



CADERNO DE PROVA – QUESTÕES OBJETIVAS

MECÂNICO / LANTERNEIRO

Nome do Candidato:		Nº de Inscrição:	
Assinatura:			

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

1. É proibido folhear o caderno de provas antes da autorização do fiscal.
2. Confira se este caderno de provas corresponde ao cargo (cabeçalho desta página) para o qual você se candidatou.
3. Confira os dados impressos no cartão resposta. Quaisquer problemas deverão ser comunicados ao fiscal de sala, para registro em ata.
4. **Assine o cartão de respostas.**
5. Verifique se este caderno de prova contém **40 questões**. Não serão consideradas reclamações posteriores ao término da prova.
6. Cada questão da prova objetiva constitui-se de cinco alternativas, identificadas pelas letras A, B, C, D e E, das quais apenas uma será a resposta correta.
7. Preencha primeiramente o rascunho do cartão de respostas da prova objetiva, que se encontra no final desta página; em seguida, passe-o a limpo, com caneta esferográfica azul ou preta. Qualquer outra cor de tinta no cartão de respostas não será aceita pela leitora ótica.
8. Preencha o cartão de respostas da prova objetiva completando totalmente a opção, ao lado dos números, que corresponde à resposta correta.
9. Serão consideradas incorretas questões para as quais o candidato tenha preenchido mais de uma opção no cartão de respostas, bem como questões cuja opção apresente rasuras no cartão de respostas.
10. O cartão resposta não será substituído em hipótese alguma; portanto, evite rasuras.
11. Em sala, a comunicação entre os candidatos não será permitida, sob qualquer forma ou alegação.
12. Não será permitido o uso de calculadoras, dicionários, telefones celulares, pen drive ou de qualquer outro recurso didático, elétrico ou eletrônico, nem o uso de qualquer acessório que cubra as orelhas do candidato.
13. **A prova objetiva terá duração máxima de 3h30min**, incluído o tempo para preenchimento do cartão de respostas.
14. O candidato somente poderá retirar-se do local, bem como levar o caderno de provas, após 1 (uma) hora de seu início.
15. Os (3) três últimos candidatos somente poderão se retirar da sala de prova simultaneamente e devem fazê-lo após a assinatura da ata de sala.
16. As saídas para: banheiro, tomar medicamento e água, só serão permitidas acompanhadas por um fiscal de sala.
17. Os fiscais **NÃO** estão autorizados a prestar informações de interpretação das questões. Sua função é apenas fiscalizar e orientar quanto ao funcionamento do certame.
18. Ao concluir a prova, entregue ao fiscal de sala o cartão de respostas.

Boa prova!

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	



LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo para responder as questões de 1 a 3:

Uma Parede no Fundo

RIO DE JANEIRO - Entro na farmácia e peço um remédio. A moça do balcão nem vacila. Volta-se para um computador à sua frente, digita o nome do produto e me informa: "A importação desse medicamento foi descontinuada". Foi interrompida, ela quis dizer. Des + continuar = interromper. Não é uma sorte que alguns de seus clientes saibam um pouco de português?

Um dos ambientes mais desagradáveis hoje no Brasil são as farmácias. Quando se entra numa, atravessam-se longos corredores formados por estandes, os quais exibem fartas opções de xampus, sabonetes, desodorantes. Os outros setores são igualmente bem servidos. O de preservativos oferece camisinhas de todos os tipos, cores e tamanhos. Os bochechos bucais vêm em embalagens que permitem a um cidadão passar seis meses gargarejando sem parar um segundo. Mas nada supera o estoque de fraldas descartáveis - haja bebês para ensopar aquilo tudo.

Tudo isso é formidável, exceto que o setor de remédios resume-se a uma parede no fundo da farmácia, e, em 90% dos casos, está desabastecido do medicamento que você procura. Não precisa ser algo complicado, como um dentífrico especial para boca seca, um anticonvulsivante que exige receita médica ou uma pomada para hemorroidas. Remédios muito mais simples, de fabricação nacional, vivem em falta. <http://mainstreasmoblogspot.com.br/2015/12/uma-parede-no-fundo.html>

1. O autor do texto faz uma reflexão a partir de uma situação vivenciada na ida a farmácia. Desta reflexão pode-se entender que:

- A falta dos remédios nas farmácias se dá devido a importação descontinuada dos mesmos;
- As farmácias são ótimos lugares para fazer compras de produtos de higiene pessoal;
- As farmácias são ambientes desagradáveis porque possuem diversos outros produtos, porém os principais que são os remédios, vivem em falta;
- As farmácias possuem um estoque de fraldas bem abarrotado;
- É necessário que alguns dos clientes de farmácia saibam um pouco de português.

