

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:

PORTUGUÊS | 8 QUESTÕES

Qual é a diferença entre tempo e clima?

Tempo e clima são dois _____ que costumam ser confundidos e até usados como sinônimos. Para entender a diferença entre eles, é preciso analisar quais fatores determinam esses estados atmosféricos.

O tempo é o estado atmosférico momentâneo de um determinado lugar. Ele diz respeito à temperatura, à umidade do ar, à ocorrência de chuvas e ventos e à presença de nuvens, por exemplo. A soma desses fatores atua diretamente sobre o estado atmosférico do lugar.

Ele está sujeito a diversas variações em um curto espaço de tempo. Ao longo de um dia, as condições atmosféricas podem mudar, alterando o tempo naquele local. Podemos dizer, então, que hoje de manhã o tempo estava frio e nublado em São Paulo, mas que à tarde estava quente.

A _____ e o estudo dos tipos de tempo mais comuns e sua distribuição ao longo do ano revelam o clima de uma região. Se o tempo seco é uma característica forte e marcante daquele lugar, por exemplo, pode-se chegar à conclusão de que a região tem um clima seco — mas essa análise é obtida a partir de muitos dados ao longo de pelo menos 30 anos.

Dessa forma, é _____ saber qual dos dois utilizar em cada frase. Se você está se referindo à condição momentânea, está incorreto dizer "Hoje o clima está chuvoso" ou "Amanheceu com o clima seco" — nesses casos, o correto é o emprego do termo tempo.

Mas se você está falando sobre características já estabelecidas sobre o lugar, deve usar a palavra clima, como em "Manaus tem um clima quente e úmido".

(Fonte: Revista Recreio — adaptado.)

1) Em relação à grafia das palavras, assinalar a alternativa que preenche as lacunas do texto CORRETAMENTE:

- a) conceitos | observação | possível
- b) conseitos | observação | pocível
- c) conceitos | observação | possível
- d) conceitos | observação | possível

2) Assinalar a alternativa cuja palavra tenha a mesma tonicidade que "atmosférico":

- a) Cérebro.
- b) Cartão.
- c) Através.
- d) Têxtil.

3) Qual das alternativas a seguir apresenta um sinônimo para a palavra "curto", sublinhada no terceiro parágrafo do texto?

- a) Longo.
- b) Breve.
- c) Duradouro.
- d) Prolongado.

4) Sobre as informações presentes no texto, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) A palavra "clima" é utilizada para se referir a características típicas do lugar.
- b) "Tempo" é utilizado para falar sobre mudanças lentas de clima.
- c) Não há distinção clara entre as definições de clima e tempo.
- d) Algumas regiões optam por usar "clima", outras, "tempo".

5) Sobre o uso da vírgula, qual das alternativas apresenta pontuação CORRETA?

- a) Eu gosto de bala, bolo bolacha e pirulito.
- b) Eu gosto de bala bolo, bolacha, e pirulito.
- c) Eu gosto de bala, bolo, bolacha e pirulito.
- d) Eu gosto de bala bolo bolacha, e pirulito.

6) No que tange à separação silábica, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Ca-rro-ssel
- b) Ma-g-ní-fi-co
- c) Sa-úde
- d) Ex-ce-ção

7) Em relação aos antônimos, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) "Explícito" é antônimo de "tácito".
- b) "Crucial" é antônimo de "fundamental".
- c) "Árduo" é antônimo de "laborioso".
- d) "Íngreme" é antônimo de "clivoso".

8) Em relação ao diminutivo dos substantivos, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Muro – muralha.
- b) Caixa – caixote.
- c) Monte – montanha.
- d) Fogo – fogaréu.

