



Concurso Público

REF. EDITAL N° 198/2013

NÍVEL SUPERIOR - TARDE

Cargo

**ANALISTA TÉCNICO:
ARQUITETURA, URBANISMO E
ENGENHARIA - ENGENHARIA CIVIL**

ATENÇÃO

O Caderno de questões possui 64 (sessenta e quatro) questões objetivas e 1 (uma) questão discursiva, numeradas sequencialmente, de acordo com o exposto no quadro a seguir:

MATÉRIA	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 06
Raciocínio Lógico	07 a 12
Noções de Informática	13 a 18
Ética e Direitos Humanos	19 a 24
Legislação Aplicável ao Ministério Público do Estado da Bahia	25 a 34
Conhecimentos Específicos	35 a 64
Discursiva	1

INSTRUÇÕES

1. Na sua Folha de Respostas, confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração, e se o cargo corresponde àquele para o qual você se inscreveu. Qualquer divergência comunique ao fiscal.
2. O único documento válido para avaliação da prova é a Folha de Respostas. Só é permitido o uso de caneta esferográfica **transparente** de cor azul ou preta para o preenchimento da Folha de Respostas, que deve ser realizado da seguinte maneira: ■
3. **O candidato deverá marcar na Folha de Respostas o número que corresponde à sua prova.**
4. O prazo de realização da prova é de 4h30min (quatro horas e trinta minutos), incluindo a marcação da Folha de Respostas e a transcrição da Versão Definitiva da questão Discursiva. Após 60 (minutos) do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação. A retirada da sala de prova dos 3 (três) últimos candidatos só ocorrerá conjuntamente.
5. Ao término de sua prova, comunique ao fiscal, devolvendo-lhe a Folha de Respostas e a Versão Definitiva da questão Discursiva devidamente preenchida e assinadas. O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões, desde que permaneça na sala durante 3h30min (três horas e trinta minutos) contadas a partir do início da prova.
6. As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AOCB - www.institutoaocb.org.br - no dia posterior à aplicação da prova.
7. Implicará na eliminação do candidato, caso, durante a realização das provas, qualquer equipamento eletrônico venha emitir ruídos, mesmo que devidamente acondicionado no **envelope de guarda de pertences**. O NÃO cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas, incorrerá na eliminação do candidato.

PROVA 01

-----(destaque aqui)-----

FOLHA PARA ANOTAÇÃO DAS RESPOSTAS DO CANDIDATO

Questão	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
Resp.																							

Questão	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	
Resp.																						

Questão	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	
Resp.																						

O gabarito oficial preliminar e o caderno de questões da prova objetiva estarão disponíveis no endereço eletrônico www.institutoaocp.org.br no dia seguinte à aplicação da prova.

LÍNGUA PORTUGUESA

Qualidade na educação: o DNA das escolas
Segredo de uma rede de qualidade não é padronizar, mas atender fatores distintos – pois algumas escolas têm mais problemas e desafios do que outras

João Batista Araujo e Oliveira

[...] A exemplo do que ocorre no Brasil, na maioria dos países desenvolvidos os pais matriculam seus filhos na escola pública mais próxima de sua casa. A grande diferença é que, na maior parte das nações, as escolas de diferentes bairros são semelhantes: elas se parecem muito entre si, no que fazem e nos resultados. No Brasil as escolas se parecem mais com os bairros onde estão localizadas. Elas têm, portanto, a cara do bairro.

Sabemos como fazer uma escola de qualidade, uma escola boa. Há inclusive escolas públicas assim no Brasil, algumas centenas delas, ou talvez poucos milhares. São escolas de prestígio, de alto padrão, onde o ensino é de qualidade, os alunos estudam e aprendem e os resultados são elevados. São escolas militares, colégios de aplicação e unidades estaduais ou municipais aqui e ali que possuem as mesmas características. Mas essas escolas são poucas – uma pequena fração entre as mais de 120.000 unidades urbanas de ensino fundamental.

Nunca aprendemos a fazer aquilo que os países desenvolvidos sempre fizeram: manter um padrão. E quando o nível cai, há mecanismos para trazer a escola de volta. Resultado: embora sejam obrigados a matricular seus filhos na escola do bairro, os pais sabem que o ensino oferecido ali é semelhante ao proporcionado por unidades de outros bairros. E sabem que se seus filhos se esforçarem também obterão bons resultados.

As estatísticas produzidas pela OCDE ilustram esse fenômeno de maneira muito clara. Nos países desenvolvidos, a diferença da média das notas das escolas é relativamente pequena – raramente ultrapassa os 30%. Essa diferença é enorme no Brasil.

Manter uma rede de escolas de padrão não significa que todas as unidades são idênticas, que recebem os mesmos recursos, que são 100% padronizadas. Ao contrário, para ter resultados semelhantes, as escolas precisam de recursos distintos – pois algumas têm mais problemas e desafios do que outras. Para promover a igualdade é necessário tratar desigualmente os desiguais. Escolas que caem no desempenho recebem ajuda extra; escolas com maior número de alunos com dificuldade de aprendizado recebem mais e melhores recursos, e assim por diante.

A exemplo do fator que nos faz semelhantes como seres humanos, há uma DNA a tornar parecido o desempenho das escolas. O segredo de uma rede de qualidade está na maneira como se forma o DNA da escola, os fatores que asseguram que todas as unidades da rede possam funcionar e atingir níveis de desempenho semelhantes.

O que torna uma rede de escolas boa não é muito diferente do que torna uma escola boa. Mas criar uma rede boa é muito diferente de criar uma escola boa.

Adaptado de <http://veja.abril.com.br/noticia/educacao/qualidade-na-educacao-o-dna-das-escolas>

QUESTÃO 01

De acordo com o texto,

- (A) o Brasil, embora não tenha os mesmos resultados educacionais dos países desenvolvidos, consegue manter um padrão de qualidade em sua rede de ensino.
- (B) o segredo para que alcancemos um padrão de qualidade em nossas escolas é saber tratar as necessidades específicas de cada instituição escolar, aplicando os recursos de maneira desigual conforme a necessidade de cada uma.
- (C) há uma divergência entre o Brasil e os demais países do mundo, pois em nosso país os pais não costumam matricular seus filhos em escolas próximas a seus lares.
- (D) o Brasil sofre com a educação por não saber fazer escolas de qualidade.
- (E) para que seja mantida uma rede de escolas de padrão, é necessário manter uma uniformidade na distribuição de recursos voltados às escolas.

QUESTÃO 02

Em “...E sabem que se seus filhos se esforçarem também obterão bons resultados.”, os dois termos destacados

- (A) exercem a mesma função no texto, pois ambos servem para indeterminar o sujeito.
- (B) exercem a mesma função no texto, pois ambos são utilizados como partículas apassivadoras.
- (C) exercem funções diferentes no texto, visto que o primeiro age como conjunção subordinativa condicional e o segundo como partícula integrante do verbo “esforçar”, que nesse contexto é pronominal.
- (D) exercem funções diferentes no texto, visto que o primeiro age como indeterminador do sujeito e o segundo como conjunção subordinativa causal.
- (E) exercem funções diferentes no texto, visto que o primeiro serve para indeterminar o sujeito e o segundo como conjunção integrante.

QUESTÃO 03

Considerando a norma padrão da língua portuguesa, assinale a alternativa correta quanto ao que se afirma.

- (A) Em “Elas têm, portanto, a cara do bairro.”, o termo destacado pode ser substituído por “tem” sem que ocorra prejuízo gramatical.
- (B) Em “...os fatores que asseguram que todas as unidades da rede possam funcionar...”, o termo destacado deve ser substituído por “possa” para que haja concordância com o termo rede.
- (C) Em “No Brasil as escolas se parecem mais com os bairros...”, é necessário emprego de vírgula após “No Brasil”.
- (D) Em “Elas têm, portanto, a cara do bairro.”, as vírgulas utilizadas podem ser retiradas sem que haja prejuízo gramatical.
- (E) Em “Essa diferença é enorme no Brasil.”, é obrigatório o emprego de vírgula antes da expressão “no Brasil”.

QUESTÃO 04

Em “Elas têm, portanto, a cara do bairro.”, o termo destacado tem valor

- (A) conclusivo.
- (B) adversativo.
- (C) causal.
- (D) aditivo.
- (E) alternativo.

QUESTÃO 05

Em “Mas essas escolas são poucas...”, a expressão destacada refere-se, **EXCETO**

- (A) a escola com ensino de qualidade.
- (B) inclusive a escolas públicas.
- (C) a escolas de prestígio.
- (D) a escolas de alto padrão.
- (E) a todas as escolas dos bairros.

QUESTÃO 06

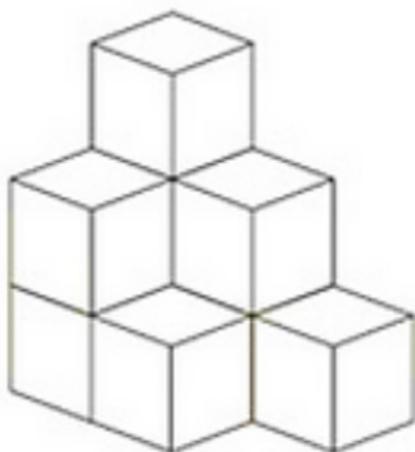
Em “As estatísticas produzidas pela OCDE...” o termo destacado, na oração,

- (A) exerce função de sujeito, porque pratica a ação.
- (B) exerce função de objeto direto, porque complementa o verbo “produzidas”.
- (C) exerce função de complemento nominal, porque complementa o nome “produzidas”.
- (D) exerce função de agente da passiva, porque pratica a ação.
- (E) exerce função de objeto indireto, porque complementa o verbo com o uso de preposição exigida pela regência do verbo produzidas.

RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 07

Observe a pilha de cubos a seguir:



Quantos cubos faltam na figura para que esta contenha 20 cubos?

- (A) 9.
- (B) 10.
- (C) 11.
- (D) 12.
- (E) 15.

QUESTÃO 08

Quatro amigas foram ao shopping e uma delas comprou uma bolsa. Sobre quem comprou a bolsa, considere as afirmativas a seguir:

- Eu não fui, diz Juliana.
- Foi a Amanda, diz a Luana.
- Foi a Luana, diz a Isabela.
- A Isabela não tem razão, diz a Amanda.

Sabendo que só uma delas mentiu. Então quem comprou a bolsa?

- (A) Juliana.
- (B) Luana.
- (C) Amanda.
- (D) Isabela.
- (E) Nenhuma delas.

QUESTÃO 09

Daniela possui seis gatos de estimação, três são pretos, dois são brancos e um é preto e branco. Sábado e Domingo são os dias que Daniela dá banho em seus gatos. Em um dia, ela lava três e, no outro, os outros três. Se no sábado ela escolheu aleatoriamente três gatos para o banho, o que podemos com certeza afirmar sobre eles, sabendo que nenhum era o branco e preto?

- (A) São todos pretos.
- (B) São todos brancos.
- (C) Um é preto e dois são brancos.
- (D) Um é branco e dois são pretos.
- (E) Pelo menos um é preto.

QUESTÃO 10

Gustavo, Camila e Rafaela foram juntos para uma festa. Chegando na festa, um deles só tomou água, o outro, refrigerante e, o outro, cerveja. Sabendo que:

- ou Gustavo tomou água, ou Camila tomou água;
- ou Gustavo tomou refrigerante, ou Rafaela tomou água;
- ou Camila tomou cerveja, ou Rafaela tomou cerveja.

Assinale a alternativa que apresenta o que Gustavo, Camila e Rafaela tomaram na festa, respectivamente.

- (A) Refrigerante, água e cerveja.
- (B) Água, refrigerante e cerveja.
- (C) Refrigerante, cerveja e água.
- (D) Refrigerante, água e cerveja.
- (E) Cerveja, refrigerante e água.

QUESTÃO 11

Uma dona de casa vai fazer o almoço. Na sua geladeira, tem três tipos de carnes, e quatro tipos de saladas. Quantas possibilidades essa dona de casa tem para preparar o almoço, sabendo que o almoço deverá ter um tipo de carne e um tipo de salada?

- (A) 7.
- (B) 8.
- (C) 10.

- (D) 12.
- (E) 24.

QUESTÃO 12

Em uma urna foram colocadas 12 fichas, com números de 1 a 12. Cada ficha possui um único número. Sabendo disso, qual é a probabilidade de, em um único sorteio, sair uma ficha com um número ímpar?

- (A) 25%.
- (B) 50%.
- (C) 55%.
- (D) 60%.
- (E) 65%.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

QUESTÃO 13

Em relação aos conceitos de Hardware e Software, assinale a alternativa correta.

- (A) Microsoft Excel é um software livre utilizado para execução de cálculos.
- (B) BIOS é o nome dado a programas (softwares), quando são armazenados na memória RAM.
- (C) Memória ROM é uma memória virtual criada pelo sistema operacional, utilizando o espaço livre no disco rígido (HD).
- (D) Firmware é o conjunto de instruções operacionais programadas diretamente no hardware de um equipamento eletrônico.
- (E) Cache é um tipo de chip de memória de computador que mantém seus dados quando a energia é desligada ou em uma falha do Sistema Operacional.

QUESTÃO 14

A figura a seguir ilustra uma planilha do Microsoft Excel 2010 (instalação padrão português – Brasil). Com base nesta planilha, assinale a alternativa correta.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1											
2	INFLAÇÃO										
3	ÍDICE	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO	MAIOR ÍDICE	MENOR ÍDICE	ACUMULADO ANO	
4	INPC-IBGE	0,83	0,54	0,50	0,42	0,75	-0,23	0,83	-0,23	2,81	
5	IPC-FIPE	0,20	-0,16	-0,23	0,65	0,56	-0,75	0,65	-0,75	0,27	
6	IGP-DI (FGV)	0,86	0,02	0,25	-0,11	0,25	-0,38	0,86	-0,38	0,89	
7	IGP-M/(FGV)	0,90	0,15	0,20	0,12	0,18	0,54	0,90	0,12	2,09	
8	ICV-DIEESE	0,74	0,28	0,23	0,17	0,49	-0,17	0,74	-0,17	1,74	
9	IPA-DI/FGV	0,75	-0,12	0,16	-0,30	0,09	-0,39	0,75	-0,39	0,19	
10	*Valores fictícios										
11											

- (A) O valor obtido na célula H4 pode ser calculado utilizando a seguinte fórmula: **=MAIOR(B4:G4)**
- (B) O valor obtido na célula I4 pode ser calculado utilizando a seguinte fórmula: **=MENOR(B4:G4)**
- (C) Ao clicar na célula K4 e digitar a fórmula **=CONT.SE(B4:J9;"<=0")** e pressionar a tecla ENTER, retornará o valor 15.
- (D) O valor obtido na célula J4 pode ser calculado utilizando a seguinte fórmula: **=SOMA(B4:I4)**
- (E) O valor obtido na célula J4 pode ser calculado utilizando a seguinte fórmula: **=SOMA(B4;G4)**

QUESTÃO 15

Sobre conceitos de organização e gerenciamento de informações, arquivos, pastas e programas, assinale a alternativa correta. Considere o Sistema Operacional Windows 7.

- (A) Não é possível criar uma Pasta dentro de outra já existente.
- (B) É possível salvar dentro de uma mesma pasta arquivos com o mesmo nome.
- (C) Arquivos com extensões diferentes não podem ser salvos em uma mesma Pasta.
- (D) Uma Pasta vazia será eliminada pelo sistema após este ser reiniciado.
- (E) Na Pasta Imagem da biblioteca do Windows, somente pode ser salvo arquivo com extensão JPG.

QUESTÃO 16

Sobre Álbum de Fotografia presente no programa de apresentações Power Point 2010 (instalação padrão português – Brasil), assinale a alternativa correta.

- (A) Está presente na Guia Design.
- (B) Quando se usa o recurso Álbum de Fotografia, o usuário deverá fechar a apresentação aberta, pois, caso contrário, a apresentação em uso será afetada.
- (C) Usa-se a tecla de atalho ALT para selecionar um conjunto de fotos.
- (D) Em Álbum de Fotografia, encontra-se a opção Olhos Vermelhos para correção de imagem.
- (E) Cada imagem será colocada em um Slide individual.

QUESTÃO 17

Sobre conceitos de proteção e segurança da informação, malwares e pragas virtuais, assinale a alternativa que apresenta o software que pode monitorar o comportamento online do usuário ou coletar informações sobre ele (inclusive informações confidenciais ou de identificação pessoal), alterar configurações do computador ou fazer com que ele fique lento.

- (A) Spyware.
- (B) Vírus de Macro.
- (C) Spam.
- (D) Firewall.
- (E) Screenloggers.

QUESTÃO 18

O termo URL está relacionado a conceitos de internet. Para este, é correto afirmar que

- (A) é um endereço único na internet composto pelo nome do arquivo, diretório, nome do servidor e o método como ele será requisitado.
- (B) é uma forma bastante rápida e versátil de transferir arquivos (também conhecidos como ficheiros), sendo uma das mais usadas na internet.
- (C) é a linguagem usada para rotular páginas da internet.
- (D) é um protocolo de comunicação entre sistemas de informação que permite a transferência de dados entre redes de computadores.
- (E) é o endereço numérico que identifica, de forma única, um computador na rede internet.

ÉTICA E DIREITOS HUMANOS

QUESTÃO 19

Os Dez Princípios do Pacto Global abrangem temas relacionados aos Direitos Humanos, ao Trabalho, ao Meio Ambiente e ao Combate à Corrupção e, por isso,

- (A) são juridicamente vinculativos a todas as empresas, dada a importância de sua pauta.
- (B) as corporações, principais agentes da globalização, poderão ajudar a garantir que o mercado, tecnologia, comércio e finanças possam progredir de forma a beneficiar as economias e as sociedades em todos os lugares.
- (C) não se trata de uma rede de empresas e/ou outros stakeholders.
- (D) se configuram como uma iniciativa compulsória, direcionada primeiramente aos Estados e, em segundo lugar, às empresas.
- (E) não há preocupação, dentre tais princípios, com a liberdade associativa, apenas com o tema da negociação coletiva.

QUESTÃO 20

Quanto à Declaração Universal dos Direitos Humanos de 1948, é INCORRETO afirmar que

- (A) os Estados-Membros se comprometeram a desenvolver, em cooperação com as Nações Unidas, o respeito universal aos direitos humanos e liberdades fundamentais e a observância desses direitos e liberdades.
- (B) toda pessoa, vítima de perseguição, tem o direito de procurar e de gozar asilo em outros países.
- (C) toda pessoa tem o direito de tomar parte no governo de seu país, diretamente ou por intermédio de representantes livremente escolhidos.
- (D) toda pessoa, como membro da sociedade, tem direito à segurança social e à realização, pelo esforço nacional, pela cooperação internacional e de acordo com a organização e recursos de cada Estado, dos direitos econômicos, sociais e culturais indispensáveis à sua dignidade e ao livre desenvolvimento da sua personalidade.
- (E) o Estado terá prioridade de direito na escolha do gênero de instrução que será ministrada às crianças e adolescentes, independentemente da manifestação dos pais.

QUESTÃO 21

Analisar as assertivas a seguir e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. A Política, enquanto ligada à cidade e ao que é civil e social, está também muito ligada à ideia de Poder.
- II. A Constituição Federal Brasileira de 1988 trouxe mecanismos para o exercício da

cidadania, viabilizando a participação do povo na política, seja de forma direta, ou de forma indireta.

- III. **Pode-se entender que no gênero ético se encontram três espécies de normas: as de direito, as da moral e as dos costumes.**
- IV. **A regra moral se diferencia da regra dos costumes, eis que os costumes demandam a intenção, ou seja, não basta a simples adoção de uma conduta. Para os costumes, deve haver a conformação da intenção do sujeito para com a mesma.**

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

QUESTÃO 22

Acerca da fiscalização e da prestação de contas envolvendo a Administração Pública, é correto afirmar que

- (A) o princípio da publicidade inviabiliza as atividades de fiscalização e controle na medida em que demanda recursos humanos e financeiros para a publicação dos atos oficiais em detrimento do envio de verbas necessárias aos órgãos de controle.
- (B) o assim chamado sistema de “accountability” é extremamente falho. Nele, apenas prepondera o controle de ordem vertical.
- (C) com vistas a viabilizar o controle da Administração Pública e a assegurar que suas atividades se prestarão ao atendimento do interesse público, a “accountability” pode ser tida como um conceito dinâmico, e envolve o indivíduo ou a agência obrigados a prestar contas e a justificar seus atos aos cidadãos.
- (D) a Constituição Federal Brasileira, ao adotar de forma preponderante a democracia representativa, não viabiliza ações compatíveis com a noção de “accountability”.
- (E) a importação do “accountability” no Brasil é inviável por limitações de ordem formal e material.

QUESTÃO 23

Quanto aos agentes públicos e seus deveres para com a Administração Pública, é correto afirmar que

- (A) a observância aos Princípios Constitucionais da Administração Pública é obrigatória, contudo, tal observância poderá ser afastada pelo legislador ordinário.
- (B) a moralidade administrativa não prevalecerá diante do Poder Discricionário do Agente Público, este condiciona aquela.
- (C) a noção de ética na Administração Pública não está de forma alguma vinculada com o princípio da impessoalidade, de modo que a inobservância do princípio da impessoalidade não atenta contra a ética

no serviço público.

- (D) o dever de honestidade e de probidade dos agentes públicos é a regra, a qual, uma vez não observada, pode ensejar, sem prejuízo de outras medidas, a sua responsabilização por improbidade administrativa.
- (E) o dever de manutenção de conduta ilibada e idoneidade moral imposto ao agente público implica que o mesmo está proibido de participar de cultos religiosos.

