

CARGO: AGENTE DE TECNOLOGIAS AGROPECUÁRIAS

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

- **Durante a realização da prova não será permitido ao candidato, sob pena de exclusão do Concurso Público:**
 - a) Qualquer espécie de consulta bibliográfica, utilização de livros, manuais ou anotações;
 - b) Comunicação entre candidatos;**
 - c) Uso de máquina calculadora;
 - d) Uso de relógio de qualquer tipo;
 - e) Agendas eletrônicas, telefones celulares, smartphones, MP3, notebook, palmtop, tablet, BIP, walkman, gravador ou qualquer outro receptor ou transmissor;
 - f) Uso de óculos escuros, bonés, protetores auriculares e outros acessórios similares;
 - g) Perturbar de qualquer modo a execução dos trabalhos;
- Todas as respostas do Caderno de Prova deverão ser transportadas para o Cartão Resposta;
- Não serão computadas as questões não assinaladas ou que contenham mais de uma resposta, ementa ou rasura;
- O quadrado da letra escolhida deve ser pintado de forma a completar todo o quadrado. Exemplo:

1	■	B	C	D
2	A	B	■	D
- Para a realização da Prova Escrita, o candidato deverá utilizar apenas caneta esferográfica, de tinta azul ou preta;
- Após a realização da prova, o candidato deverá afastar-se do local;
- Ao terminar a prova, o candidato entregará ao fiscal o Caderno de Prova e o Cartão Resposta devidamente **preenchido e assinado**;
- Os 03 últimos candidatos permanecerão até o último concluir, os quais assinarão a ata de encerramento, juntamente com os fiscais, efetuarão a conferência dos Cartões-Resposta, cujas irregularidades serão apontadas na referida ata, e assinarão o lacre dos envelopes em que forem guardados os Cartões-Resposta;
- A Prova escrita terá início às 09h00min com término às 12h00min. A duração mínima para realização da prova é de 1h00min (uma) hora, com tempo máximo de 03h00 (três horas). A Prova será composta por questões de múltipla escolha, sendo cada questão composta de 04 alternativas (a, b, c, d), possuindo somente uma alternativa correta;

- O Caderno de Provas será composto:

CONTEÚDO	Nº DE QUESTÕES
Conhecimentos Específicos	25 (vinte e cinco)
Língua Portuguesa	05 (cinco)
Conhecimentos Gerais e Atualidades	05 (cinco)
Informática	05 (cinco)
Total de Questões	40 (quarenta)

- Verifique se o Caderno de Provas está completo, sem falhas de impressão e se a quantidade de questões está correta;
- Você deverá transcrever as respostas das questões para o Cartão-Resposta, que será o **único documento válido para a correção das provas.**
- **O preenchimento do Cartão Resposta é de inteira responsabilidade do candidato e não será substituído em caso de erro do candidato.**

BOA PROVA!

CADERNO DE PROVA

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

AGENTE DE TECNOLOGIAS AGROPECUÁRIAS

1 - A camada de amostragem do solo corresponde a camada diagnóstica para a recomendação de corretivos da acidez e adubação. E incorreto afirmar que:

- a) Para culturas como hortaliças, tubérculos, raízes, aromáticas, medicinais, condimentares e ornamentais, com revolvimento do solo, a amostragem deve ser na camada de 0 a 20 cm.
- b) A amostragem deve ser na camada de 0 a 20 cm para cultivos anuais de forrageiras com revolvimento do solo ou o para implantação de espécies perenes.
- c) Para sistema de cultivo de grãos com revolvimento do solo ou para implantação do sistema plantio direto, a amostragem deve ser na camada de 0 a 10 cm.
- d) Para o plantio de frutíferas e florestais, o solo deve ser amostrado na camada de 0 a 20 cm, sendo possível utilizar os resultados da análise da camada de 0 a 20 cm para corrigir a camada de 0 a 30 cm ajustando a dose a ser aplicada.

