

CONCURSO PÚBLICO para o cargo de

Assistente – Assistente 180 h (áreas diversas)

Assistente – Assistente 220 h (áreas diversas)

Código

M03

M01

MANHÃ



PRODAM
TECNOLOGIA EM SUA VIDA



Verifique se esta
LETRA é a mesma
do seu Cartão
de Respostas.

DE ACORDO COM O EDITAL, O
CANDIDATO QUE FIZER PROVA
DE **LETRA DIFERENTE** SERÁ
ELIMINADO.

TRANSCREVA, EM ESPAÇO DETERMINADO NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS,
A FRASE DE FREDERICK DOUGLASS PARA EXAME GRAFOTÉCNICO

"Se não existe esforço, não existe progresso."

ATENÇÃO

● DURAÇÃO DA PROVA: 3 horas e 30 minutos.

● ESTE CADERNO CONTÉM 60 (SESSENTA) QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA, CADA UMA COM 5 ALTERNATIVAS DE RESPOSTA – A, B, C, D e E – CONFORME DISPOSIÇÃO ABAIXO.

Tipo	Disciplina	Quantidade de questões	Valor de cada questão
Conhecimentos Gerais I	Língua Portuguesa	20	1
Conhecimentos Gerais II	Atualidades	10	1
Conhecimentos Gerais III	Informática Básica	10	2
Conhecimentos Gerais IV	Matemática	20	2

● VERIFIQUE SE ESTE MATERIAL ESTÁ EM ORDEM, CASO CONTRÁRIO, NOTIFIQUE IMEDIATAMENTE O FISCAL.

● RESERVE OS 30 (TRINTA) MINUTOS FINAIS PARA MARCAR SEU CARTÃO DE RESPOSTAS.

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO

- Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário de início da prova.
- Siga, atentamente, a forma correta de preenchimento do Cartão de Respostas, conforme estabelecido no próprio.
- Não haverá substituição do Cartão de Respostas por erro do candidato.

Por motivo de segurança:

- O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 1 (uma) hora do início efetivo da prova;
- Somente faltando 1 (uma) hora para o término da prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu Caderno de Questões;
- O candidato que optar por se retirar sem levar o seu Caderno de Questões, não poderá copiar suas respostas por qualquer meio. O descumprimento dessa determinação será registrado em ata e acarretará a eliminação do candidato; e
- Ao terminar a prova, o candidato deverá retirar-se imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e/ou bebedouros.
- Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o Cartão de Respostas assinado. Não se esqueça dos seus pertences.
- Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o Cartão de Respostas.
- O fiscal de sala não está autorizado a alterar quaisquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

BOA PROVA!

www.funcab.org

Leia o texto abaixo e responda às questões propostas:

A Olimpíada é a vida – melhorada

Vou, sim, assistir à Olimpíada (pela tevê, naturalmente). Vou torcer por nossos atletas. Vou vibrar e sei que, em alguns momentos, vou me emocionar. Por quê? De onde tiro essa certeza, que é a de milhões de pessoas em todo o mundo?

No meu caso, a resposta está num nome, hoje pouco lembrado: Abebe Bikila. Etíope, ex-pastor de ovelhas e depois militar, foi o primeiro atleta a vencer duas maratonas olímpicas e é considerado por muitos o maior maratonista de todos os tempos.

Bom, vocês dirão, grandes atletas existem, isso não chega a ser novidade. Mas Bikila era diferente. Esse homenzinho pequeno, magro, franzino, nascido em um dos países mais pobres do mundo, assombrou o público na maratona de 1960, em Roma, porque correu pelas ruas da cidade eterna descalço. Isso mesmo, descalço. E, descalço, ele chegou quatro minutos antes do segundo colocado; descalço, declarou que poderia correr mais dez quilômetros sem problemas.

Na maratona seguinte, em Tóquio, ele convalescia de uma cirurgia de apêndice realizada cinco semanas antes. Mas correu, e novamente venceu.

Dessa vez teve de usar tênis por imposição dos juizes. E só não venceu a terceira maratona, na Cidade do México, porque, depois de correr 17 quilômetros, fraturou a perna esquerda e teve de desistir.

Uma outra e irônica tragédia o aguardava. Em 1969, dirigindo o carro que ganhara do governo, teve um acidente que o deixou paralisado do pescoço para baixo. Os pés o consagraram, um automóvel foi a sua nênese, o instrumento de sua desgraça.

Olimpíadas são eventos mundiais.