QUESTÃO 24

Quanto à Declaração Universal dos Direitos Humanos de 1948, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. **Todas as pessoas nascem livres e iguais em dignidade e direitos. São dotadas de razão e consciência e devem agir em relação umas às outras com espírito de fraternidade.**
- II. **Toda pessoa tem capacidade para gozar os direitos e as liberdades estabelecidos nesta Declaração, sem distinção de qualquer espécie, seja de raça, cor, sexo, língua, religião, opinião política ou de outra natureza, origem nacional ou social, riqueza, nascimento, ou qualquer outra condição.**
- III. **Toda pessoa tem direito à vida, à liberdade e à segurança pessoal.**
- IV. **Ninguém será mantido em escravidão ou servidão, a escravidão e o tráfico de escravos serão proibidos em todas as suas formas.**

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

**LEGISLAÇÃO APLICÁVEL
AO MINISTÉRIO PÚBLICO
DO ESTADO DA BAHIA**

QUESTÃO 25

Analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas. São princípios institucionais do Ministério Público:

- I. Unidade.
- II. Indivisibilidade.
- III. Independência funcional.
- IV. Vinculação aos Poderes Judiciário e Executivo.

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

QUESTÃO 26

Conforme a Lei Complementar 11/1996, são órgãos de execução do Ministério Público, EXCETO

- (A) o Procurador-Geral de Justiça.
- (B) o Colégio de Procuradores de Justiça.
- (C) a Corregedoria-Geral do Ministério Público.
- (D) os Procuradores de Justiça.
- (E) os Promotores de Justiça.

QUESTÃO 27

Assinale a alternativa INCORRETA. As Procuradorias de Justiça são classificadas em

- (A) Procuradorias de Justiça Cíveis.
- (B) Procuradorias de Justiça Criminais.
- (C) Procuradorias de Justiça de Contas.
- (D) Procuradorias de Justiça Administrativas.
- (E) Procuradorias de Justiça Especializadas.

QUESTÃO 28

De acordo com a Lei Complementar 11/1996, o prazo para devolução dos autos com manifestação de Procurador de Justiça, salvo situações especiais, não poderá exceder

- (A) 60 (sessenta) dias.
- (B) 30 (trinta) dias.
- (C) 15 (quinze) dias.
- (D) 10 (dez) dias.
- (E) 05 (cinco) dias.

QUESTÃO 29

Assinale a alternativa INCORRETA. O Procurador-Geral de Justiça Adjunto será escolhido livremente, dentre os Procuradores de Justiça, pelo Procurador-Geral de Justiça, cabendo-lhe

- (A) auxiliar o Procurador-Geral de Justiça em suas

atribuições.

- (B) prestar assessoria direta ao Procurador-Geral de Justiça.
- (C) exercer a coordenação geral dos Centros de Apoio Operacional.
- (D) exercer, por delegação, as atribuições que lhe forem conferidas.
- (E) emitir pareceres sobre assuntos técnico-administrativos.

QUESTÃO 30

Conforme a Lei Complementar 11/1996, os membros do Ministério Público possuem como uma das garantias a vitaliciedade e esta será adquirida

- (A) após 1 (um) ano de exercício, não podendo perder o cargo senão por sentença judicial transitada em julgado.
- (B) após 2 (dois) anos de exercício, não podendo perder o cargo senão por sentença judicial transitada em julgado.
- (C) após 3 (três) anos de exercício, não podendo perder o cargo senão por sentença judicial transitada em julgado.
- (D) após 5 (cinco) anos de exercício, não podendo perder o cargo senão por sentença judicial transitada em julgado.
- (E) após 10 (dez) anos de exercício, não podendo perder o cargo senão por sentença judicial transitada em julgado.

QUESTÃO 31

Assinale a alternativa INCORRETA. De acordo com a Lei Complementar 11/1996, compete aos Procuradores de Justiça

- (A) o exercício das atribuições do Ministério Público junto aos Tribunais de Justiça e de Contas, desde que não cometidas ao Procurador-Geral de Justiça.
- (B) officiar e emitir parecer escrito e fundamentado nos processos cíveis, criminais e administrativos, inclusive por delegação.
- (C) impetrar *habeas corpus*, *habeas data*, mandado de segurança, mandado de injunção, ação direta de inconstitucionalidade, requerer correição parcial, bem como propor outras medidas cabíveis, perante os Tribunais competentes.
- (D) interpor, quando for o caso, recursos aos Tribunais locais ou superiores, ou sugerir ao Procurador-Geral de Justiça, fundamentadamente, a interposição ou adoção de outras medidas cabíveis.
- (E) integrar comissão de procedimento administrativo disciplinar.

QUESTÃO 32

O membro vitalício do Ministério Público somente perderá o cargo por sentença judicial transitada em julgado, proferida em ação civil própria. A este respeito, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. A ação civil para a decretação da perda do cargo pela prática de infração penal incompatível com o exercício do cargo será proposta enquanto não verificada a prescrição da infração penal.
- II. A ação civil para a decretação da perda do cargo em razão do exercício da advocacia, inclusive a representação judicial e a consultoria jurídica a entidades públicas será proposta no prazo de 3 (três) anos contados do fato.
- III. A ação civil para a decretação da perda do cargo em virtude de abandono do cargo por prazo superior a 30 (trinta) dias consecutivos será proposta no prazo de 5 (cinco) anos contados do fato.
- IV. O membro do Ministério Público aposentado, ainda que na atividade tenha praticado infração penal incompatível com o exercício do cargo ou exercido a advocacia não perderá o cargo, nem serão cassados seus proventos.

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

QUESTÃO 33

Conforme a Lei Complementar 11/1996, constituem prerrogativas dos membros do Ministério Público, no exercício de suas funções, EXCETO

- (A) receber o mesmo tratamento jurídico protocolar dispensado aos membros do Poder Judiciário e Conselheiros do Tribunal de Contas junto aos quais oficiem.
- (B) dispor e utilizar livremente, nas comarcas em que servir, de instalações próprias e condígnas nos prédios dos fóruns.
- (C) gozar de inviolabilidade pelas opiniões que externar ou pelo teor de suas manifestações processuais ou procedimentos, nos limites de sua independência funcional.
- (D) receber intimação pessoal em qualquer processo e grau de jurisdição, através da entrega dos autos com vista.
- (E) ser processado e julgado originariamente pelo Juiz da Comarca onde exerce o cargo, nos crimes comuns e de responsabilidade, ressalvadas exceções de ordem constitucional.

QUESTÃO 34

De acordo com o Estatuto dos Servidores Públicos Civis do Estado da Bahia, são formas de provimento de cargo público, EXCETO

- (A) readaptação.

- (B) reversão.
- (C) reintegração.
- (D) recondução.
- (E) nomeação.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 35

O índice empregado pelo construtor para mensurar as despesas indiretas, inclusive o lucro, e prever o custo total do empreendimento é denominado

- (A) ART.
- (B) IPCA.
- (C) BDI.
- (D) IGPM.
- (E) IPC.

QUESTÃO 36

Considerando o custo da mão de obra com encargos sociais de 200% e o BDI de 50%, determine o custo do metro cúbico de um concreto a ser produzido no canteiro de obras. As informações relacionadas ao consumo de materiais e preços estão apresentadas a seguir:

Consumo de materiais para produção de um metro cúbico do concreto	Preços pesquisados no mercado
- cimento – 7 sacos de 50kg - areia – 0,6m ³ - brita 1 – 0,3m ³ - brita 2 – 0,6m ³ - água – 170 litros - betoneira 400 litros – 1 hora - servente – 3 horas	- cimento – R\$ 22,00/saco - areia – R\$ 25,00/m ³ - brita 1 – R\$ 50,00/m ³ - brita 2 – R\$ 50,00/m ³ - água – R\$ 0,04/ litros - betoneira –R\$ 1,00/hora - servente – R\$ 3,00/hora

- (A) R\$ 697,50.
- (B) R\$ 375,75.
- (C) R\$ 232,50.
- (D) R\$ 250,50.
- (E) R\$ 348,75.

QUESTÃO 37

Na locação de uma estrada, observa-se, no levantamento topográfico, que o ponto A encontra-se em uma cota de 267,45 metros e dista 1500 m do ponto B, que se encontra em uma cota de 282,45 metros. Analisando essas informações, determine qual é a declividade que existe entre os pontos A e B.

- (A) 1 %.
- (B) 3 %.
- (C) 5%.
- (D) 15%.
- (E) 100%.

QUESTÃO 38

Qual dos instrumentos relacionados a seguir pode ser usado para calcular a massa específica dos grãos de solos?

- (A) Hidrômetro.
- (B) Permeâmetro.
- (C) Penetrômetro.
- (D) Estufa.
- (E) Picnômetro.

QUESTÃO 39

Qual é o valor do índice de plasticidade (IP) de um solo com limites de liquidez (LL) igual a 48 e limite de plasticidade (LP) igual a 18?

- (A) 3.
- (B) 60.
- (C) 30.
- (D) 2.
- (E) 675.

QUESTÃO 40

Com relação aos drenos verticais de areia e o estudo dos recalques de solos, assinale a alternativa correta.

- (A) Os drenos verticais de areia não podem ser empregados juntamente com pré-carregamentos.
- (B) Os drenos verticais de areia retardam o recalque dos solos submetidos a pré-carregamento.
- (C) Os drenos verticais de areia devem ser evitados em camadas argilosas.
- (D) Os drenos verticais de areia retardam o recalque dos solos submetidos e aumentam a resistência.
- (E) Os drenos verticais de areia aceleram o recalque dos solos submetidos a pré-carregamento.

QUESTÃO 41

A relação entre os momentos principais de inércia de uma seção retangular em que a altura é o dobro da largura é igual a

- (A) 2.
- (B) 4.
- (C) 8.
- (D) 16.
- (E) 32.

QUESTÃO 42

Em um teste de aderência, uma barra de aço de diâmetro (D) foi imersa um comprimento (L) em um bloco de concreto. Após a cura do concreto, a barra foi submetida a uma força de tração (P) em sua extremidade. Assumir que a tensão de cisalhamento entre o aço e o concreto está uniformemente distribuída ao longo do comprimento L e desprezando a aderência entre o topo da barra e o concreto, qual é a tensão de cisalhamento entre o aço e o concreto?

- (A) $4.P / (\pi.D^2.L)$
- (B) $4.P.L / (\pi.D^2)$
- (C) $P / (2. \pi.D.L)$
- (D) $P / (\pi.D.L)$
- (E) $4.P.D / (\pi.L^2)$

QUESTÃO 43

Considere uma barra prismática engastada na base e livre no topo, com comprimento L e seção transversal quadrada de lado A. Sabendo que a barra é feita de material com módulo de elasticidade E, e que a mesma está sendo comprimida axialmente por uma força P, determine a variação do seu comprimento.

- (A) $PL / (EA^2)$.
- (B) $PL^2 / (EA^2)$.
- (C) $PL / (2EA^2)$.
- (D) $3PL / (4EA)$.
- (E) $16 PL / (EA)$.

QUESTÃO 44

Considere uma viga de 2 metros de comprimento, engastada na extremidade esquerda e livre na extremidade direita, solicitada por uma carga concentrada de 10kN na extremidade livre. Quais são as reações de apoio que agem no engaste dessa viga?

- (A) Reação horizontal = 10kN; Reação vertical = 10kN; Momento = 10kN.m .
- (B) Reação horizontal = 0; Reação vertical = 20kN; Momento = 10kN.m .
- (C) Reação horizontal = 0; Reação vertical = 10kN; Momento = 20kN.m .
- (D) Reação horizontal = 0; Reação vertical = 15kN; Momento = 30kN.m .
- (E) Reação horizontal = 10kN; Reação vertical = 20kN; Momento = 20kN.m .

QUESTÃO 45

Uma viga biapoiada de comprimento L e seção transversal quadrada de lado A está submetida a um carregamento simétrico composto por duas cargas concentradas, perpendiculares ao eixo da viga, de intensidade P e distantes entre si de L/3. O módulo da tensão normal máxima produzida na viga por este carregamento é igual a

- (A) $P.L / A^2$.
- (B) $2.P.L / A^3$.
- (C) $P.L / A$.
- (D) $P.L^2 / 8$.
- (E) $2.P.L.A$.

QUESTÃO 46

Uma barra prismática de 6m de comprimento está engastada na sua extremidade inferior e rotulada na sua extremidade superior. Sabendo que a barra não está submetida a cargas perpendiculares ao seu eixo e que o momento fletor no engaste é igual a 180kN.m, qual é a reação horizontal no engaste?

- (A) 180 kN.
- (B) 1080 kN.
- (C) 18 kN.
- (D) 30 kN.
- (E) 6 kN.

QUESTÃO 47

Para uma seção transversal de concreto armado na ruína, qual é o domínio de deformação onde só existem tensões de compressão?

- (A) I.
- (B) II.
- (C) III.
- (D) IV.
- (E) V.

QUESTÃO 48

Pode-se afirmar que a proteção física e química das armaduras de uma estrutura de concreto armado é garantida pelo (a)

- (A) emenda.
- (B) ancoragem.
- (C) fôrma.
- (D) aderência.
- (E) cobrimento.

QUESTÃO 49

Considere um pilar em concreto armado com dimensões 20cm x 50cm, com armadura longitudinal constituída por 10 barras de diâmetro 8mm e armadura transversal de diâmetro 6,3mm. Toda a armadura é de aço CA-50. Considerando as prescrições da ABNT NBR 6118, o espaçamento longitudinal entre estribos, medido na direção do eixo do pilar, deve ser igual ou inferior a

- (A) 10cm.
- (B) 20cm.
- (C) 30cm.
- (D) 40cm.
- (E) 50cm.

QUESTÃO 50

De acordo com a ABNT NBR 6118, consideram-se como estando na mesma seção transversal as emendas de barras que se superpõem ou cujas extremidades mais próximas estejam afastadas menos que

- (A) 5% do comprimento do trecho do transpasse.
- (B) 10% do comprimento do trecho do transpasse.
- (C) 15% do comprimento do trecho do transpasse.
- (D) 20% do comprimento do trecho do transpasse.
- (E) 30% do comprimento do trecho do transpasse.

QUESTÃO 51

Qual é o pavimento cujo revestimento absorve praticamente todas as tensões provenientes do carregamento?

- (A) Pavimento asfáltico.
- (B) Pavimento flexível.
- (C) Pavimento intertravado.
- (D) Pavimento natural.
- (E) Pavimento rígido.

QUESTÃO 52

Qual é a nomenclatura utilizada para o Cimento Portland Composto com adição de Pozolana?

- (A) CP II-E.
- (B) CP II-F.
- (C) CP II-Z.
- (D) CP III.
- (E) CP IV.

QUESTÃO 53

Para produzir determinado concreto, a dosagem estabelece que devem ser usados 150 kg de areia cada vez que se abastece a betoneira. Como não há balança na obra, essa quantidade deve ser transformada em volume e ser colocada na betoneira com baldes de 10 litros (10 dm³). Sabendo que a massa unitária da areia a ser utilizada é de 1,50 kg/dm³, determine quantos baldes de areia devem ser adicionados cada vez que se abastecer a betoneira.

- (A) 16 baldes.
- (B) 10 baldes.
- (C) 25 baldes e meio.
- (D) 15.
- (E) 20.

QUESTÃO 54

Quais são os dispositivos mecânicos mais utilizados para vibrar o concreto?

- (A) Soquete metálico; Pilão; Régua vibratória.
- (B) Soquete de madeira; Mesa vibratória; Aditivo químico.
- (C) Aditivo químico; Vibrador de fôrmas; Pilão.
- (D) Soquete metálico; Soquete de madeira; Vibrador de imersão.
- (E) Vibrador de imersão; Régua vibratória; Mesa vibratória.

QUESTÃO 55

Em um sistema de tratamento de esgoto, as lagoas de maturação têm como objetivo principal reduzir a concentração de

- (A) coliformes e patogênicos.
- (B) oxigênio dissolvido e patogênicos.
- (C) nitrogênio e moscas.
- (D) fósforo e vegetais.
- (E) vegetais e patogênicos.

QUESTÃO 56

Que tipo de Pequena Central Hidrelétrica (PCH) é empregado quando as vazões de estiagem do rio são iguais ou maiores que a descarga necessária à potência a ser instalada para atender à demanda máxima prevista?

- (A) PCH de acumulação.
- (B) PCH de adução.
- (C) PCH de regularização.
- (D) PCH a fio d'água.
- (E) PCH de reserva.

QUESTÃO 57

De acordo com a norma NR-18, para um canteiro de obras, é correto afirmar que

- (A) as instalações sanitárias devem ter pé-direito mínimo de 3 metros.
- (B) o local destinado ao vaso sanitário (gabinete sanitário) deve ter área mínima de 0,50m².
- (C) a instalação sanitária deve ser constituída de lavatório, vaso sanitário e mictório, na proporção de 1 conjunto para cada grupo de 20 trabalhadores ou fração, bem com chuveiro, na proporção de 1 unidade para cada grupo de 10 (dez) trabalhadores ou fração.
- (D) a área mínima necessária para utilização de cada chuveiro é de 1,50m², com altura de 2,50m do piso.
- (E) os alojamentos dos canteiros de obra devem ter área de ventilação de, no mínimo, 1/20 da área do piso.

QUESTÃO 58

De acordo com a norma NR-18, a partir de quantos trabalhadores o canteiro de obras deve dispor de um ambulatório?

- (A) 50.
- (B) 20.
- (C) 100.
- (D) 80.
- (E) 200.

QUESTÃO 59

De acordo com a ABNT NBR 14653, em um processo de avaliação de bens, caso a benfeitoria seja indispensável para conservar o bem ou evitar a sua deterioração, o engenheiro avaliador deve identificar tal como

- (A) benfeitoria útil.
- (B) benfeitoria voluptuária.
- (C) acessório.
- (D) benfeitoria necessária.
- (E) bem intangível.

QUESTÃO 60

Em engenharia de avaliações, bens como nome comercial, freguesia, patentes e marcas são definidos pela ABNT NBR 14653 como

- (A) fruto.
- (B) imóvel.
- (C) fundo de comércio.
- (D) decrepitude.
- (E) desfiguração.

QUESTÃO 61

De acordo com a ABNT NBR 14653, qual dos bens descritos a seguir pode ser considerado tangível?

- (A) Marcas.
- (B) Nome comercial.
- (C) Patentes.
- (D) Imóveis.
- (E) Freguesia.

QUESTÃO 62

Qual é a modalidade de licitação entre interessados devidamente cadastrados ou que atenderem a todas as condições exigidas para cadastramento até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas, observada a necessária qualificação?

- (A) Tomada de preços.
- (B) Convite.
- (C) Concurso.
- (D) Concorrência.
- (E) Leilão.

QUESTÃO 63

De acordo com a Lei 8.666/1993, qual é o limite superior do valor estimado da contratação para a modalidade de licitação do tipo tomada de preços para serviços de engenharia?

- (A) R\$ 800.000,00.
- (B) R\$ 1.500.000,00.
- (C) R\$ 15.000,00.
- (D) R\$ 150.000,00.
- (E) R\$ 80.000,00.

QUESTÃO 64

Segundo a Lei 8.666 /1993, é correto afirmar que

- (A) é motivo de rescisão do contrato, a lentidão do seu cumprimento, levando a Administração a comprovar a impossibilidade da conclusão da obra nos prazos estipulados.
- (B) é permitido apenas aos licitantes o conhecimento dos termos do contrato e do respectivo processo licitatório.
- (C) fica desobrigado o contratado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, as supressões que se fizerem nas obras, até 25% do valor inicial atualizado do contrato.
- (D) integrará o edital ou ato convocatório da licitação, apenas em casos especiais, a minuta do contrato.
- (E) ficam os licitantes liberados dos compromissos assumidos, apenas após decorridos 90 (noventa) dias da data da entrega das propostas, sem convocação para contratação.

DISCURSIVA

1. A prova discursiva será avaliada considerando-se os seguintes aspectos:

- a) o conhecimento técnico-científico sobre a matéria;
- b) o atendimento ao tema proposto na questão;
- c) a clareza de argumentação/senso crítico;
- d) a seletividade de informação;
- e) a criatividade/originalidade;
- f) a utilização adequada da Língua Portuguesa.

2. O candidato terá sua prova discursiva avaliada com nota 0 (zero):

- a) em casos de não atendimento ao conteúdo avaliado e ao tema proposto, de manuscruver em letra ilegível ou de grafar por outro meio que não o determinado no Edital 198/2013;
- b) apresentar acentuada desestruturação na organização textual ou atentar contra o pudor;
- c) redigir seu texto a lápis ou a tinta em cor diferente de azul ou preta;
- d) não apresentar as questões redigidas na Folha da Versão Definitiva ou entregar em branco;
- e) apresentar identificação, em local indevido, de qualquer natureza (nome parcial, nome completo, outro nome qualquer, número(s), letra(s), sinais, desenhos ou códigos).

3. O candidato disporá de, no máximo, 15 (quinze) linhas para elaborar a resposta de cada questão da prova discursiva, sendo desconsiderado para efeito de avaliação qualquer fragmento de texto que for escrito fora do local apropriado ou que ultrapassar a extensão de 15 (quinze) linhas permitidas para a elaboração de seu texto.

QUESTÃO 01

Para uma estrutura de concreto armado, descreva os conceitos para dimensionamento de seções retangulares sob flexão pura, abordando exclusivamente os seguintes itens:

- Hipóteses básicas;
- Distribuição de tensões no concreto (Diagrama retangular de tensões);
- Domínios de deformação possíveis na flexão e a sua forma de ruína.