2 - Os micronutrientes também são referidos como elementos traços, pois são, de maneira geral, presentes em baixas concentrações no solo, água, ar e plantas. Embora essenciais para o crescimento de plantas, animais ou seres humanos, em concentrações elevadas podem causar efeitos adversos ao crescimento e desenvolvimento de espécies vegetais. São exemplos de micronutrientes:

- a) Potássio (K), Cobre (Cu) e Boro (B).
- b) Molibdênio (Mo), Cloro (Cl) Manganês (Mn) e Cobre (Cu).
- c) Ferro (Fe), Boro (B), Cálcio (C), Manganês (Mn).
- d) Manganês (Mn), Magnésio (Mg) e Nitrogênio (N).

3 - O solo é um recurso natural que deve ser utilizado como patrimônio da humanidade, independentemente do seu uso ou posse. É um dos componentes vitais do meio ambiente e constitui o substrato natural para o desenvolvimento das plantas. Sobre as práticas conservacionistas de solo, assinale (V) para sentenças verdadeiras e (F) para as Falsas.

() O planejamento conservacionista tem a finalidade de maximizar a produtividade das terras agrícolas por meio de um sistema de exploração eficiente, racional e intensivo, que assegure também a continuidade da capacidade produtiva do solo.

() A utilização das queimadas para limpeza de áreas recém desbravadas, deve ser realizada com um manejo adequado, utilizando-se de aceiros evitando a propagação da queimada.

() As pastagens são uma das alternativas mais eficientes quando se trata de custo/benefício na alimentação de animais e gera uma proteção ao solo contra a erosão, proporcionam também o pisoteio excessivo e a alta taxa de lotação, sendo desta forma uma das praticas conservacionistas mais difundidas.

() Adubação verde consiste na incorporação de plantas especialmente cultivadas para este fim ou restos de plantas forrageiras e ervas daninhas ao solo, sendo esta uma das formas mais baratas e acessíveis de se repor a matéria orgânica no solo, melhorando suas características físicas e estimulando os processos químicos e biológicos.

a) V – F – F – V

b) V – F – V – F

c) V – V – F – F

d) F – F – V – F

4 - A segurança alimentar e nutricional consiste na realização do direito de todos ao acesso regular e permanente a alimentos de qualidade, em quantidade suficiente, sem comprometer o acesso a outras necessidades essenciais, tendo como base práticas alimentares promotoras da saúde que respeitem a diversidade cultural e que sejam ambiental, cultural, econômica e socialmente sustentáveis. A Segurança Alimentar e nutricional deve abranger, exceto:

a) Ampliação das condições de acesso aos alimentos por meio da produção, em especial da agricultura tradicional e familiar, do processamento, da industrialização, da comercialização, incluindo-se os acordos internacionais, do abastecimento e da distribuição dos alimentos, incluindo a água, bem como da geração de emprego e da redistribuição de renda.

b) Conservação da biodiversidade e utilização sustentável dos recursos.

c) A garantia da qualidade biológica, sanitária, nutricional e tecnológica dos alimentos, bem como seu aproveitamento, estimulando práticas alimentares e estilos de vida saudáveis que respeitem a diversidade étnica e racial e cultural da população.

d) O decesso da saúde, da nutrição e da alimentação da população, incluindo-se grupos populacionais específicos e populações em situação de vulnerabilidade social.

5 - Um dos fatores mais importantes para se produzir uma silagem de milho de alta qualidade é a correta determinação do ponto de corte ou colheita que compreende:

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2018 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ARABUTÃ - SC

- a) Entre 30% e 35% de matéria seca (MS), quando a “linha de leite” tiver até 1/3 no estádio farináceo-pastoso.
- b) Entre 30% a 35% de matéria seca (MS), quando a “linha de leite” estiver 2/3 no estádio farináceo-duro.
- c) Entre 20% a 25% de matéria seca (MS), quando estiver no estádio farináceo-duro.
- d) Até 30% de matéria seca (MS).

6 - Assinale com a letra (V), as sentenças verdadeiras e com a letra (F), as falsas.

