

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ERECHIM – RS**  
**CONCURSO PÚBLICO 001/2011**



**CONCURSOS & SERVIÇOS**  
AVENIDA AMÂNDIO ARAÚJO, 809-EDIFÍCIO  
SANTA TEREZINHA – SALA 10 – CEP: 99.680-000  
CONSTANTINA-RS  
<http://www.precisaoconcursos.com.br>  
Email: [precisaoconcursos@hotmail.com](mailto:precisaoconcursos@hotmail.com)

Cargo: **MECÂNICO – MECÂNICA PESADA**

Nº de Inscrição: \_\_\_\_\_

INSTRUÇÕES IMPORTANTES

1. Conforme Edital de abertura, este CADERNO DE PROVA tem 40 (quarenta) questões escritas e objetivas.
2. Caso o CADERNO DE PROVA esteja incompleto ou apresente qualquer defeito, solicite ao Fiscal da sala que o substitua.
3. Preencha corretamente seus dados na GRADE DE RESPOSTAS e no CADERNO DE PROVAS.
4. Se houver necessidade de rascunho, utilize o próprio CADERNO DE PROVAS.
5. Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas cinco opções, identificadas com as letras (a)-(b)-(c)-(d)-(e). Apenas uma alternativa responde corretamente cada questão.
6. Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião, nem prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe exclusivamente ao candidato interpretar e decidir. Se o candidato tiver alguma dúvida nesse sentido, poderá procurar informações com a Coordenação do Concurso, após concluir sua prova.
7. Preencha com cuidado a GRADE DE RESPOSTAS, evitando rasuras. Não risque, não amasse e não dobre, pois ela é insubstituível. Veja abaixo o método correto e o método errado para preenchimento da grade de respostas:

MÉTODO CORRETO



MÉTODO ERRADO



8. Na GRADE DE RESPOSTAS, você deve assinalar apenas uma alternativa para cada questão. Se você assinalar duas ou mais, mesmo que uma delas esteja correta, a resposta será considerada ERRADA.
9. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal da sala a GRADE DE RESPOSTAS e o CADERNO DE PROVAS, para serem envelopados e lacrados nos seus respectivos envelopes.
10. A duração da prova é de TRÊS HORAS, já incluído o tempo destinado ao preenchimento da GRADE DE RESPOSTAS e o CADERNO DE PROVAS.
11. O candidato somente poderá retirar-se do recinto da prova depois de transcorrida no mínimo 01 (uma) hora do seu início.
12. Durante a prova, não será permitido ao candidato consultas de qualquer espécie, bem como o uso de máquina calculadora, telefone celular ou similar.
13. A desobediência a qualquer uma das recomendações constantes nas presentes instruções poderá implicar na anulação da prova do candidato.
14. Os últimos 03 (três) candidatos remanescentes na sala participarão do ato de fechamento e assinatura dos lacres dos envelopes.

**PROVA DE PORTUGUÊS**

Assinale apenas a opção correta de cada questão.

Instrução: As questões de 01 a 10 referem-se ao texto abaixo.

**A coruja e a águia**

Coruja e Águia, depois de muita briga, resolveram fazer as pazes.

- Basta de guerra – disse a coruja. – O mundo é tão grande, e tolice maior que o mundo é andarmos a comer os filhotes uma da outra.

Perfeitamente - respondeu a águia. – Também eu não quero outra coisa.

- Nesse caso combinemos isto: de ora em diante não comerás nunca os meus filhotes.

- Muito bem. Mas como posso distinguir os teus filhotes?

- Coisa fácil. Sempre que encontrares uns borrachos lindos, bem-feitinhos de corpo, alegres, cheios de uma graça especial que não existe em filhote de nenhuma outra ave, já sabes, são os meus.

- Está feito! – concluiu a águia.

Dias depois, andando à caça, a águia encontrou um ninho com três mostrengos dentro, que piavam de bico muito aberto.

- Horríveis bichos! – disse ela. – Vê-se logo que não são os filhos da coruja.

- E comeu-os. Mas eram os filhos da coruja. Ao regressar à toca a triste mãe chorou amargamente o desastre e foi justar contas com a rainha das aves.

- Quê? – disse esta, admirada. – Eram teus filhos aqueles mostrenginhos? Pois olha, não se pareciam em nada com o retrato que deles fizeste...

**PARA RETRATO DE FILHO NINGUÉM ACREDITE EM PINTOR PAI.**

Monteiro Lobato

01-Assinale a afirmativa que **NÃO** está de acordo com o texto:

- (a) A coruja e a águia fizeram um acordo e decidiram parar de brigar.
- (b) Coruja e Águia costumavam comer os filhotes uma da outra.
- (c) A águia não cumpriu o acordo e comeu os filhotes da coruja.
- (d) Os filhotes da coruja eram muito bonitos, exatamente como ela disse para a águia que eles eram.
- (e) A águia é considerada a rainha das aves.

