

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.precisaconcursos.com.br>
Email: precisaconcursos@hotmail.com

Cargo: MECÂNICO – MECÂNICA LEVE

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 14997 e menor que 15000. Que número eu sou?
- (a) 14995
 - (b) 15000
 - (c) 14999
 - (d) 14991
 - (e) 14992
- 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 1,5m². 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-Convém a um profissional poder diagnosticar o estado mecânico geral de um motor pelo exame sumário de um funcionamento. A precisão do diagnóstico depende em grande parte da experiência do mecânico. Seguem 3 proposições:
- I- O exame externo revelará vazamento nas juntas de cabeçote, de cárter e dos coletores, bem como vazamento de óleo nas extremidades do virabrequim e vazamento na bomba de água. As paredes externas do bloco de cilindros, bem como as garras de fixação podem igualmente apresentar rupturas, que deverão ser soldadas.
- II- O estado mecânico interno pode ser diagnosticado por meio de uma barra ou de um verificador, apoiado em diversos locais do cárter e do bloco de cilindros. Determinam-se assim as folgas de biela, de virabrequim e das válvulas. Os testes devem ser efetuados em diversos regimes do motor.
- III- A vedação das câmaras de explosão do motor pode ser determinada pelo teste das compressões à manivela ou, melhor, fixando um manômetro no assento da vela e provocando a rotação do motor pelo dispositivo de arranque. Nesse caso, devemos ter uma rotação diferenciada em cada cilindro, pois cada um deles esta numa posição no bloco do motor.

Assinale a alternativa que contém todas as proposições verdadeiras.

- (a) Apenas I e II.
- (b) Apenas II e III.
- (c) Apenas I e III.
- (d) Apenas I.
- (e) Apenas III.

22-O freio ABS é um sistema de frenagem (travagem) que evita que a roda bloqueie (quando o pedal de freio é pisado fortemente) e entre em derrapagem, deixando o automóvel sem aderência à pista. Assim, evita-se descontrole do veículo.

A seguir, observe as proposições a respeito desse tipo de freio, e assinale a incorreta.

- (a) Em superfícies como asfalto e concreto tanto secas quanto molhadas, a maioria dos carros equipados com ABS são capazes de atingir distâncias de frenagem melhores (menores) do que aqueles que não o possuem.
- (b) Em pedregulhos, o ABS tende a aumentar a distância de frenagem. Nessas superfícies, as rodas travadas escavam o solo e param o veículo mais rapidamente, como freio comum. O ABS impede que isso ocorra.
- (c) Um dos motivos do pouco uso do freio ABS no Brasil é porque ele é item opcional caro. Ele é importado, elevando o preço do automóvel em cerca de R\$ 3 mil.
- (d) O ABS pode, significativamente, melhorar a segurança e o controle dos motoristas sobre o carro em situações de trânsito, se eles souberem que devem soltar o pedal quando o sentirem pulsar, graças ao ABS.
- (e) Carros com freio ABS, ao frear bruscamente, consegue uma frenagem mais suave não deixando o veículo desequilibrado.

23-Primeiros socorros são os procedimentos de emergência que devem ser aplicados a uma pessoa em perigo de vida, visando a manter os sinais vitais e evitando o agravamento, até que ela receba assistência definitiva. Assim sendo:

I – Deixar de prestar socorro significa não dar nenhuma assistência à vítima. A pessoa que chama por socorro especializado, por exemplo, já está prestando e providenciando socorro.

II – Qualquer pessoa que deixe de prestar ou providenciar socorro à vítima, podendo fazê-lo, estará cometendo o crime de omissão de socorro, mesmo que não seja a causadora do evento.

III – A omissão de socorro e a falta de atendimento de primeiros socorros eficiente são os principais motivos de mortes e danos irreversíveis nas vítimas de acidentes de trânsito.

IV – Os momentos após um acidente, principalmente as duas primeiras horas, são os mais importantes para se garantir a recuperação ou a sobrevivência das pessoas feridas.

Pode-se afirmar que estão corretos os itens:

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

24-Para equipamentos como válvulas e eixo de comando de válvulas de motores veiculares, aplicam-se certas definições. Existe uma única falsa:

- (a) As válvulas se dividem em 3 partes: cabeça, haste e sede, sendo completada com mola, prato e chaveta.
- (b) As válvulas funcionam por meio de ressaltos que envolvem o reservatório de nível constante.
- (c) O eixo de comando de válvulas é uma peça de aço torneado e apresenta vários ressaltos.
- (d) O eixo de comando de válvulas tem a finalidade de mover os tuchos que vão abrir as válvulas nos tempos de admissão e descarga.
- (e) Nos motores temos válvulas de admissão e válvulas de descarga.

25-Com a evolução dos sistemas de freios, a linha hidráulica de freios passou a ser fundamental para garantir segurança na frenagem e também conforto ao condutor do veículo. Assinale a alternativa incorreta:

- (a) O servo freio fica instalado entre o pedal de freio e o cilindro mestre.
- (b) A válvula de retenção é um componente do servo freio, cuja função é garantir a vedação do servo freio atuando na retirada do ar e, desta forma, criando “vácuo”.
- (c) A função da pinça é transmitir a pressão do pedal para o sistema de freio, através de pressão hidráulica exercida sobre o fluido de freio acionando as pastilhas sobre o disco e freando o veículo.
- (d) A função do servo freio é amplificar a força de atuação aplicada pelo motorista sobre o pedal, diminuindo seu esforço físico para frear o veículo e proporcionando maior conforto ao motorista.
- (e) Nenhuma das respostas acima.