- () Cooperativismo é o sistema fundamentado na reunião de pessoas e no capital.
 - () Cooperativismo, é um movimento, filosofia de vida e modelo socioeconômico capaz de unir desenvolvimento econômico e bem-estar social.
 - () São referencias fundamentais a participação democrática, solidariedade, independência e autonomia.
 - () Busca prosperidade individual que leva ao sucesso com equilíbrio e justiça entre os participantes.
- a) F – V – V – F
 - b) F – F – V – F
 - c) V – F – V – F
 - d) F – V – F – V

7 - De acordo com a política nacional de assistência técnica e extensão rural, são diretrizes da política, exceto:

- a) Viabilizar serviços de Ater que promovam parcerias entre instituições federais, estaduais, municipais, organizações não-governamentais e organizações de agricultores familiares e demais públicos anteriormente citados, estimulando a elaboração de planos de desenvolvimento municipal, territorial e/ou regional, assim como a formação de redes solidárias de cooperação interinstitucional.
- b) Orientar estratégias que permitam a construção e valorização de mercados locais e a inserção não subordinada dos agricultores e demais públicos da extensão no mercado globalizado, visando gerar novas fontes de renda.
- c) Viabilizar ações de Ater dirigidas especificamente para a capacitação e orientação da juventude rural, visando estimular a sua permanência na produção familiar, de modo a assegurar o processo de sucessão.

d) Desenvolver ações que levem à utilização e a exploração consciente dos recursos naturais dos agroecossistemas, protegendo-os de forma adequada.

8 - Fenação é o processo de conservação de forragens realizado pela desidratação ou secagem parcial das plantas forrageiras visando manter seu valor nutritivo. Em geral as forrageiras possuem altos teores de umidade, e no processo de fenação esses teores precisam ser reduzidos em:

- a) até 35%.
- b) 15% a 18%.
- c) 5% a 10%.
- d) 10% a 30%.

9 - Na produção de leite a pasto, são princípios básicos que devem ser observados quando se refere à entrada e à saída dos animais nos piquetes, exceto:

- a) O solo nunca deve ficar descoberto, nem na entrada nem na saída dos animais.
- b) Preferencialmente, os animais devem consumir apenas a rebrotação.
- c) Os animais devem entrar na pastagem quando a forrageira dispõe de qualidade e quantidade de massa adequada, o que é igual a todas as espécies.
- d) Os animais devem ser forçados a consumir a forragem uniformemente, evitando pastejo seletivo.

10 - As chamadas “plantas invasoras” são espécies que estão perfeitamente adaptadas às condições de solo e de clima. São o resultado de algum fator favorável do meio ambiente ao seu desenvolvimento. Relacione a coluna 1 nome da planta invasora, com a coluna 2 condição de solo indicada pela espécie.

1 - Barba-de-bode (*Aristida pallens*)

2 - Carqueja (*Baccharis spp.*)

3 - Guanxuma (*Sida rhombifolia*)

4 - Língua-de-vaca (*Rumex sp.*)

- () Solos adensados, com estagnação de água periódica e pobres em Mo.
- () Solo pesado e compactado; fértil, mas com aeração deficiente.
- () Solo frequentemente queimado, pouco permeável, pobre em P, Ca, K e Mo.
- () Áreas compactadas nas camadas inferiores, mas ricas em P.

A ordem correta do preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2018 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ARABUTÃ - SC

- a) 4 – 2 – 3 – 1
- b) 2 – 4 – 1 – 3
- c) 2 – 1 – 4 – 3
- d) 4 – 3 – 1 – 2

11 - De acordo com o Decreto nº 6.323 de 27 de Dezembro de 2007 que regulamenta a Lei 10.831, de 23 de dezembro de 2003, que dispõe sobre a agricultura orgânica, são diretrizes do sistema de produção orgânica, exceto:

- a) Preservação da diversidade biológica dos ecossistemas naturais e a recomposição ou incremento da diversidade biológica com organismos modificados geneticamente dos ecossistemas modificados em que se insere o sistema de produção, com especial atenção às espécies ameaçadas de extinção.
- b) Oferta de produtos saudáveis, isentos de contaminantes, oriundos do emprego intencional de produtos e processos que possam gerá-los e que ponham em risco o meio ambiente e a saúde do produtor, do trabalhador ou do consumidor.
- c) Emprego de produtos e processos que mantenham ou incrementem a fertilidade do solo em longo prazo.
- d) Uso de boas práticas de manuseio e processamento com o propósito de manter a integridade orgânica e as qualidades vitais do produto em todas as etapas.

