

ATENÇÃO!

Verifique se as informações descritas neste Caderno de Questões Objetivas coincidem com o registrado no topo de cada página e com o seu Cartão de Respostas. Caso contrário, notifique o fiscal de sala para que sejam tomadas as devidas providências.

**Informações gerais:**

1. Você receberá do fiscal de sala o material descrito a seguir:
 - a. este Caderno de Questões Objetivas, com 30 (trinta) questões de múltipla escolha;
 - b. um Cartão de Respostas destinado às respostas das questões objetivas formuladas na prova.
2. Ao receber o Cartão de Respostas você deve:
 - a. conferir seu nome e número de inscrição;
 - b. ler atentamente as instruções para a marcação das respostas das questões objetivas;
 - c. assinar o Cartão de Respostas, no espaço reservado, com caneta de cor azul ou preta.
3. As questões são identificadas pelo número que se situa antes do seu enunciado.
4. Durante a aplicação da prova não será permitido:
 - a. qualquer tipo de comunicação entre os examinandos;
 - b. levantar da cadeira sem a devida autorização do fiscal de sala;
 - c. portar aparelhos eletrônicos, tais como telefone celular, notebook, receptor, gravador ou máquina fotográfica ou equivalente.
5. Não será permitida a troca do Cartão de Respostas por erro do candidato.
6. Reserve tempo suficiente para marcar seu Cartão de Respostas.
7. Para fins de correção do Cartão de Respostas, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas no Cartão de Respostas.
8. No Cartão de Respostas, para cada questão, assinale apenas uma opção, pois atribuir-se-á nota zero a toda questão com mais de uma opção assinalada, ainda que dentre elas se encontre a correta.
9. O Cartão de Respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado nem pode conter nenhum registro fora dos locais destinados às respostas.
10. Quando terminar sua prova, você deverá, OBRIGATORIAMENTE, entregar o Cartão de Respostas devidamente preenchido e assinado ao fiscal da sala. Aquele que descumprir esta regra será ELIMINADO.



Não folheie a prova antes da
autorização do fiscal

NOME:	
INSCRIÇÃO:	
CPF:	

Para mais informações, acesse nosso site www.admtec.org.br

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questões de 1 a 20

1 • Leia as afirmativas a seguir:

I. A presença de contaminantes no óleo diesel, como água e sedimentos, em teor maior que o permitido, causa desgaste excessivo do motor.

II. A motoniveladora busca tornar o solo mais apropriado para receber a nova instalação na qual o empreendimento está sendo trabalhado.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

2 • Leia as afirmativas a seguir:

I. Diante de um acidente, o motorista deve evitar acionar o resgate do corpo de bombeiros, mesmo diante de qualquer perigo identificado como fogo, fumaça, faíscas, vazamento de substâncias, gases, líquidos, combustíveis ou ainda locais instáveis como ribanceiras, muros caídos, valas etc.

II. A qualidade do óleo diesel é especificada em função de diversas características do combustível, como pureza, densidade e viscosidade.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

3 • Leia as afirmativas a seguir:

I. Atirar do veículo objetos ou substâncias é infração grave, passível de recolhimento do documento de habilitação, apreensão do veículo, multa e processo penal.

II. A motoniveladora é um equipamento destinado à realização de terraplenagem.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

4 • Leia as afirmativas a seguir:

I. Diante de uma curva, o motorista deve aumentar a velocidade, com antecedência, evitando usar o freio e, se necessário, reduzir a marcha antes de entrar na curva ou de iniciar o movimento do volante.

II. Ter a confiabilidade do equipamento aumentada é um dos benefícios da manutenção preventiva de máquinas pesadas.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

5 • Leia as afirmativas a seguir:

I. Pneus gastos, lâmpadas queimadas ou freios desregulados evitam perigos de acidentes.

II. A calibragem dos pneus e as suas condições de conservação não possuem relação com a dirigibilidade do veículo.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.

d) As duas afirmativas são falsas.

6 • Leia as afirmativas a seguir:

I. O motorista deve evitar antecipar-se às situações de risco e, assim, ter menos tempo para reagir sem que seja surpreendido.

