

**PROVA – TÉCNICO EM LABORATÓRIO - VESTUÁRIO**

**INSTRUÇÕES PARA O CANDIDATO**

1. O caderno de prova contém 40 (quarenta) questões objetivas, numeradas de 1 (um) a 40 (quarenta). Confira-o, se ele não estiver completo, chame o fiscal.
2. Verifique, também, seus dados no cartão de respostas e assine no espaço indicado no cartão de respostas.
3. Para evitar possíveis enganos no preenchimento do cartão de respostas oficial, anote, primeiramente no caderno de provas, as alternativas corretas para, somente, então, proceder ao preenchimento definitivo. Observe atentamente as instruções de preenchimento.
4. Somente serão consideradas, para avaliação, as questões respondidas no cartão de respostas que deverá ser preenchido com caneta esferográfica de tinta preta ou azul.
5. Durante a prova, não é permitida a comunicação entre candidatos, nem a utilização de calculadoras, dicionários, telefone celular e de outros recursos didáticos e/ou eletrônicos, bem como portar armas de qualquer tipo.

**IMPORTANTE**

- A. O CARTÃO DE RESPOSTAS NÃO PODE SER SUBSTITUÍDO. Portanto, somente marque a resposta quando você tiver certeza de que ela é a correta.
- B. O cartão de respostas não pode ser rasurado, sob pena de anulação das respostas.
- C. Você deve marcar uma e apenas uma letra em cada questão objetiva no cartão de respostas. Devendo as demais letras ficar sem marcação.
- D. Não é permitido usar qualquer outro material estranho ao caderno de prova, mesmo para rascunho.
- E. Você dispõe de até 4 (quatro) horas para concluir a prova, incluindo o preenchimento do cartão de respostas.
- F. Você somente poderá se retirar da sala de prova objetiva 2 (duas) horas após o início da mesma.
- G. Ao finalizar a prova você deverá devolver ao fiscal este caderno de prova e o cartão de respostas devidamente assinado, sob pena de caracterização de sua desistência no Concurso.
- H. Não se esqueça de assinar a lista de presença.
- I. Os três últimos candidatos deverão entregar a respectiva prova e cartão de respostas e retirar-se da sala simultaneamente.
- J. O gabarito das provas objetivas desse concurso será divulgado a partir das 18 horas de hoje, conforme prevê o edital.
- K. O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense deseja-lhe BOA PROVA.

1) Leia a estrofe do Hino Nacional a seguir e responda o que se pede.

*Mas, se ergues da justiça a clava forte,  
Verás que um filho teu não foge à luta,  
Nem teme, quem te adora, a própria morte.*

Assinale a única alternativa em que a estrofe não sofreu alteração semântica.

- A) Verás que um filho teu não foge à luta e não teme quem adora a própria morte.
- B) A própria morte não teme quem te adora e não foge a luta da clava forte.
- C) Se ergues a justiça , a clava forte verá que um filho teu não foge à luta.
- D) Nem teme, que um filho teu não foge à luta e te adora.
- E) Se ergues a clava forte da justiça, verás que um filho teu não foge à luta.

2) O trecho a seguir reproduz uma parte de verbete do Michaelis - Moderno Dicionário da Língua Portuguesa.

As.sis.tir (lat assistere) vti 1 Comparecer, estar presente: Assistir a um ofício divino. Tendo como base somente a informação gramatical acima, assinale a seguir a única alternativa de acordo com a norma-padrão para a língua escrita.

- A) Eu assisti a queda das torres gêmeas em 2001.
- B) Quando ela gritou eu assisti a cobra subindo.
- C) Ele assistiu o jogo do Brasil ontem.
- D) Ela assistiu à apresentação do balé municipal.
- E) Ele assistiu a criança brincando.

3) Assinale a alternativa que complete corretamente, pela ordem as lacunas:

Esta é a moça \_\_\_\_\_ se refere Vinícius de Moraes.

Aqui está a opção \_\_\_\_\_ propõe a chefe.

O filme \_\_\_\_\_ assisti foi muito bom.

Ela entendeu a poesia \_\_\_\_\_ fala o poeta.

