CARGO: OPERADOR DE MÁQUINAS

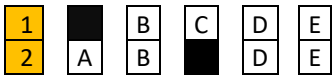
INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

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



- Para a realização da Prova Escrita, o candidato deverá utilizar apenas caneta esferográfica de tubo transparente, 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;**

- 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 08h30min com término às 11h30min. A duração mínima para realização da prova é de 01h00min (uma) hora, 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 e Atualidades	05 (cinco)
Conhecimentos Específicos	25 (vinte e cinco)
Total de Questões	**40 (quarenta)**

- 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!

CADERNO DE PROVA

LÍNGUA PORTUGUESA

Atenção! O texto será subsídio para as questões 1 a 5.

O Desafio

Numa bela manhã de sábado, toda a bicharada estava reunida, inclusive Tatá, o grilo sabichão e a formiga Nina. Os dois, como sempre, viviam brigando e disputando para saber quem corria mais. Tatá propôs um desafio para Nina, assim iriam tirar essa dúvida.

Eles marcaram uma corrida. Tatá ficou zombando de Nina, pois ela nunca conseguiria ir ao outro lado da floresta, por ser pequena. Chegou a hora esperada, todos estavam lá, então a corrida começou. O grilo saiu na frente, depois ficou cansado e decidiu tomar um pouco de água num riacho que tinha ali perto. Nem se preocupou com o tempo, pois achava que a formiga nunca iria ganhar.

Chegando ao riacho, ele encontrou uma barata e os dois começaram a conversar. Nada do grilo lembrar-se da corrida, quando se lembrou, era tarde demais, pois Nina já tinha vencido.

MORAL: Nunca devemos zombar dos outros, pois todos somos capazes de algo, basta acreditar. (Disponível em: http://fabulasmanuelsatiro.blogspot.com/2008/01/o-desafio_07.html. Acesso em 24 nov. 2019)

1 - Assinale a alternativa que apresenta uma informação que NÃO está presente no texto: "O Desafio".

a) O texto narra uma corrida que aconteceu numa floresta num sábado de manhã.

b) Os protagonistas da corrida: o grilo e a formiga chamavam-se, respectivamente, Tatá e Nina.

c) Havia uma dúvida entre os animais, não se sabia qual era aquele capaz de correr mais: o grilo ou a formiga.

d) No dia da corrida, mesmo sendo uma manhã de inverno, havia um lindo sol e a corrida aconteceu com a presença de muitos espectadores.

e) O grilo precisou fazer uma parada para beber água junto a um riacho localizado nas imediações.

2 - Quanto ao gênero textual, o texto referência classifica-se como:

a) Notícia

b) Crônica

c) Fábula

d) Conto

e) Memorando

3 - Na frase: "Eles marcaram uma corrida. Tatá ficou zombando de Nina, **pois** ela nunca conseguiria ir ao outro lado da floresta, por ser pequena." A palavra destacada pode ser substituída pela conjunção **porque** sem alteração do sentido e igualmente estará de acordo com as regras gramaticais.

Nesse sentido, assinale a alternativa que apresenta uma frase correta se for aplicado: **porque.**

a) _____ você está tão desanimado nesta manhã?

b) Não sei o _____ de suas lágrimas.

c) Você está com um semblante tão preocupado. _____?

d) Queria ler aquele livro _____ me interessei pelo assunto.

e) Você saberia me dizer o _____ daquela discussão?

4 - Observe as palavras destacadas no excerto e assinale a alternativa que indica, respectivamente, a qual classe de palavras os vocábulos em destaque estão exercendo na situação apresentada:

"Eles marcaram uma **corrida**. Tatá ficou zombando de Nina, pois **ela** nunca conseguiria ir ao outro lado da **floresta**, por ser pequena."

a) substantivo – verbo – substantivo

b) verbo – pronome – substantivo

c) verbo – numeral – substantivo

d) substantivo – pronome – substantivo

e) verbo – conjunção – substantivo

5 - Observe a seguinte frase: "Eles marcaram a corrida". A mesma frase na voz passiva ficaria:

a) Eles marcaram a corrida.

b) Eles correrão.

c) Eles haviam marcado a corrida.

d) A corrida foi marcada por eles.

e) Uma corrida? Eles a marcaram.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

6 - Um pacote continha 7 dúzias de bombons que foram repartidos igualmente entre 19 crianças de uma creche, de forma que o número de bombons que sobrasse fosse o menor possível. Após a repartição quantos bombons sobraram?

