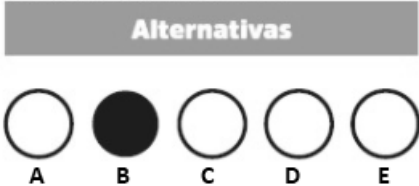


## OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA

### INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

**Devido a declaração de pandemia da Organização Mundial de Saúde datada de 30 de janeiro de 2020, em decorrência da Infecção Humana provocada pelo novo coronavírus (COVID-19), serão adotadas medidas de proteção à infecção aos candidatos, fiscais de sala, corredor e organização, de acordo com a Portaria SES nº 714/2020 e as normas estabelecidas nas unidades de ensino que serão utilizadas para a aplicação da prova.**

**É obrigatório o uso de máscara em todos os ambientes do local da prova.**

- **Durante a realização da prova não será permitido ao candidato, sob pena de exclusão do Concurso Pública:**
  - 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 gabarito da letra escolhida deve ser pintado de forma a completar todo o círculo. Exemplo:  

- Para a realização da Prova Escrita, o candidato deverá utilizar 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**;

## CONCURSO PÚBLICO Nº 43/2021 – PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUMIRIM – SC

- 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 08h00min com término às 11h00min. A duração mínima para realização da prova é de 30 (trinta) minutos, com tempo máximo de 03h00min (três) horas. A Prova será composta por questões de múltipla escolha, sendo cada questão composta de 05 alternativas (a, b, c, d, e), possuindo somente uma alternativa correta;
- O Caderno de Provas será composto:

CONTEÚDO	Nº DE QUESTÕES
Língua Portuguesa	05 (cinco)
Matemática e Raciocínio Lógico	05 (cinco)
Conhecimentos Gerais	05 (cinco)
Conhecimentos Específicos	15 (quinze)
<b>Total de Questões</b>	<b>30 (trinta)</b>

- 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!

## Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 3.

### Apagão em escala planetária festejará o brilho das estrelas

Pouca gente ouviu falar de poluição luminosa, mas tal coisa existe e é um pesadelo na vida de astrônomo, pois \_\_\_\_\_ a beleza do céu estrelado. Não foram os astros que perderam o frescor, a \_\_\_\_\_ é que iluminou intensamente a Terra e ofuscou a noite. A poluição luminosa é causada pelo excesso de iluminação urbana. (...) Para chamar a atenção para o \_\_\_\_\_, astrônomos de diversos países começaram a organizar algo como o dia mundial do céu escuro. A ideia é que as luzes das cidades fossem apagadas por alguns instantes. (...)

(Revista O Globo, Rio de Janeiro.)

### Questão 01

De acordo com o texto, é INCORRETO afirmar que:

- (A) O excesso de iluminação é uma preocupação para os astrônomos porque impede a completa observação das estrelas.
- (B) A razão principal da poluição luminosa urbana é a pouca iluminação das cidades e a economia de energia.
- (C) Os astrônomos do mundo inteiro começaram a organizar o dia mundial do céu escuro.
- (D) O objetivo do texto é informar a preocupação dos astrônomos.
- (E) A causa da poluição luminosa é o excesso de iluminação urbana.

### Questão 02

Leia as seguintes palavras:

**poluição, vida, frescor, noite, dia, instantes.**

A ordem alfabética CORRETA é:

- (A) Frescor, instantes, dia, poluição, vida, noite.
- (B) Dia, frescor, instantes, noite, poluição, vida.
- (C) Frescor, dia, instantes, vida, poluição, noite.
- (D) Dia, instantes, frescor, noite, vida, poluição.
- (E) Instantes, dia, frescor, poluição, noite, vida.

### Questão 03

As lacunas serão preenchidas, corretamente e pela ordem, por:

- (A) Rouba, humanidade, problema.

- (B) Rouba, humanidade, problema.
- (C) Rouba, humanidade, problema.
- (D) Roba, humanidade, problema.
- (E) Roba, humanidade, problema.

### Questão 04

Leia o texto abaixo:

A Terra está sempre girando sobre si mesma como se fosse um pião. E ao girar, faz com que o Sol surja de um lado e desapareça de outro. Esse movimento é a rotação.