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

5 _____

6 _____

7 _____

8 _____

9 _____

10 _____

11 _____

12 _____

13 _____

14 _____

15 _____



Concurso Público

REF. EDITAL Nº 198/2013

NÍVEL SUPERIOR - TARDE

Cargo

**ANALISTA TÉCNICO:
ARQUITETURA, URBANISMO E
ENGENHARIA - ENGENHARIA CIVIL**

ATENÇÃO

O Caderno de questões possui 64 (sessenta e quatro) questões objetivas e 1 (uma) questão discursiva, numeradas sequencialmente, de acordo com o exposto no quadro a seguir:

MATÉRIA	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 06
Raciocínio Lógico	07 a 12
Noções de Informática	13 a 18
Ética e Direitos Humanos	19 a 24
Legislação Aplicável ao Ministério Público do Estado da Bahia	25 a 34
Conhecimentos Específicos	35 a 64
Discursiva	1

INSTRUÇÕES

1. Na sua Folha de Respostas, confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração, e se o cargo corresponde àquele para o qual você se inscreveu. Qualquer divergência comunique ao fiscal.
2. O único documento válido para avaliação da prova é a Folha de Respostas. Só é permitido o uso de caneta esferográfica **transparente** de cor azul ou preta para o preenchimento da Folha de Respostas, que deve ser realizado da seguinte maneira: ■
3. **O candidato deverá marcar na Folha de Respostas o número que corresponde à sua prova.**
4. O prazo de realização da prova é de 4h30min (quatro horas e trinta minutos), incluindo a marcação da Folha de Respostas e a transcrição da Versão Definitiva da questão Discursiva. Após 60 (minutos) do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação. A retirada da sala de prova dos 3 (três) últimos candidatos só ocorrerá conjuntamente.
5. Ao término de sua prova, comunique ao fiscal, devolvendo-lhe a Folha de Respostas e a Versão Definitiva da questão Discursiva devidamente preenchida e assinadas. O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões, desde que permaneça na sala durante 3h30min (três horas e trinta minutos) contadas a partir do início da prova.
6. As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AOCB - www.institutoaocb.org.br - no dia posterior à aplicação da prova.
7. Implicará na eliminação do candidato, caso, durante a realização das provas, qualquer equipamento eletrônico venha emitir ruídos, mesmo que devidamente acondicionado no **envelope de guarda de pertences**. O NÃO cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas, incorrerá na eliminação do candidato.

PROVA 02

-----(destaque aqui)-----

FOLHA PARA ANOTAÇÃO DAS RESPOSTAS DO CANDIDATO

Questão	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
Resp.																							

Questão	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	
Resp.																						

Questão	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	
Resp.																						

O gabarito oficial preliminar e o caderno de questões da prova objetiva estarão disponíveis no endereço eletrônico www.institutoaocp.org.br no dia seguinte à aplicação da prova.

LÍNGUA PORTUGUESA

Qualidade na educação: o DNA das escolas
Segredo de uma rede de qualidade não é padronizar, mas atender fatores distintos – pois algumas escolas têm mais problemas e desafios do que outras

João Batista Araujo e Oliveira

[...] A exemplo do que ocorre no Brasil, na maioria dos países desenvolvidos os pais matriculam seus filhos na escola pública mais próxima de sua casa. A grande diferença é que, na maior parte das nações, as escolas de diferentes bairros são semelhantes: elas se parecem muito entre si, no que fazem e nos resultados. No Brasil as escolas se parecem mais com os bairros onde estão localizadas. Elas têm, portanto, a cara do bairro.

Sabemos como fazer uma escola de qualidade, uma escola boa. Há inclusive escolas públicas assim no Brasil, algumas centenas delas, ou talvez poucos milhares. São escolas de prestígio, de alto padrão, onde o ensino é de qualidade, os alunos estudam e aprendem e os resultados são elevados. São escolas militares, colégios de aplicação e unidades estaduais ou municipais aqui e ali que possuem as mesmas características. Mas essas escolas são poucas – uma pequena fração entre as mais de 120.000 unidades urbanas de ensino fundamental.

Nunca aprendemos a fazer aquilo que os países desenvolvidos sempre fizeram: manter um padrão. E quando o nível cai, há mecanismos para trazer a escola de volta. Resultado: embora sejam obrigados a matricular seus filhos na escola do bairro, os pais sabem que o ensino oferecido ali é semelhante ao proporcionado por unidades de outros bairros. E sabem que se seus filhos se esforçarem também obterão bons resultados.

As estatísticas produzidas pela OCDE ilustram esse fenômeno de maneira muito clara. Nos países desenvolvidos, a diferença da média das notas das escolas é relativamente pequena – raramente ultrapassa os 30%. Essa diferença é enorme no Brasil.

Manter uma rede de escolas de padrão não significa que todas as unidades são idênticas, que recebem os mesmos recursos, que são 100% padronizadas. Ao contrário, para ter resultados semelhantes, as escolas precisam de recursos distintos – pois algumas têm mais problemas e desafios do que outras. Para promover a igualdade é necessário tratar desigualmente os desiguais. Escolas que caem no desempenho recebem ajuda extra; escolas com maior número de alunos com dificuldade de aprendizado recebem mais e melhores recursos, e assim por diante.

A exemplo do fator que nos faz semelhantes como seres humanos, há uma DNA a tornar parecido o desempenho das escolas. O segredo de uma rede de qualidade está na maneira como se forma o DNA da escola, os fatores que asseguram que todas as unidades da rede possam funcionar e atingir níveis de desempenho semelhantes.

O que torna uma rede de escolas boa não é muito diferente do que torna uma escola boa. Mas criar uma rede boa é muito diferente de criar uma escola boa.

Adaptado de <http://veja.abril.com.br/noticia/educacao/qualidade-na-educacao-o-dna-das-escolas>

QUESTÃO 01

Em “...E sabem que se seus filhos se esforçarem também obterão bons resultados.”, os dois termos destacados

- (A) exercem a mesma função no texto, pois ambos servem para indeterminar o sujeito.
- (B) exercem a mesma função no texto, pois ambos são utilizados como partículas apassivadoras.
- (C) exercem funções diferentes no texto, visto que o primeiro age como conjunção subordinativa condicional e o segundo como partícula integrante do verbo “esforçar”, que nesse contexto é pronominal.
- (D) exercem funções diferentes no texto, visto que o primeiro age como indeterminador do sujeito e o segundo como conjunção subordinativa causal.
- (E) exercem funções diferentes no texto, visto que o primeiro serve para indeterminar o sujeito e o segundo como conjunção integrante.

QUESTÃO 02

Considerando a norma padrão da língua portuguesa, assinale a alternativa correta quanto ao que se afirma.

- (A) Em “Elas têm, portanto, a cara do bairro.”, o termo destacado pode ser substituído por “tem” sem que ocorra prejuízo gramatical.
- (B) Em “...os fatores que asseguram que todas as unidades da rede possam funcionar...”, o termo destacado deve ser substituído por “possa” para que haja concordância com o termo rede.
- (C) Em “No Brasil as escolas se parecem mais com os bairros...”, é necessário emprego de vírgula após “No Brasil”.
- (D) Em “Elas têm, portanto, a cara do bairro.”, as vírgulas utilizadas podem ser retiradas sem que haja prejuízo gramatical.
- (E) Em “Essa diferença é enorme no Brasil.”, é obrigatório o emprego de vírgula antes da expressão “no Brasil”.

QUESTÃO 03

Em “Elas têm, portanto, a cara do bairro.”, o termo destacado tem valor

- (A) conclusivo.
- (B) adversativo.
- (C) causal.
- (D) aditivo.
- (E) alternativo.

QUESTÃO 04

Em “Mas essas escolas são poucas...”, a expressão destacada refere-se, EXCETO

- (A) a escola com ensino de qualidade.
- (B) inclusive a escolas públicas.
- (C) a escolas de prestígio.
- (D) a escolas de alto padrão.
- (E) a todas as escolas dos bairros.

QUESTÃO 05

Em “As estatísticas produzidas pela OCDE...” o termo destacado, na oração,

- (A) exerce função de sujeito, porque pratica a ação.
- (B) exerce função de objeto direto, porque complementa o verbo “produzidas”.
- (C) exerce função de complemento nominal, porque complementa o nome “produzidas”.
- (D) exerce função de agente da passiva, porque pratica a ação.
- (E) exerce função de objeto indireto, porque complementa o verbo com o uso de preposição exigida pela regência do verbo produzidas.

QUESTÃO 06

De acordo com o texto,

- (A) o Brasil, embora não tenha os mesmos resultados educacionais dos países desenvolvidos, consegue manter um padrão de qualidade em sua rede de ensino.
- (B) o segredo para que alcancemos um padrão de qualidade em nossas escolas é saber tratar as necessidades específicas de cada instituição escolar, aplicando os recursos de maneira desigual conforme a necessidade de cada uma.
- (C) há uma divergência entre o Brasil e os demais países do mundo, pois em nosso país os pais não costumam matricular seus filhos em escolas próximas a seus lares.
- (D) o Brasil sofre com a educação por não saber fazer escolas de qualidade.
- (E) para que seja mantida uma rede de escolas de padrão, é necessário manter uma uniformidade na distribuição de recursos voltados às escolas.

RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 07

Quatro amigas foram ao shopping e uma delas comprou uma bolsa. Sobre quem comprou a bolsa, considere as afirmativas a seguir:

- Eu não fui, diz Juliana.
- Foi a Amanda, diz a Luana.
- Foi a Luana, diz a Isabela.
- A Isabela não tem razão, diz a Amanda.

Sabendo que só uma delas mentiu. Então quem comprou a bolsa?

- (A) Juliana.
- (B) Luana.
- (C) Amanda.
- (D) Isabela.
- (E) Nenhuma delas.

QUESTÃO 08

Daniela possui seis gatos de estimação, três são pretos, dois são brancos e um é preto e branco. Sábado e Domingo são os dias que Daniela dá banho em seus gatos. Em um dia, ela lava três e, no outro, os outros três. Se no sábado ela escolheu

aleatoriamente três gatos para o banho, o que podemos com certeza afirmar sobre eles, sabendo que nenhum era o branco e preto?

- (A) São todos pretos.
- (B) São todos brancos.
- (C) Um é preto e dois são brancos.
- (D) Um é branco e dois são pretos.
- (E) Pelo menos um é preto.

QUESTÃO 09

Gustavo, Camila e Rafaela foram juntos para uma festa. Chegando na festa, um deles só tomou água, o outro, refrigerante e, o outro, cerveja. Sabendo que:

- ou Gustavo tomou água, ou Camila tomou água;
- ou Gustavo tomou refrigerante, ou Rafaela tomou água;
- ou Camila tomou cerveja, ou Rafaela tomou cerveja.

Assinale a alternativa que apresenta o que Gustavo, Camila e Rafaela tomaram na festa, respectivamente.

- (A) Refrigerante, água e cerveja.
- (B) Água, refrigerante e cerveja.
- (C) Refrigerante, cerveja e água.
- (D) Refrigerante, água e cerveja.
- (E) Cerveja, refrigerante e água.

QUESTÃO 10

Uma dona de casa vai fazer o almoço. Na sua geladeira, tem três tipos de carnes, e quatro tipos de saladas. Quantas possibilidades essa dona de casa tem para preparar o almoço, sabendo que o almoço deverá ter um tipo de carne e um tipo de salada?

- (A) 7.
- (B) 8.
- (C) 10.
- (D) 12.
- (E) 24.

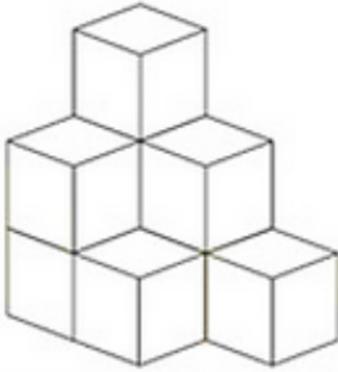
QUESTÃO 11

Em uma urna foram colocadas 12 fichas, com números de 1 a 12. Cada ficha possui um único número. Sabendo disso, qual é a probabilidade de, em um único sorteio, sair uma ficha com um número ímpar?

- (A) 25%.
- (B) 50%.
- (C) 55%.
- (D) 60%.
- (E) 65%.

QUESTÃO 12

Observe a pilha de cubos a seguir:



Quantos cubos faltam na figura para que esta contenha 20 cubos?

- (A) 9.
- (B) 10.
- (C) 11.
- (D) 12.
- (E) 15.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

QUESTÃO 13

A figura a seguir ilustra uma planilha do Microsoft Excel 2010 (instalação padrão português – Brasil). Com base nesta planilha, assinale a alternativa correta.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1											
2	INFLAÇÃO										
3	ÍDICE	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO	MAIOR ÍNDICE	MENOR ÍNDICE	ACUMULADO ANO	
4	INPC-IBGE	0,83	0,54	0,50	0,42	0,75	-0,23	0,83	-0,23	2,81	
5	IPC-FIPE	0,20	-0,16	-0,23	0,65	0,56	-0,75	0,65	-0,75	0,27	
6	IGP-DI (FGV)	0,86	0,02	0,25	-0,11	0,25	-0,38	0,86	-0,38	0,89	
7	IGP-M/(FGV)	0,90	0,15	0,20	0,12	0,18	0,54	0,90	0,12	2,09	
8	ICV-DIEESE	0,74	0,28	0,23	0,17	0,49	-0,17	0,74	-0,17	1,74	
9	IPA-DI/FGV	0,75	-0,12	0,16	-0,30	0,09	-0,39	0,75	-0,39	0,19	
10	*Valores fictícios										
11											

- (A) O valor obtido na célula H4 pode ser calculado utilizando a seguinte fórmula: =MAIOR(B4:G4)
- (B) O valor obtido na célula I4 pode ser calculado utilizando a seguinte fórmula: =MENOR(B4:G4)
- (C) Ao clicar na célula K4 e digitar a fórmula =CONT.SE(B4:J9;"<=0") e pressionar a tecla ENTER, retornará o valor 15.
- (D) O valor obtido na célula J4 pode ser calculado utilizando a seguinte fórmula: =SOMA(B4:I4)
- (E) O valor obtido na célula J4 pode ser calculado utilizando a seguinte fórmula: =SOMA(B4;G4)

QUESTÃO 14

Sobre conceitos de organização e gerenciamento de informações, arquivos, pastas e programas, assinale a alternativa correta. Considere o Sistema Operacional Windows 7.

- (A) Não é possível criar uma Pasta dentro de outra já existente.
- (B) É possível salvar dentro de uma mesma pasta arquivos com o mesmo nome.
- (C) Arquivos com extensões diferentes não podem ser salvos em uma mesma Pasta.
- (D) Uma Pasta vazia será eliminada pelo sistema após este ser reiniciado.
- (E) Na Pasta Imagem da biblioteca do Windows, somente pode ser salvo arquivo com extensão JPG.

ÉTICA E DIREITOS HUMANOS

QUESTÃO 15

Sobre Álbum de Fotografia presente no programa de apresentações Power Point 2010 (instalação padrão português – Brasil), assinale a alternativa correta.

- (A) Está presente na Guia Design.
- (B) Quando se usa o recurso Álbum de Fotografia, o usuário deverá fechar a apresentação aberta, pois, caso contrário, a apresentação em uso será afetada.
- (C) Usa-se a tecla de atalho ALT para selecionar um conjunto de fotos.
- (D) Em Álbum de Fotografia, encontra-se a opção Olhos Vermelhos para correção de imagem.
- (E) Cada imagem será colocada em um Slide individual.

QUESTÃO 16

Sobre conceitos de proteção e segurança da informação, malwares e pragas virtuais, assinale a alternativa que apresenta o software que pode monitorar o comportamento online do usuário ou coletar informações sobre ele (inclusive informações confidenciais ou de identificação pessoal), alterar configurações do computador ou fazer com que ele fique lento.

- (A) Spyware.
- (B) Vírus de Macro.
- (C) Spam.
- (D) Firewall.
- (E) Screenloggers.

QUESTÃO 17

O termo URL está relacionado a conceitos de internet. Para este, é correto afirmar que

- (A) é um endereço único na internet composto pelo nome do arquivo, diretório, nome do servidor e o método como ele será requisitado.
- (B) é uma forma bastante rápida e versátil de transferir arquivos (também conhecidos como ficheiros), sendo uma das mais usadas na internet.
- (C) é a linguagem usada para rotular páginas da internet.
- (D) é um protocolo de comunicação entre sistemas de informação que permite a transferência de dados entre redes de computadores.
- (E) é o endereço numérico que identifica, de forma única, um computador na rede internet.

QUESTÃO 18

Em relação aos conceitos de Hardware e Software, assinale a alternativa correta.

- (A) Microsoft Excel é um software livre utilizado para execução de cálculos.
- (B) BIOS é o nome dado a programas (softwares), quando são armazenados na memória RAM.
- (C) Memória ROM é uma memória virtual criada pelo sistema operacional, utilizando o espaço livre no disco rígido (HD).
- (D) Firmware é o conjunto de instruções operacionais programadas diretamente no hardware de um equipamento eletrônico.
- (E) Cache é um tipo de chip de memória de computador que mantém seus dados quando a energia é desligada ou em uma falha do Sistema Operacional.

QUESTÃO 19

Quanto à Declaração Universal dos Direitos Humanos de 1948, é INCORRETO afirmar que

- (A) os Estados-Membros se comprometeram a desenvolver, em cooperação com as Nações Unidas, o respeito universal aos direitos humanos e liberdades fundamentais e a observância desses direitos e liberdades.
- (B) toda pessoa, vítima de perseguição, tem o direito de procurar e de gozar asilo em outros países.
- (C) toda pessoa tem o direito de tomar parte no governo de seu país, diretamente ou por intermédio de representantes livremente escolhidos.
- (D) toda pessoa, como membro da sociedade, tem direito à segurança social e à realização, pelo esforço nacional, pela cooperação internacional e de acordo com a organização e recursos de cada Estado, dos direitos econômicos, sociais e culturais indispensáveis à sua dignidade e ao livre desenvolvimento da sua personalidade.
- (E) o Estado terá prioridade de direito na escolha do gênero de instrução que será ministrada às crianças e adolescentes, independentemente da manifestação dos pais.

QUESTÃO 20

Analise as assertivas a seguir e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. A Política, enquanto ligada à cidade e ao que é civil e social, está também muito ligada à ideia de Poder.
- II. A Constituição Federal Brasileira de 1988 trouxe mecanismos para o exercício da cidadania, viabilizando a participação do povo na política, seja de forma direta, ou de forma indireta.
- III. Pode-se entender que no gênero ético se encontram três espécies de normas: as de direito, as da moral e as dos costumes.
- IV. A regra moral se diferencia da regra dos costumes, eis que os costumes demandam a intenção, ou seja, não basta a simples adoção de uma conduta. Para os costumes, deve haver a conformação da intenção do sujeito para com a mesma.

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

QUESTÃO 21

Acerca da fiscalização e da prestação de contas envolvendo a Administração Pública, é correto afirmar que

- (A) o princípio da publicidade inviabiliza as atividades de fiscalização e controle na medida em que demanda recursos humanos e financeiros para a publicação dos atos oficiais em detrimento do envio de verbas necessárias aos órgãos de controle.
- (B) o assim chamado sistema de “accountability” é extremamente falho. Nele, apenas prepondera o controle de ordem vertical.
- (C) com vistas a viabilizar o controle da Administração Pública e a assegurar que suas atividades se prestarão ao atendimento do interesse público, a “accountability” pode ser tida como um conceito dinâmico, e envolve o indivíduo ou a agência obrigados a prestar contas e a justificar seus atos aos cidadãos.
- (D) a Constituição Federal Brasileira, ao adotar de forma preponderante a democracia representativa, não viabiliza ações compatíveis com a noção de “accountability”.
- (E) a importação do “accountability” no Brasil é inviável por limitações de ordem formal e material.

QUESTÃO 22

Quanto aos agentes públicos e seus deveres para com a Administração Pública, é correto afirmar que

- (A) a observância aos Princípios Constitucionais da Administração Pública é obrigatória, contudo, tal observância poderá ser afastada pelo legislador ordinário.
- (B) a moralidade administrativa não prevalecerá diante do Poder Discricionário do Agente Público, este condiciona aquela.
- (C) a noção de ética na Administração Pública não está de forma alguma vinculada com o princípio da impessoalidade, de modo que a inobservância do princípio da impessoalidade não atenta contra a ética no serviço público.
- (D) o dever de honestidade e de probidade dos agentes públicos é a regra, a qual, uma vez não observada, pode ensejar, sem prejuízo de outras medidas, a sua responsabilização por improbidade administrativa.
- (E) o dever de manutenção de conduta ilibada e idoneidade moral imposto ao agente público implica que o mesmo está proibido de participar de cultos religiosos.

QUESTÃO 23

Quanto à Declaração Universal dos Direitos Humanos de 1948, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. **Todas as pessoas nascem livres e iguais em dignidade e direitos. São dotadas de razão e consciência e devem agir em relação umas às outras com espírito de fraternidade.**

- II. **Toda pessoa tem capacidade para gozar os direitos e as liberdades estabelecidos nesta Declaração, sem distinção de qualquer espécie, seja de raça, cor, sexo, língua, religião, opinião política ou de outra natureza, origem nacional ou social, riqueza, nascimento, ou qualquer outra condição.**
- III. **Toda pessoa tem direito à vida, à liberdade e à segurança pessoal.**
- IV. **Ninguém será mantido em escravidão ou servidão, a escravidão e o tráfico de escravos serão proibidos em todas as suas formas.**

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

QUESTÃO 24

Os Dez Princípios do Pacto Global abrangem temas relacionados aos Direitos Humanos, ao Trabalho, ao Meio Ambiente e ao Combate à Corrupção e, por isso,

- (A) são juridicamente vinculativos a todas as empresas, dada a importância de sua pauta.
- (B) as corporações, principais agentes da globalização, poderão ajudar a garantir que o mercado, tecnologia, comércio e finanças possam progredir de forma a beneficiar as economias e as sociedades em todos os lugares.
- (C) não se trata de uma rede de empresas e/ou outros stakeholders.
- (D) se configuram como uma iniciativa compulsória, direcionada primeiramente aos Estados e, em segundo lugar, às empresas.
- (E) não há preocupação, dentre tais princípios, com a liberdade associativa, apenas com o tema da negociação coletiva.