- A) que; a que; que; de que.
- B) de que; a que; que; que.
- C) a que; de que; a que; que.
- D) de que; a que; que; de que.
- E) a que; que; a que; de que.

4) Assinale a opção em que todas as palavras sejam acentuadas obedecendo à mesma regra:

- A) Táxi; Amapá; Útil; Tórax.
- B) Protóns; Você; Petrópolis; Lápis.
- C) Fórum; Caráter; Álbuns; Útil.
- D) Bíceps; Vó; Órfã; Sofá.
- E) Pólen; Bocó; Café; Má.

5) Marque a opção correta quanto ao uso da crase:

- A) Irei à praias distantes.
- B) Iremos à São Paulo amanhã
- C) Moro à esquerda da rua número 1.300.
- D) Andávamos lado à lado.
- E) Chego as 13 horas em sua casa.

6) Assinale a opção INCORRETA quanto ao uso dos porquês:

- A) Luto porquê preciso ganhar.
- B) Quero saber o porquê da discussão.
- C) Brigas, por quê?
- D) Por que sorrir?
- E) Por que você não compra chocolate?

7) A palavra em destaque no texto a seguir, publicado na Revista ISTOÉ de 29/2/2012, pode ser substituída sem prejuízo semântico por:

“O presidente da Venezuela, Hugo Chávez, anunciou que será submetido pela segunda vez à cirurgia para a retirada de tumor na região pélvica. O abscesso tem cerca de dois centímetros e não se sabe se é decorrente do anterior (retirado em julho de 2011). Como da primeira vez, a cirurgia será realizada em Cuba. O anúncio acontece poucos meses antes das eleições presidenciais de outubro (Chavez já desponta como pré-candidato) e poucos dias depois da consolidação de seu principal oponente na disputa, o advogado Henrique Capriles”.

- A) Domina
- B) Lidera
- C) Desiste
- D) Supera
- E) Aparece

8) De acordo com o sentido semântico das frases a seguir, assinale a alternativa correta.

I) Os alunos que são inteligentes fazem as tarefas;

II) Os alunos, que são inteligentes, fazem as tarefas;

- A) A primeira frase afirma que todos os alunos são inteligentes e fazem as tarefas; a segunda, por outro lado, afirma que todos os alunos são inteligentes e fazem as tarefas.
- B) Ambas as frases afirmam que todos os alunos são inteligentes e fazem as tarefas.
- C) Ambas as frases pressupõem que nem todos os alunos são inteligentes, portanto nem todos fazem as tarefas.
- D) A primeira afirma que nem todos os alunos são inteligentes mas todos fazem as tarefas; a segunda, por outro lado, afirma que todos os alunos fazem as tarefas.
- E) A primeira frase pressupõe que nem todos os alunos são inteligentes, portanto nem todos fazem as tarefas; a segunda, por outro lado, afirma que todos os alunos são inteligentes e fazem as tarefas.

9) Na frase: “Maria plantou as rosas” o verbo está:

- A) No modo Indicativo
- B) No modo Subjuntivo
- C) No modo Imperativo
- D) No modo Pretérito
- E) No modo Futuro

10) Assinale a opção onde a frase em destaque está classificada de forma correta:  
“Os pais gostam de que os ajudemos na manutenção dos jardins”

- A) Oração Subordinada Substantiva Subjetiva;
- B) Oração Subordinada Substantiva Objetiva Direta;
- C) Oração Subordinada Adjetiva Explicativa.
- D) Oração Subordinada Adjetiva Restritiva.
- E) Oração Subordinada Substantiva Objetiva Indireta;

O trecho do artigo publicado na Revista Veja de 22/08/2012 serve de base para as questões 11 e 12.

“A retina é a camada mais interna do olho, responsável por captar os estímulos que são transformados em imagens. O deslocamento ocorre por causa de uma rasgadura nessa camada, que permite a entrada de líquido, fazendo com que o tecido da retina se descole. Na grande maioria das vezes, o problema deriva do deslocamento do vítreo, substância gelatinosa que ocupa a maior parte do olho e fica em contato com a retina”.

