



## CADERNO DE PROVAS

Cargo	Prova Tipo
MECÂNICO	1

➤ **AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE PROVAS.**

### Leia atentamente as instruções abaixo:

- ✓ O candidato deverá OBRIGATORIAMENTE observar as medidas sanitárias de segurança à prevenção de contaminação e disseminação da COVID-19.
- ✓ Deixe sobre a carteira apenas o documento de identificação e a caneta esferográfica de tinta preta ou azul, feita de material transparente.
- ✓ Não será permitida qualquer consulta ou comunicação entre os candidatos.
- ✓ Verifique se:
  - No seu cartão resposta, o tipo de prova destacado corresponde ao mesmo tipo de prova constante no caderno de prova que lhe foi entregue. As provas de cada cargo serão identificadas pelos números 1, 2, 3 e 4 e é de responsabilidade do candidato a conferência do tipo de prova constante no cartão resposta e no caderno de prova.
  - Sua prova é para o cargo ao qual se inscreveu e se a mesma contém **35 questões**, numeradas de **1 à 35**. Caso contrário, informe imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores por falha de impressão e/ou total de questões.
- ✓ Preencha o **Cartão Resposta**, com as informações solicitadas.
- ✓ Para cada questão existe apenas **uma** resposta certa. A resposta certa deve ser marcada no **Cartão Resposta**.
- ✓ Segue demonstrado a forma correta de preencher o **Cartão Resposta**: ●
- ✓ As marcações duplas, rasuradas ou marcadas diferente do modelo acima, ocasionará a anulação da questão.
- ✓ É de responsabilidade do candidato o preenchimento dos dados do **Cartão Resposta**.
- ✓ A prova terá duração de **03h**, incluído neste horário, o tempo para o preenchimento do **Cartão Resposta**.
- ✓ A saída da sala só poderá ocorrer após decorridos 30 (trinta) minutos do início das provas.
- ✓ Ao sair da sala, entregue o **Cartão Resposta** ao fiscal da sala e retire-se imediatamente do local de aplicação das provas.
- ✓ Não é permitido o uso do banheiro após entregar seu Cartão Resposta.

**Boa prova!**

### Rascunho do gabarito:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35					

## Conhecimentos Específicos

### Questão 01

Os sistemas de freios a disco são compostos por uma série de componentes, observe as alternativas abaixo e marque as que descrevem corretamente esses componentes.

- I.Lona.
- II.Cáliper.
- III.Pastilhas.
- IV.Disco.
- V.Sapata.

É CORRETO o que se afirma em:

- (A) As alternativas I, II , V estão corretas.
- (B) As alternativas II, III, IV estão corretas.
- (C) Todas as alternativas estão corretas.
- (D) As alternativas I, IV, V estão corretas.

### Questão 02

Os pneus em sua estrutura possuem fios de aço revestidos com cobre e impermeabilizados com borracha antioxidante, responsáveis por fixar o pneu na roda do veículo e evitar o vazamento de ar. Qual o nome deste componente estrutural?

Marque a alternativa CORRETA.

- (A) Talão.
- (B) Banda de rodagem.
- (C) Carcaça.
- (D) Cinta estabilizadora.

### Questão 03

Marque a alternativa correta, qual o componente contido nos motores responsável por inflamar a mistura comprimida de ar / combustível contida dentro do cilindro do motor, por meio de faíscas elétricas.

- (A) Velas de ignição.
- (B) Ignição eletrônica.
- (C) Injeção eletrônica.
- (D) Bobina de ignição.

### Questão 04

Observe as alternativas abaixo e marque a que descreve corretamente o que podemos considerar como fonte de poluição sonora provindas dos veículos.

- (A) Vazamento de solução da bateria.
- (B) Combustível de má qualidade.
- (C) Escapamento aberto e/ou quebrado.
- (D) Vazamento de óleo.

### Questão 05

Existem inúmeros tipos de sistemas de suspensão veicular, porém alguns itens são comuns entre eles, dessa forma observe as alternativas abaixo e marque as opções CORRETAS que descrevem estes itens.

- I.Amortecedor.
- II.Mola.
- III.Braço oscilante.
- IV.Barra estabilizadora.

É CORRETO o que se afirma em:

- (A) Apenas as alternativas I e IV estão corretas.
- (B) Apenas a alternativa II está correta.
- (C) As alternativas I, II, III e IV estão corretas.
- (D) Apenas a alternativa I está correta.

### Questão 06

Qual a principal função das bobinas de ignição nos motores que as utilizam.