Conotações sociais, políticas, ideológicas são inevitáveis; boicotes e até atentados [...] podem ocorrer. Já em 1936, Hitler tentara transformar a Olimpíada de Berlim num vasto espetáculo de propaganda nazista. Mas algo estragou, ainda que parcialmente, o deleite dos arianos: o fato de o atleta americano Jesse Owens ter ganho medalhas de ouro nas provas de corrida.

Como Abebe Bikila, Jesse Owens era negro; neto de escravos, filho de um humilde trabalhador agrícola.

Bikila e Owens não foram, e não são, casos isolados. Para milhares de jovens, inclusive e principalmente no Brasil, o esporte, e sobretudo o esporte olímpico, é o caminho da autoafirmação, da restauração da dignidade pessoal. E o instrumento

para isso é aquilo que o ser humano possui de mais autêntico: o próprio corpo.

É o corpo que tem de responder ao desafio. Na verdade, o atleta não está só competindo com os outros; está competindo consigo próprio. Está pedindo a seu tronco, seus braços, suas pernas, seus músculos, seus nervos que o ajudem a mostrar aos outros o que ele vale. Quando o peito do corredor rompe a fita na chegada da prova, não se trata apenas de uma vitória mensurável em minutos e segundos. Trata-se de libertação. É o momento em que a pessoa se liberta da carga pesada representada por um passado de pobreza, de privações, de humilhação.

Vocês dirão que o esporte não corrige as distorções, não redistribui a renda. Mas corrige distorções emocionais e sociais, representadas pelo preconceito; e redistribui a autoestima. É pouco? Talvez seja, mas é um primeiro passo.

E nós? Nós, os espectadores, sentados em nossas poltronas, diante da tevê? Para nós, é igualmente importante. Não só porque representa um puxão de orelhas no sedentário (“Puxa vida, está na hora de eu começar a caminhar pelo parque”), coisa que ajuda a saúde pública, mas também porque, de algum modo, participamos do que ocorre nos estádios.

Sabemos que a vida é dura, cheia de problemas. Mas então pensamos no Abebe Bikila correndo de pés descalços sobre as pedras de Roma. Pensamos no que são as solas daqueles pés, enrijecidas por anos de caminhada e corrida sobre pedregulhos, sobre áspera areia, sobre espinhos. São um símbolo de resistência, esses pés. São pés que, transportando gente humilde, levam-nas longe no caminho da esperança, fazem-nas subir ao pódio de onde se pode, ao menos por um momento, divisar novos horizontes.

(Moacyr Scliar. Folha de S. Paulo. 9 ago 2008. Tendências/ Debates.)

Questão 01

De acordo com o texto:

- a luta contra a opressão social e a libertação da pobreza e da provação dependem diretamente do esporte olímpico.
- o atleta Abebe Bikila se diferenciava de todos os outros por se recusar a correr calçado, como protesto pela opressão imposta aos mais fracos.
- segundo o autor, a ganância e o desejo de riqueza acabou por fazer com que o atleta Abebe Bikila se afastasse dos jogos olímpicos.
- o atleta etíope, considerado por muitos o maior maratonista de todos os tempos, representa, no contexto, a guerra pelo poder e pela riqueza material.
- o esporte olímpico é um caminho para a restauração da dignidade pessoal, especialmente para os mais humildes.

Questão 02

Ao longo do texto, o autor antecipa alguns argumentos contrários aos seus. Assinale a alternativa que confirma essa afirmação.

- A) “No meu caso, a resposta está num nome, hoje pouco lembrado: Abebe Bikila.” (parágrafo 2)
- B) “Na maratona seguinte, em Tóquio, ele convalescia de uma cirurgia de apêndice realizada cinco semanas antes.” (parágrafo 4)
- C) “...boicotes e até atentados [...] podem ocorrer.” (parágrafo 8)
- D) “Vocês dirão que o esporte não corrige as distorções, não redistribui a renda.” (parágrafo 12)
- E) “E o instrumento para isso é aquilo que o ser humano possui de mais autêntico: o próprio corpo.” (parágrafo 10)

Questão 03

Atentando para o significado da palavra destacada em: “...não se trata apenas de uma vitória MENSURÁVEL em minutos e segundos.”, marque a opção em que ela foi corretamente transformada em uma oração adjetiva.

