



PREFEITURA DE VILHENA / RO

AUXILIAR DE MECÂNICO

Código da Prova

G01 Z
TARDE

 Verifique se o Código da Prova é o mesmo do seu cartão de respostas.

 Duração da prova: **3h30**

**TRANSCREVA, EM ESPAÇO DETERMINADO NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS,
A FRASE ABAIXO PARA O EXAME GRAFOTÉCNICO:**

**“Siga sempre em frente, não é possível voltar ao passado,
então, faça seu futuro!”**



ATENÇÃO

Este caderno contém quarenta questões de múltipla escolha, cada uma com cinco alternativas de resposta – A, B, C, D e E.

**Verifique se este material está em ordem. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.
O tempo de duração da prova inclui o preenchimento do Cartão de Respostas.**

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

Siga, atentamente, a forma correta de preenchimento do Cartão de Respostas, conforme estabelecido no próprio. O Cartão de Respostas é personalizado, impossibilitando sua substituição.

Por motivo de segurança:

- O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 1 (uma) hora do início efetivo da prova.
- Somente faltando 1 (uma) hora para o término da prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu Caderno de Questões.
- O candidato que optar por se retirar sem levar o seu Caderno de Questões não poderá copiar suas respostas por qualquer meio.
- Ao terminar a prova, o candidato deverá se retirar imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e/ou bebedouros.

Candidato, ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o Cartão de Respostas assinado. Não se esqueça dos seus pertences.

Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o Cartão de Respostas.

O fiscal de sala não está autorizado a alterar quaisquer dessas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

BOA PROVA!

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo e responda ao que se pede.

Bilhete

Se tu me amas, ama-me baixinho
Não o grites de cima dos telhados
Deixa em paz os passarinhos
Deixa em paz a mim!
Se me queres,
enfim,
tem de ser bem devagarinho,
Amada,
que a vida é breve, e o amor
mais breve ainda...

Mario Quintana

Questão 1

A opção abaixo que NÃO apresenta erro ortográfico é:

- (A) Sua indentidade foi roubada naquele evento.
- (B) Os extintores estavam dentro da validade.
- (C) Os mendingos sempre se aproximam para pedir ajuda.
- (D) Não encontrei os ingredienti para fazer o bolo.
- (E) Adoro sanduíche de mortandela defumada.

Questão 2

Pela leitura do texto pode-se afirmar que o poeta:

- (A) dá preferência a expressões barulhentas.
- (B) não se importa com a tranquilidade das aves.
- (C) considera a efemeridade da vida e do amor.
- (D) desconsidera a delicadeza e leveza dos sentimentos.
- (E) prioriza a rapidez característica do mundo moderno.

Questão 3

No primeiro verso do poema, a segunda oração expressa:

- (A) alerta.
- (B) pedido.
- (C) explicação.
- (D) repreensão.
- (E) contestação.

Questão 4

Dentre as opções abaixo, a que apresenta concordância CORRETA é:

- (A) Desapareceu em uma semana todos os sintomas.
- (B) Naquela praça haviam muitos aposentados jogando.
- (C) A criança ficou meio decepcionada ao abrir o presente.
- (D) Era proibido a entrada de crianças na sala da Direção.
- (E) Os guardas estavam alertas por causa dos infratores.

Questão 5

No período “O amor poético é belo!”, a palavra destacada tem a seguinte função sintática:

- (A) predicativo.
- (B) sujeito.
- (C) objeto direto.
- (D) objeto indireto.
- (E) aposto.

Questão 6

Na frase “Sua boca é um cadeado.”, observa-se a seguinte figura de linguagem.

- (A) Comparação.
- (B) Metonímia.
- (C) Catacrese.
- (D) Eufemismo.
- (E) Metáfora.

Questão 7

No último verso “... que a vida é breve...”, o termo grifado pode ser substituído, sem prejuízo do sentido por:

- (A) entretanto.
- (B) embora.
- (C) por isso.
- (D) porque.
- (E) portanto.

