

**ESTADO DO PIAUÍ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULISTANA**  
**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS**



**CARGO:**

**OPERADOR DE MÁQUINAS PESADAS**

**TURNO: TARDE**

**CADERNO DE PROVA OBJETIVA**

**LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO:**

1. Examine se a prova está completa, se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas. Qualquer reclamação somente será aceita até os **15 minutos** iniciais.
2. A prova consistirá de **40 questões** com **quatro** alternativas (A, B, C, D) das quais apenas uma é verdadeira. Leia atentamente cada questão e escolha a alternativa, marcando sua resposta no cartão resposta, cobrindo levemente todo o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
3. O candidato somente poderá levar o **Caderno de Questões** caso saía da sala de aplicação de sua prova nos últimos **30 (trinta) minutos**.
4. Não poderão ser utilizados, durante a prova, recursos como: régua, dicionário, boné, calculadora, relógio digital, bem como outro material que possa indicar tentativa de fraude.
5. 5.3.1. A **prova objetiva será realizada na cidade de Paulistana (PI), no dia 08.11.2015** e terá a duração de **03 (três) horas** para todos os cargos. No horário de **09h00 (nove horas) às 12h00 (doze horas)** serão aplicadas as provas para os cargos de nível médio, superior e professor e no horário das **14h00min (quatorze horas) às 17h00min (dezessete horas)** as provas para os cargos de nível fundamental.
6. Reserve os **30 (trinta) minutos** finais para marcar seu **Cartão de Respostas**. Os rascunhos e as marcações assinaladas no **Caderno de Questões** não serão levados em conta.



**MAIS INFORMAÇÕES:**

Internet:

[www.institutomachadodeassis.com.br](http://www.institutomachadodeassis.com.br)

Telefone: (86) 3303-3146

**NOME DO CANDIDATO:**

\_\_\_\_\_

**INSTITUTO MACHADO DE ASSIS - IMA**

**CONCURSO PÚBLICO PREFEITURA MUNICIPAL PAULISTANA - PI**

**RASCUNHO**

01	02	03	04	05	06	07	08	09	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	36	37	38	39	40

FOLHA DE ANOTAÇÃO DO GABARITO - ATENÇÃO: Esta parte somente deverá ser destacada pelo fiscal da sala, após o término da prova



# LÍNGUA PORTUGUESA

# QUESTÕES DE 1 A 15

## INSTRUÇÃO:

Para responder a essas questões, assinale APENAS UMA ÚNICA alternativa correta e marque o número correspondente na Folha de Respostas.

### QUESTÃO 01

Assinale a alternativa exata quanto à grafia e ao uso das palavras:

- A) A atual conjuntura econômica vai de mal a pior.
- B) Rebeca e Beatriz deferiam no modo de pensar, mas eram melhores amigas.
- C) Os recursos serão todos julgados em segunda estância.
- D) Não deixe que isso passe despercebido.

### QUESTÃO 02

Aponte a palavra que possui a mesma regra de acentuação aplicada em **ÁLCOOIS**:

- A) órfã
- B) máscara
- C) jóquei
- D) fórceps

### QUESTÃO 03

Marque a opção em que a palavra em destaque possui o mesmo sentido de **IMERGIR**:

- A) O salva-vidas mergulhou e resgatou o menino que estava se afogando.
- B) Depois da tempestade, o sol surgiu das nuvens.
- C) Os raios de luz intercalam-se em direção perpendicular à superfície.
- D) Transpor água de um rio para o outro não resolve o problema da seca.

### QUESTÃO 04

A palavra **CAATINGA** é:

- A) monossílabo
- B) dissílabo
- C) trissílabo
- D) polissílabo

### QUESTÃO 05

Assinale a palavra que obedece a mesma regra de flexão de número que **CIDADÃO**:

- A) limão
- B) razão
- C) cristão
- D) capitão

### QUESTÃO 06

Ainda em relação à flexão de número do substantivo, assinale a alternativa errada:

- A) águas-de-colônia
- B) girassóis
- C) couves-flor
- D) navios-escola

### QUESTÃO 07

Marque a opção que justifica o emprego das vírgulas na frase: "Recife, a Veneza Brasileira, é cortada por vários canais.":

- A) Separar elementos que exercem a mesma função sintática.
- B) Separar aposto.
- C) Separar vocativo.
- D) Indicar omissão de uma palavra ou grupo de palavras.

