



CONCURSO PÚBLICO

PARA PREENCHIMENTO DE VAGAS DO QUADRO DE FUNCIONÁRIOS DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ-CE – 001/2019

19 de maio de 2019



ENGENHEIRO AGRÔNOMO

NÚMERO DE INSCRIÇÃO

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

01. Você recebeu do fiscal o seguinte material:
 - a) Este caderno com **30 (trinta) questões** de prova, sem repetição ou falha;
 - b) O cartão de respostas destinado às respostas das questões objetivas formuladas na prova.
02. Verifique se este material está em ordem, preencha os espaços destinados ao seu nome, número de inscrição e cargo e assine no local especificado.
03. No cartão respostas, a marcação das letras correspondentes às respostas certas deve ser feita com caneta esferográfica de tinta preta ou azul.
04. Tenha muito cuidado com o cartão de respostas, pois o mesmo não poderá ser substituído.
05. Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 4 (quatro) alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C) e (D). Somente uma corresponde adequadamente ao quesito proposto. Você só deve assinalar uma resposta. A marcação de mais de uma alternativa anula a questão. Mesmo que uma das respostas esteja correta.
06. Será eliminado do Concurso o candidato que:
 - a) Não apresentar o documento de identidade exigido pelo Regulamento do Concurso;
 - b) Ausentar-se da sala de provas antes do tempo mínimo de 60 (sessenta) minutos;
 - c) Ausentar-se da sala de provas, no tempo permitido, sem o acompanhamento do fiscal;
 - d) For surpreendido em comunicação com outro candidato ou terceiros, verbalmente, por escrito ou por qualquer outro meio de comunicação, sobre a prova que estiver sendo realizada, ou utilizando-se de máquinas calculadoras e/ou similares, livros, anotações, réguas de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta, inclusive códigos e/ou legislação;
 - e) Durante a realização das provas, for surpreendido portando aparelhos eletrônicos, tais como bip, telefone celular, walkman, agenda eletrônica, notebook, palmtop, receptor, gravador, máquina de calcular, máquina fotográfica, controle de alarme de carro, pendrive, tablet, smartphone, mp3 player e similares, bem como relógio de qualquer espécie, óculos escuros ou quaisquer acessórios de chapelaria, tais como chapéu, boné, gorro, etc. e, ainda, lápis, lapiseira/grafite e/ou borracha, recipiente ou embalagem, tais como garrafas de água, suco, refrigerante e embalagens de alimentos (biscoitos, barras de cereais, chocolates) que não sejam fabricadas em material transparente ou que estejam com o rótulo;
 - f) Estiver portando, durante as provas, qualquer tipo de equipamento eletrônico de comunicação (ver *item e*) ou manter o equipamento ligado, mesmo que este esteja acomodado conforme previsto no Regulamento do Concurso (7.12.2 *Os pertences pessoais dos candidatos serão acomodados em local a ser indicado pelos fiscais, onde deverão ficar durante todo o período de permanência dos candidatos no local de prova*);
 - g) Lançar mão de meios ilícitos para executar as provas;
 - h) Não devolver o Cartão de Respostas e o Caderno de Questões;
 - i) Fizer anotação de informações relativas às suas respostas em qualquer outro meio que não o fornecido pelo PRÓ-MUNICÍPIO;
 - j) For flagrado descumprindo, durante a realização das provas, o disposto no item 7.11 do Regulamento;
 - k) Perturbar, de qualquer modo, a ordem dos trabalhos ou agir com descortesia para com qualquer dos examinadores, executores, fiscais e seus auxiliares ou autoridades presentes nos locais de provas;
 - l) Recusar-se a ser submetido ao detector de metal.
07. Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu cartão de respostas. Os rascunhos e as marcações assinaladas no caderno de questões não serão levados em conta.
08. Ao terminar, entregue ao fiscal o caderno de questões e a folha de respostas e assine a folha de presença.
09. O tempo disponível para esta prova de questões objetivas é de 4 (quatro) horas.
10. Não esquecer de assinar o caderno de questões.