**LEGISLAÇÃO APLICÁVEL
AO MINISTÉRIO PÚBLICO
DO ESTADO DA BAHIA**

QUESTÃO 25

Conforme a Lei Complementar 11/1996, são órgãos de execução do Ministério Público, EXCETO

- (A) o Procurador-Geral de Justiça.
- (B) o Colégio de Procuradores de Justiça.
- (C) a Corregedoria-Geral do Ministério Público.
- (D) os Procuradores de Justiça.
- (E) os Promotores de Justiça.

QUESTÃO 26

Assinale a alternativa INCORRETA. As Procuradorias de Justiça são classificadas em

- (A) Procuradorias de Justiça Cíveis.
- (B) Procuradorias de Justiça Criminais.
- (C) Procuradorias de Justiça de Contas.
- (D) Procuradorias de Justiça Administrativas.
- (E) Procuradorias de Justiça Especializadas.

QUESTÃO 27

De acordo com a Lei Complementar 11/1996, o prazo para devolução dos autos com manifestação de Procurador de Justiça, salvo situações especiais, não poderá exceder

- (A) 60 (sessenta) dias.
- (B) 30 (trinta) dias.
- (C) 15 (quinze) dias.
- (D) 10 (dez) dias.
- (E) 05 (cinco) dias.

QUESTÃO 28

Assinale a alternativa INCORRETA. O Procurador-Geral de Justiça Adjunto será escolhido livremente, dentre os Procuradores de Justiça, pelo Procurador-Geral de Justiça, cabendo-lhe

- (A) auxiliar o Procurador-Geral de Justiça em suas atribuições.
- (B) prestar assessoria direta ao Procurador-Geral de Justiça.
- (C) exercer a coordenação geral dos Centros de Apoio Operacional.
- (D) exercer, por delegação, as atribuições que lhe forem conferidas.
- (E) emitir pareceres sobre assuntos técnico-administrativos.

QUESTÃO 29

Conforme a Lei Complementar 11/1996, os membros do Ministério Público possuem como uma das garantias a vitaliciedade e esta será adquirida

- (A) após 1 (um) ano de exercício, não podendo perder o cargo senão por sentença judicial transitada em julgado.
- (B) após 2 (dois) anos de exercício, não podendo perder o cargo senão por sentença judicial transitada em

ulgado.

- (C) após 3 (três) anos de exercício, não podendo perder o cargo senão por sentença judicial transitada em julgado.
- (D) após 5 (cinco) anos de exercício, não podendo perder o cargo senão por sentença judicial transitada em julgado.
- (E) após 10 (dez) anos de exercício, não podendo perder o cargo senão por sentença judicial transitada em julgado.

QUESTÃO 30

Assinale a alternativa INCORRETA. De acordo com a Lei Complementar 11/1996, compete aos Procuradores de Justiça

- (A) o exercício das atribuições do Ministério Público junto aos Tribunais de Justiça e de Contas, desde que não cometidas ao Procurador-Geral de Justiça.
- (B) oficiar e emitir parecer escrito e fundamentado nos processos cíveis, criminais e administrativos, inclusive por delegação.
- (C) impetrar *habeas corpus*, *habeas data*, mandado de segurança, mandado de injunção, ação direta de inconstitucionalidade, requerer correição parcial, bem como propor outras medidas cabíveis, perante os Tribunais competentes.
- (D) interpor, quando for o caso, recursos aos Tribunais locais ou superiores, ou sugerir ao Procurador-Geral de Justiça, fundamentadamente, a interposição ou adoção de outras medidas cabíveis.
- (E) integrar comissão de procedimento administrativo disciplinar.

QUESTÃO 31

O membro vitalício do Ministério Público somente perderá o cargo por sentença judicial transitada em julgado, proferida em ação civil própria. A este respeito, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. A ação civil para a decretação da perda do cargo pela prática de infração penal incompatível com o exercício do cargo será proposta enquanto não verificada a prescrição da infração penal.
- II. A ação civil para a decretação da perda do cargo em razão do exercício da advocacia, inclusive a representação judicial e a consultoria jurídica a entidades públicas será proposta no prazo de 3 (três) anos contados do fato.
- III. A ação civil para a decretação da perda do cargo em virtude de abandono do cargo por prazo superior a 30 (trinta) dias consecutivos será proposta no prazo de 5 (cinco) anos contados do fato.

IV. O membro do Ministério Público aposentado, ainda que na atividade tenha praticado infração penal incompatível com o exercício do cargo ou exercido a advocacia não perderá o cargo, nem serão cassados seus proventos.

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

QUESTÃO 32

Conforme a Lei Complementar 11/1996, constituem prerrogativas dos membros do Ministério Público, no exercício de suas funções, EXCETO

- (A) receber o mesmo tratamento jurídico protocolar dispensado aos membros do Poder Judiciário e Conselheiros do Tribunal de Contas junto aos quais oficiem.
- (B) dispor e utilizar livremente, nas comarcas em que servir, de instalações próprias e condignas nos prédios dos fóruns.
- (C) gozar de inviolabilidade pelas opiniões que externar ou pelo teor de suas manifestações processuais ou procedimentos, nos limites de sua independência funcional.
- (D) receber intimação pessoal em qualquer processo e grau de jurisdição, através da entrega dos autos com vista.
- (E) ser processado e julgado originariamente pelo Juiz da Comarca onde exerce o cargo, nos crimes comuns e de responsabilidade, ressalvadas exceções de ordem constitucional.

QUESTÃO 33

De acordo com o Estatuto dos Servidores Públicos Cíveis do Estado da Bahia, são formas de provimento de cargo público, EXCETO

- (A) readaptação.
- (B) reversão.
- (C) reintegração.
- (D) recondução.
- (E) nomeação.

QUESTÃO 34

Analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas. São princípios institucionais do Ministério Público:

- I. **Unidade.**
- II. **Indivisibilidade.**
- III. **Independência funcional.**
- IV. **Vinculação aos Poderes Judiciário e Executivo.**

- (A) Apenas I, II e III.

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 35

Considerando o custo da mão de obra com encargos sociais de 200% e o BDI de 50%, determine o custo do metro cúbico de um concreto a ser produzido no canteiro de obras. As informações relacionadas ao consumo de materiais e preços estão apresentadas a seguir:

Consumo de materiais para produção de um metro cúbico do concreto	Preços pesquisados no mercado
- cimento – 7 sacos de 50kg - areia – 0,6m ³ - brita 1 – 0,3m ³ - brita 2 – 0,6m ³ - água – 170 litros - betoneira 400 litros – 1 hora - servente – 3 horas	- cimento – R\$ 22,00/saco - areia – R\$ 25,00/m ³ - brita 1 – R\$ 50,00/m ³ - brita 2 – R\$ 50,00/m ³ - água – R\$ 0,04/ litros - betoneira –R\$ 1,00/hora - servente – R\$ 3,00/hora

- (A) R\$ 697,50.
- (B) R\$ 375,75.
- (C) R\$ 232,50.
- (D) R\$ 250,50.
- (E) R\$ 348,75.

QUESTÃO 36

Na locação de uma estrada, observa-se, no levantamento topográfico, que o ponto A encontra-se em uma cota de 267,45 metros e dista 1500 m do ponto B, que se encontra em uma cota de 282,45 metros. Analisando essas informações, determine qual é a declividade que existe entre os pontos A e B.

- (A) 1 %.
- (B) 3 %.
- (C) 5%.
- (D) 15%.
- (E) 100%.

QUESTÃO 37

Qual dos instrumentos relacionados a seguir pode ser usado para calcular a massa específica dos grãos de solos?

- (A) Hidrômetro.
- (B) Permeâmetro.
- (C) Penetrômetro.
- (D) Estufa.
- (E) Picnômetro.

QUESTÃO 38

Qual é o valor do índice de plasticidade (IP) de um solo com limites de liquidez (LL) igual a 48 e limite de plasticidade (LP) igual a 18?

- (A) 3.
- (B) 60.
- (C) 30.
- (D) 2.
- (E) 675.

QUESTÃO 39

Com relação aos drenos verticais de areia e o estudo dos recalques de solos, assinale a alternativa correta.

- (A) Os drenos verticais de areia não podem ser empregados juntamente com pré-carregamentos.
- (B) Os drenos verticais de areia retardam o recalque dos solos submetidos a pré-carregamento.
- (C) Os drenos verticais de areia devem ser evitados em camadas argilosas.
- (D) Os drenos verticais de areia retardam o recalque dos solos submetidos e aumentam a resistência.
- (E) Os drenos verticais de areia aceleram o recalque dos solos submetidos a pré-carregamento.

QUESTÃO 40

A relação entre os momentos principais de inércia de uma seção retangular em que a altura é o dobro da largura é igual a

- (A) 2.
- (B) 4.
- (C) 8.
- (D) 16.
- (E) 32.

QUESTÃO 41

Em um teste de aderência, uma barra de aço de diâmetro (D) foi imersa um comprimento (L) em um bloco de concreto. Após a cura do concreto, a barra foi submetida a uma força de tração (P) em sua extremidade. Assumir que a tensão de cisalhamento entre o aço e o concreto está uniformemente distribuída ao longo do comprimento L e desprezando a aderência entre o topo da barra e o concreto, qual é a tensão de cisalhamento entre o aço e o concreto?

- (A) $4.P / (\pi.D^2.L)$
- (B) $4.P.L / (\pi.D^2)$
- (C) $P / (2. \pi.D.L)$
- (D) $P / (\pi.D.L)$
- (E) $4.P.D / (\pi.L^2)$

QUESTÃO 42

Considere uma barra prismática engastada na base e livre no topo, com comprimento L e seção transversal quadrada de lado A. Sabendo que a barra é feita de material com módulo de elasticidade E, e que a mesma está sendo comprimida axialmente por uma força P, determine a variação do seu comprimento.

- (A) $PL / (EA^2)$.

- (B) $PL^2 / (EA^2)$.
- (C) $PL / (2EA^2)$.
- (D) $3PL / (4EA)$.
- (E) $16 PL / (EA)$.

QUESTÃO 43

Considere uma viga de 2 metros de comprimento, engastada na extremidade esquerda e livre na extremidade direita, solicitada por uma carga concentrada de 10kN na extremidade livre. Quais são as reações de apoio que agem no engaste dessa viga?

- (A) Reação horizontal = 10kN; Reação vertical = 10kN; Momento = 10kN.m .
- (B) Reação horizontal = 0; Reação vertical = 20kN; Momento = 10kN.m .
- (C) Reação horizontal = 0; Reação vertical = 10kN; Momento = 20kN.m .
- (D) Reação horizontal = 0; Reação vertical = 15kN; Momento = 30kN.m .
- (E) Reação horizontal = 10kN; Reação vertical = 20kN; Momento = 20kN.m .

QUESTÃO 44

Uma viga biapoiada de comprimento L e seção transversal quadrada de lado A está submetida a um carregamento simétrico composto por duas cargas concentradas, perpendiculares ao eixo da viga, de intensidade P e distantes entre si de L/3. O módulo da tensão normal máxima produzida na viga por este carregamento é igual a

- (A) $P.L / A^2$.
- (B) $2.P.L / A^3$.
- (C) $P.L / A$.
- (D) $P.L^2 / 8$.
- (E) $2.P.L.A$.

QUESTÃO 45

Uma barra prismática de 6m de comprimento está engastada na sua extremidade inferior e rotulada na sua extremidade superior. Sabendo que a barra não está submetida a cargas perpendiculares ao seu eixo e que o momento fletor no engaste é igual a 180kN.m, qual é a reação horizontal no engaste?

- (A) 180 kN.
- (B) 1080 kN.
- (C) 18 kN.
- (D) 30 kN.
- (E) 6 kN.

QUESTÃO 46

Para uma seção transversal de concreto armado na ruína, qual é o domínio de deformação onde só existem tensões de compressão?

- (A) I.
- (B) II.
- (C) III.
- (D) IV.
- (E) V.

QUESTÃO 47

Pode-se afirmar que a proteção física e química das armaduras de uma estrutura de concreto armado é garantida pelo (a)

- (A) emenda.
- (B) ancoragem.
- (C) fôrma.
- (D) aderência.
- (E) cobrimento.

QUESTÃO 48

Considere um pilar em concreto armado com dimensões 20cm x 50cm, com armadura longitudinal constituída por 10 barras de diâmetro 8mm e armadura transversal de diâmetro 6,3mm. Toda a armadura é de aço CA-50. Considerando as prescrições da ABNT NBR 6118, o espaçamento longitudinal entre estribos, medido na direção do eixo do pilar, deve ser igual ou inferior a

- (A) 10cm.
- (B) 20cm.
- (C) 30cm.
- (D) 40cm.
- (E) 50cm.

QUESTÃO 49

De acordo com a ABNT NBR 6118, consideram-se como estando na mesma seção transversal as emendas de barras que se superpõem ou cujas extremidades mais próximas estejam afastadas menos que

- (A) 5% do comprimento do trecho do transpasse.
- (B) 10% do comprimento do trecho do transpasse.
- (C) 15% do comprimento do trecho do transpasse.
- (D) 20% do comprimento do trecho do transpasse.
- (E) 30% do comprimento do trecho do transpasse.

QUESTÃO 50

Qual é o pavimento cujo revestimento absorve praticamente todas as tensões provenientes do carregamento?

- (A) Pavimento asfáltico.
- (B) Pavimento flexível.
- (C) Pavimento intertravado.
- (D) Pavimento natural.
- (E) Pavimento rígido.

QUESTÃO 51

Qual é a nomenclatura utilizada para o Cimento Portland Composto com adição de Pozolana?

- (A) CP II-E.
- (B) CP II-F.
- (C) CP II-Z.
- (D) CP III.
- (E) CP IV.

QUESTÃO 52

Para produzir determinado concreto, a dosagem estabelece que devem ser usados 150 kg de areia cada vez que se abastece a betoneira. Como

não há balança na obra, essa quantidade deve ser transformada em volume e ser colocada na betoneira com baldes de 10 litros (10 dm³). Sabendo que a massa unitária da areia a ser utilizada é de 1,50 kg/dm³, determine quantos baldes de areia devem ser adicionados cada vez que se abastece a betoneira.

- (A) 16 baldes.
- (B) 10 baldes.
- (C) 25 baldes e meio.
- (D) 15.
- (E) 20.

QUESTÃO 53

Quais são os dispositivos mecânicos mais utilizados para vibrar o concreto?

- (A) Soquete metálico; Pilão; Régua vibratória.
- (B) Soquete de madeira; Mesa vibratória; Aditivo químico.
- (C) Aditivo químico; Vibrador de fôrmas; Pilão.
- (D) Soquete metálico; Soquete de madeira; Vibrador de imersão.
- (E) Vibrador de imersão; Régua vibratória; Mesa vibratória.

QUESTÃO 54

Em um sistema de tratamento de esgoto, as lagoas de maturação têm como objetivo principal reduzir a concentração de

- (A) coliformes e patogênicos.
- (B) oxigênio dissolvido e patogênicos.
- (C) nitrogênio e moscas.
- (D) fósforo e vegetais.
- (E) vegetais e patogênicos.

QUESTÃO 55

Que tipo de Pequena Central Hidrelétrica (PCH) é empregado quando as vazões de estiagem do rio são iguais ou maiores que a descarga necessária à potência a ser instalada para atender à demanda máxima prevista?

- (A) PCH de acumulação.
- (B) PCH de adução.
- (C) PCH de regularização.
- (D) PCH a fio d'água.
- (E) PCH de reserva.

QUESTÃO 56

De acordo com a norma NR-18, para um canteiro de obras, é correto afirmar que

- (A) as instalações sanitárias devem ter pé-direito mínimo de 3 metros.
- (B) o local destinado ao vaso sanitário (gabinete sanitário) deve ter área mínima de 0,50m².
- (C) a instalação sanitária deve ser constituída de lavatório, vaso sanitário e mictório, na proporção de 1 conjunto para cada grupo de 20 trabalhadores ou fração, bem com chuveiro, na proporção de 1 unidade para cada grupo de 10 (dez) trabalhadores ou fração.
- (D) a área mínima necessária para utilização de cada chuveiro é de 1,50m², com altura de 2,50m do piso.
- (E) os alojamentos dos canteiros de obra devem ter área de ventilação de, no mínimo, 1/20 da área do piso.

QUESTÃO 57

De acordo com a norma NR-18, a partir de quantos trabalhadores o canteiro de obras deve dispor de um ambulatório?

- (A) 50.
- (B) 20.
- (C) 100.
- (D) 80.
- (E) 200.

QUESTÃO 58

De acordo com a ABNT NBR 14653, em um processo de avaliação de bens, caso a benfeitoria seja indispensável para conservar o bem ou evitar a sua deterioração, o engenheiro avaliador deve identificar tal como

- (A) benfeitoria útil.
- (B) benfeitoria voluptuária.
- (C) acessório.
- (D) benfeitoria necessária.
- (E) bem intangível.

QUESTÃO 59

Em engenharia de avaliações, bens como nome comercial, freguesia, patentes e marcas são definidos pela ABNT NBR 14653 como

- (A) fruto.
- (B) imóvel.
- (C) fundo de comércio.
- (D) decrepitude.
- (E) desfiguração.

QUESTÃO 60

De acordo com a ABNT NBR 14653, qual dos bens descritos a seguir pode ser considerado tangível?

- (A) Marcas.
- (B) Nome comercial.
- (C) Patentes.
- (D) Imóveis.
- (E) Freguesia.

QUESTÃO 61

Qual é a modalidade de licitação entre interessados devidamente cadastrados ou que atenderem a todas as condições exigidas para cadastramento até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas, observada a necessária qualificação?

- (A) Tomada de preços.
- (B) Convite.
- (C) Concurso.
- (D) Concorrência.
- (E) Leilão.

QUESTÃO 62

De acordo com a Lei 8.666/1993, qual é o limite superior do valor estimado da contratação para a modalidade de licitação do tipo tomada de preços para serviços de engenharia?

- (A) R\$ 800.000,00.
- (B) R\$ 1.500.000,00.
- (C) R\$ 15.000,00.

- (D) R\$ 150.000,00.
- (E) R\$ 80.000,00.

QUESTÃO 63

Segundo a Lei 8.666 /1993, é correto afirmar que

- (A) é motivo de rescisão do contrato, a lentidão do seu cumprimento, levando a Administração a comprovar a impossibilidade da conclusão da obra nos prazos estipulados.
- (B) é permitido apenas aos licitantes o conhecimento dos termos do contrato e do respectivo processo licitatório.
- (C) fica desobrigado o contratado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, as supressões que se fizerem nas obras, até 25% do valor inicial atualizado do contrato.
- (D) integrará o edital ou ato convocatório da licitação, apenas em casos especiais, a minuta do contrato.
- (E) ficam os licitantes liberados dos compromissos assumidos, apenas após decorridos 90 (noventa) dias da data da entrega das propostas, sem convocação para contratação.

QUESTÃO 64

O índice empregado pelo construtor para mensurar as despesas indiretas, inclusive o lucro, e prever o custo total do empreendimento é denominado

- (A) ART.
- (B) IPCA.
- (C) BDI.
- (D) IGPM.
- (E) IPC.

DISCURSIVA

1. A prova discursiva será avaliada considerando-se os seguintes aspectos:

- a) o conhecimento técnico-científico sobre a matéria;
- b) o atendimento ao tema proposto na questão;
- c) a clareza de argumentação/senso crítico;
- d) a seletividade de informação;
- e) a criatividade/originalidade;
- f) a utilização adequada da Língua Portuguesa.

2. O candidato terá sua prova discursiva avaliada com nota 0 (zero):

- a) em casos de não atendimento ao conteúdo avaliado e ao tema proposto, de manuscruver em letra ilegível ou de grafar por outro meio que não o determinado no Edital 198/2013;
- b) apresentar acentuada desestruturação na organização textual ou atentar contra o pudor;
- c) redigir seu texto a lápis ou a tinta em cor diferente de azul ou preta;
- d) não apresentar as questões redigidas na Folha da Versão Definitiva ou entregar em branco;
- e) apresentar identificação, em local indevido, de qualquer natureza (nome parcial, nome completo, outro nome qualquer, número(s), letra(s), sinais, desenhos ou códigos).

3. O candidato disporá de, no máximo, 15 (quinze) linhas para elaborar a resposta de cada questão da prova discursiva, sendo desconsiderado para efeito de avaliação qualquer fragmento de texto que for escrito fora do local apropriado ou que ultrapassar a extensão de 15 (quinze) linhas permitidas para a elaboração de seu texto.

QUESTÃO 01

Para uma estrutura de concreto armado, descreva os conceitos para dimensionamento de seções retangulares sob flexão pura, abordando exclusivamente os seguintes itens:

- Hipóteses básicas;
- Distribuição de tensões no concreto (Diagrama retangular de tensões);
- Domínios de deformação possíveis na flexão e a sua forma de ruína.

