

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURICURI – PE
CONCURSO PÚBLICO 2016

15 QUESTÕES DE PORTUGUÊS

Brasil vive guerra não declarada em que jovens, entre 15 e 19 anos, somam 53% das 59.627 vítimas de homicídios em 2014. O total equivale a mais de 10% das pessoas mortas no mundo, e coloca o país na liderança em assassinatos. Os números foram revelados pelo Atlas da Violência 2016, elaborado pelo Ipea e pelo Fórum Brasileiro de Segurança Pública, lançado na semana passada. O estudo tem como base os dados do Sistema de Informação sobre Mortalidade (SIM), do Ministério do Saúde.

A taxa de homicídios no país chega a 29,1 em 100 mil habitantes - a maior registrada em relação a 50 mil e 53 mil mortes ocorridas em 2008 e 2011, respectivamente. Mas chama a atenção o elevado índice de mortalidade dos jovens, que implica em danos ao processo de desenvolvimento econômico e social, levando em conta a perda de indivíduos aptos ou inseridos no setor produtivo.

Entre os fatores que propiciam o aumento de homicídios, o estudo destaca a proliferação de armas de fogo. Em 2014, 44.861 pessoas foram mortas por artefatos bélicos, o que representa 76,1% do total dos assassinatos. A projeção é de que esse número seria ainda mais elevado não fossem as medidas inibidoras do comércio e porte de armas expressas no Estatuto do Desarmamento, em vigor desde dezembro de 2003. O resultado aquém do esperado com a aplicação da lei pode ser atribuído à expansão do comércio de drogas ilícitas e ao crime organizado, o que sugere a revisão das políticas destinadas ao combate dessas fontes que contribuem para o aumento da violência no país.

O estudo aponta o aumento de 18,2% na taxa de homicídio de negros entre 2004 e 2014, quando o mesmo indicador em relação aos não negros caiu 14,6%. Houve expansão da violência letal contra as mulheres, que cresceu 11,6% entre 2004 e 2014. O poder público, segundo o estudo, enfrenta dificuldades para conter o problema. Ressalta que o aumento não significa fracasso da Lei Maria da Penha nem das políticas de prevenção à violência doméstica.

O Atlas da Violência 2016 mostra que o Brasil necessita rever as políticas públicas de combate à criminalidade e todas as outras formas de agressão que resultam na morte de brasileiros. (http://www.diariodepernambuco.com.br/app/noticia/politica/2016/03/28/interna_politica,635075/editorial-medidas-indispensaveis-em-defesa-da-vida.shtml)

1- É a única afirmação verdadeira com base no texto a de que:

- A. Após o poder público reconhecer que há uma guerra em curso no Brasil, resolveu-se modificar as políticas públicas que regem esse tipo de estado no país a fim de combatê-lo.
- B. De acordo com o Atlas da Violência em 2016, a falta de pessoas qualificadas para o mercado de trabalho é consequência direta da alta taxa de assassinatos por armas de fogo entre os jovens brasileiros.
- C. A pesquisa realizada pelo IPEA também faz uma projeção da relação oposta entre o que determina o Estatuto do Desarmamento e o aumento substancial de jovens armados no Brasil, sendo ele a causa maior desse problema.

- D. A taxa de mortos por armas de fogo entre jovens negros chama a atenção principalmente quando comparada à de jovens não negros que sofreu queda em vez de acréscimo.
- E. Apesar da Lei Maria da Penha ter bastante aplicabilidade no país, as mulheres ainda são as maiores vítimas da violência no Brasil, por serem jovens e negras.