- A) ainda que discutível
- B) que deve ser mencionada
- C) conforme se mede
- D) que deve ser criticada
- E) que pode ser medida

Questão 04

Ao passarmos a frase “...e É CONSIDERADO por muitos o maior maratonista de todos os tempos.” para a voz ativa, encontramos a seguinte forma verbal:

- A) consideravam.
- B) consideram.
- C) considerem.
- D) considerarão.
- E) considerariam.

Questão 05

Assinale a opção em que o par de palavras retiradas do texto foi acentuado segundo a mesma regra.

- A) saúde - países
- B) Etíope - juízes
- C) olímpicas - automóvel
- D) vocês - público
- E) espetáculo - mensurável

Questão 06

Em: “Já em 1936, Hitler TENTARA transformar a Olimpíada de Berlim num vasto espetáculo...”, que forma verbal composta poderia substituir a destacada?

- A) tivera tentado
- B) tem tentado
- C) foi tentado
- D) havia tentado
- E) teria tentado

Questão 07

O termo destacado em “Conotações sociais, políticas, ideológicas são INEVITÁVEIS...” (parágrafo 8) exerce a seguinte função sintática:

- A) adjunto adnominal.
- B) adjunto adverbial.
- C) predicativo.
- D) sujeito composto.
- E) objeto direto.

Questão 08

Apenas uma das opções pode substituir a locução destacada, sem alteração de sentido. Aponte-a.

“Mas algo estragou, AINDA QUE parcialmente, o deleite dos arianos...”

- A) porque
- B) embora
- C) por isso
- D) por conseguinte
- E) conforme

Questão 09

A oração destacada no trecho “QUANDO O PEITO DO CORREDOR ROMPE A FITA NA CHEGADA DA PROVA, não se trata apenas de uma vitória mensurável em minutos e segundos.” expressa, no contexto, a seguinte ideia:

- A) conformidade.
- B) condição.
- C) consequência.
- D) tempo.
- E) causa.

Questão 10

Que figura de linguagem identifica-se em: "...porque correu pelas ruas da CIDADE ETERNA descalço."?

- A) Hipérbole
- B) Antítese
- C) Prosopopeia
- D) Pleonasma
- E) Perífrase

Questão 11

Observe a grafia da palavra CONVALESCIA (parágrafo 4) e aponte a alternativa em que a palavra também deve ser escrita com SC.

- A) Ele era de __endente de imigrantes.
- B) Ninguém tinha a __esso àquela sala.
- C) Ele ficou de __epcionado com a derrota.
- D) Passou a ser a __istente do governador.
- E) Aquela era uma a __ociação de atletas.

Questão 12

Qual o significado da palavra destacada em: "Mas algo estragou, ainda que parcialmente, o DELEITE dos arianos."?

- A) Prazer
- B) Vitória
- C) Desgosto
- D) Ansiedade
- E) Preconceito

Questão 13

Assinale a única opção em que o termo destacado funciona como objeto indireto.

- A) "...foi o primeiro atleta a vencer DUAS MARATONAS OLÍMPICAS..." (parágrafo 2)
- B) "...assombrou O PÚBLICO na maratona de 1960..." (parágrafo 3)
- C) "...fraturou A PERNA ESQUERDA e teve de desistir." (parágrafo 5)
- D) "...Hitler tentara transformar A OLIMPÍADA DE BERLIM num vasto espetáculo..." (parágrafo 8)
- E) "...ajudem a mostrar AOS OUTROS o que ele vale." (parágrafo 11)

Questão 14

Em que tempo e modo encontram-se os verbos destacados no trecho: "...ASSOMBROU o público na maratona de 1960, em Roma, porque CORREU pelas ruas da cidade eterna descalço."?

- A) Pretérito mais-que-perfeito do indicativo
- B) Pretérito imperfeito do subjuntivo
- C) Pretérito perfeito do indicativo
- D) Futuro do subjuntivo
- E) Pretérito imperfeito do indicativo

Questão 15

Assinale a única opção correta quanto ao emprego do acento indicativo de crase.

- A) Ele venceu os obstáculos um à um.
- B) Às vezes é necessário desistir.
- C) Ele assistia à um espetáculo inédito.
- D) Todos estavam dispostos à colaborar.
- E) Respondi à todas as cartas que recebi.

Questão 16

Em apenas uma das opções a vírgula foi corretamente empregada. Assinale-a.

- A) No dia seguinte, estavam todos cansados.
- B) Romperam a fita da vitória, os dois atletas.
- C) Os seus hábitos estranhos, deixavam as pessoas perplexas.
- D) A luta em defesa dos mais fracos, é necessária e fundamental.
- E) As florestas nativas do Brasil, sobrevivem em pequena parte do território.

