


PREFEITURA DE LINHARES - ES

TÉCNICO EM AGRIMENSURA

Código da Prova

T03 X
MANHÃ

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

 Duração da prova: 3 horas e 30 minutos

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

**“AO ACORDAR, MOVO-ME PARA CONCRETIZAR METAS E
OBJETIVOS.”**



ATENÇÃO

Este caderno contém cinquenta 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.

Segurança no trabalho

A importância da segurança do trabalho é imensurável e, felizmente, a implantação de práticas seguras no trabalho vem crescendo bastante ultimamente.

Hoje é difícil encontrar um funcionário que “nunca” tenha passado por pelo menos uma palestra sobre prevenção de acidentes de trabalho, uso do EPI, integração, etc. A segurança do trabalho possibilita a realização de um serviço mais organizado. Isso leva não somente a evitar acidentes mas também ao aumento da produção, pois, tornado o ambiente mais agradável, os funcionários produzirão mais e com melhor qualidade.

A Segurança do Trabalho proporciona também melhoria nas relações entre patrões e funcionários. Quando o funcionário perceber melhorias no ambiente de trabalho, passará a ter mais carinho e respeito com a direção da empresa. O resultado pode aparecer em produtos de mais qualidade.

O ponto alto da Segurança do Trabalho é evitar acidentes. Através das ações de prevenção desenvolvidas na empresa podemos evitar o aparecimento de acidentes de trabalho e as doenças ocupacionais.

A Segurança do Trabalho se aplica a todos os segmentos. Evidentemente cada segmento tem suas características e riscos específicos e, exatamente por isso, cada ambiente precisa ser “cuidado” com um olhar particular.

É importante que o profissional de Segurança do Trabalho tenha capacidade técnica necessária para avaliar desde os riscos grandes até os pequenos. O risco pequeno de hoje pode se tornar grande amanhã. Acidentes são acidentes, todos são desagradáveis.

(<https://segurancadotrabalhonwn.com>)

Questão 1

Assinale a alternativa que, de acordo com o texto, expõe informação correta sobre a Segurança no Trabalho.

- (A) Tem importância limitada
- (B) É oferecida a apenas alguns funcionários
- (C) Aplica-se apenas a alguns segmentos
- (D) Não é necessária capacidade técnica para avaliar riscos
- (E) Evita também as doenças ocupacionais

Questão 2

De acordo com o texto, a integração e o uso de EPI são alguns dos recursos que:

- (A) distraem o funcionário de seus afazeres na empresa.
- (B) facilitam a ocorrência de imprevistos negativos.
- (C) desprezam o discernimento e a atenção do empregado.
- (D) impedem incidentes durante a realização do trabalho.
- (E) desinteressam o trabalhador de seus reais objetivos.

Questão 3

Segundo o texto, a característica mais importante da Segurança no Trabalho é:

- (A) aumentar a confiança do trabalhador.
- (B) reduzir os riscos de acidentes no emprego.
- (C) melhorar a relação entre patrão e funcionário.
- (D) estabelecer respeito entre empregado e empregador.
- (E) elevar a autoestima do trabalhador.

Questão 4

Dentre os benefícios abaixo, o que NÃO está ligado à Segurança do Trabalho é:

- (A) elevação de salário.
- (B) aumento de produção.
- (C) ambiência mais agradável.
- (D) qualidade maior no trabalho.
- (E) organização do serviço.

Questão 5

“Segurança no Trabalho” pertence ao seguinte tipo textual:

- (A) descritivo.
- (B) narrativo.
- (C) expositivo.
- (D) injuntivo.
- (E) argumentativo.

Questão 6

Em “É importante que o profissional de Segurança do Trabalho tenha capacidade técnica necessária para avaliar desde os riscos grandes até os pequenos.”, o período se caracteriza por ser:

- (A) simples.
- (B) composto por coordenação.
- (C) composto por subordinação.
- (D) composto por coordenação e subordinação.
- (E) oração absoluta.

Questão 7

No trecho retirado do texto “Isso leva não somente a evitar acidentes mas também ao aumento da produção...”, as expressões grifadas têm o valor semântico equivalente a:

- (A) consequência.
- (B) finalidade.
- (C) oposição.
- (D) adição.
- (E) causa.

