

**CONCURSO PÚBLICO 001/2018****MUNICÍPIO DE TROMBAS
ENGENHEIRO AGRÔNOMO****Nome do(a) Candidato(a)****Número de Inscrição**

--	--

Este caderno de questões está assim constituído:

DISCIPLINAS	Nº QUESTÕES
LINGUA PORTUGUESA	10
MATEMÁTICA	10
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS	10
Total de questões	30

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

1. Aguarde AUTORIZAÇÃO para abrir o caderno de provas.
2. Confira seu número de inscrição e nome completo.
3. A interpretação das 30 (trinta) questões é parte do processo de avaliação, Não sendo permitidas perguntas aos Aplicadores de Prova.
4. Nesta prova, as questões são de múltipla escolha, com quatro alternativas cada uma, sempre na sequência **A, B, C, D**, das quais somente uma é correta.
5. Ao receber o CARTÃO-RESPOSTA, examine-o e verifique se o nome nele impresso corresponde ao seu. Caso haja irregularidade, comunique-a imediatamente ao Aplicador de Prova.
6. O candidato só poderá retirar-se da sala após 01 (uma) hora a partir do início da prova.
7. Transcreva para o CARTÃO-RESPOSTA à opção que julgar correta em cada questão, preenchendo o círculo correspondente com caneta de tinta azul ou preta. Não ultrapasse o limite do espaço destinado para cada marcação.
8. Não haverá substituição do CARTÃO-RESPOSTA por erro de preenchimento ou por rasuras feitas pelo candidato. A marcação de mais de uma alternativa em uma mesma questão resultará na perda da questão pelo candidato.
9. Não serão permitidas consultas, empréstimos e comunicação entre candidatos, bem como o uso de livros, apontamentos e equipamentos (eletrônicos ou não), inclusive relógio. O não cumprimento dessas exigências implicará a exclusão do candidato deste concurso público.
10. O candidato somente poderá levar o CADERNO DE PROVAS caso saia da sala de aplicação de sua prova nos últimos 30 (trinta) minutos.
11. O tempo para o preenchimento do CARTÃO-RESPOSTA está contido na duração desta prova.
12. Confira, no CARTÃO-RESPOSTA, o número de sua Inscrição, o cargo para o qual se inscreveu, seu nome e assine no espaço adequado.
13. Se desejar, anote as respostas no quadro abaixo, recorte na linha indicada e leve-o.

DURAÇÃO DESTA PROVA: 03h00min

Destaque aqui:

MUNICÍPIO DE TROMBAS - ENGENHEIRO AGRÔNOMO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
26	27	28	29	30																					

LEIA O TEXTO 01 PARA RESPONDER ÀS QUESTÕES DE 1 A 6.

O taxista

Uma turista pega um táxi no aeroporto para ir ao hotel. O motorista parece mudo, pois não diz uma palavra sequer. Então a mulher toca no ombro dele para pedir uma informação.

- Por favor...

Ele leva um grande susto, perde o controle do carro e quase provoca um acidente. A turista se desculpa:

- Sinceramente, não sabia que o senhor ficaria tão assustado!

- Desculpe, senhora. É minha primeira viagem como taxista.

- E o que o senhor fazia antes?

- Por 20 anos fui motorista de carro funerário.

QUESTÃO 1

O humor do texto fica evidente quando:

- A) quando o motorista não diz nenhuma palavra.
- B) quando a turista entra no táxi.
- C) quando ela pediu a informação.
- D) quando ele revela sua antiga profissão.

QUESTÃO 2

“Sinceramente, não sabia que o senhor ficaria tão assustado! ”. Na frase, foi empregado o ponto de exclamação para:

- A) expressar emoção.
- B) expressar admiração.
- C) expressar raiva.
- D) expressar entusiasmo.

QUESTÃO 3

Todas as palavras estão acentuadas pela mesma razão que justifica o acento no vocábulo funerário, EXCETO em:

- A) operário.
- B) secretária.
- C) herói.
- D) glória.

QUESTÃO 4

Na oração: “ Por 20 anos fui motorista de carro funerário. ”, temos:

- A) sujeito simples.
- B) sujeito composto.
- C) sujeito indeterminado.
- D) sujeito oculto.

QUESTÃO 5

Leia a frase e assinale a alternativa que corresponde ao predicado.

Uma turista pega um táxi no aeroporto para ir ao hotel.

- A) Uma turista.
- B) pega um táxi.
- C) pega um táxi no aeroporto para ir ao hotel.
- D) para ir ao hotel.

QUESTÃO 6

Assinale a alternativa que corresponda ao emprego do sinal de dois pontos no trecho a seguir. “A turista se desculpa: - Sinceramente, não sabia que o senhor ficaria tão assustado! ”

- A) Foi utilizado para demarcar o discurso direto.
- B) Foi utilizado para fazer uma síntese do que acabou de dizer.
- C) Foi utilizado para demarcar uma citação.
- D) Foi utilizado para demarcar uma enumeração.