Questão 17

Apenas uma das frases está correta quanto à concordância verbal. Assinale-a.

- A) Precisam-se de atletas dispostos a tudo.
- B) Haviam muitas pessoas nas arquibancadas.
- C) Devem haver muitos atletas nessa situação.
- D) Surgiram, no final da pista, os dois atletas.
- E) Eram uma hora da tarde e a maratona terminara.

Questão 18

Assinale a opção em que o pronome relativo foi corretamente empregado.

- A) O rapaz de quem me referi estava no estádio.
- B) A pessoa com quem fui ao estádio também é atleta.
- C) Esse atleta a quem os jornais falam é muito persistente.
- D) Gostaria de voltar àquele tempo onde não havia poluição.
- E) Esse é o médico por quem confio completamente.

Questão 19

Que ideia expressa a oração coordenada destacada em: "Talvez seja, MAS É UM PRIMEIRO PASSO."?

- A) Adição
- B) Oposição
- C) Conclusão
- D) Alternância
- E) Explicação

Questão 20

Que opção apresenta, correta e respectivamente, a classe gramatical a que pertencem as palavras destacadas no trecho abaixo?

"Está pedindo A seu tronco, seus braços, suas pernas, seus músculos, seus NERVOS que O ajudem a mostrar aos outros o QUE ele vale."

- A) artigo - verbo - artigo - pronome
- B) artigo - adjetivo - pronome - pronome
- C) preposição - substantivo - pronome - pronome
- D) pronome - substantivo - artigo - conjunção
- E) preposição - adjetivo - artigo - conjunção

CONHECIMENTOS GERAIS II

- Atualidades

Questão 21

A Copa do Mundo no Brasil se transformou em séria questão política para o governo federal, que enfrenta manifestações e protestos em várias partes do país, relacionados ao evento. A crítica dos manifestantes recaí sobre:

- A) os altos preços dos ingressos para assistir aos jogos do mundial, que praticamente impede o acesso dos grupos de baixa renda ao evento.
- B) o atraso nas obras de infraestrutura para a realização dos jogos do mundial.
- C) os gastos excessivos do governo federal na realização do mundial, em prejuízo de áreas como saúde e educação.
- D) a falta de investimento público na infraestrutura de transporte, mobilidade urbana e aeroportos.
- E) o aumento da criminalidade em algumas cidades-sede do mundial, que coloca turistas estrangeiros e brasileiros em perigo.

Questão 22

O sequestro de mais de 250 meninas na Nigéria pelo grupo islâmico extremista Boko Haram ganhou recentemente destaque no noticiário internacional. No que diz respeito ao assunto, é correto afirmar que:

- A) os extremistas são armados por governos ocidentais para fazer frente à rede terrorista al-Qaeda, que também atua na região.
- B) o grupo é contrário à educação feminina e ocidental, identificada pelos seus membros como pecaminosa.
- C) o rapto das jovens não guarda qualquer relação com os conflitos étnicos entre cristãos e muçumanos no país.
- D) as ações do Boko Haram estão estritamente relacionadas aos altos investimentos em infraestrutura, que aumentaram a participação do capital estrangeiro no país, ao qual se opõe o grupo.
- E) o Boko Haram é um dos "braços armados" do governo nigeriano, que se declara disposto a banir os cristãos do país.

Questão 23

A economia brasileira desacelerou no primeiro trimestre deste ano, resultado de diversos fatores. Sobre o assunto, é correto afirmar que:

- A) a crise da indústria não guarda qualquer relação com o aumento do custo da energia elétrica e da alta de juros.
- B) o agronegócio foi o setor mais duramente afetado na economia do país.
- C) o dinamismo da economia nacional não foi afetado pela queda do consumo das famílias.
- D) a previsão dos especialistas é de breve retomada do crescimento a níveis muito superiores aos atuais.
- E) a queda da produção industrial está, em parte, relacionada à crise por que passa a Argentina.

Questão 24

De acordo com relatório do governo brasileiro, divulgado recentemente, o país conseguiu alcançar dois dos Oito Objetivos de Desenvolvimento do Milênio, da Organização das Nações Unidas (ONU), antes de 2015, prazo limite. É correto afirmar que o Brasil:

- A) superou a meta de cobertura de rede de esgoto, bem como de abastecimento de água.
- B) reduziu a mortalidade materna durante a gravidez, aborto ou parto em mais de 50%.
- C) não vem conseguindo atingir a meta sobre a mortalidade de crianças menores que 5 anos.
- D) reduziu modestamente o número de miseráveis registrado desde o início da década de 1990 até os dias atuais.
- E) atingiu os objetivos na área de educação, universalizando o acesso a creches, pré-escolas, ensino fundamental e ensino médio.

