

Concurso Público

Técnica Administrativa em Educação



Edital N.º 70, de 17/07/2015 e complementares

SUPERIOR

Cargo:

Engenheiro Agrônomo

CADERNO DE PROVA

Nome do Candidato

Número de Inscrição

						-	
--	--	--	--	--	--	---	--

Assinatura do Candidato

--



Secretaria de Articulação e Relações Institucionais
Gerência de Exames e Concursos

INSTRUÇÕES

LEIA COM ATENÇÃO

1. Este Caderno de Prova, com páginas numeradas de 1 a 15, é constituído de **40 (quarenta)** questões objetivas, cada uma com **4 (quatro)** alternativas, assim distribuídas:

01 a 10 – Língua Portuguesa

11 a 20 – Informática

21 a 40 – Conhecimentos Específicos

2. Caso o Caderno de Prova esteja incompleto ou tenha qualquer defeito de impressão, solicite ao fiscal que o substitua.

3. **Sobre a Marcação do Cartão de Respostas**

As respostas deverão ser transcritas com caneta esferográfica de tinta azul ou preta não porosa, fabricada em material transparente, para o Cartão de Respostas, que será o único documento válido para correção.

- 3.1. Para cada questão existe apenas uma alternativa que a responde acertadamente. Para a marcação da alternativa escolhida no **CARTÃO DE RESPOSTAS**, pinte **completamente** o círculo correspondente.

Exemplo: Suponha que para determinada questão a alternativa C seja a escolhida.

N.º da Questão
☐ A
☐ B
☒ C
☐ D

- 3.2. Marque apenas uma alternativa para cada questão.

- 3.3. Será invalidada a questão em que houver mais de uma marcação, marcação rasurada ou emendada, ou não houver marcação.

- 3.4. Não rasure nem amasse o **CARTÃO DE RESPOSTAS**.

4. Todos os espaços em branco, neste caderno, podem ser utilizados para rascunho.

5. A duração da prova é **4 (quatro)** horas, já incluído o tempo destinado ao preenchimento do **CARTÃO DE RESPOSTAS**.

6. Somente após decorridas **2 horas e 30 minutos** do início da prova, o candidato, depois de entregar seu Caderno de Prova e seu Cartão de Respostas, poderá retirar-se da sala de prova. O candidato que insistir em sair da sala de prova antes desse tempo deverá assinar **Termo de Ocorrência** declarando sua desistência do concurso.

7. Será permitida a saída de candidatos levando o Caderno de Prova somente **na última meia hora** de prova.

8. Na página **15** deste Caderno de Prova, encontra-se a **Folha de Anotação do Candidato**, a qual poderá ser utilizada para a transcrição das respostas das questões objetivas. Essa folha poderá ser levada pelo candidato para posterior conferência com o gabarito somente após decorridas **2 horas e 30 minutos** do início da prova.

9. Após o término da prova, o candidato deverá, obrigatoriamente, entregar ao fiscal o **CARTÃO DE RESPOSTAS** devidamente assinado e preenchido.

LÍNGUA PORTUGUESA

INSTRUÇÃO: Leia o trecho abaixo e responda às questões 01 e 02.

Os filósofos enfrentam a morte e a sua própria morte de muitas maneiras: os estoicos, desprezando-a; os platônicos, afirmando a imortalidade da alma; os religiosos, admitindo a ressurreição, como o cristão, ou a identificação com o Absoluto, como os budistas; os existencialistas, considerando que a morte define a nossa existência, o que leva alguns à angústia e outros a uma consideração e valorização mais cuidadosa da vida.

QUESTÃO 01

Em relação à construção argumentativa do trecho, analise as afirmativas.

- I - A referência feita aos estoicos, aos platônicos, aos religiosos e aos existencialistas apresenta-se como prova, argumento da tese dada no início do texto.
- II - Os argumentos dados no trecho funcionam de modo a exemplificar a tese do locutor e, assim, a fundamentam.
- III - A tese apresentada no trecho volta-se ao início do pensamento filosófico, haja vista os exemplos que a fundamentam.

Está correto o que se afirma em

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

QUESTÃO 02

A pontuação revela-se muito importante na construção desse trecho. Sobre sinais de pontuação usados, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () A vírgula, usada inúmeras vezes no trecho, propicia maior expressividade às ideias, interferindo na melodia e na entonação.
- () O uso dos sinais : e ; (dois pontos e ponto e vírgula) conferem ao trecho organização, logicidade, contribuindo para o entendimento do leitor.
- () A vírgula, após *estoicos, platônicos, religiosos e existencialistas*, é mecanismo coesivo de elipse, retomando o sentido de “enfrentar a morte”.
- () No segmento *os existencialistas, considerando que a morte define a nossa existência, o que leva alguns à angústia e outros a uma consideração e valorização mais cuidadosa da vida*, as vírgulas não são sintaticamente necessárias.