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

5 _____

6 _____

7 _____

8 _____

9 _____

10 _____

11 _____

12 _____

13 _____

14 _____

15 _____



Concurso Público

REF. EDITAL Nº 198/2013

NÍVEL SUPERIOR - TARDE

Cargo

**ANALISTA TÉCNICO:
ARQUITETURA, URBANISMO E
ENGENHARIA - ENGENHARIA CIVIL**

ATENÇÃO

O Caderno de questões possui 64 (sessenta e quatro) questões objetivas e 1 (uma) questão discursiva, numeradas sequencialmente, de acordo com o exposto no quadro a seguir:

MATÉRIA	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 06
Raciocínio Lógico	07 a 12
Noções de Informática	13 a 18
Ética e Direitos Humanos	19 a 24
Legislação Aplicável ao Ministério Público do Estado da Bahia	25 a 34
Conhecimentos Específicos	35 a 64
Discursiva	1

INSTRUÇÕES

1. Na sua Folha de Respostas, confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração, e se o cargo corresponde àquele para o qual você se inscreveu. Qualquer divergência comunique ao fiscal.
2. O único documento válido para avaliação da prova é a Folha de Respostas. Só é permitido o uso de caneta esferográfica **transparente** de cor azul ou preta para o preenchimento da Folha de Respostas, que deve ser realizado da seguinte maneira: ■
3. **O candidato deverá marcar na Folha de Respostas o número que corresponde à sua prova.**
4. O prazo de realização da prova é de 4h30min (quatro horas e trinta minutos), incluindo a marcação da Folha de Respostas e a transcrição da Versão Definitiva da questão Discursiva. Após 60 (minutos) do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação. A retirada da sala de prova dos 3 (três) últimos candidatos só ocorrerá conjuntamente.
5. Ao término de sua prova, comunique ao fiscal, devolvendo-lhe a Folha de Respostas e a Versão Definitiva da questão Discursiva devidamente preenchida e assinadas. O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões, desde que permaneça na sala durante 3h30min (três horas e trinta minutos) contadas a partir do início da prova.
6. As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AOCB - www.institutoaocb.org.br - no dia posterior à aplicação da prova.
7. Implicará na eliminação do candidato, caso, durante a realização das provas, qualquer equipamento eletrônico venha emitir ruídos, mesmo que devidamente acondicionado no **envelope de guarda de pertences**. O NÃO cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas, incorrerá na eliminação do candidato.

PROVA 03

-----(destaque aqui)-----

FOLHA PARA ANOTAÇÃO DAS RESPOSTAS DO CANDIDATO

Questão	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
Resp.																							

Questão	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	
Resp.																						

Questão	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	
Resp.																						

O gabarito oficial preliminar e o caderno de questões da prova objetiva estarão disponíveis no endereço eletrônico www.institutoaocp.org.br no dia seguinte à aplicação da prova.

LÍNGUA PORTUGUESA

Qualidade na educação: o DNA das escolas
Segredo de uma rede de qualidade não é padronizar, mas atender fatores distintos – pois algumas escolas têm mais problemas e desafios do que outras

João Batista Araujo e Oliveira

[...] A exemplo do que ocorre no Brasil, na maioria dos países desenvolvidos os pais matriculam seus filhos na escola pública mais próxima de sua casa. A grande diferença é que, na maior parte das nações, as escolas de diferentes bairros são semelhantes: elas se parecem muito entre si, no que fazem e nos resultados. No Brasil as escolas se parecem mais com os bairros onde estão localizadas. Elas têm, portanto, a cara do bairro.

Sabemos como fazer uma escola de qualidade, uma escola boa. Há inclusive escolas públicas assim no Brasil, algumas centenas delas, ou talvez poucos milhares. São escolas de prestígio, de alto padrão, onde o ensino é de qualidade, os alunos estudam e aprendem e os resultados são elevados. São escolas militares, colégios de aplicação e unidades estaduais ou municipais aqui e ali que possuem as mesmas características. Mas essas escolas são poucas – uma pequena fração entre as mais de 120.000 unidades urbanas de ensino fundamental.

Nunca aprendemos a fazer aquilo que os países desenvolvidos sempre fizeram: manter um padrão. E quando o nível cai, há mecanismos para trazer a escola de volta. Resultado: embora sejam obrigados a matricular seus filhos na escola do bairro, os pais sabem que o ensino oferecido ali é semelhante ao proporcionado por unidades de outros bairros. E sabem que se seus filhos se esforçarem também obterão bons resultados.

As estatísticas produzidas pela OCDE ilustram esse fenômeno de maneira muito clara. Nos países desenvolvidos, a diferença da média das notas das escolas é relativamente pequena – raramente ultrapassa os 30%. Essa diferença é enorme no Brasil.

Manter uma rede de escolas de padrão não significa que todas as unidades são idênticas, que recebem os mesmos recursos, que são 100% padronizadas. Ao contrário, para ter resultados semelhantes, as escolas precisam de recursos distintos – pois algumas têm mais problemas e desafios do que outras. Para promover a igualdade é necessário tratar desigualmente os desiguais. Escolas que caem no desempenho recebem ajuda extra; escolas com maior número de alunos com dificuldade de aprendizado recebem mais e melhores recursos, e assim por diante.

A exemplo do fator que nos faz semelhantes como seres humanos, há uma DNA a tornar parecido o desempenho das escolas. O segredo de uma rede de qualidade está na maneira como se forma o DNA da escola, os fatores que asseguram que todas as unidades da rede possam funcionar e atingir níveis de desempenho semelhantes.

O que torna uma rede de escolas boa não é muito diferente do que torna uma escola boa. Mas criar uma rede boa é muito diferente de criar uma escola boa.

Adaptado de <http://veja.abril.com.br/noticia/educacao/qualidade-na-educacao-o-dna-das-escolas>

QUESTÃO 01

Considerando a norma padrão da língua portuguesa, assinale a alternativa correta quanto ao que se afirma.

- (A) Em “Elas têm, portanto, a cara do bairro.”, o termo destacado pode ser substituído por “tem” sem que ocorra prejuízo gramatical.
- (B) Em “...os fatores que asseguram que todas as unidades da rede possam funcionar...”, o termo destacado deve ser substituído por “possa” para que haja concordância com o termo rede.
- (C) Em “No Brasil as escolas se parecem mais com os bairros...”, é necessário emprego de vírgula após “No Brasil”.
- (D) Em “Elas têm, portanto, a cara do bairro.”, as vírgulas utilizadas podem ser retiradas sem que haja prejuízo gramatical.
- (E) Em “Essa diferença é enorme no Brasil.”, é obrigatório o emprego de vírgula antes da expressão “no Brasil”.

QUESTÃO 02

Em “Elas têm, portanto, a cara do bairro.”, o termo destacado tem valor

- (A) conclusivo.
- (B) adversativo.
- (C) causal.
- (D) aditivo.
- (E) alternativo.

QUESTÃO 03

Em “Mas essas escolas são poucas...”, a expressão destacada refere-se, EXCETO

- (A) a escola com ensino de qualidade.
- (B) inclusive a escolas públicas.
- (C) a escolas de prestígio.
- (D) a escolas de alto padrão.
- (E) a todas as escolas dos bairros.

QUESTÃO 04

Em “As estatísticas produzidas pela OCDE...” o termo destacado, na oração,

- (A) exerce função de sujeito, porque pratica a ação.
- (B) exerce função de objeto direto, porque complementa o verbo “produzidas”.
- (C) exerce função de complemento nominal, porque complementa o nome “produzidas”.
- (D) exerce função de agente da passiva, porque pratica a ação.
- (E) exerce função de objeto indireto, porque complementa o verbo com o uso de preposição exigida pela regência do verbo produzidas.

QUESTÃO 05

De acordo com o texto,

- (A) o Brasil, embora não tenha os mesmos resultados educacionais dos países desenvolvidos, consegue manter um padrão de qualidade em sua rede de ensino.
- (B) o segredo para que alcancemos um padrão de qualidade em nossas escolas é saber tratar as necessidades específicas de cada instituição escolar, aplicando os recursos de maneira desigual conforme a necessidade de cada uma.
- (C) há uma divergência entre o Brasil e os demais países do mundo, pois em nosso país os pais não costumam matricular seus filhos em escolas próximas a seus lares.
- (D) o Brasil sofre com a educação por não saber fazer escolas de qualidade.
- (E) para que seja mantida uma rede de escolas de padrão, é necessário manter uma uniformidade na distribuição de recursos voltados às escolas.

QUESTÃO 06

Em “...E sabem que se seus filhos se esforçarem também obterão bons resultados.”, os dois termos destacados

- (A) exercem a mesma função no texto, pois ambos servem para indeterminar o sujeito.
- (B) exercem a mesma função no texto, pois ambos são utilizados como partículas apassivadoras.
- (C) exercem funções diferentes no texto, visto que o primeiro age como conjunção subordinativa condicional e o segundo como partícula integrante do verbo “esforçar”, que nesse contexto é pronominal.
- (D) exercem funções diferentes no texto, visto que o primeiro age como indeterminador do sujeito e o segundo como conjunção subordinativa causal.
- (E) exercem funções diferentes no texto, visto que o primeiro serve para indeterminar o sujeito e o segundo como conjunção integrante.

RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 07

Daniela possui seis gatos de estimação, três são pretos, dois são brancos e um é preto e branco. Sábado e Domingo são os dias que Daniela dá banho em seus gatos. Em um dia, ela lava três e, no outro, os outros três. Se no sábado ela escolheu aleatoriamente três gatos para o banho, o que podemos com certeza afirmar sobre eles, sabendo que nenhum era o branco e preto?

- (A) São todos pretos.
- (B) São todos brancos.
- (C) Um é preto e dois são brancos.
- (D) Um é branco e dois são pretos.
- (E) Pelo menos um é preto.

QUESTÃO 08

Gustavo, Camila e Rafaela foram juntos para uma festa. Chegando na festa, um deles só tomou água, o outro, refrigerante e, o outro, cerveja. Sabendo que:

- ou Gustavo tomou água, ou Camila tomou água;
- ou Gustavo tomou refrigerante, ou Rafaela tomou água;
- ou Camila tomou cerveja, ou Rafaela tomou cerveja.

Assinale a alternativa que apresenta o que Gustavo, Camila e Rafaela tomaram na festa, respectivamente.

- (A) Refrigerante, água e cerveja.
- (B) Água, refrigerante e cerveja.
- (C) Refrigerante, cerveja e água.
- (D) Refrigerante, água e cerveja.
- (E) Cerveja, refrigerante e água.

QUESTÃO 09

Uma dona de casa vai fazer o almoço. Na sua geladeira, tem três tipos de carnes, e quatro tipos de saladas. Quantas possibilidades essa dona de casa tem para preparar o almoço, sabendo que o almoço deverá ter um tipo de carne e um tipo de salada?

- (A) 7.
- (B) 8.
- (C) 10.
- (D) 12.
- (E) 24.

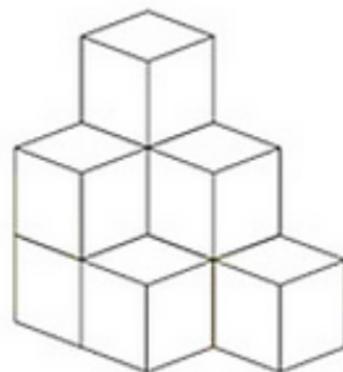
QUESTÃO 10

Em uma urna foram colocadas 12 fichas, com números de 1 a 12. Cada ficha possui um único número. Sabendo disso, qual é a probabilidade de, em um único sorteio, sair uma ficha com um número ímpar?

- (A) 25%.
- (B) 50%.
- (C) 55%.
- (D) 60%.
- (E) 65%.

QUESTÃO 11

Observe a pilha de cubos a seguir:



Quantos cubos faltam na figura para que esta contenha 20 cubos?

- (A) 9.
- (B) 10.
- (C) 11.
- (D) 12.
- (E) 15.

QUESTÃO 12

Quatro amigas foram ao shopping e uma delas comprou uma bolsa. Sobre quem comprou a bolsa, considere as afirmativas a seguir:

- Eu não fui, diz Juliana.
- Foi a Amanda, diz a Luana.
- Foi a Luana, diz a Isabela.
- A Isabela não tem razão, diz a Amanda.

Sabendo que só uma delas mentiu. Então quem comprou a bolsa?

- (A) Juliana.
- (B) Luana.
- (C) Amanda.
- (D) Isabela.
- (E) Nenhuma delas.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

QUESTÃO 13

Sobre conceitos de organização e gerenciamento de informações, arquivos, pastas e programas, assinale a alternativa correta. Considere o Sistema Operacional Windows 7.

- (A) Não é possível criar uma Pasta dentro de outra já existente.
- (B) É possível salvar dentro de uma mesma pasta arquivos com o mesmo nome.
- (C) Arquivos com extensões diferentes não podem ser salvos em uma mesma Pasta.
- (D) Uma Pasta vazia será eliminada pelo sistema após este ser reiniciado.
- (E) Na Pasta Imagem da biblioteca do Windows, somente pode ser salvo arquivo com extensão JPG.

QUESTÃO 14

Sobre Álbum de Fotografia presente no programa de apresentações Power Point 2010 (instalação padrão português – Brasil), assinale a alternativa correta.

- (A) Está presente na Guia Design.
- (B) Quando se usa o recurso Álbum de Fotografia, o usuário deverá fechar a apresentação aberta, pois, caso contrario, a apresentação em uso será afetada.
- (C) Usa-se a tecla de atalho ALT para selecionar um conjunto de fotos.
- (D) Em Álbum de Fotografia, encontra-se a opção Olhos Vermelhos para correção de imagem.
- (E) Cada imagem será colocada em um Slide individual.

QUESTÃO 15

Sobre conceitos de proteção e segurança da informação, malwares e pragas virtuais, assinale a alternativa que apresenta o software que pode monitorar o comportamento online do usuário ou coletar informações sobre ele (inclusive informações confidenciais ou de identificação pessoal), alterar configurações do computador ou fazer com que ele fique lento.

- (A) Spyware.
- (B) Vírus de Macro.
- (C) Spam.
- (D) Firewall.
- (E) Screenloggers.

QUESTÃO 16

O termo URL está relacionado a conceitos de internet. Para este, é correto afirmar que

- (A) é um endereço único na internet composto pelo nome do arquivo, diretório, nome do servidor e o método como ele será requisitado.
- (B) é uma forma bastante rápida e versátil de transferir arquivos (também conhecidos como ficheiros), sendo uma das mais usadas na internet.
- (C) é a linguagem usada para rotular páginas da internet.
- (D) é um protocolo de comunicação entre sistemas de informação que permite a transferência de dados entre redes de computadores.
- (E) é o endereço numérico que identifica, de forma única, um computador na rede internet.

QUESTÃO 17

Em relação aos conceitos de Hardware e Software, assinale a alternativa correta.

- (A) Microsoft Excel é um software livre utilizado para execução de cálculos.
- (B) BIOS é o nome dado a programas (softwares), quando são armazenados na memória RAM.
- (C) Memória ROM é uma memória virtual criada pelo sistema operacional, utilizando o espaço livre no disco rígido (HD).
- (D) Firmware é o conjunto de instruções operacionais programadas diretamente no hardware de um equipamento eletrônico.
- (E) Cache é um tipo de chip de memória de computador que mantém seus dados quando a energia é desligada ou em uma falha do Sistema Operacional.

QUESTÃO 18

A figura a seguir ilustra uma planilha do Microsoft Excel 2010 (instalação padrão português – Brasil). Com base nesta planilha, assinale a alternativa correta.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1											
2	INFLAÇÃO										
3	ÍDICE	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO	MAIOR ÍNDICE	MENOR ÍNDICE	ACUMULADO ANO	
4	INPC-IBGE	0,83	0,54	0,50	0,42	0,75	-0,23	0,83	-0,23	2,81	
5	IPC-FIPE	0,20	-0,16	-0,23	0,65	0,56	-0,75	0,65	-0,75	0,27	
6	IGP-DI (FGV)	0,86	0,02	0,25	-0,11	0,25	-0,38	0,86	-0,38	0,89	
7	IGP-M/(FGV)	0,90	0,15	0,20	0,12	0,18	0,54	0,90	0,12	2,09	
8	ICV-DIEESE	0,74	0,28	0,23	0,17	0,49	-0,17	0,74	-0,17	1,74	
9	IPA-DI/FGV	0,75	-0,12	0,16	-0,30	0,09	-0,39	0,75	-0,39	0,19	
10	*Valores fictícios										
11											

- (A) O valor obtido na célula H4 pode ser calculado utilizando a seguinte fórmula: **=MAIOR(B4:G4)**
- (B) O valor obtido na célula I4 pode ser calculado utilizando a seguinte fórmula: **=MENOR(B4:G4)**
- (C) Ao clicar na célula K4 e digitar a fórmula **=CONT.SE(B4:J9;"<=0")** e pressionar a tecla ENTER, retornará o valor 15.
- (D) O valor obtido na célula J4 pode ser calculado utilizando a seguinte fórmula: **=SOMA(B4:I4)**
- (E) O valor obtido na célula J4 pode ser calculado utilizando a seguinte fórmula: **=SOMA(B4;G4)**

ÉTICA E DIREITOS HUMANOS

QUESTÃO 19

Analise as assertivas a seguir e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. A Política, enquanto ligada à cidade e ao que é civil e social, está também muito ligada à ideia de Poder.
- II. A Constituição Federal Brasileira de 1988 trouxe mecanismos para o exercício da cidadania, viabilizando a participação do povo na política, seja de forma direta, ou de forma indireta.
- III. Pode-se entender que no gênero ético se encontram três espécies de normas: as de direito, as da moral e as dos costumes.
- IV. A regra moral se diferencia da regra dos costumes, eis que os costumes demandam a intenção, ou seja, não basta a simples adoção de uma conduta. Para os costumes, deve haver a conformação da intenção do sujeito para com a mesma.

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

QUESTÃO 20

Acerca da fiscalização e da prestação de contas envolvendo a Administração Pública, é correto afirmar que

- (A) o princípio da publicidade inviabiliza as atividades de fiscalização e controle na medida em que demanda recursos humanos e financeiros para a publicação dos atos oficiais em detrimento do envio de verbas necessárias aos órgãos de controle.
- (B) o assim chamado sistema de “accountability” é extremamente falho. Nele, apenas prepondera o controle de ordem vertical.
- (C) com vistas a viabilizar o controle da Administração Pública e a assegurar que suas atividades se prestarão ao atendimento do interesse público, a “accountability” pode ser tida como um conceito dinâmico, e envolve o indivíduo ou a agência obrigados a prestar contas e a justificar seus atos aos cidadãos.
- (D) a Constituição Federal Brasileira, ao adotar de forma preponderante a democracia representativa, não viabiliza ações compatíveis com a noção de “accountability”.
- (E) a importação do “accountability” no Brasil é inviável por limitações de ordem formal e material.

QUESTÃO 21

Quanto aos agentes públicos e seus deveres para com a Administração Pública, é correto afirmar que

- (A) a observância aos Princípios Constitucionais da Administração Pública é obrigatória, contudo, tal observância poderá ser afastada pelo legislador ordinário.
- (B) a moralidade administrativa não prevalecerá diante do Poder Discricionário do Agente Público, este condiciona aquela.
- (C) a noção de ética na Administração Pública não está de forma alguma vinculada com o princípio da impessoalidade, de modo que a inobservância do princípio da impessoalidade não atenta contra a ética no serviço público.
- (D) o dever de honestidade e de probidade dos agentes públicos é a regra, a qual, uma vez não observada, pode ensejar, sem prejuízo de outras medidas, a sua responsabilização por improbidade administrativa.
- (E) o dever de manutenção de conduta ilibada e idoneidade moral imposto ao agente público implica que o mesmo está proibido de participar de cultos religiosos.

QUESTÃO 22

Quanto à Declaração Universal dos Direitos Humanos de 1948, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. **Todas as pessoas nascem livres e iguais em dignidade e direitos. São dotadas de razão e consciência e devem agir em relação umas às outras com espírito de fraternidade.**
- II. **Toda pessoa tem capacidade para gozar os direitos e as liberdades estabelecidos nesta Declaração, sem distinção de qualquer espécie, seja de raça, cor, sexo, língua, religião, opinião política ou de outra natureza, origem nacional ou social, riqueza, nascimento, ou qualquer outra condição.**
- III. **Toda pessoa tem direito à vida, à liberdade e à segurança pessoal.**
- IV. **Ninguém será mantido em escravidão ou servidão, a escravidão e o tráfico de escravos serão proibidos em todas as suas formas.**

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

QUESTÃO 23

Os Dez Princípios do Pacto Global abrangem temas relacionados aos Direitos Humanos, ao Trabalho, ao Meio Ambiente e ao Combate à Corrupção e, por isso,

- (A) são juridicamente vinculativos a todas as empresas, dada a importância de sua pauta.
- (B) as corporações, principais agentes da globalização, poderão ajudar a garantir que o mercado, tecnologia, comércio e finanças possam progredir de forma a beneficiar as economias e as sociedades em todos os lugares.
- (C) não se trata de uma rede de empresas e/ou outros stakeholders.
- (D) se configuram como uma iniciativa compulsória, direcionada primeiramente aos Estados e, em segundo lugar, às empresas.
- (E) não há preocupação, dentre tais princípios, com a liberdade associativa, apenas com o tema da negociação coletiva.