12 - A proteção de fontes modelo caxambu é uma alternativa de baixo custo e tem sido utilizada em muitas propriedades rurais de Santa Catarina. De acordo com a Portaria Federal nº 2.914 de 12 de Dezembro de 2011 do Ministério da Saúde, que estabelece o padrão de potabilidade. A água oriunda de fontes Modelo Caxambu para consumo humano com relação aos parâmetros microbiológicos deve conter:

- a) Ausência de Coliformes termotolerantes e < 1 UFC/100 ml de Coliformes totais.
- b) Ausência de Coliformes totais e < 1 UFC/100 ml de Coliformes termotolerantes.
- c) < 1UFC/100 ml de Coliformes termotolerantes e >1 UFC/100 ml de Coliformes totais.
- d) Ausência de Coliformes totais e Coliformes Termotolerantes.

13 - O Brasil ocupa lugar de destaque no cenário mundial como maior produtor de laranjas. São pragas que trazem prejuízos aos pomares, exceto:

- a) *Anastrepha sp.*

- b) *Apis mellifera*.
- c) *Ceratitis capitata*.
- d) *Oncometopia facialis*.

14 - De acordo com a Lei nº 14.675, de 13 de abril de 2009, Institui o Código Estadual do Meio Ambiente, no seu capítulo V dos espaços protegidos, são consideradas áreas de preservação permanentes ao logo dos rios ou qualquer curso de água, para propriedades com até 50 há, exceto:

- a) - 15 (dez) metros para os cursos de água que tenham de 5 (cinco) até 15 (dez) metros de largura.
- b) – 5 (cinco) metros para os cursos de água inferiores a 5 (cinco) metros de largura.
- c) - 10 (dez) metros para os cursos de água que tenham de 5 (cinco) até 10 (dez) metros de largura.
- d) - 10 (dez) metros acrescidos de 50% (cinquenta por cento) da medida excedente a 10 (dez) metros, para cursos de água que tenham largura superior a 10 (dez) metros.

15 - Nas áreas de preservação permanente da pequena propriedade ou posse rural é admissível o plantio de espécies vegetais, incluindo:

- a) Pastagens e culturas anuais.
- b) Nativas e exóticas florestais.
- c) Exóticas e olerícolas.
- d) Frutíferas e medicinais exóticas.

16 - Na cultura do pêssigo, uma praga que causa danos nas brotações do ano, nos ramos e nos frutos é conhecido como:

- a) Brocas-das-rosáceas – *Coleoptera: Scolytidae*
- b) Moscas-das-frutas sul americana – *Anastrepha fraterculus*
- c) Mariposa Oriental – *Grapholita molesta*
- d) Lagarta-das-fruteiras – *Argyrotaenia spherulopa*

17 - Uma propriedade rural possui uma área total de 7,5ha, após um período de 24 horas de chuva, seu pluviômetro estava marcando 70mm. Sabe-se que metade da área da propriedade é ocupada por cultivos de milho e soja, estas culturas receberam um volume de água de:

- a) 2.625m³

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2018 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ARABUTÃ - SC

- b) 625m^3
- c) 265m^3
- d) $2.625.000\text{m}^3$

18 - Em agroindústrias a aplicação de agentes químicos aprovados pelo órgão regulador da saúde ou de métodos físicos nas superfícies das instalações, dos equipamentos e dos utensílios, posteriormente aos procedimentos de limpeza, com vistas a assegurar nível de higiene microbiologicamente aceitável, consiste no processo de:

- a) Limpeza
- b) Higienização
- c) Desinfecção
- d) Sanitização

19 - A toxicidade da maioria dos agrotóxicos é expressa em valores referentes à Dose Média Letal (DL_{50}), por via oral, representada por miligramas do ingrediente ativo do produto por quilograma de peso vivo, necessários para matar 50% da população de ratos ou de outro animal teste. Relacione a coluna 1 Classe toxicológica, com a coluna 2 valores de referencia à Dose Média Letal (DL_{50}).

