

TÉCNICO(A) DE ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE JÚNIOR

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

01 - Você recebeu do fiscal o seguinte material:

a) este caderno, com o enunciado das 60 (sessenta) questões objetivas, sem repetição ou falha, com a seguinte distribuição:

CONHECIMENTOS BÁSICOS				CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS					
LÍNGUA PORTUGUESA		MATEMÁTICA		Bloco 1		Bloco 2		Bloco 3	
Questões	Pontuação	Questões	Pontuação	Questões	Pontuação	Questões	Pontuação	Questões	Pontuação
1 a 10	1,0 cada	11 a 20	1,0 cada	21 a 40	1,0 cada	41 a 50	1,0 cada	51 a 60	1,0 cada

b) **CARTÃO-RESPOSTA** destinado às respostas das questões objetivas formuladas nas provas.

02 - Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no **CARTÃO-RESPOSTA**. Caso contrário, notifique o fato **IMEDIATAMENTE** ao fiscal.

03 - Após a conferência, o candidato deverá assinar, no espaço próprio do **CARTÃO-RESPOSTA**, a caneta esferográfica transparente de tinta na cor preta.

04 - No **CARTÃO-RESPOSTA**, a marcação das letras correspondentes às respostas certas deve ser feita cobrindo a letra e preenchendo todo o espaço compreendido pelos círculos, a **caneta esferográfica transparente de tinta na cor preta**, de forma contínua e densa. A **LEITORA ÓTICA** é sensível a marcas escuras, portanto, preencha os campos de marcação completamente, sem deixar claros.

Exemplo: (A) ● (C) (D) (E)

05 - Tenha muito cuidado com o **CARTÃO-RESPOSTA**, para não o **DOBRAR, AMASSAR ou MANCHAR**. O **CARTÃO-RESPOSTA SOMENTE** poderá ser substituído se, no ato da entrega ao candidato, já estiver danificado em suas margens superior e/ou inferior - **BARRA DE RECONHECIMENTO PARA LEITURA ÓTICA**.

06 - Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 5 alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C), (D) e (E); só uma responde adequadamente ao quesito proposto. Você só deve assinalar **UMA RESPOSTA**: a marcação em mais de uma alternativa anula a questão, **MESMO QUE UMA DAS RESPOSTAS ESTEJA CORRETA**.

07 - As questões objetivas são identificadas pelo número que se situa acima de seu enunciado.

08 - **SERÁ ELIMINADO** do Processo Seletivo Público o candidato que:

- se utilizar, durante a realização das provas, de máquinas e/ou relógios de calcular, bem como de rádios gravadores, *headphones*, telefones celulares ou fontes de consulta de qualquer espécie;
- se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o **CADERNO DE QUESTÕES** e/ou o **CARTÃO-RESPOSTA**.
- se recusar a entregar o **CADERNO DE QUESTÕES** e/ou o **CARTÃO-RESPOSTA**, quando terminar o tempo estabelecido.
- não assinar a **LISTA DE PRESENÇA** e/ou o **CARTÃO-RESPOSTA**.

Obs. O candidato só poderá se ausentar do recinto das provas após **1 (uma) hora** contada a partir do efetivo início das mesmas. Por motivos de segurança, o candidato **NÃO PODERÁ LEVAR O CADERNO DE QUESTÕES**, a qualquer momento.

09 - Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu **CARTÃO-RESPOSTA**. Os rascunhos e as marcações assinaladas no **CADERNO DE QUESTÕES NÃO SERÃO LEVADOS EM CONTA**.

10 - Quando terminar, entregue ao fiscal o **CADERNO DE QUESTÕES**, o **CARTÃO-RESPOSTA** e **ASSINE A LISTA DE PRESENÇA**.

11 - **O TEMPO DISPONÍVEL PARA ESTAS PROVAS DE QUESTÕES OBJETIVAS É DE 4 (QUATRO) HORAS**, incluído o tempo para a marcação do seu **CARTÃO-RESPOSTA**.

12 - As questões e os gabaritos das Provas Objetivas serão divulgados no primeiro dia útil após a realização das mesmas, no endereço eletrônico da **FUNDAÇÃO CESGRANRIO** (<http://www.cesgranrio.org.br>).

LÍNGUA PORTUGUESA

Texto I

As três experiências

Há três coisas para as quais eu nasci e para as quais eu dou a minha vida. Nasci para amar os outros, nasci para escrever, e nasci para criar meus filhos.

