

16 – TÉCNICO AGRÍCOLA – PROVA 01

PROVA DE CONHECIMENTOS GERAIS

TEXTO I (para as questões 1 até 4)

Transparência e gentileza

Ana Maria Machado

Viver numa democracia pressupõe respeitar as urnas, os limites institucionais, o jogo de pesos e contrapesos entre os poderes. A alternância no governo, que agora teremos, configura uma troca de papéis e exige uma oposição que fiscalize e proponha alternativas mas que saiba conviver com o desejo expresso da maioria. Hora de deixar para trás o “nós contra eles”. Mesmo se, como disse Ciro Gomes em relação ao PT, agora “eu sou o eles”. Ou, como se brincou por aí, tanto pediram #elenão que acabaram ganhando um Helenão. Ficaram cicatrizes. Por isso, o diálogo requer delicadeza.

Esse quadro acentua a importância de se expressar, opinar, perguntar, ouvir, analisar, corrigir, sugerir. Tentar entender. Abandonar melindres e a retórica de que a democracia corre risco se houver discordância. Admitir fatos. Reconhecer que a corrupção não foi invenção de juízes antipetistas. Que a nova matriz econômica de Dilma foi um desastre na ponta do lápis, não na má vontade da mídia. Que a ONU nunca recomendou o registro da candidatura de Lula e que nosso Judiciário não desrespeitou essa pretensão determinação — foi só a opinião avulsa de dois peritos de um comitê.

Hora de baixar a fervura. Ir além das redes sociais. Nisso, a relação do governo com a mídia é fundamental. Convém ser transparente. Não se pode barrar jornalistas em coletiva, nem usar verba de publicidade para chantagem. Para evitar curto-circuito em prejuízo do país, seria bom que o futuro governo seguisse o exemplo recente de Sergio Moro. Se todo mundo quer saber (e tem esse direito), o melhor é organizar uma entrevista coletiva, em vez de chutar a primeira frase que vem à cabeça de alguém acossado por microfones e celulares, entre jornalistas se acotovelando. Que se destine um espaço para esse

encontro. Que cada um pergunte livremente e espere sua vez. Que o entrevistado responda com civilidade, desenvolva seu raciocínio, pese suas palavras.

Pode não alimentar a fogueira, mas é mais útil a todos. Precisamos disso.

O Globo, 26/11/2018

Texto disponível em: <http://www.academia.org.br/artigos/transparencia-e-gentileza>. Acesso em: 4 de dez. de 2018.

Questão 01

Segundo o texto, na democracia, é necessário:

- A oposição fiscalizar e sempre propor possibilidades sem aceitar a derrota nas urnas, uma vez que é fundamental a discordância.
- Que a relação do governo com a mídia seja, de fato, mínima, pois os meios de comunicação são tendenciosos e, muitas vezes, prejudicam o governo.
- Ir além das redes sociais, afinal, privilegiar o curto-circuito de ideias pressupõe um jogo de pesos e contrapesos.
- Que tanto o governo eleito quanto a oposição entendam os limites institucionais, priorizando o diálogo.

Questão 02

No trecho “o melhor é organizar uma entrevista coletiva, em vez de chutar a primeira frase que vem à cabeça de alguém **acossado** por microfones e celulares”, o melhor significado, no contexto, para acossado é:

- Acolhido.
- Incomodado.
- Conveniente.
- Acostado.

Questão 03

O verbo ficar aparece conjugado no texto, no primeiro parágrafo, “**Ficaram** cicatrizes.” Indique o modo e o tempo a que pertence este verbo.

- Subjuntivo/ pretérito imperfeito.
- Indicativo/ futuro do presente.
- Indicativo/ pretérito perfeito.
- Indicativo/ presente.

Questão 04

O termo destacado exerce a função de objeto direto, EXCETO em:

- a) “Esse quadro acentua **a importância de se expressar...**”.
- b) “... que nosso Judiciário não desrespeitou **essa pretensa determinação...**”.
- c) “em vez de chutar a primeira frase que vem **à cabeça...**”.
- d) “A alternância no governo, que agora teremos, configura **uma troca de papéis...**”.

