos. Reúne o elemento ‘*tri*’ (três) e ‘*palus*’ (pau) - literalmente, ‘três paus’. Daí derivou-se o verbo *tripaliare*, que significava, inicialmente, torturar alguém no *tripalium*, o que fazia do ‘trabalhador’ um carrasco, e não a vítima de hoje em dia.

(...) Pouco a pouco, porém, esse instrumento de tortura foi desaparecendo, cedendo lugar aos terríveis dispositivos inventados pela Inquisição, com sua imaginação de pesadelo. Vão-se os objetos, ficam as palavras: por volta do século XII, o termo já tinha ingressado nas línguas românicas. Em todas elas, o termo entrou como substantivo abstrato, significando ‘tormento, agonia, sofrimento’.

A partir do Renascimento, o vocábulo adquiriu também o sentido atual de ‘labuta, atividade, exercício profissional’. No entanto, apesar do esforço enaltecido de comemorações internacionais como o Dia do Trabalho, ou de frases surradas como ‘o trabalho dignifica o homem’, o termo jamais perdeu sua primitiva ligação com a dor e o sofrimento. (...) Não faltam, no Português moderno, outras situações que conservam as associações primitivas do termo. ‘Trabalhoso’, em qualquer dicionário, significa ‘custoso, difícil, cansativo’. Quem está em dificuldades, está passando trabalho. Aquilo que não é fácil de fazer dá muito trabalho, ou muita trabalhadeira, às vezes até um trabalho. (...)

Mesmo quando invadiu uma língua anglo-saxônica como o Inglês, a palavra conservou essa cor sombria: ‘*travail*’, termo que os britânicos importaram da França, designa também ‘tormento, agonia’, e pode ser usado com relação ao trabalho de parto. Poucos sabem, no entanto, que dele se criou uma variante bem conhecida por todos os que falam o idioma de Shakespeare: ‘*travel*’, que era usada para designar um esforço penoso e cansativo e que só no século XIV veio a adquirir o sentido atual de ‘viagem’. A cena se repete, e recomeço meu artigo: "Duvido que a maioria da população britânica conheça a etimologia da palavra ‘*travel*’, mas tenho certeza de que todos achariam muito natural se soubessem que ela está ligada, em sua origem, a uma forma antiga de tortura”...

Cláudio Moreno. Texto publicado no site
www.educaterra.terra.com.br/sualingua. Adaptado.

QUESTÃO 01

Uma idéia que não está presente no texto 1 é:

- A) nos tempos em que o *tripalium* era utilizado como um terrível instrumento de tortura, o trabalhador era, de fato, um torturador.
- B) embora o *tripalium* tenha sido, aos poucos, substituído por outros objetos de tortura, esta palavra foi introduzida em várias línguas.
- C) embora haja variados esforços para enaltecer o trabalho, esta palavra mantém, ainda hoje, resquícios de seu significado original.
- D) no Português que falamos atualmente, ainda há expressões que preservam as associações primitivas do termo ‘trabalho’.
- E) em torno do século XII, a palavra *tripalium* já tinha sido adotada pelas línguas românicas, com o mesmo significado que tinha na sua origem.

QUESTÃO 02

A principal função do texto 1 é:

- A) informar o leitor sobre a origem curiosa de uma palavra da nossa língua.
- B) ensinar ao leitor os pontos gramaticais mais relevantes de nossa língua.
- C) comentar criticamente acerca de fatos ocorridos na evolução de nossa língua.
- D) noticiar acerca das mais recentes descobertas sobre as palavras da língua.
- E) fazer propaganda de obras que tratam da etimologia das palavras da língua.

QUESTÃO 03

“Vão-se os objetos, ficam as palavras”. Com essa afirmação, o autor pretendeu dizer que:

- A) as palavras de uma língua permanecerão vivas somente enquanto os objetos por elas designados continuarem em uso.
- B) certas palavras podem ser preservadas em uma língua, mesmo após o desaparecimento dos objetos a que elas se referem.
- C) a permanência dos objetos é o principal fator responsável pela existência das palavras em uma dada língua.
- D) as palavras mantêm-se em uma língua se os objetos que elas designam também se mantiverem.
- E) os objetos precisam permanecer em uso, a fim de que as palavras que os designam também assim permaneçam.