5 “O amar os outros” é tão vasto que inclui até o perdão para mim mesma com o que sobra. As três coisas são tão importantes que minha vida é curta para tanto. Tenho que me apressar, o tempo urge. Não posso perder um minuto do tempo que faz minha vida. Amar os outros é a única salvação individual
10 que conheço: ninguém estará perdido se der amor e às vezes receber amor em troca.

E nasci para escrever. A palavra é meu domínio sobre o mundo. Eu tive desde a infância várias vocações que me chamavam ardentemente. Uma das
15 vocações era escrever. E não sei por que, foi esta que eu segui. Talvez porque para outras vocações eu precisaria de um longo aprendizado, enquanto que para escrever o aprendizado é a própria vida se vivendo em nós e ao redor de nós. É que não sei
20 estudar. E, para escrever, o único estudo é mesmo escrever. Adestrei-me desde os sete anos de idade para que um dia eu tivesse a língua em meu poder. E no entanto cada vez que eu vou escrever, é como se fosse a primeira vez. Cada livro meu é uma estreia
25 penosa e feliz. Essa capacidade de me renovar toda à medida que o tempo passa é o que eu chamo de viver e escrever.

Quando aos meus filhos, o nascimento deles não foi casual. Eu quis ser mãe. Meus dois filhos foram gerados voluntariamente. Os dois meninos estão
30 aqui, ao meu lado. Eu me orgulho deles, eu me renovo neles, eu acompanho seus sofrimentos e angústias, eu lhes dou o que é possível dar. Se eu não fosse mãe, seria sozinha no mundo. Mas tenho uma descendência, e para eles no futuro eu preparo meu nome dia a dia. Sei que um dia abrirão as asas para o voo necessário, e eu ficarei sozinha. É fatal, porque a
35 gente não cria os filhos para a gente, nós os criamos para eles mesmos. Quando eu ficar sozinha, estarei seguindo o destino de todas as mulheres.

Sempre me restará amar. Escrever é alguma coisa extremamente forte mas que pode me trair e me abandonar: posso um dia sentir que já escrevi o que é meu lote neste mundo e que eu devo aprender
45 também a parar. Em escrever eu não tenho nenhuma garantia. Ao passo que amar eu posso até a hora de morrer. Amar não acaba. É como se o mundo estivesse a minha espera. E eu vou ao encontro do que me espera.

50 [...]

LISPECTOR, Clarice. **A descoberta do mundo**. Rio de Janeiro: Rocco, 1999, p. 101-102. Adaptado.

Texto II

Pronominais

Dê-me um cigarro
Diz a gramática
Do professor e do aluno
E do mulato sabido
5 Mas o bom negro e o bom branco
Da Nação Brasileira
Dizem todos os dias
Deixa disso camarada
Me dá um cigarro

ANDRADE, Oswald. Pronominais. In: MORICONI, Ítalo (Org.). **Os cem melhores poemas do século**. Rio de Janeiro: Objetiva, 2001, p. 35.

1

A narradora do Texto I (“As três experiências”) se refere a três experiências marcantes em sua vida, dentre as quais a de escrever.

De acordo com o que se relata no 3º parágrafo, a escrita, para a narradora, baseia-se em

- (A) estudo
- (B) regras
- (C) adestração
- (D) vivência
- (E) inabilidade

2

O Texto II (“Pronominais”) pode ser desmembrado, conforme o seu significado, em dois blocos de sentido delimitados pela palavra **mas**. No primeiro, observa-se uma crítica às regras linguísticas da gramática normativa; no segundo, uma valorização do falar do povo.

Os recursos que corporificam esse ponto de vista do eu lírico se encontram no uso

- (A) enclítico do pronome **me** (verso 1) e no emprego do adjunto adverbial **todos os dias** (verso 7).
- (B) posposto do sujeito **a gramática** (verso 2) e no isolamento do adjunto adnominal **Da Nação Brasileira** (verso 6).
- (C) recorrente da conjunção aditiva **e** (versos 3 e 4) e na falta da vírgula antes do vocativo **camarada** (verso 8).
- (D) repetitivo da contração **do** (versos 3 e 4) e no uso do pronome **me** em próclise (verso 9).
- (E) irônico do adjetivo **sabido** (verso 4) e na repetição do adjetivo **bom** (verso 5).

3

Tanto o Texto I quanto o Texto II defendem, de maneira subentendida, um modo de ver a língua, em que ela se

- (A) constrói a partir de regras que definem as noções de “certo” e “errado”.
- (B) pauta em regras padrões baseadas no uso individual.
- (C) resume às regras prescritas pela gramática normativa.
- (D) constitui no uso que dela fazemos em nossa vida cotidiana.
- (E) forma por meio das regras estabelecidas pela norma-padrão.