LEIA A TIRINHA



PREVISÃO DA MODA

- Durante ___ manhã, possibilidade de cardigãs em todas ___ regiões.
- ___ tarde, glitter e babados sopram do oceano...
- ___ noite, em todo o estado, risco de bermudas leg e crocs com meias!

Texto disponível em:

<https://www1.folha.uol.com.br/ilustrada/cartum/cartunsdiarios/#24/11/2018>.

Acesso em: 4 de dez. de 2018.

Questão 05

Preenchem corretamente as lacunas das frases acima, na ordem dada:

- a) À – às – à – à.
- b) A – as – à – à.
- c) À – às – a – a.
- d) A – as – a – à.

Questão 06

Segundo Bakhtin (2000), “os gêneros textuais são as recorrências relativamente estáveis que circulam numa esfera social, para cumprir uma determinada função. Assim, apresentam diálogos do cotidiano, enunciados da vida pública, institucional, artística, científica e filosófica, e podem funcionar como “correios de transmissão” entre a história da sociedade e a história da língua. Os gêneros textuais são, portanto, responsáveis por organizar a experiência humana, pois nos possibilitam meios pelos quais vemos, interpretamos e agimos sobre o

mundo”. Diante disso, baseando-se no cartum acima, a que gênero textual o cartum faz referência na esfera discursiva jornalística?

- a) Editorial.
- b) Classificados.
- c) Previsão do tempo.
- d) Enquete.

Questão 07

Em “Venezuela e Brasil, ENFIM, juntos”. O termo destacado identifica uma circunstância de:

- a) Modo.
- b) Finalidade.
- c) Causa.
- d) Tempo.

Questão 08

Assinale a alternativa em que todas as palavras estão grafadas CORRETAMENTE:

- a) Vatapá – fênix – juiz.
- b) Juízes – bóia – álgebra.
- c) Album – foruns – táxi.
- d) Biceps – aéreo – órgão.

Questão 09

Todas as alternativas abaixo apresentam possíveis casos de ênclise, EXCETO:

- a) A menina se encolheu na cama.
- b) Todos se manterão na luta.
- c) Preciso se virar para evitar o acidente.
- d) Aproximou-se aos poucos.

Questão 10

Assinale a alternativa em que a alteração da colocação do adjetivo na frase, conforme destacado entre parênteses, muda o sentido da ideia original:

- a) As estranhas mágoas deixadas por ele perseguiam-me (Mágoas estranhas).
- b) O grande homem busca seus objetivos com força (Homem grande).
- c) A beleza diferente chamou-me atenção (Diferente beleza).
- d) Bons momentos mudam nossos sonhos (Momentos bons).

Questão 11

NULA

Questão 12

A tabela abaixo mostra as alturas de uma equipe.

Nomes	Altura
Paulo	180 cm
José	165 cm
Francisco	190 cm
Isaias	175 cm

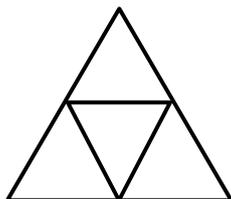
Logo a média das alturas dessa equipe é:

- a) 170,5 cm.
- b) 172,5 cm.
- c) 177,5 cm.
- d) 187,5 cm.

Questão 13

Observando a figura abaixo, a quantidade de triângulos que ela possui é:

- a) 6.
- b) 4.
- c) 5.
- d) 10.



Questão 14

No caixa de um supermercado, o responsável começa o trabalho com 6 notas de R\$ 5,00, oito notas de R\$ 2,00, 10 moedas de R\$ 0,50 e 15 moedas de R\$ 0,25 para facilitar o troco. Logo o valor que ele começou a trabalhar foi:

- a) R\$ 56,85.
- b) R\$ 54,75.
- c) R\$ 52,25.
- d) R\$ 50,55.

Questão 15

Em sistemas operacionais como o Windows, as informações estão contidas em arquivos de vários formatos, que são armazenados no disco fixo ou em outros tipos de mídias removíveis do computador, organizados em:

- a) Programas.
- b) Pastas.
- c) Janelas.
- d) Imagens.

