

OPERADOR DE MÁQUINAS PESADAS

Leia atentamente as instruções abaixo

1. PROVA E FOLHA DE RESPOSTAS

Além deste Caderno de Prova, contendo 40 (quarenta) questões objetivas, você receberá do Fiscal de Sala:

- 01 (uma) Folha de Respostas destinada às respostas das questões objetivas. Confira se seus dados estão corretos.

2. TEMPO

- 03 (três) horas é o tempo disponível para realização da prova, já incluído o tempo para marcação da Folha de Respostas da prova objetiva;

- **01 (uma) hora** após o início da prova é possível, retirar-se da sala levando o caderno de prova;

3. INFORMAÇÕES GERAIS

- As questões objetivas têm 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente **uma** delas está correta;
- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, informe imediatamente o Fiscal da Sala, para que sejam tomadas as devidas providências;
- Confira seus dados pessoais na Folha de Respostas, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preenchimento;
- O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a troca de Folha de Respostas em caso de erro de marcação pelo candidato;

- Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.

- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na Folha de Respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de prova;

- Ao se retirar, entregue a Folha de Respostas preenchida e assinada ao Fiscal de Sala.

SERÁ ELIMINADO do presente certame o candidato que:

- a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;
- b) portar ou usar, qualquer tipo de aparelho eletrônico (calculadoras, bips/pagers, câmeras fotográficas, filmadoras, telefones celulares, smartphones, tablets, relógios, walkmans, MP3 players, fones de ouvido, agendas eletrônicas, notebooks, palmtops ou qualquer outro tipo de computador portátil, receptores ou gravadores) seja na sala de prova, sanitários, pátios ou qualquer outra dependência do local de prova;
- c) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou a Folha de Respostas;
- d) se recusar a entregar a Folha de Respostas, quando terminar o tempo estabelecido;
- e) não assinar a Lista de Presença e/ou a Folha de Respostas.

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO

Leia o texto a seguir para responder às questões 01 a 08.

Mudanças climáticas aumentam incidência de doenças, alerta Fundo Global.

O diretor executivo do Fundo Global de Combate à Aids, Tuberculose e Malária, Peter Sands, alertou na terça-feira (22), em entrevista coletiva à associação de correspondentes da Organização das Nações Unidas (ONU), que as mudanças climáticas tendem a causar ainda mais mortes do que se imaginava. Isso porque chuvas intensas e o aumento médio da temperatura podem aumentar o número de casos de doenças infecciosas.

De acordo com a Agence France-Presse, o diretor destacou no evento que, além de trazer insegurança alimentar deixando as pessoas mais vulneráveis a doenças, o clima quente e úmido tornou-se um cenário propício para a dengue e a malária aumentarem sua área e grau de incidência.

Embora até o momento o surto de malária tenha sido associado ao aumento da frequência e da devastação das tempestades tropicais, as inundações no Paquistão ajudaram a elevar este número.

<Partes da África que anteriormente não eram afetadas pela doença agora estão em risco à medida que as temperaturas aumentam e permitem que os mosquitos prosperem=, disse Sands. Ele afirmou que a população nessas áreas não tem tanta imunidade, ou seja, o risco de mortalidade é maior.

Outra ameaça citada é a propagação da tuberculose entre o número crescente de pessoas em deslocamento causado pela mudança climática em todo o mundo.

<A tuberculose é uma doença que prospera com concentrações de pessoas altamente estressadas em confinamento com comida e abrigo inadequados. Quanto mais vemos o deslocamento de pessoas, mais acho que isso se traduzirá em condições favoráveis para a transmissão da doença=, explicou o diretor.

Quando questionado se o mundo estava melhor preparado para a próxima pandemia do que para

o Covid-19, Sands disse que sim, mas acrescentou: <Isso não significa que estamos bem preparados, apenas não estamos tão mal preparados quanto estávamos antes do coronavírus".

Em regiões mais pobres o perigo é ainda maior, de acordo com o executivo, já que nesses locais o HIV, tuberculose e malária estão matando muito mais pessoas do que a Covid. <Para as pessoas que ajudamos nas comunidades mais pobres, marginalizadas e vulneráveis do mundo, 2022 foi um ano brutal=, ressaltou.

Revista Galileu Digital. Disponível em: <<https://revistagalileu.globo.com>>. Acesso em: 05 de abril de 2023. (Adaptado).

QUESTÃO 01

De acordo com as informações presentes no texto, assinale a alternativa que apresenta uma análise **CORRETA**.