### QUESTÃO 08

Aponte a alternativa em que o termo destacado é uma conjunção ou locução subordinativa causal:

- A) Como choveu muito, as ruas ficaram alagadas.
- B) Gritou tanto, que ficou quase sem voz.
- C) Nada pesa tanto como um segredo.
- D) Por mais que insistam, não agiremos dessa maneira.

### QUESTÃO 09

Quanto ao gênero, os adjetivos **AGRÍCOLA, EXCELENTE e CRUEL**:

- A) são todos comparativos.
- B) são todos uniformes.
- C) são uniformes os dois primeiros, e biforme o último.
- D) são todos biformes.

### QUESTÃO 10

Assinale a alternativa em que **MEIO** é advérbio:

- A) Este saco de arroz pesa apenas meio quilo.
- B) O ônibus parou no meio da rua.
- C) A porta está meio fechada.
- D) Ingeriu meia garrafa de vinho.

**QUESTÃO 11**

Marque a opção que possui erro de concordância nominal:

- A) Ela agiu com coragem e paciência admirável.
- B) Ela usava vestido e blusa amarela.
- C) Refiro-me aos notáveis Drummond e Bandeira.
- D) Estavam desarrumadas a sala e os quartos.

**QUESTÃO 12**

Assinale a única alternativa que não possui encontro consonantal:

- A) opção
- B) nascer
- C) abrupto
- D) étnico

Leia o texto abaixo e responda as questões 13,14,15.

**UM HOMEM DE CONSCIÊNCIA**

1. Chamava-se João Teodoro, só. O mais pacato e modesto dos homens. Honestíssimo e lealíssimo, com um defeito apenas: não dar o mínimo valor a si próprio. Para João Teodoro, a coisa de menos importância no mundo era João Teodoro.
2. Nunca fora nada na vida, nem admitia a hipótese de vir a ser alguma coisa. E por muito tempo não quis nem sequer o que todos queriam: mudar-se para terra melhor.
3. Mas João Teodoro acompanhava com aperto de coração o desaparecimento visível de sua Itaoca.
4. – Isto já foi muito melhor, dizia consigo. Já teve três médicos bem bons – agora só um, e bem ruinzote. Já teve seis advogados e hoje mal dá serviço para um rábula ordinário como o Tenório. Nem circo de cavaleiros bate mais por aqui. A gente que presta se muda. Fica o restolho. Decididamente, a minha Itaoca está se acabando...
5. João Teodoro entrou a incubar a ideia de também mudar-se, mas para isso necessitava dum fato qualquer que o convencesse de maneira absoluta de que Itaoca não tinha mesmo conserto ou arranjo possível.
6. – É isso, deliberou lá por dentro. Quando eu verificar que tudo está perdido, que Itaoca não vale mais nada de nada de nada, então eu arrumo a trouxa e boto-me fora daqui.
7. Um dia aconteceu a grande novidade: a nomeação de João Teodoro para delegado. Nosso homem recebeu a notícia como se fosse uma porretada no crânio. Delegado, ele! Ele que não era nada, nunca fora nada, não queria ser nada, não se julgava capaz de nada...
8. Ser delegado numa cidadezinha daquelas é coisa seríssima. Não há cargo mais importante. É o homem que prende os outros, que solta, que manda dar sovas, que vai à capital falar com o governo. Uma coisa colossal ser delegado – e estava ele, João Teodoro, de-le-ga-do de Itaoca!
9. João Teodoro caiu em meditação profunda. Passou a noite em claro, pensando e arrumando as malas. Pela madrugada, botou-as num burro, montou no seu cavaleiro magro e partiu.

10. Antes de deixar a cidade, foi visto por um amigo madrugador.
11. – Que é isso, João? Para onde se atira tão cedo, assim de armas e bagagens?
12. – Vou-me embora, respondeu o retirante. Verifiquei que Itaoca chegou mesmo ao fim.
13. – Mas como? Agora que você está delegado?
14. – Justamente por isso. Terra em que João Teodoro chega a delegado, eu não moro. Adeus.
15. E sumiu.

