

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEBRANGULO (AL) :: NÍVEL FUNDAMENTAL
CADERNO DE QUESTÕES OBJETIVAS DO CONCURSO PÚBLICO



**Proibido folhear o
 Caderno de Questões
 antes da autorização
 do fiscal.**

NOME:

INSCRIÇÃO:

CPF:

Para mais informações, acesse nosso site www.admtec.org.br

ATENÇÃO!

Verifique se as informações descritas neste Caderno de Questões Objetivas coincidem com o registrado no topo de cada página e com o seu Cartão de Respostas. Caso contrário, notifique o fiscal de sala para que sejam tomadas as devidas providências.

Informações gerais:

1. Você receberá do fiscal de sala o material descrito a seguir:
 - a. este Caderno de Questões Objetivas, contendo 40 (quarenta) questões de múltipla escolha;
 - b. um Cartão de Respostas destinado ao preenchimento das respostas das questões objetivas formuladas na prova.
2. Ao receber o Cartão de Respostas você deverá:
 - a. conferir seu nome e número de inscrição;
 - b. ler atentamente as instruções para a marcação das respostas das questões objetivas;
 - c. assinar o Cartão de Respostas, no espaço reservado, com caneta de cor azul ou preta.
3. As questões são identificadas pelo número que se situa antes do enunciado de cada questão.
4. Durante a aplicação da prova não será permitido:
 - a. qualquer tipo de comunicação entre os candidatos;
 - b. levantar-se da cadeira sem a devida autorização do fiscal de sala;
 - c. portar aparelhos eletrônicos, tais como telefone celular, notebook, receptor, gravador ou máquina fotográfica ou equivalente;
 - d. anotar o gabarito da prova em outros meios que não sejam o Cartão de Respostas e este Caderno de Questões;
 - e. fazer consulta em material de apoio ou afins.
5. Não será permitida a troca do Cartão de Respostas por erro do candidato.
6. Reserve tempo suficiente para marcar seu Cartão de Respostas.
7. Para fins de correção do Cartão de Respostas, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas no local indicado no Cartão de Respostas.
8. No Cartão de Respostas, para cada questão, assinale apenas uma opção, pois será anulada a questão com mais de uma opção assinalada, ainda que dentre elas se encontre a correta.
9. O Cartão de Respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado nem pode conter nenhum registro fora dos locais destinados às respostas.
10. Quando terminar sua prova, você deverá, **OBRIGATORIAMENTE**, entregar o Cartão de Respostas devidamente preenchido e assinado ao fiscal da sala. Aquele que descumprir esta regra será **ELIMINADO** do concurso.
11. O (a) candidato (a) só poderá retirar-se do local de realização das provas portando o caderno de questões após transcorridas 2 (duas) horas do início da prova. (Capítulo 9, item 38 do edital).

TRATORISTA



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questões de 1 a 20

01) Assinale a alternativa que melhor caracteriza um Trator de esteira:

- É útil em terrenos acidentados ou em áreas com muitos obstáculos, como pomares, vinhas e estufas. Sua articulação permite melhor movimentação, tornando-os mais fáceis de manobrar em espaços apertados e em curvas estreitas.
- É útil em terrenos acidentados e em áreas com condições climáticas adversas. É utilizado em ampla gama de atividades agrícolas, como aragem, preparação do solo, semeadura, plantio, pulverização, colheita e transporte de produtos agrícolas.
- É projetado para trabalhos pesados, como o arado de solos mais compactos ou a abertura de valas em terrenos mais duros, além de ser resistente a danos causados por pedras.
- Possui características específicas para trabalhar em culturas que exigem mais espaço livre entre as esteiras e o solo, como o algodão. As esteiras são mais estreitas e possuem um perfil mais baixo para não danificar as lavouras.

02) Em um Trator, a vedação no motor do espaço entre a parede do cilindro e os anéis de segmento do pistão, é feito pelo:

- Sistema de arrefecimento.
- Sistema de lubrificação.
- Sistema de alimentação.
- Sistema de elétrico.

03) Conduzir um veículo automotor com velocidade superior a 50% do limite estabelecido para a via, implica em uma multa de:

- R\$ 130,16.
- R\$ 195,23.
- R\$ 293,47.
- R\$ 586,94.