MATEMÁTICA | 8 QUESTÕES

9) Fernanda está treinando simplificação de frações. Em certo exercício, ela obteve como resultado final a fração irredutível $\frac{2}{3}$. Sendo assim, assinalar a alternativa que apresenta uma fração cuja forma irredutível é a mesma encontrada por Fernanda:

- a) $\frac{42}{66}$
- b) $\frac{28}{45}$
- c) $\frac{34}{51}$
- d) $\frac{36}{57}$

10) A área de um retângulo é igual a 18m^2 . Sabe-se que a medida do lado maior do retângulo é exatamente o dobro da medida do lado menor. Desse modo, o perímetro do retângulo, em metros, é igual a:

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

11) Laura foi ao mercado e comprou 4 dúzias de banana, 3 dúzias de ovos e meia dúzia de caixas de leite. A unidade de banana custa R\$ 0,30; cada ovo custa R\$ 0,25; e cada caixa de leite custa R\$ 2,50. Laura pagou com uma nota de R\$ 50,00. Determinar o troco que deve ser dado para Laura:

- a) R\$ 10,40
- b) R\$ 11,60
- c) R\$ 12,30
- d) R\$ 13,50

12) Considerando-se a expressão numérica abaixo, assinalar a alternativa que apresenta o resultado dessa expressão:

$$10 \times 2 + 8 \div 4$$

- a) 22
- b) 25
- c) 10
- d) 7

13) Em uma caixa, foram colocadas 30 bolas de 5 cores diferentes. As cores são amarelo, verde, vermelho, azul e branco. Todas as cores são apresentadas em mesma quantidade na caixa. Sendo assim, assinalar a probabilidade de se tirar uma bola branca aleatoriamente da caixa:

- a) Um meio.
- b) Um quinto.
- c) Um décimo.
- d) Três quartos.

14) Analisar o seguinte número:

123.456.798.024.135.286.973

A parte sublinhada tem valor posicional de:

- a) 135.000.000
- b) 13.500.000
- c) 1.350.000
- d) 135.000

15) Pode-se afirmar que uma hora, quando convertida para a unidade de segundos, é igual a:

- a) 60 segundos.
- b) 600 segundos.
- c) 3.600 segundos.
- d) 7.200 segundos.

16) Quando se fala em construção civil, o tijolo é um material muito utilizado. O formato tradicional dos tijolos, como ilustrado abaixo, se assemelha à figura geométrica conhecida como:



- a) Cone.
- b) Pirâmide.
- c) Cilindro.
- d) Paralelepípedo.

LEGISLAÇÃO E CONHECIMENTOS GERAIS | 6 QUESTÕES

17) Quais tipos de crimes são cometidos no ambiente digital, incluindo atividades como *hacking*, *phishing*, roubo de dados, fraude on-line e assédio virtual?

- a) Crimes ambientais.
- b) Crimes contra a ordem pública e a paz social.
- c) Crimes cibernéticos.
- d) Crimes de violência doméstica.

18) Segundo relatório do Instituto de Recursos Mundiais, divulgado no início de agosto de 2023, um quarto da população mundial está prestes a esgotar sua água disponível. São motivos da escassez de água no planeta terra, EXCETO:

- a) Mudanças climáticas.
- b) Chuvas excessivas.
- c) Ausência de infraestruturas básicas.
- d) Poluição das reservas hídricas.

19) Desde 2018, as placas de veículos no Brasil passaram a ser emitidas em um modelo denominado “padrão Mercosul”. As placas de identificação de veículos no Brasil são emitidas pelos:

- a) Despachantes.
- b) RENAVAMs.
- c) CFCs.
- d) DETRANs.

20) Em junho de 2023, o Brasil celebrou os 15 anos de criação da lei popularmente conhecida como Lei Seca. De acordo com a Lei, qual substância não pode ser consumida ao se conduzir veículos?

- a) Café.
- b) Açúcar.
- c) Água.
- d) Álcool.

21) Em conformidade com a Lei Orgânica do Município, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

O mandato da Mesa Executiva será de dois anos, vedada a _____ para o mesmo cargo, cujas outras regras de eleição serão estabelecidas pelo Regimento Interno da Casa, e sendo que qualquer alteração para estas temáticas somente terão vigência após um ano de sua publicação.

- a) condução
- b) recondução
- c) reversão
- d) reintegração

22) De acordo com a Lei Municipal nº 314/2009 — Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, o que é faixa de vencimento?