(Monteiro Lobato, *CIDADES MORTAS*. 12ª Edição. São Paulo, Editora Brasiliense, 1965)

**QUESTÃO 13**

O texto de Monteiro Lobato retrata uma cidade que teve seu apogeu na cultura do café. Lentamente, no entanto, a cidade foi-se acabando. Dentre as alternativas abaixo qual a que explica a fragilidade de Itaoca:

- A) A escassez dos meios de transporte impedia o escoamento da produção do café.
- B) O enfraquecimento das terras fazia o eixo econômico deslocar-se para outra região.
- C) Os cargos importantes foram dados, por abuso de poder político, a pessoas incapacitadas.
- D) As pessoas mais cultas mudavam-se, buscando o conforto das grandes cidades.

**QUESTÃO 14**

Monteiro Lobato descreve a personagem principal como homem pacato, modesto, honesto, leal. Qual destas características poderia também fazer parte dessa descrição?

- A) derrotista
- B) otimista
- C) idealista
- D) conformista

**QUESTÃO 15**

João Teodoro resistiu à ideia de mudar-se, mas essa decisão não era definitiva. Em que situação ele se mudaria?

- A) Quando não tivesse mais ninguém morando na cidade.
- B) Quando a cidade voltasse a ser o que era antes.
- C) Quando ele conseguisse um emprego melhor em outra cidade.
- D) Quando algum fato o convencesse de que a cidade não oferecia mais motivo para continuar morando nela.

**MATEMÁTICA****QUESTÕES DE 16 A 20****QUESTÃO 16****CÁLCULOS**

14% (quatorze por cento) de 85 (oitenta e cinco) é igual a:

- A) 11,6
- B) 11,7
- C) 11,9
- D) 11,5

**QUESTÃO 17**

São números pares, **EXCETO**:

- A) 48
- B) 59
- C) 86
- D) 34

**QUESTÃO 18**

O mínimo múltiplo comum dos números (4 e 6) é:

- A) 10
- B) 16
- C) 12
- D) 8

**QUESTÃO 19**

Qual o resultado da seguinte expressão matemática.

$$13 \times 54 - 78 \times 46 - 954$$

- A) - 3.874
- B) - 3.840
- C) - 3.876
- D) - 3.871

**QUESTÃO 20**

O máximo divisor comum dos números (6, 12, 15) é:

- A) 2
- B) 5
- C) 3
- D) 6



## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

## QUESTÕES DE 21 A 40

### QUESTÃO 21

A função de quem está realizando o atendimento de primeiros socorros é, dentre outros:

- I. Aplicar calmamente os procedimentos de primeiros socorros ao acidentado.
- II. Ser o elo das informações para o serviço de atendimento emergencial.
- III. Manter a calma e a serenidade frente à situação, inspirando confiança.
- IV. Agir somente até o ponto de seu conhecimento e técnica de atendimento. Saber avaliar seus limites físicos e de conhecimento. Tentar transportar o acidentado ou medicá-lo.

A quantidade de assertivas corretas é:

- A) 1
- B) 3
- C) 2
- D) 4

### QUESTÃO 22

É um dispositivo instalado no escapamento com a função de transformar substâncias poluentes em gases menos nocivos à atmosfera. Dependendo da qualidade do combustível utilizado, pode durar 80.000 quilômetros. Porém, está sujeito a danos especialmente por estar instalado na parte inferior do veículo. Evite entrar em poças de água profundas e procure desviar de pedras maiores, que podem causar estragos.

O enunciado acima se refere a(o):

- A) Antenas.
- B) Cambagem.
- C) Catalisador.
- D) Nenhuma das alternativas anteriores é correta.

### QUESTÃO 23

A respeito do processo de manutenção periódica e preventiva dos veículos, assinale a opção **ERRADA**.

- A) A manutenção periódica e preventiva tem como objetivo evitar o início de um problema, já que as peças não duram para sempre, e por terem uma vida útil, devem ser trocadas.
- B) Manter o veículo em boas condições de funcionamento pode evitar uma série de situações indesejadas, principalmente em viagens longas.
- C) O manual do veículo não indica a periodicidade para a verificação de diversos itens.
- D) Não se deve sair direto para uma viagem após uma manutenção periódica e preventiva.

### QUESTÃO 24

Em relação à Avaliação do local de Acidente, para o atendimento de Primeiros Socorros, assinale a opção **FALSA**.

