

Técnico Agrícola

- Confira devidamente o material (CARTÃO DE RESPOSTAS e CADERNO DE QUESTÕES); se houver falha, solicite a substituição ao fiscal.
- Este caderno de questões está assim constituído:

DISCIPLINAS	Nº QUESTÕES
Português	10
Matemática	08
Conhecimentos Gerais	06
Legislação	06
Conhecimentos Específicos	10

- Após conferir seus dados no CARTÃO DE RESPOSTAS (NOME, Nº da INSCRIÇÃO e CARGO), assine somente nos locais indicados.
- O CARTÃO DE RESPOSTAS é o único documento de correção, devendo ser preenchido com bastante atenção, à caneta esferográfica, azul ou preta, ponta grossa, marcando uma única alternativa em cada questão. Verifique no cartão de respostas as instruções para preenchimento. Não rasure, não amasse nem dobre o CARTÃO DE RESPOSTAS. É vedada a substituição do CARTÃO DE RESPOSTAS decorrente de erro cometido por candidato.
- Se o CARTÃO DE RESPOSTAS contiver maior número de alternativas e/ou de questões, preencha apenas as correspondentes à sua prova; as demais ficam em branco.
- Durante a realização da prova, não é permitida a comunicação entre candidatos nem a utilização de máquina calculadora e/ou similares, livros, anotações, régua de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta.
- Em todas as questões de legislação desta prova (se houver), serão consideradas as emendas e/ou alterações da legislação com entrada em vigor até a data do início das inscrições. Na prova de Português será exigida a norma ortográfica atualmente em vigor. Para responder às questões de Informática (se houver), a menos que seja informado o contrário, considerar que os programas mencionados se encontram na versão Português-BR e em sua configuração padrão de instalação, possuem licença de uso, o mouse está configurado para destros, um clique ou duplo clique correspondem ao botão esquerdo do mouse, e teclar corresponde à operação de pressionar uma tecla e, rapidamente, liberá-la, acionando-a apenas uma vez.
- O tempo de duração da prova objetiva será de até **3 horas**, incluído o tempo para preenchimento do Cartão de Respostas. Ao final dos trabalhos, DEVOLVA ao Fiscal da sala, juntamente com o CARTÃO DE RESPOSTAS devidamente preenchido e assinado, o CADERNO DE QUESTÕES. A parte destacável no final desta capa, que serve para copiar as suas respostas, somente poderá ser destacada no ato da entrega do material na mesa do fiscal.
- Ao final da prova objetiva, os três últimos candidatos de cada sala de prova deverão permanecer no recinto, a fim de acompanhar os fiscais até a coordenação para o lacre dos envelopes, quando, então, poderão retirar-se do local, simultaneamente, após concluído.

Direitos autorais reservados à Objetiva Concursos Ltda. Proibida a reprodução, ainda que parcial, sem autorização prévia.

Boa Prova!

Seriedade e ética: nós acreditamos nesses valores.

Nome do(a) Candidato(a)

Nº de inscrição



Esta parte destacável serve para copiar as suas respostas, somente poderá ser destacada no ato da entrega do material na mesa do fiscal.

01	<input type="checkbox"/>	02	<input type="checkbox"/>	03	<input type="checkbox"/>	04	<input type="checkbox"/>	05	<input type="checkbox"/>	06	<input type="checkbox"/>	07	<input type="checkbox"/>	08	<input type="checkbox"/>	09	<input type="checkbox"/>	10	<input type="checkbox"/>
11	<input type="checkbox"/>	12	<input type="checkbox"/>	13	<input type="checkbox"/>	14	<input type="checkbox"/>	15	<input type="checkbox"/>	16	<input type="checkbox"/>	17	<input type="checkbox"/>	18	<input type="checkbox"/>	19	<input type="checkbox"/>	20	<input type="checkbox"/>
21	<input type="checkbox"/>	22	<input type="checkbox"/>	23	<input type="checkbox"/>	24	<input type="checkbox"/>	25	<input type="checkbox"/>	26	<input type="checkbox"/>	27	<input type="checkbox"/>	28	<input type="checkbox"/>	29	<input type="checkbox"/>	30	<input type="checkbox"/>
31	<input type="checkbox"/>	32	<input type="checkbox"/>	33	<input type="checkbox"/>	34	<input type="checkbox"/>	35	<input type="checkbox"/>	36	<input type="checkbox"/>	37	<input type="checkbox"/>	38	<input type="checkbox"/>	39	<input type="checkbox"/>	40	<input type="checkbox"/>