PREENCHA COM AS SUAS MARCAÇÕES ABAIXO E DESTAQUE NA LINHA PONTILHADA ACIMA

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30



LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto de Carlos Drummond de Andrade para responder às questões 01 e 02:

O Furto da Flor

Furtei uma flor daquele jardim. O porteiro do edifício cochilava, e eu furtei a flor.

Trouxe-a para casa e coloquei-a no copo com água. Logo senti que ela não estava feliz. O copo destina-se a beber, e flor não é para ser bebida.

Passei-a para o vaso, e notei que ela me agradecia, revelando melhor sua delicada composição. Quantas novidades há numa flor, se a contemplarmos bem.

Sendo autor do furto, eu assumira a obrigação de conservá-la. Renovei a água do vaso, mas a flor empalidecia. Temi por sua vida. Não adiantava restituí-la ao jardim. Nem apelar para o médico de flores. Eu a furtara, eu a via morrer.

Já murcha, e com a cor particular da morte, peguei-a docemente e fui depositá-la no jardim onde desabrochara. O porteiro estava atento repreendeu-me:

– Que ideia a sua, vir jogar lixo de sua casa neste jardim!

<https://www.literaturanaessencia.com.br>

QUESTÃO 01

Analise as afirmativas acerca do texto:

- I. O narrador-personagem, não satisfeito em observar a beleza da flor no habitat original, leva-a para casa e tenta conservá-la, no entanto, ao perceber que não conseguira, resolve, como forma de dirimir sua culpa, devolvê-la à natureza;
- II. No texto há predomínio de sequências dissertativas, uma vez que traz várias reflexões a serem feitas pelo leitor;
- III. “Nem apelar para o médico de flores.” O elemento coesivo “nem” tem valor semântico de adição;
- IV. O porteiro, no final do conto, mostra que percebeu o furto da flor e repreende o narrador-personagem pelo ato cometido por ele.

Estão corretas:

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

QUESTÃO 02

Marque a opção na qual o “a” é uma preposição:

- A) “O porteiro do edifício cochilava, e eu furtei **a** flor.”;
- B) “Quantas novidades há numa flor, se **a** contemplarmos bem.”;
- C) “O copo destina-se **a** beber, e flor não é para ser bebida.”;
- D) “Eu **a** furtara...”.



QUESTÃO 03

O texto a seguir servirá de base para a questão:

Pesquisadores do Brasil estão entre mais influentes do mundo

Os Estados Unidos são o país com maior número de pesquisadores mencionados, 2.639 ao todo; em seguida aparece o Reino Unido, com 546

Doze pesquisadores brasileiros estão entre os cientistas mais influentes do mundo em suas respectivas áreas de conhecimento. A lista, produzida anualmente pela empresa de consultoria Clarivate Analytics, desde 2014, considera o número de citações por artigos publicados em um período de dez anos. Os selecionados pertencem ao grupo de 1% de pesquisadores que mantiveram as mais altas médias de citações durante o período. Ao todo, foram selecionados cerca de 6 mil pesquisadores, em 21 áreas do conhecimento, além de campos transversais.

<https://www.terra.com.br/noticias/ciencia>

Considere as afirmações sobre o texto, julgando-as (V) verdadeiras ou (F) falsas:

- () Pelas características, o gênero do texto é notícia;
- () A função de linguagem predominante no texto é a conativa;
- () As palavras “país” e “média” são acentuadas pela mesma regra gramatical;
- () Em, “Os Estados Unidos são o país com maior número de pesquisadores mencionados”, a concordância verbal está correta, pois quando se trata de nomes que só existem no plural, a concordância deve ser feita levando-se em conta a ausência ou presença de artigo, no caso, concorda com o artigo “os”.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

- A) V, F, F, V;
- B) V, F, V, F;
- C) F, V, F, V;
- D) F, F, V, V.

