

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.
- Após o início efetivo da prova, o candidato deverá **permanecer na sala pelo período mínimo de 60 minutos**, de forma que, ao terminar sua prova objetiva e transcorrido o respectivo tempo, devolverá ao fiscal da sala somente o cartão de respostas, podendo levar consigo seu 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

O que é o Dia Mundial da Filosofia e por que se celebra?

Essencial para uma boa convivência entre as pessoas e para pensar a própria existência no mundo, a filosofia ocupa um espaço de destaque em algumas das civilizações humanas, sendo o exercício do pensamento filosófico algo feito, inclusive, por sociedades antigas, como a grega.

Por isso mesmo, desde 2005 a Unesco (Organização das Nações Unidas para Educação, Ciência e Cultura) instituiu a terceira quinta-feira de novembro como o Dia Mundial da Filosofia.

A data é uma forma para destacar sua importância, bem como estimular o pensamento crítico, a tolerância e a paz, além de inspirar uma melhor compreensão do mundo, segundo informa o site oficial da ONU (Organização das Nações Unidas).

Ainda segundo a ONU, a filosofia ajuda o indivíduo a refletir sobre as diferenças entre as pessoas e também é um recurso para lidar com as incertezas que o mundo apresenta na atualidade.

“A filosofia fornece as bases conceituais dos princípios e valores dos quais depende a paz mundial: democracia, direitos humanos, justiça e igualdade, ajudando a consolidar esses fundamentos autênticos de coexistência pacífica”, ênfatisa o site da Unesco sobre a celebração.

O pensamento filosófico, portanto, é de extrema utilidade em um momento histórico no qual as novas gerações, principalmente, são impactadas por guerras, pandemia e desinformação nas redes sociais, reforça a entidade.

(Fonte: National Geographic — adaptado.)

1) Em relação às ideias apresentadas no presente texto, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) O Dia Mundial da Filosofia ocorre na primeira semana de novembro.
- b) O pensamento filosófico é algo recente entre as pessoas.
- c) A filosofia é antiga e as novas gerações devem descartá-la.
- d) A filosofia auxilia a compreensão das diferenças entre os indivíduos.

2) Em relação à palavra sublinhada no 5º parágrafo do texto, assinalar a alternativa que contém seu antônimo:

- a) Destaca.
- b) Realça.
- c) Esconde.
- d) Salieta.

3) Assinalar a alternativa que apresenta a mesma tonicidade da palavra “pacífica” (5º parágrafo):

- a) Histórico.
- b) Gerações.
- c) Princípios.
- d) Desinformação.

4) Assinalar a alternativa em que a palavra está escrita INCORRETAMENTE:

- a) Embaixo.
- b) Propício.
- c) Começei.
- d) Fácil.

5) Conforme a pontuação utilizada, é possível indicar diferentes intenções de significação em um texto escrito. Nesse sentido, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) Afirmação.
- (2) Admiração.
- (3) Questionamento.

- () Nelson Mandela ganhou o prêmio Nobel da Paz!
- () Nelson Mandela ganhou o prêmio Nobel da Paz.
- () Nelson Mandela ganhou o prêmio Nobel da Paz?

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

6) Assinalar a alternativa em que a palavra sublinhada está escrita de forma INCORRETA:

- a) O sanduíche de mortadela é um lanche famoso na cidade.
- b) Uma lagartixa apareceu na parede e surpreendeu a todos.
- c) Ela fez a sombrancelha para realçar seu olhar.
- d) A identidade cultural reflete as tradições e os valores.

7) O plural das palavras abaixo está CORRETO em:

- a) Limão — limões.
- b) Leão — leãos.
- c) Fogão — fogãos.
- d) Irmão — irmões.

8) Em relação à ortografia, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Permissão.
- b) Insosso.
- c) Acecível.
- d) Obsessão.

9) Na frase “O palestrante explanou o conteúdo com clareza e precisão.”, qual palavra é um sinônimo da palavra sublinhada?

- a) Explicou.
- b) Resumiu.
- c) Exemplificou.
- d) Simplificou.

10) Assinalar a alternativa em que ambas as palavras estão acentuadas CORRETAMENTE:

- a) Espêlho | Nenhúm.
- b) Você | Crucifíxo.
- c) Jejúm | Limíte.
- d) Parabéns | Álbum.

MATEMÁTICA | 10 QUESTÕES

11) João comprou 90 pirulitos no supermercado. Ao chegar em casa, ele precisa organizá-los em frascos, sendo que cada frasco deve conter meia dúzia de pirulitos. Ao todo, quantos frascos serão necessários para acomodar todos os pirulitos?

