



CONCURSO PÚBLICO - PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO

PROVA OBJETIVA: 30 de setembro de 2012

NÍVEL SUPERIOR

Cargo: ENGENHEIRO AGRÍCOLA

Nome do Candidato: _____

Nº de Inscrição: _____

Assinatura

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

- Confira se a prova que você recebeu corresponde ao cargo/nível de escolaridade ao qual você está inscrito, conforme consta no seu cartão de inscrição e cartão resposta. Caso contrário comunique imediatamente ao fiscal de sala.**
- Confira se, além deste BOLETIM DE QUESTÕES, você recebeu o CARTÃO RESPOSTA, destinado à marcação das respostas das questões objetivas.
- Este BOLETIM DE QUESTÕES contém 30 (trinta) questões objetivas, sendo 10 de Língua Portuguesa, 05 de Noções de Informática, 05 de Noções de Meio Ambiente e 10 de Conhecimentos Específicos. Caso exista alguma falha de impressão, comunique imediatamente ao fiscal de sala. Na prova há espaço reservado para rascunho. Esta prova terá duração de 04 (quatro) horas, tendo seu início às 8:00h e término às 12:00h (horário local).
- Cada questão objetiva apresenta 04 (quatro) opções de resposta, identificadas com as letras (A), (B), (C) e (D). Apenas uma responde adequadamente à questão, considerando a numeração de 01 a 30.
- Confira se seu nome, número de inscrição, cargo de opção e data de nascimento, consta na parte superior do CARTÃO RESPOSTA que você recebeu. Caso exista algum erro de impressão, comunique imediatamente ao fiscal de sala, a fim de que o fiscal registre na Ata de Sala a devida correção.
- É obrigatório que você assine o CARTÃO RESPOSTA e a LISTA DE PRESENÇA e do mesmo modo como está assinado no seu documento de identificação.
- A marcação do CARTÃO RESPOSTA deve ser feita somente com caneta esferográfica de tinta preta ou azul, pois lápis não será considerado.
- A maneira correta de marcar as respostas no CARTÃO RESPOSTA é cobrir totalmente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo constante no CARTÃO RESPOSTA.
- Em hipótese alguma haverá substituição do CARTÃO RESPOSTA por erro do candidato. A substituição só será autorizada se for constatada falha de impressão.
- O CARTÃO RESPOSTA é o único documento válido para o processamento de suas respostas.
- O candidato deverá permanecer, obrigatoriamente, na sala de realização da prova por, no mínimo, uma hora após o início da prova. A inobservância acarretará a eliminação do concurso.
- O candidato deverá devolver no final da prova, o BOLETIM DE QUESTÕES e o CARTÃO RESPOSTA.
- O candidato que durante a realização da prova descumprir os procedimentos definidos no Edital nº 001/2012-PMNP, será automaticamente eliminado do Concurso Público da Prefeitura Municipal de Novo Progresso.

Boa prova.

LÍNGUA PORTUGUESA

ASSINALE, COM BASE NA LEITURA DO TEXTO A SEGUIR,
A ALTERNATIVA QUE COMPLETA CORRETAMENTE AS QUESTÕES DE 01 A 10.

Correntes na rede: ingênuas e inúteis

Marcelo Pellegrini

1 O fenômeno das mensagens virais na internet, as chamadas correntes, é um
2 velho conhecido dos internautas. Elas surgiram quando os e-mails eram ainda a
3 principal forma de comunicação na web. Nessa época, as correntes eram variadas e
4 com diversos efeitos musicais e de animação. Seu conteúdo reproduzia desde
5 ensinamentos religiosos, udenismo político, até piadas de humor raso e pedidos de
6 doação.

7 Com a popularização das redes sociais (primeiro o Orkut e agora o Facebook),
8 as correntes migraram de plataforma, mas mantiveram a “pegada”: com idas e voltas,
9 elas ainda são presença constante na timeline dos usuários da rede.