1 - Classe I - Extremamente tóxico.

2 - Classe II – Altamente tóxico.

3 - Classe III – Mediamente tóxico.

4 - Classe IV – Pouco toxico.

- () DL_{50} maior que 5000mg/Kg de peso vivo.
- () DL_{50} de 50mg/Kg a 500mg/Kg de peso vivo.
- () DL_{50} menor que 50mg/Kg de peso vivo.
- () DL_{50} de 500mg/Kg a 5000mg/Kg de peso vivo.

A ordem correta do preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- a) 2 – 1 – 4 – 3
- b) 2 – 4 – 1 – 3
- c) 4 – 2 – 1 – 3
- d) 4 – 3 – 1 – 2

20 - É um processo controlado de decomposição microbiana, com oxidação e oxigenação de uma massa heterogênea de matéria orgânica, no estado sólido e úmido, passando pelas fases de fitotoxicidade, bioestabilização e a humificação, estamos falando de um processo de:

- a) Fermentação
- b) Compostagem
- c) Biodigestão
- d) Reciclagem

21 - São vantagens do sistema de Plantio direto, exceto:

- a) Aumento da infiltração da água da chuva e do armazenamento de água no solo.
- b) Aumento do teor de matéria orgânica na camada superficial do solo, melhorando sua estrutura e aumentando a CTC.
- c) Redução dos riscos de erosão.
- d) Controle mecânico de plantas invasoras mais eficientes.

22 - Tratamento térmico com o objetivo de evitar perigos à saúde pública decorrentes de microorganismos patogênicos eventualmente presentes, e que promove mínimas modificações químicas, físicas, sensoriais e nutricionais, refere-se:

- a) Sanitização
- b) Pasteurização
- c) Microfiltração
- d) Irradiação

23 - No Brasil a cisticercose tem sido cada vez mais diagnosticada, principalmente nas regiões sul e sudeste. É causada pela larva da *Taenia solium* nos tecidos, ou seja, é uma enfermidade somática. O hospedeiro definitivo na forma adulta da *Taenia Solium* é:

- a) Humanos
- b) Bovinos
- c) Suínos
- d) Caprinos

24 - A preocupação com a ocorrência de novas pragas em plantios de *Pínus spp.* no Brasil tem crescido substancialmente, são sintomas como amarelecimento da copa, orifícios de emergência, respingos de resina, manchas azuladas e galerias no interior da madeira, causados por:

- a) *Cinara sp.*
- b) *Atta laevigata*
- c) *Sirex Noctilio*
- d) *Pissodes castaneus*

25 - Os sistemas de produção a pasto têm como principal fundamento a produção de leite por:

- a) Animal
- b) Área
- c) Raça
- d) Tipo de pastagem

LÍNGUA PORTUGUESA

Atenção: O fragmento do texto abaixo servirá de subsídio para as questões 26 a 30:

Na maturidade, não tem a hipótese de transferir as decisões para o dia de São Nunca

(Martha Medeiros)

Você acorda, vai ao banheiro, se olha no espelho, faz a barba ou pinta o olho e inicia mais um dia da sua vida, mas é sua vida mesmo, ou você interpreta um personagem? Você amadureceu pra valer ou virou uma cópia falsificada de um adulto? Tenho visto alguns humanos adulterados por aí, “gente grande” made in Paraguai.

Éramos crianças inocentes e protegidas, até que os anos passaram. A adolescência nada mais é do que você percorrendo, sozinho, um amplo deserto e enxergando, ao longe, aquela poeirinha no horizonte que, nos filmes de aventura, indica uma cavalaria armada ou uma tribo de peles-vermelhas se aproximando, qualquer coisa que pareça ameaçadora na imaginação e que assustará ainda mais quando chegar perto – e você não tem nem um reles pangaré pra montar e escapar desse ataque iminente. Sabe que terá que ser muito homem – ou muito mulher – pra enfrentar.

