

MECÂNICO **LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO:**

- É responsabilidade exclusiva do candidato a conferência de seus dados pessoais, impressos no Cartão de Respostas e no Caderno de Provas, em especial o nome, o número de inscrição, o número de seu documento de identidade, cargo pleiteado, assim como, a marcação e assinatura do seu Cartão de Respostas.
- Verifique se este caderno de prova contém **40 questões**. Com **quatro** alternativas identificadas pelas letras **A, B, C e D** das quais apenas uma será a resposta correta.
- Preencha o Cartão de Respostas da prova objetiva utilizando caneta esferográfica azul ou preta, ocupando totalmente o campo de marcação, ao lado dos números, que corresponde à resposta correta. Conforme ilustração:

- **Atenção:** Serão consideradas incorretas questões para as quais o candidato tenha preenchido no cartão resposta mais de uma opção, bem como questões em que o campo de marcação apresente rasuras, emendas ou que não esteja preenchido integralmente. Tenha muito cuidado para não danificar o código de barras utilizado na leitura óptica do Cartão de Respostas, por isso não **DOBRE, AMASSE ou MANCHE** o mesmo. O Cartão de Respostas será o único documento válido para a correção das provas objetivas, salvo à disposição do IDCAP.
- Os fiscais **NÃO** são autorizados a prestar informações de interpretação das questões. Sua função é apenas fiscalizar e orientar quanto ao funcionamento do certame.
- Ao concluir a prova, **entregue ao fiscal de sala o Cartão de Respostas da Prova Objetiva**, a não devolução implicará à eliminação sumária do candidato.
- **Assine a Lista De Presença, Cartão Resposta e transcreva a frase de segurança presente no Cartão Resposta da prova objetiva, sob pena de eliminação.**

 **NÃO SERÁ PERMITIDO:**

- Folhear o caderno de provas antes da autorização do fiscal. Caso aconteça, implicará na eliminação do candidato.
- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova.
- O uso de calculadoras, dicionários, telefones celulares, pen drive, fone de ouvido, relógio de qualquer espécie, recursos didáticos, aparelhos eletrônicos e bonés.
- A permanência de candidatos no local de realização das provas após o término e a entrega do Cartão de Respostas, devendo o candidato retirar-se imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e bebedouros.

 **TEMPO DE PROVA:**

- A prova objetiva terá duração máxima de **4h (quatro horas)**, incluído o tempo para preenchimento do Cartão de Respostas.
- O candidato somente poderá retirar-se do local de prova **após 1 (uma) hora de seu início**.
- O candidato poderá **levar o caderno de provas 1 (uma) hora antes de seu término**. Antes desse horário, será permitido ao candidato levar apenas o **RECORTE DO RODAPÉ DA CAPA DA PROVA** (parte que contém espaço para preenchimento do gabarito).
- Os 3 (três) últimos candidatos somente poderão retirar-se da sala de prova simultaneamente e devem fazê-lo após a assinatura da ata de sala.

1	6	11	16	21	26	31	36
2	7	12	17	22	27	32	37
3	8	13	18	23	28	33	38
4	9	14	19	24	29	34	39
5	10	15	20	25	30	35	40



RASCUNHO

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 3.

Quer ter sucesso? Primeiro, aprenda a falhar, diz professora de Harvard

Quando Sara Blakely, fundadora da marca de roupas modeladoras Spanx, era criança, seu pai fazia uma pergunta incomum a ela e ao irmão durante o jantar: "Como você falhou esta semana?", questionava ele. "Ele nos incentivava a falhar e não ter medo disso", diz ela. "Se não tivéssemos algo para contar a ele naquela semana, ele ficaria desapontado."

Mas a maioria de nós tenta evitar o fracasso e se envergonha quando as coisas dão errado, afirma Amy Edmondson, professora de liderança na Harvard Business School e autora de "Right Kind of Wrong: The Science of Failing Well" (O tipo certo de errado: a ciência de fracassar bem, em tradução livre). Ela descreveu maneiras de processar nossos erros e aprender com eles.

COLOQUE SEU FRACASSO EM CONTEXTO

Quando falhamos, nossos cérebros tendem a "catastrofizar" e "acabamos com a resposta fisiológica e emocional do medo real", diz Edmondson. Mas é possível reenquadrar seus fracassos como experiências de vida necessárias.