Questão 16

Leia o enunciado e preencha a lacuna com a resposta correta, retirada de um dos itens abaixo:

Resolução refere-se ao tamanho (largura x altura) em pixels de um objeto gráfico, nesse caso, a própria Área de trabalho. Todo e qualquer monitor possui uma resolução máxima com a qual ele pode ser usado, chamada Resolução _____, e essa configuração é a que melhor se encaixa nele.

- a) Final.
- b) Standart.
- c) Predominante.
- d) Nativa.

Questão 17

Em relação aos poderes administrativos, uma coisa parece clara à maioria dos doutrinadores, a de que o exercício do poder não é uma faculdade do administrador, é um “poder-dever”, a ser usado em benefício da coletividade. Esse poder, portanto, reveste-se da qualidade de:

- a) Irrenunciável.
- b) Facultativo.
- c) Personalíssimo.
- d) Inclusivo.

Questão 18

Os elementos essenciais à formação do ato administrativo, constituem a sua infraestrutura, daí serem reconhecidos como requisitos de validade. Não está entre esses requisitos:

- a) Finalidade.
- b) Eficácia.
- c) Objeto.
- d) Motivo.

Questão 19

Improbidade administrativa é o designativo técnico para conceituar corrupção administrativa, ou seja, o que é contrário à honestidade, à boa-fé, à honradez, à correção de atitude. Em relação ao tema, marque o item INCORRETO:

- a) O ato de improbidade sempre decorrerá de um ato administrativo.
- b) Qualquer conduta comissiva ou omissiva praticada no exercício da função ou fora dela, contrário à honestidade, à boa-fé, à honradez, à correção de atitude, também poderá ser considerada improbidade administrativa.
- c) O enriquecimento ilícito é uma modalidade de ato de improbidade administrativa.
- d) O dano ao erário também é uma modalidade de ato de improbidade administrativa.

Questão 20

A barragem da mineradora Vale que se rompeu em Brumadinho (MG), usava uma tecnologia de construção bastante comum nos projetos de mineração iniciados nas últimas décadas, mas considerada por especialistas uma opção menos segura e mais propensa a riscos de acidentes. Sobre o assunto, marque a alternativa CORRETA:

- a) O método chamado de alteamento a montante, utilizado tanto no reservatório I da Mina Córrego do Feijão da Vale como na barragem de Fundão da Samarco, em Mariana, que rompeu em 2015, permite que o dique inicial seja ampliado para cima quando a barragem fica cheia, utilizando o próprio rejeito do processo de beneficiamento do minério como fundação da barreira de contenção.
- b) A barragem que se rompeu em Brumadinho tinha 86 metros de altura e começou a ser construída em 1976 pela Ferteco Mineração (adquirida pela Vale em 2001). Em comunicado divulgado neste domingo (27), a Vale informou que a barragem estava inativa, sem receber novos rejeitos, desde 2015.

c) Segundo levantamento divulgado em novembro do ano passado pela Agência Nacional de Água (ANA), o Brasil possui 24.092 barragens de usos múltiplos, das quais 45 foram apontadas como mais vulneráveis, com algum comprometimento estrutural importante. Segundo a ANA, a barragem de Brumadinho "não foi classificada como crítica".

d) Todas as alternativas estão corretas.

PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 21

O manejo do solo difere de região para região, mas a rotação de cultura e a cobertura com palha são fundamentais em todas as regiões. Além disso, análise de solo e planejamento a longo prazo são práticas fundamentais para um bom andamento do negócio. Sobre os níveis de manejo de terras associe corretamente as duas colunas abaixo:

- I. Nível de Manejo A.
- II. Nível de Manejo B.
- III. Nível de Manejo C.

(.....) Está baseado em práticas agrícolas que refletem um nível tecnológico médio. Caracteriza-se pela modesta aplicação de capital e resultados de pesquisas para manejo, melhoramento e conservação das condições das terras e das lavouras. As práticas agrícolas estão condicionadas, principalmente, à tração animal.

(.....) É baseado em práticas agrícolas de baixo nível tecnológico, em que não há aplicação de capital destinado ao manejo, melhoramento e conservação do solo e das próprias culturas. As práticas agrícolas dependem do trabalho braçal, podendo ser utilizada alguma tração animal com implementos agrícolas simples.

