

1ª PARTE DA PROVA.

PORTUGUÊS (0,2 PONTO POR QUESTÃO).

1 - Leia o texto a seguir.

Foi por esse tempo que Rita, desconfiada e medrosa, correu cartomante para consultá-la sobre a verdadeira causa do procedimento de Camilo. Vimos que cartomante restituiu-lhe confiança, e que o rapaz repreendeu-a por ter feito o que fez. (Machado de Assis. A cartomante. In: Várias histórias. Rio de Janeiro: Globo, 1997, p. 6)

Preenchem corretamente as lacunas da frase acima, na ordem dada:

- (A) à – a – a
- (B) a – a – à
- (C) à – a – à
- (D) à – à – a
- (E) a – à – à

Fonte: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS, Agosto/2013, Concurso Público para provimento de cargos de Agente de Apoio Manutenção e Suporte de Informática. Caderno de Prova 'AA02', Tipo 01, MODELO 1. (https://site.pciconcursos.com.br/provas/19347846/35b909094e07/agente_de_apoio_man_e_sup_de_inform_tica.pdf)

2 - Fazendo-se as alterações necessárias, o trecho grifado está corretamente substituído por um pronome em:

- (A) ... sei tratar tipos como o senhor. – sei tratá-lo
- (B) ... erguendo os braços desalentado... – erguendo- -lhes desalentado
- (C) ... que tem de conhecer as leis do país? – que tem de conhecê-lo?
- (D) ... não parecia ser um importante industrial... – não parecia ser-lhe
- (E) incomodaram o general... – incomodaram-no

Fonte: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS, Agosto/2013, Concurso Público para provimento de cargos de Agente de Apoio Manutenção e Suporte de Informática. Caderno de Prova 'AA02', Tipo 01, MODELO 1. (https://site.pciconcursos.com.br/provas/19347846/35b909094e07/agente_de_apoio_man_e_sup_de_inform_tica.pdf)

3 - Está inteiramente adequada a pontuação da frase:

- (A) Por vezes não se compreendem, mesmo expressões como as do texto, porque os símbolos, não deixam de ser enigmáticos, quando não obscuros.
- (B) Por vezes, não se compreendem mesmo expressões, como as do texto, porque os símbolos não deixam de ser, enigmáticos, quando não obscuros.
- (C) Por vezes não se compreendem mesmo, expressões como as do texto porque, os símbolos, não deixam se ser enigmáticos, quando não, obscuros.
- (D) Por vezes não se compreendem, mesmo expressões como as do texto porque os símbolos não deixam de ser, enigmáticos, quando não obscuros.

(E) Por vezes, não se compreendem, mesmo, expressões como as do texto, porque os símbolos não deixam de ser enigmáticos, quando não, obscuros.

Fonte: COMPANHIA DO METROPOLITANO DE SÃO PAULO – METRÔ, Março/2010, Concurso Público para provimento de cargos de Advogado Trainee, Caderno de Prova '01', Tipo 001, MODELO 1. (https://site.pciconcursos.com.br/provas/14303123/999d6517e615/prova_01_tipo_001.pdf)

4 – Assinale a alternativa em que contém somente palavras grafadas corretamente:

- (A) gerimum - cuzcuz
- (B) carangueijo - ascender
- (C) ortodoxo - viagem (substantivo)
- (D) discente - docente
- (E) umidecer – úmido

5 - A substituição do elemento grifado pelo pronome correspondente, com os necessários ajustes, foi realizada de modo INCORRETO em:

- (A) mostrando o rio = mostrando-o.
- (B) como escolher sítio = como escolhê-lo.
- (C) transpor [...] as matas espessas = transpor-lhes.
- (D) Às estreitas veredas [...] nada acrescentariam = nada lhes acrescentariam.
- (E) viu uma dessas marcas = viu uma delas.