QUESTÃO 04

No que se refere à evolução da palavra ‘trabalho’, analise as afirmações a seguir.

1. Em sua origem, ela era usada para designar um instrumento de tortura usado pelos romanos.
2. Nas línguas românicas, ela adquiriu um novo significado, em relação ao significado original.
3. Após o Renascimento, essa palavra passou a significar ‘três paus’, daí o seu nome.
4. Atualmente, em Português, ela tem o mesmo significado de ‘labuta’ e de ‘exercício profissional’.

Estão **corretas**:

- A) 3 e 4, apenas.
- B) 1, 3 e 4, apenas.
- C) 1 e 3, apenas.
- D) 1, 2 e 4, apenas.
- E) 1, 2, 3 e 4.

QUESTÃO 05

“Mesmo quando invadiu uma língua anglo-saxônica como o Inglês, a palavra conservou **essa cor sombria**”. Nesse trecho, a expressão sublinhada se refere:

- A) à possibilidade de, no Inglês, ‘trabalho’ poder ser usada com relação ao trabalho de parto.
- B) ao fato de a palavra ‘trabalho’ jamais ter perdido sua primitiva ligação com a dor e o sofrimento.
- C) ao fato de, na língua inglesa, a palavra ‘trabalho’ ter adquirido o sentido atual de ‘viagem’.
- D) ao fato de a maioria da população britânica desconhecer a etimologia da palavra ‘travel’.
- E) ao desconhecimento que têm os britânicos sobre as palavras que importaram da França.

QUESTÃO 06

“... uma espécie de tripé formado por três estacas cravadas no chão, onde eram **supliciados** os escravos”. O termo sublinhado significa:

- A) vendidos.
- B) resgatados.
- C) operados.
- D) renegados.
- E) torturados.

QUESTÃO 07

Observe a grafia do termo ‘Renascimento’. Dos termos abaixo, o único que **não** se grafia como ele é:

- A) adolescente.
- B) crescimento.
- C) abscesso.
- D) adoecer.
- E) convalescer.

QUESTÃO 08

“O *tripalium* era uma espécie de tripé”. As regras que justificam a acentuação dos termos sublinhados são as mesmas que justificam a acentuação de, respectivamente:

- A) comício e trás.
- B) negócio e cajá.
- C) rápido e café.
- D) égide e cipó.
- E) bênção e fé.

QUESTÃO 09

Assinale a alternativa em que as regras de concordância foram obedecidas.

- A) Haveriam motivos para duvidar de que a palavra ‘trabalho’ tem relação com ‘*tripalium*’?
- B) A etimologia de algumas palavras da nossa língua ainda são desconhecidas.
- C) Uma grande quantidade de fatores interferiu na evolução da palavra ‘trabalho’.
- D) Hoje, é totalmente desconhecido a relação da palavra ‘trabalho’ com ‘*tripalium*’.
- E) Os estudiosos acham que é meia incerta a relação entre as palavras ‘trabalho’ e ‘*tripalium*’.

TEXTO 2

U. Corporativa - Existem formas de tornar a linguagem corporativa mais atrativa?

Persona - Sim, certamente. A primeira providência é esquecer os jargões que ainda povoam textos e discursos. (...) É importante simplificar a linguagem, principalmente no meio de negócios. Mas simplificar não significa falar ou escrever errado. É apenas uma questão de economia de palavras. Se um profissional não quiser ficar na situação de quem não tem palavras para se expressar, é bom economizá-las. Brinco que em minhas viagens sempre deveria ter levado metade das roupas e o dobro do dinheiro. Falar bem é usar metade das palavras com o dobro do significado. O uso de expressões próprias para cada negócio é uma faca de dois gumes. Serve para comunicar bem as idéias para os da mesma confraria, porém pode se transformar em linguagem elitista e hermética, principalmente no trato com o cliente. As piores pessoas para você deixar falar com os clientes são justamente aquelas que prezam mais a bagagem de palavreado técnico que possuem. Acabam usando seu arsenal para impressionar e não se preocupam em comunicar.