(.....) Baseado em práticas agrícolas que refletem um alto nível tecnológico. Caracteriza-se pela aplicação intensiva de capital e resultados de pesquisas para manejo, melhoramento e conservação das condições das terras e das lavouras. A motomecanização está presente nas diversas fases da operação agrícola.

Respondidos os itens, a sequência correta é:

- a) II, III, I. b) II, I, III.
c) I, II, III. d) III, II, I.

Questão 22

A principal finalidade de uma análise de solo é verificar a condição de fertilidade das terras, indicando a disponibilidade de alguns dos principais nutrientes para as culturas, como base de uma recomendação racional e econômica de corretivos e adubos. Nem sempre os solos estão aptos para o cultivo de produção agrícola, apresentando em muitos casos a falta ou o excesso de determinado tipo de nutriente. Sobre o tema, marque o item INCORRETO:

- a) O Cálcio é importante no desenvolvimento radicular, na formação da estrutura da planta e, também, no metabolismo do nitrogênio.
b) O magnésio tem sua principal importância como componente da clorofila, e responsável pela fotossíntese, fator essencial no crescimento dos vegetais.
c) O calcário pode ser de 3 tipos: Calcítico: contém quase exclusivamente cálcio; magnesiano: contém cálcio e quantidade maior de magnésio que o calcítico; dolomítico: contém menos cálcio e mais magnésio que os outros dois.
d) O Nitrogênio desempenha papel importante na respiração vegetal, tendo influência no armazenamento, transporte e utilização de energia no processo fotossintético. Tem também ação na síntese das proteínas e no metabolismo de enzimas.

Questão 23

Fruticultura é a ciência relacionada ao cultivo de plantas frutíferas e tem por objetivo a exploração racional de plantas lenhosas que produzem frutos comestíveis. A fruticultura difere da agricultura pela particularidade no tratamento de cada planta. Na agricultura as plantas recebem um tratamento coletivo, isto é, semeia-se e colhe-se como um todo. Podemos listar como as principais barreiras para a exportação de frutas no Brasil:

- a) Problemas governamentais do país que vai exportar as frutas, a falta de preparação do mercado exportador e a moeda cara.
b) Modernização dos produtores brasileiros e falta de recursos financeiros.

- c) Falta de uma política de defesa fitossanitária, má infraestrutura de portos e estradas e a falta de contratos formais.
d) A oscilação dos preços das mercadorias na bolsa.

Questão 24

A utilização do GPS na agricultura trouxe consigo a criação do termo agricultura de precisão. Sua principal característica é a adoção de tecnologias avançadas, e surgiu com a utilização do GPS e o sensoriamento remoto. Dessa forma, é possível aplicar insumos agrícolas nos locais corretos e em quantidades adequadas a cada região, evitando deformidades na produção em função da aplicação homogênea. O uso do GPS na agricultura possibilita diretamente, EXCETO:

- a) Mapeamento em campo.
b) Analisar os tempos variáveis de aplicação.
c) Aplicação dos nutrientes para correção do solo.
d) Direcionamento do trator.

Questão 25

A bovinocultura, como arte de criar, demanda conhecimento do bovino e do seu ambiente criatório. Portanto necessário, por um lado, conhecer sua reprodução, suas características raciais, seu comportamento e suas necessidades nutricionais. Por outro lado é preciso saber manejar as pastagens, sua principal fonte de alimentação; as doenças que os atacam e como preveni-las e conhecer as construções e instalações para manter bovinos. São fatores que comumente afetam o rendimento da pecuária brasileira:

- a) Proximidade dos grandes centros urbanos, aplicação de métodos científicos e grandes extensões de pastagens.
b) Baixos níveis culturais, baixo nível tecnológico, alto preço dos medicamentos.
c) Condições climáticas desfavoráveis, número de cabeças por hectares reduzidos.
d) Alto nível tecnológico, estrutura fundiária adequada, baixo preço dos medicamentos.