2. A importação desse medicamento foi descontinuada. A palavra em destaque:

- Possui prefixo e sufixo
- Possui apenas prefixo
- Possui apenas sufixo
- É formada por uma composição
- Não possui prefixo nem sufixo

3. *Tudo isso é formidável [...]* É antônimo de formidável:

- excelente, medonhamente grande
- péssimo, extraordinário
- pavoroso, admirável
- gigantesco, extraordinário
- péssimo, minúsculo

4. No último quadrinho observa-se o seguinte texto: *O enorme prazer de terminar de ler um livro para começar outro.* A palavra em destaque exerce a função de:



LINIERS, Macanudo. N.1. Campinas: Zarabatana Books, 2008, p.46.

- Substantivo
- Conjunção
- Adjetivo
- Pronome adjetivo
- Pronome substantivo

5. Observe o uso dos homônimos abaixo:

- Não esqueça de colocar o *acento* nas palavras. Pode sentar-se, guarde este *assento* pra você.
- É proibido *cassar* animais aqui. Querem *caçar* o mandato do atual prefeito.
- Não aceitamos pagamentos em *cheque*. Duda deu um *xequê* mate que a tornou vencedora do torneio.

- Apenas I e II estão incorretas
- Apenas I e III estão corretas
- Apenas II e III estão corretas
- I, II e III estão corretas
- I, II e III estão incorretas



6. A alternativa cuja palavra destacada dever ser classificada como artigo indefinido e não como numeral é:

- Carla comprou um produto qualquer para contribuir com a cesta básica.
- Mara tomou um susto ontem e um hoje, quase perde o bebê.
- Apenas uma pessoa é capaz de realizar esse trabalho.
- Um é bom, dois é demais.
- Durante o recesso, consegui ler só um livro.

7. Em relação ao acento da palavra em questão, podemos afirmar que:



- O acento desta palavra é facultativo sendo correta as duas grafias
- “jibóia” é acentuada por ser uma palavra proparoxítona e toda proparoxítona deve ser acentuada
- São acentuados todos os ditongos abertos “OI”, portanto o correto seria jibóia
- O ditongo “OI” não é mais acentuado em palavras paroxítonas, portanto o correto seria jiboia.
- “jiboia” é uma proparoxítona não acentuada

8. Observe as frases: I - Joana, quer macarronada?
II - Joana quer macarronada.

A respeito da pontuação é correto afirmar:

- que na frase I temos um vocativo seguido de uma afirmação e na frase II uma afirmação
- que na frase I temos um vocativo seguido de uma interrogação e na frase II apenas uma afirmação marcada pelo ponto
- a única pontuação que altera o sentido das frases é a interrogação
- as duas frases apresentam vocativo, uma com vírgula e outra sem
- a vírgula da frase I é usada para separar o aposto

9. Leia a tirinha e marque a alternativa correta:



GALHARDO, Caco. Os pescocudos. Folha de S. Paulo. São Paulo, 29 de jan. 2004.

- Não há numeral na tirinha
- O numeral presente na tira é ordinal e equivale ao cardinal trezentos e quarenta e dois
- O numeral presente na tira é fracionário e equivale ao ordinal trezentos e quarenta e dois
- O numeral presente na tira é cardinal e equivale ao ordinal trezentos e quarenta e dois
- O numeral presente na tira é multiplicativo de trezentos e quarenta

10. Em relação ao sujeito dos verbos destacados pode-se afirmar que:

Através das janelas

Janelas são molduras dos acontecimentos.

Testemunham o tempo e a vida que corre por fora e por dentro. Mostram e escondem. Quando abertas, fazem a conexão da casa com a vida lá fora. Fechadas, preservam o lar do frio e dos olhares externos. Ainda assim, sempre deixam escapar detalhes, como um vaso de flor ou uma garrafa de cafés. (...)

SANTOS, Priscilla. Horizontes: destino para sua viagem interior.

- É um sujeito indeterminado.
- É um sujeito composto “o tempo” e “a vida”.
- Não há sujeito para esses verbos.
- O sujeito é elíptico – janelas.
- É um sujeito composto “janelas” e “a vida”.

MATEMÁTICA

11. Dados $N = \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$, $A = \{0, 2, 4, 6, 8\}$, $B = \{1, 3, 5, 7, 9\}$ e $C = \{2, 5\}$, determine C_N^A .