- A) Ao chegar ao local de um acidente, ou onde se encontra um acidentado, deve-se assumir o controle da situação e proceder a uma rápida e segura avaliação da ocorrência. Deve-se tentar obter o máximo de informações possíveis sobre o ocorrido.
- B) A proteção do acidentado deve ser feita com o mesmo rigor da avaliação da ocorrência e do afastamento de pessoas curiosas ou que visivelmente tenham perdido o autocontrole e possam prejudicar a prestação dos primeiros socorros.
- C) Deve-se alterar a posição em que se acha o acidentado, sem antes refletir cuidadosamente sobre o que aconteceu e qual a conduta mais adequada a ser tomada.
- D) É preciso tranquilizar o acidentado e transmitir-lhe segurança e conforto. A calma do acidentado desempenha um papel muito importante na prestação dos primeiros socorros. O estado geral do acidentado pode se agravar se ela estiver com medo, ansiosa e sem confiança em quem está cuidando.

### QUESTÃO 25

Observe as assertivas a seguir relacionadas ao carburador de automóvel.

- I. Existem carburadores simples, duplos e até triplos, dependendo da canalização.
- II. É um dispositivo que regula a mistura ar/combustível na dose certa para o motor.
- III. A regulagem é feita manualmente ajustando a válvula chamada agulha.

É correto o que se afirma em:

- A) I
- B) II
- C) I, II e III
- D) I e III



**QUESTÃO 26**

Acerca do disposto no Código de Trânsito Brasileiro sobre as normas gerais de circulação e conduta no trânsito, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) O condutor deverá, a todo momento, ter domínio de seu veículo, dirigindo-o com atenção e cuidados indispensáveis à segurança do trânsito.
- B) Antes de colocar o veículo em circulação nas vias públicas, o condutor deverá verificar a existência e as boas condições de funcionamento dos equipamentos de uso obrigatório, bem como assegurar-se da existência de combustível suficiente para chegar ao local de destino.
- C) A ultrapassagem de outro veículo em movimento deverá ser feita pela esquerda, obedecida a sinalização regulamentar e as demais normas estabelecidas neste Código, exceto quando o veículo a ser ultrapassado estiver sinalizando o propósito de entrar à esquerda.
- D) Os veículos prestadores de serviços de utilidade pública, quando em atendimento na via, gozam de livre parada e estacionamento no local da prestação de serviço, mesmo que não devidamente sinalizados.

**QUESTÃO 27**

Forçar passagem entre veículos que, transitando em sentidos opostos, estejam na iminência de passar um pelo outro ao realizar operação de ultrapassagem possui como penalidade:

- A) Multa (seis vezes) e suspensão do direito de dirigir.
- B) Multa (dez vezes) e suspensão do direito de dirigir.
- C) Multa (cinco vezes) e suspensão do direito de dirigir.
- D) Multa (oito vezes) e suspensão do direito de dirigir.

**QUESTÃO 28**

Marque a alternativa **ERRADA** a respeito do licenciamento de veículos.

- A) Os veículos de aluguel, destinados ao transporte individual ou coletivo de passageiros de linhas regulares ou empregados em qualquer serviço remunerado, para registro, licenciamento e respectivo emplacamento de característica comercial, deverão estar devidamente autorizados pelo poder público concedente.
- B) No caso de transferência de propriedade, o proprietário antigo deverá encaminhar ao órgão executivo de trânsito do Estado dentro de um prazo de quinze dias, cópia autenticada do comprovante de transferência de propriedade, devidamente assinado e datado, sob pena de ter que se responsabilizar solidariamente pelas penalidades impostas e suas reincidências até a data da comunicação.
- C) Todo veículo automotor, elétrico, articulado, reboque ou semi-reboque, para transitar na via, deverá ser licenciado anualmente pelo órgão executivo de trânsito do Estado, ou do Distrito Federal, onde estiver registrado o veículo.
- D) Os veículos novos não estão sujeitos ao licenciamento e terão sua circulação regulada pelo CONTRAN durante o trajeto entre a fábrica e o Município de destino.

**QUESTÃO 29**

A avaliação e exame do estado geral de um acidentado de emergência clínica ou traumática é a segunda etapa básica na prestação dos primeiros socorros. Ela deve ser realizada simultaneamente ou imediatamente à "avaliação do acidente e proteção do acidentado". O exame deve ser rápido e sistemático, observando as seguintes prioridades:

- I. Estado de consciência: avaliação de respostas lógicas (nome, idade, etc).
- II. Respiração: movimentos torácicos e abdominais com entrada e saída de ar normalmente pelas narinas ou boca.
- III. Hemorragia: avaliar a quantidade, o volume e a qualidade do sangue que se perde. Se é arterial ou venoso.
- IV. Pupilas: verificar o estado de dilatação e simetria (igualdade entre as pupilas).