QUESTÃO 04

Assinale a opção cuja regência verbal está de acordo com a Gramática Normativa:

- A) Os filhos hoje não obedecem os pais como antigamente;
- B) Vou na loja procurar as promoções;
- C) Aspiro uma vida mais tranquila;
- D) Assisto, comovida, às notícias das enchentes de São Paulo.

QUESTÃO 05

Marque a opção em que a ortografia e o significado da palavra destacada está condizente com o contexto da frase:

- A) Tenha bom **censo** ao realizar as escolhas da vida;
- B) Não seja inconveniente, haja com **discrição**;
- C) O preso logo **dilatou** os comparsas;
- D) O candidato fora eleito no último **preito** para vereador.



RACIOCÍNIO LÓGICO MATEMÁTICO

QUESTÃO 06

A tabela abaixo obedece em cada coluna uma determinada sequência lógica diferente.

1	2	3
10	4	9
100	16	27
x	y	z

Observando a sequência a soma de $x + y + z$ é igual a:

- A) 1113;
- B) 1256;
- C) 1337;
- D) 1985.

QUESTÃO 07

O Sr. Osmar é cobrador de ônibus e está sempre atento ao número de passageiros que entra e sai do ônibus. Certo dia ele observou que o ônibus continha X passageiros no momento inicial e passados 6 minutos subiram 10 passageiros e após 15 minutos desceram 6 passageiros. Após 5 minutos desceram mais 4 passageiros. O ônibus permaneceu então com 32 passageiros até o destino do seu trajeto final. Marque a alternativa que corresponde à quantidade X de passageiros iniciais:

- A) 21;
- B) 23;
- C) 27;
- D) 32.

QUESTÃO 08

No estudo do Raciocínio Lógico existem as proposições condicionais.

Exemplo: "Se Tiago sair, então seu irmão assiste televisão."

Uma forma de negar a proposição acima é:

- A) Tiago não sai e seu irmão assiste televisão;
- B) Tiago não sai e seu irmão não assiste televisão;
- C) Tiago sai ou seu irmão não assiste televisão;
- D) Tiago sai e seu irmão não assiste televisão.

QUESTÃO 09

Se $A = \{1; 3; 8; 10\}$, $B = \{1; 3; 7\}$, $C = \{1; m; n; 10\}$, considere que $A = C$, então se pode afirmar que:

- A) $A \cap B = \{1; 3\}$ e $m = 3$; $n = 8$;
- B) $A \cap B = \{1; 3\}$ e $A - B = \{1; 3\}$;
- C) $A \cap B = \{1; 3\}$ e $m + n = 11$;
- D) $B \cap A = \{7\}$ e $B - C = \{7\}$.

QUESTÃO 10

Observe as sentenças

- I. "Feliz aniversário!"
- II. "João é cozinheiro."
- III. "Maria é nadadora ou veterinária."
- IV. "O aluno é engraçado."
- V. "Qual a sua idade?"

Sobre as sentenças marque a alternativa correta.

- A) Há 2 proposições simples, 1 proposição composta e 2 sentenças que não podem ser consideradas proposições;
- B) Há 3 proposições simples, 1 proposição composta e 1 sentença que não pode ser considerada proposição;
- C) Há 2 proposições simples, 2 proposições compostas e 1 sentença que não pode ser considerada proposição;
- D) Há 1 proposição simples, 2 proposições compostas e 2 sentenças que não podem ser consideradas proposições.



CONHECIMENTOS SOBRE O MUNICÍPIO DE MASSAPÊ

QUESTÃO 11

Massapê está localizada no noroeste cearense, microrregião de Sobral. Limita-se com os seguintes municípios, exceto:

- A) Santana do Acaraú;
- B) Meruoca;
- C) Senador Sá;
- D) Itarema.

QUESTÃO 12

Complete a lacuna:

A atividade legislativa municipal teve início com a eleição da primeira Câmara em 05 de janeiro de 1898. Empossados um mês depois e presididos por João Tibério Arruda, os vereadores elegeram _____ como o 1º Intendente de Massapê para governar por um ano.