- a) 16
- b) 15
- c) 14
- d) 13

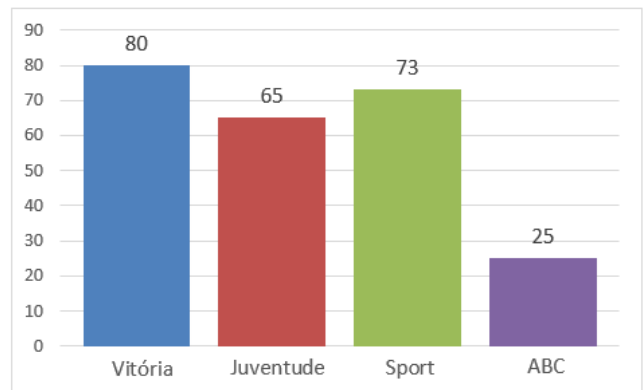
12) Na preparação para um concurso, João está estudando números romanos e terá que associar números naturais à representação em números romanos. Um desses números é o 9. Entre as alternativas abaixo, assinalar a que representa o 9 em algarismos romanos:

- a) VIII
- b) IX
- c) X
- d) XI

13) Ana tem um terreno de forma irregular e deseja cercá-lo com um muro para garantir a segurança. As medidas dos lados do terreno são as seguintes: um lado mede 75 metros, o segundo lado mede 120 metros, o terceiro lado mede 90 metros e o quarto e último lado mede 50 metros. Qual é o perímetro total do terreno que Ana precisa cercar com um muro?

- a) 240 metros.
- b) 325 metros.
- c) 335 metros.
- d) 345 metros.

14) Após o término do campeonato brasileiro série B, deseja-se analisar o desempenho de alguns times, afirmando o que é verdadeiro e o que não é em relação a essas equipes. Para isso, foi fornecido o gráfico a seguir e algumas assertivas para análise:



Sobre os dados apresentados, analisar os itens abaixo:

- I. A soma dos pontos do Juventude e do ABC é 90 pontos.
- II. A soma dos pontos do Juventude e ABC é maior que a do Vitória.
- III. O Vitória e o ABC juntos acumularam mais pontos do que o Juventude e o Sport juntos.

Está(ão) CORRETO(S):

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

15) Em uma caixa que contém 300 xícaras com o mesmo formato e cores diferentes, das quais 75 são azuis, qual é a probabilidade de, ao retirar uma xícara aleatoriamente, esta ser da cor azul?

- a) 12,5%
- b) 25%
- c) 37,5%
- d) 50%

16) José tem um bolo que foi dividido em 8 partes iguais. Ele comeu 3 dessas partes. Qual das alternativas a seguir representa a fração correspondente à quantidade de bolo que José NÃO consumiu?

- a) $\frac{3}{8}$
- b) $\frac{5}{8}$
- c) $\frac{1}{3}$
- d) $\frac{2}{5}$

17) Uma carga com peso total de 2t, será distribuída em 8 contêineres de modo que todos devem ter o mesmo peso. Sendo assim, qual deve ser o peso total de cada contêiner?

- a) 250.000g
- b) 25.000g
- c) 250.000kg
- d) 25.000kg

18) Ao olhar sua carteira, Tiago verificou que tinha duas cédulas de R\$ 20,00, três cédulas de R\$ 5,00, duas moedas de R\$ 0,50 e cinco moedas de R\$ 0,05. Sendo assim, o valor total que Tiago tinha em sua carteira é igual a:

- a) R\$ 55,15
- b) R\$ 55,25
- c) R\$ 55,75
- d) R\$ 56,25

19) Jorge é o dono de um restaurante. Sabe-se que no turno da manhã foram atendidos 64 clientes, no turno da tarde o triplo da quantidade de clientes da manhã e de noite a metade da quantidade de clientes do turno da tarde. Sendo assim, ao todo, quantos clientes foram atendidos no turno da noite?

- a) 92
- b) 94
- c) 96
- d) 98

20) Quais os valores de X e Y para que a subtração abaixo dê o resultado CORRETO?

$$\begin{array}{r} X \quad 6 \\ - \quad 3 \quad Y \\ \hline 2 \quad 7 \end{array}$$

- a) X = 7 e Y = 9.
- b) X = 5 e Y = 8.
- c) X = 6 e Y = 8.
- d) X = 6 e Y = 9.

LEGISLAÇÃO E CONHECIMENTOS GERAIS | 10 QUESTÕES

21) Na forma de governo do tipo república, o país é representado por um Chefe de Estado, eleito pelos cidadãos, que exerce a sua função durante um tempo limitado. Conforme prevê a Constituição Federal, constituem objetivos fundamentais da República Federativa do Brasil:

- a) Garantir o desenvolvimento nacional.
- b) Garantir a igualdade entre os Estados.
- c) Erradicar a pobreza e reduzir as desigualdades sociais e a marginalização.
- d) Exautorar o desenvolvimento nacional.