Questão 25

A renúncia do papa Bento XVII à chefia do Estado do Vaticano, em meio a uma crise institucional com denúncias e protestos contra padres e bispos, e a eleição do novo pontífice, Francisco, sinalizam mudanças nos rumos da Igreja Católica, segundo observadores. Entre as mudanças já acenadas pelo papa Francisco está:

- A) o fim da proibição do aborto e do uso de preservativos entre os fiéis.
- B) a descentralização da Igreja e a sua “deseuropeização”.
- C) a aceitação da “economia de mercado”, centrada na busca do lucro e do autoenriquecimento.
- D) a suspensão do diálogo ecumênico (com outras religiões).
- E) a proibição da eucaristia (a comunhão) aos divorciados.

Questão 26

Em outubro de 2013, um grupo de ativistas invadiu os laboratórios do Instituto Royal, em São Roque (SP) e libertou 178 cães da raça beagle, usados como cobaia, gerando grande repercussão nas redes sociais. Os ativistas justificaram a ação com o argumento de que:

- A) o uso de animais em pesquisas é proibido pelas leis brasileiras.
- B) os animais eram submetidos a maus-tratos e a sofrimentos desnecessários.
- C) os cães são biologicamente inadequados como cobaias para a indústria farmacêutica.
- D) o sacrifício de animais é contrário à vontade de Deus, que criou o homem e todas as outras espécies.
- E) os animais devem ser substituídos por humanos que se prestem como voluntários em pesquisas científicas.

Questão 27

O fracasso nas últimas negociações de paz entre israelenses e palestinos chamou novamente a atenção do mundo para o conflito, que se desenrola há décadas na região. Sobre o assunto é correto afirmar que:

- A) o Estado de Israel sofre pressão dos Estados Unidos para desmontar seu vasto arsenal bélico, a fim de normalizar suas relações com os palestinos.
- B) a construção de novos assentamentos judeus na Cisjordânia conta com a aceitação formal da Autoridade Palestina.
- C) o Primeiro-Ministro israelense defende a formação de um Estado palestino desmilitarizado, que reconheça o Estado judaico de Israel.
- D) a Faixa de Gaza é hoje ocupada por Israel, que se nega a abrir mão do território em favor dos palestinos.
- E) as negociações de paz são facilitadas pelo Hamas, organização que atua como principal mediador entre árabes e judeus.

Questão 28

Estudo realizado pela Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico (OCDE) aponta para aumento da desigualdade mundial nas últimas três décadas. Os dados da OCDE revelam:

- A) o crescimento considerável da renda dos mais ricos em países da Europa continental, inclusive França, Holanda e Espanha.
- B) a desigualdade nos Estados Unidos, ao contrário da tendência mundial, retrocedeu significativamente no período examinado.
- C) a redução substancial de impostos sobre os mais ricos em diversos países não está associado ao crescimento da renda desse segmento da população.
- D) o aumento da desigualdade social em países com histórico de distribuição de renda igualitária, como Noruega e Finlândia.
- E) os programas sociais de apoio às parcelas mais vulneráveis da população não contribuíram para a redução das desigualdades.

Questão 29

A Organização das Nações Unidas (ONU) diminuiu as expectativas de crescimento econômico de toda a América Latina e Caribe para os anos de 2014 e 2015. A piora nas perspectivas está, em parte, relacionada à grave crise por que passam hoje dois países da região:

- A) México e Argentina.
- B) Venezuela e Brasil.
- C) Argentina e Venezuela.
- D) Brasil e Uruguai.
- E) Haiti e México.

Questão 30

No início deste ano, o Ministério Público Federal do Amazonas (MPF-AM) ajuizou pedido de indenização para índios do sul do Estado. O órgão cobra que a Fundação Nacional do Índio (Funai) e a União compensem as populações indígenas por danos ambientais, socioculturais e morais, relacionados com a:

- A) construção da BR-230, mais conhecida como Rodovia Transamazônica, que atravessa terra indígena.
- B) instalação de indústrias na Zona Franca de Manaus, sob incentivo governamental.
- C) precariedade dos serviços de proteção e assistência social aos índios da região.
- D) expansão do agronegócio na região, que invade a floresta.
- E) construção de usinas hidrelétricas na região.

