

Mecânico

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: 40 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:

PORTUGUÊS | 10 QUESTÕES

Urubus urbanos

Por mais curioso que pareça, é cada vez mais comum olhar para o alto de casas e prédios em ambientes urbanos e deparar-se com urubus acomodados nos telhados. Essas aves, frequentemente interpretadas como sinal de mau agouro, desempenham uma função ecológica nesse contexto urbano.

A primeira questão que deve ficar clara é que se deve evitar pensamentos supersticiosos em relação aos urubus. Ter um urubu sobre o telhado de sua casa não significa mau agouro, mas sim que provavelmente há algum tipo de carcaça nas proximidades.

Devido à sua natureza necrófaga, alimentando-se de materiais em decomposição, os urubus exercem uma função específica no ecossistema urbano. O aumento na produção de lixo nas grandes cidades se torna um dos principais atrativos para essas aves.

A partir da observação do crescimento da quantidade de urubus presentes nas grandes cidades, constata-se que essas aves se adaptaram ao ambiente urbano. O fenômeno começou há pouco mais de uma década, com o número de urubus nas cidades aumentando progressivamente. Até certo momento, os moradores mal percebiam esse aumento; as pessoas achavam curioso quando viam um urubu pousado no telhado do vizinho.

À medida que essas aves foram se tornando mais à vontade, os moradores passaram a se assustar. Trata-se de um animal com um bico curvo e afiado, pronto para o ataque. Contudo, a questão é que devemos entender que o planeta pertence a todas as espécies vivas que o habitam. Dessa forma, não temos o direito de questionar a presença dos urubus, apenas pensar em soluções que tornem a convivência mais tranquila.

Cultura Mix - "Significado de Urubu no Telhado". *Com adaptações.*

1) Com base nas informações do texto, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- () É preciso questionar a presença dos urubus nas áreas urbanizadas, buscando soluções que exterminem a espécie.
- () Um urubu sobre o telhado de uma casa significa mau agouro.
- () Os urubus desempenham uma função ecológica em áreas urbanas.

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

2) “O fenômeno começou há pouco mais de uma década, com o número de urubus nas cidades aumentando progressivamente.” No trecho, a palavra sublinhada pode ser substituída, sem prejuízo de sentido, por:

- a) Gradualmente.
- b) Abruptamente.
- c) Bruscamente.
- d) Surpreendentemente.

3) No trecho “Dessa forma, não temos o direito de questionar a presença dos urubus [...]”, o sujeito oculto é:

- a) Eles.
- b) Nós.
- c) Vós.
- d) Vocês.

4) “Essas aves, frequentemente interpretadas como sinal de mau agouro, desempenham uma função ecológica nesse contexto urbano.” No trecho, a palavra sublinhada estabelece uma relação de antonímia com:

- a) Prenúncio.
- b) Pressentimento.
- c) Presságio.
- d) Sorte.

5) A palavra “bonita” é utilizada para caracterizar seres e coisas. A qual classe de palavras ela pertence?

- a) Numeral.
- b) Verbo.
- c) Adjetivo.
- d) Advérbio.

6) A palavra “pé” é acentuada pela mesma razão que a palavra:

- a) Chá.
- b) Álbum.
- c) Após.
- d) Alguém.

7) Assinalar a alternativa em que a vírgula foi usada de maneira INCORRETA.

- a) Para lá do calçadão, meninos corriam alegres.
- b) Colhiam flores bandos de meninas alegres, encantadoras, muito bonitas.
- c) A tartaruga, conhecido réptil aquático, vem à terra para a desova.
- d) Mugidos tristes de bois famintos, cortavam o silêncio da noite.

8) Em relação à flexão de substantivos, assinalar a alternativa CORRETA.

- a) Mariana usou duas xícara de arroz para quatro de águas.
- b) Compramos dois móveis e três cobertor.
- c) Esse jogador é um homenzarrão!
- d) Paulo comprou o alface mais bonito da feira.

9) Assinalar a alternativa que apresenta ditongo decrescente.

- a) Muito.
- b) Cerrado.
- c) Iguais.
- d) Baú.