QUESTÃO 24

Quanto à Declaração Universal dos Direitos Humanos de 1948, é INCORRETO afirmar que

- (A) os Estados-Membros se comprometeram a desenvolver, em cooperação com as Nações Unidas, o respeito universal aos direitos humanos e liberdades fundamentais e a observância desses direitos e liberdades.
- (B) toda pessoa, vítima de perseguição, tem o direito de procurar e de gozar asilo em outros países.
- (C) toda pessoa tem o direito de tomar parte no governo de seu país, diretamente ou por intermédio de representantes livremente escolhidos.
- (D) toda pessoa, como membro da sociedade, tem direito à segurança social e à realização, pelo esforço nacional, pela cooperação internacional e de acordo com a organização e recursos de cada Estado, dos direitos econômicos, sociais e culturais indispensáveis à sua dignidade e ao livre desenvolvimento da sua personalidade.
- (E) o Estado terá prioridade de direito na escolha do gênero de instrução que será ministrada às crianças e adolescentes, independentemente da manifestação dos pais.

**LEGISLAÇÃO APLICÁVEL
AO MINISTÉRIO PÚBLICO
DO ESTADO DA BAHIA**

QUESTÃO 25

Assinale a alternativa INCORRETA. As Procuradorias de Justiça são classificadas em

- (A) Procuradorias de Justiça Cíveis.
- (B) Procuradorias de Justiça Criminais.
- (C) Procuradorias de Justiça de Contas.
- (D) Procuradorias de Justiça Administrativas.
- (E) Procuradorias de Justiça Especializadas.

QUESTÃO 26

De acordo com a Lei Complementar 11/1996, o prazo para devolução dos autos com manifestação de Procurador de Justiça, salvo situações especiais, não poderá exceder

- (A) 60 (sessenta) dias.
- (B) 30 (trinta) dias.
- (C) 15 (quinze) dias.
- (D) 10 (dez) dias.
- (E) 05 (cinco) dias.

QUESTÃO 27

Assinale a alternativa INCORRETA. O Procurador-Geral de Justiça Adjunto será escolhido livremente, dentre os Procuradores de Justiça, pelo Procurador-Geral de Justiça, cabendo-lhe

- (A) auxiliar o Procurador-Geral de Justiça em suas atribuições.
- (B) prestar assessoria direta ao Procurador-Geral de Justiça.
- (C) exercer a coordenação geral dos Centros de Apoio Operacional.
- (D) exercer, por delegação, as atribuições que lhe forem conferidas.
- (E) emitir pareceres sobre assuntos técnico-administrativos.

QUESTÃO 28

Conforme a Lei Complementar 11/1996, os membros do Ministério Público possuem como uma das garantias a vitaliciedade e esta será adquirida

- (A) após 1 (um) ano de exercício, não podendo perder o cargo senão por sentença judicial transitada em julgado.
- (B) após 2 (dois) anos de exercício, não podendo perder o cargo senão por sentença judicial transitada em julgado.
- (C) após 3 (três) anos de exercício, não podendo perder o cargo senão por sentença judicial transitada em julgado.
- (D) após 5 (cinco) anos de exercício, não podendo perder o cargo senão por sentença judicial transitada em julgado.
- (E) após 10 (dez) anos de exercício, não podendo perder o cargo senão por sentença judicial transitada em julgado.

QUESTÃO 29

Assinale a alternativa INCORRETA. De acordo com a Lei Complementar 11/1996, compete aos Procuradores de Justiça

- (A) o exercício das atribuições do Ministério Público junto aos Tribunais de Justiça e de Contas, desde que não cometidas ao Procurador-Geral de Justiça.
- (B) officiar e emitir parecer escrito e fundamentado nos processos cíveis, criminais e administrativos, inclusive por delegação.
- (C) impetrar *habeas corpus*, *habeas data*, mandado de segurança, mandado de injunção, ação direta de inconstitucionalidade, requerer correição parcial, bem como propor outras medidas cabíveis, perante os Tribunais competentes.
- (D) interpor, quando for o caso, recursos aos Tribunais locais ou superiores, ou sugerir ao Procurador-Geral de Justiça, fundamentadamente, a interposição ou adoção de outras medidas cabíveis.
- (E) integrar comissão de procedimento administrativo disciplinar.

QUESTÃO 30

O membro vitalício do Ministério Público somente perderá o cargo por sentença judicial transitada em julgado, proferida em ação civil própria. A este respeito, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. **A ação civil para a decretação da perda do cargo pela prática de infração penal incompatível com o exercício do cargo será proposta enquanto não verificada a prescrição da infração penal.**
- II. **A ação civil para a decretação da perda do cargo em razão do exercício da advocacia, inclusive a representação judicial e a consultoria jurídica a entidades públicas será proposta no prazo de 3 (três) anos contados do fato.**
- III. **A ação civil para a decretação da perda do cargo em virtude de abandono do cargo por prazo superior a 30 (trinta) dias consecutivos será proposta no prazo de 5 (cinco) anos contados do fato.**
- IV. **O membro do Ministério Público aposentado, ainda que na atividade tenha praticado infração penal incompatível com o exercício do cargo ou exercido a advocacia não perderá o cargo, nem serão cassados seus proventos.**

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

QUESTÃO 31

Conforme a Lei Complementar 11/1996, constituem prerrogativas dos membros do Ministério Público, no exercício de suas funções, EXCETO

- (A) receber o mesmo tratamento jurídico protocolar dispensado aos membros do Poder Judiciário e Conselheiros do Tribunal de Contas junto aos quais oficiem.
- (B) dispor e utilizar livremente, nas comarcas em que servir, de instalações próprias e condignas nos prédios dos fóruns.
- (C) gozar de inviolabilidade pelas opiniões que externar ou pelo teor de suas manifestações processuais ou procedimentos, nos limites de sua independência funcional.
- (D) receber intimação pessoal em qualquer processo e grau de jurisdição, através da entrega dos autos com vista.
- (E) ser processado e julgado originariamente pelo Juiz da Comarca onde exerce o cargo, nos crimes comuns e de responsabilidade, ressalvadas exceções de ordem constitucional.

QUESTÃO 32

De acordo com o Estatuto dos Servidores Públicos Cíveis do Estado da Bahia, são formas de provimento de cargo público, EXCETO

- (A) readaptação.
- (B) reversão.
- (C) reintegração.
- (D) recondução.
- (E) nomeação.

QUESTÃO 33

Analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas. São princípios institucionais do Ministério Público:

- I. Unidade.
- II. Indivisibilidade.
- III. Independência funcional.
- IV. Vinculação aos Poderes Judiciário e Executivo.

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

QUESTÃO 34

Conforme a Lei Complementar 11/1996, são órgãos de execução do Ministério Público, EXCETO

- (A) o Procurador-Geral de Justiça.
- (B) o Colégio de Procuradores de Justiça.
- (C) a Corregedoria-Geral do Ministério Público.
- (D) os Procuradores de Justiça.
- (E) os Promotores de Justiça.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 35

Na locação de uma estrada, observa-se, no levantamento topográfico, que o ponto A encontra-se em uma cota de 267,45 metros e dista 1500 m do ponto B, que se encontra em uma cota de 282,45 metros. Analisando essas informações, determine qual é a declividade que existe entre os pontos A e B.

- (A) 1 %.
- (B) 3 %.
- (C) 5%.
- (D) 15%.
- (E) 100%.

QUESTÃO 36

Qual dos instrumentos relacionados a seguir pode ser usado para calcular a massa específica dos grãos de solos?

- (A) Hidrômetro.
- (B) Permeâmetro.
- (C) Penetrômetro.
- (D) Estufa.
- (E) Picnômetro.

QUESTÃO 37

Qual é o valor do índice de plasticidade (IP) de um solo com limites de liquidez (LL) igual a 48 e limite de plasticidade (LP) igual a 18?

- (A) 3.
- (B) 60.
- (C) 30.
- (D) 2.
- (E) 675.

QUESTÃO 38

Com relação aos drenos verticais de areia e o estudo dos recalques de solos, assinale a alternativa correta.

- (A) Os drenos verticais de areia não podem ser empregados juntamente com pré-carregamentos.
- (B) Os drenos verticais de areia retardam o recalque dos solos submetidos a pré-carregamento.
- (C) Os drenos verticais de areia devem ser evitados em camadas argilosas.
- (D) Os drenos verticais de areia retardam o recalque dos solos submetidos e aumentam a resistência.
- (E) Os drenos verticais de areia aceleram o recalque dos solos submetidos a pré-carregamento.

QUESTÃO 39

A relação entre os momentos principais de inércia de uma seção retangular em que a altura é o dobro da largura é igual a

- (A) 2.
- (B) 4.
- (C) 8.
- (D) 16.
- (E) 32.

QUESTÃO 40

Em um teste de aderência, uma barra de aço de diâmetro (D) foi imersa um comprimento (L) em um bloco de concreto. Após a cura do concreto, a barra foi submetida a uma força de tração (P) em sua extremidade. Assumir que a tensão de cisalhamento entre o aço e o concreto está uniformemente distribuída ao longo do comprimento L e desprezando a aderência entre o topo da barra e o concreto, qual é a tensão de cisalhamento entre o aço e o concreto?

- (A) $4.P / (\pi.D^2.L)$
- (B) $4.P.L / (\pi.D^2)$
- (C) $P / (2. \pi.D.L)$
- (D) $P / (\pi.D.L)$
- (E) $4.P.D / (\pi.L^2)$

QUESTÃO 41

Considere uma barra prismática engastada na base e livre no topo, com comprimento L e seção transversal quadrada de lado A. Sabendo que a barra é feita de material com módulo de elasticidade E, e que a mesma está sendo comprimida axialmente por uma força P, determine a variação do seu comprimento.

- (A) $PL / (EA^2)$.
- (B) $PL^2 / (EA^2)$.
- (C) $PL / (2EB^2)$.
- (D) $3PL / (4EA)$.
- (E) $16 PL / (EA)$.

QUESTÃO 42

Considere uma viga de 2 metros de comprimento, engastada na extremidade esquerda e livre na extremidade direita, solicitada por uma carga concentrada de 10kN na extremidade livre. Quais são as reações de apoio que agem no engaste dessa viga?

- (A) Reação horizontal = 10kN; Reação vertical = 10kN; Momento = 10kN.m .
- (B) Reação horizontal = 0; Reação vertical = 20kN; Momento = 10kN.m .
- (C) Reação horizontal = 0; Reação vertical = 10kN; Momento = 20kN.m .
- (D) Reação horizontal = 0; Reação vertical = 15kN; Momento = 30kN.m .
- (E) Reação horizontal = 10kN; Reação vertical = 20kN; Momento = 20kN.m .

QUESTÃO 43

Uma viga biapoiada de comprimento L e seção transversal quadrada de lado A está submetida a um carregamento simétrico composto por duas cargas concentradas, perpendiculares ao eixo da viga, de intensidade P e distantes entre si de L/3. O módulo da tensão normal máxima produzida na viga por este carregamento é igual a

- (A) $P.L / A^2$.
- (B) $2.P.L / A^3$.
- (C) $P.L / A$.

- (D) $P.L^2 / 8$.
- (E) $2.P.L.A$.

QUESTÃO 44

Uma barra prismática de 6m de comprimento está engastada na sua extremidade inferior e rotulada na sua extremidade superior. Sabendo que a barra não está submetida a cargas perpendiculares ao seu eixo e que o momento fletor no engaste é igual a 180kN.m, qual é a reação horizontal no engaste?

- (A) 180 kN.
- (B) 1080 kN.
- (C) 18 kN.
- (D) 30 kN.
- (E) 6 kN.

QUESTÃO 45

Para uma seção transversal de concreto armado na ruína, qual é o domínio de deformação onde só existem tensões de compressão?

- (A) I.
- (B) II.
- (C) III.
- (D) IV.
- (E) V.

QUESTÃO 46

Pode-se afirmar que a proteção física e química das armaduras de uma estrutura de concreto armado é garantida pelo (a)

- (A) emenda.
- (B) ancoragem.
- (C) fôrma.
- (D) aderência.
- (E) cobrimento.

QUESTÃO 47

Considere um pilar em concreto armado com dimensões 20cm x 50cm, com armadura longitudinal constituída por 10 barras de diâmetro 8mm e armadura transversal de diâmetro 6,3mm. Toda a armadura é de aço CA-50. Considerando as prescrições da ABNT NBR 6118, o espaçamento longitudinal entre estribos, medido na direção do eixo do pilar, deve ser igual ou inferior a

- (A) 10cm.
- (B) 20cm.
- (C) 30cm.
- (D) 40cm.
- (E) 50cm.

QUESTÃO 48

De acordo com a ABNT NBR 6118, consideram-se como estando na mesma seção transversal as emendas de barras que se superpõem ou cujas extremidades mais próximas estejam afastadas menos que

- (A) 5% do comprimento do trecho do transpasse.
- (B) 10% do comprimento do trecho do transpasse.
- (C) 15% do comprimento do trecho do transpasse.
- (D) 20% do comprimento do trecho do transpasse.
- (E) 30% do comprimento do trecho do transpasse.

QUESTÃO 49

Qual é o pavimento cujo revestimento absorve praticamente todas as tensões provenientes do carregamento?

- (A) Pavimento asfáltico.
- (B) Pavimento flexível.
- (C) Pavimento intertravado.
- (D) Pavimento natural.
- (E) Pavimento rígido.

QUESTÃO 50

Qual é a nomenclatura utilizada para o Cimento Portland Composto com adição de Pozolana?

- (A) CP II-E.
- (B) CP II-F.
- (C) CP II-Z.
- (D) CP III.
- (E) CP IV.

QUESTÃO 51

Para produzir determinado concreto, a dosagem estabelece que devem ser usados 150 kg de areia cada vez que se abastece a betoneira. Como não há balança na obra, essa quantidade deve ser transformada em volume e ser colocada na betoneira com baldes de 10 litros (10 dm³). Sabendo que a massa unitária da areia a ser utilizada é de 1,50 kg/dm³, determine quantos baldes de areia devem ser adicionados cada vez que se abastecer a betoneira.

- (A) 16 baldes.
- (B) 10 baldes.
- (C) 25 baldes e meio.
- (D) 15.
- (E) 20.

QUESTÃO 52

Quais são os dispositivos mecânicos mais utilizados para vibrar o concreto?

- (A) Soquete metálico; Pilão; Régua vibratória.
- (B) Soquete de madeira; Mesa vibratória; Aditivo químico.
- (C) Aditivo químico; Vibrador de fôrmas; Pilão.
- (D) Soquete metálico; Soquete de madeira; Vibrador de imersão.
- (E) Vibrador de imersão; Régua vibratória; Mesa vibratória.

QUESTÃO 53

Em um sistema de tratamento de esgoto, as lagoas de maturação têm como objetivo principal reduzir a concentração de

- (A) coliformes e patogênicos.
- (B) oxigênio dissolvido e patogênicos.
- (C) nitrogênio e moscas.
- (D) fósforo e vegetais.
- (E) vegetais e patogênicos.

QUESTÃO 54

Que tipo de Pequena Central Hidrelétrica (PCH) é empregado quando as vazões de estiagem do rio são iguais ou maiores que a descarga necessária

à potência a ser instalada para atender à demanda máxima prevista?

- (A) PCH de acumulação.
- (B) PCH de adução.
- (C) PCH de regularização.
- (D) PCH a fio d'água.
- (E) PCH de reserva.

QUESTÃO 55

De acordo com a norma NR-18, para um canteiro de obras, é correto afirmar que

- (A) as instalações sanitárias devem ter pé-direito mínimo de 3 metros.
- (B) o local destinado ao vaso sanitário (gabinete sanitário) deve ter área mínima de 0,50m².
- (C) a instalação sanitária deve ser constituída de lavatório, vaso sanitário e mictório, na proporção de 1 conjunto para cada grupo de 20 trabalhadores ou fração, bem com chuveiro, na proporção de 1 unidade para cada grupo de 10 (dez) trabalhadores ou fração.
- (D) a área mínima necessária para utilização de cada chuveiro é de 1,50m², com altura de 2,50m do piso.
- (E) os alojamentos dos canteiros de obra devem ter área de ventilação de, no mínimo, 1/20 da área do piso.

QUESTÃO 56

De acordo com a norma NR-18, a partir de quantos trabalhadores o canteiro de obras deve dispor de um ambulatório?

- (A) 50.
- (B) 20.
- (C) 100.
- (D) 80.
- (E) 200.

QUESTÃO 57

De acordo com a ABNT NBR 14653, em um processo de avaliação de bens, caso a benfeitoria seja indispensável para conservar o bem ou evitar a sua deterioração, o engenheiro avaliador deve identificar tal como

- (A) benfeitoria útil.
- (B) benfeitoria voluptuária.
- (C) acessório.
- (D) benfeitoria necessária.
- (E) bem intangível.

QUESTÃO 58

Em engenharia de avaliações, bens como nome comercial, freguesia, patentes e marcas são definidos pela ABNT NBR 14653 como

- (A) fruto.
- (B) imóvel.
- (C) fundo de comércio.
- (D) decrepitude.
- (E) desfiguração.

QUESTÃO 59

De acordo com a ABNT NBR 14653, qual dos bens descritos a seguir pode ser considerado tangível?

- (A) Marcas.
- (B) Nome comercial.
- (C) Patentes.
- (D) Imóveis.
- (E) Freguesia.

QUESTÃO 60

Qual é a modalidade de licitação entre interessados devidamente cadastrados ou que atenderem a todas as condições exigidas para cadastramento até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas, observada a necessária qualificação?

- (A) Tomada de preços.
- (B) Convite.
- (C) Concurso.
- (D) Concorrência.
- (E) Leilão.

QUESTÃO 61

De acordo com a Lei 8.666/1993, qual é o limite superior do valor estimado da contratação para a modalidade de licitação do tipo tomada de preços para serviços de engenharia?

- (A) R\$ 800.000,00.
- (B) R\$ 1.500.000,00.
- (C) R\$ 15.000,00.
- (D) R\$ 150.000,00.
- (E) R\$ 80.000,00.

QUESTÃO 62

Segundo a Lei 8.666 /1993, é correto afirmar que

- (A) é motivo de rescisão do contrato, a lentidão do seu cumprimento, levando a Administração a comprovar a impossibilidade da conclusão da obra nos prazos estipulados.
- (B) é permitido apenas aos licitantes o conhecimento dos termos do contrato e do respectivo processo licitatório.
- (C) fica desobrigado o contratado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, as supressões que se fizerem nas obras, até 25% do valor inicial atualizado do contrato.
- (D) integrará o edital ou ato convocatório da licitação, apenas em casos especiais, a minuta do contrato.
- (E) ficam os licitantes liberados dos compromissos assumidos, apenas após decorridos 90 (noventa) dias da data da entrega das propostas, sem convocação para contratação.

QUESTÃO 63

O índice empregado pelo construtor para mensurar as despesas indiretas, inclusive o lucro, e prever o custo total do empreendimento é denominado

- (A) ART.
- (B) IPCA.
- (C) BDI.
- (D) IGPM.
- (E) IPC.

QUESTÃO 64

Considerando o custo da mão de obra com encargos sociais de 200% e o BDI de 50%, determine o custo do metro cúbico de um concreto a ser produzido no canteiro de obras. As informações relacionadas ao consumo de materiais e preços estão apresentadas a seguir:

Consumo de materiais para produção de um metro cúbico do concreto	Preços pesquisados no mercado
- cimento – 7 sacos de 50kg - areia – 0,6m ³ - brita 1 – 0,3m ³ - brita 2 – 0,6m ³ - água – 170 litros - betoneira 400 litros – 1 hora - servente – 3 horas	- cimento – R\$ 22,00/saco - areia – R\$ 25,00/m ³ - brita 1 – R\$ 50,00/m ³ - brita 2 – R\$ 50,00/m ³ - água – R\$ 0,04/ litros - betoneira –R\$ 1,00/hora - servente – R\$ 3,00/hora

- (A) R\$ 697,50.
- (B) R\$ 375,75.
- (C) R\$ 232,50.
- (D) R\$ 250,50.
- (E) R\$ 348,75.

DISCURSIVA

1. A prova discursiva será avaliada considerando-se os seguintes aspectos:

- a) o conhecimento técnico-científico sobre a matéria;
- b) o atendimento ao tema proposto na questão;
- c) a clareza de argumentação/senso crítico;
- d) a seletividade de informação;
- e) a criatividade/originalidade;
- f) a utilização adequada da Língua Portuguesa.

2. O candidato terá sua prova discursiva avaliada com nota 0 (zero):

- a) em casos de não atendimento ao conteúdo avaliado e ao tema proposto, de manuscruver em letra ilegível ou de grafar por outro meio que não o determinado no Edital 198/2013;
- b) apresentar acentuada desestruturação na organização textual ou atentar contra o pudor;
- c) redigir seu texto a lápis ou a tinta em cor diferente de azul ou preta;
- d) não apresentar as questões redigidas na Folha da Versão Definitiva ou entregar em branco;
- e) apresentar identificação, em local indevido, de qualquer natureza (nome parcial, nome completo, outro nome qualquer, número(s), letra(s), sinais, desenhos ou códigos).

3. O candidato disporá de, no máximo, 15 (quinze) linhas para elaborar a resposta de cada questão da prova discursiva, sendo desconsiderado para efeito de avaliação qualquer fragmento de texto que for escrito fora do local apropriado ou que ultrapassar a extensão de 15 (quinze) linhas permitidas para a elaboração de seu texto.

QUESTÃO 01

Para uma estrutura de concreto armado, descreva os conceitos para dimensionamento de seções retangulares sob flexão pura, abordando exclusivamente os seguintes itens:

- Hipóteses básicas;
- Distribuição de tensões no concreto (Diagrama retangular de tensões);
- Domínios de deformação possíveis na flexão e a sua forma de ruína.