Seriedade e ética: nós acreditamos nesses valores.

PORTUGUÊS

Do que somos feitos?

Descobertas científicas estão, quase sempre, ancoradas em duas chaves: de um lado, a solução de problemas que vão prolongar a vida humana. Do outro, a revelação de evidências que podem nos dizer de onde viemos e o que fomos. Ao vasculhar o passado, o presente se modifica e novas narrativas são incorporadas aos estudos antropológicos. É o caso, por exemplo, da pesquisa divulgada recentemente na revista norte-americana *Cell*, que contesta a informação _____ nas últimas décadas de que europeus e asiáticos são os únicos povos com resquícios do DNA neandertal.

O estudo, de autoria do Instituto Max Planck, da Alemanha, também identificou traços genéticos de ascendência neandertal em populações modernas de toda a África. Esses genes foram descobertos pela primeira vez em 2010, em um trabalho realizado com fósseis antigos. A partir do DNA recuperado nesses ossos, os pesquisadores deduziram que os humanos modernos cruzaram com os neandertais cerca de 60.000 anos atrás, depois de deixarem a África.

Para analisar e compilar os resultados sobre os vestígios de DNA neandertal em genomas africanos modernos, o biólogo Joshua Akey, da Universidade de Princeton, comparou o genoma de um neandertal da região russa de Altai, na Sibéria, com outros 2.504 genomas modernos, catalogados no *1.000 Genomes Project*, que reúne genomas de todo o mundo. Os pesquisadores calcularam, então, a probabilidade de que cada trecho de DNA fosse herdado de um ancestral neandertal. O resultado chocou os cientistas. O estudo mostrou que o DNA de africanos modernos é composto de, aproximadamente, 0,3% de material neandertal. Isso equivale a cerca de 17 milhões de pares de bases. Estudos que analisaram populações europeias e asiáticas apontam presença entre 1% e 2% de DNA neandertal.

(Fonte: Isto é - adaptado.)

1) Assinalar a alternativa que preenche a lacuna do texto CORRETAMENTE:

- a) discriminada
- b) disseminada
- c) disceminada
- d) dissiminada

2) Em conformidade com o texto, analisar os itens abaixo:

- I. A pesquisa divulgada recentemente na revista norte-americana *Cell* não contesta a informação disseminada nas últimas décadas de que europeus e asiáticos são os únicos povos com resquícios do DNA neandertal.
- II. O estudo mostrou que o DNA de africanos modernos é composto de, aproximadamente, 0,3% de material neandertal, resultado que chocou os cientistas.

- a) Os itens I e II estão corretos.
- b) Somente o item I está correto.
- c) Somente o item II está correto.
- d) Os itens I e II estão incorretos.

3) A palavra sublinhada no trecho “Para analisar e compilar os resultados sobre os vestígios de DNA neandertal (...)” pode ser substituída, sem prejuízo de sentido, por:

- a) Reunir.
- b) Copiar.
- c) Imprimir.
- d) Anexar.

4) Em “Os pesquisadores calcularam, então, a probabilidade de que cada trecho de DNA fosse herdado de um ancestral neandertal.”, a forma verbal sublinhada está no:

- a) Presente do indicativo.
- b) Futuro do presente do indicativo.
- c) Futuro do pretérito do indicativo.
- d) Pretérito imperfeito do subjuntivo.

5) Considerando-se o uso ou não da crase, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

Fui o último ___ sair da festa ___ 23h.