10) Baseando-se nas regras de utilização da crase, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- () Chegamos após as 18h.
- () Ana viajou à Paris no último verão.
- () Otávio foi à biblioteca buscar um livro.

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

MATEMÁTICA | 8 QUESTÕES

11) Ana está se preparando para melhorar seu desempenho nas provas. No primeiro dia, ela estudou por uma hora. Ela decide, então, aumentar o tempo de estudo a cada dia, acrescentando 15 minutos ao tempo do dia anterior. O padrão foi mantido todos os dias, por 15 dias. Qual será o tempo total de estudo do décimo quinto dia?

- a) 3h30min
- b) 4h
- c) 4h30min
- d) 5h

12) Em uma brincadeira infantil, as crianças precisavam coletar bolas coloridas que estavam escondidas dentro de uma sala, e cada bola tinha uma pontuação única baseada em sua cor. O quadro abaixo mostra a relação das bolas e seus pontos.

Bolas	Pontos
Vermelhas	2
Azuis	3
Verdes	5
Amarelas	10

Thaís, uma das crianças que participou da brincadeira, conseguiu coletar 5 bolas vermelhas, 3 bolas azuis, 4 bolas verdes e uma bola amarela. Assinalar a alternativa CORRETA que corresponde à quantidade de pontos que Thaís fez.

- a) 37
- b) 39
- c) 46
- d) 49

13) Em um jogo de tabuleiro, dois dados de seis lados, ambos não viciados, são lançados. Qual é a probabilidade de que, ao jogar os dados, um deles mostre um número par e o outro mostre um número ímpar?

- a) $\frac{1}{4}$
- b) $\frac{1}{2}$
- c) $\frac{2}{3}$
- d) $\frac{3}{5}$

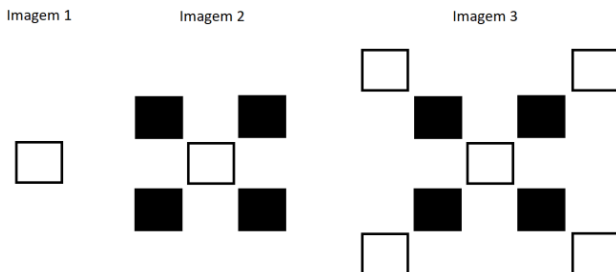
14) Em seu consultório odontológico, o dentista André realiza diariamente uma certa quantidade de atendimentos para limpeza bucal. Considerando-se que em cinco dias ele atendeu 15 pacientes para este procedimento, e que a média de atendimentos diários para a limpeza bucal se mantenha, assinalar a alternativa que contém o número de pacientes que ele atende em oito dias para o mesmo procedimento.

- a) 24 pacientes.
- b) 20 pacientes.
- c) 18 pacientes.
- d) 30 pacientes.

15) Uma loja estava vendendo um sofá pelo preço de R\$ 2.350,00. Devido à falta de sucesso nas vendas, após algumas semanas, a loja decidiu oferecer um desconto de 15% sobre o valor original do sofá. Qual será o novo o preço do sofá após o desconto?

- a) R\$ 1.850,00
- b) R\$ 1.912,75
- c) R\$ 1.997,50
- d) R\$ 2.055,25

16) Considerando-se a sequência de imagens abaixo, assinalar a alternativa que corresponde ao número de quadrados brancos que terá na imagem 8.



- a) 10
- b) 11
- c) 12
- d) 13

17) Uma empresa produz camisetas e as vende por unidade. Após uma análise para identificar seus custos e lucros, foi verificado que uma determinada linha da empresa vende cada unidade por 45 reais. Além disso, sabe-se que o custo total de produção desta mesma linha é dado por $900 + 15x$. Com essas informações, assinalar a alternativa que possui a expressão que representa o lucro.

- a) $45x + 900$
- b) $30x - 900$
- c) $45x - 900$
- d) $30x + 900$

18) Roberta comprou uma guitarra no valor de R\$ 1.326,00. Sabendo-se que o produto estava com um desconto de 22%, assinalar a alternativa que corresponde ao seu valor original.