04) Respeitada a capacidade máxima de tração da unidade tratora, os condutores das categorias B, C e D podem conduzir combinação de veículos cuja unidade tratora se enquadre na respectiva categoria de habilitação e cuja unidade acoplada, reboque, semirreboque, trailer ou articulada tenha menos de:

- 6.000 kg (seis mil quilogramas) de peso bruto total.
- 8.000 kg (oito mil quilogramas) de peso bruto total.
- 10.000 kg (dez mil quilogramas) de peso bruto total.
- 12.000 kg (doze mil quilogramas) de peso bruto total.

05) Em um Trator, o zinabre (sulfatação) é um fenômeno que pode impedir o funcionamento do(a):

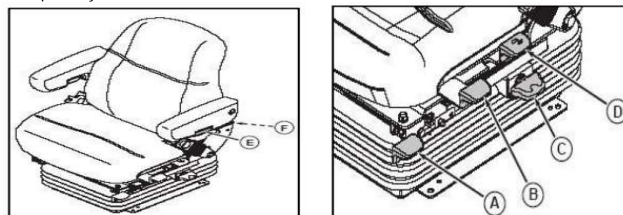
- Bomba d'água.
- Bateria.
- Bomba de óleo.
- Alternador.

06) O símbolo do painel de instrumentos representado abaixo, indica:



- Temperatura do óleo de transmissão.
- Filtro de óleo de transmissão.
- Modo automático de transmissão.
- Pressão de óleo de transmissão.

07) Na imagem abaixo, referente ao assento do trator, a posição B indica>



- Manivela do ângulo de encosto.
- Manivela de avanço/recuo.
- Manivela de travamento pivô.
- Alavanca de regulagem de altura.

08) Quando do lastreamento com água nos pneus do trator, o percentual de água nos pneus é determinado pela posição do bico em relação à superfície do solo. Para adição de 75% de água no pneu, o bico deverá ser posicionado:

- Na parte superior, formando um ângulo de 45° em relação ao solo.
- Na parte superior, formando um ângulo de 60° em relação ao solo.
- Na parte superior, formando um ângulo de 75° em relação ao solo.
- Na parte superior, formando um ângulo de 90° em relação ao solo.

09) A bitola é medida de centro a centro dos pneus traseiros, e pode ser ajustada de acordo com as operações que se deseja executar. Não permitem ajuste de bitolas, as rodas:

- Tipo arroseiras.
- Com disco fundido.
- Autoajustáveis.
- Tipo aro e disco reversível.

10) Muitos tratores possuem o sistema de tração no eixo dianteiro, chamados então de 4x2 com tração dianteira auxiliar ou 4x2 TODA. Nesse contexto, assinale a alternativa cuja afirmação não é verdadeira:

- A tração dianteira deve ser utilizada somente em operações de campo e em velocidades de operação.
- Em casos de transporte com carga, deve-se usar a TDA, para melhor estabilidade e eficiência de frenagem.
- Quando se acoplam implementos dianteiros, como lâminas ou conchas, deve-se trabalhar com a TDA ligada.
- No transporte do trator, a tração dianteira deve estar desligada, para não danificar os redutores finais, diferencial e provocar desgaste prematuro dos pneus dianteiros.

11) A bomba de óleo hidráulica de um Trator é responsável por produzir um fluxo de pressão para conduzir o óleo para todo o sistema. A velocidade de funcionamento dos atuadores é determinada pela:

- Pressão da bomba.
- Vazão da bomba.
- Rotação da bomba.
- Potência da bomba.

12) Sendo o sistema hidráulico uma das formas de aproveitamento da potência do motor, este é utilizado nas mais diferentes operações com implementos. Assinale a alternativa que se refere ao controle descrito abaixo:

Este sistema tem a função de controlar automaticamente a profundidade do implemento, por meio do controle da força de resistência ao corte que o solo oferece. Com isso, faz com que o implemento siga as ondulações da superfície e que o trator exerça sempre a mesma força de tração, evitando patinagens e dando comodidade ao operador, que não precisa fazer tal controle por alavanca.