4

Segundo a “gramática do professor, do aluno e do mulato sabido” a que se refere o Texto II (“Pronominais”), em qual das frases abaixo, todas as palavras são adequadas à ortografia oficial da língua portuguesa?

- (A) A discussão sobre o português mais correto repercutiu bastante da mídia.
- (B) A discussão sobre o português mais correto repecuti bastante na mídia.
- (C) A discussão sobre o português mais correto repercutiu bastante na mídia.
- (D) A discussão sobre o português mais correto respercutiu bastante na mídia.
- (E) A discursão sobre o português mais correto respercutiu bastante na mídia.

5

Em qual das frases abaixo, a palavra destacada está de acordo com as regras de acentuação gráfica oficial da língua portuguesa?

- (A) Vende-se **côco** gelado.
- (B) Se **amássemos** mais, a humanidade seria diferente.
- (C) É importante que você estude **êste** item do edital.
- (D) Estavam deliciosos os **caquís** que comprei.
- (E) A empresa **têm** procurado um novo empregado.

6

Observe as frases abaixo.

- I - Os linguistas tiveram participação na polêmica.
- II - Caberam todos no carro.
- III - Quando o sol se pôr, vamos embora.

A(s) sentença(s) em que os verbos irregulares **ter**, **cabere** e **pôr** estão flexionados de acordo com a norma-padrão é(são) **APENAS**

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

7

Por fugir à norma-padrão, a frase que seria provável alvo de críticas pela “gramática do professor” a que se refere o Texto II (“Pronominais”) está presente em:

- (A) Somos todos falantes do mesmo idioma.
- (B) Fazem dois meses que surgiu a polêmica.
- (C) Sempre há mais dúvidas que certezas sobre a língua.
- (D) Sou eu que não quero mais discutir sobre esse assunto.
- (E) A maior parte das pessoas aceitam a variação linguística.

8

Em qual das sentenças abaixo, a regência verbal está em **DESACORDO** com a norma-padrão?

- (A) Esqueci-me dos livros hoje.
- (B) Sempre devemos aspirar a coisas boas.
- (C) Sinto que o livro não agradou aos alunos.
- (D) Ele lembrou os filhos dos anos de tristeza.
- (E) Fomos no cinema ontem assistir o filme.

9

Em uma mensagem de *e-mail* bastante formal, enviada para alguém de cargo superior numa empresa, estaria mais adequada, por seguir a norma-padrão, a seguinte frase:

- (A) Anexo vão os documentos.
- (B) Anexas está a planilha e os documentos.
- (C) Seguem anexos os documentos.
- (D) Em anexas vão as planilhas.
- (E) Anexa vão os documentos e a planilha.

10

Segundo o conceito de língua defendido pelo eu lírico do Texto II (“Pronominais”), deveríamos colocar os pronomes oblíquos átonos à moda brasileira. Entretanto, em situações formais, em que se exija a norma-padrão, o pronome estará colocado adequadamente, na seguinte frase:

- (A) Interrogamo-nos sobre a polêmica.
- (B) Não podemo-nos dar por vencidos.
- (C) Me disseram que você perguntou por mim.
- (D) Lhes deu o aviso?
- (E) Te daria um cigarro, se pudesse.

MATEMÁTICA

11

Brincando de arremessar uma bola em uma cesta de basquete, Pedro e João combinaram que cada um faria 10 arremessos, ganhando 2 pontos por acerto e perdendo um ponto a cada erro. Quando terminaram, João falou: “Eu acertei dois arremessos a mais que você, mas minha pontuação foi o quádruplo da sua.”

De acordo com o que disse João, quantos arremessos Pedro errou?

- (A) 4
- (B) 5
- (C) 6
- (D) 7
- (E) 8

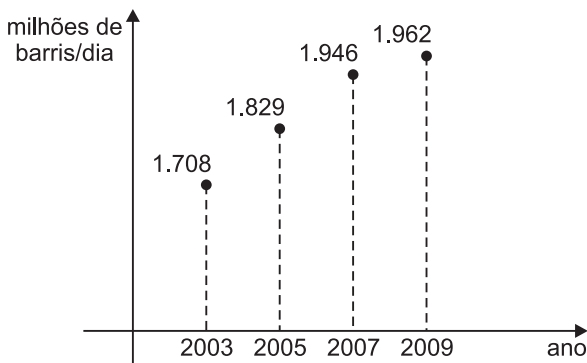
12

Uma torta de chocolate foi dividida em 12 fatias iguais, das quais foram consumidas 4 fatias. Sendo a torta um cilindro reto de 30 cm de diâmetro e 6 cm de altura, qual é, em cm^3 , o volume correspondente às fatias que sobraram?