- a) R\$ 1.570,00
- b) R\$ 1.650,00
- c) R\$ 1.700,00
- d) R\$ 1.850,00

CONHECIMENTOS GERAIS | 6 QUESTÕES

19) O cigarro é comprovadamente prejudicial à saúde e, por lei, desde 2014, é proibido fumar cigarros, charutos, cachimbos, narguilés e outros produtos derivados do tabaco em locais de uso coletivo, públicos ou privados, de todo o país. Em relação à saúde pública, assinalar a alternativa que apresenta uma das consequências dessa proibição.

- a) Diminuição da quantidade de fumantes passivos.
- b) Aumento das vendas de cigarro.
- c) Aumento do número das propagandas de cigarros.
- d) Diminuição do valor do cigarro.

20) Assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE.

Um dos fenômenos naturais que afetaram o Brasil em 2024 foi o _____, que levou seca ao Nordeste e muitas chuvas ao Sul.

- a) Tornado tropical Sul
- b) La Madre
- c) Ciclone extratropical
- d) El Niño

21) Sobre as condutas esperadas do agente público no exercício de trabalho remoto, a conduta será considerada ética quando ele:

- a) Agir de maneira desidiosa, desatenta e descompromissada.
- b) Ignorar os contatos de sua chefia dentro do horário da jornada de trabalho.
- c) Adotar postura inconveniente durante a realização de videoconferências e reuniões virtuais.
- d) Estiver disponível nos horários ajustados e comprometido com as entregas pactuadas.

22) No Word 2016, qual a função do ícone abaixo?



- a) Abre uma paleta de cores para pintar o texto com tons vibrantes.
- b) Aplica estilos predefinidos de formatação ao texto selecionado.
- c) Cria novos estilos de formatação personalizados com base no texto selecionado.
- d) Remove toda a formatação do texto selecionado, deixando-o sem estilo.

23) Os dispositivos de entrada e saída são essenciais em um sistema computacional para a interação entre o usuário e a máquina. Qual dos seguintes dispositivos é considerado um dispositivo de entrada?

- a) Monitor.
- b) Impressora.
- c) Teclado.
- d) Caixa de som.

24) No sistema operacional Windows 10 (português), existem diversos comandos que podem ser executados no *prompt* de comando para diferentes finalidades. Qual alternativa apresenta a função do comando *shutdown*?

- a) Permite desligar ou reiniciar computadores locais ou remotos, um por vez.
- b) Exibe estatísticas de rede, como conexões ativas e portas abertas.
- c) Verifica e corrige erros no sistema de arquivos e no disco rígido.
- d) Exibe ou altera os atributos de um arquivo ou diretório.

LEGISLAÇÃO | 6 QUESTÕES

25) De acordo com a Constituição Federal, a República Federativa do Brasil, formada pela união indissolúvel dos Estados e Municípios e do Distrito Federal, constitui-se em Estado Democrático de Direito e tem como fundamento:

- a) Construir uma sociedade livre, justa e solidária.
- b) Os valores sociais do trabalho e da livre iniciativa.
- c) Prevalência dos direitos humanos.
- d) Defesa da paz.

26) Sobre a elaboração do processo legislativo municipal, de acordo com a Lei Orgânica do Município, assinalar a alternativa INCORRETA.

- a) É elaborada por meio de decretos legislativos.
- b) É elaborada por meio de resoluções.
- c) É elaborada por meio de leis complementares.
- d) É elaborada por meio de moções.

27) Segundo a Lei Orgânica do Município, NÃO é condição para elegibilidade para o mandato de vereador:

- a) Ter a nacionalidade brasileira.
- b) Ser filiado a partido político.
- c) Ser analfabeto.
- d) Ter a idade mínima de dezoito anos.

28) Em relação aos cargos públicos e às normas vinculadas, com base na Lei Complementar nº 146/2002 - Estatuto dos Servidores Públicos Municipais, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE.

Compete ao _____ Municipal, através de decreto, prover os cargos públicos.

- a) Procurador
- b) Prefeito
- c) Vereador
- d) Secretário

29) Funcionário público aposentado por invalidez, que retorna à atividade, quando insubsistentes os motivos determinantes de sua aposentadoria, baseando-se na Lei Complementar nº 146/2002 - Estatuto dos Servidores Públicos Municipais, é característico de:

- a) Reversão.
- b) Acesso.
- c) Reintegração.
- d) Aproveitamento.