U. Corporativa - Qual o limite entre a formalidade e a informalidade?

Persona - Há dois vocabulários, o informal demais e o formal demais. Vou dar um exemplo. Veja dois amigos que estão hoje no mesmo nível hierárquico na empresa e você irá encontrá-los sem papas na língua. Deixe que um deles suba bastante, e o que ficou preso ao chão perde aquela informalidade e o relacionamento passa a soar falso. O que aconteceu? Antes havia respeito de menos. Depois, respeito demais. Se existisse uma linguagem informal sem exageros, nem para cima, nem para baixo, a comunicação continuaria no mesmo nível. Tenho por hábito não chamar as pessoas por "senhor" ou "senhora", a menos que sejam mais velhas do que eu. Bem, nunca chamei meu pai ou minha mãe de "senhor" ou "senhora", mas nunca os desrespeitei. Tinha um colega de infância que costumava chamar sua mãe de "senhora" em público, algo do tipo, "a senhora é uma #@*%&!\$", e lá vinham imprecações contra a própria avó. Portanto, não é a forma da linguagem que exala o respeito, mas o seu conteúdo. E, obviamente, a qualidade da garganta de onde ela sai.

Trecho da entrevista de Mário Persona, especialista em Comunicação, à Universidade Corporativa.

QUESTÃO 10

Segundo Mário Persona, para tornar a linguagem corporativa mais atrativa é preciso:

1. proceder à simplificação dessa linguagem.
2. evitar todo tipo de jargão.
3. economizar as palavras.
4. prezar pelo palavreado técnico.

Estão **corretas**:

- A) 2 e 4, apenas.
- B) 2, 3 e 4, apenas.
- C) 1 e 3, apenas.
- D) 1, 2 e 3, apenas.
- E) 1, 2, 3 e 4.

QUESTÃO 11

Segundo o entrevistado no texto 2, "o uso de expressões próprias para cada negócio é uma faca de dois gumes" porque:

- A) quem usa essas expressões fica na difícil situação de quem não tem palavras para se expressar.
- B) uma pessoa que usa essas expressões consegue falar bem, usando metade das palavras com o dobro do significado.
- C) a pessoa comunica bem as idéias para quem domina essas expressões, mas o cliente pode não compreendê-las.
- D) o uso dessas expressões pode revelar que a pessoa está em um nível hierárquico superior ao de outra pessoa.
- E) essas expressões equivalem a uma simplificação da linguagem no meio de negócios, o que não é desejável.

QUESTÃO 12

Segundo o texto 2, o uso de linguagem formal ou informal nos relacionamentos dentro de uma empresa depende:

- A) dos níveis hierárquicos que as pessoas têm dentro da empresa.
- B) do tempo de serviço que as pessoas têm dentro da empresa.
- C) da idade que têm as pessoas que lá trabalham.
- D) das intenções que a pessoa tem, se é de impressionar ou de comunicar.
- E) da bagagem de palavreado técnico que as pessoas possuem.

QUESTÃO 13

Assinale a alternativa em que o uso das vírgulas está adequado.

- A) Na linguagem, formalidade e informalidade podem expressar, de fato, respeito entre as pessoas.
- B) Segundo o autor, a habilidade de falar bem, é requisito fundamental para as pessoas de negócios.
- C) É importante, economizar no palavreado técnico porque, este não tem a preocupação de comunicar.
- D) O autor defende, que a simplificação da linguagem pode favorecer os negócios, e aumentar o número de clientes.
- E) Aquelas pessoas, que prezam a bagagem de palavreado técnico não devem, ser indicadas para falar com os clientes.

QUESTÃO 14

Analise a grafia dos termos sublinhados nos enunciados abaixo.

1. Muitas pessoas não sabem porque usam uma linguagem mais formal ou mais informal.
2. Sempre há um porquê que justifica o grau de formalidade da linguagem nos relacionamentos humanos.
3. Relacionar-se com alguém que sobrecarrega no palavreado técnico é um problema por que muitas pessoas passam.
4. Poucas pessoas imaginam porque, em uma empresa, a linguagem utilizada é fator de vital importância.

Estão corretas:

- A) 1, 2 e 4, apenas.
- B) 1 e 4, apenas.
- C) 2 e 3, apenas.
- D) 1 e 3, apenas.
- E) 1, 2, 3 e 4.