Questão 8

No trecho “...tenha passado por pelo menos uma palestra sobre prevenção de acidentes de trabalho...”, a palavra grifada faz o plural da mesma forma que:

- (A) órfão.
- (B) sacristão.
- (C) tabelião.
- (D) charlatão.
- (E) casarão.

Questão 9

Em “Após a palestra sobre Segurança no Trabalho, iniciou-se o debate.”, a palavra em destaque é formada por derivação:

- (A) sufixal.
- (B) prefixal.
- (C) imprópria.
- (D) regressiva.
- (E) parassintética.

Questão 10

Na frase “Com um sorriso amargo despediu-se do emprego.”, a expressão grifada caracteriza a seguinte figura de linguagem:

- (A) prosopopeia.
- (B) sinestesia.
- (C) metonímia.
- (D) catacrese.
- (E) metáfora.

Questão 11

A opção em que a concordância verbal está de acordo com o padrão da norma culta da língua é a seguinte:

- (A) nas universidades devem existir muitos projetos interessantes.
- (B) naquele caso, divulgado ontem, podem haver várias interpretações.
- (C) em determinadas viagens pode acontecer vários imprevistos.
- (D) é verdade que pode existir casos complicados na legislação trabalhista.
- (E) se não me falha a memória, devem fazer dez anos que fui demitido daquela firma.

Questão 12

A frase “A ficha de admissão deveria ser preenchida pelos trabalhadores.”, se transformada para a voz ativa, o verbo assumiria a seguinte forma:

- (A) será preenchida.
- (B) deveriam preencher.
- (C) seriam preenchidas.
- (D) deveria preencher.
- (E) seria preenchida.

Questão 13

A alternativa em que ocorre ERRO de colocação pronominal é:

- (A) Diante de sua indignação, o chefe teve que contê-la.
- (B) Os pais dedicados preocupam-se com seus filhos.
- (C) Glória não lhe contou os ricos detalhes da história.
- (D) O rapaz, magoado, disse que nunca mais a encontrará.
- (E) Agora recordo-me de como transcorreu aquele desfile.

Questão 14

A alternativa em que a concordância nominal é INACEITÁVEL, segundo a norma culta da língua, é:

- (A) A senhora adentrou a recepção meia estressada.
- (B) Há certos ambientes em que é proibido entrada.
- (C) Eles próprios comemoraram a vitória do seu time.
- (D) Enviaram anexos ao recibo os formulários pedidos.
- (E) Nós mesmos denunciemos aquela terrível ocorrência.

Questão 15

Assinale a frase gramaticalmente CORRETA:

- (A) Jônio foi demitido por que dormia no trabalho.
- (B) Não sei por que não foram mais chamados na firma.
- (C) Porque você desistiu tão facilmente do trabalho?
- (D) Não escrevi nada porquê não entendi o ditado.
- (E) Eis o porque da nossa separação conjugal.

RACIOCÍNIO LÓGICO**Questão 16**

Escolho 5 pontos aleatoriamente sobre a superfície de um quadrado de lado 2. A quantidade de pontos que está(ão) a uma distância menor que $\sqrt{2}$ é(são):

- (A) 2.
- (B) pelo menos 2.
- (C) 1.
- (D) 3.
- (E) pelo menos 3.

Questão 17

Três pessoas formaram uma sociedade. A primeira entrou com R\$ 40.000,00, a segunda, com R\$ 100.000,00 e a terceira, com R\$ 50.000,00. No balanço final de ano houve um lucro de R\$ 90.000,00. A quantia aproximada, em reais, que cada sócio recebeu na ordem em que aparecem foi de:

- (A) 10.000,00; 50.000,00; 30.000,00.
- (B) 40.000,00; 100.000,00; 50.000,00.
- (C) 10.500,00; 49.700,00; 29.800,00.
- (D) 20.000,00; 45.800,00; 24.200,00.
- (E) 18.900,00; 47.700,00; 23.400,00.

Questão 18

Complete a sequência: $\frac{4}{9}, \frac{25}{16}, \frac{36}{49}, \frac{81}{64}, ?$

A opção correta é:

- (A) 81/100
- (B) 100/81
- (C) 100/121
- (D) 121/100
- (E) 81/121

Questão 19

Se $x-3$ é menor que y , então:

- (A) x e y são positivos.
- (B) y é menor que $x+3$.
- (C) y é maior que x .
- (D) $y+3$ é maior que x .
- (E) x e y são negativos.