30) Segundo a Lei Complementar nº 146/2002 - Estatuto dos Servidores Públicos Municipais, é a pessoa legalmente investida em função pública, em regime de caráter excepcional e transitório:

- a) Estagiário.
- b) Funcionário.
- c) Terceirizado.
- d) Servidor.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS | 10 QUESTÕES

31) Sobre os deveres da empresa em relação aos equipamentos de proteção individual (EPIs), analisar os itens.

- I. Exigir seu uso.
- II. Oferecer o EPI gratuitamente e em perfeito estado de conservação.
- III. Pedir ao usuário para substituir o equipamento quando danificado ou extraviado.

Está CORRETO o que se afirma:

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

32) Ao utilizar ferramentas elétricas no ambiente de trabalho, entre os seguintes, o principal objetivo de se adotar uma rotina de manutenção preventiva é:

- a) Reduzir o risco de falhas inesperadas.
- b) Reduzir o consumo de energia.
- c) Melhorar a sua aparência estética.
- d) Aumentar a velocidade de produção.

33) A imagem abaixo ilustra um calibrador de pneus, muito comum em postos de combustível e oficinas mecânicas.



Esse equipamento é utilizado para:

- a) Reaplicar a banda de rodagem do pneu.
- b) Montar e desmontar pneus com rapidez e segurança.
- c) Inflar, esvaziar e medir a pressão dos pneus.
- d) Estancar vazamentos de baixa pressão.

34) 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.

- () A maioria dos acidentes envolvendo operação, manutenção e reparação de máquinas são causados quando regras ou precauções básicas de segurança não são observadas.
 - () Um acidente pode ser evitado, reconhecendo-se antecipadamente as situações potencialmente perigosas.
- a) E - C.
 - b) C - C.
 - c) E - E.
 - d) C - E.

35) As baterias automotivas têm como função armazenar energia sob forma química. Elas contêm materiais valiosos, como metais e outros componentes químicos, que podem ser reutilizados em novas baterias ou em outros produtos. As baterias usadas devem ser encaminhadas a qualquer um dos seguintes locais, EXCETO:

- a) Um fornecedor de baterias.
- b) Um ponto de coleta de baterias autorizado.
- c) Um estabelecimento de reciclagem.
- d) Um aterro sanitário.

36) Nos veículos de passeio, a bomba de combustível geralmente encontra-se:

- a) Dentro do cárter do motor.
- b) Dentro do tanque de combustível.
- c) Dentro do motor.
- d) Entre o cárter e o motor.

37) Entre as opções a seguir, a ferramenta frequentemente empregada em serviços de mecânica automotiva para apertar ou afrouxar parafusos com eficiência é:

- a) Talhadeira.
- b) Torquímetro.
- c) Macaco hidráulico.
- d) Amperímetro.

38) Durante a operação de uma escavadeira, o operador percebe que o braço de elevação da caçamba não responde adequadamente aos comandos, apresentando lentidão e dificuldade de movimentação. Entre as seguintes, a causa mais provável desse problema é:

- a) Falha no sistema de combustível.
- b) Problema na caixa de câmbio.
- c) Vazamento no sistema hidráulico.
- d) Desalinhamento nas rodas.

39) A segregação apropriada dos resíduos em categorias é essencial para a destinação ambientalmente responsável. No seu local de trabalho, você encontra as quatro lixeiras abaixo:



Considerando-se a destinação de resíduos de forma ambientalmente responsável, as cascas da maçã devem ser descartadas na lixeira de resíduo:

- a) Especial.
- b) Orgânico.
- c) Reciclável.
- d) Não reciclável.

40) Após tentar dar partida no veículo, o condutor nota que as luzes do painel estão fracas, e o motor de arranque parece girar muito lentamente. Entre os seguintes, o componente que, provavelmente, está mais comprometido e causando esse defeito é:

- a) Bateria.
- b) Catalisador.
- c) Homocinética.
- d) Virabrequim.