- A) João Adeodato Ferreira;
- B) José Firmo Aguiar;
- C) Antônio Descartes Carneiro;
- D) Antônio Germiniano de Aguiar.

QUESTÃO 13

São atribuições do município, no âmbito do sistema de saúde, exceto:

- A) Planejar, organizar, gerir, controlar e avaliar as ações e os serviços de saúde;
- B) Gerir, executar, controlar e avaliar as ações referentes às condições e aos ambientes de trabalho;
- C) Executar a política de insumos e equipamentos para a saúde;
- D) Discriminar consórcios intermunicipais da saúde.

QUESTÃO 14

De acordo com a Lei Orgânica do Município de Massapê sobre a cultura, analise os itens:

- I. O Município apoiará as manifestações da cultura local e protegerá, por todos os meios ao seu alcance, obras, objetos, documentos e imóveis de valor histórico, artístico, cultural e paisagístico;
- II. A lei disporá sobre o tombamento de imóveis ou monumentos representativos da cultura e história de Massapê;
- III. O Poder Público preservará o Cine Teatro Municipal como patrimônio histórico e cultural do Município.

Estão corretas:

- A) Somente os itens I e II;
- B) Somente os itens I e III;
- C) Somente os itens II e III.
- D) I, II e III.

QUESTÃO 15

De acordo com a Lei Orgânica do Município de Massapê, a respeito da administração dos bens patrimoniais, marque V (verdadeiro) ou F (falso):

- () Compete ao Secretário de Administração a administração dos bens municipais, respeitada a competência da Câmara quanto aqueles empregados nos serviços desta;
- () As áreas transferidas ao Município em decorrência da aprovação de loteamentos serão consideradas bens dominiais se efetivarem benfeitorias que lhes deem outra destinação;
- () O Município poderá ceder a particulares, para serviços de caráter transitório, conforme regulamentação a ser expedida pelo Prefeito Municipal, máquinas e operadoras da Prefeitura, desde que os serviços da municipalidade não sofram prejuízo e o interessado recolha, previamente, a remuneração arbitrada e assine termo de responsabilidade pela conservação e devolução dos bens cedidos;
- () Nenhum servidor será dispensado, transferido, exonerado ou terá aceito o seu pedido de exoneração ou rescisão sem que o órgão responsável pelo controle dos bens patrimoniais da Prefeitura ou da Câmara Municipal ateste que o mesmo devolveu os bens imóveis do Município que estavam sob sua guarda.

Marque a alternativa que corresponde à sequência correta de cima para baixo:

- A) F, V, F, V;
- B) V, F, V, F;
- C) F, F, V, V;
- D) V, F, F, V.



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 16

No sistema de plantio direto, a preparação do solo, feita com a dessecação química da vegetação existente na área, deve ser realizada próxima da semeadura, podendo ser feita antes ou depois.

SILVA José Geraldo da. Manejo do Solo. Agência Embrapa de Informação Tecnológica. EMBRAPA, Fortaleza, 2019.

Sendo assim, marque a opção correta que contém os equipamentos agrícolas de preparo do solo antes do plantio:

- A) Arado de aiveca, arado de disco, grade aradora e semeadora;
- B) Arado de aiveca, arado de disco, grade aradora e grade niveladora;
- C) Arado de disco, grade aradora, grade niveladora e roçadeira;
- D) Grade aradora, arado de aiveca, grade niveladora e plantadeira.

QUESTÃO 17

A amostragem do solo é a base para o uso racional, sustentável e econômico dos solos, por meio da recomendação correta de fertilizantes e corretivos, que, por sua vez, serão responsáveis por parte considerável da produtividade da cultura de interesse. A partir de uma amostragem correta do solo, é feita a análise dos atributos químicos, uma técnica de rotina utilizada para avaliação de sua fertilidade.

ARRUDA, Murilo Rodrigues de. et. al. Amostragem e cuidados na coleta de solo para fins de fertilidade. Manaus: Embrapa Amazônia Ocidental, 2014.