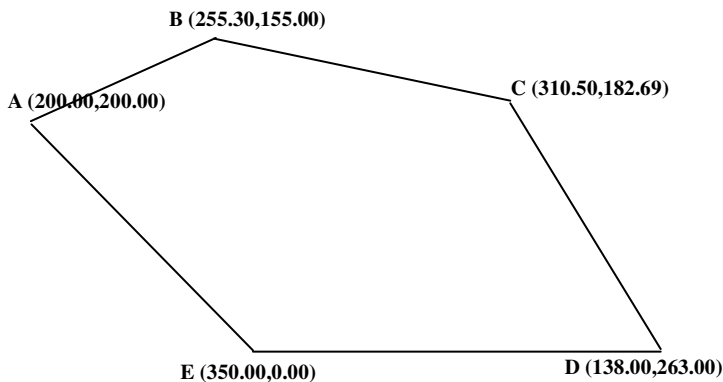
QUESTÃO 15

“...e lá vinham imprecações contra a própria avó”. O termo destacado é sinônimo de:

- A) reclamações, xingamentos.
- B) pragas, maldições.
- C) palavrões, intempéries.
- D) maldades, crueldades.
- E) cobranças, injúrias.

QUESTÃO 16

Para desenhar o polígono abaixo, usando o comando line e o sistema de coordenadas retangulares no AutoCAD, sendo a coordenada do ponto A (ponto de início e fim do polígono) absoluta e a dos demais pontos coordenadas relativas, um Técnico de Estradas obedecerá à seguinte seqüência.



Considerando que:

- 1 - As coordenadas acima estão em valores absolutos e será usado o Enter entre as coordenadas;
- 2 - O parêntese nas alternativas não será digitado na linha de comando.

A alternativa **correta** é:

- A) (200,200), (255.3,155), (310.5,-182.69), (138.00,-263), (-350,0), a tecla C e Enter para finalizar.
- B) (@200,200), (@255.3,155), (@310.5,-182.69), (@138.00,-263), (@-350,0), a tecla C e Enter para finalizar.
- C) (200,200), (@255.3,155), (@310.5,-182.69), (@138.00,-263), (@-350,0), a tecla C e Enter para finalizar.
- D) (200.200), (@255,3.155), (@310,5.182.69), @138,00.263), (@350,0), a tecla C e Enter para finalizar.
- E) (-200.-200), (@-255,3.-155), (@-310,5.182.69), (@-138,00.263), (@350,0), a tecla C e Enter para finalizar.

QUESTÃO 17

Para visualizar todos os desenhos executados de um mesmo arquivo na área de trabalho do AutoCAD, a ferramenta de Zoom que o Técnico de Estradas usará é:

- A) Previous.
- B) Pan em Tempo Real.
- C) Center.
- D) Extents.
- E) Scale.

QUESTÃO 18

Para representar em um desenho topográfico 300m na escala 1/500 e 1,1km na escala 1/1000, considerando que essas dimensões foram obtidas através de um levantamento topográfico planimétrico, os valores são:

- A) 60cm e 110cm.
- B) 80cm e 120cm.
- C) 60cm e 120cm.
- D) 50cm e 100cm.
- E) 50cm e 110cm.

QUESTÃO 19

A diferença entre os equipamentos topográficos, distanciômetro e estação total é que:

- A) o distanciômetro não existe a laser.
- B) só a estação total mede a distância do equipamento até um prisma.
- C) a estação total também mede ângulos e registra os dados internamente.
- D) não existe estação total a infravermelho.
- E) os dois são similares.

QUESTÃO 20

De acordo com a classificação dos erros em medidas topográficas, analise as afirmativas abaixo:

- I – Erros grosseiros - São erros cometidos por falta de cuidado ou mesmo imperícia do operador, não podem ser evitados.
- II – Erros Sistemáticos - São erros cometidos que alteram as medidas sempre num mesmo sentido, normalmente decorrem do equipamento.
- III – Erros Acidentais - decorrem de causas imprevistas ou desconhecidas.

Assinale a alternativa **correta**:

- A) Somente a afirmativa II está correta.
- B) Estão corretas as afirmativas II e III.
- C) Somente a afirmativa III está incorreta.
- D) Estão incorretas as afirmativas I e III.
- E) I, II e III estão corretas.