Assinale a sequência correta.

- (A) V, V, F, F
- (B) F, V, V, F
- (C) V, F, F, V
- (D) F, F, V, V

INSTRUÇÃO: Leia o fragmento abaixo e responda às questões de 03 a 05.

Não há registros de campanha na primeira eleição realizada no país, em 23 de janeiro de 1532, para o Conselho Municipal de São Vicente, São Paulo. Apenas conchavos. Seis representantes foram escolhidos pelos votantes por ser “homens bons”, expressão um tanto ampla que designava gente qualificada pela linhagem familiar. Pode-se dizer que o marketing político propriamente dito só começou a aparecer no fim do Império, quando desenhos de “capoeiras” (homens que conheciam a capoeira, esporte ilegal na época) eram usados em cartazes para afugentar os eleitores do grupo opositor. Mas a principal revolução no jeito de fazer campanha política ocorreu em 1914, na sétima eleição presidencial. Surgiu nas ruas do Rio de Janeiro uma marchinha contra o presidente Marechal Hermes da Fonseca, popularmente chamado de Dudu, atacado pelos opositores com o primeiro jingle do Brasil: “Ai, Philomena / Se eu fosse como tu / Tirava a urucubaca / Da careca do Dudu”.

Até hoje, o jingle político funciona como pilar das campanhas eleitorais, um formato sucinto e grudento para unir meio e mensagem, ataque e autopromoção. As eleições de 2014 deverão gerar uma nova onda na comunicação, parecida com a introdução dos jingles, capaz de mudar o jeito de fazer política e influenciar diretamente no voto. São as campanhas na mídia social, forjadas para levantar candidatos e derrubar adversários com o uso de memes, selfies, vídeos virais e hashtags.

(VEJA, 08/2014.)

QUESTÃO 03

Sobre o texto, analise as afirmativas abaixo.

- I - O trecho *o marketing político propriamente dito só começou a aparecer no fim do Império* pode ser tomado como verdadeiro, visto o uso da expressão *Pode-se dizer* e não haver provas de tal fato antes desse tempo.
- II - Considerar o jingle como *pilar das campanhas eleitorais* significa afirmar que esse tipo de marketing é a peça mais importante de uma campanha política, a única que seguramente elege um candidato.
- III - O jingle é denominado *sucinto e grudento*, pois os candidatos que o usam em suas campanhas o fazem por serem alongados, mas fáceis de cantar.
- IV - A *nova onda na comunicação* prevista para as eleições de 2014 pode ser comparada com o surgimento dos jingles à medida que usa instrumentos rápidos e fáceis de memorizar.

Estão corretas as afirmativas

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

QUESTÃO 04

A argumentação em um texto é construída também com recursos linguísticos apropriados. Sobre os recursos usados no texto, assinale a afirmativa correta.

- (A) O uso da conjunção *mas* em *Mas a principal revolução* imprime a ideia de que antes de 1914 não houve revolução nas campanhas políticas.
- (B) Dependendo do contexto, a expressão *Até hoje* marca o tempo da realização de algo; no texto, de algo que não havia sido realizado antes.
- (C) *Apenas conchavos.* constitui uma frase sem verbo, o que torna a ideia mais forte, pois elipticamente lê-se há registros de conchavos.
- (D) O uso dos termos estrangeiros *memes*, *selfies* e *hashtags* empobrece o texto, visto que não são aceitos pelas normas cultas da língua portuguesa.

QUESTÃO 05

A respeito de formas verbais utilizadas no texto, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () No trecho *homens que conheciam a capoeira*, o tempo do verbo conhecer indica que essa ação se prolongava no passado, na época referenciada no texto.
- () Para haver correlação formal entre os dois tempos verbais no trecho *Se eu fosse como tu / Tirava a urucubaca*, o verbo tirar deveria estar na forma tiraria.
- () A expressão verbal *eram usados* pode ser substituída por *usavam-se*, ficando quando desenhos de “capoeiras” (homens que conheciam a capoeira, esporte ilegal na época) *usavam-se*.
- () Em *Surgiu nas ruas do Rio de Janeiro uma marchinha*, a forma verbal empregada refere-se a um fato ocorrido no passado anterior a outro fato também no passado.

Assinale a sequência correta.

- (A) V, V, V, F
- (B) V, V, F, F
- (C) F, F, V, V
- (D) V, F, F, F

INSTRUÇÃO: Leia o texto do grande poeta mato-grossense Manoel de Barros, em *Memórias inventadas: a infância*, e responda às questões 06 e 07.