O plural de **pião** e de **rotação** é, respectivamente:

- (A) Piãos, rotações.
- (B) Piões, rotações.
- (C) Pião, rotação.
- (D) Piões, rotações.
- (E) Piãos, rotações.

### Questão 05

Assinale a alternativa em que NÃO há erro ortográfico:

- (A) Decidiram canalisar o rio que passava na rua central da cidade.
- (B) O banco fez a concessão de um empréstimo aos agricultores.
- (C) Aprenderam o pixador do monumento mais importante da cidade.
- (D) A excursão da qual participamos foi exelente.
- (E) Tenho certesa de que é mentira.

## Matemática e Raciocínio Lógico

### Questão 06

A professora Ângela vai fazer um trabalho com seus 33 alunos e precisa formar 8 grupos com o maior número possível de componentes em cada um. Qual das alternativas abaixo indica a forma CORRETA de arrumar esses grupos?

- (A) 6 grupos com 5 alunos e 1 grupo com 3 alunos.
- (B) 4 grupos com 4 alunos e 4 grupos com 5 alunos.
- (C) 5 grupos com 5 alunos e 2 grupos com 4 alunos.
- (D) 7 grupos com 4 alunos e 1 grupo com 5 alunos.
- (E) 5 grupos com 6 alunos e 3 grupos com 1 alunos.

### Questão 07

Qual das alternativas informa a hora indicada no relógio abaixo?

## Conhecimentos Gerais

### Questão 11

O aumento da temperatura média dos oceanos e da camada de ar próxima à superfície da Terra que pode ser consequência de causas naturais e atividades humanas. Isto se deve principalmente ao aumento das emissões de gases na atmosfera que causam o efeito estufa, principalmente o dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) é chamado de:

[https://www.wwf.org.br/natureza\\_brasileira/reducao\\_de\\_impactos2/clima/mudancas\\_climaticas2/](https://www.wwf.org.br/natureza_brasileira/reducao_de_impactos2/clima/mudancas_climaticas2/)

- (A) Maximização do clima.
- (B) Resfriamento global.
- (C) Aquecimento global.
- (D) Elevação humana climática.
- (E) Temperatura elevada.

### Questão 12

Maior símbolo da resistência negra no Brasil, (...) era refúgio para os povos escravizados no século XVII. Localizado na Serra da Barriga, em União dos Palmares, Alagoas, o local que um dia esteve sob o comando do líder guerreiro Zumbi dos Palmares é hoje patrimônio internacional e destino turístico cada vez mais procurado.

De janeiro a outubro deste ano, 13 mil turistas de 16 países visitaram a Serra da Barriga, a maior parte dos Estados Unidos, Alemanha, França, Argentina e Colômbia. Número expressivo, considerando as restrições por causa da pandemia do coronavírus.

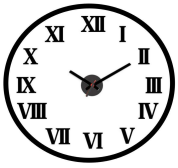
Com a retomada do turismo e as comemorações do Dia Nacional da Consciência Negra, celebrado neste sábado (20/11), a expectativa é de que dobre o número de visitantes.

Disponível em <https://g1.globo.com/>

Assinale a alternativa CORRETA contendo o nome do ponto turístico acima descrito, sendo um quilombo da era colonial brasileira e que foi o maior quilombo que existiu na América Latina.

- (A) Quilombo do morro do desterro.
- (B) Quilombo dos Palmares.
- (C) Quilombo de Itabaiana.
- (D) Quilombo do Livramento.
- (E) Quilombo do rio Vermelho.

### Questão 13



- (A) 11h02min.
- (B) 10h20min.
- (C) 8h18min.
- (D) 10h10min.
- (E) 9h10min.

### Questão 08

Leila foi até uma loja e comprou 3 camisetas de R\$ 36,00 cada, 1 bermuda de R\$ 54,00. Se Leila dividiu sua compra em 2 vezes, qual foi o valor de cada parcela?

- (A) O valor de cada parcela foi de R\$ 78,00.
- (B) O valor de cada parcela foi de R\$ 81,00.
- (C) O valor de cada parcela foi de R\$ 92,00.
- (D) O valor de cada parcela foi de R\$ 74,00.
- (E) O valor de cada parcela foi de R\$ 64,00.