QUESTÃO 7

Há sujeito indeterminado em:

- A) Raul comeu a maçã.
- B) Comprei um lindo batom.
- C) Trovejou muito.
- D) Brincaram no pula-pula, até tarde.

QUESTÃO 8

Qualquer desvio das normas gramaticais pode ser considerado um **vício de linguagem**. Um exemplo é a Ambiguidade que ela também conhecida como:

- A) antítese.
- B) anfibologia.
- C) sinestesia.
- D) paradoxo.

QUESTÃO 9

No período "Pegou o livro, abriu-o, fez a lição." foi empregado o uso de vírgulas para:

- A) Isolar o nome de um lugar que vem antes de data.
- B) Isolar o adjunto adverbial.
- C) Separar orações coordenadas.
- D) Separar orações subordinadas.

QUESTÃO 10

Em "**Imagine**, comer um chocolate por dia? O termo destacado indica uma:

- A) um desejo
- B) uma ordem
- C) uma sugestão
- D) uma suposição

MATEMÁTICA

QUESTÃO 11

Uma pesquisa realizada com os alunos do Ensino Médio de um colégio indicou que 221 alunos gostam da área da saúde, 244 da área de exatas, 176 da área de humanas, 36 da área de humanas e exatas, 33 da área de humanas e saúde, 14 da área de saúde e de exatas e 6 gostam das três áreas. O número de alunos que gostam apenas de uma das três áreas é:

- A) 487
- B) 493
- C) 564
- D) 641

QUESTÃO 12

Das três sentenças abaixo:

- I. $2^{x+3} = 2^x \cdot 2^3$
- II. $(25)^x = 5^{2x}$
- III. $2^x + 3^x = 5^x$

- A) somente a I é verdadeira
- B) somente a II é falsa
- C) somente a III é verdadeira
- D) somente a III é falsa

QUESTÃO 13

Uma equipe de especialistas do centro meteorológico de uma cidade mediu a temperatura do ambiente, sempre no mesmo horário, durante 15 dias intercalados, a partir do primeiro dia de um mês. Esse tipo de procedimento é freqüente, uma vez que os dados coletados servem de referência para estudos e verificação de tendências climáticas ao longo dos meses e anos. As medições ocorridas nesse período estão indicadas no quadro:

Dia do mês	Temperatura (em °C)
1	15,5
3	14
5	13,5
7	18
9	19,5
11	20
13	13,5
15	13,5
17	18
19	20
21	18,5
23	13,5
25	21,5
27	20
29	16

Em relação à temperatura, os valores da média, mediana e moda são, respectivamente, iguais a:

- A) 17° C, 17° C e 13,5° C
- B) 17° C, 18° C e 13,5° C
- C) 17° C, 13,5° C e 18° C
- D) 17° C, 18° C e 21,5° C

QUESTÃO 14

Qual é o número inteiro que é solução da equação abaixo:

$$\frac{2x+2}{3} + \frac{3x-5}{2} = 9 ?$$

- A) 1
- B) 3
- C) 4
- D) 5

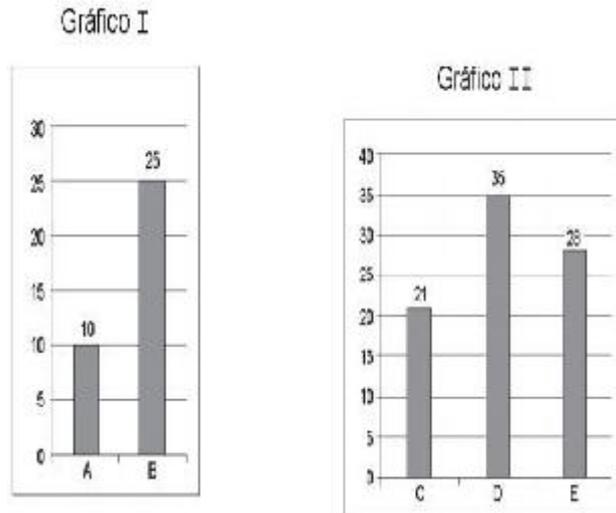
QUESTÃO 15

A proprietária de uma loja de produtos importados, devido à instabilidade cambial e a escassez de mercadorias, realizou quatro acréscimos sucessivos de 5%, 6%, 3% e 9%, respectivamente sobre cada produto. Se fosse realizar um único acréscimo aos produtos, equivalente a esses quatro acréscimos, qual seria a porcentagem?