Hoje eu completei oitenta e cinco anos. O poeta nasceu de treze. Naquela ocasião escrevi uma carta aos meus pais, que moravam na fazenda, contando que eu já decidira o que queria ser no meu futuro. Que eu não queria ser doutor. Nem doutor de curar nem doutor de fazer casa nem doutor de medir terras. Que eu queria ser fraseador. Meu pai ficou meio vago depois de ler a carta. Minha mãe inclinou a cabeça. Eu queria ser fraseador e não doutor. Então, o meu irmão mais velho perguntou: Mas esse tal de fraseador bota mantimento em casa? Eu não queria ser doutor, eu só queria ser fraseador. Meu irmão insistiu: Mas se fraseador não bota mantimento em casa, nós temos que botar uma enxada na mão desse menino pra ele deixar de variar. A mãe baixou a cabeça um pouco mais. O pai continuou meio vago. Mas não botou enxada.

QUESTÃO 06

A respeito das ideias expressas no texto, assinale a afirmativa correta.

- (A) Em *Meu pai ficou meio vago depois de ler a carta.*, pode-se inferir que o pai era contra o querer do poeta.
- (B) A figura do irmão mais velho representa a realidade do poeta, seu amor pelas palavras e pela poesia.
- (C) O trecho *O poeta nasceu de treze* sugere que Manoel de Barros iniciou a poetar aos treze anos de idade.
- (D) A preocupação da família do poeta pela sobrevivência pode ser inferida do trecho *A mãe baixou a cabeça um pouco mais. O pai continuou meio vago. Mas não botou enxada.*

QUESTÃO 07

Naquela ocasião escrevi uma carta aos meus pais, que moravam na fazenda, contando que eu já decidira o que queria ser no meu futuro. Que eu não queria ser doutor. Nesse trecho, há ocorrência da palavra **que** em quatro situações linguísticas. Sobre o uso em cada situação, assinale a afirmativa correta.

- (A) Na primeira situação, *que* se refere aos pais do poeta, sendo, portanto, pronome relativo.
- (B) A palavra *que*, na segunda situação, serve para ligar o verbo contar ao pronome eu, assim é uma preposição.
- (C) Na terceira situação, a palavra *que* tem o sentido de aquilo, portanto é um pronome demonstrativo.
- (D) A palavra *que*, iniciando a frase, liga-se ao verbo contar, estabelecendo relação entre as duas frases, logo é um pronome relativo.

INSTRUÇÃO: Leia um trecho de *A civilização das selfies*, de Dagomir Marquesi, publicado na revista Info, setembro de 2014, e responda às questões de 08 a 10.

O teatro é uma instituição cheia de tradições. Uma dessas tradições faz o público esperar, no fim de um espetáculo, os atores saírem dos camarins para uma sessão de autógrafos. Alguns costumavam fugir pela porta lateral. Outros enfrentavam os fãs, tentando disfarçar o cansaço.

O jornal britânico The times registrou uma mudança nessa tradição. Agora, em muitos teatros de Londres, os atores terminam a peça e se entregam às selfies com os fãs. E fazem isso com o maior prazer. A diferença entre o autógrafo e a selfie? O autógrafo some no bolso. A selfie é postada nas redes sociais. E isso gera propaganda gratuita para a peça.

Vivemos a civilização da selfie. Não basta viver, é preciso registrar fotograficamente onde e com quem você estava. E mostrar isso para o maior número possível de pessoas. Isso é uma crítica? De jeito nenhum. É um fato. Como no caso dos teatros londrinos, mudou a realidade para melhor.

[...]

Ninguém faz selfies de momentos tristes, de derrotas, de humilhação. Ninguém divulga imagens quando está por baixo, quando é traído. Queremos mostrar sempre os melhores momentos. E acabamos criando um certo clima de euforia artificial nas redes sociais.

QUESTÃO 08

Sobre o texto, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () Nem todos os atores de teatro se dispunham a, no final da peça, conversar com os fãs.
- () Com o surgimento das selfies, muitos atores de teatro se veem impelidos a atender os fãs no final da peça.
- () O jornal The Times se responsabilizou pela mudança de atitude dos atores no final da peça no sentido de falar com os fãs.
- () Em termos de marketing, não há qualquer diferença entre ceder autógrafos aos fãs e fazer selfies com os fãs no final da peça.

Assinale a sequência correta.

- (A) V, F, F, V
- (B) F, F, V, F
- (C) F, V, V, F
- (D) V, V, F, F

QUESTÃO 09

Em relação a recursos linguísticos e discursivos empregados no texto, analise as afirmativas.

