

QUADRO GERAL

Operador de Máquinas Especializado

Antes de iniciar a prova, leia as instruções:

- ✓ Para fazer a prova, você recebeu:
 - este caderno de prova, que contém **30 questões**;
 - um cartão de respostas.
- ✓ 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.
- ✓ Duração da prova: **3 horas**
 - Incluído o tempo para o preenchimento do cartão de respostas.
 - Levar caderno: **60 minutos** após o início da 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.
- ✓ 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.
- ✓ Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade! Não serão admitidas reclamações posteriores.
- ✓ Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova, tampouco empréstimo de materiais e comunicação entre os candidatos.
- ✓ A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas relacionadas ao conteúdo aos fiscais.
- ✓ 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.
- ✓ Não rabisque, rasure, amasse ou dobre o cartão de respostas. É vedada a substituição do cartão de respostas decorrente de erro do candidato.
- ✓ As respostas devem ser transcritas exclusivamente para o cartão de respostas, sendo proibida a cópia em qualquer outro local.
- ✓ É proibido anotar o conteúdo da prova em qualquer local fora do caderno de provas.
- ✓ Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao fiscal de sala, aguardando autorização para entregar o material.
- ✓ Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas devidamente preenchido e assinado.
- ✓ 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 | 8 QUESTÕES

Matas ciliares

As matas que recobrem as margens dos rios e suas nascentes recebem o nome de matas ciliares. O nome surgiu da comparação entre a proteção que os cílios oferecem aos olhos e o papel protetor dessas matas em relação aos corpos d'água. Elas desempenham um papel fundamental na manutenção dos mananciais, pois protegem as margens, evitando _____, inundações, desmoronamentos e outros problemas.

As matas ciliares também “filtram” o ambiente ao redor dos corpos d'água, evitando ou diminuindo a presença de sedimentos trazidos pela água das chuvas e a poluição por resíduos.

Elas estão presentes em todos os biomas brasileiros: Cerrado, Mata Atlântica, Caatinga, Floresta Amazônica, Pantanal e Pampa.

As matas ciliares funcionam como uma esponja, que absorve e retém a água, liberando-a gradativamente tanto para o lençol freático quanto para os corpos d'água.

Essas matas influenciam a quantidade e também melhoram a qualidade da água em uma microbacia, pois retêm os sedimentos e os nutrientes carregados pela água das chuvas, vindos das partes mais altas do terreno. Há estudos que demonstram que as matas ciliares conseguem reter parte da carga de poluentes químicos, como agrotóxicos, evitando a contaminação de rios, _____ e lagos. Elas também contribuem para que menos resíduos sólidos cheguem aos mares e oceanos.

As raízes da vegetação das matas ciliares formam uma espécie de rede que fixa o solo e mantém as margens estáveis, e isso contribui para evitar os riscos de assoreamento dos corpos d'água e de deslizamento de terra.

Fonte: Semil SP - Educação Ambiental. Adaptado.

1) Quanto à ortografia, assinalar a alternativa que preenche as lacunas do texto CORRETAMENTE.

- a) erozões | corrêgos
- b) erosões | córregos
- c) erosões | córegos
- d) erosães | corrêgos

2) De acordo com o texto, as matas ciliares contribuem para a qualidade da água porque:

- a) Auxiliam a passagem de nutrientes.
- b) Aumentam a velocidade do escoamento da chuva.
- c) Retêm sedimentos e parte de poluentes químicos.
- d) Aumentam a oferta de nutrientes diretamente nos rios.

3) Segundo o texto, qual característica das raízes das matas ciliares ajuda a evitar o assoreamento dos corpos d'água?

- a) Sua capacidade de flutuar na água.
- b) O fato de não se aprofundarem no solo.
- c) A produção de grandes quantidades de folhas.
- d) A formação de uma espécie de rede que fixa o solo.

4) No texto, as matas ciliares são comparadas a uma esponja porque:

- a) Aumentam a poluição.
- b) Deixam o solo mais duro.
- c) Absorvem água e a liberam aos poucos.
- d) Evitam que a água do lençol freático vá para os rios.

5) Em “As matas ciliares funcionam como uma esponja”, o sujeito da frase é:

- a) As matas ciliares.
- b) Funcionam.
- c) Uma esponja.
- d) Ciliares.

6) Pelo contexto do texto, a palavra “mananciais” significa:

- a) Deslizamentos.
- b) Áreas desmatadas.
- c) Plantas nativas da região.
- d) Fontes naturais de água.