11) Considerando apenas o trecho acima, o título mais adequado ao fragmento seria:

- A) Retina humana
- B) Descolamento de retina
- C) Deslocamento de vítreo
- D) Problemas oculares
- E) Transformação de estímulos

12) O trecho do artigo tem como objetivo:

- A) Transmitir anseios através da mensagem subjetiva.
- B) Convencer ou influenciar o leitor por meio de um apelo.
- C) Transmitir a informação de modo objetivo, sem emoções.
- D) Informar e transmitir a importância de diagnósticos.
- E) Alertar o leitor sobre a gravidade de doenças oculares.

13) De acordo com a Lei 11.892, que cria os Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) para as seguintes afirmativas:

(     ) Os Institutos Federais terão como órgão executivo a reitoria, composta por 1 (um) Reitor e 5 (cinco) Pró-Reitores, todos eleitos para um mandato de 4 (quatro) anos, permitida uma recondução ao cargo.

(     ) É finalidade dos Institutos Federais ofertar educação profissional e tecnológica, formando e qualificando cidadãos com vistas na atuação profissional nos diversos setores da economia, com ênfase no desenvolvimento socioeconômico local, regional e nacional.

(     ) É objetivo dos Institutos Federais ministrar apenas cursos de formação inicial e continuada de trabalhadores, objetivando a capacitação, o aperfeiçoamento,

a especialização e a atualização de profissionais, em todos os níveis de escolaridade, nas áreas da educação profissional e tecnológica.

(        ) Quanto a estrutura organizacional, os Institutos Federais terão como órgãos superiores o Conselho Superior, o Colégio de Dirigentes e o Reitor.

(        ) É objetivo dos Institutos Federais ministrar em nível de educação superior cursos de licenciatura, bem como programas especiais de formação pedagógica, com vistas na formação de professores para a educação básica, sobretudo nas áreas de ciências e matemática.

Assinale a alternativa que representa a seqüência correta, de cima para baixo:

A) V – F – F – F – V.

B) V – V – V – F – F.

C) F – V – F – V – V.

D) F – V – F – F – V.

E) F – F – V – V – F.

**14)** Em relação a estruturação do Plano de Carreira dos Cargos Técnicos Administrativos em Educação, no âmbito das Instituições Federais de Ensino vinculadas ao Ministério da Educação, disposta na Lei 11.091, analise as afirmativas a seguir:

I – O desenvolvimento do servidor na carreira dar-se-á, exclusivamente, pela mudança de nível de capacitação, chamada Progressão por Mérito Profissional.

II - Planejar e avaliar as atividades são atribuições exclusivas para os cargos de nível de classificação “D” e “E” que integram o plano de carreira, enquanto organizar e executar as atividades são atribuições dos cargos de nível “A”, “B” e “C”.

III - O ingresso nos cargos do Plano de Carreira far-se-á no padrão inicial do 1o (primeiro) nível de capacitação do respectivo nível de classificação, mediante concurso público de provas ou de provas e títulos, observadas a escolaridade e experiência estabelecidas em Lei.

IV - Os servidores lotados nas Instituições Federais de Ensino integrantes do Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação farão jus à Vantagem Pecuniária Individual – VPI.

V- O Incentivo à Qualificação terá por base percentual calculado sobre o padrão de vencimento percebido pelo servidor.

São VERDADEIRAS as afirmativas:

A) I e III.

B) IV e V.

C) I, III e IV.

D) II, III e V.

E) III e V.

**15)** De acordo com a Lei 8.112, que dispõe sobre o Regime Jurídico dos Servidores públicos Civis da União, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) para as seguintes afirmativas:

(     ) O servidor poderá receber indenizações a título de: ajuda de custo, diárias, transporte, adicional noturno e auxílio moradia.

(     ) Ao servidor ocupante de cargo efetivo investido em função de direção, chefia ou assessoramento, cargo de provimento em comissão ou de Natureza Especial é devida retribuição pelo seu exercício.

(     ) O servidor vinculado ao regime desta Lei, que acumular lícitamente dois cargos efetivos, quando investido em cargo de provimento em comissão, ficará afastado de ambos os cargos efetivos, mesmo se houver compatibilidade de horário e local com o exercício de um deles.