a) 6 bombons
b) 8 bombons
c) 5 bombons
d) 4 bombons
e) 7 bombons

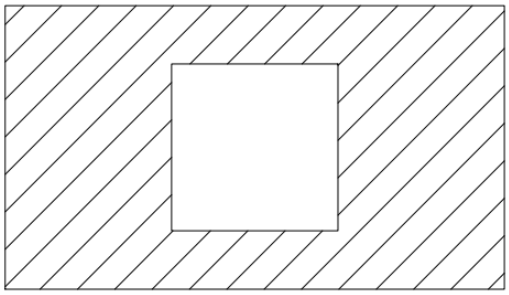
7 - Dona Maria ao sair de casa dispunha de uma certa quantia em dinheiro. No caminho entrou em uma loja e gastou 10% do dinheiro que tinha. Em seguida passou no supermercado e gastou mais 30% do que restou. Ao sair do supermercado, Dona Maria constatou que havia sobrado R$ 126,00. Então o valor que Dona Maria tinha ao sair de casa era de:

a) R$ 180,00
b) R$ 210,00
c) R$ 190,00
d) R$ 220,00
e) R$ 200,00

8 - Um capital de R$ 17.500,00 aplicado a juros simples e à taxa de 0,4% ao mês obteve um montante de R$ 18.060,00. O tempo que esse capital ficou aplicado foi de:

a) 10 meses
b) 9 meses
c) 8 meses
d) 7 meses
e) 6 meses

9 - Na figura abaixo tem-se um quadrado com 5 centímetros de lado e um retângulo medindo 11 centímetros de base e 7 centímetros de altura. A área da região tracejada é:



a) 52 cm^2
b) 25cm^2
c) 77cm^2
d) 102cm^2
e) 51cm^2

10 - Considere os algarismos 1, 2, 3, 4, 5 e 6. Quantos números ímpares de três algarismos distintos podemos formar?

a) 90
b) 120
c) 108
d) 60
e) 72

CONHECIMENTOS GERAIS E ATUALIDADES

11 - Assinale a alternativa que completa CORRETAMENTE a sentença abaixo:

"O atual município de Xavantina registra o início do povoamento com a chegada dos primeiros imigrantes de origem ítalo-brasileira procedentes do Rio Grande do Sul, se estabelecendo sobre o traçado original dos lotes da colônia Rio Branco.
Esta colonização se estruturou ao longo da estrada de ferro, recém-construída, vinda de _____ em direção ao Rio Grande do Sul, por intermédio de empresas colonizadoras particulares."

(Disponível em: https://www.xavantina.sc.gov.br/cms/pagina/ver/codMapaItem/12502. Acesso em 28 nov. 2019).

a) Rio de Janeiro

b) Minas Gerais

c) São Paulo

d) Pernambuco

e) Mato Grosso

12 - O governo de Santa Catarina anunciou no mês de novembro de 2019 o pedido de um laudo específico sobre os eixos de sustentação das pontes Pedro Ivo Campos e Colombo Machado Salles. Uma vistoria feita por engenheiros da Secretaria de Estado da Infraestrutura e Mobilidade indicou a necessidade de uma análise dessas partes. O governador, Carlos Moisés (PSL), destacou que não há risco de queda das estruturas. As referidas pontes fazem a ligação do continente com a ilha de:

a) Camboriú

b) Blumenau

c) Itapema

d) Florianópolis

e) Joinville

13 - Recentemente o presidente da República, Jair Bolsonaro, anunciou o nome de seu novo partido político que será:

a) Deus acima de Tudo

b) Aliança Armada

c) Aliança pelo Brasil

d) Aliança e Anistia

e) O Brasil é agora

14 - Ainda circulam nos jornais, revistas e/ou mídias televisivas, por exemplo, notícias do rompimento da barragem de Brumadinho, na qual a Companhia Vale do Rio Doce (CVRD) fazia a exploração de diversos minérios. Com relação ao exposto são informações corretas, EXCETO:

a) A Companhia VALE (CVRD) é uma empresa privada com sede no Brasil e presente em vários países ao redor do mundo.

b) Brumadinho é um município brasileiro do estado de Minas Gerais, Região Sudeste do país.

c) O rompimento da barragem espalhou pelas cidades próximas muita lama e rejeitos da mineradora.

d) Todos os corpos vítimas do rompimento já foram encontrados, ou seja, não há mais registro de desaparecidos.

e) Militares de Israel participaram das buscas em Brumadinho.