- I - Os pronomes *alguns* e *outros*, no primeiro parágrafo, exercem a função de elementos coesivos que substituem vocábulo já expresso no texto.
- II - O articulista usou no texto a primeira pessoa do plural, a exemplo de *vivemos* e *queremos*, de modo a se inserir no assunto trabalhado para convencer o leitor de que ele não faz selfies.
- III - O pronome *isso*, no segundo parágrafo, como elemento coesivo, retoma ideia anterior, a de os atores fazerem selfies com os fãs no final da peça.
- IV - O articulista faz perguntas e as responde na sequência, no segundo e no terceiro parágrafos, como estratégia argumentativa para orientar a leitura e obter adesão do leitor quanto ao que expõe.

Está correto o que se afirma em

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

QUESTÃO 10

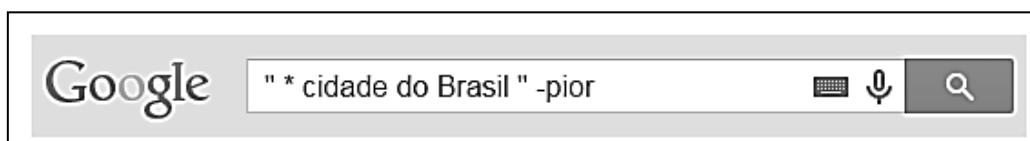
Assinale o fato que **NÃO** caracteriza, segundo o texto, a civilização das selfies.

- (A) Mostrar o sucesso ou o insucesso pessoal por meio das selfies.
- (B) Fazer registro fotográfico dos atos da pessoa.
- (C) Obter reconhecimento público por meio das selfies.
- (D) Provocar mudança da realidade para melhor.

INFORMÁTICA

QUESTÃO 11

A figura abaixo apresenta a caixa de pesquisa do Google com uma expressão a ser pesquisada.



De acordo com a figura, assinale a alternativa que apresenta apenas expressões exibidas nos resultados de pesquisa retornados pela busca.

- (A) pior cidade do Brasil, cidade do Brasil pior, menor cidade do Brasil.
- (B) cidade pior do Brasil, pior cidade do Brasil, cidade do Brasil pior.
- (C) maior cidade do Brasil, melhor cidade do Brasil, primeira cidade do Brasil.
- (D) melhor cidade do Brasil, maior cidade do Brasil, pior cidade do Brasil.

QUESTÃO 12

Sobre o Firewall do Windows 7, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () Um firewall pode ajudar a impedir que hackers ou softwares mal-intencionados obtenham acesso ao computador por meio de uma rede ou da Internet.
- () É possível modificar as configurações do firewall do Windows 7 para cada um dos tipos de rede utilizados, sendo eles: Rede Doméstica, Rede de Trabalho, Rede Pública ou Domínio.
- () Quando o Firewall do Windows está ativado, a maioria dos programas fica impedida de se comunicar pela rede, sendo possível que tal comunicação seja feita apenas se o Firewall for desabilitado.
- () Recomenda-se, por padrão, que o Firewall do Windows fique desabilitado, caso contrário, se for necessário desativá-lo, é preciso realizar uma reinstalação do Windows.

Assinale a sequência correta.

- (A) V, F, V, F
- (B) F, F, V, V
- (C) F, V, F, V
- (D) V, V, F, F

QUESTÃO 13

Assinale a alternativa que apresenta apenas itens que compõem a Unidade Central de Processamento (UCP).

- (A) Unidade Lógica e Aritmética e Unidade de Controle
- (B) Registradores e Disco Rígido
- (C) Placa Mãe e Placa de Vídeo
- (D) Unidade Lógica e Aritmética e Placa-Mãe

QUESTÃO 14

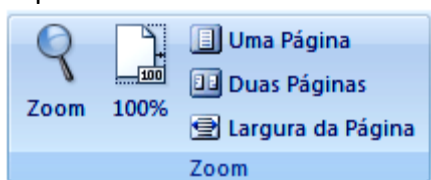
O que define as chances de um ataque na Internet ser ou não bem sucedido é o conjunto de medidas preventivas tomadas pelos usuários, desenvolvedores de aplicações e administradores dos computadores, serviços e equipamentos envolvidos. Uma das partes que cabe ao usuário da Internet é proteger os seus dados. Ao fazer isso, ele estará contribuindo para a segurança geral da Internet, pois

- (A) quanto maior a quantidade de computadores vulneráveis e infectados, maior será a potência dos vírus.
- (B) quanto mais os usuários usarem criptografia para proteger os dados transmitidos, menores serão as chances de tráfego em texto claro ser interceptado por atacantes.
- (C) quanto menos consciente dos mecanismos de segurança o usuário estiver, maiores serão as chances de sucesso dos atacantes.
- (D) quanto maior a quantidade de vulnerabilidades existentes no computador do usuário, maiores serão as chances de ele ser invadido ou infectado.