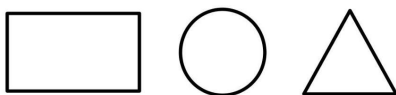
### Questão 09

Se em 2 dias de trabalho Fernanda consegue fazer 1.800 salgados, quantos ela conseguirá fazer em 6 dias?

- (A) Ela conseguirá fazer 10.000 salgados.
- (B) Ela conseguirá fazer 20.000 salgados.
- (C) Ela conseguirá fazer 5.400 salgados.
- (D) Ela conseguirá fazer 15.000 salgados.
- (E) Ela conseguirá fazer 5.000 salgados.

### Questão 10

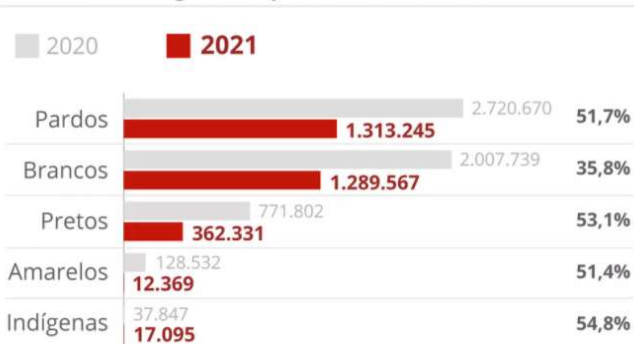
Faça o reconhecimento das figuras geométricas abaixo e indique a alternativa que traz seus nomes, na ordem CORRETA.



- (A) Losango, círculo e pirâmide.
- (B) Retângulo, círculo e triângulo.
- (C) Losango, bola e pirâmide.
- (D) Quadrado, bola e pirâmide.
- (E) Quadrado, bola e triângulo.

## Queda de inscritos por raça

Queda de indígenas e pretos são as maiores



Fonte: Semesp/Inep



Infográfico elaborado em: 24/08/2021

No total, 3.109.762 pessoas se inscreveram para essa edição da prova, menor número registrado desde 2005. Houve ainda uma redução mais acentuada na participação de pretos, pardos e indígenas em comparação com a última edição da prova.

Entre as várias dificuldades enfrentadas pelos alunos na pandemia para se dedicarem aos estudos, o g1 ouviu relatos de estudantes que perderam os pais pela Covid, outros que não conseguiram se adaptar ao ensino à distância, outros, ainda, que tiveram que trabalhar para ajudar a família e muitos que não tiveram acesso a um computador nem internet com qualidade.

Disponível em <https://g1.globo.com/educacao/>

Assinale a alternativa CORRETA contendo o nome da prova acima descrita, a qual tem o objetivo de avaliar o desempenho escolar dos estudantes ao término da educação básica.

- (A) Exame de Verificação de Aprendizagem (EVA).
- (B) Programa Nacional de Avaliação da Educação Básica (PNAEB).
- (C) Exame Nacional para Certificação de Competências de Jovens e Adultos (Encceja).
- (D) Exame Nacional de Desempenho dos Estudantes (Enade).
- (E) Exame Nacional do Ensino Médio (Enem).

## Questão 14

O município de Ipumirim é localizado no(a):

Disponível em <https://www.sc.gov.br/conhecasc/municipios-de-sc/ipumirim>

- (A) Litoral Norte de Santa Catarina.
- (B) Caminhos dos Príncipes.
- (C) Foz do Rio Itajaí.
- (D) Vale do Contestado.
- (E) Planalto Sul de Santa Catarina.

## Questão 15



O símbolo oficial acima, do Município de Ipumirim/SC, é o(a):

- (A) Bandeira.
- (B) Slogan.
- (C) Brasão.
- (D) Protótipo de imagem.
- (E) Hino.

## Conhecimentos Específicos

### Questão 16

Julgue as afirmações abaixo se são verdadeiras:

I. Deve-se entrar no monte de material de primeira marcha, perpendicular a face do monte, sem deixar o conversor em regime de stall e sem deixar os pneus patinarem.