Analise as seguintes afirmações e em seguida marque a opção correta:

- I. Manter o nível de fertilidade ao nível considerado adequado de certa área amostrada;
- II. Predizer a probabilidade de se obter respostas lucrativas com o uso adequado de corretivos e fertilizantes;
- III. Servir de base para a recomendação da quantidade de fertilizantes, formulados ou não, e corretivos da acidez do solo (calcário ou escórias) a aplicar;
- IV. Avaliar o estado atual de fertilidade de uma propriedade ou talhão de uma localidade, com o uso de sumários de análises de solo com o objetivo de mapear a área e sua aptidão de uso da terra.

Estão Corretas:

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

QUESTÃO 18

Qualquer planejamento e operação de um projeto de irrigação em que vise a máxima produção e a boa qualidade do produto, usando de maneira eficiente a água, requer conhecimento das inter-relações de diversos fatores.

BERNARDO, Salassier. Manual de Irrigação. 8. ed. Viçosa: Ed. UFRV, 2006.

Analise as afirmativas relacionadas a forma de fazer uma irrigação de maneira eficiente e em seguida marque a opção correta:

- I. Deve-se analisar os fatores de solo, clima, planta e suprimento de água;
- II. Deve-se considerar somente os fatores de solo e época de plantio da cultura;
- III. Deve-se avaliar a inter-relação entre irrigação e outros fatores culturais, como variedades, densidade de plantio, fertilidade, ervas daninhas, colheita etc.;
- IV. Deve-se visar apenas à obtenção da melhor função de produção e do controle de pragas.

Estão corretas:

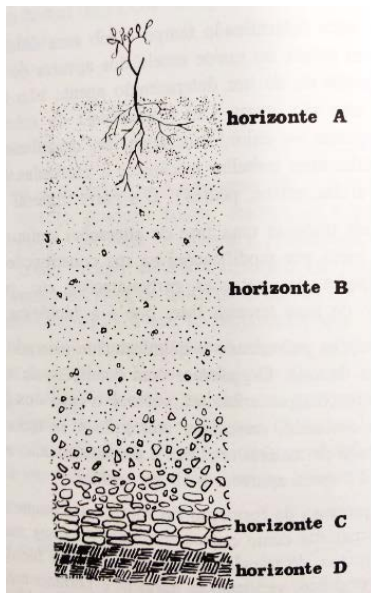
- A) I e IV, somente;
- B) I e II, somente;
- C) II e III, somente;
- D) III e V, somente.



QUESTÃO 19

O solo é um componente terrestre essencial para os seres vivos e também para a realização das atividades econômicas, de forma a ser considerado um importante recurso natural. Todo o processo de formação do solo é extremamente lento e não se dá em fases separadas como esquematizado na figura abaixo.

GALETI, Paulo Anester. Conservação do solo-reflorestamento-clima. 2. ed. Campinas: Instituto Campineiro de Ensino Agrícola, 1973.



A respeito da estrutura do solo assinale V (para verdadeiro) ou F (para falso).

- () O horizonte D é a rocha bruta;
- () O Horizonte A é o solo e o B o subsolo;
- () O Horizonte C é o material de origem;
- () O horizonte D é o lençol freático.

A sequência correta de cima para baixo é:

- A) V, V, F, F;
- B) F, V, F, V;
- C) V, V, V, V;
- D) V, F, F, F.

QUESTÃO 20

As angiospermas são plantas complexas que apresentam raiz, caule, folhas, flores, frutos e sementes. Elas representam o grupo mais diversificado de plantas, com mais de 250 mil espécies. As angiospermas ocorrem nos mais variados tipos de habitats, desde ambientes aquáticos até áridos. As angiospermas são divididas em dois grandes grupos, as monocotiledôneas e dicotiledôneas.

MAGALHÃES, Lana. Angiosperma. Toda matéria: conteúdos escolares.

Sendo assim, analise os itens a seguir a respeito as diferenças entre as monocotiledôneas e dicotiledôneas e marque a opção correta:

- I. Pelas características das raízes, caules;
- II. Pelo tipo de clima no qual se desenvolvem;
- III. Pelas características das folhas e frutos;
- IV. Pelas estruturas das sementes.