- $\{0, 2, 4, 6, 8\}$
- $\{1, 2, 5\}$
- $\{1, 3, 5, 7, 9\}$
- $\{6, 7, 8, 9\}$
- $\{\emptyset\}$

12. Em uma determinada cidade 40 pessoas assistirão a um espetáculo no teatro. Sabendo que elas sentarão em n fileiras das cadeiras deste teatro, cada uma com



$n + 3$ cadeiras e que ainda não sobrar cadeira vazia, quantos pessoas sentará em cada fileira?

- a) 7
- b) 10
- c) 9
- d) 8
- e) 6

13. Um capital de 60.000,00 foi aplicado à taxa de 3% ao mês durante 3 meses no sistema de juros compostos. No fim do terceiro mês, qual foi o montante?

- a) R\$ 61.800,00
- b) R\$ 62.400,00
- c) R\$ 65.563,62
- d) R\$ 65.563,00
- e) R\$ 62.480,00

14. A área de um círculo que tem 30 cm de diâmetro é:

- a) $225 \pi \text{ cm}^2$
- b) $60 \pi \text{ cm}^2$
- c) $900 \pi \text{ cm}^2$
- d) $100 \pi \text{ cm}^2$
- e) $15 \pi \text{ cm}^2$

15. Sendo $a = 6/10$, $b = 5/2$ e $c = 1/3$, então $(b \cdot c) - a$ é:

- a) $7/30$
- b) $5/10$
- c) $1/16$
- d) $5/30$
- e) $6/16$

16. A soma das medidas dos ângulos internos de um heptágono convexo é:

- a) 220°
- b) 360°
- c) 180°
- d) 780°
- e) 900°

RACIOCINIO LÓGICO

17. Numa academia de 43 alunos, 27 praticam musculação, 15 praticam ginástica, 6 praticam ginástica e musculação. Quantos alunos não praticam ginástica e nem musculação?

- a) 27
- b) 15
- c) 17
- d) 7
- e) 34

18. Considere as seguintes proposições compostas: p_1 : $3+5 = 8$ ou $3+5 = 9$ ($p \vee q$); p_2 : $2+6 = 7$, então $2+5 = 8$ ($p \rightarrow q$) e assinale a alternativa correta:

- a) P_1 (V); P_2 (F)
- b) P_1 (V); P_2 (V)
- c) P_1 (F); P_2 (F)
- d) P_1 (F); P_2 (V)
- e) P_1 (V); P_1 (F)

19. Sejam p : 7% de 60 é 4,2 e q : 18 é divisível por 3. A tabela-verdade para estes argumentos $p \wedge q$ é:

- a) V, V, F, F
- b) V, F, F, V
- c) F, F, F, V
- d) V, V, V, V
- e) V, F, F, F

20. Se $A = \{x \in \mathbb{R} \mid -2 < x < 4\}$, $B = \{x \in \mathbb{R} \mid -2 \leq x < 4\}$ e $C = \{x \in \mathbb{R} \mid 2 < x < 4\}$, então o conjunto $A - [B \cap C]$ é dado por:

- a) $\{0, 1\}$
- b) $\{-1, 1\}$
- c) $\{-1, 0, 1, 2\}$
- d) $\{-1, 0, 1\}$
- e) $\{0, 1, 2, 3\}$

21. Num restaurante no centro de Manaus há 8 tipos de peixes, 5 tipos de carnes, 6 tipos de sucos. Quantas são as possíveis combinações de um almoço nesse restaurante?

- a) 19
- b) 240
- c) 24
- d) 46
- e) 190

22. Numa escola da rede pública de ensino, possui atualmente 2100 alunos. Se a relação entre o número de meninos e meninas é de 5 por 2, quantos são os meninos?

- a) 10.500
- b) 100
- c) 1.500
- d) 2.000
- e) 1.900

CONHECIMENTOS GERAIS

23. Assim como no restante do Brasil, a língua oficial em São Gabriel da Cachoeira é o português, porém, mais três idiomas foram aprovados por lei municipal (145/2002). São línguas reconhecidas faladas no citado município, exceto:

- a) Português
- b) Nheengatu
- c) Tucano
- d) Macuxi
- e) Baniwa



24. Respeitada a carga horária profissional e a necessidade pública, é assegurado ao servidor da administração direta do município de São Gabriel da Cachoeira, o turno único dehoras diárias de trabalho ininterrupto.