II. Deve-se fazer a carga do lado esquerdo do caminhão e da traseira para frente, e nunca passar a caçamba em cima da cabine do caminhão.

III. O maior consumo de combustível acontece com a rotação do motor dentro da faixa de torque máxima do motor.

IV. Para girar o banco a transmissão e reversão não pode estar em neutro.

Estão CORRETAS:

- (A) Somente as afirmações II e III são verdadeiras.
- (B) Somente as afirmações I, II e III são verdadeiras.
- (C) Somente as afirmações I e II são verdadeiras.
- (D) Somente as afirmações II, III e IV são verdadeiras.
- (E) Somente as afirmações I, II e IV são verdadeiras.

### Questão 17

As retroscavadeiras possuem motor a combustão interna de pistão que funciona segundo o ciclo Diesel, e apresenta, durante o funcionamento, quatro fases. Na fase de compressão podemos observar seguinte fenômeno:

- (A) Os gases queimados são expulsos através da passagem dada pela válvula e escape.
- (B) O pistão desce, estando a válvula de admissão aberta e a de escape fechada.
- (C) O óleo diesel, em contato com o ar aquecido, se inflama, iniciando assim a combustão.
- (D) A energia produzida é acumulada pelas massas do virabrequim e do volante.
- (E) O pistão sobe e as válvulas de admissão e de escape estão fechadas.

### Questão 18

Com relação às operações de carregamento NÃO é correto afirmar que:

- (A) Quando operar em um coluna, morro ou qualquer active, deve-se manter a caçamba o mais alto possível.
- (B) Deve-se operar a pá carregadeira com o motor funcionando a 1200 - 1700 rpm.
- (C) Deve-se suspender a pá carregadeira bem alto para limpar de qualquer obstrução antes de ser carregada.
- (D) Para encher a pá carregadeira a partir de uma pilha de estoque, deve-se colocar a caçamba na posição de nível e abaixe os braços com a alavanca da pá carregadeira inteiramente na posição de "flutuação" para a frente.
- (E) Quando transportar a carga, deve-se manter a caçamba o mais baixo possível para resistir o emborcamento, caso uma roda caia em um sulco do solo.

### Questão 19

Assinale a alternativa que se refere às placas de sinalização representadas abaixo:



- (A) I.Curva acentuada à direita, II.Peso Máximo Permitido por Eixo, III.Passagem Obrigatória.
- (B) I.Curva em "S" à direita, II.Peso Bruto Total Máximo Permitido, III.Interseção em Círculo.
- (C) I.Vira à direita, II.Peso Máximo Permitido por Eixo, III.Sentido de Circulação na Rotatória.
- (D) I.Curva perigosa à direita, II.Peso Máximo Permitido por Eixo, III.Interseção em Círculo.
- (E) I.Curva à direita, II.Peso Bruto Total Máximo Permitido, III.Sentido de Circulação na Rotatória.

### Questão 20

Dos veículos listados abaixo, assinale aquele que, de acordo com o Código de Trânsito Brasileiro, também pode ser conduzido em via pública por condutor habilitado na categoria B:

- (A) Trator misto.
- (B) Equipamento automotor de pavimentação.
- (C) Equipamentos automotores destinados a executar trabalhos agrícolas.
- (D) Equipamento automotor destinado à movimentação de cargas.
- (E) Trator de esteira.

### Questão 21

O servidor público, no exercício regular de suas atribuições, responde:

- (A) Apenas administrativa e criminalmente.
- (B) Apenas civilmente.
- (C) Apenas civil e administrativamente.
- (D) Apenas civil, penal e administrativamente.
- (E) Apenas civil e criminalmente.

### Questão 22

Em uma via de trânsito rápido, onde não existir sinalização regulamentadora, a velocidade máxima permitida é de:

- (A) 60 km/h.
- (B) 90 km/h.
- (C) 80 km/h.
- (D) 40 km/h.
- (E) 30 km/h.

### Questão 23

Na manutenção preventiva de uma retroscavadeira, a cada 50 horas de serviço ou semanalmente deve-se executar o seguinte procedimento:

- (A) Obter uma amostra do óleo do motor.
- (B) Verificar o nível de óleo do diferencial.
- (C) Drenar a água e os sedimentos do tanque de combustível.