2- Analisando e considerando as estratégias argumentativas do texto, é correto afirmar que:

- A. Em “O Atlas da Violência 2016 mostra que o Brasil necessita rever as políticas públicas de combate à criminalidade”, a argumentação é introduzida por uma expressão modalizadora que apresenta o ponto de vista do autor.
- B. No trecho “ O total equivale a mais de 10% das pessoas mortas no mundo, e coloca o país na liderança em assassinatos.”, o autor se vale da estratégia da explicitação, por meio da qual ele procura tornar pública uma informação por ele apurada.
- C. No período “Entre os fatores que propiciam o aumento de homicídios, o estudo destaca a proliferação de armas de fogo.”, há um caso de enumeração de informações até então supostas pelo público em geral.
- D. No trecho “Em 2014, 44.861 pessoas foram mortas por artefatos bélicos, o que representa 76,1% do total dos assassinatos.”, o autor contrapõe um fato conhecido a um dado estatístico para conferir-lhe verossimilhança.
- E. Em “o que sugere a revisão das políticas destinadas ao combate dessas fontes que contribuem para o aumento da violência no país.”, o autor vale-se de um fato histórico irrefutável para sustentar sua argumentação.

3- Em qual das alternativas há uma relação de causa e consequência:

- A. “Os números foram revelados pelo Atlas da Violência 2016 / elaborado pelo Ipea e pelo Fórum Brasileiro de Segurança Pública, lançado na semana passada.”
- B. “Mas chama a atenção o elevado índice de mortalidade dos jovens \ que implica em danos ao processo de desenvolvimento econômico e social”
- C. “O estudo aponta o aumento de 18,2% na taxa de homicídio de negros entre 2004 e 2014 \ Houve expansão da violência letal contra as mulheres, que cresceu 11,6% entre 2004 e 2014.”
- D. “Ressalta que o aumento não significa fracasso da Lei Maria da Penha \ nem das políticas de prevenção à violência doméstica.”
- E. “o que sugere a revisão das políticas destinadas ao combate dessas fontes \ que contribuem para o aumento da violência no país.”

4- Em qual dos trechos abaixo todas as palavras e expressões estão escritas de acordo com as normas ortográficas da língua.

- A. “Tudo o que nos é útil pode ser obtido por pouco dinheiro. Só o supérfluo é caro.” Alex Munthe

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURICURI – PE
CONCURSO PÚBLICO 2016

- B. Parece pretencioso o uso do "eu"; no entanto quem a emprega traduz impressões recebidas, não emite sentenças, mas quem se veda o uso do "eu", constitui-se forçosamente num oráculo.

JOAQUIM NABUCO

- C. “Nada é para sempre, dizemos, mas há momentos que parecem ficar suspensos, pairando sobre o fluir inezorável do tempo.”

JOSÉ SARAMAGO

- D. “Todo pensamento é uma excessão da regra geral, que é não pensar.”

PAUL VALÉRY

- E. “Um subsídio de grandes dimensões pode permanecer oculto ou ileso durante muitos anos quando a hipocrisia conceitual é trabalhada com competência pelos beneficiados.”

GUSTAVO FRANCO



- 5- Qual a função da linguagem predominante na tirinha acima:

- A. Apelativa
- B. Conativa
- C. Metalinguística
- D. Referencial
- E. Poética

“A luz, o sol, o ar livre envolvem o sonho do engenheiro. O engenheiro sonha coisas claras: Superfícies, tênis, um copo de água.

A água, o vento, a claridade, de um lado o rio, no alto as nuvens, situavam na natureza o edifício crescendo de suas forças simples.”

(João Cabral de Melo Neto. O Engenheiro.)

- 6- São palavras de classes gramaticais diferentes:

- A. Luz – engenheiro
- B. Livre – simples
- C. Sonho – sonha
- D. Superfícies – natureza
- E. Situavam – crescendo

- 7- No trecho “A água, o vento, a claridade,”, o autor empregou o recurso da:

- A. Gradação
- B. Enumeração
- C. Adjetivação
- D. Nominalização
- E. Oralização

Um pomar

O tempo era elástico como um bodoque feito da mais tenra borracha negra ou como o fole de uma sanfona chorando nas madrugadas de baile. Havia o tempo gelado à beira do fogo e o tempo das águas refrescantes com cheiro de terra. Havia o tempo de tomar mate à sombra vasta dos cinamomos ou dos umbus frondosos e o tempo sereno de olhar o horizonte em busca de sinais de chuva na Banda Oriental.