- (A) O clima quente e úmido não traz insegurança alimentar.
- (B) O surto de malária não tem relação com o aumento de frequência e devastação causadas pelas tempestades tropicais e inundações no Paquistão.
- (C) As mudanças climáticas não tendem a aumentar o número de casos de doenças infecciosas.
- (D) O clima quente e úmido tornou-se um cenário ideal para o aumento de casos e área de abrangência de dengue e malária.
- (E) Em regiões mais pobres, o HIV, tuberculose e malária não estão vitimando muito mais pessoas que a COVID.

QUESTÃO 02

De acordo com as informações presentes no texto, assinale a alternativa que apresenta uma análise **INCORRETA**.

- (A) Algumas regiões da África estão em risco por causa do aumento da temperatura e o conseqüente aumento de mosquitos.
- (B) As mudanças climáticas não geram o deslocamento de pessoas em todo o mundo.
- (C) O deslocamento de pessoas gera condições favoráveis para a transmissão da tuberculose.
- (D) Em algumas partes da África a população não tem tanta imunidade, aumentando o risco de mortalidade.
- (E) A entrevista coletiva foi realizada às associações do Fundo Global de Combate à Aids, Tuberculose e Malária.

QUESTÃO 03

De acordo com as informações presentes no texto, qual é a doença que pode se propagar em locais com grande concentração de pessoas sob alto nível de estresse e confinadas em condições inadequadas de comida e abrigo?

- (A) Dengue
- (B) Tuberculose
- (C) Malária
- (D) HIV
- (E) COVID-19

QUESTÃO 04

De acordo com as informações presentes no texto, por que as mudanças climáticas podem aumentar o número de casos de doenças infecciosas?

- (A) Porque as mudanças climáticas aumentam a resistência dos organismos patogênicos aos medicamentos.
- (B) Porque as mudanças climáticas favorecem a reprodução de mosquitos transmissores de doenças como dengue e malária.
- (C) Porque as mudanças climáticas diminuem a capacidade de resposta do sistema imunológico humano.
- (D) Porque as mudanças climáticas criam condições menos favoráveis para a propagação de doenças infecciosas.
- (E) Porque as mudanças climáticas aumentam a concentração de poluentes atmosféricos.

QUESTÃO 05

No trecho, "Para as pessoas que ajudamos nas comunidades mais pobres, marginalizadas e vulneráveis do mundo, 2022 foi um ano brutal.", os termos <pobres=, <marginalizados= e <vulneráveis= são classificados como:

- (A) Substantivos
- (B) Pronomes
- (C) Verbos
- (D) Advérbios
- (E) Adjetivos

QUESTÃO 06

O texto "Mudanças climáticas aumentam incidência de doenças, alerta fundo global" pertence a qual tipo textual?

- (A) Injuntivo
- (B) Narrativo
- (C) Dissertativo
- (D) Prescritivo
- (E) Humorístico

QUESTÃO 07

O texto "Mudanças climáticas aumentam incidência de doenças, alerta fundo global" pertence a qual gênero textual?

- (A) Notícia
- (B) Poesia
- (C) Crônica
- (D) Fábula
- (E) Anúncio

QUESTÃO 08

De acordo com as regras gramaticais, assinale a alternativa que não apresenta um sinônimo adequado para a palavra "opúsculo".

- (A) Crepúsculo
- (B) Folheto
- (C) Livreto
- (D) Impresso
- (E) Brochura

QUESTÃO 09

De acordo com as regras gramaticais, assinale a alternativa que não apresenta um antônimo adequado para a palavra "tristonho".

- (A) Risonho
- (B) Alegre
- (C) Lúgubre
- (D) Exultante
- (E) Jubiloso

QUESTÃO 10

De acordo com as regras gramaticais, em <amar é um deserto e seus temores=, o termo "seus" é classificado como:

- (A) Pronome demonstrativo
- (B) Pronome possessivo
- (C) Pronome pessoal
- (D) Pronome relativo
- (E) Pronome interrogativo

QUESTÃO 11



WATTERSON. Bill. Calvin e Haroldo. Acervo O Estado de S. Paulo. Disponível em: <<https://cultura.estadao.com.br/galerias>>. Acesso em: 06 de abril de 2023. (Adaptado).

Na tirinha, o personagem Haroldo diz para Calvin: <Não. Vá fazer algo divertido.=. De acordo com as regras gramaticais, assinale a alternativa que indica corretamente a classe de palavras que pertence o termo <divertido=.