CONHECIMENTOS GERAIS III

- Informática Básica

Questão 31

Suponha que você receba uma mensagem eletrônica contendo o arquivo "atas de RP.doc". O aplicativo padrão a ser utilizado para abrir esse arquivo é:

- A) Gerenciador de Programas.
- B) Microsoft Office Excel.
- C) Microsoft Office Word.
- D) Microsoft Office Access.
- E) Windows Explorer.

Questão 32

Considerando a configuração padrão de um aplicativo de correio eletrônico, ao receber uma mensagem, esta será salva:

- A) na Caixa de Entrada.
- B) na pasta Rascunhos.
- C) na Caixa de Saída.
- D) em Itens Enviados.
- E) na pasta Preferências.

Questão 33

No Microsoft Office Excel 2003, o recurso que permite alterar a formatação da célula "PRODAM" da imagem 1 para a apresentada na imagem 2 é:

Imagem 1:

	A	B	C	D
1				
2		PRODAM		
3		Dados 1	Dados 2	Dados 3

Imagem 2:

	A	B	C	D
1				
2		PRODAM		
3		Dados 1	Dados 2	Dados 3

- A) Formatar Pincel.
- B) Quebrar texto automaticamente.
- C) Centralizar.
- D) Criar Título.
- E) Mesclar e Centralizar.

Questão 34

No Windows, o local que exibe ícones representando os aplicativos que estão abertos em seu computador é chamado de:

- A) Menu Iniciar.
- B) Área de Trabalho.
- C) Painel de Controle.
- D) Barra de Tarefas.
- E) Área de Notificação.

Questão 35

Numa tabela criada no Microsoft Office Word, temos as informações:

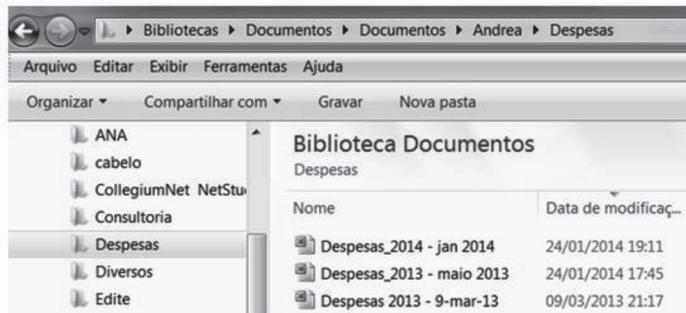
05-2014.ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE NOTEBOOK TIPO PADRÃO E NOTEBOOK "SLIM" TIPO AVANÇADO PARA OS ÓRGÃOS DA ADMINISTRAÇÃO DIREITA E INDIRETA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO	05. Envie sua Pergunta ou Sugestão	05. Aviso	05. Perguntas Formuladas	05. Ata
---	------------------------------------	-----------	--------------------------	---------

Na tabela apresentada, o alinhamento de célula que permite tal formatação é:

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

Questão 36

Observe a seguir a imagem parcial do Windows Explorer.



É correto afirmar que:

- A) os arquivos exibidos no lado direito estão armazenados na pasta “Biblioteca Documentos”.
- B) o arquivo atualizado mais recentemente é Despesas_2013 - maio 2013.
- C) as setas  permitem navegar pelas últimas pastas visitadas.
- D) a opção de menu “Ferramentas” exibe os aplicativos instalados em seu computador.
- E) a barra de rolagem exibida na imagem permite rolar a lista de arquivos exibidos no lado direito da tela.

Questão 37

Sobre a criação e o envio de mensagens utilizando um aplicativo de correio eletrônico, é correto afirmar que:

- A) nos campos Cc e Cco somente podem ser informados endereços eletrônicos que façam parte do catálogo de contatos.
- B) somente arquivos analisados por sistemas antivírus podem ser anexados à mensagem.
- C) é possível utilizar recursos de formatação de fonte no campo Assunto da mensagem.
- D) a mensagem somente pode ser salva e armazenada na pasta Rascunho após ser enviada.
- E) mensagens podem ser enviadas em formato Rich Text ou HTML.

Questão 38

Observe a seguir a imagem parcial do Microsoft Office Excel.