– Vem água. Se armando lá pros lados do Uruguai.

Havia o tempo de olhar as barras vermelhas do poente e o tempo de contemplar as barras alaranjadas do amanhecer. Havia o tempo de inspirar o cheiro de mato e o tempo de afagar as crinas dos cavalos sem pressa de montar. Havia o tempo de ouvir uma história com muitas reviravoltas e o tempo de silenciar longamente antes de dar uma resposta qualquer. Havia o tempo de sorver. Foi isso que se perdeu?

(Juremir Machado da Silva. In: <http://www.correiopovo.com.br/blogs/juremirmachado/?tag=cronica>)

- 8- No texto, o autor:

- A. É saudosista, mas sem nenhum desejo de voltar ao passado.
- B. Cria uma realidade utópica para suportar as mazelas da modernidade.
- C. Demonstra padecer de um sentimento de nostalgia de uma realidade pessoal que já não é mais possível.
- D. É díspare ao padecer de um sentimento passadista, mas se sentir feliz no presente.
- E. Estabelece uma dialética doentia entre o ontem e o hoje sem que se faça entender pelo leitor mais atento.

- 9- Assinale a alternativa correta:

- A. O verbo ‘haver’ é empregado repetidas vezes no sentido de ‘existir’.
- B. Mesmo sendo convencionalmente impessoal, podemos identificar o sujeito em pelo menos duas ocorrências do verbo ‘haver’ no texto.
- C. O verbo ‘haver’ só pode ser considerado impessoal se empregado no sentido de ‘ser’.
- D. Ao não se referir a nenhuma pessoa, o verbo ‘haver’ não é adequado em textos autobiográficos.
- E. O verbo ‘haver’ impessoal é obrigatoriamente empregado na terceira pessoa do plural.

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURICURI – PE
CONCURSO PÚBLICO 2016

10- Em qual dos trechos foi empregada uma linguagem conotativa:

- A. “era elástico como um bodoque feito da mais tenra borracha”
- B. “Foi isso que se perdeu?”
- C. “antes de dar uma resposta qualquer”
- D. “uma sanfona chorando nas madrugadas de baile”
- E. “em busca de sinais de chuva na Banda Oriental”

11- No período “Foi isso que se perdeu?”, a oração sublinhada tem função de:

- A. Sujeito
- B. Complemento nominal
- C. Advérbio
- D. Adjetivo
- E. Pronome

12- “Havia o tempo de inspirar o cheiro de mato”
Em qual das alternativas o verbo ‘inspirar’ tem o mesmo sentido que no trecho do texto?

- A. “Você *inspira* os sons e os deixa jorrar para o corpo com a expiração — por assim dizer, os deixa esmorecer no corpo, e enquanto eles esmorecem.” Rudjiger Ralhke
- B. “Miguel Anjo *inspirou-se* na fé para delinear o seu majestoso quadro do — Juízo final” Antônio da Cruz Cordeiro
- C. “O inferno *inspirou-lhe*. Entra na cozinha; ordena ao cozinheiro que lhe guise o coração” Camilo Castelo Branco
- D. “São Paulo não *inspira* amor à primeira vista, mas aos poucos se começa a perceber seus encantos e termina-se por gostar dela.” Júlio Valim
- E. “Assim, pois, ainda que se *inspire nos* métodos de estudo das matrizes externas, estes certamente não podem ser definitivos.” José Aderaldo Castello

- C. Em ‘até breve, até logo, até já’ foi empregada para separar termos de mesma função sintática numa enumeração.
- D. ‘que é pra isso que esse troço serve’ ficou entre vírgulas porque é apostro e deve ser isolado.
- E. Antes de ‘afinal’ a vírgula não é facultativa.