- (A) Substantivo
- (B) Pronome
- (C) Verbo
- (D) Advérbio
- (E) Adjetivo

QUESTÃO 12

De acordo com as regras gramaticais, assinale a alternativa que indica corretamente a regência verbal na frase "Eu devo tudo que tenho você".

- (A) À
- (B) A
- (C) Á
- (D) Em
- (E) Nenhuma das anteriores.

QUESTÃO 13

De acordo com as regras gramaticais, assinale a alternativa que apresenta o emprego correto da crase.

- (A) Obrigada à senhora Maria!
- (B) Desenhei à lápis o retrato.
- (C) Devo minha vida à você.
- (D) Nos dias 20 à 24 de abril.
- (E) Eu vou à cavalo na festa.

QUESTÃO 14

De acordo com as regras gramaticais, assinale a alternativa que apresenta corretamente um substantivo abstrato.

- (A) Rio Grande do Norte
- (B) Borboleta
- (C) Jessica
- (D) Felicidade
- (E) Vênus

QUESTÃO 15

De acordo com as regras gramaticais, assinale a alternativa que apresenta corretamente a função sintática do "que" na seguinte frase: "O livro que comprei é muito interessante".

- (A) Pronome demonstrativo
- (B) Pronome possessivo
- (C) Pronome pessoal
- (D) Pronome relativo
- (E) Pronome interrogativo

**MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO
LÓGICO
QUESTÃO 16**

Assinale a alternativa que apresenta o décimo quarto número ímpar antecessor de 521:

- (A) 493
- (B) 449
- (C) 495
- (D) 439
- (E) 491

QUESTÃO 17

Qual é o resultado da seguinte operação: $12 \times 5 - 7$?

- (A) 55
- (B) 54,5
- (C) 53
- (D) 59,5
- (E) 60

QUESTÃO 18

Assinale a alternativa que apresenta o resultado para a seguinte operação de multiplicação:

$$25 \times 8 \times 11$$

- (A) 2050
- (B) 3020
- (C) 2200
- (D) 2100
- (E) 3720

QUESTÃO 19

Assinale a alternativa que apresenta corretamente o resultado para a seguinte operação com números decimais:

$$11,3 \times 10,3$$

- (A) 125,58
- (B) 172,86
- (C) 115,22
- (D) 116,39
- (E) 110,06

QUESTÃO 20

Uma pizzaria vende em média 200 pizzas por dia. Se em um mês a pizzaria funcionar 30 dias, quantas pizzas serão vendidas nesse período?

- (A) 600
- (B) 4000
- (C) 6000
- (D) 8000
- (E) 12000

QUESTÃO 21

Uma loja de roupas oferece uma promoção de 20% de desconto em todas as peças. Se uma camiseta custa R\$50,00 sem o desconto, qual será o preço da camiseta com o desconto aplicado?

- (A) R\$40,00
- (B) R\$45,00
- (C) R\$48,00
- (D) R\$52,00
- (E) R\$55,00

QUESTÃO 22

Assinale a alternativa que apresenta o resultado correto para a seguinte operação matemática.

$$20 + 10 \times 12$$

- (A) 120
- (B) 340
- (C) 360
- (D) 150
- (E) 140

QUESTÃO 23

Um caminhão carrega 1500 kg de carga. Se cada caixa pesa 50 kg, quantas caixas o caminhão está transportando?

- (A) 30
- (B) 50
- (C) 20
- (D) 35
- (E) 45

QUESTÃO 24

Uma loja de roupas vendeu 450 camisetas em um mês. Se no próximo mês as vendas aumentarem em 10%, quantas camisetas serão vendidas?

- (A) 490
- (B) 495
- (C) 480
- (D) 420
- (E) 405

QUESTÃO 25

Um restaurante serve 120 pratos por dia. Se a demanda aumentar em 50%, quantos pratos serão servidos?

- (A) 150
- (B) 160
- (C) 180
- (D) 240
- (E) 220

QUESTÃO 26

Mariana comprou 5 pacotes de balas, cada um com 20 balas. Quantas balas Mariana comprou ao todo?