	A	C	D	E	F
16					
17		Renda mensal	Projetado	Real	Variação
18		Renda 1	4.000	3.000	-1.000
19		Renda 2	1.300	1.400	100
20		Renda extra	300	300	0
21		RENDA TOTAL	5600	4700	-900

A fórmula associada à célula D21 é:

- A) =SOMA(D18:D20)
- B) =SOMA(D18+D19+D20)
- C) =ΣD18-D21
- D) =CONT.NÚM(D18:D20)
- E) =CONT.NÚM(D18+D19+D20)

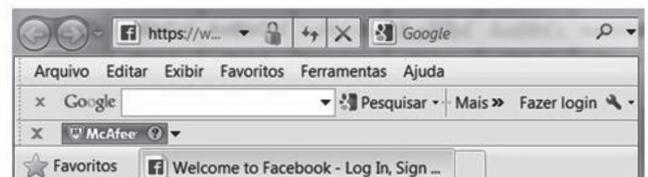
Questão 39

A combinação de teclas de atalho para imprimir uma página na Internet é:

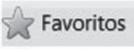
- A) CTRL + I
- B) CTRL + P
- C) SHIFT + I
- D) SHIFT + P
- E) CTRL + ALT + DEL

Questão 40

Observe a seguir a imagem parcial da tela do navegador Windows Internet Explorer.



O elemento da tela que representa um buscador de Internet é:

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

CONHECIMENTOS GERAIS IV

- Matemática

Questão 41

No lanche de uma reunião serão distribuídos três tipos de salgadinhos, 150 deles de carne, 130 de camarão e os salgadinhos de frango serão 65% do total. O total de salgadinhos distribuídos nessa reunião será:

- A) 400
- B) 580
- C) 600
- D) 750
- E) 800

Questão 42

Um assistente trabalha, nas horas vagas, montando e vendendo computadores. Ele gasta atualmente R\$ 680,00 para montar cada computador que anuncia e vende para os seus clientes por R\$ 900,00 cada um. Ele vendeu quatro computadores, dois deles com um desconto de 15% e os outros dois com um desconto de 10% sobre o preço anunciado.

Em relação ao preço de custo, o lucro aproximado, obtido por ele com a venda desses quatro computadores foi:

- A) 12,25%
- B) 15,81%
- C) 18,74%
- D) 19,12%
- E) 20,52%

Questão 43

Uma papelaria vende uma caixa com 25 unidades de CD's por R\$ 0,90 a unidade. Jorge comprou duas dessas caixas, além de capinhas para cada CD, e pagou R\$ 51,00. O valor de cada capinha foi:

- A) R\$ 0,08
- B) R\$ 0,10
- C) R\$ 0,12
- D) R\$ 0,18
- E) R\$ 0,20

Questão 44

Um pintor gastou duas horas para pintar um quadrado com 1,5 m de lado. Quanto tempo ele gastaria, se o mesmo quadrado tivesse 3 m de lado?

- A) 4 h
- B) 5 h
- C) 6 h
- D) 8 h
- E) 10 h

Questão 45

Numa boate da cidade existem duas portas de saídas de emergência. Se apenas uma delas for totalmente aberta, a boate será esvaziada em oito minutos. E, se apenas a segunda porta for totalmente aberta, a boate será esvaziada em 12 minutos.

Se as duas portas forem abertas ao mesmo tempo, a boate será esvaziada em quanto tempo?

- A) 4,3 min
- B) 4,8 min
- C) 5,2 min
- D) 5,4 min
- E) 6,5 min

Questão 46

Qual é o capital que, investido no sistema de juros simples e à taxa mensal de 2,5 %, produzirá um montante de R\$ 3.900,00 em oito meses?

- A) R\$ 1.650,00
- B) R\$ 2.225,00
- C) R\$ 3.250,00
- D) R\$ 3.460,00
- E) R\$ 3.500,00

Questão 47

Hoje João tem oito anos a mais que sua irmã, e o produto das suas idades é 153. Daqui a dez anos, a soma da idade de ambos será:

- A) 48 anos.
- B) 46 anos.
- C) 38 anos.
- D) 36 anos.
- E) 32 anos.

Questão 48

Para digitalizar 1.000 fichas de cadastro, 16 assistentes trabalharam durante dez dias, seis horas por dia. Dez assistentes, para digitalizar 2.000 fichas do mesmo modelo de cadastro, trabalhando oito horas por dia, executarão a tarefa em quantos dias?