- a) Cinco
- b) Seis
- c) Sete
- d) Oito
- e) Nove

25. São Gabriel da Cachoeira é um dos municípios do Estado do Amazonas, de um total de:

- a) 62 municípios
- b) 63 municípios
- c) 61 municípios
- d) 64 municípios
- e) 60 municípios

26. A microcefalia, condição neurológica rara em que a cabeça e o cérebro da criança é significativamente menor do que a de outras da mesma idade e sexo. No Brasil ocorreu um surto em 2015 e sua maior ocorrência foi registrada na região:

- a) Norte
- b) Nordeste
- c) Sudeste
- d) Sul
- e) Centro Oeste

27. José Dirceu de Oliveira e Silva, um dos primeiros políticos presos brasileiros pela operação “Lava Jato”, exerceu o cargo no governo Lula de:

- a) Ministro da Fazenda
- b) Presidente do BNDS
- c) Ministro de Planejamento
- d) Presidente do Banco Central
- e) Ministro-Chefe da Casa Civil do Brasil

28. A indisposição entre a Coreia do Norte e os Estados Unidos da América, perduram décadas. Um dos motivos que levam a trocarem farpas na atualidade, é a persistência da Coreia em manter seu programa..... na íntegra.

- a) Espacial
- b) Ambiental
- c) Nuclear
- d) Social
- e) Político

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

29. Os Motores de combustão interna (MCI) são constituídos por vários componentes essenciais, responsáveis pela sua eficiência e confiabilidade. Os

componentes básicos de um motor de combustão interna (MCI) de quatro tempos são os seguintes:

- a) Bloco do motor, eixo de manivelas, bielas, pistões, anéis de segmento, cabeçote do cilindro, trem de válvulas e Câster.
- b) Cabo de vela, radiador, alternador, pistões, bloco do motor, bateria, cabeçote do cilindro.
- c) Bloco do motor, correias, radiador, bomba de combustível, bomba de óleo, anéis de segmentos.
- d) Eixo de manivelas, bielas, radiador, bomba de combustível, alternador, câster, bloco do motor.
- e) Bloco do motor, bielas, bomba de óleo, ventoinha, vela, carburador, alternador.

30. A lubrificação dos componentes móveis de um motor consiste em eliminar o contato direto entre as superfícies, colocando entre elas um lubrificante. Os óleos lubrificantes podem ter várias origens e cada motor, dependendo de suas características construtivas, utilizará uma delas: mineral, sintético e vegetal.

Com relação às funções básicas dos óleos lubrificantes, é correto afirmar que:

- I. Reduzir o desgaste de materiais que se atritam tais como mancais das bielas, comando de válvulas e árvore de manivelas, paredes do cilindro com os anéis;
- II. Fazer uma compensação do espaço livre entre as peças móveis;
- III. Ajudar no processo de arrefecimento, removendo uma parte do calor gerado em todos os componentes móveis em que o óleo circular;
- IV. Limpar o motor, impedindo a formação de depósitos de carvão (para isso o óleo possui elementos detergentes em sua composição);
- V. Proteger o motor contra a corrosão através da neutralização dos ácidos que se formam na combustão da mistura, isso se dá devido aos componentes alcalinos do óleo lubrificante.

- a) I, II, III, IV, V
- b) I, II, III, V apenas
- c) II, III, IV apenas
- d) I, II, III, IV apenas
- e) I, II, V apenas

31. O motor de 4 tempos funciona pela repetição ordenada de quatro movimentos. Assinale a alternativa que apresenta respectivamente o processo.

- a) Admissão, compressão, combustão, escapamento.
- b) Compressão, combustão, admissão, escapamento.
- c) Admissão, compressão, escapamento, combustão.
- d) Escapamento, compressão, admissão, combustão.
- e) Combustão, admissão, escapamento, compressão.

32. Qual a função do coletor de admissão no funcionamento do motor?

- a) O coletor de admissão tem duas funções: contribuir para a vaporização da mistura gasosa proveniente



do carburador e distribuí-la pelos cilindros em quantidades tão uniformes quanto possível.

- b) Tem a função de remover gases do cárter e direcioná-los de volta para a câmara de combustão, onde os mesmos podem ser queimados, em vez de liberá-los para a atmosfera.
- c) Tem a função de controlar as temperaturas da câmara de combustão.
- d) Tem a função de transmitir os movimentos retilíneos alternativos dos êmbolos às manivelas da árvore de manivelas.
- e) Tem a função de transmitir a força da expansão dos gases no cilindro para a árvore de manivelas através da biela.