Pergunte a si mesmo: "O que eu pretendia fazer? O que realmente aconteceu?"—essas perguntas não se tratam de focar em como você "estragou tudo", diz ela. É sobre examinar os fatos de forma imparcial. É possível se redimir ou corrigir o curso? Explorar essas questões pode evitar que você entre em pânico ou exagere o tamanho da sua falha, afirma.

APRENDA A MUDAR DE DIREÇÃO

Em vez de se lamentar depois de um revés, concentre-se no que você pode fazer para seguir em frente ou mudar de direção. Reconheça as maneiras pelas quais você pode conseguir se adaptar, sugere Edmondson.

Se, por exemplo, um relacionamento fracassou, você pode experimentar um novo aplicativo de namoro, fazer uma festa de divórcio ou dar um tempo de namorar e se reagrupar. Meça seu sucesso pelo progresso e aprendizado. "Um fracasso é um fim, mas uma mudança de direção olha para frente, em vez de para trás", diz ela.

COMPARTILHE DE FRACASSOS

Humildade e honestidade são dois ingredientes essenciais da mentalidade de "fracassar bem", pontua Edmondson. E compartilhar nossos fracassos com os outros, indica, minimiza a vergonha, incentiva a sinceridade e oferece às pessoas a chance de aprender com os erros uns dos outros.

"Isso normaliza a realidade do fracasso para todos nós e cria uma conexão profunda", diz ela.

<https://www1.folha.uol.com.br/equilibrio/2023/10/quer-ter-sucesso-primeiro-aprenda-a-falhar-diz-professora-de-harvard.shtml>

Questão 01

(Correta: C)

Como o pai de Sara Blakely, fundadora da Spanx, incentivava ela e o irmão durante o jantar?

- (A) Ficando desapontado se tivessem cometido erros.
- (B) Elogiando-os por evitar o fracasso.
- (C) Perguntando sobre os erros que cometeram na semana.
- (D) Ensinando-os a ignorar completamente seus erros.

Questão 02

(Correta: B)

De acordo com Amy Edmondson, o que é importante para a mentalidade de "fracassar bem"?

- (A) Ignorar completamente os revés e seguir em frente.
- (B) Concentrar-se no que pode ser feito para seguir em frente ou mudar de direção.
- (C) Focar apenas no passado e lamentar os fracassos.
- (D) Medir o sucesso pelo tamanho do fracasso e não pelo progresso.

Questão 03

(Correta: D)

Segundo Amy Edmondson, como podemos evitar exagerar o tamanho de nossos fracassos?

- (A) Ignorando completamente a situação do fracasso.
- (B) Focando em como "estragamos tudo".
- (C) Enfatizando a resposta fisiológica do medo real.
- (D) Perguntando a nós mesmos sobre o que pretendíamos fazer e o que realmente aconteceu.

O texto seguinte servirá de base para responder à questão 4.

Pesquisa: 89% de entrevistados que usam app de namoro defendem conversas sobre saúde mental

Uma pesquisa conduzida pelo aplicativo de relacionamentos Bumble indicou que 89% dos entrevistados julgam extremamente importante discutir questões ligadas à saúde mental com potenciais parceiros. O levantamento consultou mais de 3.300 usuários da plataforma no país.

O objetivo da consulta, segundo informações divulgadas pelo Bumble, era investigar o papel do autocuidado e da saúde mental no cenário do namoro.

De acordo com os dados, 55% dos participantes afirmam fazer terapia como prática regular de autocuidado.

O Ministério da Saúde recomenda como práticas para a manutenção da saúde mental, além dos tratamentos terapêuticos adequados:

Não se isolar;

Consultar o médico regularmente;

Manter o físico e o intelectual ativos;

Praticar atividades físicas;

Ter uma alimentação saudável;

Reforçar os laços familiares e de amizades.

Fundado em 2014, o Bumble é um aplicativo de relacionamentos conhecido pelo fato de as mulheres decidirem com quem querem conversar. Na plataforma, uma vez dado match, ou seja, combinado interesse com outro usuário, apenas as mulheres podem iniciar o bate-papo.