Marque a alternativa que descreve **corretamente**.

- (A) Transformar alta tensão em baixa tensão evitando sobrecarga.
- (B) Carregar a bateria do veículo.
- (C) Armazenar energia a ser utilizada pelo veículo.
- (D) Transformar baixa tensão em alta tensão.

### Questão 07

Observe as alternativas abaixo e marque corretamente a que descreve qual a principal função da válvula de escape dos motores a combustão.

- (A) Deixar entrar a mistura ar - combustível.
- (B) Controla a temperatura interna nos motores.
- (C) Deixa entrar água no motor para sua refrigeração.
- (D) Controlar a saída dos gases resultantes da explosão.

### Questão 08

O mau funcionamento da bomba d'água dos motores a combustão pode ocasionar qual tipo de problema. Marque a opção CORRETA.

- (A) Falha no sistema de ar condicionado.
- (B) Superaquecimento do motor.
- (C) Superaquecimento do sistema de freio.
- (D) Falha no sistema elétrico.

### Questão 09

Observe as alternativas abaixo e marque **corretamente** a que descreve qual a principal função da válvula de admissão dos motores a combustão:

- (A) Deixa entrar água no motor para sua refrigeração.

- (B) Deixar entrar a mistura ar - combustível.
- (C) Controla a temperatura interna nos motores.
- (D) Controlar a saída dos gases resultantes da explosão.

### Questão 10

Dentre as alternativas abaixo marque as que descrevem corretamente os componentes contidos no sistema de escapamento dos veículos:

- I.Catalisador.
- II.Cardan.
- III.Tubo coletor.
- IV.Silencioso.

É CORRETO o que se afirma em:

- (A) Apenas as alternativas I, III estão corretas.
- (B) As alternativas III e IV estão corretas.
- (C) As alternativas I, III e IV estão corretas.
- (D) As alternativas I e IV estão corretas.

### Questão 11

Observe as alternativas abaixo e marque corretamente as que fazem parte do sistema de ignição dos motores a combustão.

- I.Bateria.
- II.Bobina.
- III.Cabos de Velas.
- IV.Bomba de óleo.

É CORRETO o que se afirma em:

- (A) A alternativa IV está correta.
- (B) As alternativas I, II, e III estão corretas.
- (C) As alternativas I, III e IV estão corretas.
- (D) Todas as alternativas estão corretas.

### Questão 12

Observe as alternativas abaixo e marque a que descreve corretamente qual a função do carburador contido nos motores a combustão geralmente contido em motores mais antigos.

- (A) Regular a mistura ar/óleo lubrificante.
- (B) Regular o fluxo de ar para refrigerar o motor.
- (C) Regular a mistura ar/combustível.
- (D) Regular a mistura ar/água.

### Questão 13

Observe a imagem abaixo e marque a alternativa correta que descreve cada parte da vela de ignição.



- (A) 1.Pino, 2.Isolante, 3.Carcaça, 4.Vedador, 5.Eletrodo Massa, 6.Eletrodo Central.
- (B) 1.Carcaça, 2.Pino, 3.Vedador, 4.Isolante, 5.Eletrodo Massa, 6.Eletrodo Central.
- (C) 1.Isolante, 2.Pino, 3.Carcaça, 4.Vedador, 5.Eletrodo Massa, 6.Eletrodo Central.
- (D) 1.Isolante, 2.Pino, 3.Vedador, 4.Carcaça, 5.Eletrodo Massa, 6.Eletrodo Central.

### Questão 14

Para identificar se existe ou não superaquecimento no motor os veículos possuem em seu painel um instrumento capaz de analisar sua temperatura. Dentre as alternativas abaixo marque a que descreve corretamente o nome deste instrumento.

- (A) Tacômetro.
- (B) Termômetro.
- (C) Densímetro.
- (D) Luxímetro.

### Questão 15

Observe as alternativas abaixo e marque a que descreve corretamente, qual a função da bomba injetora nos motores que utilizam diesel como combustível.

- (A) Injetar água, ar e combustível no interior do cilindro.
- (B) Injetar o combustível em alta pressão no interior do cilindro.
- (C) Injetar ar sem combustível no interior do cilindro.
- (D) Injetar água em alta pressão no interior do cilindro.

### Questão 16

Observe as alternativas abaixo e dentre elas marque a que descreve corretamente um dos potenciais danos que podem ocorrer com o rompimento da correia dentada dos motores.

- (A) Empenamento do eixo cardan.
- (B) Empenamento das válvulas.
- (C) Empenamento do disco de freio.

(D) Empenamento da homocinética.