Aquela poeirinha vai se agigantar na sua frente. E então você verá que não são malfeitores com rifles em punho nem os índios estereotipados dos faroestes. São escolhas a fazer, relações

amorosas, dúvidas e dívidas, filhos pra educar, a finitude pra lidar e posicionamentos exigidos pela sociedade: a maldita esquadra da maturidade, que não está a fim de negociar com seu amadorismo.

E agora?

Quem encara paga um preço alto. Não tem o recurso de se amparar nas costas de papai e mamãe, não tem a hipótese de transferir as decisões para o dia de São Nunca. Com a coragem que nem sabia que tinha, você assume sua identidade, dá um trato nos seus medos e começa a trajetória: trabalha, rala, ama, sofre, se expõe, se impõe, fala, cala, sofre, destrói, constrói. Mas constrói mesmo. Uma vida legítima. Uma vida sua. (...)

Fonte: <http://revistadonna.clicrbs.com.br/coluna/martha-medeiros-na-maturidade-nao-tem-hipotese-de-transferir-as-decisoes-para-o-dia-de-sao-nunca/> Acesso em: 10/02/18

26 - É possível, pelas escolhas lexicais, interpretar que a autora compara a adolescência com “aquela poeirinha no horizonte que, nos filmes de aventura, indica uma cavalaria armada ou uma tribo de peles-vermelhas”. Já, na fase adulta, a autora defende que “a poeira” transforma-se em:

- a) malfeitores com rifles em punho ou índios estereotipados dos faroestes.
- b) humanos adulterados por aí, “gente grande” made in Paraguai.
- c) escolhas a fazer, relações amorosas, dúvidas e dívidas e filhos pra educar.
- d) vida pacata com um cotidiano de acordar, ir ao banheiro, fazer a barba ou maquiagem antes de interpretar qualquer personagem.

27 - Observe as palavras em destaque no fragmento e assinale a alternativa que possui uma afirmação correta com relação ao destacado: “Você acorda, vai ao banheiro, se olha no espelho, faz a barba ou pinta o olho e inicia mais um dia da sua vida, mas é sua vida mesmo, ou você interpreta um personagem?”

- a) As palavras em destaque são respectivamente verbos da 1ª, 3ª, 2ª e 2ª conjugação.
- b) As palavras em destaque são respectivamente verbos da 1ª, 2ª, 3ª e 3ª conjugação.
- c) As palavras em destaque são respectivamente verbos da 1ª, 2ª e 3ª conjugação e o vocábulo é indica um pronome pessoal.

d) As palavras em destaque são respectivamente verbos e todos concordam (neste excerto) em gênero, número e grau com a primeira pessoa do singular.

28 - “Sabe que terá que ser **muito** homem – ou **muito** mulher – pra enfrentar.” As palavras em destaque no excerto podem ser classificadas como advérbios pois intensificam os vocábulos homem e mulher. Pelo processo de substituição quais palavras poderiam ser utilizadas não havendo alteração de sentido e garantindo o sentido apresentado?

- a) muito - muita
- b) somente - somente
- c) suficiente – muita
- d) bastante - bastante

29 - No excerto: “...e você não tem nem um reles pangaré pra montar e escapar desse ataque **iminente**.” A palavra em destaque indica:

- a) Feroz, destruidor
- b) Que está prestes a acontecer
- c) Sem importância
- d) Que acontece cotidianamente

30 - Observe a palavra em destaque: “E então você verá que não são **malfeitores** com rifles em punho nem os índios estereotipados dos faroestes.” O uso do vocábulo **mal** ou **mau**, às vezes, causa algumas confusões. Observe o emprego das palavras em destaque nas frases e assinale aquela que apresenta uso equivocado.