Questão 8

A opção em que a classe gramatical da palavra destacada foi identificada CORRETAMENTE entre parênteses é a:

- (A) Enviou um bilhete à mulher amada. (substantivo)
- (B) O amor requer paciência e estímulo. (preposição)
- (C) É um estudo constante o da Medicina. (verbo)
- (D) Encontrei o amor que nutriu minha vida. (conjunção)
- (E) O amor, enfim, é doença do coração. (advérbio)

Questão 9

Todas as alternativas abaixo apresentam par de palavras que contêm dígrafos, EXCETO a opção:

- (A) nascer/gritar.
- (B) chave/guelra.
- (C) exceto/canto.
- (D) baixinho/telhado.
- (E) passarinho/carroça.

Questão 10

De acordo com o texto, no trecho “Não o grites de cima dos telhados,” o termo destacado refere-se:

- (A) à amada.
- (B) ao amor.
- (C) aos passarinhos.
- (D) à paz.
- (E) ao poeta.

Questão 11

No verso “Deixa em paz a mim!”, a forma verbal em destaque está expressa no:

- (A) Presente do Indicativo.
- (B) Presente do Subjuntivo.
- (C) Pretérito perfeito do Indicativo.
- (D) Imperativo negativo.
- (E) Imperativo afirmativo.

Questão 12

As palavras “baixinho, passarinho e devagarinho”, presentes no poema, sofreram o mesmo processo de formação que a palavra:

- (A) gratidão.
- (B) antítese.
- (C) vinagre.
- (D) submarino.
- (E) passatempo.

Questão 13

A opção em que o verbo destacado foi CORRETAMENTE flexionado é:

- (A) Aquela roupa cabeu nele.
- (B) Houveram vários vestígios da presença dele lá.
- (C) O resultado será positivo se ele manter a palavra.
- (D) O juiz creu no depoimento do réu.
- (E) Quando fazer a renovação, você saberá o preço.

Questão 14

A opção em que a frase está correta quanto à regência verbal, segundo o padrão formal da língua, é:

- (A) Essa técnica não agrada os psicólogos.
- (B) Ramiro aspira o cargo de chefia da sua seção.
- (C) Vários médicos assistiram ao rapaz acidentado.
- (D) O único fato de que lembro depõe contra ele.
- (E) A filha não informou a mãe de suas intenções.

Questão 15

Em “Se me amares baixinho, não espantarás os passarinhos.” o termo em destaque expressa o seguinte valor semântico:

- (A) causa.
- (B) tempo.
- (C) condição.
- (D) finalidade.
- (E) consequência.

RACIOCÍNIO LÓGICO QUANTITATIVO

Questão 16

A alternativa que apresenta a negação lógica da sentença:

“Amanhã é sábado e vou ao cinema” , é:

- (A) Amanhã não é sábado ou não vou ao cinema.
- (B) Amanhã é sábado e não vou ao cinema.
- (C) Amanhã não é sábado então não vou ao cinema.
- (D) Amanhã não é sábado e não vou ao cinema.
- (E) Amanhã não é sábado nem vou ao cinema.

Questão 17

Em uma estação de trem, a cada 10 minutos passam 3 trens que realizam o trajeto X e 1 trem que realiza o trajeto Y. Pedro aguardou sua namorada nessa estação por 40 minutos, ele contou a quantidade de trens do trajeto X e do trajeto Y enquanto esperava. A diferença entre as quantidades de trens dos diferentes trajetos nesse período é:

- (A) 8.
- (B) 16.
- (C) 12.
- (D) 4.
- (E) 6.

Questão 18

O próximo número da sequência 0, 1, 4, 9, 16,... é:

- (A) 28.
- (B) 24.
- (C) 31.
- (D) 25.
- (E) 33.