QUESTÃO 21

Os pavimentos de concreto simples estão sujeitos ao aparecimento de fissuras transversais e longitudinais, sendo que as transversais ocorrem devido à _____ e as longitudinais devido à _____. (1)
(2)

Assinale a alternativa que preenche as lacunas acima:

- A) (1) Dilatação térmica do concreto, devido à retração hidráulica e (2) Variação de temperatura.
- B) (1) Retração do concreto, devido à secagem e (2) Retração do volume do concreto.
- C) (2) Variação de temperatura e (1) Retração volumétrica do concreto, devido à retração hidráulica.
- D) (1) Dilatação térmica do concreto, devido à secagem e (2) Dilatação térmica.
- E) (1) Retração volumétrica do concreto, devido à retração hidráulica e (2) Variação de temperatura.

QUESTÃO 22

Segundo a NBR NM 67/98 e a NBR 5738, com relação ao controle tecnológico do concreto simples em pavimentos, analise as afirmativas abaixo:

- I – O ensaio do Tronco de Cone serve para verificar a resistência do cimento no concreto.
- II – A moldagem dos corpos-de-provas prismáticos de 15x15x50cm serve para a verificação da consistência do concreto.
- III – A moldagem dos corpos-de-provas de 15x30cm serve para a verificação da resistência a compressão.

Assinale a alternativa **correta**:

- A) Estão corretas as afirmativas I e III.
- B) Estão incorretas as afirmativas I e II.
- C) Somente a afirmativa II está incorreta.
- D) Somente a afirmativa III está correta.
- E) I, II e III estão corretas.

QUESTÃO 23

Nas escavações e transporte de material a curta distância sempre que a distância entre os centros de massa de corte e aterro for inferior a 50m, a terraplenagem de pequenos volumes que oferece menor custo é a realizada com:

- A) trator de esteiras com lâminas.
- B) retroescavadeiras.
- C) escavadeira de acionamento hidráulico.
- D) carregadeiras de pneus.
- E) escavadeira com caçamba drag-line.

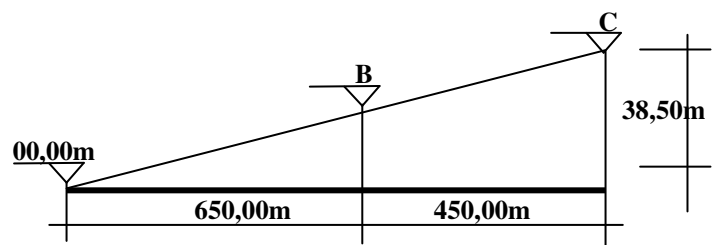
QUESTÃO 24

A limpeza do terreno é um processo em que as estimativas de produção podem ser influenciadas por:

- A) uso final da terra, máquinas à disposição para a limpeza, terreno plano.
- B) exigência de conservação do solo, existência de rampas com grande declividade, a obra a ser realizada.
- C) número de árvores existentes, qualificação da mão-de-obra, solo arenoso.
- D) apenas o porte da vegetação existente.
- E) nenhum fator.

QUESTÃO 25

Observe a rampa abaixo:



A inclinação da rampa e a altura no ponto B são respectivamente:

- A) 3,0% e 19,55m.
- B) 3,5% e 22,75m.
- C) 4,0% e 24,20m.
- D) 2,5% e 16,25m.
- E) 2,0% e de 12,10m.

QUESTÃO 26

Observe as convenções topográficas representadas abaixo:



De acordo com a NBR 13133, anexo B, a alternativa que identifica **corretamente** as convenções acima é:

- A) Guia e cerca mista.
- B) Estrada pavimentada e alambrado.
- C) Escada e Alinhamento indefinido.
- D) Curvas de nível e guia rebaixada.
- E) Caminho e cerca viva.

QUESTÃO 27

Os drenos verticais de areia, chamados impropriamente de estacas de areia, servem para:

- A) diminuir a resistência do solo.
- B) tornar a camada de solo 100% impermeável.
- C) acelerar a longo prazo, o adensamento da camada dura de solo.
- D) acelerar a curto prazo, o adensamento da camada mole de solo.
- E) aumentar a plasticidade do solo mole.

QUESTÃO 28

Nas escavações de material de 1ª categoria deve ser seguida uma seqüência na execução do serviço:

1. Limpeza da faixa.
2. Emprego dos equipamentos.
3. Locação topográfica.
4. Acabamento do corte.
5. Remoção da camada vertical.
6. Preparo do corte.

A seqüência correta é:

- A) 3, 1, 5, 6, 2 e 4.
- B) 1, 3, 5, 6, 4 e 2.
- C) 3, 1, 5, 4, 2 e 6.
- D) 1, 5, 3, 6, 2 e 4.
- E) 1, 2, 3, 4, 5 e 6.