Estão corretas:

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

QUESTÃO 21

A cobertura do solo com restos de cultura (cobertura morta) é uma das mais eficientes práticas de controle da erosão que consiste no uso de restos culturais ou de massa vegetal (palha ou outras partes do vegetal) sobre a superfície do solo, com a intenção de diminuir a influência dos elementos promotores dos processos erosivos e outros que provoquem o desgaste do solo.

BERTONI, J.; LOMBARDI NETO, F. Conservação do solo. 8. ed. São Paulo: Icone, 2012. 355 p.

Analise as seguintes afirmativas sobre as vantagens da cobertura morta e em seguida marque a opção correta.

- I. Protege o solo contra os tratos culturais;
- II. Aumenta a resistência do solo aos processos erosivos;
- III. Incorpora matéria orgânica no solo;
- IV. Aumenta a temperatura do solo.

Estão corretas:

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



QUESTÃO 22

A acidez do solo constitui um dos problemas mais importantes para a agricultura de vastas regiões tropicais e subtropicais. No Brasil, áreas enormes, e muitas delas de importância agrícola elevada, são representadas por terrenos ácidos.

MELLO, F.A.F.; BRASIL SOBRINHO, M.O.C.; ARZOLLA, S.; SILVEIRA, R.I.; COBRA NETTO, A.; KIEHL, J.C. Fertilidade do solo. São Paulo: Nobel, 1983. 400 p.

Marque a opção que indica os tipos de acidez do solo:

- A) Acidez ativa e potencial;
- B) Acidez atual e orgânica;
- C) Acidez mineral e orgânica;
- D) Acidez de reserva e mineral.

QUESTÃO 23

O reuso de esgotos sanitários tratados é, sem sombra de dúvida, uma das principais soluções a serem adotadas na reversão do estresse hídrico, em qualquer região do planeta e, em especial no semiárido. No Brasil, o reuso planejado de esgotos tratados não é uma prática corrente. Não obstante, o reuso indireto não planejado a partir de córregos poluídos nas áreas urbanas, é frequente para irrigação de hortaliças e outros vegetais.

MEDEIROS, S. de S.; GHEYI, H. R.; GALVÃO, C. de O.; PAZ, V. P. da S. (Ed.). Recursos hídricos em regiões áridas e semiáridas. Campina Grande: Instituto Nacional do Semiárido, 2011. 440 p.

Analise as seguintes afirmações sobre vantagens do reuso de esgotos tratados e em seguida marque a opção correta.

- I. A grande vantagem da utilização da água de reuso é a preservação da água potável, que será usada somente para atendimento de necessidades que exigem a sua potabilidade, como para consumo humano;
- II. O Reuso de esgotos tratados protege os mananciais além de diminuir a demanda por água, promovendo menos poluição do ambiente com produtos químicos, até a redução dos gastos com a compra de água;
- III. O reuso é um processo que otimiza custos e tem impacto negativo direto sobre meio ambiente;
- IV. Reuso de esgotos tratados protege além da redução do volume de esgoto descartado e a redução dos custos com água e esgoto.

Estão corretas:

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

QUESTÃO 24

O cajueiro (*Anacardium occidentale* L.) é uma planta de clima tropical, que se desenvolve bem em regiões onde a temperatura média é em torno 27 graus célsius. Nos plantios mais organizados, onde são utilizadas algumas das técnicas agronômicas conhecidas, a poda é realizada com o objetivo de se eliminar os ramos secos, caídos e praguejados. O correto uso dessa operação depende de diversos fatores, como o hábito de crescimento do clone, o porte da planta, o sistema de plantio empregado e a forma de colheita, de modo que um máximo de rendimento econômico seja atingido com a menor interferência possível no comportamento da planta.

CRISÓSTOMO, Lindbergue Araújo et al. Cultivo do cajueiro anão precoce: aspectos fitotécnicos com ênfase na adubação e na irrigação. Fortaleza: Embrapa Agroindústria Tropical, 2001.