(     ) Ao servidor é permitido em situações de emergência e transitórias cometer a outro servidor atribuições estranhas ao cargo que ocupa.

(     ) Ao servidor é assegurado o direito de requerer aos Poderes Públicos, em defesa de direito ou interesse legítimo. O requerimento será encaminhado diretamente pelo servidor à autoridade competente para decidi-lo.

Assinale a alternativa que representa a seqüência correta, de cima para baixo:

A) F – V – F – V – F.

B) V – V – F – F – V.

C) V – F – F – V – V.

D) F – F – V – F – F.

E) F – V – V – V – F.

**16)** Considerando o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, relacione as palavras abaixo, numeradas de 1 a 5, com as sentenças que seguem:

1 – dignidade

2 – moralidade

3 – verdade

4 – ética

5 – cortesia

(     ) Deve nortear o servidor público, seja no exercício do cargo ou função, ou fora dele.

(     ) O servidor não pode omiti-la ou falseá-la, ainda que contrária aos interesses da própria pessoa interessada ou da Administração Pública.

(     ) Juntamente com a boa vontade, o cuidado e o tempo dedicados ao serviço público caracterizam o esforço pela disciplina. Tratar mal uma pessoa que paga seus tributos direta ou indiretamente significa causar-lhe dano moral.

(     ) O servidor público não poderá jamais desprezar em sua conduta. Assim, não terá que decidir somente entre o legal e o ilegal, o justo e o injusto, o oportuno e o inoportuno, mas principalmente entre o honesto e o desonesto.

(     ) Na Administração Pública não se limita à distinção entre o bem e o mal, devendo ser acrescida da idéia de que o fim é sempre o bem comum.

Assinale a alternativa que representa a seqüência correta, de cima para baixo:

- A) 1, 3, 5, 4, 2.
- B) 3, 2, 1, 5, 4.
- C) 1, 3, 2, 5, 4.
- D) 4, 1, 5, 3, 2.
- E) 1, 2, 4, 5, 3.

**17)** Pelos normativos do Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, são deveres fundamentais do servidor, EXCETO:

- A) Ser probo, reto, leal e justo, demonstrando toda a integridade do seu caráter, escolhendo sempre, quando estiver diante de duas opções, a melhor e a mais vantajosa para o bem comum.
- B) Exercer sua função, poder ou autoridade, mesmo que com finalidade estranha ao interesse público, observando as formalidades legais e os processos administrativos expressos em lei.
- C) Ser cortês, ter urbanidade e atenção, respeitando a capacidade e as limitações individuais de todos os usuários do serviço público, sem qualquer espécie de preconceito ou distinção de raça, sexo, nacionalidade, cor, idade, religião, cunho político e posição social.
- D) Resistir a todas as pressões de superiores hierárquicos, de contratantes, interessados e outros que visem obter quaisquer favores, benesses ou vantagens indevidas em decorrência de ações imorais, ilegais ou aéticas e denunciá-las.
- E) Cumprir, de acordo com as normas do serviço e as instruções superiores, as tarefas de seu cargo ou função, tanto quanto possível, com critério, segurança e rapidez, mantendo tudo sempre em boa ordem.

**18)** Considerando a Lei 8.112, que dispõe sobre o Regime Jurídico dos Servidores públicos Civis da União, relacione as palavras abaixo, numeradas de 1 a 5, com as sentenças que seguem:

- 1 – posse
- 2 – nomeação
- 3 – redistribuição
- 4 – demissão
- 5 – remoção

- (        ) Deslocamento do servidor, a pedido ou de ofício, no âmbito do mesmo quadro, com ou sem mudança de sede.
- (        ) Forma de provimento de cargo público.
- (        ) Investidura em cargo público.
- (        ) Forma de vacância do cargo público.
- (        ) Deslocamento de cargo de provimento efetivo, ocupado ou vago no âmbito do quadro geral de pessoal, para outro órgão ou entidade do mesmo Poder.

Assinale a alternativa que representa a seqüência correta, de cima para baixo:

- A) 3, 2, 1, 4, 5.
- B) 5, 1, 2, 4, 3.
- C) 4, 1, 2, 3, 5.
- D) 5, 2, 1, 4, 3.
- E) 3, 4, 2, 5, 1.