Além de encontros românticos, o aplicativo também fornece opções para quem busca amizades (Bumble BFF) e networking profissional (Bumble Bizz).

Segundo a pesquisa, 1 em cada 3 entrevistados diz estar mais aberto a aceitar um segundo encontro se o potencial parceiro falar abertamente sobre temas de saúde mental e terapia no primeiro encontro.

Ainda em relação à importância do autocuidado, as mulheres se mostraram mais preocupadas com a maneira com que os parceiros lidam com essas questões do que os homens: 40% do público feminino entrevistado compartilhou que não está disposto a namorar quem não priorize esses tópicos, contra 27% dos homens.

<https://www.cnnbrasil.com.br/saude/pesquisa-89-de-entrevistados-que-usam-app-de-namoro-defendem-conversas-sobre-saude-mental/>

Questão 04

(Correta: A)

De acordo com a pesquisa conduzida pelo aplicativo Bumble, qual é a porcentagem de participantes que afirmam fazer terapia como uma prática regular de autocuidado?

- (A) 55%.
- (B) 27%.
- (C) 89%.
- (D) 40%.

Questão 05

(Correta: B)

Leia com atenção o períodos abaixo:

I. Carlos Alberto anda trabalhando sem ânimo.

II. Os animais da água costumam temer a presença humana.

III. Jogou o carro de propósito contra o carro do piloto

brasileiro.

IV. Ela insistiu com o assunto de que festas noturnas são coisas de gente da cidade.

Assinale a alternativa que indique quais expressões destacadas possuem valor adjetivo:

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

Questão 06

(Correta: B)

Leia com atenção as alternativas e assinale aquela em que o termo destacado seja um advérbio:

- (A) Eu não lido bem com pessoas que somente dizem meias verdades.
- (B) Confesso que estive meio impaciente esta semana.
- (C) O meio de campo é o setor mais importante do futebol.
- (D) Agora são duas horas e meia.

Questão 07

(Correta: D)

Leia com atenção os períodos abaixo:

I. Esta pizza é à moda da casa.

II. À noite, todos devem obedecer o toque de recolher.

III. Pretendo assistir àquele filme somente no final de semana.

IV. Costumo correr à tarde quando estou de plantão noturno.

V. Hoje eu só chegarei às 20 horas.

Assinale a alternativa que indique em quais afirmativas o uso da crase está correto:

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

Questão 08

(Correta: D)

Leia com atenção as afirmativas abaixo:

I. As testemunhas intimadas vão ter que jurar contar a verdade.

II. Que trágico isso pode ser!

III. Ela sempre soube que os riscos eram enormes.

IV. Que argumento é esse que este homem acabou de proferir?

Em quais das afirmativas acima o termo em destaque é

um pronome?

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

Questão 09

(Correta: D)

Leia com atenção o período abaixo:

Roberto, **embora** muito tranquilo, voltou-se contra os colegas.

A conjunção destacada é:

- (A) Conformativa.
- (B) Causal.
- (C) Integrante.
- (D) Concessiva.

Questão 10

(Correta: D)

Leia com atenção as alternativas e assinale aquela com erro de concordância:

- (A) Havia sérios problemas na família de César.
- (B) Confia-se em pessoas interessadas no trabalho.
- (C) Fazia cinco anos que ela havia prestado o vestibular.
- (D) Vende-se carros.

Informática Básica

Questão 11

(Correta: B)

No Excel é normalmente uma matriz de linhas e colunas, onde cada elemento (conhecido como célula) é uma unidade de informação digitada pelo usuário.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

Fonte: [https://www.ufsm.br/app/uploads/sites/413/2018/](https://www.ufsm.br/app/uploads/sites/413/2018/12/arte_informatica_basica.pdf)

12/arte_informatica_basica.pdf

Marque a alternativa CORRETA que corresponde a imagem acima.

- (A) Caixa de texto.
- (B) Planilha.
- (C) Gráfico.
- (D) Forma.

Questão 12

(Correta: D)

Ele indica que a informação a seguir deve ser interpretada como tal, e não como um texto comum. Nas planilhas eletrônicas no Excel, todas as fórmulas e funções devem ser precedidas com o.