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

5 _____

6 _____

7 _____

8 _____

9 _____

10 _____

11 _____

12 _____

13 _____

14 _____

15 _____



MINISTÉRIO PÚBLICO
DO ESTADO DA BAHIA

Concurso Público

REF. EDITAL N° 198/2013

NÍVEL SUPERIOR - TARDE

Cargo

ANALISTA TÉCNICO: ARQUITETURA, URBANISMO E ENGENHARIA - ENGENHARIA CIVIL

ATENÇÃO

O Caderno de questões possui 64 (sessenta e quatro) questões objetivas e 1 (uma) questão discursiva, numeradas sequencialmente, de acordo com o exposto no quadro a seguir:

MATÉRIA	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 06
Raciocínio Lógico	07 a 12
Noções de Informática	13 a 18
Ética e Direitos Humanos	19 a 24
Legislação Aplicável ao Ministério Público do Estado da Bahia	25 a 34
Conhecimentos Específicos	35 a 64
Discursiva	1

INSTRUÇÕES

1. Na sua Folha de Respostas, confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração, e se o cargo corresponde àquele para o qual você se inscreveu. Qualquer divergência comunique ao fiscal.
2. O único documento válido para avaliação da prova é a Folha de Respostas. Só é permitido o uso de caneta esferográfica **transparente** de cor azul ou preta para o preenchimento da Folha de Respostas, que deve ser realizado da seguinte maneira: ■
3. **O candidato deverá marcar na Folha de Respostas o número que corresponde à sua prova.**
4. O prazo de realização da prova é de 4h30min (quatro horas e trinta minutos), incluindo a marcação da Folha de Respostas e a transcrição da Versão Definitiva da questão Discursiva. Após 60 (minutos) do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação. A retirada da sala de prova dos 3 (três) últimos candidatos só ocorrerá conjuntamente.
5. Ao término de sua prova, comunique ao fiscal, devolvendo-lhe a Folha de Respostas e a Versão Definitiva da questão Discursiva devidamente preenchida e assinadas. O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões, desde que permaneça na sala durante 3h30min (três horas e trinta minutos) contadas a partir do início da prova.
6. As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AOCB - www.institutoaocb.org.br - no dia posterior à aplicação da prova.
7. Implicará na eliminação do candidato, caso, durante a realização das provas, qualquer equipamento eletrônico venha emitir ruídos, mesmo que devidamente acondicionado no **envelope de guarda de pertences**. O NÃO cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas, incorrerá na eliminação do candidato.

PROVA 04

-----(destaque aqui)-----

FOLHA PARA ANOTAÇÃO DAS RESPOSTAS DO CANDIDATO

Questão	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
Resp.																							

Questão	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	
Resp.																						

Questão	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	
Resp.																						

O gabarito oficial preliminar e o caderno de questões da prova objetiva estarão disponíveis no endereço eletrônico www.institutoaocp.org.br no dia seguinte à aplicação da prova.

LÍNGUA PORTUGUESA

**Qualidade na educação: o DNA das escolas
Segredo de uma rede de qualidade não é padronizar, mas
atender fatores distintos – pois algumas escolas têm mais
problemas e desafios do que outras**

João Batista Araujo e Oliveira

[...] A exemplo do que ocorre no Brasil, na maioria dos países desenvolvidos os pais matriculam seus filhos na escola pública mais próxima de sua casa. A grande diferença é que, na maior parte das nações, as escolas de diferentes bairros são semelhantes: elas se parecem muito entre si, no que fazem e nos resultados. No Brasil as escolas se parecem mais com os bairros onde estão localizadas. Elas têm, portanto, a cara do bairro.

Sabemos como fazer uma escola de qualidade, uma escola boa. Há inclusive escolas públicas assim no Brasil, algumas centenas delas, ou talvez poucos milhares. São escolas de prestígio, de alto padrão, onde o ensino é de qualidade, os alunos estudam e aprendem e os resultados são elevados. São escolas militares, colégios de aplicação e unidades estaduais ou municipais aqui e ali que possuem as mesmas características. Mas essas escolas são poucas – uma pequena fração entre as mais de 120.000 unidades urbanas de ensino fundamental.

Nunca aprendemos a fazer aquilo que os países desenvolvidos sempre fizeram: manter um padrão. E quando o nível cai, há mecanismos para trazer a escola de volta. Resultado: embora sejam obrigados a matricular seus filhos na escola do bairro, os pais sabem que o ensino oferecido ali é semelhante ao proporcionado por unidades de outros bairros. E sabem que se seus filhos se esforçarem também obterão bons resultados.

As estatísticas produzidas pela OCDE ilustram esse fenômeno de maneira muito clara. Nos países desenvolvidos, a diferença da média das notas das escolas é relativamente pequena – raramente ultrapassa os 30%. Essa diferença é enorme no Brasil.

Manter uma rede de escolas de padrão não significa que todas as unidades são idênticas, que recebem os mesmos recursos, que são 100% padronizadas. Ao contrário, para ter resultados semelhantes, as escolas precisam de recursos distintos – pois algumas têm mais problemas e desafios do que outras. Para promover a igualdade é necessário tratar desigualmente os desiguais. Escolas que caem no desempenho recebem ajuda extra; escolas com maior número de alunos com dificuldade de aprendizado recebem mais e melhores recursos, e assim por diante.

A exemplo do fator que nos faz semelhantes como seres humanos, há uma DNA a tornar parecido o desempenho das escolas. O segredo de uma rede de qualidade está na maneira como se forma o DNA da escola, os fatores que asseguram que todas as unidades da rede possam funcionar e atingir níveis de desempenho semelhantes.

O que torna uma rede de escolas boa não é muito diferente do que torna uma escola boa. Mas criar uma rede boa é muito diferente de criar uma escola boa.

Adaptado de <http://veja.abril.com.br/noticia/educacao/qualidade-na-educacao-o-dna-das-escolas>

QUESTÃO 01

Em “Elas têm, portanto, a cara do bairro.”, o termo destacado tem valor

- (A) conclusivo.
- (B) adversativo.
- (C) causal.
- (D) aditivo.
- (E) alternativo.

QUESTÃO 02

Em “Mas essas escolas são poucas...”, a expressão destacada refere-se, EXCETO

- (A) a escola com ensino de qualidade.
- (B) inclusive a escolas públicas.
- (C) a escolas de prestígio.
- (D) a escolas de alto padrão.
- (E) a todas as escolas dos bairros.

QUESTÃO 03

Em “As estatísticas produzidas pela OCDE...” o termo destacado, na oração,

- (A) exerce função de sujeito, porque pratica a ação.
- (B) exerce função de objeto direto, porque complementa o verbo “produzidas”.
- (C) exerce função de complemento nominal, porque complementa o nome “produzidas”.
- (D) exerce função de agente da passiva, porque pratica a ação.
- (E) exerce função de objeto indireto, porque complementa o verbo com o uso de preposição exigida pela regência do verbo produzidas.

QUESTÃO 04

De acordo com o texto,

- (A) o Brasil, embora não tenha os mesmos resultados educacionais dos países desenvolvidos, consegue manter um padrão de qualidade em sua rede de ensino.
- (B) o segredo para que alcancemos um padrão de qualidade em nossas escolas é saber tratar as necessidades específicas de cada instituição escolar, aplicando os recursos de maneira desigual conforme a necessidade de cada uma.
- (C) há uma divergência entre o Brasil e os demais países do mundo, pois em nosso país os pais não costumam matricular seus filhos em escolas próximas a seus lares.
- (D) o Brasil sofre com a educação por não saber fazer escolas de qualidade.
- (E) para que seja mantida uma rede de escolas de padrão, é necessário manter uma uniformidade na distribuição de recursos voltados às escolas.

QUESTÃO 05

Em “...E sabem que se seus filhos se esforçarem também obterão bons resultados.”, os dois termos destacados

- (A) exercem a mesma função no texto, pois ambos servem para indeterminar o sujeito.
- (B) exercem a mesma função no texto, pois ambos são utilizados como partículas apassivadoras.
- (C) exercem funções diferentes no texto, visto que o primeiro age como conjunção subordinativa condicional e o segundo como partícula integrante do verbo “esforçar”, que nesse contexto é pronominal.
- (D) exercem funções diferentes no texto, visto que o primeiro age como indeterminador do sujeito e o segundo como conjunção subordinativa causal.
- (E) exercem funções diferentes no texto, visto que o primeiro serve para indeterminar o sujeito e o segundo como conjunção integrante.

QUESTÃO 06

Considerando a norma padrão da língua portuguesa, assinale a alternativa correta quanto ao que se afirma.

- (A) Em “Elas têm, portanto, a cara do bairro.”, o termo destacado pode ser substituído por “tem” sem que ocorra prejuízo gramatical.
- (B) Em “...os fatores que asseguram que todas as unidades da rede possam funcionar...”, o termo destacado deve ser substituído por “possa” para que haja concordância com o termo rede.
- (C) Em “No Brasil as escolas se parecem mais com os bairros...”, é necessário emprego de vírgula após “No Brasil”.
- (D) Em “Elas têm, portanto, a cara do bairro.”, as vírgulas utilizadas podem ser retiradas sem que haja prejuízo gramatical.
- (E) Em “Essa diferença é enorme no Brasil.”, é obrigatório o emprego de vírgula antes da expressão “no Brasil”.

RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 07

Gustavo, Camila e Rafaela foram juntos para uma festa. Chegando na festa, um deles só tomou água, o outro, refrigerante e, o outro, cerveja. Sabendo que:

- ou Gustavo tomou água, ou Camila tomou água;
- ou Gustavo tomou refrigerante, ou Rafaela tomou água;
- ou Camila tomou cerveja, ou Rafaela tomou cerveja.

Assinale a alternativa que apresenta o que Gustavo, Camila e Rafaela tomaram na festa, respectivamente.

- (A) Refrigerante, água e cerveja.
- (B) Água, refrigerante e cerveja.
- (C) Refrigerante, cerveja e água.
- (D) Refrigerante, água e cerveja.
- (E) Cerveja, refrigerante e água.

QUESTÃO 08

Uma dona de casa vai fazer o almoço. Na sua geladeira, tem três tipos de carnes, e quatro tipos de saladas. Quantas possibilidades essa dona de casa tem para preparar o almoço, sabendo que o almoço deverá ter um tipo de carne e um tipo de salada?

- (A) 7.
- (B) 8.
- (C) 10.
- (D) 12.
- (E) 24.

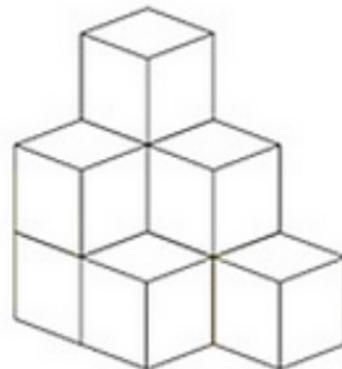
QUESTÃO 09

Em uma urna foram colocadas 12 fichas, com números de 1 a 12. Cada ficha possui um único número. Sabendo disso, qual é a probabilidade de, em um único sorteio, sair uma ficha com um número ímpar?

- (A) 25%.
- (B) 50%.
- (C) 55%.
- (D) 60%.
- (E) 65%.

QUESTÃO 10

Observe a pilha de cubos a seguir:



Quantos cubos faltam na figura para que esta contenha 20 cubos?

- (A) 9.
- (B) 10.
- (C) 11.
- (D) 12.
- (E) 15.

QUESTÃO 11

Quatro amigas foram ao shopping e uma delas comprou uma bolsa. Sobre quem comprou a bolsa, considere as afirmativas a seguir:

- Eu não fui, diz Juliana.
- Foi a Amanda, diz a Luana.
- Foi a Luana, diz a Isabela.
- A Isabela não tem razão, diz a Amanda.

Sabendo que só uma delas mentiu. Então quem comprou a bolsa?

- (A) Juliana.

- (B) Luana.
- (C) Amanda.
- (D) Isabela.
- (E) Nenhuma delas.

QUESTÃO 12

Daniela possui seis gatos de estimação, três são pretos, dois são brancos e um é preto e branco. Sábado e Domingo são os dias que Daniela dá banho em seus gatos. Em um dia, ela lava três e, no outro, os outros três. Se no sábado ela escolheu aleatoriamente três gatos para o banho, o que podemos com certeza afirmar sobre eles, sabendo que nenhum era o branco e preto?

- (A) São todos pretos.
- (B) São todos brancos.
- (C) Um é preto e dois são brancos.
- (D) Um é branco e dois são pretos.
- (E) Pelo menos um é preto.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

QUESTÃO 13

Sobre Álbum de Fotografia presente no programa de apresentações Power Point 2010 (instalação padrão português – Brasil), assinale a alternativa correta.

- (A) Está presente na Guia Design.
- (B) Quando se usa o recurso Álbum de Fotografia, o usuário deverá fechar a apresentação aberta, pois, caso contrario, a apresentação em uso será afetada.
- (C) Usa-se a tecla de atalho ALT para selecionar um conjunto de fotos.
- (D) Em Álbum de Fotografia, encontra-se a opção Olhos Vermelhos para correção de imagem.
- (E) Cada imagem será colocada em um Slide individual.

QUESTÃO 14

Sobre conceitos de proteção e segurança da informação, malwares e pragas virtuais, assinale a alternativa que apresenta o software que pode monitorar o comportamento online do usuário ou coletar informações sobre ele (inclusive informações confidenciais ou de identificação pessoal), alterar configurações do computador ou fazer com que ele fique lento.

- (A) Spyware.
- (B) Vírus de Macro.
- (C) Spam.
- (D) Firewall.
- (E) Screenloggers.

QUESTÃO 15

O termo URL está relacionado a conceitos de internet. Para este, é correto afirmar que

- (A) é um endereço único na internet composto pelo nome do arquivo, diretório, nome do servidor e o método como ele será requisitado.
- (B) é uma forma bastante rápida e versátil de transferir

arquivos (também conhecidos como ficheiros), sendo uma das mais usadas na internet.

- (C) é a linguagem usada para rotular páginas da internet.
- (D) é um protocolo de comunicação entre sistemas de informação que permite a transferência de dados entre redes de computadores.
- (E) é o endereço numérico que identifica, de forma única, um computador na rede internet.

QUESTÃO 16

Em relação aos conceitos de Hardware e Software, assinale a alternativa correta.

- (A) Microsoft Excel é um software livre utilizado para execução de cálculos.
- (B) BIOS é o nome dado a programas (softwares), quando são armazenados na memória RAM.
- (C) Memória ROM é uma memória virtual criada pelo sistema operacional, utilizando o espaço livre no disco rígido (HD).
- (D) Firmware é o conjunto de instruções operacionais programadas diretamente no hardware de um equipamento eletrônico.
- (E) Cache é um tipo de chip de memória de computador que mantém seus dados quando a energia é desligada ou em uma falha do Sistema Operacional.

QUESTÃO 17

A figura a seguir ilustra uma planilha do Microsoft Excel 2010 (instalação padrão português – Brasil). Com base nesta planilha, assinale a alternativa correta.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1											
2	INFLAÇÃO										
3	ÍDICE	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO	MAIOR ÍNDICE	MENOR ÍNDICE	ACUMULADO ANO	
4	INPC-IBGE	0,83	0,54	0,50	0,42	0,75	-0,23	0,83	-0,23	2,81	
5	IPC-FIPE	0,20	-0,16	-0,23	0,65	0,56	-0,75	0,65	-0,75	0,27	
6	IGP-DI (FGV)	0,86	0,02	0,25	-0,11	0,25	-0,38	0,86	-0,38	0,89	
7	IGP-M/(FGV)	0,90	0,15	0,20	0,12	0,18	0,54	0,90	0,12	2,09	
8	ICV-DIEESE	0,74	0,28	0,23	0,17	0,49	-0,17	0,74	-0,17	1,74	
9	IPA-DI/FGV	0,75	-0,12	0,16	-0,30	0,09	-0,39	0,75	-0,39	0,19	
10	*Valores fictícios										

- (A) O valor obtido na célula H4 pode ser calculado utilizando a seguinte fórmula: **=MAIOR(B4:G4)**
- (B) O valor obtido na célula I4 pode ser calculado utilizando a seguinte fórmula: **=MENOR(B4:G4)**
- (C) Ao clicar na célula K4 e digitar a fórmula **=CONT.SE(B4:J9;"<=0")** e pressionar a tecla ENTER, retornará o valor 15.
- (D) O valor obtido na célula J4 pode ser calculado utilizando a seguinte fórmula: **=SOMA(B4:I4)**
- (E) O valor obtido na célula J4 pode ser calculado utilizando a seguinte fórmula: **=SOMA(B4;G4)**

QUESTÃO 18

Sobre conceitos de organização e gerenciamento de informações, arquivos, pastas e programas, assinale a alternativa correta. Considere o Sistema Operacional Windows 7.

- (A) Não é possível criar uma Pasta dentro de outra já existente.
- (B) É possível salvar dentro de uma mesma pasta arquivos com o mesmo nome.
- (C) Arquivos com extensões diferentes não podem ser salvos em uma mesma Pasta.
- (D) Uma Pasta vazia será eliminada pelo sistema após este ser reiniciado.
- (E) Na Pasta Imagem da biblioteca do Windows, somente pode ser salvo arquivo com extensão JPG.

ÉTICA E DIREITOS HUMANOS

QUESTÃO 19

Acerca da fiscalização e da prestação de contas envolvendo a Administração Pública, é correto afirmar que

- (A) o princípio da publicidade inviabiliza as atividades de fiscalização e controle na medida em que demanda recursos humanos e financeiros para a publicação dos atos oficiais em detrimento do envio de verbas necessárias aos órgãos de controle.
- (B) o assim chamado sistema de "accountability" é extremamente falho. Nele, apenas prepondera o controle de ordem vertical.
- (C) com vistas a viabilizar o controle da Administração Pública e a assegurar que suas atividades se prestarão ao atendimento do interesse público, a "accountability" pode ser tida como um conceito dinâmico, e envolve o indivíduo ou a agência obrigados a prestar contas e a justificar seus atos aos cidadãos.
- (D) a Constituição Federal Brasileira, ao adotar de forma preponderante a democracia representativa, não viabiliza ações compatíveis com a noção de "accountability".
- (E) a importação do "accountability" no Brasil é inviável por limitações de ordem formal e material.

QUESTÃO 20

Quanto aos agentes públicos e seus deveres para com a Administração Pública, é correto afirmar que

- (A) a observância aos Princípios Constitucionais da Administração Pública é obrigatória, contudo, tal observância poderá ser afastada pelo legislador ordinário.
- (B) a moralidade administrativa não prevalecerá diante do Poder Discricionário do Agente Público, este condiciona aquela.
- (C) a noção de ética na Administração Pública não está de forma alguma vinculada com o princípio da impessoalidade, de modo que a inobservância do princípio da impessoalidade não atenta contra a ética no serviço público.
- (D) o dever de honestidade e de probidade dos agentes públicos é a regra, a qual, uma vez não observada, pode ensejar, sem prejuízo de outras medidas, a sua responsabilização por improbidade administrativa.
- (E) o dever de manutenção de conduta ilibada e idoneidade moral imposto ao agente público implica que o mesmo está proibido de participar de cultos religiosos.

QUESTÃO 21

Quanto à Declaração Universal dos Direitos Humanos de 1948, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. Todas as pessoas nascem livres e iguais em dignidade e direitos. São dotadas de razão e consciência e devem agir em relação umas às outras com espírito de fraternidade.
- II. Toda pessoa tem capacidade para gozar os direitos e as liberdades estabelecidos nesta Declaração, sem distinção de qualquer espécie, seja de raça, cor, sexo, língua, religião, opinião política ou de outra natureza, origem nacional ou social, riqueza, nascimento, ou qualquer outra condição.
- III. Toda pessoa tem direito à vida, à liberdade e à segurança pessoal.
- IV. Ninguém será mantido em escravidão ou servidão, a escravidão e o tráfico de escravos serão proibidos em todas as suas formas.

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

QUESTÃO 22

Os Dez Princípios do Pacto Global abrangem temas relacionados aos Direitos Humanos, ao Trabalho, ao Meio Ambiente e ao Combate à Corrupção e, por isso,

- (A) são juridicamente vinculativos a todas as empresas, dada a importância de sua pauta.
- (B) as corporações, principais agentes da globalização, poderão ajudar a garantir que o mercado, tecnologia, comércio e finanças possam progredir de forma a beneficiar as economias e as sociedades em todos os lugares.
- (C) não se trata de uma rede de empresas e/ou outros stakeholders.
- (D) se configuram como uma iniciativa compulsória, direcionada primeiramente aos Estados e, em segundo lugar, às empresas.
- (E) não há preocupação, dentre tais princípios, com a liberdade associativa, apenas com o tema da negociação coletiva.

QUESTÃO 23

Quanto à Declaração Universal dos Direitos Humanos de 1948, é INCORRETO afirmar que

- (A) os Estados-Membros se comprometeram a desenvolver, em cooperação com as Nações Unidas,

o respeito universal aos direitos humanos e liberdades fundamentais e a observância desses direitos e liberdades.

- (B) toda pessoa, vítima de perseguição, tem o direito de procurar e de gozar asilo em outros países.
- (C) toda pessoa tem o direito de tomar parte no governo de seu país, diretamente ou por intermédio de representantes livremente escolhidos.
- (D) toda pessoa, como membro da sociedade, tem direito à segurança social e à realização, pelo esforço nacional, pela cooperação internacional e de acordo com a organização e recursos de cada Estado, dos direitos econômicos, sociais e culturais indispensáveis à sua dignidade e ao livre desenvolvimento da sua personalidade.
- (E) o Estado terá prioridade de direito na escolha do gênero de instrução que será ministrada às crianças e adolescentes, independentemente da manifestação dos pais.