Questão 19

Felipe não gosta de correr muito na estrada e costuma manter uma velocidade de 60 km/h. Quando vai visitar sua família na cidade vizinha, faz o trajeto entre as duas cidades em 4 horas em sua velocidade habitual. No entanto, hoje ele precisa fazer a mesma viagem em 3 horas pois se atrasou e tem um evento importante; para isso, deverá viajar a uma velocidade média de:

- (A) 60 km/h.
- (B) 40 km/h.
- (C) 90 km/h.
- (D) 75 km/h.
- (E) 80 km/h.

Questão 20

Três pescadores dividem um barco de pesca. Durante 5 dias seguidos eles pescam juntos e conseguem as seguintes quantidades de peixe em cada dia: 34, 48, 36, 22 e 55. Ao final de cada dia, a pesca é dividida entre os três pescadores.

Em quantos desses dias os pescadores conseguiram dividir igualmente o produto de sua pesca?

- (A) 1 dia
- (B) 2 dias
- (C) 3 dias
- (D) 4 dias
- (E) 5 dias

Questão 21

Sabendo que a seguinte afirmação é verdadeira:

“Todos os alunos de Pedro ingressaram na faculdade”, então é necessariamente verdade que:

- (A) Se Carla não ingressou na faculdade, então ela não é aluna de Pedro.
- (B) Se Ana ingressou na faculdade, então ela é aluna de Pedro.
- (C) Pedro é professor universitário.
- (D) Se Beatriz não é aluna de Pedro, então ela não ingressou na faculdade.
- (E) Pedro não ingressou na faculdade.

Questão 22

Mariana tem, em sua carteira, notas de dois, dez e vinte reais, pelo menos uma de cada. Sabendo que ela tem 8 reais em notas de dois e tem 38 reais no total, a quantidade de notas que Mariana tem em sua carteira é de:

- (A) 7.
- (B) 4.
- (C) 5.
- (D) 8.
- (E) 6.

Questão 23

Larissa, Marina e Natália são amigas. Uma é loira, outra é morena, e outra ruiva. As afirmações abaixo sobre elas são verdadeiras:

- Larissa é mais alta do que a loira.
- Marina é ruiva.
- Natália não é a mais baixa.

Pode-se concluir que:

- (A) Natália é a mais baixa.
- (B) Larissa é loira.
- (C) Larissa é a mais alta.
- (D) Marina é a mais alta.
- (E) Natália é morena.

Questão 24

Todo domingo Fátima faz faxina em sua casa se não estiver chovendo. Considerando que quando é domingo Fátima acorda tarde, e que ela acordou cedo, pode-se concluir que:

- (A) choveu.
- (B) Fátima fez faxina.
- (C) é domingo.
- (D) estava sol.
- (E) não é domingo.

Questão 25

Considere verdadeiras as seguintes afirmações:

- Se Amanda é taxista, então ela dirige um táxi e tem carteira de habilitação.
- Amanda tem carteira de habilitação.
- Amanda não dirige um táxi.

Podemos concluir que Amanda:

- (A) não é taxista.
- (B) não é motorista de Uber.
- (C) é taxista.
- (D) não sabe dirigir.
- (E) é motorista de Uber.

Questão 26

Sara e Lis colecionam adesivos. Sara tinha 66 adesivos e Lis tinha 44. Sara deu alguns de seus adesivos para Lis. Sendo assim, dentre as opções abaixo, a única que representa a quantidade de adesivos com que Sara e Lis ficaram, após a doação, é, respectivamente:

- (A) 74 e 46.
- (B) 68 e 42.
- (C) 63 e 45.
- (D) 60 e 50.
- (E) 64 e 43.

Questão 27

Quatro amigos almoçam juntos todos os dias no refeitório. Eles sentam sempre na mesma mesa de quatro lugares. A quantidade de formas diferentes que os quatro amigos podem ocupar os quatro lugares da mesa é de:

- (A) 4.
- (B) 24.
- (C) 256.
- (D) 12.
- (E) 64.