02-No final do texto, encontramos um ditado popular que diz: “*Para retrato de filho ninguém acredite em pintor pai*”. Isso significa que:

- (a) Os pais não sabem pintar o retrato dos filhos.
- (b) Os pais nunca pintam o retrato dos filhos.
- (c) O retrato que os pais fazem dos filhos é muito feio.
- (d) Os pais só sabem pintar retratos quando os filhos são belos.
- (e) Os pais sempre consideram seus filhos bonitos.

03-Assinale o ditado popular que também pode ser aplicado à Fábula contada por Monteiro Lobato:

- (a) “Quem com ferro fere com ferro será ferido.”
- (b) “Tal pai, tal filho.”
- (c) “Quem o feio ama, bonito lhe parece.”
- (d) “Quem desdenha quer comprar.”
- (e) “Casa de ferreiro, espeto de pau.”

04-Segundo o texto, os filhotes da coruja eram:

- (a) Horríveis
- (b) Graciosos
- (c) Lindos
- (d) Alegres
- (e) Elegantes

- 05-A palavra **CORUJA**, como se pode ver no texto, é grafada com J (jota). Qual das palavras abaixo **NÃO** deve ser escrita com J (Jota)?
- (a) Berin....ela
  - (b) Can....ica
  - (c) an....inho
  - (d) cora....em
  - (e) cere....a
- 06-No texto, aparecem as palavras **caça** e **graça** – ambas escritas com Ç. Assinale a palavra que também deve ser escrita com Ç – como **caça** e **graça**:
- (a) Prome....a
  - (b) A....ado
  - (c) A....úcar
  - (d) Pa....ado
  - (e) Mi....ão
- 07-Para se distinguir o sexo da coruja, usamos as palavras **macho** e **fêmea**. Assim, temos: **A coruja macho** (para o animal do sexo masculino) e a **coruja fêmea** (para o animal do sexo feminino). O mesmo acontece com este animal:
- (a) Lebre
  - (b) Onça
  - (c) Ovelha
  - (d) Vaca
  - (e) Égua
- 08-“Coruja e Águia, depois de muita briga, resolveram fazer as **pazes**.” A palavra “**pazes**” é o plural de **paz**. Em qual das palavras abaixo o plural está **INCORRETO**?
- (a) Vez - vezes
  - (b) Luz - luzes
  - (c) Mal - males
  - (d) Azul - azules
  - (e) Dor - dores
- 09-No texto, encontramos a palavra **bichos** – escrita com **ch**. Das palavras abaixo, somente **UMA** poderia ter sido escrita com Ch. É a palavra:
- (a) Chuva
  - (b) Bechiga
  - (c) Chícara
  - (d) Enchada
  - (e) Baicho
- 10-“Coruja e Águia, depois de muita briga, resolveram fazer as pazes.” O sujeito da frase é classificado como:
- (a) Simples
  - (b) Simples Subentendido
  - (c) Composto
  - (d) Indeterminado
  - (e) Inexistente

### PROVA DE MATEMÁTICA

Assinale apenas a opção correta de cada questão.

- 11-Eu sou um número natural e impar maior que 149997 e menor que 150000. Que número eu sou?
- (a) 149995
  - (b) 150000
  - (c) 149999
  - (d) 149991
  - (e) 149992
- 12-Escriva o número natural correspondente a 2 unidades de milhão + 3 centenas de milhar + 1 unidade de milhar + 4 centenas + 5 dezenas + 2 unidades.
- (a) 2 300 452
  - (b) 2 301 452
  - (c) 2 310 452
  - (d) 2 300 525
  - (e) 2 320 525
- 13-Em uma campanha de vacinação, foram vacinadas 1880 crianças. Para atingir a marca de 2000 crianças, ainda devem ser vacinadas quantas crianças?
- (a) 120 crianças
  - (b) 180 crianças
  - (c) 98 crianças
  - (d) 102 crianças
  - (e) 125 crianças

