

CONCURSO PÚBLICO

CÓDIGO S12	PROVA V	ATENÇÃO: VERIFIQUE SE CÓDIGO E PROVA DESTE CADERNO DE QUESTÕES CONFEREM COM O SEU CARTÃO DE RESPOSTAS
MANHÃ		



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA JUSTIÇA

CARGO: ENGENHEIRO CIVIL

FRASE PARA EXAME GRAFOLÓGICO (TRANSCREVA NO QUADRO DE SEU CARTÃO DE RESPOSTAS)

*“A natureza nos uniu em uma imensa família, e devemos
viver nossas vidas unidos, ajudando uns aos outros.”*

Sêneca

A T E N Ç Ã O :

1. O **Caderno de Questões** contém questões de múltipla-escolha, cada uma com 5 opções A, B, C, D e E.
2. Ao receber o material, verifique no **Cartão de Respostas** seu nome, número de inscrição, data de nascimento, cargo e prova. Qualquer irregularidade comunique imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores.
3. Leia atentamente cada questão e assinale no **Cartão de Respostas** a opção que responde corretamente a cada uma delas. O **Cartão de Respostas** será o único documento válido para a correção eletrônica. O preenchimento do **Cartão de Respostas** e a respectiva assinatura serão de inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição do **Cartão de Respostas**, por erro do candidato.
4. Observe as seguintes recomendações relativas ao **Cartão de Respostas**:
 - A maneira correta de marcação das respostas é cobrir, fortemente, com esferográfica de tinta azul ou preta, o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
 - Outras formas de marcação diferentes implicarão a rejeição do **Cartão de Respostas**.
 - Será atribuída nota zero às questões não assinaladas ou com falta de nitidez, ou com marcação de mais de uma opção, e as emendadas ou rasuradas.
5. O fiscal de sala não está autorizado a alterar qualquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.
6. Você só poderá retirar-se definitivamente do recinto de realização da prova após 1 hora contada do seu efetivo início, **sem levar o Caderno de Questões**.
7. Você só poderá levar o próprio **Caderno de Questões** caso permaneça na sala até 1 hora antes do término da prova.
8. Por motivo de segurança, só é permitido fazer anotação durante a prova no **Caderno de Questões** e no **Cartão de Respostas**. Qualquer outro tipo de anotação será motivo de eliminação automática do candidato.
9. Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário de início da prova.
10. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o **Cartão de Respostas**.
11. Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o **Cartão de Respostas**. Não esqueça seus pertences.
12. O **Gabarito Oficial da Prova Objetiva** será disponibilizado no site www.funcab.org, conforme estabelecido no Cronograma.

Realização:



BOA PROVA!

CONHECIMENTOS GERAIS

- Língua Portuguesa

Leia o texto abaixo e responda às questões propostas.

Texto:

Por que temos a sensação de que, em nosso País, há impunidade? Existem muitas respostas para essa pergunta, mas nos cingiremos a uma delas: o fato de que, atualmente, a liberdade é regra e a prisão exceção.

Todas as nossas leis penais e processuais penais partem dessa premissa. A constrição da liberdade somente tem lugar quando há grave violação ao pacto social, por ser medida extrema e demasiadamente aflitiva.

Mas nem sempre foi assim. A História é pródiga em nos mostrar como o valor liberdade, tão eclipsado em determinados períodos, cresceu e foi, aos poucos, reconhecido como inerente à condição humana, tendo ampliado seus vetores para outras direções e deixado de ser protegido apenas quanto ao aspecto da liberdade de ir e vir.

Com efeito, é por uma razão de ordem existencial – o ideal do homem livre – e não jurídica, que nossas leis primam pela utilização da prisão como último recurso. Assim, apenas em modalidades estritamente previstas em lei, o Estado, e somente o Estado, pode impor a pena das penas: o cárcere.

Beccaria chegou a afirmar que “um roubo praticado sem uso de violência apenas deveria ser punido com uma pena em dinheiro. É justo que aquele que rouba o bem de outrem seja despojado do seu.” Mas reconheceu a dificuldade da medida: “Contudo, se o roubo é comumente o crime da miséria e da aflição, se esse crime apenas é praticado por essa classe de homens infelizes, para os quais o direito de propriedade (direito terrível e talvez desnecessário) apenas deixou a vida como único bem, as penas em dinheiro contribuirão tão-somente para aumentar os roubos, fazendo crescer o número de mendigos, tirando o pão a uma família inocente para dá-lo a um rico talvez criminoso.”

O nosso legislador, por uma questão de política criminal certamente não inspirada em Beccaria, apenou o crime de roubo com a privação de liberdade. Mas para que uma pessoa seja presa por isso, deverá ser, antes de tudo, submetida a um devido processo legal.