Fonte: [https://www.ufsm.br/app/uploads/sites/413/2018/12/](https://www.ufsm.br/app/uploads/sites/413/2018/12/arte_informatica_basica.pdf)

arte_informatica_basica.pdf

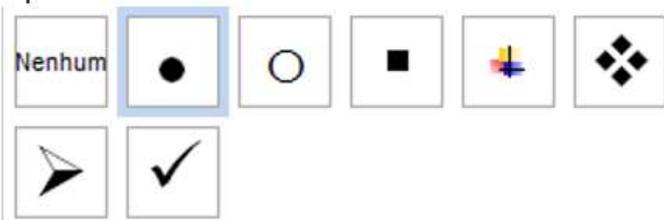
Marque a alternativa CORRETA que corresponde ao contexto acima.

- (A) asterisco (*).
- (B) sinal de menor e maior (< >).
- (C) colchetes ([]).
- (D) sinal de igualdade (=).

Questão 13

(Correta: B)

Recurso muito utilizado quando se deseja criar listas em um documento no Word, destacando partes ou itens importantes.



Marque a alternativa CORRETA que corresponde ao contexto acima conforme imagem acima.

- (A) Numeração.
- (B) Marcadores.
- (C) Espaçamento.
- (D) Recuo.

Questão 14

(Correta: B)

Ela pode ajudar a tornar os padrões e tendências dos dados mais aparentes no Excel. Para usá-lo, você cria regras que determinam o formato das células com base em seus valores, como os seguintes dados mensais de temperatura com as cores das células vinculadas aos valores das células.

	A	B	C	D	E	F	G
1	City	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun
2	Barstow	80	84	84	97	95	98
3	California City	78	86	84	96	98	102
4	Cinco	83	86	86	97	95	103
5	Hesperia	78	85	87	98	97	102
6	Lancaster	78	85	86	99	95	101
7	Mojave	82	85	86	98	96	99
8	Palmdale	81	84	85	97	95	101
9	Ridgecrest	81	87	87	97	96	98
10	Rosamond	82	86	88	99	97	101
11	Santa Clarita	79	85	87	95	96	103

Marque a alternativa CORRETA que corresponde a configuração usada na tabela acima para destacar as informações.

- (A) Suplementos.
- (B) Formatação Condicional.
- (C) Estilos de células.
- (D) Macro.

Questão 15

(Correta: C)

O Word possui uma galeria de imagens organizadas por categorias, onde encontramos diferentes tipos de figuras para inserir nos documentos que estamos trabalhando.



Fonte: <https://www.ufsm.br/app/uploads/sites/413/2018/12/>

arte_informatica_basica.pdf

Marque a alternativa CORRETA que corresponde a imagem acima de um recurso no Word.

- (A) Gráfico.
- (B) Modelos 3D.
- (C) Clip-Art.
- (D) Formas.

Matemática

Questão 16

(Correta: B)

Cecília está se dedicando à prática de atividades físicas pois pretende emagrecer, então, de 3 em 3 dias ela caminha, de 7 em 7 dias ela corre e de 15 em 15 dias ela faz um circuito de crossfit. Se hoje ela fez as três atividades, em quantos dias isso acontecerá novamente?

- (A) Em 80 dias.
- (B) Em 105 dias.
- (C) Em 75 dias.
- (D) Em 150 dias.

Questão 17

(Correta: B)

Luiz tem um saco de 27,5 kg de açúcar que precisa embalar em porções de 2,5 kg, quantas porções ele fará?

- (A) Ele fará 21 porções.
- (B) Ele fará 11 porções.
- (C) Ele fará 13 porções.
- (D) Ele fará 7 porções.

Questão 18

(Correta: A)

Observe o esquema abaixo:

Conhecimentos Específicos

Questão 21

(Correta: C)

Um motorista estava dirigindo seu carro quando o motor começou a falhar. Ele levou o carro a uma oficina mecânica, onde o mecânico diagnosticou que a bobina de ignição estava com defeito. O mecânico substituiu a bobina de ignição e o carro voltou a funcionar normalmente.

Considerando a história acima, qual é a função das bobinas de ignição?