33. Carburador é o componente responsável por adequar a todas as fases de funcionamento do motor uma quantia de ar/combustível para fácil queima no interior dos cilindros. Existem basicamente três tipos de mistura ar e combustível:

- a) Mistura ideal, mistura rica e mistura pobre.
- b) Mistura essencial, mistura ideal, mistura rica.
- c) Mistura saturada, mistura condensada, mistura vaporizada.
- d) Mistura rápida, mistura rica, mistura pobre.
- e) Mistura lenta, mistura rápida, mistura essencial.

34. A biela é um componente do motor responsável por:

- a) Transmitir o movimento do pistão e a potência gerada pela combustão ao eixo de manivelas durante a expansão, exaustão, admissão e compressão.
- b) Gerar a queima do ar/combustível na câmara de combustão.
- c) Abrir ou fechar a passagem de mistura ar/combustível para o interior do cilindro.
- d) Acionar o motor de partida do motor.
- e) Controlar a rotação do motor.

35. No processo de preparação das superfícies metálicas do automóvel é necessário que se faça alguns procedimentos antes da aplicação da pintura:

- I. Se necessário, remover a tinta anterior com removedor pastoso.
 - II. Lavar a superfície a ser trabalhada com água e sabão neutro e limpar com solução desengraxante.
 - III. Se a pintura antiga servir como fundo, lixar até obter uma superfície uniforme e limpar toda a superfície com solução desengraxante, deixando pronto para receber a nova pintura.
 - IV. É necessário que se faça apenas a limpeza superficial com um pano limpo.
- Analisando as afirmações, assinale a alternativa correta:

- a) I, II, III, apenas
- b) I, II, III, IV
- c) II, III, IV apenas
- d) I, III, IV apenas
- e) I, II, IV apenas

36. Na funilaria convencional, o concerto de uma porta que foi batida, por exemplo, começa pelo processo de desamassamento até chegar à fase de acabamento e pintura. Qual ferramenta o funileiro deve utilizar na execução do serviço?

- a) Deve utilizar um puxador elétrico, para deixar a porta no nível da superfície ou utilizar um martelo específico com a mesma finalidade.
- b) Deve usar uma esmerilhadeira de superfície.
- c) Deve usar uma furadeira.
- d) Deve utilizar uma arrebidadeira.
- e) Deve utilizar uma lixadeira angular

37. O sistema de freio ABS é formado por quatro componentes principais:

- a) Controle eletrônico, sensores de velocidade, válvulas de controle, bomba hidráulica.
- b) Controle mecânico, os atuadores, os sensores de velocidade, bomba hidráulica.
- c) Atuadores, válvulas de controles, sensores de velocidade, alternador.
- d) Sensores de velocidade, bomba hidráulica, volante de transmissão, sensores de temperatura.
- e) Controle eletrônico, válvulas de controle, radiador, bomba hidráulica.

38. Qual é a função do amortecedor dentro do sistema de suspensão veicular?

- a) Controlar os movimentos da carroceria e suavizar as oscilações produzidas pelas molas, influenciando diretamente na dirigibilidade e estabilidade do veículo.
- b) Diminuir a velocidade das rodas que, conseqüentemente, diminuem a velocidade do automóvel.
- c) Deixar o sistema mais rígido, proporcionando o desconforto e a instabilidade do veículo.
- d) Reduzir o atrito e servir de apoio a todas as peças giratórias de um automóvel sejam estas eixos ou rodas sobre eixos.
- e) De manter o fluido de arrefecimento em circulação forçada.

39. A junta do cabeçote tem as funções de:

- a) Vedação entre o bloco e o cabeçote, vedação de um cilindro para o outro, vedação dos dutos de óleo e água.
- b) Vedação das mangueiras que conduzem os fluidos do sistema.
- c) Vedação do tanque de combustível, para que não ocorra vazamento.
- d) Vedação das bombas de óleo e combustível.
- e) Vedação do sistema hidráulico dos freios.

40. O mau comportamento no ambiente de trabalho é o segundo maior motivo de demissões nas empresas, e os principais problemas são o relacionamento com superiores e os colegas, faltas e atrasos.



A partir da situação descrita, avalie as afirmações e assinale a alternativa correta.

- I. Ter um bom relacionamento com os colegas de trabalho ira deixar o ambiente mais agradável.
- II. Chegar sempre no horário e cumprir com suas obrigações em dias, mostrando comprometimento com a empresa.
- III. Dedique-se no que faz, pois a qualquer momento podem surgir novas oportunidades.
- IV. Evite erros gramaticais, pois pode demonstrar falta de atenção ou leitura.

- a) I, II, III, IV
- b) I, II, III, apenas
- c) II, III, IV apenas
- d) I, III, IV apenas
- e) I, II, IV apenas