- (D) Inspeccionar o indicador de manutenção do filtro de ar do motor.
- (E) Verificar o nível de óleo dos freios.

### Questão 24

Deixar de sinalizar a via, de forma a prevenir os demais condutores ou omitir-se quanto as providências necessárias para tornar visível o local, quando a carga for derramada sobre a via e não puder ser retirada imediatamente, constitui-se:

- (A) Infração gravíssima e retenção do veículo.
- (B) Infração média com penalidade de multa.
- (C) Infração gravíssima com penalidade de multa.
- (D) Infração grave com penalidade de multa.
- (E) Infração grave com penalidade de multa e retenção do veículo.

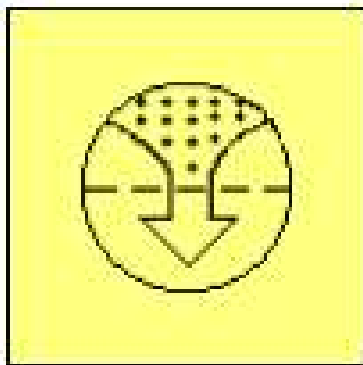
### Questão 25

Assinale a alternativa que não se refere ao trabalho que deve ser realizado com a retroescavadeira:

- (A) Nivelamento de solo.
- (B) Abertura de valas.
- (C) Terraplanagem.
- (D) Comprimir a superfície.
- (E) Desagregação de terra.

### Questão 26

Assinale a alternativa que se refere a simbologia abaixo:



- (A) Restrição de filtro de ar.
- (B) Absorção de impacto.
- (C) Temperatura no eixo.
- (D) Aquecimento de partida a frio.
- (E) Pressão óleo do motor.

### Questão 27

Uma retroescavadeira montada com a caçamba com borda cortante reta, é utilizada para o seguinte tipo de material:

- (A) Material duro.
- (B) Adubos.
- (C) Cascalho.
- (D) Argila.
- (E) Raspagem de superfície.

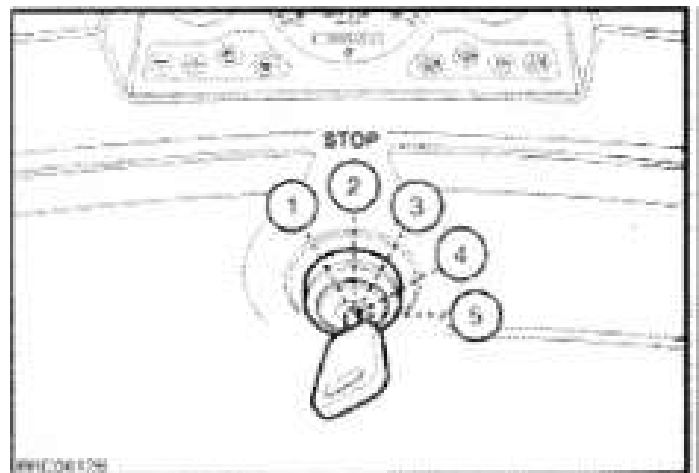
### Questão 28

São componentes do sistema hidráulico, EXCETO:

- (A) Reservatório.
- (B) Cilindro.
- (C) Filtro.
- (D) Bomba d'água.
- (E) Comando de válvulas.

### Questão 29

A retroescavadeira possui um interruptor de chave de partida com cinco posições conforme figura abaixo. A posição 1 significa:



- (A) Ignição ligada.
- (B) Arranque a frio.
- (C) Acessórios ligados (On).
- (D) Arranque do motor.
- (E) Desligado (Off).

### Questão 30

Assinale a alternativa INCORRETA no que diz respeito aos deveres e responsabilidades do servidor público.

- (A) Zelar pela economia de material e pela conservação do patrimônio público.
- (B) Deve cumprir as ordens superiores, independentemente da legalidade.
- (C) observar as normas legais e regulamentos.
- (D) Levar ao conhecimento da autoridade superior irregularidade de que tiver conhecimento em razão do cargo que ocupa.
- (E) Atender com presteza o público em geral.