- A) 14
- B) 16
- C) 18
- D) 20
- E) 24

Questão 49

A simplificação correta da expressão

$$V = \frac{(x+y)^3 - (x^3 + y^3)}{3x + 3y}, \text{ é:}$$

- A) $x \cdot y$
- B) $\frac{x^2 - y^2}{3}$
- C) $\frac{x \cdot y}{3}$
- D) $\frac{x^2 + y^2}{3}$
- E) 0

Questão 50

O domínio da função definida por

$$f(x) = \sqrt[10]{\frac{25 - x^2}{-2 \cdot x + 6}}, \text{ é:}$$

- A) $D(f) = [-5, 5] \cup]3, \infty[$
- B) $D(f) = [-5, 5[\cup]3, \infty[$
- C) $D(f) = [-5, 3[\cup]5, \infty[$
- D) $D(f) =]-5, 3] \cup]5, \infty[$
- E) $D(f) =]-5, 3[\cup]5, \infty[$

Questão 51

Um painel retangular, utilizado na captação de energia solar, teve todas as suas dimensões aumentadas de 40%. A sua área e o seu perímetro foram aumentados, respectivamente, de:

- A) 40 % e 40 %
- B) 80 % e 40 %
- C) 40 % e 80 %
- D) 96 % e 40 %
- E) 40 % e 96 %

Questão 52

O maior número inteiro que pertence ao conjunto

solução da inequação $\frac{x^2 + 9x + 18}{-x - 3} > 0$ é:

- A) 0
- B) -1
- C) -3
- D) -6
- E) -7

Questão 53

Adriana ampliou sua loja virtual e fez novos clientes durante dez meses, de tal forma que, a partir do segundo dia, o número de novos clientes foi sempre o dobro do número de clientes do mês anterior. Se o total de novos clientes, ao final de dez meses, foi de 61.380, calcule o número de novos clientes que ela fez no primeiro mês.

- A) 24
- B) 48
- C) 60
- D) 86
- E) 102

Questão 54

Leonardo aplicou $\frac{2}{3}$ de seu capital no regime de juros simples à taxa de 6% ao mês, durante dez meses, e o restante do capital, no regime de juros simples, à taxa de 9% ao mês, durante cinco meses. Juntas, as duas aplicações, renderam R\$ 1.100,00.

Calcule o valor do capital inicial aplicado por ele:

- A) R\$ 4.200,00
- B) R\$ 3.600,00
- C) R\$ 3.000,00
- D) R\$ 2.500,00
- E) R\$ 2.000,00

Questão 55

A soma dos n primeiros termos de uma progressão aritmética pode ser definida pela função do 2º grau a seguir:

$$S(n) = n^2 + 9.n, \text{ para todo } n \text{ natural.}$$

O sexto termo dessa progressão aritmética é:

- A) 20
- B) 24
- C) 26
- D) 28
- E) 30

Questão 56

A sequência $(x + 1, x + 4, 6.x, \dots)$ com x real é uma progressão geométrica com todos os termos positivos. O valor do oitavo termo dessa sequência é:

- A) 406
- B) 384
- C) 366
- D) 354
- E) 324

Questão 57

Sendo $f(x) = -3.x + 24$ e $g(x) = 3.x$ duas funções do 1º grau com domínio e imagem real, o valor da área do triângulo formado por $f(x)$, $g(x)$ e o eixo x , no plano cartesiano, é:

- A) 48
- B) 44
- C) 40
- D) 32
- E) 24

Questão 58

Sendo x_1 e x_2 os valores de x , onde o gráfico da função $f(x) = x^2 - 15.x + 3$ corta o eixo x , ou seja, x_1 e x_2 são as raízes ou zeros da função, determine o valor da expressão $E = 2.\left(\frac{1}{x_1} + \frac{1}{x_2}\right)^2$.

- A) 50
- B) 25
- C) $5.\sqrt{2}$
- D) 0,50
- E) 0,25

Questão 59

Um grupo de assistentes dividiu igualmente, entre eles, 432 cadastros para um plantão no sábado. Mas, no dia do plantão, quatro deles faltaram, e cada um dos demais ficou com 18 cadastros a mais que o previsto. O total de cadastros que cada assistente realizou foi:

- A) 42
- B) 48
- C) 50
- D) 54
- E) 56

Questão 60

Uma loja de produtos eletrônicos lançou um novo produto no mercado. No primeiro dia, foram vendidas 30 unidades desse produto. A partir desse dia, venderam, em cada dia, tantas unidades quanto haviam vendido no dia anterior, mais seis novas unidades, e assim, sucessivamente, até vender todo o estoque.

O tempo, em dias, para que a loja venda todo o seu estoque de 660 unidades é:

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