Trata-se da prisão decorrente de sentença penal condenatória. Esta modalidade de prisão é factível quando, após um processo regular e válido, com ampla defesa e contraditório, a autoridade judicial, devidamente investida em seu

cargo, condena um indivíduo por um crime cuja pena cominada seja privativa de liberdade.

Ainda assim, a efetiva prisão somente será possível quando o processo transitar em julgado, ou seja, quando não couber mais recurso da decisão. Isso porque, em nosso País, seguindo a esteira processualista mais moderna, não há necessidade de recolhimento ao cárcere para apelar, em virtude do princípio constitucional da presunção da inocência.

Uma vez decretada a procedência da acusação, ou seja, tendo o Estado reconhecido a justa causa para a pretensão punitiva através de uma sentença condenatória, dá-se início ao cumprimento da pena, com seus diferentes regimes.

Em suma, esta é a prisão que se justifica pelo cometimento de um crime, cuja autoria e materialidade restaram devidamente comprovadas por meio de um processo judicial justo. (ARAGÃO, Daphne Polisel. In: <http://curiofisica.com.br/index.php/direito/processual-penal/prisao-e-liberdade-i-2#more-2377>)

1. A argumentação desenvolvida ao longo do texto está orientada no sentido de levar o leitor a concluir que:

- A) a sensação de impunidade no Brasil é tão só decorrência de uma legislação que priorizou a liberdade como valor inerente ao homem.
- B) a impunidade no Brasil é fruto da adoção de uma política que burocratizou o processo penal, facilitando o não cumprimento da lei.
- C) no Brasil, a sensação de impunidade é maior à medida que a noção de liberdade se torna mais forte que a própria noção de justiça.
- D) só não há impunidade no Brasil quando o crime a ser penalizado consiste em roubo praticado sem emprego de violência.
- E) nossa legislação, embora não inspirada diretamente em Beccaria, adotou uma política penal e processual penal que só beneficia o infrator.

2. Beccaria afirma que “um roubo praticado sem uso de violência apenas deveria ser punido com uma pena em dinheiro” (parágrafo 5), justificando imediatamente essa tese com:

- A) uma comparação.
- B) uma conclusão lógica.
- C) uma explicação.
- D) um fato tomado como evidência.
- E) um exemplo.

3. Releia-se o que escreve Beccaria:

“Contudo, se o roubo é comumente o crime da miséria e da aflição, se esse crime apenas é praticado por essa classe de homens infelizes, para os quais o direito de propriedade (direito terrível e talvez desnecessário) apenas deixou a vida como único bem, [.....] as penas em dinheiro contribuirão tão-somente para aumentar os roubos, fazendo crescer o número de mendigos, tirando o pão a uma família inocente para dá-lo a rico talvez criminoso.” (parágrafo 5)

A palavra ou locução que, usada no espaço entre colchetes deixado no período, fortalece a conexão lógica entre as orações adverbiais condicionais e o que ele afirma a seguir é:

- A) inclusive.
- B) além disso.
- C) então.
- D) por outro lado.
- E) mesmo.

4. O sentido do enunciado altera-se com a substituição da locução empregada no texto por qualquer das formas sugeridas em:

- A) Com efeito / De fato, Realmente. (parágrafo 4)
- B) Ainda assim / De maneira que, De sorte que. (parágrafo 8)
- C) ou seja / vale dizer, por outra. (parágrafo 8)
- D) Uma vez / Desde que, Caso. (parágrafo 9)
- E) Em suma / Em resumo, Sintetizando. (parágrafo 10)

5. Todos os termos a seguir explicam ou esclarecem o que se disse anteriormente na frase, COM EXCEÇÃO apenas de:

- A) o fato de que, atualmente, a liberdade é regra e a prisão exceção. (parágrafo 1)
- B) o ideal do homem livre. (parágrafo 4)
- C) o cárcere. (parágrafo 4)
- D) quando não couber mais recurso da decisão. (parágrafo 8)
- E) pelo cometimento de um crime. (parágrafo 10)

6. Há ERRO evidente na determinação da circunstância expressa no contexto da oração pelo seguinte adjunto adverbial:

- A) por uma questão de política criminal. / causa (parágrafo 6)
- B) com a privação de liberdade. / modo (parágrafo 6)
- C) após um processo regular e válido, com ampla defesa e contraditório. / tempo (parágrafo 7)
- D) em virtude do princípio constitucional da presunção da inocência. / consequência (parágrafo 8)
- E) por meio de um processo judicial justo. / instrumento (parágrafo 10)

7. É visível a alteração de sentido do enunciado com a substituição da palavra em destaque por qualquer das duas indicadas em:

- A) constricção da liberdade / restrição, limitação. (parágrafo 2)
- B) inerente à condição humana / atinente, pertinente. (parágrafo 3)
- C) é factível quando / exequível, realizável. (parágrafo 7)
- D) cuja pena cominada / prescrita, imposta. (parágrafo 7)
- E) presunção de inocência / pretensão, afetação. (parágrafo 8)

8. Há ERRO óbvio no comentário a respeito da significação da palavra destacada em:

- A) o valor liberdade, tão eclipsado / palavra em sentido figurado, metáfora.
- B) o Estado, (...) pode impor a pena / homônimo de “pena” com valor de “pluma”.
- C) com a privação de liberdade / sinônimo de “supressão”.
- D) prisão decorrente de sentença penal condenatória / antônimo de “oriunda”.
- E) dá-se início ao cumprimento da pena / parônimo de “comprimento”.