II. Antes de martelar qualquer objeto, o (a) Operador(a) de Máquinas Pesadas deve certificar-se que ninguém possa ser ferido por detritos lançados ao ar, pois lascas ou outros detritos podem se desprender de objetos golpeados.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

7 • Leia as afirmativas a seguir:

I. A motoniveladora tem a função de ajustar o greide do solo.

II. O operador de máquinas pesadas deve conhecer o funcionamento da sua máquina e de seus equipamentos, especialmente os de segurança, além de ter noções básicas de mecânica.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

8 • Leia as afirmativas a seguir:

I. O cinto de segurança existe para ampliar a movimentação dos ocupantes de um veículo, em caso de acidente ou numa freada brusca.

II. Chassi articulado, seis rodas e lâmina no vão central são partes comuns a uma motoniveladora.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

9 • Leia as afirmativas a seguir:

I. Uma habilidade dispensável ao motorista é saber escolher a melhor alternativa, quando em real situação de risco.

II. Os principais combustíveis utilizados em motor a diesel são o óleo diesel e o biodiesel.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

10 • Leia as afirmativas a seguir:

I. Os motores de combustão interna apresentam três principais partes: cabeçote, bloco e cárter.

II. É dispensável ao motorista conhecer a sinalização, regras e leis de trânsito, assim como conhecer o veículo que dirige e os riscos aos quais está sujeito.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

11 • Leia as afirmativas a seguir:

I. O motorista deve saber utilizar corretamente o cinto de segurança. Esse equipamento de segurança deve estar sempre desregulado e distante do corpo, com ampla folga em relação ao abdômen.

II. Um dos benefícios da manutenção preventiva de máquinas pesadas é ter a segurança melhorada do condutor.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

12 • Leia as afirmativas a seguir:

I. A água no óleo diesel causa corrosão dos bicos injetores, combustão imperfeita e promove a formação de partículas de ferrugem.

II. Realizar a manutenção periódica dos freios e da suspensão do veículo é uma forma de elevar as chances de ocorrer um acidente de trânsito.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

13 • Leia as afirmativas a seguir:

I. É vedado ao motorista utilizar-se de técnicas e automatismos corretos, resultantes de prática e treinamento, em prol da segurança no trânsito.

II. A bomba de óleo serve para succionar o lubrificante do cárter, bombeando-o para as galerias.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

14 • Leia as afirmativas a seguir:

I. O bloco é a parte central do motor. A resistência do bloco pode ser aumentada, se for utilizada na sua fabricação uma liga de ferro fundido com outros metais.

II. A viscosidade é medida em função da resistência ao escoamento do óleo diesel em orifício padrão. A viscosidade tem influência na lubrificação da bomba e bicos injetores.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

15 • Leia as afirmativas a seguir:

I. Direção defensiva é o ato de conduzir de modo a promover acidentes, evitando a reação às ações incorretas (erradas) dos outros e das condições adversas (contrárias), que encontramos nas vias de trânsito.

II. Para usar o extintor, o motorista deve manter esse equipamento na horizontal (deitado). Em seguida, deve colocar o lacre e acionar o gatilho. O jato deve ser direcionado para o meio do fogo, não para a base das chamas. Deve-se evitar fazer movimentos em forma de leque, pois isso impede que a área em chamas seja totalmente coberta.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.

d) As duas afirmativas são falsas.

16 • Leia as afirmativas a seguir:

I. O termo "pureza" refere-se à medida do teor de elementos como a água e os sedimentos presentes no óleo diesel. Esses elementos normalmente são provenientes do transporte e armazenamento inadequados do combustível e podem prejudicar o funcionamento do motor.

II. Um cidadão satisfeito terá menores chances de externar suas opiniões e sugestões de melhoria em relação aos serviços públicos.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

17 • Leia as afirmativas a seguir:

I. Quase todos os motores apresentam as válvulas no cabeçote. As válvulas controlam a entrada e a saída dos gases no cilindro.

II. A finalidade da suspensão e dos amortecedores é manter o veículo instável.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

18 • Leia as afirmativas a seguir:

I. Os fragmentos dos veículos acidentados nunca devem ser removidos da pista onde haja trânsito de veículos.

II. Manter uma relação com o cidadão, envolvendo a acolhida, a empatia e a despedida é uma forma de atuar em desfavor da qualidade no atendimento.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

19 • Leia as afirmativas a seguir:

I. A falta ou deficiência da iluminação nas estradas, bem como os faróis com defeito, mal regulados ou que não funcionam, impedem situações de pouca visibilidade (penumbra), permitindo ao condutor perceber situações de risco a tempo de evitar danos maiores ao veículo e aos usuários da via, tais como: buracos na pista, desvio, acostamento em desnível, ponte interditada, animais e pessoas atravessando a via etc.