14- Em ‘divirtam-se’ verifica-se o emprego do pronome enclítico. O mesmo deveria ter ocorrido em qual das alternativas abaixo de modo que a norma padrão da língua fosse obedecida?

- A. O presidente apareceu lhes avisando sobre as votações.
- B. Aqui se vive em paz e harmonia.
- C. Comprarei o carro se me for útil, mas duvido.
- D. Ou sai, ou se dá mal.
- E. Me alcança essa bolsa?

15- Em “Mas divirtam-se, que é pra isso que esse troço serve, afinal”, o ‘que’ estabelece com a oração anterior a relação de:

- A. Alternância
- B. Explicação
- C. Consecução
- D. Conclusão
- E. Causa

25 QUESTÕES DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16- Nos terrenos argilosos, a sondagem deverá ultrapassar todas as camadas. Nos terrenos arenosos, as sondagens raramente necessitam ultrapassar os:

- A. 15 a 20m
- B. 25 a 50m
- C. 35 a 60m
- D. 50 a 100m
- E. 200 a 400m

17- São utilizadas em obras de pequena área e carga, (edícula sem laje, barraco de obras, abrigo de gás; água etc.). É importante conhecer esse tipo de alicerce, pois foram muito utilizados nas construções antigas e se faz necessário esse conhecimento no momento das reformas e reforços dos mesmos:

- A. Sapata Corrida em Alvenaria
- B. Sapatas Isoladas
- C. Radiers
- D. Blocos de coroamento das estacas
- E. Estacas pranchas

18- Nas operações de corte e aterro, deve ser considerado o empolamento do solo, ou seja, o aumento de volume quando o solo é retirado do seu lugar natural e removido para outro. A proporção do aumento depende do tipo de solo escavado. A percentagem de empolamento para TERRA COMUM SECA é de:



13- Sobre o emprego da vírgula no texto:

- A. Após a conjunção ‘e’ é obrigatória.
- B. Em ‘então’ foi empregada pela regra que rege a vírgula após os adjuntos adverbiais curtos.

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURICURI – PE
CONCURSO PÚBLICO 2016

- A. 45%
- B. 25%
- C. 12%
- D. 37%
- E. 50%

19- É um elemento linear e longitudinal que serve de apoio à parede. Geralmente, fica na posição horizontal e pode ser constituída de vigas de madeira, aço ou concreto armado:

- A. Parede
- B. Tirante
- C. Estronca
- D. Longarina
- E. Bermas

20- Referente às impermeabilizações é INCORRETO afirmar:

- A. Uma impermeabilização não dá resistência à estrutura. Se a estrutura fissurar, a argamassa também o fará.
- B. Uma junta fissurada deve ser enchida com uma massa elástica e não com argamassa rígida.
- C. A obstrução da água fará com que ela procure nova saída e inicie o trabalho pelas áreas porosas.
- D. Independente do tipo de fundação adotada, devemos executar uma impermeabilização no respaldo dos alicerces.
- E. A fundação sempre é executada num nível superior ao do piso, sendo necessário assentar algumas fiadas de tijolos sobre a sapata corrida ou sobre o baldrame, até alcançarmos o nível do piso (Alvenaria de embasamento).

21- A tinta é uma composição líquida, pigmentada que, quando aplicada sobre uma superfície, torna-se uma película protetora e decorativa, além de exercer função sanitária e influir na distribuição da luz. Sobre tintas é incorreto afirmar que:

- A. Antes de pintar uma superfície, certificamos que a mesma esteja adequadamente preparada e que a tinta a ser aplicada seja compatível com a superfície.
- B. Não pintar o reboco antes que o mesmo esteja completamente seco e curado
- C. Sempre aplicar tinta diretamente sobre paredes caiadas.
- D. Não utilizar produtos látex (P.V.A. e acrílico) sobre superfícies de madeira ou ferro (exemplos: massa corrida para corrigir imperfeições de portas antes de pintar).
- E. Não utilizar verniz fosco ou esmalte fosco em superfícies externas. O verniz ou esmalte brilhantes são mais resistentes.