15 - O vice-presidente Hamilton Mourão sancionou no final de outubro do corrente ano lei que obriga o Sistema Único de Saúde (SUS) a fornecer exames de diagnóstico _____ em até 30 dias. As novas regras, publicadas no Diário Oficial da União (DOU), devem entrar em vigor em 180 dias. Mourão sancionou a lei durante exercício da Presidência da República no lugar de Jair Bolsonaro, que estava em viagem oficial. O novo texto altera a lei 12.732/2012 que disciplina o tratamento do paciente com a referida doença.

(Disponível na Revista Veja – online – de 31 de outubro de 2019)

a) do HIV

b) do sarampo

c) da dengue

d) do câncer

e) da hepatite

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

OPERADOR DE MÁQUINAS

16 - A cada infração cometida é computado o seguinte número de pontos no prontuário do condutor/operador de máquinas infrator:

a) Gravíssima – vinte pontos.

b) Grave – dez pontos.

c) Média – quatro pontos.

d) Leve – dois pontos

e) Levíssima – um ponto.

17 - A verificação periódica de alguns itens da máquina resulta uma operação mais econômica e principalmente mais segura. Para garantir a segurança do operador e demais usuários do transito é necessário manter a máquina em perfeito estado de conservação e funcionamento. A prefeitura aconselha que esta verificação periódica seja realizada:

a) Diariamente.

b) Semanalmente.

c) Quinzenalmente.

d) Mensalmente.

e) Anualmente.

18 - O sinal de regulamentação abaixo significa:

a) Atenção, reparos na pista.

b) Proibido retornar.

c) Dê a preferência.

d) Via interrompida

e) Bifurcação adiante.

19 - O motor é um equipamento que transforma alguma forma de energia térmica, hidráulica, elétrica, nuclear e liquida em mecânica. Os motores ciclo Diesel aproveitam a energia da queima do combustível dentro de uma série de câmaras e por isso classificados como motores de combustão interna. Quanto ao regime de funcionamento eles podem ser classificados como: diesel lento, diesel normal e diesel veloz. O motor diesel normal, são aqueles cujas rotações de trabalho variam de:

a) 200 a 800RPM

b) 800 a 3000RPM

c) 3000 a 8000RPM

d) 8000 a 10000RPM

e) 10000 a 20000RPM

20 - Seguindo as metodologias da Direção Defensiva, ao realizar um deslocamento com uma máquina, você deve adotar os seguintes procedimentos com Exceção de um. Assinale-o:

a) Observe o painel, os espelhos retrovisores e a movimentação dos veículos do seu entorno.

b) Use o acostamento em situações de emergências para ultrapassar os veículos mais lentos da pista de rolamento.

c) Mantenha a posição correta do banco para aumentar a sua segurança.

d) Realize a ultrapassagem somente no momento em que surgirem condições seguras.

e) Dirija com atenção e mantenha uma distância segura em relação ao carro da frente.

21 - Há a necessidade de um operador de máquinas usar o cinto de segurança enquanto trabalha?

a) Não.

b) Sim.

c) Depende do chefe.

d) Depende do prefeito.

e) Depende do Local.

22 - Qual dos seguintes maquinários é o mais aconselhável a fim de empurrar um volume elevado de terra e entulhos?

a) Motoniveladora.

b) Trator Agrícola.

c) Patrola.

d) Trator Esteira.

e) Carregadeira.

23 - Na Manutenção Preventiva das máquinas, a calibragem dos pneus se faz desnecessária a uma:

a) Escavadeira Hidráulica.

b) Trator Agrícola.

c) Patrola.

d) Motoniveladora.

e) Carregadeira.

24 - Sobre o sistema de alimentação de ar dos motores, podemos afirmar que _____é um sistema adicional que resfria esse ar, tornando-o mais denso, permitindo assim injetar ainda mais quantidade de ar no cilindro.

a) Filtro de Ar.

b) Turbina.

c) Intercooler.

d) Válvulas entrada de ar.

e) Carregadeira.

25 - Indique um dos modelos de tratores agrícolas abaixo classificados quando tem duas rodas dianteiras menores que as traseiras, porém igualmente com tração e com a mesma velocidade das traseiras quando a tração dianteira auxiliar esta acionada.

a) 4X2

b) 4X2 TDA

c) 4X4

d) 8X8

e) 16X16

26 - Sobre o uso do extintor de incêndio na hora do seu uso, é Correto afirmar:

a) Não deve ser quebrado o lacre, mas apenas acionado o gatilho.

b) Deve ser mantido na posição vertical ou horizontal, dependendo da situação para facilitar a saída do gás.

c) Fazer movimentos em forma de círculos, cobrindo toda área em chamas.

d) Jogar o conteúdo aos poucos.

e) Dirigir o jato para a base das chamas, e não para o meio do fogo.