9. Na formação das palavras relacionadas a seguir, o papel do sufixo em destaque está indicado com evidente equívoco na alternativa:

- A) impunidade - materialidade (forma substantivos de adjetivos)
- B) processual - criminal (forma adjetivos de substantivos)
- C) cometimento - recolhimento (forma substantivos de verbos)
- D) estritamente - certamente (forma advérbios de adjetivos)
- E) acusação - utilização (forma substantivos de substantivos)

10. É inaceitável, do ponto de vista das normas em vigor, a mudança de pontuação sugerida na alternativa:

- A) Existem muitas respostas para essa pergunta, mas nos cingiremos a uma delas / deslocar a vírgula para depois da conjunção.
- B) a liberdade é regra e a prisão exceção / sinalizar com vírgula a elipse do verbo.
- C) nem sempre foi assim. A História é pródiga em nos mostrar / usar dois pontos (seguido de minúscula) em lugar de ponto.
- D) o Estado, e somente o Estado, pode impor a pena / usar travessões em vez de vírgulas para destacar ainda mais o papel do Estado.
- E) o Estado (...) pode impor a pena das penas: o cárcere / substituir os dois pontos por vírgula.

11. Tal como o substantivo “recolhimento” – que tanto pode reger a preposição “a” (“recolhimento ao cárcere”) como a preposição “em” –, todos os nomes a seguir admitem dupla regência, COM EXCEÇÃO apenas do que está destacado em:

- A) respostas para essa pergunta (parágrafo 1).
- B) violação ao pacto social (parágrafo 2).
- C) direito de propriedade (parágrafo 5).
- D) inspirada em Beccaria (parágrafo 6).
- E) decorrente de sentença penal condenatória (parágrafo 7).

12. Tentando reescrever passagens do texto, só se escapou ao ERRO de concordância verbal em:

- A) todas as nossas leis penais e processuais penais partem dessa premissa / Dessa premissa parte todas as nossas leis penais e processuais penais (parágrafo 2)
- B) é por uma razão de ordem existencial (...) que nossas leis primam pela utilização da prisão / são por razões de ordem existencial que nossas leis primam pela utilização da prisão (parágrafo 3)
- C) é justo que aquele que rouba o bem de outrem seja despojado do seu / É justo que seja despojado dos seus bens aqueles que roubam o bem de outrem (parágrafo 5)
- D) um roubo praticado sem uso de violência apenas deveria ser punido com uma pena em dinheiro / deveria apenas ser punido com penas em dinheiro um roubo praticado sem uso de violência (parágrafo 5)
- E) trata-se da prisão decorrente de sentença penal condenatória / Tratam-se das prisões decorrentes de sentenças penais condenatórias (parágrafo 7)

13. A autora escreve “mas nos cingiremos a uma delas” (parágrafo 1), e não “cingiremo-nos”, para não infringir a mesma regra de colocação pronominal DESRESPEITADA em:

- A) o livro havia sumido e eu queria que alguém procurasse-o.
- B) se não achasse o livro na estante, eu procuraria-o por toda a casa.
- C) aquele livro era ótimo, por isso tenho procurado-o com insistência.
- D) procure o livro para mim, que eu hoje não procuro-o mais.
- E) venho tentando achar o livro, mas quem disse que encontro-o?

14. A autora não coloca acento grave no “a” de “mas nos cingiremos a uma delas” (parágrafo 1), do mesmo modo que o evitaria se, em vez de “a uma delas”, houvesse escrito:

- A) a principal.
- B) a esta.
- C) a que interessa no momento.
- D) a de ordem social.
- E) a seguinte.

15. Escrevem-se com “ç”, como “presunção” (parágrafo 8), e com “s”, como “pretensão” (parágrafo 9), respectivamente, os sufixos dos substantivos usados em:

- A) conten...ção da fuga – deser...ção do soldado
- B) subver...ção da ordem – exten...ção da pena
- C) preven...ção do crime – apreen...ção da droga
- D) extin...ção da quadrilha – distor...ção dos fatos
- E) propen...ção ao delito – deten...ção do bando

- Atualidades Regionais

16. Ao se analisar a situação econômica da região Norte, pode-se constatar que a geração de energia comprometeu o seu crescimento e o grande obstáculo para um melhor desempenho no setor foi:

- A) ter reservas de carvão insuficientes para atender às necessidades do setor.
- B) dispor de um tipo de petróleo considerado inadequado à geração de energia.
- C) falta de empenho dos governos estaduais em desenvolver novas pesquisas.
- D) ausência de rios planálticos que facilitam a instalação de usinas hidrelétricas.
- E) oferta de gás natural vinda de áreas produtoras distantes, como a região Sul.