**19)** De acordo com a Constituição Federativa do Brasil de 1988, é correto afirmar, EXCETO:

- A) A União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios organizarão em regime de colaboração seus sistemas de ensino.
- B) A União aplicará, anualmente, nunca menos de dezoito por cento, no mínimo, da receita resultante de impostos, compreendida a proveniente de transferências, na manutenção e desenvolvimento do ensino.
- C) O plano nacional de educação, tem objetivo de articular o sistema nacional de educação em regime de colaboração e definir diretrizes, objetivos, metas e estratégias de implementação para assegurar a manutenção e desenvolvimento do ensino.
- D) O ensino público, com pluralismo de idéias e de concepções pedagógicas, será ministrado com base nos seguintes princípios: legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade, eficiência.
- E) A educação, direito de todos e dever do Estado e da família, será promovida e incentivada com a colaboração da sociedade, visando ao pleno desenvolvimento da pessoa.

**20)** De acordo com a Constituição Federativa do Brasil de 1988, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) para as seguintes afirmativas:

- (     ) São estáveis após três anos de efetivo exercício os servidores nomeados para cargo de provimento efetivo em virtude de concurso público.
- (     ) Ao servidor ocupante de cargo efetivo ou de cargo em comissão declarado em lei de livre nomeação e exoneração, aplica-se o regime geral de previdência social.
- (     ) É permitida a acumulação remunerada de cargos públicos de professor, exceto, quando houver compatibilidade de horários.
- (     ) Os atos de improbidade administrativa importarão a suspensão dos direitos políticos, a perda da função pública, a indisponibilidade dos bens e o ressarcimento ao erário, na forma e gradação previstas em lei, sem prejuízo da ação penal cabível.
- (     ) Ressalvados os casos especificados na legislação, as obras, serviços, compras e alienações serão contratados mediante processo de licitação pública, o que não assegura igualdade de condições a todos os concorrentes.

Assinale a alternativa que representa a seqüência correta, de cima para baixo:

- A) F – V – F – V – F.
- B) V – F – F – V – F.
- C) F – F – V – F – V.
- D) V – V – F – V – F.
- E) V – F – F – F – V.

**21)** Com relação às diferenças entre Tecidos Planos e Tecidos de Malha é INCORRETO afirmar:

- A) Os tecidos Planos são formados por dois fios trama e urdume, e os tecidos de Malha são formados por laçadas.
- B) Os tecidos de Malha apresentam recuperação elástica ao contrário dos tecidos Planos que não possuem muita elasticidade.
- C) Os tecidos Planos são formados em um ângulo de 90° enquanto os tecidos de Malha possuem colunas e carreiras de malha.
- D) Os fios de urdume no tecido Plano recebem um banho de goma antes de irem para o tear, ao contrário dos fios para Malharia que não necessitam de processos anteriores de preparação.
- E) Os tecidos de Malha por ter sua estrutura mais rígida são recomendados para artigos de melhor caimento, ao contrário dos tecidos Planos que são mais maleáveis.

**22)** Relacione os métodos de enfiar e assinale a questão CORRETA:

- 1. Manual
- 2. Com suporte manual
- 3. Carro manual
- 4. Carro automático

- O tecido é colocado em uma plataforma que percorre o enfiado.
- É pesado em termos de mão de obra e a qualidade é geralmente baixa.
- Reduz o desperdício de tecidos nas pontas.
- O desenrolador é fixo na mesa.
  - A) 3, 1, 4, 2
  - B) 4, 3, 2, 1
  - C) 1, 4, 3, 2
  - D) 4, 1, 3, 2
  - E) 1, 2, 4, 3

**23)** Sabendo que a ordem de corte tem o packing PP-2, P-4, M-3, G-2 , o encaixe é impar, o enfiado possui 380 folhas, sendo 60 folhas rosas, 88 lilás, 74 vermelhas, 120 brancas, 38 verdes, e o risco tem 9,40 metros. Assinale (V) para as alternativas verdadeiras e (F) para as falsas.