- (A) 450π
- (B) 900π
- (C) 1.350π
- (D) 1.800π
- (E) 3.600π

13

O gráfico abaixo apresenta o desenvolvimento do refino de petróleo no Brasil, de 2003 a 2009.



Disponível em: <<http://www.movidospelatecnologia.com.br>>
Acesso em: 23 jun. 2011.

Considerando que o aumento observado de 2007 a 2009 seja linear e que assim se mantenha pelos próximos anos, quantos milhões de barris diários serão refinados em 2013?

- (A) 1.978
- (B) 1.994
- (C) 2.026
- (D) 2.095
- (E) 2.228

14

Um cartucho para impressoras, com 5 mL de tinta, custa R\$ 45,00. Já um cartucho com 11 mL de tinta, para o mesmo tipo de impressora, é vendido a R\$ 70,40. A empresa X comprou 11 cartuchos de 5 mL, enquanto que a empresa Y comprou 5 de 11 mL. Desse modo, as duas empresas adquiriram a mesma quantidade de tinta para impressão, mas não gastaram o mesmo valor nas compras.

Em relação ao valor gasto pela empresa X, a empresa Y economizou, aproximadamente,

- (A) 50,8%
- (B) 42,4%
- (C) 35,2%
- (D) 28,9%
- (E) 25,4%

15

Na igualdade $2^{x-2} = 1.300$, x é um número real compreendido entre

- (A) 8 e 9
- (B) 9 e 10
- (C) 10 e 11
- (D) 11 e 12
- (E) 12 e 13

16

Em uma loja, trabalham 8 funcionárias, dentre as quais Diana e Sandra. O gerente da loja precisa escolher duas funcionárias para trabalharem no próximo feriado. Sandra e Diana trabalharam no último feriado e, por isso, não podem ser escolhidas.

Sendo assim, de quantos modos distintos esse gerente poderá fazer a escolha?

- (A) 15
- (B) 28
- (C) 32
- (D) 45
- (E) 56

17

Voltando do trabalho, Maria comprou balas para seus quatro filhos. No caminho, pensou: "Se eu der 8 balas para cada um, sobrarão 2 balas". Mas, ao chegar a casa, ela encontrou seus filhos brincando com dois amigos. Então, Maria dividiu as balas igualmente entre as crianças presentes, e comeu as restantes.

Quantas balas Maria comeu?

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

18

Dentro de uma urna há bolas brancas e bolas pretas.

Retirando-se uma bola ao acaso, a probabilidade de que ela seja preta é $\frac{2}{3}$. Se fossem retiradas da urna 5 bolas pretas e colocadas 10 bolas brancas, a probabilidade de uma bola branca ser retirada ao acaso passaria a ser $\frac{4}{7}$.

Quantas bolas há nessa urna?

- (A) 30
- (B) 35
- (C) 42
- (D) 45
- (E) 56

19

Ação global contra petróleo caro

A Agência Internacional de Energia (AIE), formada por 28 países, anunciou ontem a liberação de 60 milhões de barris de petróleo de reservas estratégicas [...].

Os EUA vão entrar com metade do volume, [...] a Europa irá colaborar com $\frac{3}{10}$, e o restante virá de Austrália, Japão, Coreia e Nova Zelândia.

O Globo, Rio de Janeiro, p. 17. 24 jun. 2011. Adaptado.

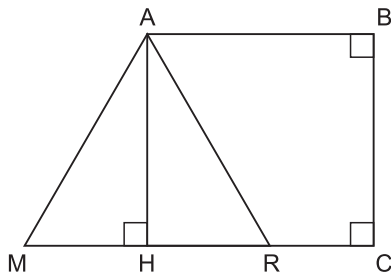
Suponha que os países asiáticos (Japão e Coreia) contribuam juntos com 1,8 milhão de barris a mais do que a contribuição total dos países da Oceania (Austrália e Nova Zelândia).

Desse modo, quantos milhões de barris serão disponibilizados pelos países asiáticos?

- (A) 5,2
- (B) 5,6
- (C) 6,9
- (D) 7,4
- (E) 8,2

20

Na figura abaixo, temos o triângulo equilátero MAR, de área S, e o retângulo ABCH, de área $\frac{11S}{6}$.



Observe que o segmento AH é uma das alturas do triângulo MAR.