Fonte: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE SÃO PAULO, Março/2013, Concurso Público para provimento de cargos de Agente de Defensoria Pública Contador. Caderno de Prova 'E', Tipo 001. MODELO 1. (https://site.pciconcursos.com.br/provas/18613988/2a02644d5318/cp_modelo_prova_e_tipo_001.pdf)

RACIOCÍNIO LÓGICO E INFORMÁTICA (0,2 PONTO POR QUESTÃO).

6 - FGV – (TCE/SE – 2015) Em uma empresa de Aracaju, 45% dos funcionários são mulheres. Do total de funcionários, 55% são de Aracaju e os demais são do interior do estado. Além disso, 60% dos que são do interior do estado são homens. Entre as mulheres, a porcentagem daquelas que são do interior é:

- (A) 35%;
- (B) 40%;
- (C) 45%;
- (D) 50%;
- (E) 55%.

7 - Qual das afirmações abaixo é **FALSA**?

- (A) O Excel é utilizado para fazer cálculos, planilhas eletrônicas, gráficos.
- (B) A fabricante do Excel é a empresa Microsoft.

- (C) O Excel faz parte do pacote de programas chamado Microsoft Office.
- (D) Quando instalamos o Windows, o Excel vem instalado junto, pois faz parte dos acessórios do Windows, tais como: Paint, Bloco de Notas, Word Pad, Windows Explorer.
- (E) Podemos inserir figuras dentro do Excel.

8 - Intranet é o nome dado a uma rede de computadores privada que utiliza protocolos e outras tecnologias próprias da Internet. Aplicações como abertura de chamados técnicos, atualizações de dados funcionais e acesso a notícias internas podem ser disponibilizadas na intranet de uma empresa. Considerando essa informação, assinale a alternativa que apresenta afirmação correta a respeito de uma intranet:

- (A) A venda de produtos via Web é disponibilizada por meio da intranet de uma empresa.
- (B) Os jornais e as revistas de circulação nacional têm usado a intranet como meio de divulgação via Web.
- (C) A troca de mensagens de correio eletrônico depende do acesso à intranet da empresa.
- (D) As aplicações da intranet são de acesso restrito dos colaboradores de uma empresa.
- (E) Os *home bankings* são exemplos de aplicações seguras das intranets.

9 - Paulo utiliza em seu trabalho o editor de texto Microsoft Word 2010 (em português) para produzir os documentos da empresa. Certo dia Paulo digitou um documento contendo 7 páginas de texto, porém, precisou imprimir apenas as páginas 1, 3, 5, 6 e 7. Para imprimir apenas essas páginas, Paulo clicou no Menu Arquivo, na opção Imprimir e, na divisão Configurações, selecionou a opção Imprimir Intervalo Personalizado. Em seguida, no campo Páginas, digitou:

- (A) 1,3,5-7 e clicou no botão Imprimir.
- (B) 1;3-5;7 e clicou na opção enviar para a Impressora.
- (C) 1-3,5-7 e clicou no botão Imprimir.
- (D) 1+3,5;7 e clicou na opção enviar para a Impressora.
- (E) 1,3,5;7 e clicou no botão Imprimir.

10 – Aberto o navegador Internet Explorer, caso queira abrir-se outra página do navegador sem se utilizar do *mouse*, podemos fazê-lo através das teclas de atalho:

- (A) ctrl N
- (B) ctrl P
- (C) ctrl A
- (D) ctrl Q
- (E) ctrl I

LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA DO TRIBUNAL DE CONTAS (0,3 PONTO POR QUESTÃO)

11 – De acordo com o art. 1º da Lei Estadual nº 5.604/94 (Lei Orgânica do Tribunal de Contas do Estado de Alagoas), compete ao Tribunal de Contas apreciar, emitindo parecer prévio à Assembleia Legislativa, as contas prestadas anualmente pelo:

- (A) Presidente do Tribunal de Justiça do Estado;
- (B) Presidente da Assembleia Legislativa
- (C) Governador do Estado
- (D) Presidente da República
- (E) Procurador-Geral de Justiça do Estado

12 – Na forma do art. 56 da Lei Estadual nº 5.604/94 (Lei Orgânica do Tribunal de Contas do Estado de Alagoas), o Tribunal de Contas compõe-se de quantos conselheiros?