- a) O funcionário foi extremamente **mau-educado** com seu colega.
- b) Entristeci-me, pois meu irmão foi muito **mal-agradecido**.
- c) Não gostava de ser atendido por aquela senhora porque sempre estava **mal-humorada**.
- d) Meu vizinho aparentava ter um **mau-caráter**.

CONHECIMENTOS GERAIS E ATUALIDADES

31 - Entre as novidades tecnológicas, atualmente destaca-se uma criptomoeda que cada vez mais atrai a atenção de investidores, bancos e entusiastas. É uma rede de pagamento online baseado em código de protocolo aberto, que teve o conceito publicado no ano de 2009, mas alcançou a popularidade a partir de 2013. Esta tecnologia digital é descrita como um item de troca via Internet, que permite realizar pagamentos eletrônicos de maneira rápida, barata e direta.

Assinale a alternativa que nomeia a criptomoeda descrita:

- a) Bytecon
- b) Papercoin
- c) Bitcoin
- d) Moneybite

Fonte: <https://www.estudopratico.com.br>

32 - Um estudo divulgado pela Organização Mundial de Saúde (OMS) revela que 92% da população mundial vive em áreas que excedem os níveis de poluição recomendados. Os países pobres e em desenvolvimento são os que mais sofrem com o problema. Dentre os emergentes do grupo Brics, o Brasil tem o desempenho menos negativo, com 14 mortes por ano ligadas à poluição do ar para cada 100 mil habitantes. China, Rússia, Índia e África do Sul têm respectivamente 70, 61, 68 e 39 mortes para cada 100 mil habitantes.

Nesse sentido, e na busca por soluções para enfrentar a poluição atmosférica, em 2017 foi inaugurada uma torre com 100m de altura e ao seu redor uma estrutura de estufas com a área de metade de um campo de futebol. Pelas estufas, o ar poluído é sugado e, nela, é aquecido pela energia solar. Mais leve, o ar quente começa a subir pela torre central e passa por uma série de filtros. Quando liberado no topo, está purificado. Embora não esbanje verde, apenas cinza, a construção é uma das apostas para diminuir a poluição atmosférica. Devido ao tamanho, a torre foi apelidada de maior purificar de ar do mundo pelos seus construtores. Ao que parece, a construção faz jus ao nome. Uma pesquisa conduzida pelo Institute of Earth Environment indicou que, após o início das atividades, os níveis de poluição em uma área de 10km² ao redor da torre diminuiram graças aos 10milhões de m³ de ar já filtrados.

A inovação mencionada nessa questão foi construída em que país:

- a) China
- b) Rússia
- c) Brasil
- d) Estados Unidos

Fontes: <http://www.bbc.com/portuguese/brasil-37479206>. <http://casavogue.globo.com/Arquitetura/Edificios/noticia>.

Acesso em 15/02/2018 (Adaptado)

33 - Por meio de decreto presidencial, a partir do dia 1º de janeiro de 2018 o salário mínimo nacional teve um aumento de 1,81%, a menor taxa já registrada nos últimos 24 anos.

Diante do exposto assinale a alternativa que indica o atual valor do salário mínimo nacional do Brasil:

- a) R\$ 965
- b) R\$ 937
- c) R\$ 963
- d) R\$ 954

Fonte: <http://www.contabeis.com.br/noticias/36253/temer-assina-decreto-definindo-salario-minimo-de-2018/> Acesso em 14/02/2018.

34 - Criada em 1991, a Lei de Incentivo à Cultura teve em 2017 um aumento de 20% em número de projetos aprovados. O valor captado também aumentou de R\$ 1,149 bi em 2016 para R\$ 1,156 bi no último ano. Por meio dela, cidadãos (pessoas físicas) e empresas (pessoas jurídicas) podem aplicar 6% e 4%, respectivamente, de seu Imposto de Renda devido em projetos culturais. Uma empresa que tenha que pagar R\$ 100 mil de imposto de renda, por exemplo, poderá apoiar projetos culturais num valor de até R\$ 4 mil. A referida Lei também é conhecida como:

- a) Lei Fiscal
- b) Lei Rouanet
- c) Lei dos Royalties

d) Lei Afonso Arinos

35 - A Constituição Federal é o **conjunto de leis fundamentais que organiza e rege o funcionamento de um país**. É considerada a lei máxima e obrigatória entre todos os cidadãos de determinada nação, servindo como garantia dos seus direitos e deveres.