A área do trapézio ABCR é

- (A) $\frac{2S}{3}$
- (B) $\frac{3S}{5}$
- (C) $\frac{7S}{4}$
- (D) $\frac{5S}{2}$
- (E) $\frac{4S}{3}$

RASCUNHO



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**BLOCO 1****21**

O recrutamento interno é um conjunto de atividades desenhadas para atrair candidatos qualificados para ocupar cargos em uma organização e se caracteriza por

- (A) inibir o desenvolvimento funcional.
- (B) estimular a procura de oportunidades em empresas concorrentes.
- (C) estimular a captação de novos talentos em empresas do mesmo ramo, concorrentes.
- (D) aproveitar o potencial humano já existente na empresa.
- (E) garantir a transferência de funcionários insatisfeitos.

22

Uma empresa que incorpora e aplica novos conhecimentos, por meio de investimento em pesquisa e desenvolvimento, apresenta competência organizacional de

- (A) inovação
- (B) flexibilidade do produto
- (C) flexibilidade de entrega
- (D) velocidade de entrega
- (E) segurança de informações

23

As empresas que investem no desenvolvimento das pessoas favorecem a melhoria do desempenho profissional.

Os dois tipos de métodos de desenvolvimento de pessoas fora do cargo são:

- (A) rotação de cargos e *coaching*
- (B) rotação de cargos e aprendizagem prática
- (C) tutoria e rotação de cargos
- (D) tutoria e aconselhamento
- (E) aconselhamento e aprendizagem prática

24

Em relação à avaliação de desempenho, o critério Metas e Resultado está relacionado a

- (A) lealdade
- (B) desembaraço
- (C) apresentação pessoal
- (D) hábitos de segurança
- (E) atendimento a prazos

25

A definição de Competência está baseada em três dimensões chamadas de CHA, letras que têm, respectivamente, a seguinte correspondência:

- (A) conhecimento, habilidade e atitude
- (B) conhecimento, hábito de segurança e apresentação pessoal
- (C) criatividade, habilidade e atitude
- (D) criatividade, hábito de segurança e apresentação pessoal
- (E) criatividade, hábito de segurança e atitude

26

No processo de seleção, candidatos são avaliados com base em suas características.

Associe a característica à sua respectiva descrição.

- | | |
|---------------------------|---|
| I - Persistência | P - Transmite entusiasmo para trabalhar e superar desafios. |
| II - Capacidade Analítica | Q - Comporta-se de maneira ética e com referências convincentes. |
| III - Honestidade | R - É calculista, avaliando profundamente as alternativas. |
| IV - Motivação | S - Apresenta grande preocupação no cumprimento das tarefas. |
| | T - Executa sem desistir da tarefa até atingir o objetivo desejado. |

As associações corretas são:

- (A) I - R , II - T , III - P , IV - S
- (B) I - R , II - T , III - S , IV - Q
- (C) I - S , II - R , III - P , IV - T
- (D) I - T , II - P , III - Q , IV - S
- (E) I - T , II - R , III - Q , IV - P

27

Considere as 4 etapas no processo de treinamento que visam a: aumentar o conhecimento das pessoas; melhorar as habilidades e destrezas; desenvolver os comportamentos; desenvolver ideias e pensamento.

Essas etapas são classificadas, respectivamente, em:

- (A) desenvolvimento de habilidades; transmissão de informações; desenvolvimento de atitudes; desenvolvimento de conceitos
- (B) desenvolvimento de conceitos; desenvolvimento de habilidades; transmissão de informações; desenvolvimento de atitudes
- (C) desenvolvimento de atitudes; desenvolvimento de conceitos; desenvolvimento de habilidades; transmissão de informações
- (D) transmissão de informações; desenvolvimento de habilidades; desenvolvimento de atitudes; desenvolvimento de conceitos
- (E) transmissão de informações; desenvolvimento de atitudes; desenvolvimento de conceitos; desenvolvimento de habilidades

28

A tarefa predefinida e sistemática para a conservação de cada equipamento que visa a mantê-lo nas condições ideais de funcionamento é chamada de manutenção

- (A) corretiva
- (B) sazonal
- (C) patrimonial
- (D) preventiva
- (E) sob demanda

29

O monitoramento regular das condições mecânicas reais das máquinas e do rendimento operativo dos sistemas de processo fornecerá os dados necessários para a ação da manutenção

- (A) preventiva, por ter ação de identificar defeitos, sendo uma técnica de gerência reativa.
- (B) preditiva, por identificar e tratar falhas que ocorreriam de forma não esperada.
- (C) preditiva, por agilizar o conserto de máquinas paradas por defeito.
- (D) corretiva, por prever defeitos, tratando-os de forma antecipada.
- (E) corretiva, por identificar problemas da máquina antes que se tornem sérios.