II. O cabeçote é a parte superior do motor. Normalmente os cabeçotes de motores resfriados a água são fabricados em ferro fundido, e em circunstâncias especiais que exige pouco peso, são fabricados em alumínio.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

20 • Leia as afirmativas a seguir:

- I. A realização da manutenção preventiva de máquinas pesadas traz muitos benefícios, como o aumento do tempo de vida do equipamento e a redução de quebras e falhas. Assim, é recomendável atentar para os prazos e momentos certos de troca de peças, óleos e outras revisões e inspeções programadas.
- II. O motorista deve evitar aplicar a Atenção Difusa, evitando ficar concentrado no ato de dirigir, pois dirigir disperso é a principal forma de reduzir os riscos de acidentes.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

CONHECIMENTOS GERAIS
Questões de 21 a 30

21 • Leia as afirmativas a seguir:

- I. A raiz quadrada de 289 corresponde a um número maior que 21.
- II. Luíza comprou um celular e obteve um desconto de 40%. Sabendo que o valor original do produto era de R\$ 690, Luíza deverá pagar R\$ 414 pelo item.
- III. A raiz quadrada de 529 corresponde a um número menor que 17.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.

22 • Leia as afirmativas a seguir:

- I. Um capital foi aplicado a juro simples com taxa de 20% ao mês, durante 10 meses. Se no fim desse período o juro produzido foi de R\$ 800,00, podemos afirmar que o capital aplicado foi de R\$ 400,00.
- II. Luíza é arquiteta e está projetando uma piscina para um parque aquático. Se a piscina tem formato retangular e possui dimensões iguais a 130m, 20m, e 6m, então o seu volume será maior que 15.350 m³.
- III. Luíza comprou uma bolsa nova e obteve um desconto de 40%. Sabendo que o valor original do produto era de R\$ 410, Luíza deverá pagar R\$ 246 pelo item.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.

23 • Leia as afirmativas a seguir:

- I. Luíza adquiriu um empréstimo no valor de R\$ 5.000. Após 1 mês, foi necessário pagar juros no valor de 9% do empréstimo. Assim, é correto afirmar que Luíza pagou mais de R\$ 412 em juros no 1º mês.
- II. Luíza adquiriu um empréstimo no valor de R\$ 7.200. Após 1 mês, foi necessário pagar juros no valor de 0,5% do empréstimo. Assim, é correto afirmar que Luíza pagou mais de R\$ 30 em juros no 1º mês.
- III. Luíza comprou um grampeador e obteve um desconto de 25%. Sabendo que o valor original do produto era de R\$ 12, Luíza deverá pagar mais de R\$ 10 pelo item.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.

24 • Leia as afirmativas a seguir:

- I. Luíza comprou uma gravata e obteve um desconto de 3%. Sabendo que o valor original do produto era de R\$ 40, Luíza deverá pagar menos de R\$ 36 pelo item.
- II. Se Luíza recebeu um bônus salarial de 1,5% e seu salário passou a ser R\$ 162,4, então o valor anterior da sua remuneração, sem o bônus, era de R\$ 142.
- III. Um posto de combustíveis possui 3 reservatórios. O reservatório 1 é capaz de armazenar até 3.400 m³. O reservatório 2 é capaz de armazenar até 2.800 m³. O reservatório 3 é capaz de armazenar até 5.200 m³. O gerente do posto está planejando ampliar o reservatório 2, de modo a aumentar a sua capacidade em 35%. Se o gerente realmente realizar esse projeto, então a capacidade total de armazenamento de combustíveis do posto, após a ampliação do reservatório 2 e considerando os três reservatórios existentes, será de 12.280 m³.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.

25 • Leia as afirmativas a seguir:

- I. Um capital de R\$ 1.111,00, investido a uma taxa 2,00% ao mês durante um período 3 meses, resultará em um montante de valor superior a R\$ 1.188,00 e inferior a R\$ 1.204,00.
- II. Um capital de R\$ 899,00 foi investido à taxa de 13,50% ao ano por um período de 5 anos. Assim, ao término do período, esse investimento resultará em um montante de valor superior a R\$ 1.491,38 e inferior a R\$ 1.812,09.
- III. Um quadrado com aresta medindo 102 cm terá um perímetro igual a 408 cm.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.