22) Em relação ao Art. 29 da Constituição Federal, analisar os itens abaixo:

- I. O Município reger-se-á por lei orgânica.
- II. Eleição do Prefeito, Vice-Prefeito e dos Vereadores, o mandato é de 6 anos.
- III. Posse do Prefeito e Vice-Prefeito ocorre no primeiro dia útil do ano subsequente ao da eleição.

Está(ão) CORRETO(S):

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

23) A respeito das competições oficiais do Município, fundamentada na Lei Orgânica do Município, serão dirigidas pelo Conselho Municipal de:

- a) Assistência social.
- b) Cultura.
- c) Desenvolvimento e turismo.
- d) Desporto.

24) Conforme a Lei Orgânica do Município de Guaporé, sobre o que ainda compete ao Município, analisar os itens abaixo:

- I. Promover o ensino, a educação e a cultura.
- II. Zelar pela saúde, higiene, segurança e assistência pública.
- III. Combater a pobreza e os fatores de marginalização.

Está(ão) CORRETO(S):

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

25) Sobre o cargo público, de acordo com a Lei nº 3.004/2009 – Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

Cargo público é o criado em _____, em número certo, com denominação própria, remunerado pelos cofres municipais, ao qual corresponde um conjunto de atribuições e responsabilidades cometidas a Servidor Público.

- a) Decreto
- b) Lei
- c) Portaria
- d) Ofício

26) A respeito das licenças, de acordo com a Lei nº 3.004/2009 – Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, analisar os itens abaixo:

- I. Licença gestante e adotante.
- II. Serviço militar obrigatório.

- a) Os itens I e II estão corretos.
- b) Somente o item I está correto.
- c) Somente o item II está correto.
- d) Os itens I e II estão incorretos.

27) De acordo com a Lei nº 3.004/2009 – Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, sobre o prazo de validade do concurso público, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

O prazo de validade do concurso será de até _____ ano(s), prorrogável uma vez, por igual prazo.

- a) três
- b) um
- c) dois
- d) quatro

28) Com o crescente aumento do aquecimento global, cada vez mais as pessoas buscam por soluções e maneiras de ajudar neste combate. Assinalar a alternativa que corresponde a uma maneira eficaz para se combater o aquecimento global e promover a sustentabilidade ambiental:

- a) Aumentar a emissão de gases de efeito estufa por meio de queima de combustíveis fósseis.
- b) Reduzir o consumo de energia elétrica e adotar fontes renováveis, como solar ou eólica.
- c) Descartar resíduos sem a devida separação, aumentando a produção de lixo e poluição.
- d) Incentivar o desmatamento para expandir áreas comerciais e urbanas.

29) O STF é o órgão de cúpula do Poder Judiciário, e a ele compete, precipuamente, a guarda da Constituição, conforme definido no Art. 102 da Constituição da República. A sigla STF significa:

- a) Superior Tribunal Federal.
- b) Sindicato dos Tribunais Federais.
- c) Supremo Tribunal Federal.
- d) Sistema de Tribunais Federais.

30) Assinalar a alternativa que NÃO representa algo a ser esperado do servidor público:

- a) Incompetência.
- b) Dedicção.
- c) Empenho para servir à comunidade.
- d) Concentração no trabalho.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS | 10 QUESTÕES

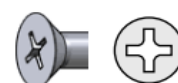
31) As relações humanas no trabalho são de suma importância para manter a harmonia e o equilíbrio. No ambiente corporativo, passamos a maior parte do dia e as interações se fazem necessárias. Em relação ao exposto, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) O desequilíbrio nas relações interpessoais não causa problemas de ordem emocional, nem afeta a capacidade produtiva em equipe e individual.
- b) A desmotivação e o estresse são sinais de que o ambiente de trabalho está saudável e desenvolvido.
- c) As interações geram empatia, produtividade, colaboração e alinhamento de metas.
- d) O comportamento e a maneira de se relacionar não tem relação com o contexto e o local em que a pessoa está inserida.

32) Todas as alternativas a seguir representam causas de acidentes e doenças do trabalho, EXCETO:

- a) Atos inseguros.
- b) Movimentos repetitivos.
- c) Descanso entre jornadas de trabalho.
- d) Jornada de trabalho estressante.

33) Para garantir uma fixação eficiente e segura, qual das chaves seguintes deve ser utilizada para fixar ou soltar o parafuso abaixo ilustrado?



