

Operador de Máquinas

Antes de iniciar a prova, leia as instruções:

1. Para fazer a prova, você recebeu:

- este caderno de prova;
- um cartão de respostas.

2. Confira:

- **no cartão de respostas:** nome, número e cargo, emprego ou função da sua inscrição.
- **no caderno de prova:** cargo, emprego ou função da sua inscrição e quantidade de questões.

Este caderno contém: **30 questões**

Duração da prova: **3 horas**

- Incluído o tempo para o preenchimento do cartão de respostas.
- Levar caderno: após **1 hora de prova**.
- Por questões de segurança, o candidato que sair antes desse tempo devolverá ao fiscal da sala, além do cartão de respostas, o caderno de prova.

3. Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e se a sequência e a quantidade de questões estão corretas.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

4. **Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade! Não serão admitidas reclamações posteriores.**

5. A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas relacionadas ao conteúdo aos fiscais.

6. Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova, tampouco empréstimo de materiais e comunicação entre os candidatos.

7. **O cartão de respostas é o único documento válido e utilizado para a correção da prova objetiva.** Preencha-o com cuidado, marcando apenas uma alternativa para cada questão.

8. Não rabisque, rasure, amasse ou dobre o cartão de respostas. É vedada a substituição do cartão de respostas decorrente de erro do candidato.

9. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao fiscal de sala, aguardando autorização para entregar o material.

10. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas devidamente preenchido e assinado.

11. Os três últimos candidatos devem permanecer em sala a fim de acompanhar o fechamento do material.

Fraudar ou tentar fraudar concursos públicos é crime previsto no art. 311-A do Código Penal.

Nome do Candidato:

Nº de Inscrição:

LÍNGUA PORTUGUESA | 10 QUESTÕES

Os pais humanos com privação de sono sabem o valor de um cochilo rápido, mas parece que os pinguins-de-barbicha nos superam quando o tema é dormir.

Em uma colônia de pinguins-de-barbicha que fazem ninhos, é desafiador dormir. O sol de verão da Antártida fornece luz solar 24 horas por dia, sete dias por semana, iluminando a agitação de milhares de pássaros barulhentos. Além disso, há o cheiro de amônia misturado com peixe podre e guano de pinguim que dá água nos olhos.

Ao fazer o ninho, essas aves antárticas tiram cochilos de quatro segundos, uma estratégia que permite que os pais mantenham vigilância constante sobre ovos e filhotes vulneráveis, tudo isso enquanto eles acumulam 11 horas de sono total por dia.

Os pais pinguins-de-barbicha se revezam na guarda do ninho. Enquanto uma ave protege os filhotes — geralmente dois —, a outra procura alimentos no mar. Em seguida, os pinguins trocam de lugar.

Durante os dois meses entre que se coloque os ovos e o nascimento dos filhotes, a dinâmica incansável dos pinguins-de-barbicha destaca a dedicação e a habilidade dessas aves em equilibrar as demandas do cuidado dos filhotes com as condições desafiadoras da Antártida.

(Fonte: National Geographic — Adaptado.)

1) Conforme o texto, uma das estratégias utilizadas pelos pais pinguins-de-barbicha para lidar com as condições desafiadoras da Antártida é:

- a) Tirar cochilos rápidos enquanto mantêm vigilância sobre ovos e filhotes vulneráveis.
- b) Dormir enquanto mergulham em busca de alimento.
- c) Delegar completamente a proteção dos filhotes a uma única ave.
- d) Passar meses sem se alimentar para ficar junto dos filhotes.

2) De acordo com o texto, um dos desafios específicos enfrentado pelos pinguins-de-barbicha durante o período de nidificação, ou seja, fazer ninhos, é:

- a) A falta de alimento no ambiente da Antártida.
- b) A constante luminosidade devido ao sol de verão.
- c) A quantidade de filhotes sob os cuidados de cada ave.
- d) A dificuldade em encontrar parceiros para acasalamento.

3) No trecho “... vigilância constante sobre ovos e filhotes vulneráveis”, a palavra destacada foi utilizada para indicar que os ovos e filhotes:

- a) São impiedosos.
- b) São dotados de resistência.
- c) São suscetíveis a perigos.
- d) Possuem tamanhos muito grandes.

4) No texto, o termo “Antártida” está grafado com letra maiúscula por se tratar de um:

- a) Substantivo abstrato.
- b) Adjetivo próprio.
- c) Substantivo próprio.
- d) Adjetivo comum.

5) O fragmento “...pais humanos com privação de sono...” faz referência a pais humanos que:

- a) Possuem sono suficiente.
- b) Estão com excesso de sono.
- c) Mantêm um sono equilibrado.
- d) Experimentam escassez de sono.

6) Quantas das seguintes palavras, quando colocadas no singular, devem receber acentuação?

Meses.
Milhares.
Ovos.

- a) Nenhuma.
- b) Somente uma.
- c) Somente duas.
- d) Todas.