É correto o que se afirma em:

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

**QUESTÃO 30**

Acerca da carroceria de um veículo, assinale a alternativa correta.

- A) A carroceria deve, além de ser resistente, proporcionar espaço para os ocupantes do automóvel e para as bagagens e também proteger aqueles em caso de acidentes.
- B) O movimento do automóvel é contrariado pela resistência do ar e dos pneus. A resistência imposta pelo ar aumenta proporcionalmente com o quadrado da velocidade. Por exemplo, se a velocidade duplicar, a resistência ao avanço quadruplica, e se a velocidade triplicar, a resistência passa a ser nove vezes maior.
- C) A carroceria deve proteger os ocupantes contra as inclemências do tempo e também ser resistente a estas. Se a carroceria for de aço, o fabricante tem de evitar não só as zonas onde possa alojar-se umidade, que provocaria a formação de ferrugem, mas também o emprego de determinados metais em contato com o aço, do que resultaria corrosão por ação eletroquímica.
- D) Todas as alternativas anteriores estão corretas.

**QUESTÃO 31**

Os veículos destinados a socorro de incêndio e salvamento, os de polícia, os de fiscalização e operação de trânsito e as ambulâncias, além de prioridade de trânsito, gozam de livre circulação, estacionamento e parada, quando em serviço de urgência e devidamente identificados por dispositivos regulamentares de alarme sonoro e iluminação vermelha intermitente, observadas as seguintes disposições:

- I. A prioridade de passagem na via e no cruzamento deverá ser dar com velocidade reduzida e com os devidos cuidados de segurança, obedecidas as demais normas do Código de Trânsito brasileiro.
- II. Quando os dispositivos estiverem acionados, indicando a proximidade dos veículos, todos os condutores deverão deixar livre a passagem pela faixa da esquerda, indo para a direita da via e parando, se necessário.
- III. O uso de dispositivos de alarme sonoro e de iluminação vermelha intermitente só poderá ocorrer quando da efetiva prestação de serviço de urgência.
- IV. Os pedestres, ao ouvir o alarme sonoro, deverão aguardar no passeio, só atravessando a via quando o veículo já tiver passado pelo local.

A quantidade de assertivas corretas é:

- A) 2
- B) 1
- C) 4
- D) 3

**QUESTÃO 32**

O condutor de veículo destinado à condução de escolares deve satisfazer os seguintes requisitos, **SALVO**:

- A) Não ter cometido nenhuma infração grave ou gravíssima, ou ser reincidente em infrações médias durante os doze últimos meses.
- B) Ser habilitado na categoria D.
- C) Ser aprovado em curso especializado, nos termos da regulamentação do CONTRAN.
- D) Ter idade superior a vinte anos.

**QUESTÃO 33**

Estacionar o veículo afastado da guia da calçada (meio-fio) de cinquenta centímetros a um metro é uma infração de trânsito:

- A) Grave.
- B) Média.
- C) Leve.
- D) Gravíssima.

**QUESTÃO 34**

Para o bom atendimento em primeiros socorros é imprescindível:

- I. Tranquilizar o acidentado. Em todo atendimento ao acidentado consciente, deve-se comunicar o que será feito antes de executar para transmitir-lhe confiança, evitando o medo e a ansiedade.
- II. Quando a causa de lesão for um choque violento, deve-se pressupor a existência de lesão interna. As vítimas de trauma requerem técnicas específicas de manipulação, pois qualquer movimento errado pode piorar o seu estado. Recomenda-se que as vítimas de traumas não sejam manuseadas até a chegada do atendimento emergencial. Acidentados presos em ferragens só devem ser retirados pela equipe de atendimento emergencial.
- III. Manter a calma. Evitar pânico e assumir a situação.
- IV. Antes de qualquer procedimento, avaliar a cena do acidente e observar se ela pode oferecer riscos, para o acidentado e para você. Em hipótese nenhuma ponha sua própria vida em risco.

É correto o que se afirma em:

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

**QUESTÃO 35**

Observe os itens a seguir relacionados ao sistema de transmissão de um veículo.