- a) à | às
- b) à | as
- c) a | às
- d) a | as

6) Em relação aos antônimos das palavras, analisar os itens abaixo:

- I. “Tranquilo” é um antônimo de “sereno”.
- II. “Redundante” é um antônimo de “repetitivo”.
- III. “Conciso” é um antônimo de “prolixo”.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente os itens I e II.
- c) Somente o item III.
- d) Todos os itens.

7) Assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

O rapaz _____ o cachorro abanando a _____ velozmente.

- a) flagou | calda
- b) flagrou | calda
- c) fragou | cauda
- d) flagrou | cauda

8) Assinalar a alternativa CORRETA quanto ao uso do pronome oblíquo:

- a) Não convidariam-me para o jogo se não estivesse viajando.
- b) Carlos tinha convidado-a para ir ao cinema, mas ela não quis.
- c) Dir-lhe-ia que a vida vale a pena para aquele que não desiste nos primeiros obstáculos.
- d) Elas tinham despedido-se alegremente.

9) Assinalar a alternativa que apresenta a regra que explica o uso da vírgula na oração a seguir:

Minha casa é um zoológico: tem gato, cachorro, papagaio, galinha e uma vaca.

- a) Separar o aposto do termo fundamental.
- b) Separar palavras ou orações de mesma função sintática.
- c) Separar o adjunto adverbial.
- d) Separar os vocativos.

10) Quando se escreve uma oração, é preciso ficar sempre atento à concordância entre seus termos. Sobre a concordância verbal, analisar os itens abaixo:

- I. No relógio, deram cinco horas.
- II. Aluga-se móveis e imóveis.
- III. Bastam alguns minutos e as crianças brigam.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item II.
- c) Somente os itens I e III.
- d) Todos os itens.

MATEMÁTICA

11) O valor de x que satisfaz a equação abaixo corresponde à quantidade de convidados presentes na festa de aniversário de João. Sendo assim, ao todo, quantos convidados estavam presentes no aniversário de João?

$$3x - 144 = 273$$

- a) 135
- b) 139
- c) 142
- d) 144

12) Considerando-se as propriedades do conjunto dos números naturais, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Todo sucessor de um número natural também é um número natural.
- b) Toda fração em que o numerador e o denominador são números naturais é um número natural.
- c) Todo antecessor de um número natural também é um número natural.
- d) Números decimais são números naturais.

13) Caroline pretende investir R\$ 10.000,00 de uma única vez a juros simples. O valor ficará investido durante um período de 6 meses. Seu objetivo é encontrar uma aplicação que retorne um valor total de juros igual a R\$ 1.500,00 no final do período. Desta forma, Caroline precisa buscar uma aplicação com juros mensal correspondente a:

- a) 1%
- b) 1,5%
- c) 2%
- d) 2,5%

14) Junto a duas amigas, dona Maria está produzindo bolachas de Natal sob encomenda. As encomendas são realizadas apenas para determinada quantidade de bolachas, sendo sempre a mesma, permitindo uma melhor organização para prepará-las. As três juntas levam 2 horas e 30 minutos para concluir um pedido. Considerando-se que Dona Maria convida mais duas amigas para o serviço e que todas trabalhem com o mesmo rendimento, assinalar a alternativa que apresenta o tempo exato que as cinco levarão para concluir um pedido:

- a) 1 hora e 45 minutos.
- b) 2 horas.
- c) 1 hora.
- d) 1 hora e 30 minutos.

15) Carlos escolheu dois números naturais, ambos maiores que 50 e menores que 56. Sabe-se que cada um dos números tem apenas dois fatores primos e que esses quatro fatores primos são todos distintos. Quanto vale a diferença entre o maior e o menor dentre esses dois números escolhidos por Carlos?

- a) 5
- b) 4
- c) 3
- d) 2

16) O voo mais longo do mundo percorre 15,3 mil quilômetros, entre Nova York (EUA) e Singapura. No mais curto, são apenas 24 quilômetros que separam Brazzaville (República do Congo) de Kinshasa (República Democrática do Congo). (Fonte: CNN Brasil - adaptado.)