- O tamanho M terá 111 peças vermelhas.
- Ao todo serão 2.080 peças.
- O consumo por peça é de 1,709 metros.
- O tamanho G terá 38 peças verdes.
- Ao todo serão 380 peças rosas.

Assinale a seqüência CORRETA:

- A) V, V, V, F, F
- B) F, F, F, V, V
- C) V, F, V, V, F
- D) V, V, V, F, V
- E) F, V, F, F, V

- 24)** Com relação a preparação de matrizes serigráficas é CORRETO afirmar:
- A) Um dos problemas em utilizar o Nylon em matrizes serigráficas é a baixa resistência à abrasão.
  - B) O Poliéster é um pouco mais resistente que o Nylon aos agentes químico e ao desgaste.
  - C) As telas feitas de Seda são fabricadas com uma variação de 29 a 200 fios por centímetros.
  - D) As telas feitas de Seda apresentam grande resistência a álcalis, aos ácidos e a água quente acima de 60°C.
  - E) O Nylon é atualmente o tecido mais utilizado pelos serígrafos em geral, pois é 20 a 30 vezes mais resistente que a Seda.

**25)** Assinale a alternativa CORRETA .

Para determinar a RPM (rotação por minuto) das máquinas de costura , é necessário fazer o calculo seguinte:

- A) Rotação por minuto do motor, multiplicado pela polia do motor e dividido pela polia da máquina
- B) Rotação por minuto do motor, dividido pela polia da máquina e multiplicado pela polia do motor.
- C) Rotação por minuto do motor, dividido pela polia do motor e multiplicado pela polia da máquina.
- D) Polia do motor, multiplicado pela polia da máquina, dividido pela rotação por minuto do motor.
- E) Polia do motor, multiplicado pela rotação por minuto do motor e dividido pela polia da máquina.

**26)** Um dos principais equipamentos na indústria do vestuário, as máquinas de costura foram projetadas para as mais diferentes tarefas. Entretanto, todas as máquinas têm alguns mecanismos ou órgãos em comuns, sendo os mais importantes: Assinale a alternativa CORRETA.

- A) Estrutura ou corpo, mecanismos de formação do ponto, mecanismos de alimentação, mecanismos de TPM, sistemas de lubrificação, sistemas de motor e órgãos de sustentação.
- B) Estrutura ou corpo, órgãos intermediários, mecanismos de formação do ponto, mecanismos de alimentação, sistemas de lubrificação, sistemas de motor e órgãos de sustentação.
- C) Estrutura ou corpo, mecanismos eletrônicos, acessórios, mecanismos de formação do ponto, mecanismos de alimentação, sistemas de lubrificação, sistemas de motor e órgãos de sustentação.
- D) Acessórios, base da máquina, mecanismos de formação de ponto, mecanismos de alimentação, sistemas de lubrificação, sistemas de motor e órgão de sustentação.
- E) Acessórios, estrutura ou corpo, mecanismos de formação do ponto, mecanismos de alimentação, sistemas de lubrificação, sistemas de motor e órgão de sustentação.

**27)** Marque a alternativa CORRETA. Os tipos de sistema de lubrificação nas máquinas de costuras podem ser através de:

- A) Condutor capilar, forçada automática, manual ou por gravidade, eixo central excêntrico.
- B) Condutor capilar, eixo central excêntrico, manual ou por gravidade, lubrificação por respingo.
- C) Forçada automática, manual ou por gravidade, bielas, lubrificação por respingos.
- D) Condutor capilar, forçada automática, manual ou por gravidade e lubrificação por respingo.
- E) Forçada automática, bielas, condutor capilar.

**28)** Está CORRETO afirmar que:

- A) Quanto menor for a polia do motor, mais rápido a máquina trabalhará.
- B) A velocidade da máquina não depende da polia, o que implica é a posição da correia com relação ao volante e suas regulagens.
- C) A velocidade da máquina depende do pedal em conjunto com a flexibilidade da correia.
- D) A velocidade da máquina depende somente do transporte diferencial.
- E) Quanto maior for a polia do motor, mais rápido a máquina trabalhará.