17. Os principais líderes mundiais estiveram reunidos em Seul, capital da Coreia do Sul, durante a segunda semana de novembro, para debaterem problemas relacionados à economia mundial, principalmente a questão cambial, já que a prática chinesa de manter a sua moeda desvalorizada artificialmente é considerada uma prática desleal pelas demais nações. Devido à prática cambial chinesa, o comércio internacional está sendo marcado por:

- A) oferta de produtos chineses a preços menores que o de seus concorrentes.
- B) intervenção da Organização Mundial do Comércio em todas as negociações.
- C) queda no volume de vendas, por conta da valorização da moeda norte-americana.
- D) medidas protecionistas contra os produtos chineses, lideradas pelos japoneses.
- E) negociações bilaterais entre os chineses e aqueles interessados em seus produtos.

18. O Brasil subiu quatro posições no ranking global de bem-estar das populações em 2010. Saltou da 77ª para a 73ª colocação. A escalada brasileira de quatro posições obtida em 2009 foi o melhor desempenho no ranking, segundo o Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento – Pnud. Os dados do Índice de Desenvolvimento Humano – IDH – refletem o país de 2009 para a maioria dos indicadores e poderíamos estar em melhor posição caso tivesse havido avanços em todos os setores avaliados pela ONU. Neste caso, o setor que pode ter impedido uma melhor colocação para o país foi:

- A) renda *per capita*.
- B) escolaridade.
- C) esperança de vida.
- D) saneamento básico.
- E) acesso à internet.

19. Responda esta questão com base na previsão do tempo para 19/08/2009.

Mais uma “friagem” deve atingir Rondônia esta semana – a quinta do ano – provocando acentuado declínio nas temperaturas, principalmente no sul e oeste do estado.

A justificativa para o avanço da frente fria na região Norte, nesta época do ano é:

- A) facilidade da massa polar atlântica chegar até a Amazônia ocidental.
- B) alteração na dinâmica das massas de ar por conta do aquecimento global.
- C) interferência nos estados do tempo devido aos fenômenos El Niño e La Niña.
- D) efeito das longas temporadas de tempo seco, típico do outono-inverno.
- E) consequência da formação de zonas de convergência equatorial e tropical.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

- Noções de Administração Pública

20. A Assembleia Legislativa de Rondônia revogou a proteção estadual de quase 1 milhão de hectares de florestas. O ato foi formalizado por leis complementares. Elas extinguiram sete unidades de conservação que somam pouco mais de 973 mil hectares – o equivalente a mais de seis cidades de São Paulo. Abaixo, você encontra uma opção que destaca corretamente a justificativa para a medida aprovada pelo Poder Público. Assinale-a.

- A) Necessidade de dar continuidade às obras da rodovia BR-364.
- B) Área prevista para ser inundada no conjunto de obras das hidrelétricas.
- C) Previsão de dar sequência à expansão da agricultura de café e soja.
- D) Espaço que será destinado à construção de casas para a população.
- E) Pressão de madeireiras, fazendeiros, mineradores ou do próprio governo.

21. Nos quadros da Administração Pública há cargos efetivos, cargos vitalícios e cargos em comissão. Todos são criados por lei, em caráter permanente e número certo, remunerados pelos cofres públicos. Em outras palavras, são cargos públicos. Sobre os cargos públicos, uma afirmativa NÃO está correta. Identifique-a.

- A) Os titulares dos cargos efetivos mantêm vínculo profissional e funcional permanente com o cargo e suas atribuições, vale dizer, com a Administração. São os agentes públicos que ingressam nas carreiras do serviço público por meio do concurso público.
- B) Os cargos em comissão, a serem preenchidos exclusivamente por servidores efetivos, de carreira, destinam-se às atribuições de direção, chefia e assessoramento.
- C) Quando um cargo for extinto ou for declarada a sua desnecessidade, o servidor que o ocupa, sendo estável, ficará em disponibilidade, com remuneração proporcional ao tempo de serviço até seu adequado aproveitamento em outro cargo.
- D) Os cargos em comissão são permanentes, mas de ocupação transitória; seus titulares são nomeados em função da relação de confiança que existe entre eles e a autoridade nomeante.
- E) É vedada a acumulação remunerada de cargos públicos, exceto quando houver compatibilidade de horários, nos casos de: dois cargos de professor; um cargo de professor e outro técnico ou científico; dois cargos ou empregos privativos de profissionais de saúde com profissões regulamentadas.