7) Considerando-se o singular e plural de palavras extraídas do texto, assinalar a alternativa CORRETA.

- a) Raízes – raiz.
- b) Lençol – lençóes.
- c) Proteção – proteções.
- d) Margens – margen.

8) Assinalar a alternativa em que a vírgula foi usada CORRETAMENTE para indicar enumeração.

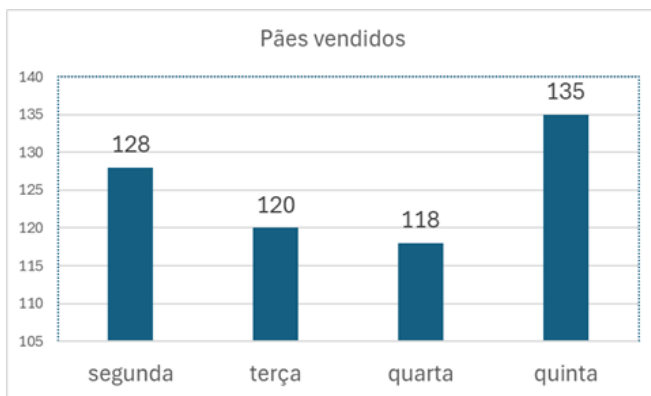
- a) As raízes seguram, terra água troncos e folhas.
- b) As raízes seguram terra, água, troncos e folhas.
- c) As raízes, seguram terra água troncos e folhas.
- d) As raízes, seguram, terra água troncos e folhas.

MATEMÁTICA | 8 QUESTÕES

9) Em maio de 2025, foi eleito o novo papa, Robert Francis Prevost, que adotou o nome de Leão XIV. O algarismo romano XIV representa o número:

- a) 14
- b) 16
- c) 19
- d) 40

10) Um gráfico mostra a venda de pães em uma mercearia no decorrer de quatro dias.



Em qual dia foi vendida a menor quantidade de pães?

- a) Segunda.
- b) Terça.
- c) Quarta.
- d) Quinta.

11) Considerando-se o resultado das expressões numéricas, relacionar as colunas e assinalar a sequência correspondente.

- (1) 5
- (2) 20
- (3) 9

- () $(2 + 6) - 3$
- () $(6 + 4) \times 2$
- () $18 \div (0 + 3)$

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

12) Em um açougue, um cliente comprou:

- 1,750kg de carne bovina
- 0,750kg de frango
- 0,500kg de linguiça

Ele vai dividir essa quantidade ao meio para preparar duas receitas. Isso significa que cada receita usará, ao todo, quantos quilogramas desses produtos?

- a) 1,25kg
- b) 1,50kg
- c) 2,25kg
- d) 2,50kg

13) Uma máquina emite avisos a cada 45 minutos. Se o primeiro aviso foi às 7h15, em qual horário a máquina emitirá o quarto aviso?

- a) 8h45
- b) 9h00
- c) 9h30
- d) 9h45

14) Uma pessoa recebeu o desafio de ordenar os números decimais abaixo em ordem decrescente.



Qual será o primeiro número?

- a) 1,45
- b) 1,48
- c) 1,32
- d) 1,5

15) Em um estojo há 11 canetas iguais, apenas de cores diferentes: 3 azuis, 6 pretas e 2 vermelhas. Será retirada apenas uma caneta, ao acaso. Qual cor tem maior probabilidade de ser escolhida?

- a) Azul.
- b) Preta.
- c) Vermelha.
- d) Nenhuma, todas têm a mesma probabilidade.

16) Ao anunciar seu terreno retangular para venda, o proprietário informou que as medidas são 12m por 7m. Qual é o perímetro do terreno?

- a) 26m
- b) 34m
- c) 38m
- d) 84m

LEGISLAÇÃO E CONHECIMENTOS GERAIS | 6 QUESTÕES

17) A lei da oferta e da procura é um princípio econômico que justifica o preço de um produto ou serviço com base na relação entre a quantidade disponível (oferta) e a quantidade desejada pelos consumidores (demanda). Segundo esse princípio, quando a demanda é alta e a oferta é baixa, os preços tendem a:

- a) Cair.
- b) Subir.
- c) Regredir.
- d) Seguir inalterados.

18) Em sistemas democráticos, como o brasileiro, uma das formas mais diretas de o cidadão exercer o seu direito político, expressamente prevista na Constituição Federal, é:

- a) Votar nas eleições.
- b) Fazer postagens nas redes sociais.
- c) Nomear servidores públicos.
- d) Cobrar a prestação de contas.