30

Uma empresa que transporte uma mercadoria por vias urbanas não exclusivas e depois por via de cabotagem está utilizando, respectivamente, os seguintes modais:

- (A) rodoviário e metroviário
- (B) rodoviário e ferroviário
- (C) rodoviário e marítimo
- (D) metroviário e ferroviário
- (E) metroviário e marítimo

31

O controle de estoques exerce influência na rentabilidade da empresa.

A rotatividade do estoque é medida através da razão entre

- (A) o volume de vendas e o estoque médio
- (B) o volume de vendas realizado e o volume previsto
- (C) o estoque dos produtos acabados e o estoque médio
- (D) as compras totais do período e o estoque médio
- (E) as compras totais do período e o volume de vendas

32

A previsão dos estoques se utiliza de informações que permitem decidir o quanto produzir.

É considerada informação do tipo quantitativa a

- (A) mudança da legislação
- (B) evolução das vendas no passado
- (C) percepção dos vendedores
- (D) opinião dos compradores
- (E) experiência dos gerentes

33

O uso dos depósitos, para desagregar ou fracionar grandes quantidades em quantidades menores solicitadas pelos clientes, é uma função da armazenagem para

- (A) composição
- (B) consolidação
- (C) agrupamento
- (D) abrigo
- (E) transferência e transbordo

34

Dentro da estrutura de um contrato de compra e venda internacional, os direitos e obrigações recíprocos do exportador e do importador são regulados pelos *Incoterms*, que consolidam as responsabilidades das partes.

A modalidade na qual o exportador é responsável pelos custos de transporte e seguro da carga, somente até que seja embarcada no navio, é classificada como

- (A) DDU
- (B) DDP
- (C) FOB
- (D) EXW
- (E) CPT

35

As previsões e vigência do exercício financeiro de receitas e despesas devem referir-se a um período limitado de tempo.

Esse princípio orçamentário é denominado

- (A) unidade
- (B) anualidade
- (C) exclusividade
- (D) equilíbrio
- (E) especificação

36

O orçamento faz parte do processo de planejamento, definindo normas e estabelecendo parâmetros para controle.

O orçamento que representa a compra de ativos fixos, cujos custos se distribuem por vários períodos sob a forma de depreciação, é o de

- (A) capital
- (B) vendas
- (C) base zero
- (D) itens de linha
- (E) mão de obra

37

A redação oficial de textos destinados à comunicação interna caracteriza-se, dentre outras, pelas qualidades de

- (A) clareza e concisão
- (B) clareza e informalidade
- (C) informalidade e coesão
- (D) informalidade e concisão
- (E) prolixidade e coesão

38

Um ato de correspondência interna oficial, utilizado entre unidades administrativas de um mesmo órgão, no qual se expõem informações breves sobre um assunto é um(a)

- (A) parecer
- (B) requerimento
- (C) memorando
- (D) petição
- (E) ata

39

O Decreto nº 2.745/1998 prevê que não poderá concorrer à licitação para execução de obra ou serviço de engenharia pessoa física ou empresa que haja participado da elaboração do projeto básico ou executivo, ressalvada a hipótese de

- (A) contratos de infraestrutura
- (B) contratação *turn-key*
- (C) serviços de transporte
- (D) obras de manutenção
- (E) pesquisas de mercado

40

Os casos de dispensa e de inexigibilidade de licitação previstos no Decreto nº 2.745/1998 deverão ser comunicados pelo responsável da unidade competente à autoridade superior, justificando a contratação direta, bem como a razão da escolha do fornecedor ou prestador de serviço e a justificativa do preço, dentro de um período de

- (A) cinco dias seguintes ao ato respectivo
- (B) sete dias seguintes ao ato respectivo
- (C) quinze dias seguintes ao ato respectivo
- (D) trinta dias seguintes ao ato respectivo
- (E) cento e oitenta dias seguintes ao ato respectivo

BLOCO 2

41

A Mineradora KL Ltda. apresentou para desconto ao Banco Sul S.A. três duplicatas no valor de R\$ 3.000,00 cada uma, com vencimento para 30, 60 e 90 dias, respectivamente. A taxa de desconto simples, cobrada pelo banco, é de 2,5% ao mês.

Com base apenas nos dados acima, o valor total liberado pelo banco, em reais, foi

- (A) 8.250,00
- (B) 8.400,00
- (C) 8.450,00
- (D) 8.550,00
- (E) 8.600,00

42

Um investidor aplicou em um CDB a quantia de R\$ 10.000,00. No final da aplicação, recebeu um montante de R\$ 11.200,00. Sabendo-se que a taxa de juros simples utilizada pela instituição financeira foi 24% ao ano, quantos meses a quantia ficou aplicada?