### Questão 17

As transmissões dos veículos são compostas por uma série de componentes, dentre as alternativas abaixo marque apenas as que descrevem corretamente quais são eles.

I. Embreagem.

II. Caixa de Câmbio.

III. Bomba d'água.

IV. Diferencial.

V. Hidrovácuo.

É CORRETO o que se afirma em:

(A) As alternativas I, III e IV estão corretas.

(B) As alternativas I, II e V estão corretas.

(C) As alternativas I, II e IV estão corretas.

(D) As alternativas III e IV estão corretas.

### Questão 18

Observe as afirmações abaixo e marque "V" para as afirmações verdadeiras e "F" para as afirmações falsas.

( ) A lateral ou flanco dos pneus é responsável por auxiliar no amortecimento de irregularidades do solo.

( ) A carcaça é a estrutura interna do pneu e é formada por camadas sobrepostas de cintas, também conhecidas como lonas.

( ) As cintas ou lonas tem como principal função garantir que o pneu tenha mais contato com o solo.

( ) O ombro do pneu tem papel importante na estabilidade do veículo.

É CORRETO o que se afirma em:

(A) V, V, V, V.

(B) V, F, V, V.

(C) F, V, V, V.

(D) V, F, F, V.

### Questão 19

O Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE) de pneus passou a valer oficialmente em abril de 2018, instituído pela Portaria nº 544 do Inmetro e tem como objetivo fornecer ao consumidor informações sobre o desempenho dos pneus por meio de uma etiqueta colada ao produto.

Visto isso quais são os critérios avaliados pelo PBE em relação a pneus, marque as alternativas CORRETAS.

I. Resistência ao rolamento.

II. Aderência em pista molhada.

III. Ruído externo.

IV. Vibração excessiva.

É CORRETO o que afirma em:

(A) Apenas as alternativas I e III estão corretas.

(B) As alternativas I, II e III estão corretas.

(C) As alternativas III e IV estão corretas.

(D) As alternativas I e IV estão corretas.

### Questão 20

Qual o nome do procedimento, realizado em oficinas mecânicas especializadas que permitem que o conjunto roda pneus girem sem causar vibrações desnecessárias nos veículos.

Marque a alternativa CORRETA.

(A) Estiramento.

(B) Alinhamento.

(C) Balanceamento.

(D) Cambagem.

## Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 21 a 30.

### O pavão

Eu considerei a glória de um pavão ostentando o esplendor de suas cores; é um luxo imperial. Mas andei lendo livros; e descobri que aquelas cores todas não existem na pena do pavão. Não há pigmentos. O que há são minúsculas bolhas d'água em que a luz se fragmenta, como em um prisma. O pavão é um arco-íris de plumas. Eu considerei que este é o luxo do grande artista, atingir o máximo de matizes com o mínimo de elementos. De água e luz ele faz seu esplendor; seu grande mistério é a simplicidade.

Considerarei, por fim, que assim é o amor. Oh! minha amada; de tudo que ele suscita e esplende e estremece e delira em mim existem apenas meus olhos recebendo a luz de teu olhar. Ele me cobre de glórias e me faz magnífico.

Rubem

Braga.

<https://www.culturagenial.com/cronicas-curtas-com-interpretacao/>

### Questão 21

Na frase: "Mas andei lendo livros; e descobri QUE AQUELAS CORES TODAS NÃO EXISTEM NA PENNA DO PAVÃO" a oração "QUE AQUELAS CORES TODAS NÃO EXISTEM NA PENNA DO PAVÃO", exerce a função de:

(A) Objeto direto.

(B) Adjunto adnominal.

(C) Sujeito.

(D) Objeto indireto.

## Questão 22

Os termos da oração são palavras ou grupo de palavras que exercem alguma função sintática dentro da oração.

O termo da oração destacado em "O pavão é um arco-íris DE PLUMAS", é classificado como:

- (A) Aposto.
- (B) Integrante.
- (C) Essencial.
- (D) Acessório.

## Questão 23

Na frase: "Considerarei, por fim, que assim é o amor" as vírgulas foram utilizadas para:

- (A) Separar o adjunto adverbial deslocado.
- (B) Separar orações coordenadas.
- (C) Isolar o vocativo.
- (D) Isolar o Aposto.

## Questão 24

Assinale a alternativa que apresenta uma palavra que recebe acento pela mesma justificativa que a palavra "GLÓRIA" em "Eu considerei a GLÓRIA de um pavão ostentando o esplendor de suas cores".