Por ser a maior instância legislativa do país, a Constituição Federal só pode sofrer alterações após a aprovação das chamadas Emendas Constitucionais, que servem para alterar ou modificar o texto e interpretação de alguns aspectos presentes na Constituição. Para que o projeto de uma emenda constitucional (PEC) seja aprovado, este precisa passar por um longo processo de apreciação, desde o Congresso e Senado Nacional, até a escolha da sociedade, através de referendos, por exemplo. A atual Constituição do país é a sétima, desde a sua independência em 1822. A partir de então, o Brasil teve: Constituição do Império (1824), Constituição da República dos Estados Unidos do Brasil (1891), Constituição Brasileira de 1934, Constituição Brasileira de 1937 (apelidada de "Polaca"), Constituição Brasileira de 1946, Constituição Brasileira de 1967 (proveniente a partir do Golpe Militar de 1964), e **A Constituição Federal de 1988 que** ficou conhecida como a _____ pois marca a conquista da democracia entre todos os cidadãos do país, após anos sob um regime de ditadura militar. Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna:

- a) Constituição Cidadã
- b) Constituição Libertadora
- c) Constituição Democrática
- d) Constituição Revolucionária

INFORMÁTICA

36 - Considerando o uso do Microsoft Word, que teclas de atalho deverão ser pressionadas para permitir um formato com alinhamento justificado em um parágrafo de um documento do aplicativo:

- a) CTRL+I (pressionar a tecla control em seguida a tecla I)
- b) CTRL+P (pressionar a tecla control em seguida a tecla P)

c) CTRL+J (pressionar a tecla control em seguida a tecla J)

d) CTRL+A (pressionar a tecla control em seguida a tecla A)

37 - Qual o objetivo de salvar arquivos (salvar como) no Microsoft Power Point, com a extensão pps (.pps) ou ppsx (.ppsx) nas versões mais atuais do software?

a) Para criar um arquivo de backup de apenas o texto digitado no arquivo origem da apresentação (.ppt)

b) Para quando abrir o arquivo ele apresentar o conteúdo automaticamente no modo de apresentação de slides

c) Para criar um arquivo de backup de apenas as imagens armazenadas no arquivo origem da apresentação

d) Para possibilitar o uso do arquivo no Microsoft Excel ou Microsoft Word como figuras ou imagens

38 - Das definições apresentadas a seguir no contexto da Internet, qual a mais adequada para definir URL:

a) É o protocolo de comunicação entre computadores ligados a Internet;

b) É o provedor de acesso a Internet

c) É o endereço Web que introduz em um navegador ou browser para chegar ou acessar um Website

d) É o servidor de domínios ou DNS (Domain Name Server – Servidor de Nomes de Domínios)

39 - Ao necessitar imprimir apenas em uma página, uma planilha do Microsoft Excel que contenha 03 páginas, qual guias/opções das apresentadas a seguir devemos escolher:

a) Exibição – Modo de exibição Personalizada

b) Layout da Página – Área de Impressão (selecionar a área que deseja imprimir)

c) Pagina Inicial – Formatação Condicional – Barras de Dados

d) Layout da Página – Configurar Página – Ajustar para

40 - Ao digitar a expressão: “10 quilometros em milhas” o buscador ou serviço de busca da google, irá retornar:

a) Irá retornar os resultados cujo link tenha a expressão: 10 quilometros em milhas e uma tela com o resultado da conversão dos quilômetros em milhas.

b) Apenas resultados cujo link tenha a expressão: 10 quilometros em milhas.

c) Apenas o resultado da conversão dos quilômetros em milhas em uma tela.

d) Ira retornar qualquer endereço que tenha 10, quilômetros ou milhas (qualquer uma das três palavras) em seu conteúdo.