QUESTÃO 15

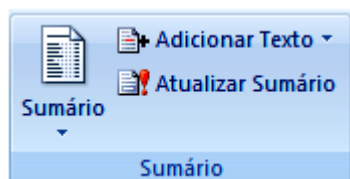
A coluna da esquerda apresenta ferramentas do Microsoft Word 2007, em sua configuração padrão de instalação, e a da direita, as guias/abas onde elas são encontradas. Numere a coluna da direita de acordo com a da esquerda.

1-



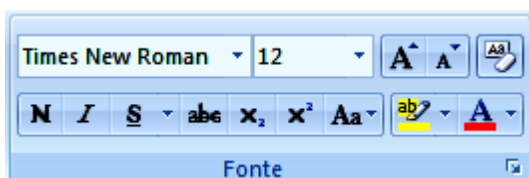
() Início

2-



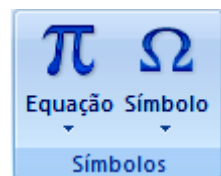
() Inserir

3-



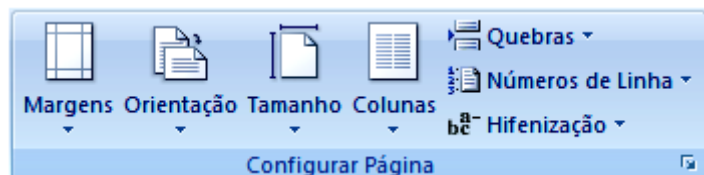
() Layout da Página

4-



() Referências

5-



() Exibição

Assinale a sequência correta.

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

QUESTÃO 16

A figura abaixo apresenta uma planilha do Microsoft Excel 2007.

	A	B	C
1	6	8	
2	10	12	
3			

De acordo com a planilha, quais valores são retornados pelas fórmulas **=SOMA(MÉDIA(A1:B2))** e **=SE(A1+B2>A2+B1;B2;A2)**, respectivamente?

- (A) 36 e 12
- (B) 9 e 10
- (C) 9 e 12
- (D) 36 e 10

QUESTÃO 17

A respeito do conceito e uso de e-mail, analise as afirmativas.

- I - É extremamente seguro acessar Webmails em computadores de terceiros, especialmente quando nos navegadores não estão ativas as conexões anônimas e as conexões *https*.
- II - Através de um endereço eletrônico, formado por duas sequências de caracteres separadas pelo símbolo @, por exemplo, *usuario@provedor.org.br*, consegue-se enviar uma mensagem para pessoas que estejam em qualquer local do planeta.
- III - O recurso de cópia oculta de e-mail permite enviar cópia de uma mensagem para um ou mais destinatários, de tal maneira que os destinatários colocados no campo Para não saberão que também foram enviadas cópias da mensagem aos destinatários inseridos no campo Cco.
- IV - Uma das principais características dos *spams* é apresentar no campo Assunto textos alarmantes ou vagos, como "Sua senha está inválida", "A informação que você pediu" e "Parabéns", na tentativa de confundir os filtros antispam e de atrair a atenção dos usuários.

Está correto o que se afirma em

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

QUESTÃO 18

Considere o trecho de planilha do LibreOffice Calc versão 4.4.3 apresentado abaixo.