Considerando-se as informações acima, a diferença entre as distâncias percorridas entre o voo mais longo e o mais curto, expressa em metro, é igual a:

- a) 8.700
- b) 15.276
- c) 152.760.000
- d) 15.276.000

17) O valor da medida do lado de um quadrado foi aumentado em 20%. Nessa condição, seu perímetro foi aumentado em:

- a) 10%
- b) 20%
- c) 40%
- d) 80%

18) Uma vendedora que recebe salário fixo mais comissão de venda tem seu salário mensal variado. Os salários dos últimos seis meses são: R\$ 1.850,00; R\$ 1.700,00; R\$ 2.000,00; R\$ 1.600,00; R\$ 1.500,00; R\$ 1.550,00. Assinalar a alternativa que apresenta a média salarial desse período:

- a) R\$ 1.700,00.
- b) R\$ 1.600,00.
- c) R\$ 1.750,00.
- d) R\$ 1.800,00.

CONHECIMENTOS GERAIS

19) São atitudes eticamente corretas por parte do servidor público, EXCETO:

- a) Exercer suas atribuições com rapidez, perfeição e rendimento.
- b) Desempenhar, a tempo, as atribuições do cargo, função ou emprego público de que seja titular.
- c) Buscar sempre a resolução de um eventual problema de maneira eficiente e eficaz.
- d) Utilizar a estabilidade como prerrogativa para cometer erros sucessivos e infundados.

20) Apesar de ter muita importância para as pessoas com deficiência, tendo em vista o histórico de privação da participação desse público nas redes de ensino, a Educação Inclusiva é uma concepção de ensino contemporânea que tem como objetivo garantir o direito de todos à educação. Assinalar a alternativa em que a ideia apresentada NÃO condiz com os princípios da Educação Inclusiva:

- a) O processo educativo não é um processo social.
- b) O convívio no ambiente escolar comum beneficia a todos.
- c) O processo de aprendizagem de cada pessoa é singular.
- d) Toda pessoa aprende.

21) Harmoniza o crescimento econômico com a promoção da equidade social e a preservação do patrimônio natural, garantindo, assim, que as necessidades das atuais gerações sejam atendidas sem comprometer o atendimento das necessidades das gerações futuras. O trecho refere-se ao conceito ambiental de:

- a) Desenvolvimentos sustentável.
- b) Etnodesenvolvimento.
- c) Ação antrópica.
- d) Intemperismo.

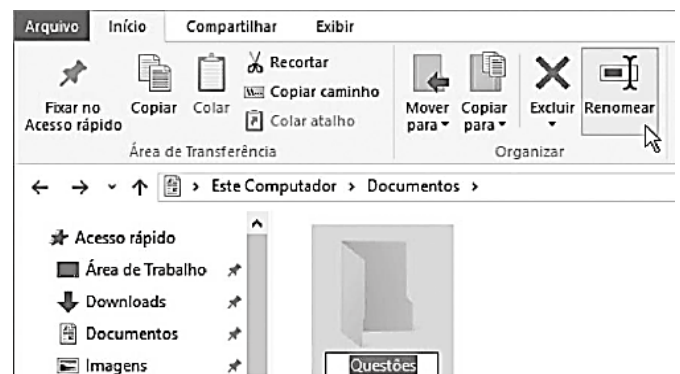
22) No Word 2016, qual das seguintes configurações é sinalizada com uma marca na régua?

- a) Espaçamento entre linhas.
- b) Sublinhado.
- c) Tabulação.
- d) Sobrescrito.

23) Assinalar a alternativa que apresenta o componente do *hardware* dos computadores que permite o armazenamento de dados temporariamente ou permanentemente, possibilitando ao processador realizar operações quando necessário:

- a) Memória.
- b) Teclado.
- c) USB.
- d) Fonte de alimentação.