10 Apesar da boa vontade dos internautas, a psicóloga, especialista em
11 comportamento de internautas, Andrea Jotta aponta problemas na cultura do
12 compartilhamento. “Há uma falta de julgamento para entender que compartilhar uma
13 informação não é algo simples. Isso não pode ser feito sem questionamento”, critica.

14 Segundo ela, a maioria das correntes nasce de uma brincadeira (*trollagem*,
15 segundo o vocabulário virtual). Dessa forma, algo que não é real ganha contornos
16 verdadeiros e é repassado por pessoas que compartilham conteúdos de fontes
17 desconhecidas.

18 O último exemplo desse tipo de distorção é a imagem de uma garota que
19 possui “lapitospirina” e por isso precisaria de ajuda.

20 A forma de colaborar é simples e cômoda: basta compartilhar a foto. Segundo
21 a imagem, a cada compartilhamento, o Facebook doaria 10 centavos para a família da
22 criança. A verdade, no entanto, é que não existe nenhuma doença chamada
23 “lapitospirina”. Além disso, segundo a assessoria do Facebook, a empresa não ajuda
24 com nenhuma doação vinculada a número de compartilhamentos. Ou seja, a corrente
25 foi uma grande *trollagem*.

26 A velocidade com que a imagem se espalhou pelas redes sociais se explica,
27 segundo Jotta, por uma chantagem emocional que muitas das correntes carregam.
28 “Em muitas correntes se lê a frase ‘se você não fizer isso’ ou ‘ajudem’. O que, em certa
29 medida, funciona muito mais como uma chantagem emocional do que como
30 altruísmo”, conta.

31 Por outro lado, diz ela, o hábito de compartilhar esse tipo de informação não
32 pode ser entendido como algo ingênuo. “Os ingênuos são uma parcela mínima, a
33 maioria das pessoas segue um movimento de massas para trabalhar a sua identidade
34 na rede”, afirma a psicóloga Andrea Jotta. “Na maior parte das vezes, a questão não
35 se coloca como ‘eu quero fazer o bem’, mas muito mais como algo no sentido de ‘eu
36 tenho medo de ser visto como alguém que não faz o bem’”, explica.

37 Hoje, a única forma de denunciar as correntes falsas ou que carregam vírus é
38 denunciá-las como *spam* ou como abusivas por meio de botões presentes no
39 Facebook e no Orkut. No entanto, para a psicóloga, não há ferramenta mais eficiente
40 do que o discernimento do internauta. “O usuário deve entender que o que ele
41 compartilha afeta as pessoas de sua rede, por isso deve vetar conteúdos suspeitos e
42 de fontes duvidosas”, conclui.

Disponível em: <<http://www.cartacapital.com.br/sociedade/correntes-na-rede-ingenuas-e-inutei/>>.

Acesso em: 11 ago. 2012.

01. Para Marcelo Pellegrini, as correntes virtuais

- (A) são uma forma de ajudar via web pessoas necessitadas.
- (B) consistem em brincadeiras ingênuas e sem consequências.
- (C) são trocas muito proveitosas para aqueles que as compartilham.
- (D) veiculam, via de regra, conteúdos oriundos de fontes pouco confiáveis.