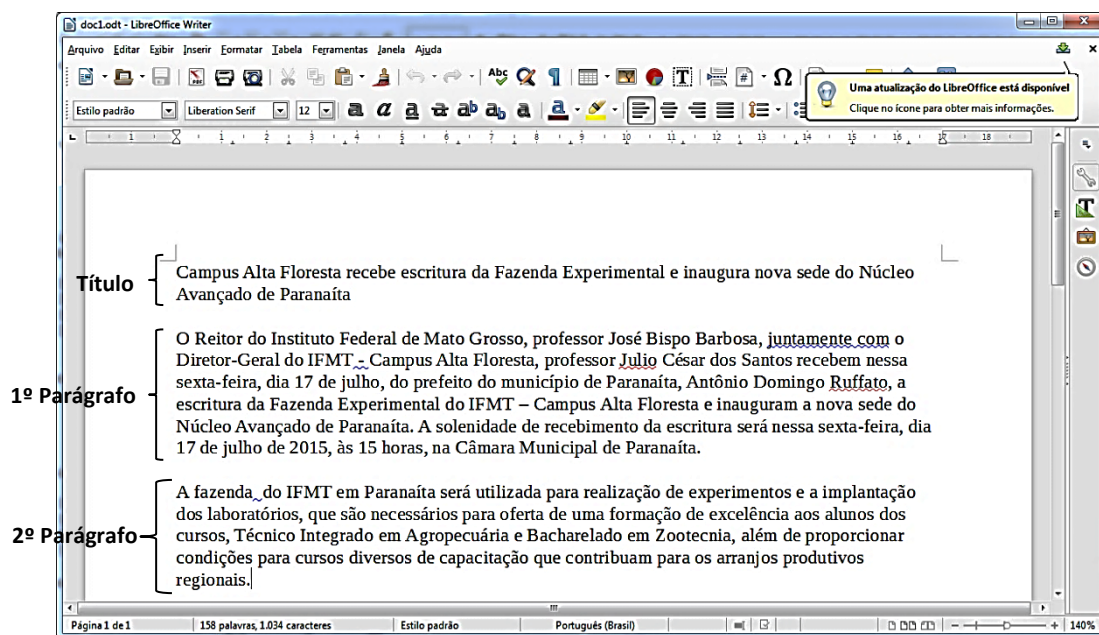
	A	B
1	6	4
2	2	20

Ao inserir-se a fórmula **=MED(A1:B2)**, será obtido o valor

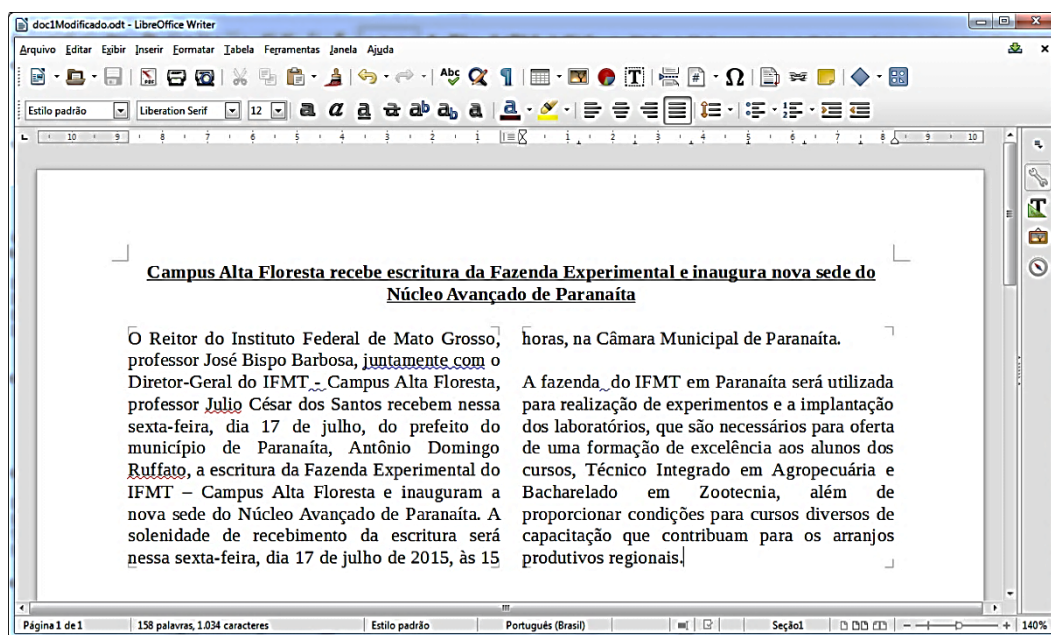
- (A) 8
- (B) 4
- (C) 5
- (D) 6

QUESTÃO 19

A respeito do LibreOffice Writer, versão 4.4.3 em sua configuração padrão, observe a figura apresentada a seguir.



Após a realização de algumas formatações no texto, ele ficou com o formato apresentado na figura a seguir.



Com base nas modificações realizadas no texto, analise as afirmativas.

- I - O usuário selecionou o título e o formatou para aparecer sublinhado.
- II - O usuário selecionou o primeiro parágrafo e o formatou para aparecer alinhado à esquerda.
- III - O usuário selecionou o segundo parágrafo e modificou o tipo de fonte, diferenciando-o do primeiro parágrafo.
- IV - O usuário selecionou o primeiro e segundo parágrafos do texto e os formatou para serem apresentados em duas colunas.

Está correto o que se afirma em

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

QUESTÃO 20

Para sincronizar os dados e preferências do Firefox 38.0.1 de um determinado usuário em todos os dispositivos e computadores utilizados por ele, é necessário que o usuário

- (A) instale o complemento MyDevices e o configure.
- (B) crie uma conta no MyFirefoxDevices.
- (C) instale a extensão CloudDevices e a configure.
- (D) configure o Firefox Sync.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

Considere a semeadura de soja em que a população desejada é 200.000 plantas ha^{-1} . O espaçamento utilizado será 45 cm entre linhas. O número de plantas por metro para garantir a população desejada será:

- (A) 9
- (B) 10
- (C) 11
- (D) 12

QUESTÃO 22

Sobre a aplicação do nitrogênio na cultura do milho, considere os fatores:

- I - Estimativa do potencial de mineralização do nitrogênio do solo.
- II - Quantidade de nitrogênio imobilizado pela cultura de cobertura.
- III - Quantidade de nitrogênio para se atingir a produtividade esperada.
- IV - Disponibilidade de nitrogênio fornecida por culturas anteriores.