24) A imagem abaixo ilustra parte do processo de renomear uma pasta no Windows 10:



Além de usar o botão Renomear, é possível abrir a opção de renomear selecionando, primeiramente, a pasta e, depois:

- a) Pressionando a tecla ENTER.
- b) Acionando um duplo clique no ícone do objeto.
- c) Acionando um clique sobre o ícone do objeto.
- d) Acionando um clique no nome do objeto.

LEGISLAÇÃO

25) De acordo com a Constituição Federal, são direitos dos trabalhadores urbanos e rurais, além de outros que visem à melhoria de sua condição social:

- a) Assistência gratuita aos filhos e dependentes desde o nascimento até 6 anos de idade em creches e pré-escolas.
- b) Seguro contra acidentes de trabalho, a cargo do empregador, excluída a indenização a que este está obrigado, quando incorrer em culpa.
- c) Possibilidade de diferença de salários, de exercício de funções e de critério de admissão por motivo de sexo, idade, cor ou estado civil.
- d) Igualdade de direitos entre o trabalhador com vínculo empregatício permanente e o trabalhador avulso.

26) De acordo com a Constituição Federal, é vedado à União, aos Estados, ao Distrito Federal e aos Municípios:

- I. Estabelecer cultos religiosos ou igrejas, subvencioná-los, embaraçar-lhes o funcionamento, podendo, entretanto, manter com eles ou seus representantes relações de dependência ou aliança.
- II. Recusar fé aos documentos públicos.
- III. Criar distinções entre brasileiros ou preferências entre si.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Todos os itens.

27) Em conformidade com a Lei Orgânica Municipal, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

Ao Município é _____ fazer uso de estabelecimentos gráficos, jornal, estação de rádio, televisão, serviços de alto-falantes ou qualquer outro meio de comunicação de sua propriedade para propaganda político-partidária ou fins estranhos à administração.

- a) facultativo
- b) permitido
- c) vedado
- d) obrigatório

28) De acordo com a Lei Orgânica Municipal, sobre os servidores municipais, analisar os itens abaixo:

- I. São servidores do Município todos os prestadores de serviços à Administração e a ela vinculados por relações profissionais, em razão de investidura em cargos e funções, a título de emprego e sem retribuição pecuniária.
- II. O quadro de servidores pode ser constituído de classes, carreiras funcionais ou de cargos isolados, classificados dentro de um sistema ou, ainda, dessas formas conjugadas, de acordo com a lei.
- III. O sistema de promoções obedecerá alternadamente ao critério de antiguidade e merecimento, este avaliado subjetivamente.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item II.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Todos os itens.

29) Em conformidade com a Lei Municipal nº 1.235/2001 - Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, a vacância do cargo decorrerá EXCETO, de:

- a) Aposentadoria.
- b) Demissão.
- c) Readaptação.
- d) Reintegração.

30) Em conformidade com a Lei Municipal nº 1.235/2001 - Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, recondução é o retorno do servidor estável ao cargo anteriormente ocupado. A recondução decorrerá de:

- I. Falta de capacidade e eficiência no exercício de outro cargo de provimento efetivo.
 - II. Reintegração do anterior ocupante.
- a) Os itens I e II estão corretos.
 - b) Somente o item I está correto.
 - c) Somente o item II está correto.
 - d) Os itens I e II estão incorretos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31) De acordo com a Lei nº 6.938/1981 - Política Nacional do Meio Ambiente, sem prejuízo das penalidades definidas pela legislação federal, estadual e municipal, o não cumprimento das medidas necessárias à preservação ou correção dos inconvenientes e danos causados pela degradação da qualidade ambiental sujeitará os transgressores, entre outros, à:

- I. Perda ou restrição de incentivos e benefícios fiscais concedidos pelo Poder Público.
- II. Perda ou suspensão de participação em linhas de financiamento em estabelecimentos oficiais de crédito.

- a) Os itens I e II estão corretos.
- b) Somente o item I está correto.
- c) Somente o item II está correto.
- d) Os itens I e II estão incorretos.