19) Doenças virais, ou viroses, são enfermidades causadas por vírus, e muitas delas são bastante conhecidas e afetam milhões de pessoas globalmente. Dentre as seguintes, a medida mais eficaz para reduzir a transmissão de doenças virais é:

- a) Aumentar o uso de antibióticos.
- b) Evitar qualquer tipo de vacina.
- c) Consumir açúcares refinados.
- d) Lavar as mãos regularmente.

20) Em conformidade com a Constituição Federal, qual autoridade exerce, de forma privativa, o comando supremo das Forças Armadas?

- a) O Presidente do Senado Federal.
- b) O Supremo Tribunal Militar.
- c) O Ministro da Defesa.
- d) O Presidente da República.

21) De acordo com a Lei Orgânica do Município, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE.

Um dos deveres do Município é _____ os direitos sociais relativos à educação, ao trabalho, à saúde, ao lazer, à segurança pública e à seguridade social.

- a) excluir
- b) garantir
- c) obstruir
- d) negar

22) Segundo a Lei Municipal nº 724/2008 — Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, o ato de provimento em cargo público é denominado:

- a) Nomeação.
- b) Posse.
- c) Recondução.
- d) Exoneração.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS | 8 QUESTÕES

23) A respeito da segurança no trabalho, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- () O trabalhador experiente não precisa seguir todos os procedimentos de segurança.
- () O trabalhador pode armazenar materiais em frente às saídas de emergência, desde que temporariamente.
- () Manter o local de trabalho limpo e organizado, evitando obstruções e acúmulo de materiais nos locais de circulação, contribui para a segurança.

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

24) O trabalho em equipe oferece diversos benefícios para o desempenho individual e coletivo dentro de uma organização. Em geral, uma equipe trabalha melhor quando:

- a) Os erros são escondidos.
- b) Os conflitos são ignorados.
- c) Cada membro age isoladamente.
- d) Há troca de informações e apoio mútuo.

25) No local de trabalho, o acúmulo de caixas e objetos em corredores:

- a) Facilita a circulação.
- b) Torna o ambiente mais produtivo.
- c) É irrelevante, pois não gera riscos.
- d) Pode obstruir rotas de fuga e gerar riscos de acidentes.

26) Segundo a Lei nº 9.503/1997 — Código de Trânsito Brasileiro, quando o condutor envolvido em um sinistro com vítima deixa de prestar ou de providenciar o devido socorro a ela, podendo fazê-lo, comete uma infração:

- a) Grave.
- b) Média.
- c) Gravíssima.
- d) Leve.

27) Considerando a Lei nº 9.503/1997 – Código de Trânsito Brasileiro, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE.

O condutor que tenha o propósito de ultrapassar um veículo de transporte coletivo que esteja parado, efetuando embarque ou desembarque de passageiros, deverá _____ a velocidade, dirigindo com atenção _____ ou parar o veículo com vistas à segurança dos pedestres.

- a) aumentar | redobrada
- b) reduzir | redobrada
- c) reduzir | negligenciada
- d) aumentar | negligenciada

28) Ao conduzir o veículo em uma via urbana, o condutor avista a placa de sinalização ilustrada na imagem a seguir.



Fonte: istockphoto - adaptada.

A Sinalização Vertical de Regulamentação ilustrada impõe ao motorista que:

- a) É permitida a ultrapassagem rápida.
- b) É proibido virar à esquerda.
- c) É proibido retornar à esquerda.
- d) É proibido entrar na rotatória.

29) A vulcanização é o método de reparo utilizado em pneus furados ou rasgados. É uma ótima alternativa para recuperar pneus em bom estado e que ainda não precisam ser recapados. Assinalar a alternativa que NÃO faz parte desse método.

- a) Raspagem interna.
- b) Raspagem externa.
- c) Remendar a borracha.
- d) Molhar a borracha.

30) Considerando as funções e características de operação de uma escavadeira hidráulica, analisar os itens.

- I. É empregada exclusivamente na terraplanagem, incluindo transporte e aterro de materiais.
- II. Realiza escavações, abertura de valas e regularização de leitos e margens de rios, canais e portos, além de remoção de materiais e trabalhos em taludes.
- III. Destina-se apenas à remoção de entulho em construções, sem aplicação em mineração ou canais.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas no item I.
- b) Apenas no item II.
- c) Apenas no item III.
- d) Em nenhum dos itens.