22. De acordo com a Lei Complementar nº 68/92 do Estado de Rondônia constitui um direito do servidor público:

- A) requerer, pedir reconsideração e recorrer de decisões.
- B) participar de gerência ou administração de empresa privada, de sociedade civil, ou exercer o comércio, exceto na qualidade de acionista, cotista ou mandatário.
- C) ausentar-se do serviço durante o expediente, sem prévia autorização do chefe imediato.
- D) recusar fé a documentos públicos.
- E) promover manifestações de apreço ou desapeço no recinto da repartição.

23. Os servidores públicos, no desempenho de suas funções ou a pretexto de exercê-las, podem cometer infrações de três ordens: administrativa, civil e penal. Sobre as responsabilidades dos servidores pela prática dessas infrações, uma das afirmativas está INCORRETA. Identifique-a.

- A) A responsabilidade civil é a imputação ao servidor público da obrigação de reparar o dano que tenha causado à Administração ou a terceiro, em decorrência de conduta culposa ou dolosa, de caráter comissivo ou omissivo.
- B) A absolvição criminal só afasta a responsabilidade administrativa e civil quando ficar decidida a inexistência do fato ou a não autoria imputada ao servidor.
- C) A responsabilidade administrativa é a que resulta da violação de normas internas da Administração pelo servidor sujeito ao estatuto e disposições complementares.
- D) A extinção da penalidade administrativa dá-se, normalmente, pelo seu cumprimento ou, excepcionalmente, pela sua prescrição, podendo, ainda, ser concedida a anistia administrativa por meio de ato Legislativo.
- E) As responsabilidades civil, administrativa e penal são independentes e podem ser apuradas conjunta ou separadamente.

24. O Artigo 40 da Constituição Federal assegura aos servidores titulares de cargos efetivos da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, incluídas suas autarquias e fundações, o regime de previdência de caráter:

- A) distributivo.
- B) contributivo e solidário.
- C) previdenciário e participativo.
- D) proporcional e vinculado.
- E) preventivo.

25. De acordo com a Lei Complementar nº 68/92, constitui uma infração disciplinar punível com demissão:

- A) revelar segredo do qual se apropriou em razão do cargo.
- B) conceder diárias com o objetivo de remunerar outros serviços ou encargos, bem como recebê-las pela mesma razão ou fundamento.
- C) obstar o pleno exercício da atividade administrativa.
- D) faltar à verdade, com má-fé, no exercício das funções.
- E) deixar de pagar dívidas ou pensões a que esteja obrigado em virtude de decisão judicial.

26. De acordo com o Artigo 186 da Constituição Estadual de Rondônia, a educação, direito de todos e dever do Estado e da família, será promovida e executada com a colaboração da sociedade, visando o pleno desenvolvimento da pessoa para o exercício da cidadania e sua preparação e qualificação para o trabalho. Cabe aos Municípios prioritariamente:

- A) atuar no ensino fundamental e na pré-escola.
- B) garantir o acesso ao ensino supletivo.
- C) valorizar os profissionais do magistério, garantindo-lhes, na forma da lei, planos de carreira, envolvendo remuneração e outros benefícios.
- D) criar cursos técnicos.
- E) aplicar recursos financeiros na manutenção e desenvolvimento do ensino, de acordo com o estabelecido na Constituição Federal.

27. Sobre os servidores públicos, uma das afirmativas está INCORRETA, de acordo com os preceitos constitucionais. Identifique-a.

- A) Como condição para a aquisição da estabilidade, o servidor deverá passar por processo de avaliação de desempenho por comissão instituída para essa finalidade.
- B) Ao servidor ocupante, exclusivamente, de cargo em comissão, bem como de emprego público, aplica-se o regime geral de previdência social.
- C) Em qualquer caso que exija o afastamento do servidor para o exercício de mandato eletivo, seu tempo de serviço será contado para todos os efeitos legais, inclusive para promoção por merecimento.
- D) A lei reservará percentual dos cargos e empregos públicos para as pessoas portadoras de deficiência e definirá os critérios de sua admissão.
- E) O prazo de validade do concurso público é de até dois anos, prorrogável uma vez, por igual período.

28. Apenas uma das formas citadas NÃO se caracteriza como provimento de cargo público. Identifique-a.

- A) Nomeação.
- B) Ascensão.
- C) Reintegração.
- D) Readaptação.
- E) Promoção.

29. A reinvestidura do servidor público efetivo em cargo que ocupava anteriormente, após a invalidação de sua demissão, por decisão judicial, denomina-se:

- A) reversão.
- B) readaptação.
- C) reintegração.
- D) remoção.
- E) revisão.

30. Dentre os requisitos básicos para investidura em cargo público elencados abaixo, um NÃO se enquadra como essencial. Identifique-o.