QUESTÃO 29

A medida topográfica entre os desníveis do ponto A e B chama-se medida _____ e a medida topográfica das distâncias e ângulos chama-se medida _____.

(1) _____

(2) _____

Assinale a alternativa que completa corretamente as lacunas acima:

- A) (1) Altimétrica e (2) Planimétrica.
- B) (1) Taquiométrica e (2) Angular.
- C) (1) Desnível e (2) Comprimento.
- D) (1) Altura e (2) Área.
- E) (1) Linear e (2) Comprimento.

QUESTÃO 30

A diferença entre o Norte Verdadeiro e o Norte Magnético varia de local para local. Essa diferença é representada por:

- A) Azimute magnético.
- B) Rumo magnético.
- C) Declinação magnética.
- D) Desnível magnético.
- E) Ângulo magnético.

QUESTÃO 31

Numere a segunda coluna de acordo com a primeira identificando o tipo de solo para o SPT (*Standard Penetration Test*) encontrado em uma sondagem.

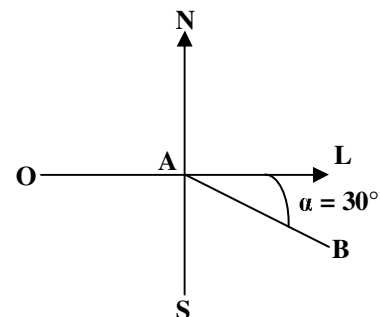
| COLUNA 1 | COLUNA 2 |
|-------------------|---------------------------------|
| (1) SPT < 4 | () Areia compacta |
| (2) SPT < 2 | () Argilas muito mole |
| (3) 19 < SPT < 40 | () Siltes arenoso médio |
| (4) 6 < SPT < 10 | () Areia e siltes arenoso fofo |

A seqüência correta é:

- A) 1, 2, 3 e 4.
- B) 3, 2, 4 e 1.
- C) 3, 1, 4 e 2.
- D) 1, 4, 2 e 3.
- E) 4, 2, 3 e 1.

QUESTÃO 32

Para se encontrar a posição de uma direção AB (tipo cerca, córrego, parede, muro, etc) em relação a direção Norte Sul são usados dois métodos, um é o Azimute e o outro é o Rumo.



Dado o ângulo acima o Azimute magnético (AM) e o Rumo magnético (RM) são respectivamente.

- A) AM = 90° e RM = 30°.
- B) AM = 60° e RM = 120°.
- C) AM = 30° e RM = 90°.
- D) AM = 330° e RM = 30°.
- E) AM = 120° e RM = 60°.

QUESTÃO 33

O uso do solo arenoso como material de barramento é recomendável porque:

- A) o solo é impermeável e de boa coesão.
- B) é o solo ideal para aterros.
- C) é um material encontrado com facilidade.
- D) é de fácil transporte.
- E) o solo é permeável e sem coesão.

QUESTÃO 34

Em relação à execução de uma concretagem, analise as afirmativas abaixo:

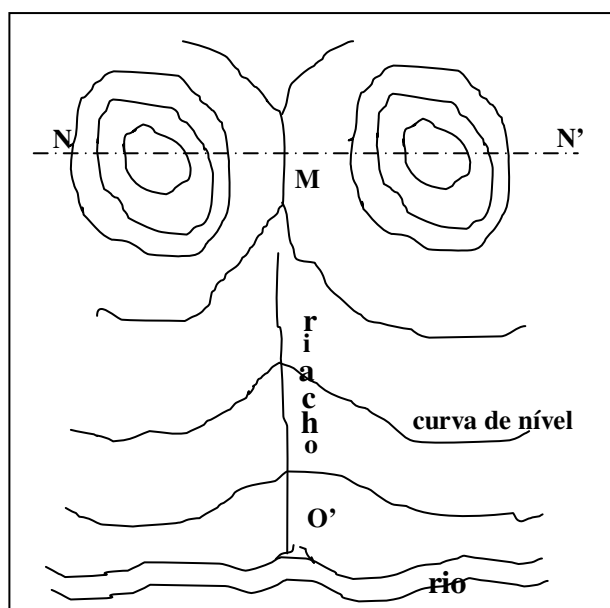
- I – O fator água-cimento interfere na resistência do concreto aos 28 dias.
- II – O lançamento do concreto pode ser feito em qualquer altura em uma concretagem normal.
- III – A cura do concreto não interfere na resistência do concreto.