- a) Controle de profundidade.
- b) Controle de posição.
- c) Controle de sensibilidade.
- d) Controle de avanço.

13) Existe diferentes tipos de cabeçalhos de implementos agrícolas, que variam em função da potência requerida, da quantidade de peso depositada na barra de tração, do tipo de implemento e do grau de evolução do implemento. Assinale a alternativa que se refere ao tipo de cabeçalho que permite tanto a oscilação transversal quanto longitudinal, porém com movimentação limitada nos dois sentidos. Por isso, em alguns casos, possui também o movimento giratório:

- a) Cabeçalho com boca de lobo giratória e basculante.
- b) Cabeçalho com furo único giratório e basculante.
- c) Cabeçalho com rótula giratória e não basculante.
- d) Cabeçalho com rótula não giratória e não basculante.

14) Os Primeiros Socorros referem-se às medidas imediatas e temporárias realizadas para prestar assistência a uma pessoa que sofreu algum tipo de lesão ou doença súbita. Em casos de acidentes de trânsito, deve-se fazer:

- a) Fazer torniquetes em caso de hemorragias.
- b) Utilizar arbustos, galhos e troncos maiores para fazer a sinalização do acidente.
- c) Quando motociclistas envolvidos, retirar o capacete o mais breve possível.
- d) Dar água com sal e açúcar à vítima.

15) A importância da Coleta seletiva é justamente a redução dos impactos ambientais do consumo. Quando separamos o lixo, facilitamos muito o seu tratamento e diminuímos as chances de impactos nocivos para o ambiente e para a saúde da vida no planeta, incluindo a vida humana. De acordo com as cores estipuladas para a Coleta Seletiva, a cor marrom é destinada ao descarte dos seguintes resíduos:

- a) Resíduos perigosos.
- b) Resíduos metálicos.
- c) Resíduos orgânicos.
- d) Resíduos não-recicláveis.

16) A sinalização horizontal é constituída por combinações de traçado e cores que definem os diversos tipos de marcas viária. A cor amarela é utilizada para:

- a) Separar movimentos veiculares de fluxos opostos.
- b) Delimitar áreas de circulação.
- c) Separar movimentos veiculares de mesmo sentido.
- d) Regulamentar linha de transposição e ultrapassagem.

17) Prevista pela Legislação Brasileira, a Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA) trata-se de um grupo de pessoas que se reúne com o objetivo de prevenir

acidentes de trabalho e doenças ocupacionais. Nesse sentido, assinale a alternativa incorreta:

- a) Toda empresa com 30 funcionários ou mais deve elaborar a CIPA.
- b) A CIPA inspeciona e aponta riscos à segurança e à saúde das pessoas no trabalho.
- c) A CIPA deve realizar treinamentos de acordo com Normas Regulamentadoras (NRs).
- d) O mandato dos membros eleitos para a CIPA tem a duração máxima de um ano, com a possibilidade de uma reeleição.

18) Tempo é algo que sempre poderíamos usar mais, no entanto, como ele é um recurso limitado, temos que fazer o melhor com o que temos. Uma forma de fazer isso é por meio do gerenciamento de tempo. Um aspecto fundamental na gestão do tempo é:

- a) Calcular custos.
- b) Levantar histórico de eventos.
- c) Mapear recursos.
- d) Determinar prioridades.

19) A Bandeira do Município de Quebrangulo possui três faixas na horizontal, cujas cores são:

- a) Azul, Branca e Verde.
- b) Azul, Amarela e Branca.
- c) Verde, Marrom e Branca.
- d) Azul, Amarelo e Marrom.

20) Dados históricos afirmam que as ruas de Quebrangulo seguem em forma de:

- a) Mandala.
- b) Leque.
- c) Cruz.
- d) Estrela.



CONHECIMENTOS GERAIS
Questões de 21 a 40

Entenda por que a catástrofe no RS é um evento climático extremo.

O que acontecia uma vez a cada década, hoje ocorre a cada dois anos.