- (A) 4 meses
- (B) 4 meses e meio
- (C) 5 meses
- (D) 5 meses e meio
- (E) 6 meses

43

A Comercial KYP Ltda. aplicou recursos em um título cujo valor de resgate será de R\$ 45.000,00, no prazo de 6 meses. Sabendo-se que a taxa de juros simples utilizada na operação foi 1,5% ao mês, o valor aplicado pela KYP, em reais, foi

- (A) 41.284,40
- (B) 41.842,04
- (C) 41.845,50
- (D) 42.225,55
- (E) 42.255,25

44

Um contador recém-formado abriu, junto com um sócio, a Empresa BYH Ltda. Para iniciar as atividades, a empresa adquire a prazo, numa mesma loja, um aparelho de fax, um microcomputador, 3 mesas para escritório, 3 cadeiras com rodinhas e 4 cadeiras para clientes, no valor total de R\$ 12.500,00, para pagar em 4 parcelas mensais e consecutivas.

A conta utilizada para registrar os valores creditados, na contabilidade da empresa, deverá ser a de

- (A) Duplicatas a receber
- (B) Caixa
- (C) Duplicatas a pagar
- (D) Móveis e utensílios
- (E) Equipamentos diversos

45

Um investidor aplicou a quantia de R\$ 15.000,00, pelo prazo de 3 meses, num investimento que rende juros compostos de 2% ao mês. O montante que receberá no final da aplicação, em reais, será

- (A) 15.100,85
- (B) 15.918,12
- (C) 16.005,21
- (D) 16.100,86
- (E) 16.819,21

46

Um cidadão assina um contrato para a aquisição de um terreno comprometendo-se a pagar, no prazo de 2 meses, a quantia de R\$ 100.000,00. Sabendo-se que, embutidos nesse valor, foram considerados juros compostos de 3% ao mês, o valor original do terreno, em reais, era

- (A) 94.000,00
- (B) 94.122,15
- (C) 94.259,59
- (D) 94.499,99
- (E) 95.250,00

47

Numa prova de 65 questões, um candidato acertou 42. A razão entre o número de questões certas e o total de questões é

Dado: Usar duas casas decimais para arredondamento

- (A) 64,62%
- (B) 64,65%
- (C) 65,25%
- (D) 65,33%
- (E) 66,66%

48

Um cidadão possuía um viveiro de pombos-correio. Um vizinho, visitando sua casa, perguntou-lhe se, no viveiro, existiam 100 pombos-correio, ao que ele respondeu: - "Não são 100 pombos, mas, se, à quantidade de pombos que tenho, você somar um número igual ao que eu tenho mais a metade do que eu tenho mais a quarta parte do que eu tenho e trazer mais um pombo, eles serão 100 pombos-correio".

O número de pombos-correio existentes no viveiro era

- (A) 45
- (B) 36
- (C) 33
- (D) 32
- (E) 30

49

A Comercial TXZ Ltda., concessionária de tratores, no início do mês de abril de 2011, possuía os seguintes saldos nas contas Caixa e Duplicatas a Receber:

- Caixa R\$ 112.000,00;
- Duplicatas a Receber R\$ 895.650,00.

Durante o mês de maio de 2011, a TXZ realizou as seguintes operações:

- Venda à vista de um trator usado por R\$ 35.460,00;
- Venda a prazo de 3 tratores novos, sendo R\$ 75.000,00 cada um;
- Recebimento de vendas realizadas em meses anteriores no valor de R\$ 115.328,00;
- Venda de um trator novo por R\$ 108.000,00, tendo o cliente pago 20% à vista e o restante a prazo.

Considerando exclusivamente os fatos acima e desprezando a incidência de qualquer tipo de impostos, o saldo no razão da conta Duplicatas a Receber, no final de maio de 2011, será, em reais,

- (A) 931.110,00
- (B) 1.077.862,00
- (C) 1.078.650,00
- (D) 1.091.722,00
- (E) 1.127.182,00

50

A demonstração contábil que tem como objetivo prover informações relevantes sobre os pagamentos e recebimento, em dinheiro, de uma empresa, ocorridos durante um determinado período, é denominada

- (A) Balanço Patrimonial
- (B) Demonstração do Resultado do Exercício
- (C) Demonstração do Valor Agregado
- (D) Demonstração de Origens e Aplicações de Recursos
- (E) Demonstração dos Fluxos de Caixa

RASCUNHO



BLOCO 3

51

No núcleo da Internet, o tráfego de informações entre os computadores, além de intenso, ocorre em grande velocidade, exigindo equipamentos de forte tecnologia.