- 14-Em três horas, Paulinho leu 100 páginas de um livro. Nesse ritmo, em seis horas ele vai ler quantas páginas?**
- (a) 300 páginas
  - (b) 200 páginas
  - (c) 600 páginas
  - (d) 150 páginas
  - (e) 400 páginas
- 15-Paulo precisa colocar 255 maçãs em pacotes de 05 maçãs cada. De quantos pacotes ele precisará?**
- (a) 45 pacotes
  - (b) 51 pacotes
  - (c) 50 pacotes
  - (d) 25 pacotes
  - (e) 49 pacotes
- 16-Um satélite percorre uma órbita em 575 km a cada minuto. Quantos quilômetros ele percorre em 1 hora?**
- (a) 34.500 km
  - (b) 35.400 km
  - (c) 34.550 km
  - (d) 57.500 km
  - (e) 32.250 km
- 17-A avó de Joaquim tem uma horta no quintal de sua casa. Ela decidiu construir canteiros para plantar mais legumes e hortaliças. A obra iniciou-se em 17 de agosto e terminou em 11 de outubro do mesmo ano. Incluindo esses dias, quantos dias durou a construção dos canteiros?**
- (a) 54 dias
  - (b) 55 dias
  - (c) 56 dias
  - (d) 65 dias
  - (e) 58 dias
- 18-Um candidato a Deputado recebeu 13.420 votos em uma eleição. Sua votação corresponde a 55% dos votos válidos. Quantos foram os votos válidos nessa eleição?**
- (a) 26.850 votos
  - (b) 24.410 votos
  - (c) 26.840 votos
  - (d) 24.400 votos
  - (e) 24.800 votos
- 19-Uma caixa tem 13 peças de piso, totalizando 1,5m<sup>2</sup>. Quantas peças serão necessárias para revestir o chão de um salão de 6m por 10m?**
- (a) 402 peças
  - (b) 600 peças
  - (c) 520 peças
  - (d) 502 peças
  - (e) 515 peças
- 20-Em uma edição, as parcelas são 45.099,00; 742,00; 6.918,00 e 88,00. Qual é o valor da soma?**
- (a) 44.357,00
  - (b) 47.439,00
  - (c) 52.847,00
  - (d) 84.325,00
  - (e) 53.320,00

## PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS/LEGISLAÇÃO/GERAIS

**Assinale apenas a opção correta de cada questão.**

- 21-Na linguagem mecânica, cilindrada é:**
- (a) A capacidade volumétrica da mistura ar/combustível ou ar em um cilindro ou a quantidade necessária para preencher o espaço entre o PMS e o PMI.
  - (b) A distância que o pistão se desloca entre o PMS e PMI.
  - (c) A relação de quantas vezes o volume total do cilindro será comprimido num único espaço.
  - (d) A processo de resfriamento do ar após a turbina e antes dos cilindros.
  - (e) Um dos componentes determinantes da taxa de compressão na anti câmara.
- 22-São utilidades do óleo lubrificante nos motores a diesel, exceto:**
- (a) Auxiliar no resfriamento do motor.
  - (b) Reduzir atrito entre bronzina e os colos.
  - (c) Auxiliar na limpeza interna do motor.
  - (d) Reduzir o desgaste das peças internas móveis do motor.
  - (e) Manter a pressão de lubrificação do motor.

**23-A válvula de admissão do motor, quando não ajustada de forma adequada e correta, provocará:**

- (a) Aumento de temperatura do motor.
- (b) Vazamento de compressão.
- (c) Queima da junta de cabeçote.
- (d) Travamento das bronzinas do virabrequim.
- (e) Travamento da bomba de óleo.

**24-A biela é responsável por ligar:**

- (a) O pistão ao cabeçote.
- (b) O eixo virabrequim ao pistão
- (c) O pistão ao bloco ou ao cilindro.
- (d) O eixo virabrequim ao cabeçote.
- (e) O eixo virabrequim ao cárter.

**25-Diversas são as partes do motor e cada qual desempenha uma função diferenciada. O pistão, por exemplo:**

- (a) Tem a função de dissipar o calor entre a biela e o virabrequim.
- (b) Tem a função de levar o movimento mecânico do pistão para o virabrequim.
- (c) Transformar o movimento retilíneo do pistão em movimento rotatório.
- (d) Tem a função de transformar a energia liberada na queima em movimento mecânico.
- (e) Tem a função de vedar a passagem de óleo entre o cabeçote e o Carter.

**26-Os anéis que compõem um pistão são:**

- (a) Anel de Pressão, Anel Raspador e Anel de aço.
- (b) Anel de Compressão, Anel de Pressão e Anel Lubrificador.
- (c) Anel de Êmbolo, Anel de Pressão e Anel de aço.
- (d) Anel de Pressão, Anel Raspador e Anel Lubrificador.
- (e) Anel de Compressão, Anel Raspador e Anel Lubrificador.

**27-Quando o caminhão está soltando fumaça branca e densa é sinal de que:**

- (a) Há água na camisa.
- (b) Há combustível em excesso.
- (c) O motor está queimando óleo.
- (d) Há óleo em excesso.
- (e) Há folga entre os anéis do pistão.