- 02.** Entre outros propósitos, o autor do texto pretende
- (A) informar o leitor a respeito do papel das redes virtuais.
 - (B) caracterizar as pessoas que são afeitas à cultura do compartilhamento.
 - (C) defender a tese de que as correntes na rede apresentam muitos problemas.
 - (D) convencer o leitor da necessidade de compartilhar informações na rede.
- 03.** O fragmento de texto em que se contradiz parte da ideia anunciada no título do texto é
- (A) “Elas surgiram quando os e-mails eram ainda a principal forma de comunicação na web.” (linhas 2-3).
 - (B) “O fenômeno das mensagens virais na internet, as chamadas correntes, é um velho conhecido dos internautas” (linhas 1-2).
 - (C) “Seu conteúdo reproduzia desde ensinamentos religiosos, udenismo político até piadas de humor raso e pedidos de doação.” (linhas 4-6).
 - (D) “Os ingênuos são uma parcela mínima, a maioria das pessoas segue um movimento de massas para trabalhar a sua identidade na rede” (linhas 32-34).
- 04.** São fatores que contribuem para a cultura do compartilhamento na web:
- (A) a religião, a política e o humor.
 - (B) a facilidade e a comodidade na forma de colaborar.
 - (C) a chantagem emocional e o medo de ser visto como alguém que não faz o bem.
 - (D) o número de pessoas presentes na rede, os conteúdos suspeitos e as fontes duvidosas.
- 05.** Leia os seguintes enunciados.
- I. O importante na rede é compartilhar informação, pouco importa o conteúdo veiculado.
 - II. O fenômeno do compartilhamento de correntes na rede explica-se pela necessidade de se construir uma imagem positiva de si.
 - III. O futuro do pretérito - em “precisaria”, “doaria” (linhas 19 e 21) - denota a pouca credibilidade do autor quanto às informações dadas.
 - IV. Para Andrea Jotta, a forma mais eficiente e correta de se evitar a veiculação de correntes falsas na rede é denunciá-las como *spam*.
- Os enunciados que apresentam interpretações permitidas pelo texto são:
- (A) II e III.
 - (B) III e IV.
 - (C) I, II e III.
 - (D) I, III e IV.
- 06.** Da leitura do texto, pode-se concluir que
- (A) o fenômeno das mensagens virais tem seus dias contados.
 - (B) já são muitos os internautas que denunciam as correntes falsas ou as que carregam vírus como *spam*.
 - (C) cabe ao internauta avaliar os conteúdos veiculados na rede com bom senso e clareza antes de compartilhar.
 - (D) as correntes que reproduzem ensinamentos religiosos e pedidos de doação devem ser sempre compartilhadas.
- 07.** Quanto às noções de morfologia, é **correto** o que se afirma em
- (A) As palavras “e-mails”, “spam”, “lapitospirina” são estrangeirismos.
 - (B) Quanto ao gênero, a palavra “internauta” é comum de dois gêneros.
 - (C) O verbo em “a questão não se coloca” (linhas 34-35) está na voz ativa.
 - (D) Quando no plural, a pronúncia das palavras “contorno” e “duvidoso” altera-se.
- 08.** Quanto aos instrumentos de coesão textual, é **incorreto** afirmar que o(a)
- (A) pronome “elas”, nas duas ocorrências (linhas 2 e 9), têm o mesmo referente.
 - (B) pronome “isso” (linha 13) retoma “compartilhar uma informação” (linhas 12-13).
 - (C) locução “ou seja” (linha 24) introduz uma retificação relativa à informação precedente.
 - (D) preposição “desde” (linha 4) expressa, em uma enumeração, ordem gradativa, em correlação com a preposição “até” (linha 5).

09. Julgue as afirmações abaixo:

- I. No fragmento de texto “brincadeira (*trollagem*, segundo o vocabulário virtual)” (linhas 14-15), predomina a função fática.
- II. Em “Hoje, a única forma de denunciar as correntes falsas ou que carregam vírus é denunciá-las como *spam*” (linhas 37-38), há um desvio de concordância.
- III. Em “que muitas das correntes carregam” (linha 27), o vocábulo “das” poderia ser eliminado sem prejuízo para o sentido e a correção gramatical.
- IV. A oração “Dessa forma, algo que não é real ganha contornos verdadeiros e é repassado por pessoas que compartilham conteúdos de fontes desconhecidas” (linhas 15-17) poderia ser assim reescrita: “Assim, o que é irreal passa a parecer real, e as pessoas acabam divulgando informações de origem duvidosa”.