Esses equipamentos, em conjunto com outras tecnologias, constituem os

- (A) protocols
- (B) backbones
- (C) web softwares
- (D) security softwares
- (E) control cables

52

Quando ocorre uma falha de comunicação por queda de conexão entre uma Intranet e a Internet, a Intranet

- (A) continua a funcionar, provendo o acesso à Internet por meio de seus servidores internos.
- (B) interrompe toda a comunicação entre seus usuários, desconectando-os da rede.
- (C) mantém todos os serviços de comunicação interna da rede, inclusive o funcionamento do browser de navegação para esses serviços.
- (D) realoca todos os seus usuários para uma rede de topologia híbrida, restabelecendo automaticamente a comunicação com a Internet.
- (E) repassa a cada estação de trabalho o algoritmo de acesso à Internet, mantendo o acesso à Web em funcionamento, de forma transparente ao usuário.

53

Uma das tarefas do operador técnico de uma determinada empresa é executar a renderização de arquivos de imagem 3D. Considerando que o computador precisa de 01h 10min para renderizar um arquivo, ele montou a planilha abaixo para calcular a quantidade de arquivos que poderia renderizar dentro de um período de serviço.

	A	B
1	Hora inicial	08:00
2	Hora final	12:30
3	Tempo de renderização para um arquivo	01:10
4	Número de arquivos renderizados	4

Que categoria de formatação e que fórmula foram utilizadas na célula B4 para chegar ao resultado apresentado?

- (A) Especial, =(B2-B1),B3
- (B) Número, =(B2-B1)+B3
- (C) Número, =(B2-B1)/B3
- (D) Científico, =(B2-B1)*B3
- (E) Científico, =(B2-B1)-B3

54

O aplicativo da suíte OpenOffice.org em que é possível criar apresentações com figuras em 2D ou 3D, efeitos especiais e animações, entre outras, é denominado

- (A) Calc
- (B) Base
- (C) Math
- (D) Impress
- (E) Writer

55

Com relação ao Microsoft PowerPoint 2003, uma trajetória de animação predefinida consiste em um(a)

- (A) objeto que segue uma linha de trajetória fixa, movimentando-se no slide.
- (B) curva que movimenta o objeto entre todos os slides da apresentação.
- (C) linha, curva ou forma que o usuário posiciona ou edita, sem originalmente desenhá-la.
- (D) linha que o usuário posiciona movimentando o objeto ao redor da apresentação.
- (E) trajetória definida no momento de criação da apresentação, permitindo que a sequência dos slides nessa apresentação seja diferente da sua ordem de criação.

56

Com relação aos recursos do Microsoft Word 2003 para criar efeitos de texto, planos de fundo, bordas e sombreamentos, analise as afirmativas a seguir.

- I - Os efeitos de autorrelevo, sombra e contorno são aplicados à fonte para dar destaque ao texto, além dos convencionais negrito e itálico.
- II - Marcas d'água aparecem em documentos impressos, atrás do texto.
- III - Bordas inteiras ou parciais podem ser adicionadas em qualquer parte ou página definidas pelo usuário.
- IV - Planos de fundo conferem apelo visual ao documento, por meio do obscurecimento do texto principal.

Está correto **APENAS** o que se afirma em

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

57

Em um sistema de correio eletrônico, para assegurar que o texto de sua mensagem não seja modificado antes de chegar ao destino, o responsável pela mensagem deve

- (A) utilizar o recurso da assinatura digital.
- (B) usar o recurso de transcrição de texto para HTML.
- (C) codificar a estrutura do texto para confundir os malwares.
- (D) encapsular a mensagem em um arquivo com extensão eml.
- (E) enviar um antivírus em anexo à mensagem.

58

Os sistemas IDS (Intrusion Detection System) que monitoram os pacotes trafegados entre as estações de uma LAN (Local Network Adapter), determinando possíveis invasões, são fundamentados em

- (A) pacote
- (B) roteador
- (C) rede
- (D) estação
- (E) escalonagem

59

Devido à arquitetura dos discos rígidos, o acesso as suas informações é mais lento do que o acesso as informações em memória principal, comprometendo o desempenho dos sistemas. Para minimizar esse comprometimento, grande parte dos sistemas de arquivos implementa uma técnica denominada

- (A) Total Hash
- (B) Time Seek
- (C) Time Slice
- (D) Fast Access
- (E) Buffer Cache

60

Para garantir a proteção individual de arquivos e diretórios, um sistema de arquivos deve implementar mecanismos de proteção, entre os quais se inclui a proteção com base em

- (A) portas de acesso
- (B) grupos de usuário
- (C) nomes codificados
- (D) fontes pequenas
- (E) blocos randômicos