Publicado em 09/05/2024

Por Fabíola Sinimbu

Desde o final de abril, o Brasil assiste atônito às imagens das águas que dominam cidades e levam vidas no Rio Grande do Sul. Expressões como catástrofe socioambiental, emergência climática, adaptabilidade e resiliência dominam os noticiários e passam a integrar o vocabulário de autoridades e da população brasileira, na busca por explicações e soluções aos eventos climáticos extremos.

Referência mundial para estudos ambientais e mudanças climáticas, o meteorologista brasileiro Carlos Nobre explica o que são os eventos climáticos extremos e por que a situação no Rio Grande do Sul foi classificada dessa forma.

Agência Brasil: O que é um evento climático extremo?

Carlos Nobre: É quando você tem um evento meteorológico que sempre aconteceu, por exemplo, chuvas mais intensas, prolongadas, de grandes volumes. Outro evento extremo pode ser uma seca muito intensa, pouquíssimas chuvas, seca longa, ou ondas de calor, com temperaturas passando muito da média. Isso sempre aconteceu na natureza, são fenômenos naturais.

Agora esses fenômenos estão se tornando muito mais frequentes. O que acontecia uma vez a cada década, hoje ocorre a cada dois anos ou até a cada ano, batendo recordes.

Então, além de se tornarem mais frequentes, são fenômenos mais intensos, como é o caso das chuvas no Rio Grande do Sul, que bateram todos os recordes. Nunca, mais de 60% do território gaúcho mostrou um volume de chuva maior que 800 milímetros. Os dados mostram que, em menos de 15 dias, choveu o mesmo que em cinco meses em todo o estado e a previsão é de uma nova frente fria chegando com mais chuvas. Não é o mesmo volume que vimos na semana passada, mas os níveis dos rios continuarão altos e a população das áreas baixas vão continuar enfrentando alagamentos.

Isso está acontecendo em todo o mundo. Então, não é algo raro que vai acontecer a cada cem anos, não é um fenômeno extremo raríssimo. As mudanças climáticas – devido ao aquecimento global causado por gases do efeito estufa que lançamos na atmosfera – são a razão para que eventos extremos estejam se tornando mais frequentes e batendo recordes.

Agência Brasil: O que mudou na relação do homem com o planeta que fez com que chegássemos a esse ponto?

Carlos Nobre: Foi exatamente o que chamamos de aquecimento global de origem humana. Quando olhamos a história de bilhões de anos do planeta Terra, já tivemos – mais de 200 milhões de anos atrás – um evento de vulcões e terremotos que lançou tanto gás carbônico na atmosfera, que a temperatura ficou muito mais alta e foi uma das causas da extinção de muitas espécies.

Nós já tivemos isso como fenômeno natural, mas desta vez não é nada natural. Praticamente, quase 100% do aumento desses gases do efeito estufa – que impedem a terra de perder calor com mais rapidez e eficiência – é resultado da queima de combustíveis fósseis – o petróleo, o carvão, o gás natural – e de emissões devido ao desmatamento, que responde por cerca de 12% das emissões; somado à agricultura, que chega a cerca de 25% das emissões. A produção industrial também emite.

[...]

Adaptado

<https://agenciabrasil.etc.com.br>

21) O texto lido é:

- a) Uma notícia.
- b) Uma entrevista.
- c) Uma carta.
- d) Um resumo.

22) De acordo com o texto, os eventos climáticos extremos ocorridos atualmente são causados por:

- a) Chuvas prolongadas.
- b) Vulcões.
- c) Terremotos.
- d) Aquecimento global.

23) “[...] o Brasil assiste atônito às imagens das águas que dominam cidades e levam vidas no Rio Grande do Sul.” 1º parágrafo

A palavra sublinhada nessa frase apresenta o sentido de:

- a) Passivo.
- b) Inabalado.
- c) Pasmado.
- d) Sereno.

24) “Então, não é algo raro que vai acontecer a cada cem anos [...]” 5º parágrafo

A palavra sublinhada nesse trecho expressa ideia de:

- a) Causa.
- b) Conclusão.
- c) Finalidade.
- d) Proporção.

25) “Quando olhamos a história de bilhões de anos do planeta Terra [...]” 6º parágrafo.