Marque a opção correta sobre a época ideal para a poda de manutenção e limpeza do cajueiro, no Ceará.

- A) Logo no início da floração;
- B) Ao longo do segundo semestre do ano;
- C) Logo após a colheita e no início do fluxo foliar;
- D) Durante a colheita.



QUESTÃO 25

O termo geoprocessamento pode ser separado em Geo (Terra – superfície – espaço) e Processamento (de informações – informática). Desta forma, pode ser definido como um ramo da ciência que estuda o processamento de informações georreferenciadas utilizando aplicativos (normalmente Sistemas de Informações Geográficas – SIGs), equipamentos (computadores e periféricos), dados de diversas fontes e profissionais especializados. Este conjunto deve permitir a manipulação, avaliação e geração de produtos (geralmente cartográficos), relacionados principalmente à localização de informações sobre a superfície da terra.

PIROLI, Edson Luís. Introdução ao geoprocessamento. Ourinhos: Unesp/Campus Experimental de Ourinhos, 2010. 46 p.

Com base nas afirmações abaixo, assinale a opção correta sobre os componentes do geoprocessamento.

- I. A evolução da informática permitiu o desenvolvimento das geotecnologias, uma vez que esta está baseada nos computadores e nos aplicativos neles instalados;
- II. Os SIGs são sistemas de informações destinados a trabalhar com dados referenciados a coordenadas espaciais. São normalmente constituídos por programas e processos de análise, que tem como característica principal relacionar uma informação de interesse com sua localização espacial;
- III. O sensoriamento remoto pode ser definido como a medição ou aquisição de informação de alguma propriedade de um objeto ou fenômeno, por um dispositivo de registro que não esteja em contato físico ou íntimo com o objeto ou fenômeno em estudo. O sensoriamento remoto pode ser dividido em: Orbital, Extra Orbita e Terrestre;
- IV. São também componentes do Geoprocessamento: Cartografia digital, Topografia e levantamento de campo e processamento digital de imagens.

Estão corretas:

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

QUESTÃO 26

Agricultura orgânica é um sistema de gerenciamento total da produção agrícola com vistas a promover e realçar a saúde do meio ambiente, preservar a biodiversidade, os ciclos e as atividades biológicas do solo, que pode ser ainda definida como um sistema de produção que procura chegar o mais próximo da natureza.

AMBIENTE BRASIL. Ambiente Agropecuário: o que é a agricultura orgânica. 2019.

A respeito deste tema, analise as alternativas a seguir e marque a opção correta:

- I. A agricultura orgânica enfatiza o uso de práticas de manejo em oposição ao uso de elementos estranhos ao meio rural. Isso abrange, sempre que possível, a administração de conhecimentos agrônômicos, biológicos e até mesmo mecânicos;
- II. A agricultura orgânica não exclui a adoção de substâncias químicas ou outros materiais sintéticos que desempenhem no solo funções estranhas às desempenhadas pelo ecossistema;
- III. O crescimento do mercado para os produtos orgânicos não se limita ao Brasil, o que tem permitido aos agricultores aumentar a receita, por unidade de produção, a uma razão superior à da agricultura convencional;
- IV. A agricultura orgânica reúne todos os modelos não convencionais de agricultura biodinâmica, natural, biológica, permacultura ou agroecológica, para se contrapor o modelo convencional.

Estão corretas:

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

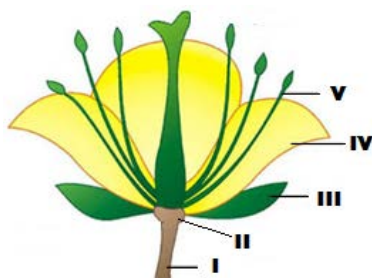


QUESTÃO 27

A flor é a estrutura reprodutora de algumas espécies de vegetais. Ela é muito importante para a preservação das espécies.