**28-O equipamento responsável por gerar energia ao veículo é:**

- (a) Êmbolo.
- (b) Alternador.
- (c) Bomba injetora.
- (d) Bomba de combustível.
- (e) Bateria.

**29-A combustão ocorre:**

- (a) No cilindro.
- (b) No bloco.
- (c) No cárter.
- (d) No cabeçote.
- (e) No virabrequim.

**30-Na linguagem mecânica, BAR corresponde:**

- (a) A uma unidade de refrigeração do motor.
- (b) A uma unidade de medida de pressão.
- (c) A um mecanismo de rotação.
- (d) A uma força utilizada pelo motor em baixas rotações.
- (e) Ao trabalho realizado pelo motor através do tempo.

**31-A alternativa que corresponde à função do virabrequim é:**

- (a) Transformar o movimento do mancal.
- (b) Retardar o movimento alternado dos pistões.
- (c) Transformar o movimento das válvulas.
- (d) Manter um certo nível de óleo de modo a garantir a lubrificação do motor
- (e) Transformar o movimento alternado dos pistões em movimento de rotação e transmiti-lo para o sistema de transmissão.

**32-As válvulas são peças construídas com um ou mais tipos de materiais. Devido à sua função, estão divididas em dois tipos. A alternativa que apresenta os dois tipos de válvulas é:**

- (a) Válvulas de Admissão e Válvulas de Usinagem.
- (b) Válvulas de Rejeição e Válvulas de Escapamento.
- (c) Válvulas de Admissão e Válvulas de Escapamento.
- (d) Válvulas de Ignição e Válvulas de Escapamento.
- (e) Válvula de Pressão e Válvula de Ignição.

- 33-Quando a cabeça do pistão apresenta-se deformada devido a batidas contra o cabeçote e/ou as válvulas do motor, as possíveis causas podem ser, exceto:**
- (a) Sincronismo incorreto do eixo comando de válvulas;
  - (b) Alteração do comprimento da biela;
  - (c) Variação do curso devido à retificação incorreta dos colos do virabrequim;
  - (d) Aumento do curso do pistão devido ao afrouxamento de um parafuso da biela;
  - (e) Colos do virabrequim com as medidas especificadas pela montadora /fabricante.
- 34-No município de Erechim quem representa o Poder Legislativo Municipal?**
- (a) Forum.
  - (b) Delegacia de polícia.
  - (c) Prefeitura.
  - (d) Câmara de Vereadores.
  - (e) Brigada Militar.
- 35-Qual dos municípios abaixo não faz divisa com o município de Erechim?**
- (a) Gaurama.
  - (b) Getúlio Vargas.
  - (c) Erebango.
  - (d) Paulo Bento.
  - (e) Barra do Rio Azul.
- 36-Qual o nome do vice-presidente do Brasil?**
- (a) Michel Temer.
  - (b) Roberto Gurgel.
  - (c) José Eduardo Cardozo.
  - (d) Pedro Novais.
  - (e) Orlando Silva.
- 37-O Município de Erechim foi criado através do Decreto 2.342, de 30 de abril de .....**
- (a) 1917.
  - (b) 1918.
  - (c) 1919.
  - (d) 1920.
  - (e) 1921.
- 38-O Município de Erechim faz parte de qual Associação dos Municípios do Rio Grande do Sul?**
- (a) AMESNE.
  - (b) AMAJA.
  - (c) AMAU.
  - (d) AMZOP.
  - (e) AMUNOR.
- 39-De acordo com o Regime Jurídico Único do Município de Erechim, remoção é o deslocamento do servidor de uma para outra repartição. A remoção poderá ocorrer:**
- I - A pedido, atendida a conveniência do serviço;
  - II - Por determinação do Chefe do Setor, em qualquer caso;
  - III - De ofício, no interesse da administração;
  - IV - A pedido, mediante justificativa escrita;
  - V - O servidor não pode ser removido.
- Estão CORRETAS as afirmativas:**
- (a) I e III.
  - (b) II e V.
  - (c) II e III.
  - (d) I e IV.
  - (e) Nenhuma das afirmativas está correta
- 40-Dispõe o Regime Jurídico Único do Município de Erechim que NÃO terá direito a férias o servidor que, no curso do período aquisitivo, tiver gozado licenças para tratamento de saúde, por acidente em serviço ou por motivo de doença em pessoa da família, isoladamente ou em conjunto:**
- (a) por mais de três meses corridos;
  - (b) por mais de quatro meses, embora descontínuos;
  - (c) por mais de cinco meses corridos;
  - (d) por mais de seis meses, embora descontínuos;
  - (e) Nenhuma das respostas acima.