Questão 26

Adubos verdes são plantas utilizadas para melhoria das condições físicas, químicas e biológicas do solo. Há espécies como leguminosas, que se associam a bactérias fixadoras de nitrogênio do ar, transferindo-o para as plantas. Estas espécies também estimulam a população de fungos micorrízicos, microrganismos que aumentam

a absorção de água e nutrientes pelas raízes. Sobre utilização do adubo verde, analise os itens abaixo:

- aa) Enxertia.
- bb) Estaquia.
- cc) Divisão de touceiras.
- dd) Borbulhia.

I. Em pré-cultivo ou rotação de culturas: quando são utilizadas antes ou depois de uma cultura para melhorar o solo para a cultura que será plantada em seguida.

II. Em consórcio: pode ocorrer o plantio conjunto da cultura e do adubo verde e em seguida o corte e deposição do material sobre o solo para fornecer nutrientes ainda para esta cultura, ou então o plantio na parte final do ciclo da cultura, sendo que o adubo verde se desenvolve na parte final e após o ciclo de cultura, beneficiando a cultura seguinte.

III. Cultivo em faixas: quando se cultivam faixas de leguminosas perenes ou semiperenes separando talhões de culturas e as leguminosas são podadas periodicamente para adubar as culturas.

Analisados os itens é CORRETO afirmar que:

- a) Apenas o item I está incorreto.
- b) Apenas o item II está incorreto.
- c) Apenas o item III está incorreto.
- d) Todos os itens estão corretos.

Questão 27

A olericultura não é sinônimo de horticultura, sendo este último mais abrangente, referindo-se à produção de uma grande diversidade de culturas comestíveis ou ornamentais, como a fruticultura (cultura de fruteiras variadas), a cultura de cogumelos comestíveis, a jardinocultura (produção de plantas ornamentais), o cultivo de plantas bulbosas (como a tulipa), o cultivo de plantas medicinais, o cultivo de plantas condimentares e a produção de mudas diversas (viveiricultura). Segundo a Sociedade Brasileira de Olericultura do Brasil, além das verduras e legumes por nós conhecidos, devem ser incluídas entre as culturas oleráceas, EXCETO:

- a) Abacaxi.
- b) Batata-doce.
- c) Morango.
- d) Inhame.

Questão 28

É o processo que usa um fragmento da planta, visando regenerar as partes faltantes. Nas plantas herbáceas as partes comumente utilizadas são: ramos (gerânio, pingo de ouro, rosas, etc.), folhas (suculentas, violetas, peperômia, folha da fortuna, etc.) e pedaços de folhas (espada-de-são-jorge, begônia, etc.). Estamos falando de:

Questão 29

A falta ou insuficiência de nutrientes debilita e atrasa o desenvolvimento das plantas, que passam a apresentar sintomas de deficiência nutricional. Esses sintomas de deficiência nutricional, elencados no enunciado a seguir são de qual elemento:

É observada com frequência em solos de baixa fertilidade e nos que possuem elevada taxa de adsorção desse nutriente, como os solos de cerrados. A taxa de crescimento das plantas é reduzida desde os primeiros estádios de desenvolvimento. As folhas mais velhas adquirem coloração arroxeadas, em razão do acúmulo do pigmento antocianina. Em estádios de desenvolvimento mais tardios, as folhas apresentam áreas roxo-amarronzadas que evoluem para necroses. Essas folhas caem prematuramente, e a planta retarda sua frutificação.

- a) Magnésio.
- b) Boro.
- c) Zinco.
- d) Fósforo.

Questão 30

Ainda sobre a insuficiência de nutrientes no solo, esses sintomas, elencados no enunciado a seguir são de qual elemento:

A deficiência desse elemento é bastante comum em plantações de tomate e caracteriza-se por uma descoloração das margens dos folíolos mais velhos, que progride em direção à área internerval, permanecendo verdes as nervuras. Quando a deficiência é mais severa, as áreas amarelas vão escurecendo, tornando-se posteriormente necrosadas. Sintomas causados por infecção de vírus podem ser confundidos com deficiência desse elemento.

- a) Potássio.
- b) Magnésio.
- c) Cálcio.
- d) Enxofre.