32) Considerando-se a Lei nº 9.433/1997 - Política Nacional de Recursos Hídricos, toda outorga de direitos de uso de recursos hídricos far-se-á por prazo não excedente a:

- a) 10 anos, irrenovável.
- b) 35 anos, renovável.
- c) 30 anos, irrenovável.
- d) 50 anos, renovável.

33) Em conformidade com a Lei nº 9.985/2000 - Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza, o grupo das Unidades de Proteção Integral é composto, entre outras categorias, pela unidade de conservação Estação Ecológica. Sobre a Estação Ecológica, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Tem como objetivo a preservação da natureza e a realização de pesquisas científicas.
- b) É de posse e domínio públicos, sendo que as áreas particulares incluídas em seus limites não podem ser desapropriadas em nenhuma hipótese.
- c) É permitida a visitação pública em qualquer situação.
- d) Só podem ser permitidas alterações dos ecossistemas apenas no caso de coleta de componentes dos ecossistemas com finalidades científicas.

34) Assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

Entre os horizontes pedogenéticos encontrados no perfil do solo, o horizonte _____ é um horizonte mineral, situado na superfície (ou abaixo do horizonte O ou H), que apresenta concentração de matéria orgânica decomposta, incorporada por atividade biológica, intimamente misturada com a fração mineral.

- a) R
- b) C
- c) A
- d) B

35) Sob a perspectiva de GALLO et al., a holometabolia, conhecida como metamorfose completa, compreende as fases de ovo, larva, pupa e adulto, ocorrendo uma transformação drástica nas formas imaturas até atingir o estágio adulto. Considerando-se os insetos-praga que causam danos na cultura da soja, qual espécie abaixo apresenta esse tipo de metamorfose?

- a) *Nezara viridula* (percevejo-verde).
- b) *Diabrotica speciosa* (vaquinha patriota).
- c) *Dichelops furcatus* (percevejo barriga-verde).
- d) *Bemissia tabaci* (mosca branca).

36) Ao se iniciar a produção de peixes em uma determinada área, são necessários alguns procedimentos iniciais para que o empreendimento se torne rentável. Nesse sentido, para a construção de um açude, é necessário realizar:

- I. A análise de solo.
- II. A aplicação de calcário.
- III. O controle da oxidação da matéria orgânica em excesso.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Todos os itens.

37) Entre os diversos efeitos benéficos, demonstrados por estudos, da rotação de culturas nas condições de solo e na produção das culturas subseqüentes, estão:

- I. Melhor utilização do solo e dos nutrientes.
- II. Redução no teor de matéria orgânica no solo.
- III. Controle de erosão.
- IV. Maior estabilidade econômica para o agricultor.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens I, II e IV.
- d) Somente os itens I, III e IV.

38) A obtenção de alta produtividade animal em pastagens requer a necessidade de um equilíbrio harmônico entre as três fases do processo de produção. Em relação a isso, analisar os itens abaixo:

- I. Crescimento: produção de grande quantidade de forragem de bom valor nutritivo.
- II. Utilização: elevada eficiência na colheita desse alimento pelo animal.
- III. Conversão: eficiência na transformação da forragem consumida em produto animal.

Estão CORRETOS:

- a) Todos os itens.
- b) Somente os itens I e II.
- c) Somente os itens I e III.
- d) Somente os itens II e III.

39) Os insetos que causam perda de produtividade estão presentes em praticamente todas as culturas e regiões do mundo. Existem vários métodos de controle, sendo eles mecânicos, culturais, legislativos etc. Qual dos métodos de controle citados abaixo NÃO pode ser considerado um método de controle cultural?

- a) Rotação de culturas.
- b) Época de plantio e colheita.
- c) Destruição de restos culturais.
- d) Uso de inseticidas.

40) São forrageiras perenes tropicais:

- a) Azevém e feijão miúdo.
- b) Capim-elefante anão e tifton 85.
- c) Aveia e amendoim forrageiro.
- d) Capim-sudão e cornichão.