Está **correto** o que se afirma em

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

10. Julgue as afirmações abaixo quanto às relações de sentido:

- I. A substituição de “que possui” (linhas 18-19) por “com” não altera o sentido textual.
- II. Mantêm-se o sentido e a correção gramatical se deslocarmos o adjetivo “velho” para depois de “conhecido” (linha 2).
- III. Preservam-se correção gramatical e a relação semântica ao se substituir “o que” (linha 28) por “aquele que”.
- IV. Alteram-se as relações semânticas, mas preserva-se a correção gramatical do texto ao se substituir “por” (linha 16) pela preposição “para”.

Está **correto** o que se afirma em

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

RASCUNHO

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

11. Os ataques de vírus de computador podem provocar diversos problemas ao usuário, exceto
- (A) lentidão na execução de programas.
 - (B) mensagens indevidas.
 - (C) formatação indesejada do HD.
 - (D) acesso indevido a um banco de dados.
12. Ao selecionar um arquivo e clicar com o botão direito do mouse sobre o mesmo, no Windows Explorer 6, o usuário visualiza um menu contendo as opções abaixo, exceto
- (A) Formatar Disco.
 - (B) Propriedades.
 - (C) Criar atalho.
 - (D) Abrir com.
13. No Windows Vista, após executar o comando **PESQUISAR**, é aberta uma janela onde o usuário pode localizar arquivos que possuem a extensão “exe”, utilizando a seguinte sintaxe:
- (A) ?.exe
 - (B) #.exe
 - (C) @.exe
 - (D) *.exe
14. O _____ e o _____ são exemplos de dispositivos de entrada e de saída. Trata-se, respectivamente, de
- (A) monitor e teclado.
 - (B) leitor de código de barras e mouse.
 - (C) scanner e monitor.
 - (D) monitor e joystick.
15. Um fabricante de software lança uma versão inacabada de um software para testes com o objetivo de os usuários colaborarem com sugestões, ocorrências de erros e experiências de uso. Esse software de proprietário é do tipo
- (A) Shareware.
 - (B) Beta.
 - (C) Freeware.
 - (D) Commercial Software.

RASCUNHO

NOÇÕES DE MEIO AMBIENTE

- 16.** O parâmetro que expressa a quantidade de oxigênio utilizada por microrganismos aeróbios na oxidação da matéria orgânica é denominado Demanda
- (A) Total de Oxigênio.
 - (B) Química de Oxigênio.
 - (C) Biológica de Oxigênio.
 - (D) Bioquímica de Oxigênio.
- 17.** É correto afirmar que, para alcançar o desenvolvimento sustentável, é necessário
- (A) rever os padrões atuais de produção e consumo.
 - (B) considerar que os recursos naturais não são finitos.
 - (C) adotar um modelo de desenvolvimento econômico que não seja harmônico com o meio ambiente.
 - (D) conciliar desenvolvimento econômico com a preservação ambiental, mantendo a pobreza no mundo.
- 18.** A função de assessorar, estudar e propor ao Conselho de Governo diretrizes de políticas governamentais para o meio ambiente e os recursos naturais é competência do
- (A) Instituto Chico Mendes.
 - (B) Ministério do Meio Ambiente.
 - (C) Conselho Nacional do Meio Ambiente.
 - (D) Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis.
- 19.** As águas doces destinadas ao abastecimento para consumo humano, com simples desinfecção, são enquadradas na classe
- (A) 1.
 - (B) 2.
 - (C) 3.
 - (D) Especial.
- 20.** Em relação ao procedimento de Licenciamento Ambiental de um projeto, é correto afirmar que
- (A) a Licença de Instalação é concedida na fase preliminar do planejamento do empreendimento ou atividade, quando são aprovadas sua localização e concepção, e, assim, atestada a sua viabilidade ambiental.
 - (B) Impacto Ambiental Regional é todo e qualquer impacto ambiental que afete diretamente, no todo ou em parte, o território de dois ou mais Estados.
 - (C) compete ao IBAMA o licenciamento ambiental dos empreendimentos e atividades localizados ou desenvolvidos em unidades de conservação de domínio estadual ou do Distrito Federal.
 - (D) o órgão ambiental competente define os documentos, projetos e estudos ambientais necessários ao processo de licenciamento, não sendo permitida a participação do empreendedor.