**29)** No setor industrial, as máquinas e equipamentos precisam de manutenção contínua para a produção eficiente, isto é: Manutenção Corretiva, Manutenção Preventiva e Manutenção Predictiva. Nas alternativas abaixo, uma delas está INCORRETA.

- A) A Manutenção Predictiva, são intervenções periódicas, programadas, feitas a partir de informações colhidas através de monitoração das máquinas, onde caso encontre alguma anomalia, será encaminhada para a manutenção preventiva.
- B) A Manutenção Preventiva, é pré-determinada, isto é, são intervenções periódicas programadas, onde são executados serviços baseado em normas e procedimentos prevenindo problemas futuros, aumentando a vida útil da máquina.
- C) A Manutenção Corretiva é a ação imediata, resultando numa intervenção não programada, parada de máquina.
- D) A Manutenção Predictiva, é a ação imediata, isto é, ocorrendo o defeito ou quebra de uma peça, será feita a substituição imediata.
- E) Fazer somente a Manutenção Corretiva, aumenta o grau de improvisações, estoque de peças e redução da vida útil da máquina.

**30)** Das alternativas abaixo, qual delas possui o nome das peças que fazem parte da máquina interlock :

- A) Conjunto de fixação do braço calcador, visor do fluxo do óleo, visor do nível do óleo, alavanca de retrocesso, looper superior, looper inferior, looper lateral, calha de resíduos.
- B) Conjunto de fixação do braço calcador, visor do fluxo do óleo, visor do nível do óleo, looper superior, looper inferior, looper lateral, calha de resíduos.
- C) Conjunto de fixação do braço do calcador, visor do fluxo do óleo, visor do nível do óleo, lançadeira, faca superior e faca inferior.
- D) Carter com marcações do nível máximo e mínimo do óleo, looper superior e looper inferior, looper lateral, braço do calcador, calha de resíduos.
- E) Carter com marcações do nível máximo e mínimo de óleo, conjunto de fixação do braço do calcador, lançadeira e calha de resíduos.

**31)** Na fabricação de sutiã, bodies, corpetes, e calcinhas, recomenda-se usar agulhas para tecidos altamente elásticos. Já para a fabricação de jeans a agulha deverá ser especial para tecidos pesados. Assinale a alternativa CORRETA para o uso de agulhas, na ordem do enunciado acima.

- A) Agulha com ponta bola grossa e ponta bola redonda aguçada
- B) Agulha com ponta bola grossa e agulha de ponta redonda grossa
- C) Agulha com ponta redonda fina e ponta bola grossa
- D) Agulha com ponta redonda média e ponta bola grossa
- E) Agulha com ponta redonda fina e ponta bola especial

**32)** Marque a alternativa INCORRETA com relação a algumas operações utilizadas no setor do vestuário:

- A) Para calças com elastano, cortar o forro sempre no pleno viés (180°) em função do encolhimento.
- B) revisadeira é uma máquina com mecanismo de enrolamento e desenrolamento concomitante de tecido.
- C) fusionar é a operação de colar entretela no tecido.
- D) A máquina furadeira com broca é bastante utilizada no setor de lingerie.
- E) A carcela faz parte componente do molde da camisa com manga longa.

- 33)** Nas questões abaixo sobre costuras, marque V para verdadeiro e F para falso:
- O número de pontos por centímetro tem efeito decisivo na elasticidade da costura. É recomendável a utilização de 4,5 a 5,0 pontos /cm para fechamento de peças em tecidos planos com elastano
  - O número de pontos por centímetro tem efeito decisivo na elasticidade da costura. É recomendável a utilização de 3pontos/cm para fechamento de peças em tecidos planos com elastano.
  - O ponto fixo (classe 300), corresponde ao ponto das máquinas retas, travete e caseados, costuras onde o alongamento deve ser limitado.
  - Recomenda-se trabalhar com ponto mais frouxo possível principalmente nos artigos em PT
  - Os dentes transportadores devem estar regulados adequadamente ao peso do artigo (altura dos dentes e pressão do calcador).

Assinale a questão correspondente ao enunciado acima:

- A) F V F V V
- B) V F V V V
- C) F V V V V
- D) V F V F V
- E) V F F V V

- 34)** Ao costurar camisa de seda, a peça ficou com a costura enrugada. Assim, para eliminar o problema o que deverá ser feito.