- (A) 15
- (B) 50
- (C) 75
- (D) 80
- (E) 100

QUESTÃO 27

Assinale a alternativa que apresenta o resultado correto para a seguinte operação matemática envolvendo multiplicação:

$$25 \times 10 \times 3$$

- (A) 750
- (B) 780
- (C) 720
- (D) 810
- (E) 814

QUESTÃO 28

Assinale a alternativa que apresenta o décimo quarto número ímpar antecessor de 323:

- (A) 293
- (B) 200
- (C) 173
- (D) 295
- (E) 177

QUESTÃO 29

Pedro quer comprar uma bicicleta que custa R\$500,00. Se ele economizar R\$100,00 por mês, quanto tempo levará para juntar o dinheiro necessário para comprar a bicicleta?

- (A) 3 meses
- (B) 4 meses
- (C) 5 meses
- (D) 6 meses
- (E) 7 meses

QUESTÃO 30

Assinale a alternativa que apresenta o resultado correto para a seguinte operação matemática:

$$15 + 30 \times 6$$

- (A) 211
- (B) 195
- (C) 192
- (D) 140
- (E) 270

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
QUESTÃO 31



A imagem acima refere-se à:

- (A) Trator de esteira
- (B) Pá-mecânica
- (C) Motoniveladora
- (D) Retroescavadeira
- (E) Nenhuma das alternativas

QUESTÃO 32

Qual a principal função da Motoniveladora?

- (A) Escavar e remover terra.
- (B) Transportar materiais de construção.
- (C) Compactar o asfalto.
- (D) fechar caminhos em terrenos acidentados.
- (E) Fazer a terraplenagem de terrenos.

QUESTÃO 33

Qual das alternativas a seguir é uma atitude ecologicamente correta que um motorista pode adotar para proteger o meio ambiente enquanto dirige?

- (A) Descartar o lixo pela janela do carro.
- (B) Manter a velocidade elevada para economizar tempo.
- (C) Realizar a manutenção preventiva regular do veículo.
- (D) Acelerar bruscamente no semáforo.
- (E) Utilizar ar-condicionado mesmo com as janelas abertas.

QUESTÃO 34

Qual é a importância de verificar o desgaste dos pinos e rolamentos da máquina?

- (A) Evitar o desgaste excessivo do asfalto.
- (B) Garantir o conforto do operador.
- (C) Prevenir acidentes por falhas nos pinos e rolamentos.
- (D) Verificar o desgaste dos pneus.
- (E) Verificar o nível de combustível no tanque.

QUESTÃO 35

O que é uma correia dentada?

- (A) Uma correia que transmite energia elétrica.
- (B) Uma correia que transmite energia mecânica.
- (C) Uma correia que regula a pressão dos pneus.
- (D) Uma correia que regula a temperatura do motor.
- (E) Uma correia que regula a quantidade de combustível que entra no motor.

QUESTÃO 36

O que é direção defensiva?

- (A) É a habilidade de dirigir um veículo em alta velocidade.
- (B) É a habilidade de dirigir um veículo sem utilizar o cinto de segurança.
- (C) É a habilidade de dirigir um veículo com manobras arriscadas.
- (D) É a habilidade de dirigir um veículo de forma segura e prevenir acidentes.
- (E) É a habilidade de dirigir um veículo com manobras agressivas.

QUESTÃO 37

Como o uso do cinto de segurança contribui para a direção defensiva?

- (A) Não contribui para a direção defensiva.
- (B) Torna a direção mais confortável.
- (C) Tornar a direção mais rápida.
- (D) Reduz a possibilidade de lesões em caso de acidente de trânsito.
- (E) Torna a direção mais divertida.

QUESTÃO 38

Qual é a função da água no sistema de resfriamento das máquinas pesadas?

- (A) Lubrificar as partes móveis do motor.
- (B) Arrefecer o motor e evitar o superaquecimento.
- (C) Filtrar as impurezas presentes no combustível.
- (D) Fazer a tração da máquina.
- (E) Nenhuma das alternativas.

QUESTÃO 39

Entre as alternativas abaixo, qual é o tipo de combustível mais comumente utilizado em máquinas pesadas?

- (A) Gasolina
- (B) Etanol
- (C) Diesel
- (D) Gás Natural
- (E) Água

QUESTÃO 40

Onde não existir sinalização regulamentadora, nas vias urbanas a velocidade máxima será de:

I - oitenta quilômetros por hora, nas vias de trânsito rápido;

II - sessenta quilômetros por hora, nas vias arteriais;

III - quarenta quilômetros por hora, nas vias coletoras;

- (A) Apenas os itens I e II estão corretos.
- (B) Apenas os itens II e III estão corretos.
- (C) Apenas o item II está correto.
- (D) Todos os itens estão incorretos.
- (E) Todos os itens estão corretos.