22- Tipo de alvenaria reforçada por uma armadura ativa (pré-tensionada) que submete a alvenaria a esforços de compressão. Esse tipo de alvenaria é pouco utilizado, pois os materiais, dispositivos e mão de obra têm custo muito alto para o nosso padrão de construção.

- A. Estrutural.
- B. Não armada.

- C. Armada.
- D. Protendida.
- E. Nenhuma das alternativas acima.

23- As estacas são fundações indiretas profundas. Elas podem ser classificadas também pelo modo como transferem a carga ao solo. Que tipo de estacas são submetidas a cargas horizontais (laterais) e em casos extremos, podem ter uma parte do seu comprimento não enterrada?

- A. Estacas de ponta
- B. Estacas de atrito
- C. Estacas de ação mista
- D. Estacas de tração
- E. Estacas de flexão

24- Esse aglomerante apresenta características e propriedades bastante interessantes, dentre as quais, pode-se citar o endurecimento rápido, que permite a produção de componentes sem tratamento de aceleração de endurecimento. A plasticidade da pasta fresca e a lisura da superfície endurecida são outras propriedades importantes:

- A. Cal
- B. Cimento
- C. Gesso
- D. Rejunte
- E. Resina Acrilica

25- Nas coberturas as tesouras são muito eficientes para vencer vãos sem apoio intermediário. São estruturas planas verticais que recebem cargas paralelamente ao seu plano, transmitindo-as aos seus apoios. Sobre as tesouras simples é incorreto afirmar que:

- A. Vãos até 3,00m não precisam de escoras.
- B. Vãos acima de 8,00m deve-se colocar tirantes.
- C. O espaçamento ideal para as tesouras deve ficar na ordem de 8,0m.
- D. O ponto é a relação entre a altura da cumeeira e o vão da tesoura.
- E. A distância máxima entre o local de intersecção dos eixos da perna e da linha e a face de apoio da tesoura deverá ser 5,0cm.

26- Prospecção geotécnica é um conjunto de operações com vista a averiguar a constituição, características mecânicas e outras propriedades do solo e do substrato do ou dos locais de interesse para um dado trabalho de engenharia. Sobre Perfuração com Trado:

- I. Permite atingir grandes profundidades-dezenas. de metros na vizinhança da superfície freática.
- II. Aplicado a solos-formações incoerentes.
- III. Perfura rochas medianamente coesas.
- IV. Diâmetros inferiores a 800 mm.

Está (estão) correto(s):

- A. Os itens I, II, III e IV.
- B. Apenas os itens I e III.

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURICURI – PE
CONCURSO PÚBLICO 2016

- C. Apenas os itens I e II.
- D. Apenas os itens I, II e III.
- E. Apenas os itens II e IV.

27- Em prospecção geotécnica, consiste(m) em mecanismo(s) de perfuração:

- I. Percussão
- II. Rotação
- III. Roto-percussão

- A. I, II e III.
- B. I apenas.
- C. II apenas.
- D. III apenas.
- E. I e II apenas.

28- Tipo de Trépano indicado para formações com tendência a desviar a perfuração Rochas estratificadas inclinadas:

- A. Regular
- B. Californiano
- C. Salomónico
- D. Cruciforme
- E. Nenhuma das alternativas anteriores.

29- Sobre Perfuração com broca de dentes, julgue os itens a seguir:

- I. Permite uma elevada recuperação de testemunhos se for usado um tubo duplo amostrador.
- II. Permite a execução de furos com uma inclinação de 45° apenas.
- III. Os diâmetros são normalizados e podem atingir grandes profundidades.
- IV. A limpeza do furo é feita com água ou lama.