Questão 20

Se a área de um triângulo de base $2B$ é igual à base do quadrado de lado $2B$, então a altura do triângulo é:

- (A) B .
- (B) $2B$.
- (C) $8B$.
- (D) $\sqrt{2B}$.
- (E) $4B$.

Questão 21

Em uma sala de aula com 20 alunos, 12 jogam futebol e 16 são amantes de videogames. Assim o percentual de alunos que jogam futebol e são amantes de videogames é de:

- (A) exatos 40%
- (B) no mínimo 40%
- (C) exatos 60%
- (D) no mínimo 60%
- (E) exatos 50%

Questão 22

Sabe-se que $i^0 = 1$, $i^1 = i$, $i^2 = -1$, $i^3 = -i$, assim, i^{2020} é:

- (A) 0
- (B) 1
- (C) -1
- (D) i
- (E) $-i$

Questão 23

Uma empresa quer selecionar dentre os 12 executivos, 3 para a diretoria geral, sabendo que 5 desses executivos são do sexo masculino. Se a diretoria for composta por pessoas de sexos diferentes, então o maior número possível de maneiras distintas de se formar esta diretoria é:

- (A) 175.
- (B) 180.
- (C) 105.
- (D) 70.
- (E) 75.

Questão 24

Considere as sentenças.

- I. $(\sqrt{3} - \sqrt{5})^2 = 2(4 - \sqrt{15})$
- II. $-5^2 = 25$
- III. $\sqrt[3]{4^5} = 8\sqrt[3]{2}$

A alternativa que apresenta a resposta correta é:

- (A) apenas a sentença I.
- (B) apenas as sentenças I e II.
- (C) apenas as sentenças I e III.
- (D) apenas as sentenças II e III.
- (E) as sentenças I, II e III.

Questão 25

Numa festa há 198 pessoas. Sabe-se que para cada 8 homens há 10 mulheres. O número de mulheres e homens nesta festa é:

- (A) 80, 118.
- (B) 70, 128.
- (C) 100, 98.
- (D) 110, 88.
- (E) 58, 148.

INFORMÁTICA BÁSICA

Questão 26

Redes de computadores são classificadas através de sua abrangência. A rede global que conhecemos como internet é uma rede do tipo:

- (A) sdram
- (B) lan
- (C) man
- (D) wan
- (E) ran

Questão 27

A criação de um protocolo de uso universal, viabilizou a internet e universalizou a comunicação entre computadores. Esse protocolo é chamado:

- (A) VPN
- (B) Super VGA
- (C) TCP/IP
- (D) USB
- (E) Smart Protocol

Questão 28

Numa planilha do MS Excel, desejamos que a célula a1 contenha uma constante a ser utilizada em vários locais da planilha. Entretanto, ao copiar uma referência à célula a1 e colar na linha abaixo, o Excel muda a referência para a2. Como utilizar a facilidade de copiar e colar, evitando-se que a referência à célula a1 seja mudada?

- (A) /a1/
- (B) *a1*
- (C) \$a1\$
- (D) %a%1
- (E) \$a\$1

Questão 29

Dos softwares abaixo aquele que NÃO é um sistema operacional é:

- (A) SOLARIS.
- (B) Windows Office.
- (C) IOS.
- (D) Windows Server.
- (E) Android.

Questão 30

O disco rígido de um computador, gerenciado pelo Windows, devido ao seu uso frequente, vai espalhando o conteúdo dos arquivos em blocos que ficam fisicamente em vários pontos do disco. Devido a isso o acesso vai ficando mais lento. Existe um procedimento para reorganizar o disco, colocando os arquivos em blocos contíguos. Trata-se do seguinte procedimento:

- (A) Limpeza de disco.
- (B) Desfragmentador do disco.
- (C) Restauração do sistema.
- (D) Status e configuração do back-up.
- (E) Monitor de desempenho.

Questão 31

Numa edição de texto utilizando-se o MS Word podemos utilizar “balões” para destacar mudanças no texto e comentários. Essa facilidade encontra-se no seguinte item da barra de ferramentas:

- (A) Layout da Página.
- (B) Referências.
- (C) Correspondências.
- (D) Exibição.
- (E) Revisão.