- A) O nível de escolaridade exigido para o exercício do cargo.
- B) Aptidão física e mental.
- C) Gozo dos direitos políticos.
- D) Idade mínima de dezoito anos.
- E) Comprovação de ausência de condenação penal.

- Informática Básica

31. No Microsoft Office Excel, qual expressão representa uma célula?

- A) A1
- B) A1:A4
- C) =SOMA(A1:A4)
- D) A
- E) 1

32. O que deve ser digitado para iniciar uma fórmula no Excel?

- A) Uma função.
- B) Operadores matemáticos.
- C) Tecla F1.
- D) Um sinal de igual (=).
- E) Um parênteses.

33. No Windows Explorer, a imagem  representa:

- A) um arquivo.
- B) uma pasta.
- C) uma impressora.
- D) um link para um site da internet.
- E) uma ferramenta.

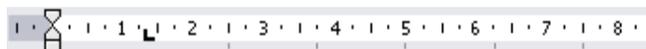
34. Suponha que seu vídeo esteja configurado para a resolução de tela 1024 por 768 pixels. Qual configuração aumentará o tamanho da fonte, levando em conta a configuração citada?

- A) 2048 por 1536.
- B) 1153 por 864.
- C) 1024 por 864.
- D) 800 por 768.
- E) 800 por 600.

35. No Microsoft Office Word, qual ícone permite desfazer a digitação de um texto em um documento?

- A) 
- B) 
- C) 
- D) 
- E) 

36. Observe a seguir a régua do Microsoft Office Word. Qual o nome da marcação representada pela imagem  ?



- A) Margem.
- B) Parada de tabulação.
- C) Estilo de formatação.
- D) Espaçamento.
- E) Quadro.

37. Para localizar um texto num site disponível na Internet, a ferramenta recomendada é:

- A) Windows Explorer.
- B) Painel de Controle.
- C) Google.
- D) Microsoft Outlook.
- E) Skype.

38. Suponha que você queira colocar no cabeçalho de um documento Word o nome do arquivo. A melhor forma de criar esse cabeçalho de forma a garantir que ao mudar o nome do arquivo, o cabeçalho exibirá o novo nome, de forma automática, sem a necessidade de que você altere, manualmente, o cabeçalho é:

- A) Modelo.
- B) AutoFormatação.
- C) AutoCorreção.
- D) AutoTexto.
- E) Controle de Alterações.

39. No Microsoft Office Outlook, considere a situação em que se deseja enviar um email sinalizado com prioridade alta. O ícone que permite fazer essa marcação na mensagem é:

- A) 
- B) 
- C) 
- D) 
- E) 

40. Qual a combinação de teclas no Windows Internet Explorer que estabelece o nível de zoom de 100%?

- A) CTRL 0
- B) CTRL +
- C) CTRL -
- D) CTRL 100
- E) 100

- Área de Formação

41. O concreto utilizado em determinada obra foi especificado com $f_{ck} = 20\text{MPa}$ e será preparado segundo as seguintes condições: o cimento será medido em massa, a água de amassamento será medida em volume mediante dispositivo dosador e os agregados serão medidos em volume. A umidade do agregado miúdo será determinada três vezes durante o serviço do mesmo turno de concretagem. O volume de agregado miúdo será corrigido através da curva de inchamento estabelecida especificamente para o material utilizado. O desvio-padrão não é conhecido. De acordo com a NBR 12655: 1996 (Concreto de cimento Portland – Preparo, controle e recebimento – Procedimento), a resistência de dosagem deste concreto, em MPa, deverá ser:

- A) 23,3
- B) 26,6
- C) 29,1
- D) 31,6
- E) 33,2

42. O controle estatístico da resistência do concreto de determinada obra foi feito por amostragem total, de acordo com o que preconiza a norma NBR 12655: 1996 (Concreto de cimento Portland – Preparo, controle e recebimento – Procedimento). Os valores das resistências dos exemplares do concreto foram os da tabela abaixo:

Exemplar	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Resistência do exemplar em MPa	24	27	21	29	26	24	28	30	22	21	23	30	24	22	24

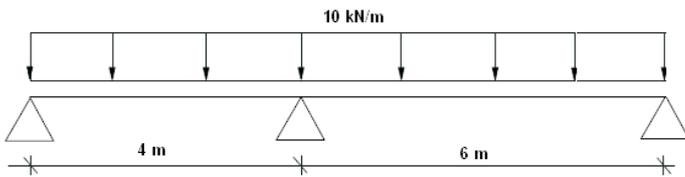
O valor estimado da resistência característica f_{ckest} do concreto, em MPa, é:

- A) 21
- B) 24
- C) 25
- D) 27
- E) 30

43. Foi coletada uma amostra de solo com 100cm^3 . Esta amostra depois de seca em estufa apresentou uma massa de 120g. A massa específica das partículas é $2,5\text{g/cm}^3$. O índice de vazio deste solo é:

- A) 0,3
- B) 0,5
- C) 0,7
- D) 0,9
- E) 1,1

44. Observe a viga contínua de inércia e módulo de elasticidade constante representada abaixo.



O momento fletor negativo máximo, no apoio intermediário, em kN.m, é igual a (utilize o processo de Cross):

- A) -20
- B) -35
- C) -45
- D) -65
- E) -80

45. Um canal retangular com declividade “S”, largura “b” e altura “h”, trabalha em escoamento uniforme com a lâmina de água a meia seção e escoar uma vazão “Q”. Para que este canal passe a escoar uma vazão “Q₁” igual ao dobro da vazão “Q”, alterando-se única e exclusivamente sua declividade, o valor desta nova declividade deve ser (utilize a fórmula de Manning):

- A) $2^{2/3}S$.
- B) $2S$.
- C) $3^{4/3}S$.
- D) $4S$.
- E) $6^{3/4}S$.

46. De acordo com a norma ABNT NBR 7200:1998 (Execução de revestimento de paredes e tetos de argamassas inorgânicas – Procedimento), quando se fizer uso de argamassas preparadas em obra, para aplicação do emboço sobre chapisco, a idade mínima, em dias, deste chapisco, salvo exceções, deve ser:

- A) 3
- B) 7
- C) 14
- D) 21
- E) 28

47. A resistência à compressão (f_b) dos blocos cerâmicos de vedação, usados com furos na horizontal, calculada na área bruta, deve ser, em MPa, de acordo com a norma ABNT NBR 15270-1: 2005 (Componentes cerâmicos Parte 1: Blocos cerâmicos para alvenaria de vedação – Terminologia e requisitos), maior ou igual a:

- A) 1,0
- B) 1,5
- C) 2,0
- D) 2,5
- E) 3,0

48. Foram feitos os seguintes registros relativos a uma precipitação ocorrida em uma bacia hidrográfica de 36 km²:

Intervalo (1 hora)	Precipitação (mm)	Vazão (m ³ /s)	Escoamento básico (m ³ /s)
1	5	3	3
2	5	3	3
3	10	15	3
4	15	30	4
5	5	33	6
6		25	6
7		20	4
8		4	4

O coeficiente de escoamento superficial para as condições apresentadas é igual a:

- A) 0,15
- B) 0,20
- C) 0,25
- D) 0,30
- E) 0,35

49. Veja abaixo os percentuais de cada serviço da planilha orçamentária e o cronograma físico-financeiro de determinada obra:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL
1	Serviços preliminares	1
2	Administração da obra	1
3	Instalação da obra	3
4	Serviços em terra	3
5	Fundações	5
6	Estruturas	15
7	Alvenaria	5
8	Instalações	8
9	Cobertura	8
10	Esquadrias	8
11	Vidros	2
12	Ferragens	5
13	Revestimentos de paredes e tetos	8
14	Revestimentos de piso	8
15	Peitoris, soleiras e rodapés	1
16	Aparelhos e metais	5
17	Impermeabilização	2
18	Pintura	10
19	Limpeza	2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PROGRESSO NO MÊS (%)					
		Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6
1	Serviços preliminares	100					
2	Administração da obra	10	10	20	20	20	20
3	Instalação da obra	50	50				
4	Serviços em terra	20	80				
5	Fundações		40	60			
6	Estruturas		30	30	40		
7	Alvenaria			50	50		
8	Instalações		20	30	30	20	
9	Cobertura				60	40	
10	Esquadrias			30	50	20	
11	Vidros					10	90
12	Ferragens					50	50
13	Revestimentos de paredes e tetos			10	40	40	10
14	Revestimentos de piso				30	50	20
15	Peitoris, soleiras e rodapés			20	40	30	10
16	Aparelhos e metais					50	50
17	Impermeabilização			50	50		
18	Pintura				30	30	40
19	Limpeza					40	60

O progresso físico planejado para o mês 4 é:

- A) 12,1%
- B) 17,0%
- C) 29,9%
- D) 23,1%
- E) 14,7%

50. De acordo com a norma RDC 50 da ANVISA, em estabelecimentos assistenciais de saúde que possuam estacionamento com mais de 100 vagas, quantas vagas devem ser destinadas a deficientes?

- A) 1 vaga.
- B) 10% do número de vagas.
- C) 2 vagas.
- D) 1% do número de vagas.
- E) 3 vagas.

51. O processo de purificação da água que se caracteriza pela eliminação das bactérias patogênicas, é denominado:

- A) decantação.
- B) filtração.
- C) coagulação química.
- D) aeração.
- E) desinfecção.