- I. Num automóvel convencional, com motor dianteiro, a transmissão tem início no volante do motor e prolonga-se através da embreagem, da caixa de câmbio, do eixo de transmissão e do diferencial até as rodas de trás.
- II. Além da disposição de motor dianteiro e tração traseira, existem outros sistemas que dispensam o eixo de transmissão pelo fato de incluírem um motor que forma conjunta com a caixa de câmbio e o diferencial.
- III. Um automóvel, quando se movimenta ou sobe uma encosta, necessita de um torque superior àquele de que precisa quando se desloca a uma velocidade constante numa superfície plana. A caixa de câmbio não permite ao motor fornecer às rodas a força motriz apropriada a todas as condições de locomoção. Assim, quanto maior for o número de rotações ao virabrequim em relação ao número de rotações das rodas, maior será a força motriz transmitida às rodas, verificando-se, ao mesmo tempo, uma proporcional redução da velocidade do automóvel. Várias engrenagens são utilizadas para permitir uma ampla gama de desmultiplicações, ou reduções.

É correto o que se afirma em:

- A) I e II
- B) I
- C) I, II e III
- D) III

**QUESTÃO 36**

Os veículos especialmente destinados à condução coletiva de escolares somente poderão circular nas vias com autorização emitida pelo órgão ou entidade executivos de trânsito dos Estados e do Distrito Federal, exigindo-se, para tanto, dentre outros:

- I. Equipamento registrador instantâneo inalterável de velocidade e tempo.
  - II. Inspeção semestral para verificação dos equipamentos obrigatórios e de segurança.
  - III. Pintura de faixa horizontal na cor amarela, com quarenta centímetros de largura, à meia altura, em toda a extensão das partes laterais e traseira da carroçaria, com o dístico ESCOLAR, em preto, sendo que, em caso de veículo de carroçaria pintada na cor amarela, as cores aqui indicadas devem ser invertidas.
  - IV. Lanternas de luz branca, fosca ou amarela dispostas nas extremidades da parte superior dianteira e lanternas de luz vermelha dispostas na extremidade superior da parte traseira.
- É correto o que se afirma em:

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

**QUESTÃO 37**

O uso de luzes em veículo obedecerá às seguintes determinações, **EXCETO**:

- A) Nas vias iluminadas o condutor deve usar luz alta, exceto ao cruzar com outro veículo ou ao segui-lo.
- B) O condutor manterá acesos os faróis do veículo, utilizando luz baixa, durante a noite e durante o dia nos túneis providos de iluminação pública.
- C) Durante a noite, em circulação, o condutor manterá acesa a luz de placa.
- D) O condutor manterá acesas, à noite, as luzes de posição quando o veículo estiver parado para fins de embarque ou desembarque de passageiros e carga ou descarga de mercadorias.

**QUESTÃO 38**

Para uma manutenção periódica e preventiva do veículo, o motorista deve verificar:

- I. O nível da água do radiador.
  - II. A pressão e estado dos pneus.
  - III. O nível de óleo do motor.
  - IV. O funcionamento de faróis e lanternas.
- É correto o que se indica em:

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

**QUESTÃO 39**

Assinale a alternativa **INCORRETA** acerca do motor de um veículo.

- A) Devido ao calor gerado por um motor de combustão interna, as peças metálicas que estão em contínuo atrito engripariam se não houvesse um sistema de arrefecimento. Para evitar desgastes e aquecimento excessivos, o motor inclui um sistema de lubrificação. O óleo, armazenado no cárter sob o bloco do motor, é obrigado a circular sob pressão através de todas as peças do motor que necessitam de lubrificação.
- B) O motor de um veículo converte a energia calorífica produzida pela combustão da gasolina em energia mecânica, capaz de imprimir movimento nas rodas. O carburante, normalmente constituído por uma mistura de gasolina e ar (a mistura gasosa), é queimado fora dos cilindros do motor.
- C) A energia inicial necessária para pôr o motor em movimento é fornecida pelo motor de arranque.
- D) O motor é a fonte de energia do automóvel.

**QUESTÃO 40**

Sinais vitais são aqueles que indicam a existência de vida. São reflexos ou indícios que permitem concluir sobre o estado geral de uma pessoa. Os sinais sobre o funcionamento do corpo humano que devem ser compreendidos e conhecidos são:

- I. Respiração.
- II. Temperatura.
- III. Pressão arterial.
- IV. Pulso.

A quantidade de assertivas corretas é:

- A) 3
- B) 4
- C) 1
- D) 2