Questão 32

O MS Word possui uma função de Hifenização que permite quebrar palavras entre linhas, separando as sílabas. Podemos encontrar essa facilidade no item da barra de ferramentas:

- (A) Layout da Página.
- (B) Início.
- (C) Inserir.
- (D) Revisão.
- (E) Exibição.

Questão 33

Utilizando-se dos recursos físicos da internet podemos criar uma rede privada. A esse tipo de rede chamamos:

- (A) Cloud.
- (B) Wan.
- (C) VPN.
- (D) IP.
- (E) Lan.

Questão 34

Serviços como o Netflix e o Spotify se utilizam de uma tecnologia de transmissão de dados para prestar seu serviço, enviando os arquivos de forma contínua. Essa técnica chama-se:

- (A) Download.
- (B) Backup.
- (C) Streaming.
- (D) Recovery.
- (E) Podcast.

Questão 35

Um website no qual utilizadores modificam colaborativamente o conteúdo e a estrutura diretamente através da web browser é um:

- (A) Dicionário de dados.
- (B) Banco de Dados Relacional.
- (C) Podcast.
- (D) Wiki.
- (E) Web Browser.

NOÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA**Questão 36**

Considerando os conceitos de nomeação, posse e exercício no cargo público, o Estatuto dos Servidores Públicos de Linhares-ES dispõe que EXERCÍCIO é o:

- (A) conjunto de movimentos realizados em academias de ginástica.
- (B) tipo de crime praticado pelo servidor contra a Administração Pública.
- (C) ato pelo qual o servidor assume as atribuições do seu cargo.
- (D) negócio jurídico em que o servidor é demitido do cargo a bem do serviço público.
- (E) período inicial de três anos considerado para que o servidor se torne estável no serviço público.

Questão 37

A República Federativa do Brasil é composta por três Poderes, independentes e harmônicos entre si, a saber:

- (A) Legislativo, Moderador e Judiciário.
- (B) Legislativo, Executivo e Judiciário.
- (C) Executivo, Moderador e Militar.
- (D) Executivo, Constituinte e Militar.
- (E) Unidirecional, Constituinte e Centrífugo.

Questão 38

A Lei Orgânica de Linhares prevê que para assegurar a efetividade do direito ao meio ambiente ecologicamente saudável e equilibrado, incumbe ao Município promover a utilização do solo agrícola, a qual deverá obedecer ao conceito agrônômico de capacidade de uso do solo. Nesse sentido:

- (A) os indígenas deverão abandonar suas terras para dar início a uma ampla reforma agrária.
- (B) as áreas, sem vocação agrícola, serão consideradas áreas de preservação permanente.
- (C) depósitos de resíduos nucleares serão a nova atividade econômica do Município.
- (D) os causadores da poluição ou de degradação ambiental não têm responsabilidade por seus atos.
- (E) o uso do solo para agricultura só será permitido se ocorrer erosão.

Questão 39

A respeito da ética no setor público, é certo que o servidor público, no exercício de seu cargo ou função, e ainda fora dele, materializa o próprio poder do Estado, ou seja: suas ações, mais do que a qualquer outro indivíduo, devem influenciar positivamente toda a comunidade, reforçando valores socialmente relevantes e servindo de exemplo aos seus concidadãos. Portanto, deve o servidor público passar cada uma de suas ações pelo crivo de sua consciência moral, a fim de verificar, por si, se pratica a ética para si mesmo, já que:

- (A) não existe lei de improbidade administrativa no Brasil.
- (B) a ética e a moral são questões inexistentes no serviço público nacional.
- (C) a maioria dos servidores públicos comete crimes de responsabilidade, previstos na Lei 9605/98.
- (D) é grande a expectativa da sociedade com relação à conduta dos que desempenham funções ou gestão de bens públicos.
- (E) o servidor público deve se preocupar apenas em fazer o seu serviço, independentemente da qualidade ou do correto atendimento ao público.