7) Quanto ao singular e plural dos substantivos, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- () O plural de “funil” é “funis”.
- () O plural de “razão” “razões” .
- () O plural de “cidadão” é “cidadões”.

- a) C - C - E.
- b) E - C - C.
- c) C - E - C.
- d) E - C - E.

8) Assinalar a alternativa em que vogais aparecem apenas 4 vezes.

- a) Mercado.
- b) Saguões.
- c) Bananeira.
- d) Portátil.

9) A respeito da acentuação gráfica, qual alternativa preenche as lacunas CORRETAMENTE?

Queria que minha casa fosse mais iluminada e tivesse um armário. Temos poucas _____ e só um _____.

- a) lâmpadas | bau
- b) lampadas | bau
- c) lâmpadas | baú
- d) lampadas | baú

10) Assinalar a alternativa que apresenta a separação de sílabas CORRETA.

- a) Amanhã: a-ma-nhã.
- b) Carrossel: ca-rro-ssel.
- c) Correntes: co-rren-tes.
- d) Passeio: pa-sse-io.

MATEMÁTICA | 10 QUESTÕES

11) Em uma maratona mista, com um total de 850 participantes, constatou-se que 44% dos corredores eram mulheres. Assinalar a alternativa que corresponde ao número de homens que estiveram presentes nessa maratona.

- a) 374
- b) 398
- c) 452
- d) 476

12) Eduarda mantém uma lista detalhada das moedas guardadas em seu cofre. Segundo essa lista, ela possui 18 moedas de R\$ 1,00, 40 moedas de R\$ 0,50, 83 moedas de R\$ 0,25, 35 moedas de R\$ 0,10 e 23 moedas de R\$ 0,05. Considerando essa informação, qual é o valor total em dinheiro dentro do cofre de Eduarda?

- a) R\$ 62,35
- b) R\$ 63,40
- c) R\$ 64,85
- d) R\$ 66,50

13) Um dia tem 24 horas, cada hora tem 60 minutos, cada minuto tem 60 segundos. Sabendo-se disso, quantos segundos há em 3 dias?

- a) 86.400
- b) 172.800
- c) 259.200
- d) 345.600

14) Em um baralho de 52 cartas, há 4 naipes (ouro, espada, copa, paus). Cada naipe tem 13 cartas, que vão de 1 até 13. Qual é a chance de se pegar uma carta aleatoriamente e ela não de ser de ouro, nem de espadas, e ser maior que 3?

- a) 5/13
- b) 6/13
- c) 21/52
- d) 14/26

15) Assinalar a alternativa que apresenta o número decimal correspondente à fração 28/5.

- a) 5,2
- b) 5,8
- c) 5,4
- d) 5,6

16) Resolver a expressão numérica abaixo e assinalar a alternativa que apresenta seu resultado CORRETAMENTE.

$$1 + [6 \times (3 + 3 \times 9) + 10] - 150$$

- a) 22
- b) 23
- c) 40
- d) 41

17) A sequência lógica abaixo foi obtida a partir da repetição das letras da palavra ARMADURA. Sendo assim, assinalar a alternativa que corresponde à 541ª letra dessa sequência.

ARMADURAARMADURAARMADURAARMADURA...

- a) D
- b) R
- c) A
- d) M

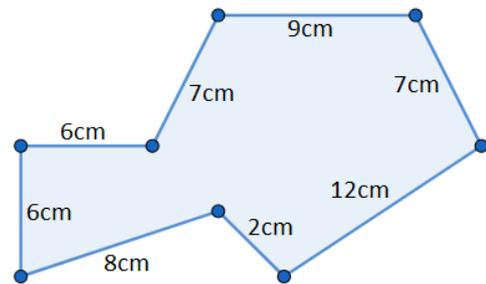
18) Durante uma semana específica, uma pizzaria estava realizando o levantamento de suas vendas. O quadro abaixo exhibe a relação entre os dias e a quantidade de pizzas vendidas.

Dia da Semana	Pizza
Segunda-feira	42
Terça-feira	34
Quarta-feira	38
Quinta-feira	46
Sexta-feira	48
Sábado	62

Com base nos dados do quadro, assinalar a alternativa que corresponde à média de pizzas vendidas por dia na pizzaria.

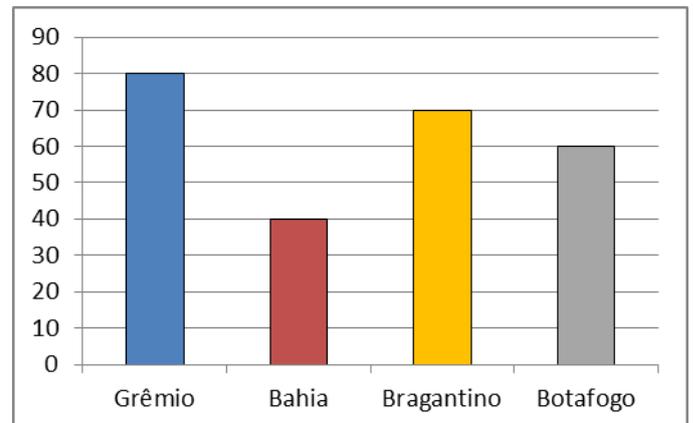
- a) 42
- b) 43
- c) 45
- d) 47

19) Observar a imagem abaixo e assinalar a alternativa que corresponde ao perímetro da figura.