- A) 23%
- B) 24%
- C) 25%
- D) 30%

QUESTÃO 16

O supervisor de uma agência bancária obteve dois gráficos que mostravam o número de atendimentos realizados por funcionários. O Gráfico I mostra o número de atendimentos realizados pelos funcionários A e B, durante 2 horas e meia, e o Gráfico II mostra o número de atendimentos realizados pelos funcionários C, D e E, durante 3 horas e meia.



Observando os dois gráficos, o supervisor desses funcionários calculou o número de atendimentos, por hora, que cada um deles executou. O número de atendimentos, por hora, que o funcionário B realizou a mais que o funcionário C é:

- A) 4
- B) 3
- C) 10
- D) 5

QUESTÃO 17

Para esvaziar um compartimento com 700 m^3 de capacidade, 3 ralos levaram 7 horas para fazê-lo. Se o compartimento tivesse 500 m^3 de capacidade, ao utilizarmos 5 ralos quantas horas seriam necessárias para esvaziá-lo?

- A) 6 horas
- B) 5 horas
- C) 4 horas
- D) 3 horas

QUESTÃO 18

Em uma escola de idiomas com 2000 alunos, 500 alunos fazem o curso de inglês, 300 fazem o curso de espanhol e 200 cursam ambos os cursos. Selecionando-se um estudante do curso de inglês, qual a probabilidade de ele também estar cursando o curso de espanhol?

- A) $1/3$
- B) $1/4$
- C) $2/3$
- D) $2/5$

QUESTÃO 19

O comandante de um destacamento militar ordenou que seus subordinados se organizassem em filas. A primeira fila era composta por 14 soldados, a segunda por 18 soldados, a terceira por 22 soldados, e assim sucessivamente. Sabe-se que o número de soldados deste destacamento é igual a 1550. Dessa forma, é correto afirmar que serão formadas:

- A) 25 filas
- B) 23 filas
- C) 20 filas
- D) 18 filas

QUESTÃO 20

A distância entre os muros laterais de um lote retangular é exatamente 12 metros. Sabendo que uma diagonal desse lote mede 20 metros, qual é a medida do portão até o muro do fundo?

- A) 10 metros
- B) 12 metros
- C) 16 metros
- D) 18 metros

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

Praticamente, todos os produtores desejam possuir empresas bem organizadas. A organização física é a mais aparente e, por isso, tem recebido, nas últimas décadas, maior atenção dos empresários rurais. Nas empresas agropecuárias, esse tipo de organização exige longo tempo e altos investimentos para se materializar, mas, ao final, proporcionam além de ganhos na eficiência produtiva, melhorias de imagem (status) ao empresário rural.

Normalmente, a organização da produção é tão ou mais importante do que a organização das demais áreas administrativas, pois está diretamente ligada ao seguinte aspecto da agricultura:

- A) A logística que envolve o uso cotidiano dos capitais físicos da empresa;
- B) O mau manejo integrado de pragas e doenças, e o descontrole de plantas daninhas;
- C) O mau uso do solo, a fim de permitir a execução de planos para melhorar a sua fertilidade e dos planos de sucessão e rotação de culturas;
- D) Liderança extraordinária nas empresas agropecuárias pode ser exercida por meio de comportamentos igualitários dos dirigentes;

QUESTÃO 22

Atividade típica de pequenas propriedades, descentralizada, pode ser praticada em todas as regiões do país, necessita de áreas relativamente menores, permite a produção de maior volume de produtos por área cultivada, e envolve maior capital de giro. Nessa atividade, é possível obter bons índices de produtividade e a boa qualidade dos produtos. Atualmente, no Brasil, inúmeras propriedades praticam e, como não podia deixar de ser, a mecanização está sempre presente.

Este texto refere-se:

- A) Fruticultura.
- B) Avicultura.
- C) Horticultura.
- D) Bovinocultura.

QUESTÃO 23

A mecanização é uma tendência nas diversas atividades realizadas em uma propriedade rural, abrangendo desde as atividades mais simples até as mais complicadas e demoradas.

São diversas as tarefas que podem ser executadas com grande facilidade e eficiência, por meio da mecanização. Com isso, os custos de produção tendem a ser menores e a propriedade agrícola torna-se mais competitiva.

Para atingir esses objetivos, pode-se fazer uso de:

- A) Inúmeros tipos de ferramentas manuais, produzidas especificamente para executar tarefas em pequena escala.
- B) Grande variedade de implementos manuais artificiais de uso do solo.
- C) Cultivos de plantas frutíferas é opção econômica viável para boa parte dos produtores rurais, principalmente, nas pequenas e médias propriedades.
- D) A mecanização eficiente é aquela que faz uso incorreto dos recursos mais adequados para cada situação particular.

QUESTÃO 24

A drenagem é o processo de remoção do excesso de água dos solos, de modo que lhe dê condições de aeração, percolação, estruturação e resistência, a fim de torná-los viáveis à exploração agrícola.

