

Operador de Máquinas Pesadas

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:

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) Considerando-se as regras de acentuação gráfica, no trecho "Devido à sua natureza necrófaga [...]" (3º parágrafo), a palavra sublinhada é classificada como:

- a) Paroxítona.
- b) Proparoxítona.
- c) Oxítona.
- d) Hiato.

3) Além do ponto final, são sinais de pontuação que aparecem no trecho abaixo:

Até certo momento, os moradores mal percebiam esse aumento; as pessoas achavam curioso quando viam um urubu pousado no telhado do vizinho.

- a) Vírgula e ponto e vírgula.
- b) Travessão e exclamação.
- c) Parênteses.
- d) Ponto final e vírgula.

4) Assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo com a forma verbal CORRETA.

Ele _____ curioso quando via um urubu no telhado do vizinho.

- a) achavam
- b) achará
- c) achas
- d) achava

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) Observar as palavras abaixo.

- Pai.
- Casinha.
- Sábado.
- Vidro.

Ao realizar a separação silábica dessas palavras, quantas delas são classificadas como trissílabas, ou seja, que possuem 3 sílabas?

- a) Uma palavra.
- b) Duas palavras.
- c) Três palavras.
- d) Todas as palavras.

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

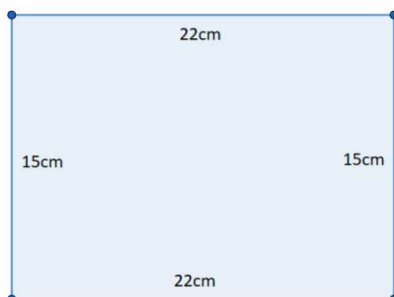
- a) Para lá do calçadão, meninos corriam alegres.
- b) Colhiam flores bandos de meninas alegres, encantadoras, muito bonitas.
- c) A tartaruga, conhecido réptil aquático, vem à terra para a desova.
- d) Mugidos tristes de bois famintos, cortavam o silêncio da noite.

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.

MATEMÁTICA | 8 QUESTÕES

9) Observar a figura abaixo.



Assinalar a alternativa que corresponde à área.

- a) 74cm^2
- b) 148cm^2
- c) 330cm^2
- d) 355cm^2

10) Francisco comprou 150 bombons, sendo $\frac{2}{5}$ de morango, $\frac{1}{2}$ de chocolate e o restante de avelã. Sendo assim, ao todo, quantos bombons de avelã Francisco comprou?

- a) 15
- b) 20
- c) 25
- d) 30

11) Anne corre 2 quilômetros todos os dias pela manhã. Em 5 dias, quantos metros elas terá corrido?

- a) 10.000 metros.
- b) 1.000 metros.
- c) 100.000 metros.
- d) 100 metros.

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) 1/4
- b) 1/2
- c) 2/3
- d) 3/5

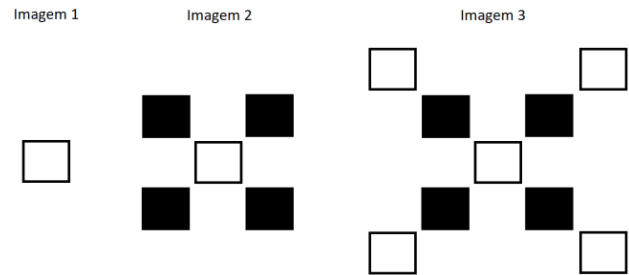
14) Em seu consultório odontológico, o dentista André realiza diariamente uma certa quantidade de atendimentos para limpeza bucal. Considerando-se que em cinco dias ele atendeu 15 pacientes para este procedimento, e que a média de atendimentos diários para a limpeza bucal se mantenha, assinalar a alternativa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

LEGISLAÇÃO E CONHECIMENTOS GERAIS | 6 QUESTÕES

17) Qual o nome dado ao regime político em que os cidadãos participam das decisões governamentais, direta ou indiretamente, por meio de eleições?

- a) Aristocracia.
- b) Oligarquia.
- c) Monarquia.
- d) Democracia.