- a) 53cm
- b) 57cm
- c) 62cm
- d) 65cm

20) Após o término do Campeonato Brasileiro, foi feito um gráfico que ilustra a pontuação de algumas equipes.



De acordo com os dados apresentados, analisar os itens.

- I. Grêmio foi o time com a maior quantidade de pontos.
- II. A soma dos pontos do Bahia e do Botafogo é maior que a do Grêmio.
- III. A soma dos pontos do Bahia e do Grêmio é maior que a soma dos pontos do Bragantino e do Botafogo.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas no item I.
- b) Apenas no item III.
- c) Apenas nos itens I e II.
- d) Em todos os itens.

**LEGISLAÇÃO E CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS |
10 QUESTÕES**

21) Sobre o Poder Executivo, de acordo com a Lei Orgânica do Município, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE.

O Poder Executivo é exercido pelo _____ Municipal, auxiliado pelos _____ Municipais.

- a) Prefeito | Secretários
- b) Secretário | Procuradores
- c) Procurador | Secretários
- d) Prefeito | Estagiários

22) Com base na Lei Municipal nº 2.452/2007 — Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, não é requisito básico para ingresso no serviço público municipal:

- a) Nacionalidade brasileira.
- b) Estar quite com as obrigações militares e eleitorais.
- c) O gozo dos direitos políticos.
- d) Ter idade mínima de 16 anos.

23) A sinalização vertical de advertência ilustrada a seguir assinala ao motorista a presença de:



- a) Pista sinuosa à frente.
- b) Curva acentuada à direita.
- c) Curva suave à direita.
- d) Curva em “S” à direita.

24) Conforme o Código de Trânsito Brasileiro (CTB), em qual das seguintes situações é permitido fazer uso de buzina, desde que em toque breve?

- a) Fazer advertência necessária a fim de evitar sinistro.
- b) Cumprimentar outros condutores.
- c) Chamar a atenção de pedestres.
- d) Alertar sobre barreira de fiscalização.

25) Qual é a conduta adequada em caso de fratura óssea em uma vítima de acidente de trânsito?

- a) Tentar movimentar o osso fraturado para ajustá-lo no local.
- b) Imobilizar o membro afetado e chamar ajuda médica imediatamente.
- c) Massagear a área fraturada para aliviar a dor.
- d) Aplicar compressas quentes na região fraturada para reduzir o inchaço.

26) Como é chamado o equipamento, muito comum em postos de combustível e oficinas mecânicas, utilizado para inflar, esvaziar e medir a pressão dos pneus dos veículos?

- a) Compressor.
- b) Calibrador.
- c) Propulsor.
- d) Multímetro.

27) Considerando-se a resolução de problemas relacionados a uma retroescavadeira que eleva ou gira muito lentamente, relacionar as colunas e assinalar a sequência correspondente.

- (1) Óleo frio.
- (2) Vazamento de óleo além das gaxetas do cilindro.
- (3) Óleo muito pesado.
- (4) Válvula de alívio com defeito.

- () Limpar ou substituir.
- () Aquecer o óleo com o motor em baixa rotação.
- () Substituir as gaxetas.
- () Usar o óleo recomendado.

- a) 4 - 2 - 1 - 3.
- b) 3 - 4 - 1 - 2.
- c) 4 - 1 - 2 - 3.
- d) 2 - 3 - 4 - 1.

28) As máquinas pesadas são projetadas para realizar tarefas de grande porte e exigência. Qual a máquina abaixo é mais indicada para nivelar e preparar terrenos para a construção de estradas?

- a) Carregadeira.
- b) Motoniveladora.
- c) Perfuratriz.
- d) Caminhão basculante.

29) A lubrificação utilizada para manter lubrificadas as áreas de contato dos anéis dos pistões e as paredes dos cilindros e alojamento do pino do pistão, realizada através de jatos de lubrificante lançados contra estas superfícies é classificada como:

- a) Lubrificação por H₂O.
- b) Lubrificação hidrodinâmica.
- c) Lubrificação por gotejamento.
- d) Lubrificação por aspersão.

30) Considerando-se a prevenção de acidentes na manipulação de máquinas, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- () O operador deve desviar sua atenção das possíveis situações de perigo.
- () O operador, além de ter recebido treinamento adequado, deve dispor das habilidades e ferramentas necessárias para desempenhar suas funções com segurança.

- a) E - E.
- b) C - C.
- c) E - C.
- d) C - E.