São fatores pertinentes:

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

QUESTÃO 23

São cultivares de arroz indicados para Mato Grosso:

- (A) Esplendor, Campeiro, Pérola.
- (B) Ametista, Vencedora, Pintado.
- (C) Aroeira, Sucupira, Cedro.
- (D) Primavera, Esmeralda, Cambará.

QUESTÃO 24

Assinale a alternativa que apresenta somente plantas de ciclo C3.

- (A) Soja e arroz.
- (B) Milho e feijão.
- (C) Sorgo e algodão.
- (D) Girassol e cana-de-açúcar.

QUESTÃO 25

Na adubação em cobertura da cultura da bananeira, será necessária aplicação de 160 kg ha^{-1} de nitrogênio (N). O fertilizante será o sulfato de amônio (20% de N). A quantidade de sulfato de amônio em kg ha^{-1} a ser utilizada será:

- (A) 200
- (B) 800
- (C) 160
- (D) 600

QUESTÃO 26

O preparo do solo compreende as práticas que antecedem a semeadura oferecendo condições favoráveis ao desenvolvimento das culturas. Sobre o assunto, é correto afirmar:

- (A) No preparo inicial, os resíduos deixados no solo da cultura anterior devem ser queimados, objetivando a liberação mais rápida de nutrientes para a cultura subsequente e limpeza da área.
- (B) No preparo reduzido, os implementos como escarificador e subsolador são utilizados para promover a inversão do solo, enterrando os restos culturais e melhorando a permeabilidade de água.
- (C) No preparo do solo seco, os implementos como grades e escarificadores favorecem a desagregação do solo e a penetração das raízes das plantas.
- (D) No preparo convencional, são utilizados implementos como arados ou grades, visando eliminar a compactação superficial e melhorar a infiltração de água no solo.

QUESTÃO 27

Um produtor irá cultivar café numa área de 10 hectares. O espaçamento utilizado será 4,0 metros entre linhas e 1,0 metro entre plantas. A quantidade de mudas necessárias para os 10 hectares será:

- (A) 40.000
- (B) 25.000
- (C) 10.000
- (D) 35.000

QUESTÃO 28

São equipamentos utilizados na amostragem de solo para fins de recomendação de adubação:

- (A) Trado holandês e enxadão.
- (B) Teodolito e penetrômetro.
- (C) Terraceador e trado de rosca.
- (D) Barômetro e barra de corte.

QUESTÃO 29

Uma colhedora de grãos apresenta diferentes mecanismos. O mecanismo composto por cilindros de dentes ou de barras e côncavo é o de

- (A) corte.
- (B) separação.
- (C) limpeza.
- (D) trilha.

QUESTÃO 30

Numa análise de solo, o teor de matéria orgânica encontrado foi de 40 g kg^{-1} . Considerando essa análise, a porcentagem de matéria orgânica nesse solo é:

- (A) 40
- (B) 0,04
- (C) 4,0
- (D) 0,4

QUESTÃO 31

Fruteiras e hortaliças podem ser propagadas de forma sexuada ou assexuada, dependendo da cultura. A mandioca, o abacaxi, a alface e a cenoura são comercial e respectivamente propagadas de forma

- (A) sexuada, sexuada, assexuada, assexuada.
- (B) assexuada, assexuada, sexuada, sexuada.
- (C) sexuada, assexuada, sexuada, assexuada.
- (D) assexuada, sexuada, assexuada, sexuada.

QUESTÃO 32

Sobre os efeitos dos reguladores de crescimento em algodão, considere:

- I - Redução do tamanho dos internódios e do número de nós das plantas.
- II - Aumento do número de frutos danificados e do número de folhas por planta.
- III - Redução da altura das plantas e do comprimento dos ramos reprodutivos.
- IV - Redução da retenção de frutos nas primeiras posições dos ramos produtivos.