26-O corpo do motor é um bloco de ferro fundido com “buraco” de forma cilíndrica no seu interior. Esse “buraco” recebe o nome de cilindro. Sobre isso, temos 5 alternativas. Marque a incorreta:

- (a) A função do cilindro é seguir de alojamento do êmbolo com suas molas de segmento a fim de produzir o movimento alternado.
- (b) O cilindro se divide em 2 partes: curso e diâmetro.
- (c) Curso é o espaço compreendido entre ponto morto superior e inferior do cilindro, ou seja, a altura do mesmo.
- (d) A alesagem é a imobilização de uma peça podendo se dar por dilatação do êmbolo.
- (e) A alesagem é o método de retificação do diâmetro interno de um cilindro de metal fundido.

27-Observe as proposições a seguir, sobre bomba de água automotiva, e assinale a única incorreta:

- (a) Normalmente, o acionamento da bomba de água se dá através de uma polia externa acoplada a uma correia.
- (b) A função principal da bomba de água é fazer o líquido de arrefecimento (ou refrigerante) circular pelo motor. Nesta circulação, o líquido de arrefecimento absorve o calor do bloco e do cabeçote do motor e, em seguida, é resfriado no radiador, onde há perda de calor.
- (c) O correto funcionamento da bomba de água é imprescindível para garantir que o motor funcione dentro dos regimes de temperatura especificados pelo fabricante, evitando superaquecimento do bloco e danos às partes móveis.
- (d) A causa mais frequente de falha prematura da bomba de água é causada pelo líquido anticorrosivo e lubrificante que é adicionado ao líquido de arrefecimento do motor, para proteger válvula termostática, bomba de água, selos, camisas e outra peças.
- (e) A bomba de água faz parte do sistema de resfriamento do motor.

28-Nome da peça que transmite o movimento do êmbolo à árvore de manivelas no momento da expansão dos gases:

- (a) Êmbolo.
- (b) Semi-eixo.
- (c) Pinhão.
- (d) Tambor de freio.
- (e) Biela.

29-Sobre os motores a diesel, marque o INCORRETO:

- (a) A batida é mais forte que nos motores a gasolina, dando um som característico, sobretudo na marcha lenta.
- (b) A alta compressão é a causa de seu bom rendimento.
- (c) As fortes pressões, maior robustez e peso das peças em movimento, limitam a velocidade de rotação.
- (d) O combustível empregado geralmente é o álcool.
- (e) A velocidade da inflamação do diesel é quase o dobro da velocidade de explosão dos motores à gasolina.

30-Assinale a única alternativa incorreta a respeito de motores automotivos:

- (a) Motor a explosão ou motor automotivo é um conjunto de peças mecânicas e elétricas que, em funcionamento, produzem a força motriz.
- (b) As peças principais do motor são: cabeçote, bloco de cilindro, cárter, eixo de comando de válvulas, válvulas, bielas e cilindros.
- (c) Cárter é um depósito de óleo que se acha fixado na parte interior do bloco, ou melhor, na base, à qual se acha preso por meio de parafusos.
- (d) O cabeçote é uma peça de ferro fundido, ou alumínio, que tem a função de acomodar os êmbolos, válvulas e câmaras de refrigeração
- (e) Os pistões ou êmbolos geralmente são fundidos de alumínio ou liga de alumínio.

31-Suspensão é um conjunto de peças que impedem a transmissão dos solavancos que a roda sofre, à carroceria. Assinale a única alternativa incorreta a respeito de suspensão:

- (a) A suspensão de um veículo é composta por um conjunto de molas e amortecedores.
- (b) A função do amortecedor é amortecer as oscilações que a mola criou no momento que o veículo passou um solavanco.
- (c) Um dos tipos de mola do conjunto suspensão é o tipo de torção, constituído por uma barra de torção ou um feixe de lâminas, que absorvem os impactos, deformando-se.
- (d) Mola em espiral é usada apenas na suspensão traseira do veículo.
- (e) Mola em espiral é usada tanto na suspensão traseira quanto dianteira do veículo.

32-Há três configurações diferentes de motores usadas nos automóveis: em linha, em V e motor de cilindro contraposto (boxer). Nas proposições a seguir, assinale a única verdadeira:

- (a) O motor em formato de linha precisa apenas de metade das árvores de comando em relação à configuração em V (se estiver usando comando de cabeçote).
- (b) O motor contraposto é largo e achatado. Isso proporciona alto centro de gravidade.
- (c) Praticamente não existe diferença de custo na fabricação dessas 3 configurações de motores.
- (d) O motor em V é mais comprido e estreito que o motor contraposto.
- (e) O motor em V é utilizado na maioria dos carros 1.0 vendidos no Brasil.

33-Dentro das inovações tecnológicas da década de 90 se destaca a injeção eletrônica. A injeção eletrônica veio para substituir o velho carburador. Assinale a alternativa falsa:

- (a) A principal função da injeção eletrônica é fazer a mistura de ar e combustível da maneira correta.
- (b) Uma central eletrônica recebe as informações, por meio de um retificador, e determina a quantidade correta de ar e de combustível para ser injetado no distribuidor.
- (c) A manutenção preventiva do sistema de injeção eletrônica e da central deve ser feita a cada 20.000 km.
- (d) Toda queima de combustível gera resíduos indesejáveis como: crostas, borras, e gomas.
- (e) Tanto em motores a gasolina como em motores a diesel já existe injeção eletrônica.

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.