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

Questão 22

(Correta: B)

Um mecânico estava trabalhando em um carro quando sua chave de impacto pneumática parou de funcionar. Ele verificou o compressor de ar e percebeu que não havia ar comprimido disponível. Ele ligou o compressor e a chave de impacto voltou a funcionar. Visto isso, qual é o elemento necessário para o correto funcionamento de uma chave de impacto pneumática?

- (A) Energia elétrica.
- (B) Ar comprimido.
- (C) Vapor.
- (D) Bomba hidrostática.

Questão 23

(Correta: A)

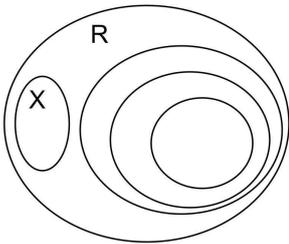
Um mecânico estava trabalhando esmerilhando uma peça onde uma fagulha foi projetada ao seu olho. Ele foi imediatamente levado ao hospital, onde os médicos conseguiram remover o material projetado em seu olho, mas ele ficou com um curativo por mais de 72 horas. Considerando a história acima, qual é o equipamento de proteção individual que poderia ter evitado esse tipo de acidente?

- (A) Óculos de proteção.
- (B) Respirador facial.
- (C) Luvas.
- (D) Botina.

Questão 24

(Correta: A)

Um motorista estava dirigindo seu carro quando o motor superaqueceu e o carro parou. Ele levou o carro a uma oficina mecânica, onde o mecânico diagnosticou que o



Sendo R o conjunto dos números reais, qual é o conjunto que neste esquema está representado pela letra X?

- (A) I - conjuntos dos números irracionais.
- (B) Z - conjunto dos números inteiros.
- (C) N - conjunto dos números naturais.
- (D) Q - conjunto dos números racionais.

Questão 19

(Correta: B)

Três amigas resolveram fazer brigadeiros para vender e assim arrecadar dinheiro para a formatura de sua turma. Em 2 dias elas conseguiram fazer 400 brigadeiros, então, quantos brigadeiros elas farão em 5 dias?

- (A) Elas farão 800 brigadeiros.
- (B) Elas farão 1000 brigadeiros.
- (C) Elas farão 900 brigadeiros.
- (D) Elas farão 2000 brigadeiros.

Questão 20

(Correta: C)

Heitor foi a uma loja que estava com 45% de desconto em todo o estoque e gastou R\$302,50. Quanto ele teria gastado se não tivesse desconto?

- (A) Ele teria gastado R\$600,00.
- (B) Ele teria gastado R\$680,00.
- (C) Ele teria gastado R\$550,00.
- (D) Ele teria gastado R\$720,00.

problema era no sistema de arrefecimento. O mecânico substituiu o radiador e o carro voltou a funcionar normalmente.

Como é conhecido o sistema responsável por controlar a temperatura dos motores a combustão?

- (A) Arrefecimento.
- (B) Ignição.
- (C) Combustão.
- (D) Descarbonização.

Questão 25

(Correta: D)

Qual é o equipamento de proteção individual que protege as mãos de ferimentos causados por objetos cortantes ou perfurantes?

- (A) Luva química.
- (B) Óculos de Proteção.
- (C) Avental.
- (D) Luva de Proteção.

Questão 26

(Correta: B)

Um mecânico estava trabalhando em um carro em uma borracharia quando um compressor de ar explodiu. O mecânico foi atingido por estilhaços e precisou ser hospitalizado.

Considerando a história acima, qual é a norma de segurança do trabalho que exige que os compressores de ar atendam a requisitos de segurança para evitar acidentes?

- (A) NR 15.
- (B) NR 13.
- (C) NR 33.
- (D) NR 16.

Questão 27

(Correta: A)

Um mecânico estava trabalhando em um carro quando percebeu que um parafuso estava solto. Ele usou uma chave dinamométrica para apertar o parafuso até o torque especificado. O parafuso foi apertado corretamente e o carro continuou a funcionar sem problemas.

Para garantir a segurança e o desempenho de um veículo, qual é a principal função das chaves dinamométricas?

- (A) Ajustar precisamente o torque de um parafuso.
- (B) Aferir a pressão dos pneus.
- (C) Ajustar a rotação de um parafuso.
- (D) Aferir a pressão do motor.

Questão 28

(Correta: C)

Qual é o nome do sistema que controla a conexão entre o motor e a transmissão de um veículo?