- (A) 09 (nove)
- (B) 07 (sete)
- (C) 13 (treze)
- (D) 10 (dez)
- (E) 15 (quinze)

13 – Considerando-se exclusivamente, o contido no artigo 17 da Lei Estadual nº 5.604/94 (Lei Orgânica do Tribunal de Contas do Estado de Alagoas), nos processos de Prestação e Tomada de Contas, as decisões podem ser:

- (A) simples ou contraditória
- (B) preliminar, intermediária ou final
- (C) complexa ou composta
- (D) positiva ou preliminar
- (E) preliminar ou definitiva

14 – São recursos previstos no art. 52 da Lei Estadual nº 5.604/94 (Lei Orgânica do Tribunal de Contas do Estado de Alagoas):

- (A) regulares, regulares com ressalva e irregulares
- (B) agravo regimental e agravo de instrumento
- (C) apelação e reconsideração
- (D) reconsideração, embargos de declaração e revisão
- (E) reconsideração, embargos de declaração e embargos infringentes

15 – Segundo o art. 93 da Lei Estadual nº 5.604/94 (Lei Orgânica do Tribunal de Contas do Estado de Alagoas), nos casos omissos, o Tribunal de Contas poderá recorrer, subsidiariamente, a dispositivo:

- (A) da Lei Orgânica do Tribunal de Contas da União
- (B) do Regimento Interno do Tribunal de Justiça do Estado
- (C) do Regimento Interno da Assembleia Legislativa
- (D) do Regimento Interno do Tribunal de Contas da União
- (E) nenhuma das anteriores

2ª PARTE DA PROVA - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (0,3 PONTO POR QUESTÃO).

16 - A Constituição da República Federativa do Brasil, no artigo 37-CF que dispõe sobre a Administração Pública, estabelece os princípios jurídicos que deverão ser obedecidos no trato da “coisa pública”. No caso de contratação de serviços e obras públicas, conforme a Lei nº. 8.666/93, o processo e a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração deverá estar em conformidade com os princípios de:

- (A) Legalidade, pessoalidade, moralidade, publicidade, eficiência, supremacia do interesse privado, presunção de legitimidade e finalidade.
- (B) Legalidade, impessoalidade, moralidade, igualdade, publicidade, improbidade administrativa, da vinculação ao instrumento convocatório, e do julgamento objetivo.
Legalidade, impessoalidade, moralidade, igualdade, publicidade, probidade administrativa, da vinculação ao instrumento convocatório, e do julgamento objetivo.
- (C) Legalidade, impessoalidade, imoralidade, publicidade, eficiência, supremacia do interesse privado, presunção de legitimidade e finalidade.
- (D) Nenhuma das alternativas anteriores.

17 - A execução dos serviços de obras e construção, reforma ou ampliação de uma edificação ou conjunto de edificações deve atender às seguintes normas e práticas complementares.

- I. Códigos, leis, decretos, portarias e normas federais, estaduais e municipais, inclusive norma de concessionárias de serviços públicos.
- II. Instruções e resoluções dos órgãos dos sistemas CREA/Confea, CAU/BR e CAU.
- III. Normas Técnicas do PDCA.
- IV. Atendimento às posturas e licenças do TCU.

São corretas APENAS as afirmativas:

- (A) I e II
- (B) II e III
- (C) III e IV
- (D) I, II e III

(E) I, II e IV

18 - A especialidade de Materiais de Construção é uma habilidade essencialmente prática, onde se estuda os diversos materiais utilizados em Engenharia, sua obtenção, propriedades e técnicas de utilização. Estudar e conhecer a propriedade dos materiais é essencial para a adequada utilização dos mesmos, assim sendo, considerando o grande uso de aglomerantes e agregados na construção civil, assinalar a definição incorreta:

- (A) Agregados são materiais granulosos, naturais ou artificiais, divididos em partículas de formatos e tamanhos mais ou menos uniformes, cuja função é atuar como material inerte nas argamassas e concretos aumentando o volume da mistura e reduzindo seu custo.
- (B) Quanto à origem pode-se afirmar que os agregados classificam-se como: “Naturais” sendo os que sofreram algum processo de beneficiamento por processos industriais, como por exemplo, britagem; e “Artificiais” aqueles que não sofreram nenhum processo de beneficiamento e sendo encontrado na natureza já na forma particulada e com dimensões aplicáveis a produção de produtos da construção, como argamassas e concretos.
- (C) Aglomerante é um material ligante, geralmente pulverulento, que promove a união entre os grãos dos agregados e são utilizados na obtenção de pastas, argamassas, e concretos.
- (D) Os agregados são os produtos ativos, e, conjuntamente com os aglomerantes que são produtos inertes, especificamente o cimento, formam o principal material de construção, o concreto.
- (E) Os aglomerantes são os produtos ativos empregados para a confecção de argamassas e concretos, sendo os mais conhecidos: cimento, cal aérea, cal hidráulica e gesso.

19 - Os principais fatores que influem nas propriedades do concreto no controle da qualidade e atendimento às especificações na construção civil, são:

- I. Tipo e quantidade de cimento;
- II. Qualidade da água e relação água-cimento;
- III. Tipos de agregados, granulometria e relação agregado-cimento;
- IV. Presença de preditivos e induções;
- V. Procedimento e duração do processo de mistura;
- VI. Condições e duração do transporte e do lançamento;
- VII. Condições de prensagem e de cura;
- VIII. Idade do concreto, umidade, temperatura.

As afirmativas acima pode-se afirmar:

- (A) Todas estão corretas
- (B) Todas estão incorretas
- (C) Apenas duas estão corretas
- (D) Apenas duas estão incorretas
- (E) Nenhum dos itens acima

20 - De propriedades marcantes tem semelhança ao vidro, porém altamente resistente ao impacto, boa estabilidade dimensional, boas propriedades elétricas, boa resistência ao escoamento sob carga e às intempéries, resistência à chama. O material a que se refere o texto é:

- (A) Acrílico.
- (B) Poliéster.
- (C) Policarbonato.
- (D) Polietileno.
- (E) Polipropileno.

21 - Assinalar a afirmativa errada:

- (A) Quanto à origem os solos sua classificação pode ser dada por: residuais, transportados ou sedimentares e orgânicos.
- (B) Construções em solos orgânicos exigem que a estrutura se apoie em estacas, que transmitam para alguma camada resistente inferior, o peso da edificação; ou sobre aterros feitos com grande antecedência para que possam atingir o equilíbrio quando da construção da edificação.
- (C) Em terraplenagem de rodovia pode-se dizer que seção transversal é um corte dado no sentido perpendicular ao eixo da rodovia, para uma melhor representação espacial da rodovia.
- (D) Sondagens são processos mecânicos de investigação superficial direta para avaliar o solo.
- (E) Nenhuma das alternativas anteriores.

22 - Assinale abaixo o volume da escavação feito em um poço cilíndrico, com diâmetro de base de 1,20m e altura de 40m, sabendo-se que o índice de vazios do solo, após a escavação, aumentou 30% é de:

- (A) 35 m³
- (B) 59 m³
- (C) 116 m³
- (D) 196 m³
- (E) Nenhuma das alternativas anteriores.

23 - O raio de um pilar de secção circular é de 35cm e sua altura de 3m, qual o volume deste pilar:

- (A) 0,38 m³
- (B) 1,15 m³
- (C) 2,20 m³
- (D) 6,59 m³
- (E) Nenhuma das alternativas anteriores.

24 - Um pilar de seção retangular possui as dimensões 20cm x 40cm x 4m. Sabendo-se que o custo do concreto para uma determinada construtora é igual a R\$ 150,00 para cada 1m³ de concreto, determine o custo total do concreto utilizado para produzir esse pilar.

