



PREFEITURA DE VILHENA / RO

SOLDADOR

Código da Prova

G18 X
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

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 2

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 3

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 4

No primeiro verso do poema, a segunda oração expressa:

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

Questão 5

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.

Questão 6

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 7

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 8

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 9

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 10

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 ingredientes para fazer o bolo.
- (E) Adoro sanduíche de mortandela defumada.

Questão 11

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 12

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 13

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 14

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 15

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.

RACIOCÍNIO LÓGICO QUANTITATIVO

Questão 16

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 17

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 18

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 19

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.

Questão 20

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 21

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 22

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

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

Questão 23

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 24

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 25

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 26

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 27

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 28

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 29

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 30

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.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**Questão 31**

Trata-se, dentre os processos de soldagem e arco elétrico, do mais utilizado pelos soldadores. Além da facilidade, esse método oferece maior flexibilidade, se comparado aos demais tipos de solda e pode ser executado em locais de difícil acesso ou mobilidade.

Esse tipo de soldagem é utilizado na fabricação e montagem de diversos equipamentos e estruturas, pois pode ser usado para soldar uma grande variedade de materiais, como por exemplo: aço inoxidável, ferro fundido, alumínio, cobre, níquel, entre outros. Trata-se do seguinte processo:

- (A) TIG (*Tungsten Inert Gas*).
- (B) Soldagem com eletrodo revestido.
- (C) MIG/MAG(metal inert gas) e (metal active gas).
- (D) Plasma.
- (E) Arame tubular.

Questão 32

Os tipos de gases mais indicados para o processo TIG(*Tungsten Inert Gas*) são :

- (A) oxigênio, carbônico e nitrogênio.
- (B) argônio, hélio ou mistura entre esses dois gases.
- (C) ozônio, nitrogênio e hélio.
- (D) neônio, hélio ou mistura entre esses dois gases.
- (E) carbônico, argônio e neônio.

Questão 33

O processo em maior crescimento na indústria, nas instalações industriais e nas oficinas em geral, é tido como excelente ferramenta para o corte de metais. Em virtude da velocidade e precisão do corte, vem substituindo outros processos como o *oxicorte*, para chapas grossas; e o *laser*, para chapas finas, e denomina-se.

- (A) TIG (*Tungsten Inert Gas*).
- (B) MIG/MAG.
- (C) plasma.
- (D) arame tubular.
- (E) eletrodo revestido.

Questão 34

Existem muitos termos importantes relativos à soldagem para o soldador. O chanfro, por exemplo, é:

- (A) a abertura entre duas partes do conjunto que se quer soldar e que determina o espaço para conter a solda.
- (B) a extremidade (borda) preparada de uma peça com a finalidade de ser submetida à soldagem.
- (C) a região da peça onde será realizada a soldagem, isto é, a região de união das partes de um conjunto.
- (D) a região da junta para ser soldada, onde as partes estão muito próximas, o máximo possível entre si.
- (E) o tipo de junta em que as partes do conjunto são colocadas uma sobre a outra, sendo a soldagem efetuada entre uma borda e uma superfície.

Questão 35

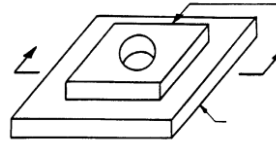
Trata-se de instrumento usado para medir com precisão as dimensões de pequenos objetos. É uma régua graduada, com encosto fixo, sobre a qual desliza um cursor. Este instrumento possui dois bicos de medição, sendo um ligado à escala e o outro ao cursor. É usado para medir com precisão as dimensões de pequenos objetos. Esse instrumento de medida denomina-se:

- (A) voltímetro.
- (B) barômetro.
- (C) manômetro.
- (D) paquímetro.
- (E) dosímetro.

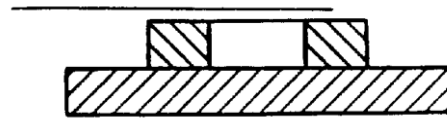
Questão 36

As soldas também podem ser de vários tipos, sendo caracterizadas principalmente em função do tipo de junta utilizada.

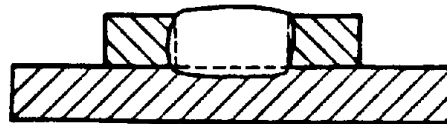
Veja a figura 1:



Veja a figura 2:



O furo circular poderá ou não ser totalmente preenchido por solda como apresentam as ilustrações.



Aqui o furo aparece totalmente preenchido.

Este tipo de solda descrita acima é denominado solda:

- (A) de topo.
- (B) em ângulo em junta de ângulo em quina.
- (C) em ângulo, em junta sobreposta.
- (D) de aresta.
- (E) de Tampão.

Questão 37

Trata-se de um tipo de descontinuidade superficial em solda, detectável pela inspeção visual. Em soldagem, a presença dessa descontinuidade é grave, pois é forte concentradora de tensão, podendo favorecer o início de fratura frágil na estrutura soldada.

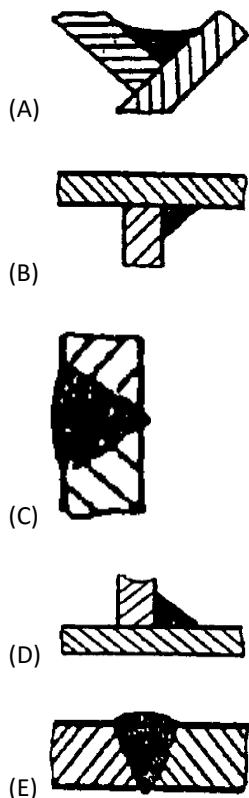


O texto faz referência a:

- (A) Trincas.
- (B) Inclusões de escória.
- (C) Mordedura.
- (D) Porosidade.
- (E) Respingos.

Questão 38

As posições de soldagem serão determinadas pela posição da solda e pela direção de trabalho. A posição designada por 'Posição Vertical Ascendente', trabalho ascendente, pode ser representada pela seguinte ilustração:



Questão 39

Os soldadores sabem, e o código ASME reforça, a necessidade de _____ para muitos metais ferrosos antes da soldagem. Uma solda bem-sucedida une o metal de adição e o metal de base, transformando-os em um só. Uma solda boa é pelo menos tão resistente quanto o material de base a ser soldado. O termo que dá sentido correto ao texto é:

- (A) preaquecimento.
- (B) congelamento.
- (C) fibrilamento.
- (D) revestimento.
- (E) condensamento.

Questão 40

Acerca da terminologia usada em soldagem, pode-se afirmar que.

- I - Penetração (penetration): distância da superfície original do metal de base ao ponto em que termina a fusão, medida perpendicularmente à mesma.
- II - Metal Base (base metal): material da peça que sofre o processo de soldagem.
- III - Poça de Fusão (weld pool): região entre duas ou peças que serão unidas.
- IV - Metal de Adição (filler metal): material adicionado, no estado líquido, durante a soldagem (ou brasagem).

Dos itens acima descritos, estão corretos, apenas:

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