Questão 31

Em relação à suinocultura, analise os itens abaixo:

I. Escolher um bom local para a suinocultura também é fundamental para o pecuarista. Neste contexto, deve ser levado em consideração o clima do local, a alimentação dos animais e o mercado consumidor de carne suína. Além disso, em termos de instalação, o pecuarista deve pensar também na logística interna e externa para o transporte dos animais.

Questão 35

Enquanto a embalagem de um produto fitossanitário está fechada e lacrada, ele não apresenta risco significativo de contaminação, pois não há exposição. Mas quando a embalagem é aberta os riscos podem ser grandes se algumas regras básicas de segurança não forem seguidas para evitar a exposição. Marque o item INCORRETO:

- a) Misture a quantidade certa de produto para preparar a calda que será usada no tratamento.
- b) Verifique a calibragem do equipamento aplicador usando um pouco do produto fitossanitário.
- c) Faça a tríplex lavagem ou lavagem sobre pressão das embalagens vazias enquanto estiver preparando a calda.
- d) Vista os equipamentos de proteção individual recomendados.

Questão 36

A cultura da cana-de-açúcar sempre esteve ligada com alguns “surto” fitopatológicos, desde os primórdios da cultura no Brasil. Marque o item abaixo sobre doenças que acometem essa cultura:

- a) Ferrugem alaranjada.
- b) Carvão.
- c) Podridão vermelha.
- d) Mancha de Ascochyta.

Questão 37

Agroecologia é uma ciência que fornece os princípios ecológicos básicos para o estudo e tratamento de ecossistemas tanto produtivos quanto preservadores dos recursos naturais, e que sejam culturalmente sensíveis, socialmente justos e economicamente viáveis, proporcionando assim, um agroecossistema sustentável. A abordagem agroecológica da produção busca desenvolver agroecossistemas com uma dependência mínima de insumos agroquímicos e energéticos externos. NÃO é um princípio básico da agroecologia:

- a) Conservar e ampliar a biodiversidade dos ecossistemas tendo em vista o estabelecimento de numerosas interações entre solo, plantas e animais, ampliando a auto-regulação do agroecossistema da propriedade.
- b) Assegurar as condições de vida do solo que permitam a manutenção de sua fertilidade e o desenvolvimento saudável das plantas.

c) Usar espécies ou variedades novas e fomentar experimentos de sementes e mudas, sem preocupações com adaptações a clima e solo, minimizando exigências externas para um bom desenvolvimento da cultura.

d) Assegurar uma produção sustentável das culturas sem utilizar insumos químicos que possam degradar o ambiente, fazendo uso da adubação orgânica, de produtos minerais pouco solúveis (fosfato de rocha, calcário, pó de rocha, etc.) e de um manejo fitossanitário que integre as práticas culturais, mecânicas e biológicas para o controle de pragas e doenças.

Questão 38

NÃO está entre as finalidades da drenagem:

- a) Incorporação de novas áreas à produção agrícola.
- b) Aumento de produtividade das culturas.
- c) Controle da qualidade da água para abastecimento humano.
- d) Recuperação de solos salinos.

Questão 39

Trabalha para o desenvolvimento e aprimoramento dos sistemas de produção das culturas. Seu profissional desenvolve sua função de forma análoga ao clínico-geral na medicina, e dessa forma precisa deter conhecimentos que vão desde a produção de sementes, passando por semeadura, espaçamento de plantio, tratos culturais, irrigação, adubação, colheita e até mesmo pós-colheita e armazenamento. Aqui falamos da:

- a) Fitotecnia.
- b) Biologia.
- c) Fitopatologia.
- d) Fitossanitária.

Questão 40

É um produto da apicultura e é produzido dentro da colmeia visando a alimentação dos embriões de abelha com até 3 dias de idade e para a alimentação de toda vida da abelha rainha (a única que se alimenta integralmente só desse alimento). É altamente proteico e altamente valorizado no mercado para a alimentação humana (diz haver propriedades terapêuticas, mas ainda não há comprovação científica). Falamos de:

- a) Mel.
- b) Própolis.
- c) Geleia Real.
- d) Nenhum dos itens está correto.