RASCUNHO

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. O princípio de transformação da casca do cupuaçu em combustível é relativamente simples. A casca, com umidade máxima de 6%, é queimada dentro de um gaseificador com pouco oxigênio. A combustão incompleta produz, no lugar da fumaça, um gás que tem poder calorífico muito eficiente. À luz dos conhecimentos acerca do assunto em tela, analise as afirmativas abaixo.

I - A participação da biomassa na matriz energética brasileira gira em torno de 47% do total produzido no Brasil.

II - Biomassa é ainda um termo pouco conhecido fora dos campos da energia e da ecologia, mas já faz parte do cotidiano brasileiro.

III - O uso dessa energia gera empregos e renda ao envolver mão-de-obra local na produção.

- Marque a alternativa que reúne afirmativas verdadeiras.

(A) Apenas I está correta.

(B) II e III estão corretas.

(C) Apenas II está correta.

(D) Apenas III está correta.

22. Sobre a infiltração de água no solo, analise as assertivas abaixo e marque a alternativa que grafica corretamente a sequência de afirmativas verdadeiras (V) e falsas (F).

I () A porosidade do solo está relacionada de forma indireta com a capacidade de infiltração da água nesse solo.

II () Infiltração e percolação são fenômenos associados.

III () A faixa de capilaridade é a área situada acima da zona de saturação que se opõe à ação da gravidade.

IV () A velocidade de infiltração de água no solo não determina a textura do mesmo.

(A) I(V); II(F); III(V) e IV(F)

(B) I(F); II(F); III(V) e IV(V)

(C) I(F); II(V); III(V) e IV(F)

(D) I(V); II(V); III(F) e IV(F)

23. O açazeiro (*Euterpe oleracea Mart.*) é nativo da Amazônia brasileira e o Estado do Pará é o principal centro de dispersão natural dessa palmácea. Sobre o processamento dessa fruta, tendo em vista a preservação de suas qualidades químicas e nutricionais, é correto afirmar que

(A) Branqueamento é um tratamento térmico aplicado nos frutos com o objetivo de inativar enzimas, fixar cor e diminuir carga bacteriana.

(B) Pasteurização é um tratamento químico que se emprega associado a outros, tais como refrigeração e congelamento.

(C) a embalagem primária é feita em sacos de polietileno de baixa densidade, com capacidade inferior a 100 quilogramas.

(D) Congelamento é um método de conservação que inibe o crescimento microbiano e mantém inalterada a quantidade do pigmento roxo-avermelhado chamado antocianina.

24. Sobre o sistema de transporte de carga no Brasil, é correto afirmar que

(A) a participação do transporte ferroviário nessa matriz passará dos atuais 35% para apenas 15%.

(B) do sistema aquaviário economicamente utilizado, 70% encontra-se na Amazônia.

(C) o modal dutoviário tem uma participação que corresponde a 20% da matriz de transporte de carga.

(D) na matriz do transporte de carga, o modal rodoviário responde por mais de 60%.

25. No sistema de produção de frangos de corte, evidencia-se o Manejo na Produção. A ordem cronológica de algumas das etapas desse manejo é:

(A) recebimento dos pintos – aquecimento do aviário – preparo do comedouro e bebedouro.

(B) aquecimento do aviário – preparo do comedouro e bebedouro – recebimento dos pintos.

(C) preparo do comedouro e bebedouro – recebimento dos pintos – aquecimento do aviário.

(D) recebimento dos pintos – preparo do comedouro e bebedouro – aquecimento do aviário.