- a) Chave Allen.
- b) Chave soquete.
- c) Chave grifo.
- d) Chave Phillips.

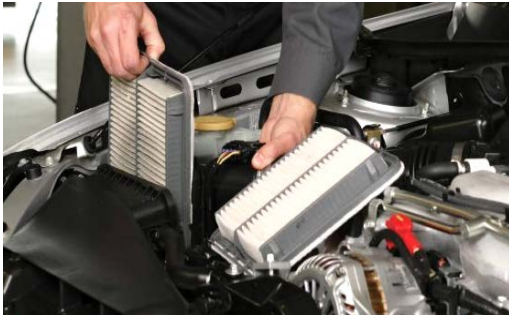
34) Ao buscar assistência mecânica, um motorista relata que observou os seguintes problemas em seu veículo:

- Ao fazer curvas, ele percebe que as rodas traseiras giram em velocidades diferentes, causando uma sensação de “arrasto”.
- Durante a condução em superfícies escorregadias, ele observa que as rodas traseiras tendem a patinar e que o veículo tem dificuldade em manter a aderência.

Entre as alternativas seguintes, o que é mais provável que esteja causando esses problemas?

- a) Desgaste das pastilhas de freio.
- b) Embreagem desacoplada.
- c) Desgaste das velas de ignição.
- d) Defeito no sistema de bloqueio do diferencial.

35) A imagem abaixo ilustra a substituição de qual componente automotivo, que fica localizado próximo ao motor?



- a) Bomba de óleo.
- b) Radiador.
- c) Filtro de ar.
- d) Válvula termostática.

36) Motores de combustão interna só trabalham se houver oxigênio e combustível. O componente responsável por levar ao módulo de injeção eletrônica a informação primordial para esse controle é a sonda lambda — também conhecida como sensor de oxigênio. A posição da sonda lambda no carro é estratégica e ela costuma ficar no:

- a) Sistema de admissão de ar, antes do filtro de ar.
- b) Reservatório de fluido de freio do veículo.
- c) Coletor de escape do motor.
- d) Tanque de combustível.

37) Os circuitos elétricos sempre possuem ao menos um dispositivo encarregado de protegê-lo contra as sobrecargas. Entre os elementos dos circuitos elétricos automotivos listados a seguir, assinalar a alternativa que descreve o componente de proteção do circuito contra a sobrecarga de corrente elétrica:

- a) Bateria.
- b) Fusíveis.
- c) Condutor.
- d) Soquete.

38) Quanto ao sistema de freios ABS dos veículos automotores, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

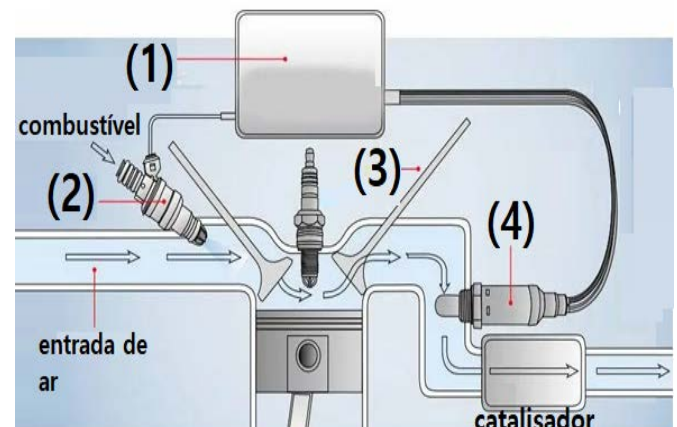
- () Aumenta a distância de frenagem em comparação com os sistemas de freios a disco.
- () Opera detectando rapidamente o início do travamento de uma ou mais rodas, liberando a pressão dos freios intermitentemente.
- () É projetado para ajudar a manter o controle do veículo em situações de frenagem brusca.

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

39) Visando a um ajuste adequado e à compatibilidade entre o parafuso, a porca e a arruela, proporcionando-se uma fixação eficaz e segura, ao usar um parafuso M8 (com rosca métrica de 8mm de diâmetro), as porcas e a arruela correspondentes devem ter:

- a) O mesmo diâmetro.
- b) Diâmetro de 7mm.
- c) Diâmetro de 9mm.
- d) Diâmetro de 10mm.

40) Motores de combustão só trabalham se houver oxigênio e combustível. O componente responsável por levar ao módulo de injeção eletrônica a informação primordial para esse controle é a sonda lambda — também conhecida como sensor de oxigênio.



Fonte: Quatro Rodas — Grupo Abril.

No esquema acima, qual componente representa a sonda lambda?

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