EUA

O governo dos Estados Unidos anunciou que vai adiar, de 1º de setembro para 15 de dezembro, o início da aplicação de tarifas de 10% sobre alguns produtos chineses.

A decisão foi publicada pelo Escritório do Representante de Comércio dos EUA minutos após o ministro do Comércio da China ter dito que o vice-Premiê Liu He participou de uma ligação telefônica com autoridades comerciais norte-americanas.

Liu conversou com o representante de Comércio dos EUA, Robert Lighthizer, e com o secretário do Tesouro, Steven Mnuchin.

Os produtos com taxação adiada incluem, por exemplo, telefones celulares, laptops, consoles de videogames, monitores de computador, brinquedos, além de alguns artigos de calçados e vestuários.

Alguns produtos, que não foram especificados, serão retirados da lista de taxação extra por motivos de "saúde, segurança, segurança nacional e outros fatores".

A China apresentou uma representação solene sobre outra proposta dos EUA de elevar as tarifas sobre produtos chineses a partir de 1º de setembro, completou o comunicado.

Autoridades dos EUA e da China concordaram em conversar de novo por telefone dentro de duas semanas.

O mercado financeiro reagiu de forma positiva. Investidores em tecnologia comemoraram e houve uma alta de 2,8% em um índice de estoques de chips, enquanto as ações da Apple subiram mais de 5%.

No Brasil, o anúncio também fez o Ibovespa ter fortes ganhos nessa manhã.

(Adaptado. Publicado em 13 de agosto de 2019. Disponível em: <http://bit.ly/2KvDa1N>)

26 • Com base no texto 'EUA', leia as afirmativas a seguir:

I. De acordo com o texto, a taxação extra de 10% sobre os produtos chineses será irrestrita e afetará o custo de importação de todos os produtos daquele país, inclusive itens relacionados à saúde, à segurança e à segurança nacional dos Estados Unidos.

II. De acordo com o texto, o mercado financeiro reagiu de forma positiva ao adiamento da taxação. Investidores em tecnologia comemoraram e houve uma redução de 2,8% em um índice de estoques de chips, enquanto as ações da Apple caíram mais de 5%.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

27 • Com base no texto 'EUA', leia as afirmativas a seguir:

I. Após uma leitura atenta do texto, o leitor pode deferir que os Estados Unidos decidiram impor sanções à importação de produtos chineses.

II. De acordo com o texto, os produtos chineses isentos da taxação de 10% incluem, por exemplo, telefones celulares, laptops, consoles de videogames, monitores de computador, brinquedos, além de alguns artigos de calçados e vestuários.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

28 • Com base no texto 'EUA', leia as afirmativas a seguir:

I. De acordo com o texto, Liu He conversou com o representante de Comércio dos EUA, Steven Mnuchin, e com o secretário do Tesouro, Robert Lighthizer, antes de decidir adiar, de 1º de setembro para 15 de dezembro, o início da aplicação de tarifas de 10% sobre alguns produtos chineses.

II. Após uma leitura atenta do texto, o leitor pode depreender que o governo norte-americano fez um anúncio relacionado ao adiamento do início da aplicação de tarifas de 10% sobre alguns produtos chineses.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

29 • Com base no texto 'EUA', leia as afirmativas a seguir:

I. De acordo com o texto, a decisão de antecipar para 1º de setembro a aplicação das tarifas de 10% sobre todos os produtos chineses foi tomada pelo Escritório do Representante de Comércio dos EUA, Liu He, após uma ligação telefônica com autoridades comerciais chinesas.

II. De acordo com o texto, no Brasil, o anúncio do adiamento da taxação fez o Ibovespa ter fortes ganhos.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

30 • Com base no texto 'EUA', leia as afirmativas a seguir:

I. Os telefones celulares, os laptops e os consoles de videogames estão entre os produtos chineses que serão submetidos às tarifas de 10%, de acordo com o texto. Apesar da decisão de taxação dos produtos da China, alguns itens, que não foram especificados, serão retirados da lista de taxação extra por motivos de "saúde, segurança, segurança nacional e outros fatores".

II. De acordo com o texto, a China apresentou uma representação solene sobre outra proposta norte-americana de elevar as tarifas sobre produtos chineses. O autor também informa ao leitor que as autoridades dos EUA e da China concordaram em conversar de novo por telefone dentro de duas semanas.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

RASCUNHO