- (A) ... atingir o máximo de matizes com o MÍNIMO de elementos.
- (B) O pavão é um ARCO-ÍRIS de plumas.
- (C) ... seu grande MISTÉRIO é a simplicidade.
- (D) Não HÁ pigmentos.

## Questão 25

No fragmento: "Considerarei, por fim, que assim é o amor", as orações relacionam-se sintaticamente através do processo de:

- (A) Justaposição.
- (B) Coordenação.
- (C) Subordinação.
- (D) Correlação.

## Questão 26

A palavra "SIMPLICIDADE" no trecho "De água e luz ele faz seu esplendor; seu grande mistério é a SIMPLICIDADE" obedece ao seguinte processo de formação de palavras:

- (A) Derivação Prefixal.
- (B) Derivação Parassintética.
- (C) Derivação Prefixal e Sufixal.
- (D) Derivação Sufixal.

## Questão 27

Acerca da crônica O pavão de Rubem Braga, julgue as

afirmações que seguem:

A crônica parte de uma descoberta curiosa acerca do pavão, animal conhecido pela sua beleza.

I. Na verdade, as cores dos pavões não dependeriam das suas penas, mas do modo como a luz é refletida por elas.

II. Isso leva o autor a fazer considerações sobre a criação artística e a importância da simplicidade. Logo depois, utiliza a metáfora para se dirigir à mulher que ama e se compara ao próprio animal.

III. Declarando que o seu brilho depende da forma como é olhado por ela, sublinha a delícia de ser amado, a felicidade e a confiança que isso traz às nossas vidas.

Está CORRETO o que se afirma em:

- (A) I e III, apenas.
- (B) II e III, apenas.
- (C) I, II e III.
- (D) I e II, apenas.

## Questão 28

A forma verbal "andei" em "Mas andei lendo livros", no contexto em que foi empregado, é um exemplo de verbo:

- (A) Predicativo.
- (B) De ligação.
- (C) Auxiliar.
- (D) Transitivo indireto.

## Questão 29

Sobre a concordância do verbo haver em "Não há pigmentos" é INCORRETO afirmar que:

- (A) A frase representa um exemplo de oração sem sujeito.
- (B) Nesta frase, a concordância do verbo haver no singular é facultativa.
- (C) Se trocarmos o verbo haver por existir o verbo deverá ir para o plural.
- (D) O verbo haver, no contexto em que foi empregado, é IMPESSOAL.

## Questão 30

No trecho: "Eu considerei QUE este é o luxo do grande artista, atingir o máximo de matizes com o mínimo de elementos" a palavra QUE, no contexto em que foi empregada, é:

- (A) Um pronome.
- (B) Uma conjunção.
- (C) Uma interjeição.
- (D) Uma preposição.

## Conhecimentos Gerais

---

### Questão 31

Relatos históricos sobre o município de Bandeirante/SC, apontam que o primeiro casamento realizado no município foi entre as famílias:

- (A) Massoni e Lamb.
- (B) Harnich e Kunn.
- (C) Fondense e Freguês.
- (D) Anchau e Voguel.

### Questão 32

Sobre o tema associação sindical a Lei Orgânica do município de Bandeirante/SC, afirma que:

- (A) É garantido ao servidor público o direito à livre associação sindical na instituição indicada pela prefeitura.
- (B) A associação sindical só deve acontecer se o servidor quiser se aposentar.
- (C) É garantido ao servidor público o direito à livre associação sindical.
- (D) A associação sindical não deve ser realizada por servidores públicos.

### Questão 33

De acordo com a Lei Orgânica do município de Bandeirante/SC, o município efetuará o pagamento dos vencimentos e proventos aos servidores públicos municipais, até:

- (A) O último dia útil do mês a que correspondem.
- (B) O sétimo dia útil do mês subsequente.
- (C) O vigésimo oitavo dia do mês a que correspondem.
- (D) O quinto dia útil do mês subsequente.

### Questão 34

Os desbravadores que migraram para as terras que hoje fica o território de Bandeirante/SC, estavam estimulados a enriquecer com a:

- (A) Plantação de palmeiras real.
- (B) Exploração de madeira, especificamente pinheiro.
- (C) Plantação de café.
- (D) Exploração de borracha natural.

### Questão 35

O Avião T-25, caiu na Grande Florianópolis (SC) no último dia 04-09-22, a aeronave decolou em Pirassununga (SP). O avião que fazia um voo de instrução, caiu e acabou vitimando duas pessoas, a aeronave pertencia a:

- (A) AZUL.
- (B) TAM.

- (C) FAB.
- (D) GOL.