São efeitos dos reguladores:

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

QUESTÃO 33

Prorops nasuta controla a *Hypothenemus hampei*; *Baculovirus spodoptera* controla *Spodoptera frugiperda*; *Cotesia flavipes* e *Trichogramma galloi* controlam *Diatraea saccharalis*; *Metarhizium anisopliae* controla *Deois flavopicta*. Esses são exemplos de agentes de controle biológico, que atuam respectivamente sobre as pragas:

- (A) mosca branca do feijoeiro, lagarta da soja, moleque da bananeira e percevejo de renda da seringueira.
- (B) broca do fruto dos citros, broca da cana-de-açúcar, broca do rizoma da bananeira e larva minadora dos citros.
- (C) broca do café, lagarta do milho, broca da cana-de-açúcar e cigarrinha das pastagens.
- (D) bicudo do algodoeiro, broca da cana-de-açúcar, bicheira do arroz e cigarrinha das pastagens.

QUESTÃO 34

Commelina benghalensis, *Tridax procumbens*, *Conyza bonariensis* e *Senna obtusifolia* são os nomes científicos de plantas daninhas associadas à cultura do girassol. Assinale a alternativa que apresenta, respectivamente, os nomes comuns dessas espécies.

- (A) Mentrasto, caruru, quebra-pedra e tiririca.
- (B) Erva-de-santa-luzia, cordão-de-frade, guanxuma e buva.
- (C) Falsa serralha, mamona, beldroega e trapoeraba.
- (D) Trapoeraba, erva-de-touro, buva e fedegoso.

QUESTÃO 35

Sobre doenças de plantas, analise os sintomas.

- I - Manchas de anasarca que evoluem para coloração castanho-clara e logo desenvolvem formação de micélio branco no caule com posterior formação de escleródios de coloração negra.
- II - Morte de plântulas e, em plantas adultas, necrose nos cotilédones, pecíolos e nervuras das folhas.
- III - Em folhas maduras, as lesões são angulares delimitadas pela nervura de coloração marrom avermelhada.
- IV - Murcha das folhas e, na secção transversal do caule ou da raiz, há descoloração dos feixes vasculares.

Esses sintomas referem-se aos nomes comuns das doenças, respectivamente:

- (A) Podridão branca, tombamento, crestamento bacteriano e murcha.
- (B) Cancro da haste, morte dos ponteiros, queima da saia e murchadeira.
- (C) Mofo branco, antracnose, mancha angular e murcha de fusarium.
- (D) Podridão bacteriana, tombamento, queima das folhas e raízes rosadas.

QUESTÃO 36

Numere a coluna da direita que apresenta definições de substâncias dadas na coluna da esquerda.

- | | |
|-------------------|--|
| 1 - Emulsificante | () Surfactante que possui elevada capacidade de promover aderência de líquidos ou sólidos às superfícies sólidas. |
| 2 - Adesivante | () Substância produzida por um microrganismo que é tóxica a baixas concentrações para outros microrganismos. |
| 3 - Antibiótico | () Substância que aumenta e estabiliza a dispersão de um líquido em outro líquido. |

Assinale a sequência correta.

- (A) 2, 3, 1
- (B) 1, 2, 3
- (C) 3, 1, 2
- (D) 1, 3, 2

QUESTÃO 37

A ocorrência de perdas de grãos durante a colheita mecanizada da cultura do arroz é bastante elevada. Entretanto, é possível minimizar essas perdas com adoção de práticas antes e durante o processo de colheita, como

- (A) período de molhamento foliar, declividade do terreno, umidade dos grãos entre 10% e 15%.
- (B) ponto de maturação fisiológica, dessecação antecipada, excesso de plantas daninhas.
- (C) curvas de nível, incidência de pragas, velocidade da colhedora.
- (D) horário de colheita, umidade dos grãos entre 18% e 23%, regulação e manutenção da colhedora.

QUESTÃO 38

São raças de bovinos:

- (A) Jersey, Nelore, Duroc.
- (B) Guzerá, Pardo Suíço, Devon.
- (C) Corriedale, Gir, Simental.
- (D) Aberdeen Angus, Santa Inês, Hereford.

QUESTÃO 39

São gramíneas forrageiras:

- (A) Colonião, centrosema, decumbens.
- (B) Pensacola, humidícola, puerária.
- (C) Setária, jaraguá, andropogon.
- (D) Leucena, ruziziensis, guandu.

QUESTÃO 40

A sequência correta do trajeto do bolo alimentar no aparelho digestório do ruminante é:

- (A) Rúmen, omaso, abomaso, retículo.
- (B) Rúmen, retículo, omaso, abomaso.
- (C) Retículo, rúmen, omaso, abomaso.
- (D) Retículo, omaso, abomaso, rúmen.



Edital N.º 70, de 17/07/2015 e complementares

Concurso Público - Técnico Administrativo em Educação

Nome: _____

Cargo: Engenheiro Agrônomo

FOLHA DE ANOTAÇÃO DO CANDIDATO

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

Questão	Alternativa
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	

Esta folha é destinada para uso EXCLUSIVO do candidato.