Questão 28

Vítor e Bianca ganharam dinheiro de seus pais para gastar na loja de doces. Vítor tinha mais dinheiro do que Bianca, e deu R\$2,00 a ela para que os dois tivessem a mesma quantia. Vítor tinha a mais do que Bianca:

- (A) R\$ 2,00.
- (B) R\$ 4,00.
- (C) R\$ 5,00.
- (D) R\$ 6,00.
- (E) R\$ 8,00.

Questão 29

Considere as afirmações abaixo:

- Se estudar, eu passo no concurso.
- Ou eu vou à praia ou eu estudo.
- Eu passei no concurso.

A partir dessas três afirmações, é possível concluir logicamente que:

- (A) Eu fui à praia.
- (B) Eu estudei e também fui à praia.
- (C) Eu estudei.
- (D) Eu não fui à praia e não estudei.
- (E) Eu não estudei.

Questão 30

Arnaldo, Bruno e Carlos são irmãos e exercem as profissões de médico, comerciante e ator, não necessariamente nessa ordem. Comparando a idade dos três, o comerciante, que é o irmão mais próximo de Bruno, é o mais velho, e o ator é mais velho do que Carlos. Dessa forma, é necessariamente correto afirmar que:

- (A) Arnaldo é médico.
- (B) Bruno é o irmão mais velho.
- (C) Carlos é o irmão caçula.
- (D) Arnaldo é comerciante.
- (E) Bruno é médico.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**Questão 31**

Em qualquer tipo de motor à combustão serão necessários três elementos básicos para o seu funcionamento: ar, combustível e gatilho para explosão. Se for um motor de ciclo Otto (que usa etanol ou gasolina), esse gatilho liberará faísca e gerará a explosão dentro do cilindro através da (do):

- (A) caixa de marcha.
- (B) ventoinha.
- (C) sistema de transmissão.
- (D) bateria.
- (E) vela.

Questão 32

Trata-se de um instrumento muito utilizado em automóveis. Através desse equipamento é possível saber qual é a rotação e esforço do motor do seu veículo. Seu display, por exemplo, vai indicar a rotação do motor. Por isso, deve-se verificar a velocidade de rotação do eixo, pois ela pode ser perigosa para a marcha e o motor do carro. Todo o profissional de elétrica ou manutenção em algum momento precisou saber a real velocidade de rotação de um motor, seja de uma máquina ou até mesmo de um veículo, seja para determinar ou verificar alguma característica do equipamento ou circuito. Ele existe justamente para facilitar a vida desses profissionais que precisam verificar motores e demais equipamentos automobilísticos. Este instrumento denomina-se:

- (A) paquímetro.
- (B) micrômetro.
- (C) torquímetro.
- (D) manômetro.
- (E) tacômetro.

Questão 33

Toda alteração no sistema de sinalização e iluminação em um veículo é cabível de punição para o condutor do veículo, sendo que o mesmo poderá acionar o profissional da oficina específica, pois o dever de todo técnico prestador de serviço é, primeiramente, informar ao seu cliente as normas e restrições estipuladas por lei. A adoção de faróis auxiliares em marcha a ré é proibida em uso urbano e rodovias, podendo ser adotadas apenas fora de estrada, da mesma forma as lâmpadas 100/90 watts são consideradas para *Off Road e Rally*. No caso da luz de marcha à ré, esta é sempre:

- (A) branca.
- (B) âmbar.
- (C) azul.
- (D) verde.
- (E) vermelha.

Questão 34

Trata-se de um princípio aplicado no estudo da Mecânica dos Fluidos. Este princípio afirma que a pressão é comunicada igualmente por todos os pontos de um fluido em equilíbrio, em outras palavras, a pressão aplicada sobre um fluido em equilíbrio estático é distribuída igualmente e sem perdas para todas as suas partes, inclusive para as paredes do recipiente em que está contido. Esse princípio foi enunciado pelo cientista:

- (A) Isaac Newton.
- (B) Blaise Pascal.
- (C) Galileu Galilei.
- (D) Thomas Edson.
- (E) Louis Pasteur.