Questão 40

De acordo com a Constituição Federal, o registro civil de nascimento é gratuito para os:

- (A) nascidos no mês de dezembro.
- (B) servidores públicos estaduais em geral.
- (C) reconhecidamente pobres, na forma da lei.
- (D) criminosos com sentença condenatória transitada em julgado.
- (E) advogados regularmente inscritos na Ordem dos Advogados do Brasil - OAB.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**Questão 41**

Ao conjunto de métodos abrangidos pela planimetria e pela altimetria dá-se o nome de:

- (A) Topologia.
- (B) Topogrametria.
- (C) Topoaltimetria.
- (D) Geotopologia.
- (E) Topometria.

Questão 42

A Latitude de um ponto da superfície terrestre é o ângulo formado entre o paralelo deste ponto e o plano do equador. Sua contagem é feita com origem no equador e varia de:

- (A) 0° a 90°.
- (B) 0° a 60°.
- (C) 0° a 120°.
- (D) 0° a 180°.
- (E) 0° a 45°.

Questão 43

Um azimute de 237°30' corresponde a um rumo de:

- (A) 47°30'NE.
- (B) 87°30'SE.
- (C) 27°30'SE.
- (D) 57°30'SO.
- (E) 37°30'NE.

Questão 44

O ângulo horizontal que o alinhamento à vante forma com o prolongamento do alinhamento à ré, para um aparelho estacionado, nivelado e centrado com perfeição, em um determinado ponto de uma poligonal, é denominado:

- (A) ângulo de vante.
- (B) ângulo de ré.
- (C) deflexão.
- (D) ângulo interno.
- (E) singularidade.

Questão 45

Existe um método de levantamento planimétrico onde se utiliza de superfícies relativamente grandes e de relevo acidentado. Requer uma quantidade maior de medidas que os outros métodos, porém, oferece maior confiabilidade no que diz respeito aos resultados. O método em questão inclui as seguintes etapas de reconhecimento do terreno: levantamento da poligonal, levantamento dos detalhes, orientação da poligonal, computação dos dados, desenho da planta e redação do memorial descritivo. Este método de levantamento planimétrico é por:

- (A) irradiação.
- (B) caminhamento.
- (C) interseção.
- (D) decomposição em triângulos.
- (E) coordenadas polares.

Questão 46

Conforme NBR 13133 (1994) existe um erro máximo admissível na elaboração de desenho topográfico para lançamento de pontos e traçados de linhas, com o valor de 0,2 mm, que equivale a duas vezes a acuidade visual, sendo este erro denominado de erro de:

- (A) Paralaxe.
- (B) Gráficosmo.
- (C) Visualização.
- (D) Plotagem.
- (E) Levantamento.

Questão 47

Conforme NBR 13133 (1994), a representação gráfica de uma parte limitada da superfície terrestre, sobre um plano horizontal local, em escalas maiores que 1:10000, para fins específicos, na qual não se considera a curvatura da Terra, é denominada:

- (A) Mapa.
- (B) Carta.
- (C) Gráfico.
- (D) Planta.
- (E) Diagrama.

Questão 48

O posicionamento geodésico pode ser realizado no modo pontual ou relativo. No primeiro caso, a posição do ponto é determinada num sistema de referência bem definido, que no caso do GPS é o:

- (A) PZ90.
- (B) GRS80.
- (C) ITRF94.
- (D) SAD69.
- (E) WGS-84.

Questão 49

O efeito da troposfera pode variar de poucos metros até aproximadamente 100 m, dependendo da densidade da atmosfera e do ângulo de elevação do satélite. Existe um fenômeno na troposfera muito sensível à quantidade de vapor d'água presente, razão pela qual costuma-se dividi-la em duas componentes: uma seca e outra úmida. Levando em consideração a pressão atmosférica total, a temperatura absoluta e a pressão parcial de vapor d'água. Trata-se da definição de:

- (A) Difusão Troposférica.
- (B) Ionização Troposférica.
- (C) Refração Troposférica.
- (D) Concentração Troposférica.
- (E) Difração Troposférica.

Questão 50

Conforme NBR 13133 (1994), o elipsoide de referência do SGB (Sistema Geodésico Brasileiro), possui um elemento que é o parâmetro f (achatamento do elipsoide), que recebe o valor de:

- (A) 1/298,25.
- (B) 1/398,25.
- (C) 1/198,25.
- (D) 1/498,25.
- (E) 1/8,25.