A drenagem pode ser:

- A) Rotativa e Subterrânea.
- B) Solar e Superficial.
- C) Aspersão e Superficial.
- D) Superficial e Subterrânea.

QUESTÃO 25

Para que as plantas se desenvolvam normalmente, alguns fatores são indispensáveis: temperatura, luz, ar, água, nutrientes, etc. Os nutrientes são elementos químicos essenciais ao desenvolvimento das plantas. Carbono (C), hidrogênio (H) e oxigênio (O) são elementos essenciais para as plantas, constituindo 90 a 96 % dos tecidos vegetais. Entretanto, não são considerados no estudo da fertilidade do solo, pois são, prioritariamente, fornecidos pelo ar e pela água.

Para fertilidade do solo existem os macros nutrientes secundários, sendo eles:

- A) Carbono (C), hidrogênio (H) e oxigênio (O).
- B) Nitrogênio (N), fósforo (P) e potássio (K).
- C) Cálcio (Ca), Magnésio (Mg) e enxofre (S).
- D) Boro (B), ferro (Fe), zinco (Zn).

QUESTÃO 26

Um Sistema de Informação Geográfica (SIG) difere dos demais sistemas, pela sua capacidade de estabelecer relações espaciais entre elementos Gráficos. É o sistema mais adequado para análise espacial de dados geográficos.

Sendo característica do SIG:

- A) Ter capacidade para armazenar, recuperar, atualizar e corrigir os dados processados de uma forma eficiente e dinâmica;
- B) Não apresentar capacidade para armazenar e corrigir os dados processados de uma forma eficiente e dinâmica;
- C) Não apresentar gráficos, apenas tabela com porcentagens;
- D) Ter capacidade para recuperar dados de forma dinâmica;

QUESTÃO 27

Segundo Souza et al, 1988 "a administração é uma ciência e também uma arte. Ciência porque possui um referencial teórico próprio, passível de ser tratado pelo método científico. E arte porque inclui, na resolução dos problemas que surgem na condução das organizações, habilidade, sensibilidade e intuição".

Em relação à definição de administração rural considere as afirmações abaixo.

- I - É um ramo da Ciência Administrativa que estuda os processos racionais das decisões e ações administrativas em organizações rurais.
- II - É o ramo da Ciência Administrativa que se preocupa com a análise dos aspectos inerentes a empresa rural e suas inter-relações com o meio ambiente.
- III - É o ramo da economia rural que estuda a organização e administração de uma empresa agrícola, visando o uso mais eficiente dos recursos para obter resultados compensadores e contínuos.

Está correto o que se afirma em:

- A) I, apenas
- B) II, apenas
- C) III, apenas
- D) I, II e III

QUESTÃO 28

(...) A Fitotecnia trabalha para o desenvolvimento e aprimoramento dos sistemas de produção das culturas. O fitotecnista desenvolve sua função de forma análoga ao clínico geral na medicina (...)

<https://www.embrapa.br/hortalicas/pesquisa-e-desenvolvimento/fitotecnia>, acesso em 07/01/2019.

A fitotecnia é:

- A) técnica de cultivar e reproduzir anfíbios
- B) técnica de cultivar e reproduzir peixes
- C) técnica de cultivar e reproduzir plantas
- D) técnica de cultivar e reproduzir animais

QUESTÃO 29

O estudo do solo é algo que tem preocupado o homem há muito tempo, embora a edafologia não a reconhecesse como ciência. Porém, há uma série de estudiosos que podem ser chamados de precursores da edafologia.

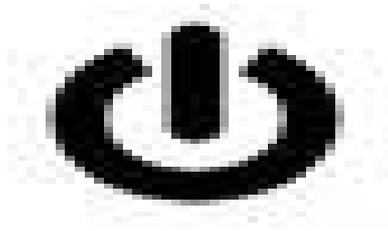
<https://conceitos.com/edafologia/>, acesso em 07/01/2019.

A edafologia é:

- A) ciência que trata da influência dos solos nos seres vivos, em particular nos organismos do reino vegetal, incluindo o uso da terra pelo homem, a fim de estimular o crescimento das plantas;
- B) ciência que trata da influência dos solos nos seres vivos, em particular nos organismos do reino animal, incluindo o uso da terra pelo homem, a fim de estimular o crescimento das plantas;
- C) ciência que trata da influência dos solos nos seres vivos, em particular nos organismos do reino dos fungos, incluindo o uso da terra pelo homem, a fim de estimular o crescimento das plantas;
- D) ciência que trata da influência dos solos nos seres vivos, em particular nos organismos do reino das moneras, incluindo o uso da terra pelo homem, a fim de estimular o crescimento das plantas;

QUESTÃO 30

O que este símbolo representa para o Windows:



- A) Reiniciar
- B) Em Espera
- C) Desliga
- D) Minimizar