- a) Tabela de contribuição anual utilizada para consulta sobre as faixas de salários.
- b) Faixas de salários que compõem o conjunto de carreiras.
- c) Conjunto de níveis de vencimentos que compõe a classe.
- d) Conjunto de vencimentos que compõe as faixas de salários.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS | 8 QUESTÕES

23) O equipamento de proteção coletiva (EPC) é todo dispositivo ou meio físico que protege de forma coletiva as pessoas que utilizam o ambiente de trabalho. Um dos principais equipamentos de proteção coletiva é o(a):

- a) Capacete.
- b) Vestimenta para proteção do tronco contra agentes químicos.
- c) Cinturão de segurança com talabarte.
- d) Sistema de combate a incêndio.

24) A charge abaixo ilustra uma conversa entre duas pessoas em uma situação atípica:



Fonte: internet.

Analisando-se a imagem acima e levando-a para o contexto organizacional, pode-se considerar que as duas pessoas sentadas na ponta elevada do barco têm:

- a) Aptidão para administrar situações de crise.
- b) Empatia pelos colegas que estão tirando a água do barco.
- c) Inabilidade para trabalhar em equipe.
- d) Humildade para aguardar a situação ser resolvida.

25) A sinalização de trânsito possui uma ordem de prevalência. Desse modo, assinalar a alternativa que contém a sinalização cuja preferência é superior em relação às demais:

- a) As ordens do agente de trânsito sobre as normas de circulação e outros sinais.
- b) As indicações do semáforo sobre os demais sinais.
- c) As indicações dos sinais sobre as demais normas de trânsito.
- d) As ordens e os sinais dos pedestres.

26) Entre os conceitos e as definições presentes na Lei nº 9.503/1997 — CTB, ao conjunto de sinais constituídos de linhas, marcações, símbolos ou legendas, em tipos e cores diversas, apostos ao pavimento da via, é dado o nome de:

- a) Área de espera.
- b) Marcas viárias.
- c) Faixas de domínio.
- d) Foco de pedestres.

27) O atendimento de primeiros socorros pode ser dividido em etapas básicas, que permitem a maior organização no atendimento e, portanto, resultados mais eficazes. Considerando-se as técnicas de primeiros socorros em acidentes de trânsito, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

A avaliação _____ é a primeira etapa básica na prestação de primeiros socorros. Ao chegar ao local de um acidente, ou onde se encontra um acidentado, a pessoa que irá socorrer deve assumir o controle da situação e realizar uma rápida e segura avaliação da ocorrência e de sua gravidade.

- a) dos responsáveis pelo acidente
- b) de consciência da vítima
- c) do local do acidente
- d) dos sinais vitais da vítima

28) De acordo com o Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, referente à sinalização de cruzamentos rodoferroviários, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

Os Cruzamentos Rodoferroviários ou Passagens em Nível (PN) são interseções formadas pelo cruzamento de uma via _____ e uma via rodoviária, as quais possuem características físicas e operacionais distintas.

- a) rápida
- b) rural
- c) urbana
- d) ferroviária

29) A bateria fornece a energia elétrica para a partida do motor e para todo o sistema elétrico. Para o correto funcionamento da bateria, deve-se verificar:

- I. Se os contatos estão bem fixados.
- II. Falta de sinal do sensor de rotação.
- III. Se está ocorrendo “fuga” de corrente.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item II.
- c) Somente os itens I e III.
- d) Somente os itens II e III.

30) Os resíduos sólidos podem ser classificados quanto à estrutura e à composição química, ao seu aproveitamento para transformação, aos riscos potenciais ao meio ambiente e quanto à origem. Sobre os resíduos sólidos, analisar os itens abaixo:

- I. Resíduos perigosos são aqueles que apresentam risco à saúde pública e ao meio ambiente, apresentando uma ou mais das seguintes características: periculosidade, inflamabilidade, corrosividade, reatividade, toxicidade e patogenicidade.
- II. Resíduos não perigosos são aqueles que não apresentam riscos à saúde pública e ao meio ambiente, e todos são recicláveis.
- III. Resíduos não perigosos são aqueles que não apresentam riscos à saúde pública e ao meio ambiente, podendo ou não ser recicláveis.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item II.
- c) Somente os itens I e III.
- d) Todos os itens.