Estão corretos os itens:

- A. I e III apenas.
- B. III e IV apenas.
- C. I, II e III apenas.
- D. II e IV apenas.
- E. I, III e IV.

30- Os problemas mais graves de construção estão relacionados com a presença da água no solo. São fatores que influenciam a permeabilidade dos solos:

- I. Granulometria
 - II. Índice de vazios
 - III. Composição mineral
 - IV. Estrutura
 - V. Fluído
- A. I, II e III apenas.
 - B. II, III e IV apenas.
 - C. II, IV e V apenas.
 - D. I, II, III, IV e V.
 - E. I, III e V apenas.

31- O solo é um sistema particulado composto de partículas sólidas e espaços vazios, os quais podem estar parcialmente ou totalmente preenchidos com água. Os decréscimos de volume (as deformações) dos solos podem ser atribuídos, de maneira genérica, a certas causas principais:

- I. Compressão das partículas sólidas.
 - II. Compressão dos espaços vazios do solo, com a consequente acumulo de água (no caso de solo saturado).
 - III. Compressão da água (ou do fluido) existente nos vazios do solo.
- A. I, II e III estão corretas.
 - B. Apenas I está correta.
 - C. Apenas I e II estão corretas.
 - D. Apenas III está correta.
 - E. Apenas I e III estão corretas.

32- Sobre o Ensaio de adensamento ou de compressão confinada (oedométrico), julgue os itens a seguir:

- I. Dentre os parâmetros de compressibilidade que o engenheiro geotécnico necessita para a execução de projetos e o estudo do comportamento dos solos, destacam-se a pressão de pré-adensamento, σ'_{vm} , o índice de compressão, C_c , e o coeficiente de adensamento, c_v .
- II. A obtenção desses parâmetros se dá a partir de resultados de ensaios de compressibilidade do solo.
- III. O estudo de compressibilidade dos solos é normalmente efetuado utilizando-se o oedômetro, que foi desenvolvido por Terzaghi para o estudo das características de compressibilidade e da taxa de compressão do solo com o tempo.

Está (estão) correto(s):

- A. I, II e III.
- B. I e II apenas.
- C. II e III apenas.
- D. I e III apenas.
- E. II apenas.

33- O desenvolvimento da Teoria do Adensamento de baseia nas seguintes hipóteses:

- I. O solo é parcialmente saturado ($S_r = 100\%$);
 - II. A compressão é multidimensional;
 - III. O fluxo de água é unidimensional e governado pela Lei de Reynolds;
 - IV. O solo é homogêneo;
 - V. As partículas sólidas e a água são praticamente incompressíveis perante a incompressibilidade do solo.
- A quantidade de itens corretos é igual a:

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURICURI – PE
CONCURSO PÚBLICO 2016

34- Considere **V** para afirmativa verdadeira e **F** para falsa:

- () Adensamento é o processo gradual dependente do tempo de variação de volume do solo devido à drenagem da água dos poros, compressão e aumento de tensões efetivas com a consequente diminuição de pressão neutra.
- () Um dos aspectos mais importantes em projetos e obras associados à Engenharia Geotécnica é a determinação das deformações (recalques) devidas a carregamentos verticais aplicados na superfície do terreno ou em camadas próximas à superfície.
- () No caso de projetos de edificações com fundações superficiais (sapatas, radiers) ou de aterros construídos sobre os terrenos (barragens, aterros rodoviários, aterros de conquista), é dispensável o cálculo destas deformações sob ação das cargas aplicadas.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

- A. F – V – V
- B. V – V – V
- C. V – F – V
- D. V – V – F
- E. V – F – F

35- No caso dos solos, as deformações sob ação das cargas são muito mais complexas em comparação a outros materiais:

- I. Podem ser causadas por deformação ou deslocamento das partículas sólidas, ou ainda, por expulsão de ar ou água dos vazios;
- II. São comparativamente maiores que as dos materiais de construção (cerca de 0,005% a 2,5% nos solos);
- III. Podem ser imediatas ou ocorrerem durante um período de tempo elevado após a aplicação do carregamento (em linhas gerais: deformações em solos arenosos ou argilosos não saturados são rápidas; nos solos argilosos saturados os recalques são lentos e estão associados à saída de água dos vazios do solo);
- IV. Podem não ser uniformes – o que pode acarretar em danos (trincas, rachaduras, etc.) as estruturas assentes sobre o solo de fundação (deformações ou recalques diferenciais) e inviabilizar a sua utilização.

- A. I, II, III e IV.
- B. II, e IV apenas.
- C. I e III apenas.
- D. I, II e III apenas.
- E. II, III e IV apenas.

36- Considerando-se que o solo é um sistema trifásico, composto de partículas sólidas (minerais), ar e água nos seus vazios, as deformações que ocorrem no elemento podem estar associadas à:

- I. Deformação dos grãos individuais;
- II. Descompressão da água presente nos vazios (solo saturado);
- III. Variação do volume de vazios, devido ao deslocamento relativo entre partículas.

- A. I e III apenas.
- B. I apenas.
- C. II apenas.
- D. III apenas.
- E. I e II apenas.

37- Julgue os itens a seguir:

- I. A interação entre as partículas de solos argilosos (argilo-minerais) é feita através de ligações elétricas e o contato feito através da camada de água absorvida.
- II. A compressibilidade dos solos argilosos é inferior a dos solos arenosos, pois a camada dupla lubrifica o contato e, portanto dificulta o deslocamento relativo entre partículas.
- III. É comum referir-se aos solos argilosos como solos pouco compressíveis.

Está (estão) correto(s):

- A. I e II apenas.
- B. II e III apenas.
- C. I e III apenas.
- D. I apenas.
- E. III apenas.

38- Sobre a Analogia Hidromecânica julgue os itens a seguir:

- () Quando um solo insaturado é submetido a um carregamento, parte da carga é transmitida para o arcabouço sólido e parte é resistida pela água.
- () O processo gradual de transferência de tensões entre a água e o arcabouço sólido (tensão efetiva) é denominado de Adensamento ou Consolidação.
- () O recalque primário ocorre durante o processo de transferência de esforços entre a água e o arcabouço sólido, associado à expulsão da água dos vazios.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

- A. F – V – F
- B. F – V – V
- C. V – F – F
- D. V – V – F
- E. F – F – V

39- Assinale a alternativa incorreta sobre a Tensão de Cisalhamento.

- A. Tensão de cisalhamento, tensão tangencial, ou ainda tensão de corte ou tensão cortante é um tipo de tensão gerado por forças aplicadas em sentidos iguais ou opostos, em direções semelhantes, mas com intensidades diferentes no material analisado.
- B. Um fluido é uma substância que se deforma continuamente quando submetida a uma tensão de corte, não importando o quão pequena possa ser essa tensão.

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURICURI – PE
CONCURSO PÚBLICO 2016

- C. Uma força de corte é a componente tangencial da força que age sobre a superfície, dividida pela área da superfície, dá origem à tensão de corte média sobre a área quando a área tende a um ponto.
- D. Em mecânica dos solos, as tensões cisalhantes não são as responsáveis pelas rupturas em encostas, vales, depressões, senos, barragens e outras solicitações geomecânicas do solo sedimentar jovem.
- E. Solos argilosos não podem ter este tipo de análise simplificado pois as micro-argilas, isto é, os argilo-minerais possuem uma camada de água que os envolve, de tal modo que as solicitações mecânicas do material são suportadas pela água constituinte.

40- A superfície que delimita superiormente o corpo da barragem:

- A. Coroamento
- B. Encontros
- C. Fundação
- D. Descarregador de fundo
- E. Eclusas