VIDAL, V. N.; VIDAL, M. R. R. Botânica - Organografia. 3. ed. 6. Reimp. Viçosa, MG: Universidade Federal de Viçosa, 2000. 114 p.

Observe abaixo o desenho esquemático de uma flor de uma planta angiosperma e marque a alternativa em que se encontra o nome da estrutura indicada nos órgãos de suporte, proteção e reprodução.



<https://www.sobiologia.com.br>

- I. Sustentáculo;
- II. Receptáculo floral;
- III. Brácteas;
- IV. Pétalas;
- V. Estames.

Estão corretas:

- A) I, II, III, IV e V;
- B) I, II, IV e V somente;
- C) II, IV e V somente;
- D) II, III, IV e V somente.

QUESTÃO 28

As Frutíferas Tropicais são classificadas em Dicotiledônea e Monocotiledônea.

CARVALHO, J. M.M. et al (Org.). Apoio do BNB à pesquisa e desenvolvimento da fruticultura regional. Fortaleza: Banco do Nordeste do Brasil, 2009. 244 p.: il. – (Série BNB Ciência e Tecnologia; n. 4).

Baseado nesta classificação, marque “D” para Dicotiledônea e “M” para Monocotiledônea e em seguida assinale a opção correta:

- () Abacaxi;
- () Bananeira;
- () Cajueiro;
- () Coqueiro;
- () Citrus;
- () Mangueira.

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

- A) D, M, D, M, D, D;
- B) D, M, M, M, D, D;
- C) D, M, M, M, M, D;
- D) M, M, D, M, D, D.

QUESTÃO 29

O Brasil possui uma das maiores biodiversidade do planeta, farta nos três níveis (espécie, genética e ecossistema), produto de grande variação climática e geomorfológica de um país de 8,5 milhões de quilômetros quadrados, sem contar a plataforma continental e respectiva zona econômica exclusiva.

FUNDAÇÃO CARGILL (Coord.) Manejo ambiental e restauração de áreas degradadas. 2. ed. São Paulo: Fundação Cargill, 2007.

A respeito da biodiversidade brasileira assinale (V) para verdadeiro ou F (para falso).

- () A fauna brasileira é uma das mais ricas do mundo e já tem catalogados 10% dos répteis e dos mamíferos e 17% das aves e anfíbios;
- () Um dos fatores que atestam a importância da conservação da biodiversidade é a preservação do valor estético paisagístico que atraem as pessoas por sua beleza ou poder de fascinação;
- () A conservação da biodiversidade não colabora diretamente na economia do país por meio da imensa quantidade de produtos alimentares, farmacêuticos e de uso industrial derivados da fauna e da vegetação;
- () Os recursos naturais explorados de forma irracionais e desequilibrada não são justificativas suficientes para conservação e proteção da biodiversidade.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

- A) V, V, F, F;
- B) F, V, F, V;
- C) V, V, V, V;
- D) V, F, F, F.

QUESTÃO 30

Para a avaliação de propriedades com vocação rural faz-se necessário que o profissional tenha conhecimentos de engenharia agrônoma e suas especialidades como florestal e zootecnia, além dos conhecimentos gerais de engenharia de avaliações e do mercado imobiliário rural. Baseados na disponibilidade destas informações há muito tempo os engenheiros de avaliação deduziram os métodos para a identificação do valor de um bem imóvel de destinação rural.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 14653-3: Avaliação de bens. Parte 3: Imóveis rurais. Rio de Janeiro. 2004. 33 p.

Acerca dos métodos para identificação do valor do imóvel rural, marque a opção correta:

- A) Método Comparativo Direto de Dados de Mercado, Método da Capitalização da Renda, Método Involutivo, Método Evolutivo;
- B) Método Analítico, Mercado, Método da Capitalização da Renda, Método Involutivo, Método Evolutivo;
- C) Método Exclusivo, Método da Capitalização da Renda, Método Evolutivo, Método Futurista;
- D) Método Comparativo Direto de Dados de Mercado, Método da Capitalização da Renda, Método Analítico, Método Exclusivo.