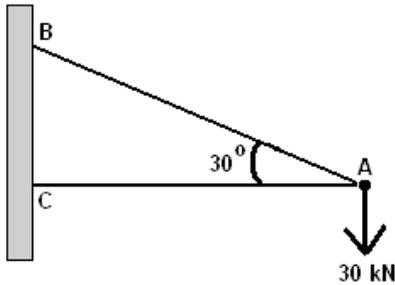
52. Uma sapata rígida de base quadrada "b" e altura "h" recebe um pilar de 30cm x 30cm com carga total centrada de 648 kN. Este pilar está centrado na sapata. Desprezando-se o peso próprio da sapata e sabendo-se que a tensão admissível do solo onde a sapata se apoia é de 0,2 MPa, as menores dimensões desta sapata devem ser:

- A) $b = 1,6m$ e $h = 0,3m$.
- B) $b = 1,6m$ e $h = 0,5m$.
- C) $b = 1,8m$ e $h = 0,3m$.
- D) $b = 1,8m$ e $h = 0,5m$.
- E) $b = 2,0m$ e $h = 0,6m$.

53. Uma barra tracionada, isolada, de aço CA50 e diâmetro igual a 12,5mm será emendada por traspasse. A distância livre entre barras emendadas é 3cm. O comprimento de ancoragem básico é 50cm e a relação entre as áreas de aço calculada e efetivamente utilizada é igual a 1. A barra não tem gancho. A porcentagem de barras emendadas na mesma seção é 60%. O comprimento do trecho de traspasse desta barra, em cm, de acordo com a norma ABNT NBR 6118: 2003 (Projeto de estruturas de concreto – Procedimento), deve ser:

- A) 100
- B) 75
- C) 50
- D) 40
- E) 30

54. Observe a estrutura abaixo.



Sabendo-se que a tensão admissível à tração da barra AB é igual a 120MPa, a área mínima, em cm^2 , da barra AB deve ser:

- A) $2,5\sqrt{3}$
- B) 5,0
- C) 2,5
- D) $5,0\sqrt{3}$
- E) 7,5

55. Com relação às condições exigíveis no recebimento do cimento Portland de alta resistência inicial, fixadas na norma ABNT NBR 5733: 1991 (EB-2), é correto afirmar que:

- A) deve apresentar teor de clínquer maior ou igual a 56%.
- B) a adição máxima de material carbonático é de 10%.
- C) é designado pela sigla CP IV – ARI.
- D) sacos que apresentem variação superior a 5%, para mais ou para menos, dos 50kg líquidos, devem ser rejeitados.
- E) a resistência mínima à compressão aos 7 dias de idade é 34 MPa.

56. As barragens de terra formadas essencialmente por um núcleo impermeável, limitado por zonas externas mais permeáveis, formada por material mais grosseiro, que evita deslizamentos, são denominadas barragens:

- A) homogêneas.
- B) heterogêneas.
- C) zonadas.
- D) hidráulicas.
- E) nucleadas.

57. Segundo J. M. Crespo de Carvalho em seu livro “Logística”, na comparação entre o desempenho dos vários modos de transporte, no critério “velocidade total para distância < 500km” o modo de transporte de melhor desempenho é o:

- A) ferroviário.
- B) rodoviário.
- C) marítimo / fluvial.
- D) oleoduto.
- E) aéreo.

58. Um dos elementos básicos para o projeto geométrico de uma estrada é a distância de visibilidade de frenagem, que é a distância mínima necessária para que um veículo que percorre a estrada, na velocidade de projeto, possa parar, com segurança, antes de atingir um obstáculo que possa surgir em sua trajetória. É correto afirmar que a distância de visibilidade de frenagem desejável:

- A) varia única e exclusivamente com a velocidade do veículo e com o coeficiente de atrito longitudinal entre o pneu e o pavimento.
- B) é diretamente proporcional ao coeficiente de atrito longitudinal entre o pneu e o pavimento.
- C) deve ser majorada em rampas ascendentes.
- D) é calculada, segundo a American Association of State Highway and Transportation Officials – AASHTO, adotando-se para velocidade a velocidade de projeto.
- E) é diretamente proporcional ao cubo da velocidade de projeto.

59. Segundo a norma DNIT 005/2003 – TER (Defeitos nos pavimentos flexíveis e semirrígidos – Terminologia) o deslocamento do revestimento em relação à camada subjacente do pavimento, com aparecimento de fendas em forma de meia-lua é denominado:

- A) escorregamento.
- B) exsudação.
- C) corrugação.
- D) afundamento.
- E) fenda.

60. Segundo a norma DNIT 122/2009 – ES (Pontes e viadutos rodoviários – Estruturas de concreto armado – Especificação de serviço), a pista de rolamento das pontes e viadutos rodoviários pode ser de concreto convencional ou de concreto asfáltico. A espessura mínima para pista de rolamento em concreto convencional, em **cm**, deve ser:

- A) 20
- B) 15
- C) 12
- D) 10
- E) 7