Assinale a alternativa **correta**:

- A) Estão corretas as afirmativas II e III.
- B) Somente a afirmativa III está incorreta.
- C) Estão incorretas as afirmativas I e III.
- D) Somente a afirmativa I é verdadeira.
- E) I, II e III estão corretas.

QUESTÃO 35

Observe a planta topográfica abaixo e identifique o nome dos elementos representados:



Assinale a alternativa **correta**:

- A) Eixo NN' – talvegue, M – divisor de águas e O' – garganta.
- B) Eixo NN' – pico, M – Talvegue e O' – garganta.
- C) Eixo NN' – divisor de águas, M – garganta e O' – talvegue.
- D) Eixo NN' – talvegue, M – garganta e O' – divisor de águas.
- E) Eixo NN' – pico, M – curva e O' – riacho.

QUESTÃO 36

Observe as cotas representadas abaixo:

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)

Assinale a alternativa que apresenta as cotas representadas de forma errada, contrariando, assim, as normas de desenho:

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

QUESTÃO 37

De acordo com as definições de plataformas e faixas em um projeto de uma estrada, analise as afirmativas abaixo e verifique se são Verdadeiras(V) ou falsas(F):

- I – A Faixa de Domínio – é a faixa desapropriada de uma estrada, normalmente é de 50m.
- II – Faixa “non edificandi” – são faixas de, no mínimo, 30m, além da faixa de ocupação.
- III – Plataforma – é a superfície superior construída pela terraplenagem.

A seqüência **correta** é:

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

QUESTÃO 38

Uma das características dos materiais betuminosos, asfaltos e alcatrões é serem hidrófugos, isto é, repelentes a água, analise as vantagens e desvantagem citadas abaixo e verifique se são Verdadeiras(V) ou Falsas(F):

- I – Vantagem: Emprego como material de estanqueidade em impermeabilizações.
II – Desvantagem: Precisam de água para sua mistura.
III – Vantagem: exigem agregados secos para garantir a aderência.

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

QUESTÃO 39

Segundo a terminologia usada nos projetos de instalação hidráulica, a canalização do barrilete é:

- A) a coluna de distribuição de água para os ramais de abastecimento.
B) a tubulação extravasora da caixa d'água superior.
C) a tubulação de recalque, que vai da bomba até a caixa d'água superior.
D) a tubulação que interliga os ramais e sub-ramais de abastecimento.
E) o cano que interliga as células da caixa d'água superior até as colunas de distribuição.

QUESTÃO 40

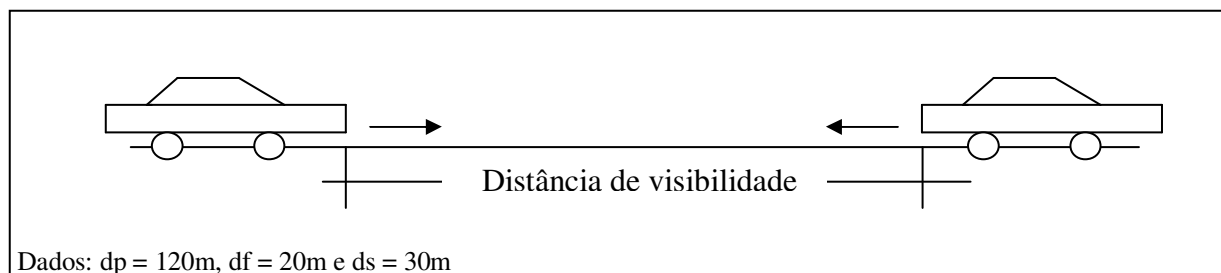
Considerando que dois veículos estão em movimento, um indo de encontro ao outro.

Dados:

d_p – distância percorrida pelo veículo durante o tempo de percepção da ação

d_f – distância percorrida pelo veículo durante a freagem

d_s – distância de segurança entre o veículo e o obstáculo



Assinale a alternativa que representa a distância de visibilidade de acordo com as normas:

- A) 170m.
B) 85m.
C) 140m.
D) 300m.
E) 340m.