27 - É o documento de segurança que se destina a comprovar que o veículo com essas características esta no cadastro de veículos do DETRAN. Expedito exclusivamente pelo DETRAN. Este documento deve ser sempre guardado em local seguro, fora do veículo e não pode ser plastificado:

a) CTNP

b) RVLP

c) DVLP

d) CNNH

e) CRLV

28 - Segundo o Art.268 do Código Transito Brasileiro, o infrator será submetido a curso de reciclagem na forma estabelecida pelo CONTRAN quando, Exceto:

a) A qualquer tempo se for constatado que o condutor está colocando em risco a segurança do trânsito.

b) Quando se envolver em acidente grave para o qual não tenha contribuído, independente do processo judicial.

c) Quando suspenso do direito de dirigir.

d) Quando condenado judicialmente por delito de trânsito.

e) Quando sendo contumaz, for necessária sua reeducação.

29 - A entrada e saída de gases dos cilindros do motor são controladas por quais componentes:

a) Bomba de gás.

b) Velas.

c) Válvulas.

d) Êmbolos.

e) Virabrequim.

30 - Um componente fundamental para o bom funcionamento de um motor é o filtro de combustível, que tem por finalidade:

a) Filtrar as impurezas presentes no combustível.

b) Filtrar as impurezas do ar que entra em contato com o combustível.

c) Aumentar a pressão do combustível.

d) Filtrar o óleo lubrificante do motor.

e) Filtrar o óleo lubrificante do hidráulico.

31 - Qual a função de radiador de arrefecimento nos motores?

a) O radiador de arrefecimento tem como função ajudar a frear o veículo.

b) O radiador de arrefecimento tem como função mandar combustível para a bomba.

c) O radiador de arrefecimento tem como função mandar óleo para a bomba.

d) O radiador de arrefecimento tem como função impedir que o motor aqueça demasiadamente devido a combustão.

e) O radiador de arrefecimento tem como função permitir que o motor aqueça demasiadamente devido à combustão.

32 - De acordo com o ART 64 do Código de Trânsito Brasileiro, as crianças com idade inferior a dez anos devem ser transportadas nos bancos traseiros, salvo exceções regulamentadas pelo:

a) RENAVAN

b) DETRAN

c) CONTRAN

d) JARI

e) DENATRAN

33 - Considere a seguinte situação hipotética e responda à pergunta que segue. Trabalhando pela Prefeitura qual a máquina mais adequada para fazer limpeza urbana:

a) Escavadeira Hidráulica.

b) Trator Agrícola.

c) Patrola.

d) Trator Bobcat.

e) Carregadeira.

34 - Uma pessoa foi atropelada e está caída no meio da rua. Assinale a alternativa que indica o que fazer em primeiro lugar:

a) Iniciar imediatamente o atendimento no local.

b) Anotar a placa ou correr atrás do carro que a atropelou.

c) Remover a pessoa para a calçada.

d) Fazer respiração boca-a-boca.

e) Sinalizar o local para evitar outros acidentes.

35 - Dentre os símbolos mostrados a seguir no painel de um veículo, o que está associado ao sistema de arrefecimento do motor:

a)

b)

c)

d)

e)

36 - O conjunto de atribuições que, por sua natureza ou condições de exercício não caracterizam cargo público e são cometidas transitória e eventualmente a servidor público, nos casos e formas previsto em lei, é chamado de:

a) Cargo comissionado.

b) Estágio.

c) Empregado público.

d) Cargo público.

e) Função pública.

37 - Ao visualizar a placa na via de trânsito, significa que é proibido:

a) Ultrapassar

b) Retornar a esquerda.

c) Mudar de faixa ou pista de trânsito da direita para a esquerda.

d) Mudar de faixa ou pista de trânsito da esquerda para a direita.

e) Retornar a direita.

38 - Colisões são encontros violentos entre dois ou mais veículos em movimento. Quando dois ou mais veículos entram em colisão, de tal modo que a parte frontal de um colide na parte posterior de outro, é considerada uma colisão:

a) Reflexa.

b) Frontal Central.

c) Frontal Angular.

d) Por alcance.

e) Investida oblíqua.

39 - Qual dos seguintes símbolos representa que haverá uma curva em "S" à direita:

a)

b)

c)

d)

e)

40 - O símbolo ilustrado ao lado significa:

a) Perigo abaixo.

b) Escada abaixo.

c) Abaixe-se imediatamente.

d) Alta tensão.

e) Passagem obrigatória.