- (A) R\$ 48,00
- (B) R\$ 150,00
- (C) R\$ 4,80
- (D) R\$ 120,00
- (E) R\$ 12,00

25 - No AutoCAD há uma diversidade muito grande de tarefas que podem ser executadas e alguma delas podem ter diferentes maneiras de execução, dependendo do grau de agilidade e conhecimento do usuário. De acordo com a afirmativa anterior, analise.

- I. Polyline: permite a criação de um conjunto de linhas e arcos continuamente e esse conjunto é considerado como um só elemento.
- II. Line: permite criar objetos.
- III. Erase: permite eliminar objetos.

Está(ão) correta(s) a(s) afirmativa(s):

- (A) I, II e III.

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

26 - Utilizando-se o AutoCAD qual o comando deve ser utilizado para se “espelhar” um desenho?

Marque a alternativa correta:

- (A) Stretch
- (B) Extend
- (C) Off set
- (D) Mirror
- (E) Nenhuma das alternativas anteriores.

27 - De acordo com a Norma Brasileira – Instalações Elétricas de Baixa Tensão (ABNT NBR-5.410/2004), é possível ligar, no mesmo circuito elétrico:

- (A) Diversos pontos de iluminação e de tomadas de uso específico.
- (B) Diversos pontos de tomadas de uso geral e específico.
- (C) Diversos pontos de iluminação e de tomadas de uso geral.
- (D) Diversos pontos de iluminação e pontos de tomadas de uso geral e específico.
- (E) Só pontos de iluminação, só pontos de tomadas de uso geral ou um único ponto de tomada de uso específico.

28 - Em relação aos dispositivos destinados a controlar, interromper e estabelecer o fornecimento de água nas instalações hidráulicas e sanitárias, considere as afirmativas abaixo.

- I. O registro de gaveta permite a abertura e o fechamento de passagem de água por tubulações.
- II. O registro de pressão é empregado em pontos onde há necessidade de regulação de vazão.
- III. A válvula de descarga está presente em instalações de bacias sanitárias.
- IV. A válvula de retenção é empregada para que a água não flua somente em um determinado sentido na tubulação.

São corretas APENAS as afirmativas:

- (A) I, II e III
- (B) I e II
- (C) II e III
- (D) III e IV
- (E) I, II e IV

29 - Se em um projeto de uma residência de dois pavimentos for prevista uma potência instalada de 20W por ponto de iluminação e de 100W por ponto de tomada, tendo-se 8 pontos de iluminação e 20 pontos de força, qual deverá ser a potência total estimada para a residência.

- (A) 1.200 Watts
- (B) 1.800 Watts
- (C) 2.160 Watts
- (D) 2.800 Watts
- (E) Nenhuma das alternativas anteriores.

30 - Com relação às instalações elétricas e hidrossanitárias, assinale a opção correta.

- (A) Se, em um projeto de uma residência, for prevista uma potência instalada de 7.000 W e a demanda máxima diurna do consumidor for estimada em 5.000 W, então, o fator de demanda será superior a 75%.
- (B) Os símbolos para representação de tomadas em projetos são para tomada alta, para tomada média e para tomada baixa.
- (C) Um aterramento propicia um meio favorável ao percurso de correntes elétricas e evita descargas elétricas indesejáveis em uma edificação.
- (D) Em um projeto hidráulico para aquecimento de água por energia solar, devem ser sistemas: o de circulação forçada com utilização de termossifão e o de circulação natural em circuito aberto ou fechado.
- (E) Em um projeto de esgoto, deve-se utilizar fossa séptica em regiões não servidas por rede de esgotos, pois, nesse tipo de fossa, as águas servidas sofrem a ação de fungos agressivos que convertem a matéria orgânica sólida em gases e substâncias solúveis.

3ª PARTE DA PROVA – DISCURSIVA. (2,0 pontos, sendo 0,5 ponto por cada competência citada corretamente).

O art. 71 da Constituição Federal de 1988 traz várias competências do Tribunal de Contas da União, competências essas que acabam sendo de repetição obrigatória, também por mandamento constitucional, quando da atuação dos Tribunais de Contas estaduais. Isto posto, cite 04 (quatro) dessas competências.