- (A) Sistema hidráulico.
- (B) Homocinética.
- (C) Embreagem.
- (D) Freio de estacionamento.

Questão 29

(Correta: C)

Um motorista estava dirigindo seu carro quando o motor começou a superaquecer. Ele levou o carro a uma oficina mecânica, onde o mecânico diagnosticou que a bomba d'água estava com defeito. O mecânico substituiu a bomba d'água e o carro voltou a funcionar normalmente.

Considerando a história acima, qual é o problema mais comum causado pelo mau funcionamento da bomba d'água?

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

Questão 30

(Correta: C)

Um motorista estava dirigindo seu carro quando ouviu um barulho alto e o motor parou de funcionar. Ele levou o carro a uma oficina mecânica, onde o mecânico diagnosticou que a correia dentada havia rompido. Considerando a história acima, e dentre as alternativas apresentadas, qual é o problema mais provável que ocorreu com o carro do motorista?

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

Questão 31

(Correta: C)

Quais as principais técnicas de reparo de pneus são utilizadas pelos profissionais da área?

- I. Macarrão.
- II. Reparo a quente.
- III. Reparo a frio.
- IV. Reparo a laser.

Após análise, marque a opção correta.

- (A) As alternativas II e IV estão corretas.

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

Questão 32

(Correta: C)

Dentre as alternativas apresentadas, qual é o equipamento responsável por evitar o superaquecimento do motor em um motor de combustão interna?

- (A) Farol de neblina.
- (B) Sistema de freio.
- (C) Bomba d'água.
- (D) Sistema de embreagem.

Questão 33

(Correta: B)

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?

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

Questão 34

(Correta: D)

José é um aprendiz de mecânico e em sua última aula ele aprendeu com seu mentor sobre a chave dinamométrica, assim como ele, você sabe qual é o nome alternativo dessa ferramenta?

- (A) Paquímetro.
- (B) Micrômetro.
- (C) Dinamômetro.
- (D) Torquímetro.

Questão 35

(Correta: A)

Quais são os elementos que constituem o sistema de ignição em um motor de combustão interna? Escolha as alternativas que descrevem corretamente os componentes que fazem parte desse sistema.

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

Após análise, marque a opção correta.

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

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

Questão 36

(Correta: A)

O que pode ocorrer quando os pneus de um veículo estão com a calibragem baixa. Marque a alternativa correta.

- (A) Aumento do desgaste.
- (B) Redução do desgaste.
- (C) Melhora o desempenho do veículo.
- (D) Reduz o consumo de combustível.

Questão 37

(Correta: B)

Um mecânico estava trabalhando em um carro que não estava dando partida. Ele examinou o motor e descobriu que a vela de ignição estava com defeito. O mecânico sabe que a vela de ignição é composta por várias partes, ele olhou para a vela de ignição atentamente e pensou: Qual é a parte da vela responsável em produzir a faísca que acende a mistura de ar/combustível?

- (A) Vedador.
- (B) Eletrodo.
- (C) Isolador.
- (D) Pino.

Questão 38

(Correta: C)

Um motorista estava dirigindo seu carro quando começou a sentir vibrações no volante. Ele levou o carro a uma oficina mecânica, onde o mecânico realizou um procedimento para equilibrar as rodas. O problema foi resolvido e o motorista pode continuar sua viagem sem problemas. Qual é o nome deste procedimento realizado pelo mecânico?

- (A) Cambagem.
- (B) Estiramento.
- (C) Balanceamento.
- (D) Alinhamento.

Questão 39

(Correta: B)

Em um motor a combustão interna, qual é o componente que desempenha a função de gerar uma faísca elétrica para iniciar a queima da mistura ar/combustível no interior dos cilindros? Marque a opção que descreve corretamente esse componente.

- (A) Bobina de ignição.
- (B) Velas de ignição.

- (C) Ignição eletrônica.
- (D) Injeção eletrônica.

Questão 40

(Correta: D)

Qual é o componente do sistema de freio a tambor que é responsável por gerar o atrito necessário para a frenagem em um carro que possui esse tipo de freio?

- (A) Pino de Fixação.
- (B) Molas de retorno.
- (C) Tambor.
- (D) Sapata.