- 26.** Um trator utiliza 75% de sua potência para tracionar uma grade por 2min, num percurso de 300m, fazendo uma força correspondente a 1800 Kgf. Considerando que $1cv=75Kgf\ m/s$, a potência do trator encontra-se entre
- (A) 60 e 65cv.
 - (B) 68 e 72cv.
 - (C) 75 e 78cv.
 - (D) 80 e 85cv.
- 27.** O trator agrícola é o grande parceiro do produtor no fornecimento de potência ao trabalho diário. Desde o preparo do solo até a colheita, esse veículo agiliza o trabalho e proporciona mais conforto, segurança e praticidade ao produtor rural. Sobre o trator agrícola, é correto afirmar que
- (A) sua barra de tração é o ponto de disponibilidade de potência utilizado para tracionar os implementos ou equipamentos de arrasto.
 - (B) seu sistema de transmissão é composto pela embreagem, pela caixa de marchas, pelo diferencial, pela redução final e pelas rodas motrizes.
 - (C) ao remover os cabos da bateria, deve-se remover sempre o “positivo” primeiro, para assegurar-se de não provocar um curto-circuito com a massa através da chave.
 - (D) quando um trator faz uma curva, a roda interna gira a uma maior rotação que a roda externa, sendo o mecanismo que compensa esta “diferença de rotação” chamado diferencial.
- 28.** Preparo periódico do solo são as operações realizadas após o preparo inicial do solo, em que a mobilização da camada superficial é realizada com implementos de órgãos ativos. Destacam-se como equipamentos principais os arados, as grades e os subsoladores. Sobre esses equipamentos, é correto afirmar que
- (A) a eficiência da subsolagem está correlacionada com o teor de água presente no solo, sendo que quanto maior a umidade do solo, maior a eficiência da subsolagem.
 - (B) arados de discos lisos, quando comparados com os discos recortados, apresentam a vantagem de melhor performance, por sua maior penetração no solo e pela menor probabilidade de quebras.
 - (C) as grades têm a função de complementar o preparo do solo, destruindo os sistemas de vasos capilares que se formam na camada superior do solo, para evitar a evaporação de água das camadas mais profundas.
 - (D) arados de discos apresentam vantagens sobre os de aiveca em trabalhos sobre terrenos com restos de cultura, vegetação rasteira, terrenos secos, duros e barrentos, embora compactem mais o solo e exijam mais regulagens.
- 29.** A Resolução nº 1.002/02 do CONFEA (Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia) adota o Código de Ética Profissional das categorias ligadas ao sistema CONFEA/CREAS (Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia. Essa Resolução
- (A) estabelece, em seu art. 3º, que as modalidades e especializações profissionais não poderão estabelecer preceitos próprios de conduta atinentes às suas peculiaridades e especificidades.
 - (B) garante ao profissional o direito de resguardar o sigilo profissional quando do interesse de seu cliente ou empregador, em toda e qualquer circunstância, como forma de garantir um relacionamento pautado na confiança e no respeito.
 - (C) preceitua que os processos de apuração de infração ao Código de Ética Profissional correrão em caráter reservado.
 - (D) estabelece que caberá à Comissão de Ética Profissional proceder à análise preliminar da denúncia, encaminhando cópia ao denunciado, para conhecimento, e informando-lhe do início do processo ético disciplinar.

RASCUNHO

30. A distribuição irregular das chuvas propicia a ocorrência de períodos de déficit hídrico no solo e consequente estresse hídrico às plantas, gerando grandes quebras de produção. Para regularizar a oferta de água para as culturas, utilizam-se vários métodos de irrigação. Avalie as informações relativas aos sistemas de irrigação e, em seguida, identifique a resposta correta.

I - Na irrigação por aspersão sobrecopa, deve-se tomar cuidado no período de floração, quando o impacto da água dos aspersores pode provocar queda de flores.

II - Os sistemas de irrigação localizada, como gotejamento e microaspersão, são os de mais baixa eficiência de aplicação, pois apresentam pouca facilidade de operação e baixo controle sobre a umidade e aeração do solo.

III - Os métodos de irrigação por superfície são considerados de baixa eficiência e demandam grandes volumes de água.

- Marque a alternativa que reúne afirmativas verdadeiras.

(A) I e II estão corretas.

(B) I e III estão corretas.

(C) II e III estão corretas.

(D) Todas estão corretas.

RASCUNHO