A palavra que inicia o período acima exprime circunstância de:

- a) Tempo.
- b) Lugar.
- c) Modo.
- d) Intensidade.

26) As duas palavras são acentuadas por serem proparoxítonas em:

- a) Gaúcho – Saída.
- b) Combustíveis – Fósseis.
- c) Também – Águas.
- d) Climático – Carbônico.

27) Assinale a alternativa em que as palavras sublinhadas representam uma qualidade e uma ação.

- a) “A produção industrial também emite.” 7º parágrafo
- b) “[...] foi uma das causas da extinção de muitas espécies.” 6º parágrafo
- c) “Isso está acontecendo em todo o mundo.” 5º parágrafo
- d) “[...] mas os níveis dos rios continuarão altos [...]” 4º parágrafo

28) “Quando olhamos a história de bilhões de anos do planeta Terra [...]” 6º parágrafo

O sujeito dessa frase é corretamente classificado como:

- a) Indeterminado.
- b) Oração sem sujeito.
- c) Oculto ou implícito.
- d) Composto.

29) “Outro evento extremo pode ser uma seca muito intensa, pouquíssimas chuvas, seca longa, ou ondas de calor, com temperaturas passando muito da média.” 3º parágrafo

As vírgulas no período acima separam:

- a) Orações.
- b) Termo explicativo.
- c) Adjunto adverbial deslocado.
- d) Palavras de mesma função sintática.

30) Há erro ortográfico na seguinte alternativa:

- a) Sugestão – Ajeitar – Selvageria.
- b) Chuviscar – Trégua – Chover.
- c) Tenso – Acessível – Consciência.
- d) Limpesa – Enchurradas – Canpanhas.

31) Uma fazenda tem 48 árvores. As árvores são plantadas em fileiras com o mesmo número de árvores em cada fileira. Se há 6 árvores em cada fileira, quantas fileiras existem na fazenda?

- a) 6
- b) 8
- c) 10
- d) 12

32) Maria quer comprar lápis para ela e seus 3 irmãos. Cada lápis custa R\$ 0,75. Se ela comprar 20 lápis, quantos reais ela gastará?

- a) R\$ 15,00
- b) R\$ 15,75
- c) R\$ 17,00
- d) R\$ 17,50

33) Um bolo foi dividido em 10 partes iguais. Se 7 partes foram consumidas, que fração do bolo ainda resta?

- a) $\frac{3}{10}$
- b) $\frac{10}{7}$
- c) $\frac{2}{5}$
- d) $\frac{10}{7}$

34) Se um objeto percorre 20 metros em 5 segundos, sabendo que a velocidade média é a razão entre a distância percorrida e o tempo gasto, qual é sua velocidade média em metros por segundo?

- a) 1,5 m/s
- b) 2 m/s
- c) 4 m/s
- d) 5 m/s

35) João tem R\$ 15,75 e deseja comprar um livro que custa R\$ 9,50. Que valor ele terá sobrando após comprar o livro?

- a) R\$ 5,05
- b) R\$ 5,65
- c) R\$ 6,05
- d) R\$ 6,25

36) Se uma aula de Matemática dura 45 minutos e uma aula de Educação Física dura 1 hora e 15 minutos, quanto tempo, em minutos, duram 2 aulas de Educação Física e três aulas de Matemática?

- a) 215
- b) 235
- c) 285
- d) 305

37) Uma sala tem 30 alunos e 20% deles estão ausentes hoje. Quantos alunos estão presentes na sala?

- a) 6
- b) 8
- c) 18
- d) 24

38) Se uma quantia de R\$ 1.000,00 foi investida a uma taxa de juros simples de 5% ao ano, qual o montante após 3 anos?

- a) R\$ 1.200,00
- b) R\$ 1.150,00
- c) R\$ 1.250,00
- d) R\$ 1.320,00

39) Qual é o menor número primo maior que 10?

- a) 17
- b) 14
- c) 13
- d) 11

40) Se um livro custa R\$ 50,00 e está com desconto de 20%, qual é o preço final do livro?

- a) R\$ 45,00
- b) R\$ 42,50
- c) R\$ 40,00
- d) R\$ 38,50

RASCUNHO
PROIBIDO DESTACAR