Questão 35

As bombas são usadas nos circuitos hidráulicos para converter energia _____ em energia hidráulica. A ação _____ cria um vácuo parcial na entrada da bomba, o que permite que a pressão atmosférica force o fluido do tanque, através da linha de sucção a penetrar na bomba. A bomba passará o fluido para a abertura de descarga, forçando-o através do sistema _____.

Os termos que completam corretamente o texto acima são, respectivamente:

- (A) mecânica- elétrica- hidráulico.
- (B) elétrica- hidráulica- mecânico.
- (C) mecânica- mecânica- hidráulico.
- (D) mecânica- elétrica- mecânico.
- (E) mecânica- mecânica- mecânico.

Questão 36

Um motorista da prefeitura quando chega à oficina mecânica queixando-se que o carro está com o volante muito duro, na hora de manobrar o carro, é um forte indício de problema. Considerando que este carro possui direção hidráulica, uma suspeita correta apontada pelo auxiliar de mecânico é/são, possivelmente:

- (A) a bomba nova de fluido hidráulico que o veículo está usando.
- (B) o uso do fluido hidráulico do sistema de direção indicado pelo fabricante.
- (C) problemas na pastilha de freio.
- (D) perda de pressão de fluido hidráulico por problema nos dutos do sistema.
- (E) o amortecedor já instalado de fábrica.

Questão 37

Na bateria deve-se fazer uma inspeção visual, à procura de danos nos terminais que podem ser causados pelas abraçadeiras muito apertadas, corrosão nos terminais, quebra da cobertura, abastecimento/vazamento/falta de eletrólito (líquido da bateria). Deve-se verificar sempre o aterramento das conexões no motor e na carroceria e, inclusive, verificar:

- (A) se a carga interna da bateria está baixa pois é mais adequado mantê-la assim para evitar danos ao motor.
- (B) as conexões no alternador e no regulador de tensão.
- (C) o repartidor eletrônico de frenagem e o ABS.
- (D) o regulador de tensão e o ABS.
- (E) as válvulas de admissão e escape e no regulador de tensão.

Questão 38

No caso de a caixa da bateria estar trincada ou vazando, o mecânico precisará remover a bateria. Para isso, ele deverá:

- (A) proteger a pele do eletrólito usando luvas grossas (não do tipo doméstico).
- (B) usar óculo de proteção para proteger os olhos dos fluidos da bateria.
- (C) usar avental de borracha para proteger o corpo da gasolina que possa estar acumulada na bateria.
- (D) proteger a pele do sol usando capacete ou viseira.
- (E) usar botas para evitar choque elétrico durante o transporte da bateria.

Questão 39

O fluido para radiador desempenha um papel essencial no sistema de arrefecimento do veículo. É um produto químico a base de polietilenoglicol, que é misturado com água e utilizado para proteger as partes internas e metálicas do motor. Além de garantir o resfriamento dos componentes do propulsor, o aditivo também auxilia no equilíbrio da temperatura do bloco. Desta forma, mesmo com as alterações de clima:

- (A) absorve a umidade do sistema e tende, com o tempo, a perder suas características.
- (B) garante a lubrificação das partes do veículo, e depende muito da utilização do mesmo.
- (C) garante a manutenção preventiva do motor.
- (D) evita o superaquecimento ou o congelamento do líquido.
- (E) permite o aquecimento demasiado do radiador.

Questão 40

Devido à grande quantidade de carga que os caminhões costumam transportar, o sistema de suspensão tem grande importância e deve ser verificado periodicamente. São itens que devem ser checados pelo menos uma vez por ano:

- (A) amortecedores e molas.
- (B) fluidos e pneumáticos.
- (C) injeção eletrônica e pneumáticos.
- (D) molas e pneumáticos.
- (E) fluidos e amortecedores.