18) 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.

19) Em relação à eleição do governador e do vice-governador, conforme a Constituição Federal, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE.

A eleição do Governador e do Vice-Governador de Estado, para mandato de 4 anos, realizar-se-á no primeiro domingo de outubro, em primeiro turno, e no último domingo de outubro, em segundo turno, se houver, do ano anterior ao do término do mandato de seus antecessores, e a posse ocorrerá em _____ do ano subsequente.

- a) 6 de janeiro
- b) 5 de fevereiro
- c) 1 de janeiro
- d) 10 de janeiro

20) 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.

21) 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.

22) Com base na Lei Complementar nº 146/2002 - Estatuto dos Servidores Públicos Municipais, NÃO é requisito básico a ser apurado no estágio probatório:

- a) Eficiência.
- b) Indisciplina.
- c) Aptidão.
- d) Pontualidade.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS | 8 QUESTÕES

23) 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.

24) 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.

25) Considerando-se os primeiros socorros em acidentes com vítimas no trânsito, assinalar a alternativa CORRETA.

- a) É preciso criar aglomeração de pessoas ao redor da vítima, uma vez que isso pode ajudar a aquecer o corpo do acidentado.
- b) Após um acidente, o primeiro passo é sinalizar o local com o que tiver à mão (triângulo, arbustos), evitando, assim, a ocorrência de outros acidentes.
- c) Se a vítima não tiver ferimentos visíveis, é possível encostar e movimentá-la.
- d) Em caso de perda de sangue, é obrigatório que se aplique um torniquete. Caso não possua treinamento para aplicá-lo, é possível pesquisar na internet para ver o passo a passo do procedimento.

26) Ao transitar por uma pista e avistar a placa de regulamentação ilustrada a seguir, o condutor deve estar ciente de que:



- a) Há um entroncamento oblíquo à direita.
- b) Há uma pista sinuosa à direita.
- c) Veículos de grande porte têm preferência de passagem.
- d) Veículos de grande porte devem manter-se à direita.

27) De acordo com o Código de Trânsito Brasileiro (CTB), os usuários das vias terrestres devem:

- a) Abster-se de atos que possam constituir perigo para o trânsito de veículos.
- b) Tentar sempre dar um jeitinho para fugir das leis de trânsito.
- c) Contratar seguro veicular de uma seguradora que tenha sede no país.
- d) Usar cinto de segurança somente quando estiverem em rodovias ou em vias urbanas.

28) Máquinas rodoviárias são destinadas à terraplenagem, pavimentação e manutenção de estradas e vias públicas. Essas máquinas desempenham um papel crucial na construção e manutenção de infraestruturas rodoviárias. Sobre os tipos de máquinas rodoviárias, relacionar as colunas e assinalar a sequência correspondente.

- (1) Tratores de Esteira.
 - (2) Retroescavadeiras.
 - (3) Motoniveladoras.
- () São responsáveis por nivelar e alisar o solo, garantindo que a superfície da estrada seja uniforme e segura para os veículos.
- () São máquinas robustas ideais para a terraplanagem e movimentação de grandes quantidades de solo. Elas são frequentemente usadas para nivelar terrenos e preparar o solo para a construção de estradas.
- () São versáteis e podem ser usadas para escavar, carregar e nivelar. Elas são frequentemente empregadas em projetos de construção rodoviária.

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

29) A limpeza do radiador é importante na manutenção preventiva para garantir que ele esteja livre de detritos e obstruções, o que poderia afetar negativamente o desempenho do sistema de arrefecimento. Na maioria das máquinas pesadas, o radiador é localizado:

- a) Dentro da cabine do operador.
- b) Na parte frontal da máquina, próximo ao motor.
- c) Na parte superior da cabine, próximo ao escapamento.
- d) Sob a máquina, junto aos componentes hidráulicos.

30) Qual o nome da ferramenta apresentada na imagem abaixo?



- a) Alicate de corte.
- b) Alicate descascador de fios.
- c) Alicate turquesa.
- d) Alicate de pressão.