QUESTÃO 24

Analise as assertivas a seguir e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. A Política, enquanto ligada à cidade e ao que é civil e social, está também muito ligada à ideia de Poder.
- II. A Constituição Federal Brasileira de 1988 trouxe mecanismos para o exercício da cidadania, viabilizando a participação do povo na política, seja de forma direta, ou de forma indireta.
- III. Pode-se entender que no gênero ético se encontram três espécies de normas: as de direito, as da moral e as dos costumes.
- IV. A regra moral se diferencia da regra dos costumes, eis que os costumes demandam a intenção, ou seja, não basta a simples adoção de uma conduta. Para os costumes, deve haver a conformação da intenção do sujeito para com a mesma.

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

**LEGISLAÇÃO APLICÁVEL
AO MINISTÉRIO PÚBLICO
DO ESTADO DA BAHIA**

QUESTÃO 25

De acordo com a Lei Complementar 11/1996, o prazo para devolução dos autos com manifestação de Procurador de Justiça, salvo situações especiais, não poderá exceder

- (A) 60 (sessenta) dias.
- (B) 30 (trinta) dias.
- (C) 15 (quinze) dias.
- (D) 10 (dez) dias.
- (E) 05 (cinco) dias.

QUESTÃO 26

Assinale a alternativa INCORRETA. O Procurador-Geral de Justiça Adjunto será escolhido livremente, dentre os Procuradores de Justiça, pelo Procurador-Geral de Justiça, cabendo-lhe

- (A) auxiliar o Procurador-Geral de Justiça em suas atribuições.
- (B) prestar assessoria direta ao Procurador-Geral de Justiça.
- (C) exercer a coordenação geral dos Centros de Apoio Operacional.
- (D) exercer, por delegação, as atribuições que lhe forem conferidas.
- (E) emitir pareceres sobre assuntos técnico-administrativos.

QUESTÃO 27

Conforme a Lei Complementar 11/1996, os membros do Ministério Público possuem como uma das garantias a vitaliciedade e esta será adquirida

- (A) após 1 (um) ano de exercício, não podendo perder o cargo senão por sentença judicial transitada em julgado.
- (B) após 2 (dois) anos de exercício, não podendo perder o cargo senão por sentença judicial transitada em julgado.
- (C) após 3 (três) anos de exercício, não podendo perder o cargo senão por sentença judicial transitada em julgado.
- (D) após 5 (cinco) anos de exercício, não podendo perder o cargo senão por sentença judicial transitada em julgado.
- (E) após 10 (dez) anos de exercício, não podendo perder o cargo senão por sentença judicial transitada em julgado.

QUESTÃO 28

Assinale a alternativa INCORRETA. De acordo com a Lei Complementar 11/1996, compete aos Procuradores de Justiça

- (A) o exercício das atribuições do Ministério Público junto aos Tribunais de Justiça e de Contas, desde que não cometidas ao Procurador-Geral de Justiça.
- (B) oficiar e emitir parecer escrito e fundamentado nos processos cíveis, criminais e administrativos, inclusive

por delegação.

- (C) impetrar *habeas corpus*, *habeas data*, mandado de segurança, mandado de injunção, ação direta de inconstitucionalidade, requerer correição parcial, bem como propor outras medidas cabíveis, perante os Tribunais competentes.
- (D) interpor, quando for o caso, recursos aos Tribunais locais ou superiores, ou sugerir ao Procurador-Geral de Justiça, fundamentadamente, a interposição ou adoção de outras medidas cabíveis.
- (E) integrar comissão de procedimento administrativo disciplinar.

QUESTÃO 29

O membro vitalício do Ministério Público somente perderá o cargo por sentença judicial transitada em julgado, proferida em ação civil própria. A este respeito, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. A ação civil para a decretação da perda do cargo pela prática de infração penal incompatível com o exercício do cargo será proposta enquanto não verificada a prescrição da infração penal.
- II. A ação civil para a decretação da perda do cargo em razão do exercício da advocacia, inclusive a representação judicial e a consultoria jurídica a entidades públicas será proposta no prazo de 3 (três) anos contados do fato.
- III. A ação civil para a decretação da perda do cargo em virtude de abandono do cargo por prazo superior a 30 (trinta) dias consecutivos será proposta no prazo de 5 (cinco) anos contados do fato.
- IV. O membro do Ministério Público aposentado, ainda que na atividade tenha praticado infração penal incompatível com o exercício do cargo ou exercido a advocacia não perderá o cargo, nem serão cassados seus proventos.

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

QUESTÃO 30

Conforme a Lei Complementar 11/1996, constituem prerrogativas dos membros do Ministério Público, no exercício de suas funções, EXCETO

- (A) receber o mesmo tratamento jurídico protocolar dispensado aos membros do Poder Judiciário e Conselheiros do Tribunal de Contas junto aos quais oficiem.
- (B) dispor e utilizar livremente, nas comarcas em que

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

- servir, de instalações próprias e condignas nos prédios dos fóruns.
- (C) gozar de inviolabilidade pelas opiniões que externar ou pelo teor de suas manifestações processuais ou procedimentos, nos limites de sua independência funcional.
- (D) receber intimação pessoal em qualquer processo e grau de jurisdição, através da entrega dos autos com vista.
- (E) ser processado e julgado originariamente pelo Juiz da Comarca onde exerce o cargo, nos crimes comuns e de responsabilidade, ressalvadas exceções de ordem constitucional.

QUESTÃO 31

De acordo com o Estatuto dos Servidores Públicos Civis do Estado da Bahia, são formas de provimento de cargo público, EXCETO

- (A) readaptação.
 (B) reversão.
 (C) reintegração.
 (D) recondução.
 (E) nomeação.

QUESTÃO 32

Analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas. São princípios institucionais do Ministério Público:

- I. **Unidade.**
- II. **Indivisibilidade.**
- III. **Independência funcional.**
- IV. **Vinculação aos Poderes Judiciário e Executivo.**

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

QUESTÃO 33

Conforme a Lei Complementar 11/1996, são órgãos de execução do Ministério Público, EXCETO

- (A) o Procurador-Geral de Justiça.
 (B) o Colégio de Procuradores de Justiça.
 (C) a Corregedoria-Geral do Ministério Público.
 (D) os Procuradores de Justiça.
 (E) os Promotores de Justiça.

QUESTÃO 34

Assinale a alternativa INCORRETA. As Procuradorias de Justiça são classificadas em

- (A) Procuradorias de Justiça Cíveis.
 (B) Procuradorias de Justiça Criminais.
 (C) Procuradorias de Justiça de Contas.
 (D) Procuradorias de Justiça Administrativas.
 (E) Procuradorias de Justiça Especializadas.

QUESTÃO 35

Qual dos instrumentos relacionados a seguir pode ser usado para calcular a massa específica dos grãos de solos?

- (A) Hidrômetro.
 (B) Permeâmetro.
 (C) Penetrômetro.
 (D) Estufa.
 (E) Picnômetro.

QUESTÃO 36

Qual é o valor do índice de plasticidade (IP) de um solo com limites de liquidez (LL) igual a 48 e limite de plasticidade (LP) igual a 18?

- (A) 3.
 (B) 60.
 (C) 30.
 (D) 2.
 (E) 675.

QUESTÃO 37

Com relação aos drenos verticais de areia e o estudo dos recalques de solos, assinale a alternativa correta.

- (A) Os drenos verticais de areia não podem ser empregados juntamente com pré-carregamentos.
 (B) Os drenos verticais de areia retardam o recalque dos solos submetidos a pré-carregamento.
 (C) Os drenos verticais de areia devem ser evitados em camadas argilosas.
 (D) Os drenos verticais de areia retardam o recalque dos solos submetidos e aumentam a resistência.
 (E) Os drenos verticais de areia aceleram o recalque dos solos submetidos a pré-carregamento.

QUESTÃO 38

A relação entre os momentos principais de inércia de uma seção retangular em que a altura é o dobro da largura é igual a

- (A) 2.
 (B) 4.
 (C) 8.
 (D) 16.
 (E) 32.

QUESTÃO 39

Em um teste de aderência, uma barra de aço de diâmetro (D) foi imersa um comprimento (L) em um bloco de concreto. Após a cura do concreto, a barra foi submetida a uma força de tração (P) em sua extremidade. Assumir que a tensão de cisalhamento entre o aço e o concreto está uniformemente distribuída ao longo do comprimento L e desprezando a aderência entre o topo da barra e o concreto, qual é a tensão de cisalhamento entre o aço e o concreto?

- (A) $4.P / (\pi.D^2.L)$
- (B) $4.P.L / (\pi.D^2)$
- (C) $P / (2. \pi.D.L)$
- (D) $P / (\pi.D.L)$
- (E) $4.P.D / (\pi.L^2)$

QUESTÃO 40

Considere uma barra prismática engastada na base e livre no topo, com comprimento L e seção transversal quadrada de lado A. Sabendo que a barra é feita de material com módulo de elasticidade E, e que a mesma está sendo comprimida axialmente por uma força P, determine a variação do seu comprimento.

- (A) $PL / (EA^2)$.
- (B) $PL^2 / (EA^2)$.
- (C) $PL / (2EB^2)$.
- (D) $3PL / (4EA)$.
- (E) $16 PL / (EA)$.

QUESTÃO 41

Considere uma viga de 2 metros de comprimento, engastada na extremidade esquerda e livre na extremidade direita, solicitada por uma carga concentrada de 10kN na extremidade livre. Quais são as reações de apoio que agem no engaste dessa viga?

- (A) Reação horizontal = 10kN; Reação vertical = 10kN; Momento = 10kN.m .
- (B) Reação horizontal = 0; Reação vertical = 20kN; Momento = 10kN.m .
- (C) Reação horizontal = 0; Reação vertical = 10kN; Momento = 20kN.m .
- (D) Reação horizontal = 0; Reação vertical = 15kN; Momento = 30kN.m .
- (E) Reação horizontal = 10kN; Reação vertical = 20kN; Momento = 20kN.m .

QUESTÃO 42

Uma viga biapoiada de comprimento L e seção transversal quadrada de lado A está submetida a um carregamento simétrico composto por duas cargas concentradas, perpendiculares ao eixo da viga, de intensidade P e distantes entre si de L/3. O módulo da tensão normal máxima produzida na viga por este carregamento é igual a

- (A) $P.L / A^2$.
- (B) $2.P.L / A^3$.
- (C) $P.L / A$.
- (D) $P.L^2 / 8$.
- (E) $2.P.L.A$.

QUESTÃO 43

Uma barra prismática de 6m de comprimento está engastada na sua extremidade inferior e rotulada na sua extremidade superior. Sabendo que a barra não está submetida a cargas perpendiculares ao seu eixo e que o momento fletor no engaste é igual a 180kN.m, qual é a reação horizontal no engaste?

- (A) 180 kN.
- (B) 1080 kN.
- (C) 18 kN.
- (D) 30 kN.
- (E) 6 kN.

QUESTÃO 44

Para uma seção transversal de concreto armado na ruína, qual é o domínio de deformação onde só existem tensões de compressão?

- (A) I.
- (B) II.
- (C) III.
- (D) IV.
- (E) V.

QUESTÃO 45

Pode-se afirmar que a proteção física e química das armaduras de uma estrutura de concreto armado é garantida pelo (a)

- (A) emenda.
- (B) ancoragem.
- (C) fôrma.
- (D) aderência.
- (E) cobrimento.

QUESTÃO 46

Considere um pilar em concreto armado com dimensões 20cm x 50cm, com armadura longitudinal constituída por 10 barras de diâmetro 8mm e armadura transversal de diâmetro 6,3mm. Toda a armadura é de aço CA-50. Considerando as prescrições da ABNT NBR 6118, o espaçamento longitudinal entre estribos, medido na direção do eixo do pilar, deve ser igual ou inferior a

- (A) 10cm.
- (B) 20cm.
- (C) 30cm.
- (D) 40cm.
- (E) 50cm.

QUESTÃO 47

De acordo com a ABNT NBR 6118, consideram-se como estando na mesma seção transversal as emendas de barras que se superpõem ou cujas extremidades mais próximas estejam afastadas menos que

- (A) 5% do comprimento do trecho do transpasse.
- (B) 10% do comprimento do trecho do transpasse.
- (C) 15% do comprimento do trecho do transpasse.
- (D) 20% do comprimento do trecho do transpasse.
- (E) 30% do comprimento do trecho do transpasse.

QUESTÃO 48

Qual é o pavimento cujo revestimento absorve praticamente todas as tensões provenientes do carregamento?

- (A) Pavimento asfáltico.
- (B) Pavimento flexível.
- (C) Pavimento intertravado.
- (D) Pavimento natural.
- (E) Pavimento rígido.

QUESTÃO 49

Qual é a nomenclatura utilizada para o Cimento Portland Composto com adição de Pozolana?

- (A) CP II-E.
- (B) CP II-F.
- (C) CP II-Z.
- (D) CP III.
- (E) CP IV.

QUESTÃO 50

Para produzir determinado concreto, a dosagem estabelece que devem ser usados 150 kg de areia cada vez que se abastece a betoneira. Como não há balança na obra, essa quantidade deve ser transformada em volume e ser colocada na betoneira com baldes de 10 litros (10 dm³). Sabendo que a massa unitária da areia a ser utilizada é de 1,50 kg/dm³, determine quantos baldes de areia devem ser adicionados cada vez que se abastecer a betoneira.

- (A) 16 baldes.
- (B) 10 baldes.
- (C) 25 baldes e meio.
- (D) 15.
- (E) 20.

QUESTÃO 51

Quais são os dispositivos mecânicos mais utilizados para vibrar o concreto?

- (A) Soquete metálico; Pilão; Régua vibratória.
- (B) Soquete de madeira; Mesa vibratória; Aditivo químico.
- (C) Aditivo químico; Vibrador de fôrmas; Pilão.
- (D) Soquete metálico; Soquete de madeira; Vibrador de imersão.
- (E) Vibrador de imersão; Régua vibratória; Mesa vibratória.

QUESTÃO 52

Em um sistema de tratamento de esgoto, as lagoas de maturação têm como objetivo principal reduzir a concentração de

- (A) coliformes e patogênicos.
- (B) oxigênio dissolvido e patogênicos.
- (C) nitrogênio e moscas.
- (D) fósforo e vegetais.
- (E) vegetais e patogênicos.

QUESTÃO 53

Que tipo de Pequena Central Hidrelétrica (PCH) é empregado quando as vazões de estiagem do rio são iguais ou maiores que a descarga necessária à potência a ser instalada para atender à demanda máxima prevista?

- (A) PCH de acumulação.
- (B) PCH de adução.
- (C) PCH de regularização.
- (D) PCH a fio d'água.
- (E) PCH de reserva.

QUESTÃO 54

De acordo com a norma NR-18, para um canteiro de obras, é correto afirmar que

- (A) as instalações sanitárias devem ter pé-direito mínimo de 3 metros.
- (B) o local destinado ao vaso sanitário (gabinete sanitário) deve ter área mínima de 0,50m².
- (C) a instalação sanitária deve ser constituída de lavatório, vaso sanitário e mictório, na proporção de 1 conjunto para cada grupo de 20 trabalhadores ou fração, bem com chuveiro, na proporção de 1 unidade para cada grupo de 10 (dez) trabalhadores ou fração.
- (D) a área mínima necessária para utilização de cada chuveiro é de 1,50m², com altura de 2,50m do piso.
- (E) os alojamentos dos canteiros de obra devem ter área de ventilação de, no mínimo, 1/20 da área do piso.

QUESTÃO 55

De acordo com a norma NR-18, a partir de quantos trabalhadores o canteiro de obras deve dispor de um ambulatório?

- (A) 50.
- (B) 20.
- (C) 100.
- (D) 80.
- (E) 200.

QUESTÃO 56

De acordo com a ABNT NBR 14653, em um processo de avaliação de bens, caso a benfeitoria seja indispensável para conservar o bem ou evitar a sua deterioração, o engenheiro avaliador deve identificar tal como

- (A) benfeitoria útil.
- (B) benfeitoria voluptuária.
- (C) acessório.
- (D) benfeitoria necessária.
- (E) bem intangível.

QUESTÃO 57

Em engenharia de avaliações, bens como nome comercial, freguesia, patentes e marcas são definidos pela ABNT NBR 14653 como

- (A) fruto.
- (B) imóvel.
- (C) fundo de comércio.
- (D) decrepitude.
- (E) desfiguração.

QUESTÃO 58

De acordo com a ABNT NBR 14653, qual dos bens descritos a seguir pode ser considerado tangível?

- (A) Marcas.
- (B) Nome comercial.
- (C) Patentes.
- (D) Imóveis.
- (E) Freguesia.

QUESTÃO 59

Qual é a modalidade de licitação entre interessados devidamente cadastrados ou que atenderem a todas as condições exigidas para cadastramento até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas, observada a necessária qualificação?

- (A) Tomada de preços.
- (B) Convite.
- (C) Concurso.
- (D) Concorrência.
- (E) Leilão.

QUESTÃO 60

De acordo com a Lei 8.666/1993, qual é o limite superior do valor estimado da contratação para a modalidade de licitação do tipo tomada de preços para serviços de engenharia?

- (A) R\$ 800.000,00.
- (B) R\$ 1.500.000,00.
- (C) R\$ 15.000,00.
- (D) R\$ 150.000,00.
- (E) R\$ 80.000,00.

QUESTÃO 61

Segundo a Lei 8.666 /1993, é correto afirmar que

- (A) é motivo de rescisão do contrato, a lentidão do seu cumprimento, levando a Administração a comprovar a impossibilidade da conclusão da obra nos prazos estipulados.
- (B) é permitido apenas aos licitantes o conhecimento dos termos do contrato e do respectivo processo licitatório.
- (C) fica desobrigado o contratado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, as supressões que se fizerem nas obras, até 25% do valor inicial atualizado do contrato.
- (D) integrará o edital ou ato convocatório da licitação, apenas em casos especiais, a minuta do contrato.
- (E) ficam os licitantes liberados dos compromissos assumidos, apenas após decorridos 90 (noventa) dias da data da entrega das propostas, sem convocação para contratação.

QUESTÃO 62

O índice empregado pelo construtor para mensurar as despesas indiretas, inclusive o lucro, e prever o custo total do empreendimento é denominado

- (A) ART.
- (B) IPCA.
- (C) BDI.
- (D) IGPM.
- (E) IPC.

QUESTÃO 63

Considerando o custo da mão de obra com encargos sociais de 200% e o BDI de 50%, determine o custo do metro cúbico de um concreto a ser produzido no canteiro de obras. As informações relacionadas ao consumo de materiais e preços estão apresentadas a seguir:

Consumo de materiais para produção de um metro cúbico do concreto	Preços pesquisados no mercado
- cimento – 7 sacos de 50kg	- cimento – R\$ 22,00/saco
- areia – 0,6m³	- areia – R\$ 25,00/m³
- brita 1 – 0,3m³	- brita 1 – R\$ 50,00/m³
- brita 2 – 0,6m³	- brita 2 – R\$ 50,00/m³
- água – 170 litros	- água – R\$ 0,04/ litros
- betoneira 400 litros – 1 hora	- betoneira –R\$ 1,00/hora
- servente – 3 horas	- servente – R\$ 3,00/hora

- (A) R\$ 697,50.
- (B) R\$ 375,75.
- (C) R\$ 232,50.
- (D) R\$ 250,50.
- (E) R\$ 348,75.

QUESTÃO 64

Na locação de uma estrada, observa-se, no levantamento topográfico, que o ponto A encontra-se em uma cota de 267,45 metros e dista 1500 m do ponto B, que se encontra em uma cota de 282,45 metros. Analisando essas informações, determine qual é a declividade que existe entre os pontos A e B.

- (A) 1 %.
- (B) 3 %.
- (C) 5%.
- (D) 15%.
- (E) 100%.

DISCURSIVA

1. A prova discursiva será avaliada considerando-se os seguintes aspectos:

- a) o conhecimento técnico-científico sobre a matéria;
- b) o atendimento ao tema proposto na questão;
- c) a clareza de argumentação/senso crítico;
- d) a seletividade de informação;
- e) a criatividade/originalidade;
- f) a utilização adequada da Língua Portuguesa.

2. O candidato terá sua prova discursiva avaliada com nota 0 (zero):

- a) em casos de não atendimento ao conteúdo avaliado e ao tema proposto, de manuscruver em letra ilegível ou de grafar por outro meio que não o determinado no Edital 198/2013;
- b) apresentar acentuada desestruturação na organização textual ou atentar contra o pudor;
- c) redigir seu texto a lápis ou a tinta em cor diferente de azul ou preta;
- d) não apresentar as questões redigidas na Folha da Versão Definitiva ou entregar em branco;
- e) apresentar identificação, em local indevido, de qualquer natureza (nome parcial, nome completo, outro nome qualquer, número(s), letra(s), sinais, desenhos ou códigos).

3. O candidato disporá de, no máximo, 15 (quinze) linhas para elaborar a resposta de cada questão da prova discursiva, sendo desconsiderado para efeito de avaliação qualquer fragmento de texto que for escrito fora do local apropriado ou que ultrapassar a extensão de 15 (quinze) linhas permitidas para a elaboração de seu texto.

QUESTÃO 01

Para uma estrutura de concreto armado, descreva os conceitos para dimensionamento de seções retangulares sob flexão pura, abordando exclusivamente os seguintes itens:

- Hipóteses básicas;
- Distribuição de tensões no concreto (Diagrama retangular de tensões);
- Domínios de deformação possíveis na flexão e a sua forma de ruína.

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

5 _____

6 _____

7 _____

8 _____

9 _____

10 _____

11 _____

12 _____

13 _____

14 _____

15 _____