Assinale a alternativa CORRETA.

- A) Soltar a pressão do calcador.
- B) Para este tipo de tecido, deve-se usar linha com título 50 ou 30.
- C) Soltar a tensão das linhas da agulha e da bobina.
- D) Usar agulhas de número 100/120.
- E) Usar 5 pontos por centímetro.

- 35)** Das questões abaixo, uma NÃO CORRESPONDE ao armazenamento, enfiado e corte de tecidos leve/médio. Identifique e assinale a questão.

- A) Cortar imediatamente após o tecido enfiado, evitando deixar o enfiado de um dia para outro.
- B) O tempo entre o corte e o início da costura não deve ultrapassar 48 horas.
- C) Alguns tecidos exigem que após cortá-los, como por exemplo, calças, ao fazer os pacotes para transportá-lo, as pernas não devem ser dobradas.
- D) Armazenar os rolos em local com incidência do sol, evitando o emboloramento que danificam os tecidos.
- E) Os rolos devem de ser armazenados na horizontal.

**36)** A costura de peças do vestuário, na empresa de confecção precisa obedecer a ordem de montagem, a fim de evitar gargalos ou ociosidade da costureira. No artigo camiseta gola redonda com reforço ombro a ombro, assinale a alternativa abaixo INCORRETA, que não estabelece uma sequência operacional para confeccioná-la.

A) Unir ombros, fechar gola, costurar gola, passar filete reforço ombro a ombro com etiqueta, fazer bainha nas mangas, costurar mangas, fechar mangas e laterais, fazer bainha da barra.

B) Unir ombros, fechar gola, costurar gola, passar filete reforço ombro a ombro com etiqueta, fazer bainha nas mangas, fechar mangas, costurar mangas.

C) Unir ombros, fechar gola, costurar gola, passar filete reforço ombro a ombro com etiqueta, fechar laterais, fazer bainha das mangas, costurar mangas, fazer bainha da barra.

D) Fechar gola, unir ombros, costurar gola, passar filete reforço ombro a ombro com etiqueta, fazer bainha nas mangas, fechar laterais, fazer bainha na barra, fechar mangas, costurar mangas.

E) Fechar gola, unir ombros, costurar gola, passar filete reforço ombro a ombro com etiqueta, fazer bainha nas mangas, costurar mangas, fechar mangas e laterais, fazer bainha na barra.

**37)** A Associação Brasileira de Normas Técnicas, criou normas que padronizam dando segurança e qualidade no vestuário. Marque a alternativa que CORRESPONDE com a norma técnica estabelecida pela ABNT.

A) NBR 9397 – Símbolos de cuidados para conservação de artigos têxteis.

B) NBR 8719 – Símbolos de cuidados para conservação de artigos têxteis.

C) NBR 8719 – padroniza os tamanhos de artigos do vestuário em função das medidas do corpo humano.

D) NBR 13096 - padroniza as tolerâncias para as medidas dos artigos confeccionados em tecido de malha.

E) NBR 12961 - designa e ilustra várias classes de tipos de pontos usados em costuras feitas à mão e à máquina.

**38)** Acionamento de máquina de Costura Industrial, desenvolvido recentemente, não usa embreagem, é acoplado diretamente ao eixo principal da máquina. Tem as principais características: o tamanho reduzido, baixo consumo de energia, atinge altas velocidades, isento de manutenção, e o comando é feito através de um painel de controle, onde as funções podem ser todas programadas: exemplo: máquina de caseado. Assinale a alternativa que corresponde ao enunciado acima.

A) Motor servo embutido

B) Motor tipo servo

C) Motor de fricção ou embreagem eletrônica

D) Motor embreagem

E) Motor básico ou simples

**39)** Com relação a ficha técnica marque a questão INCORRETA

A) A ficha técnica é um documento que deve conter cabeçalho, dados dos materiais, utilizados, etiquetas, beneficiamento, grade de tamanho, seqüência de montagem, minutagem, modelagem planificada, descrição da peça e tabela de medidas.

B) A ficha técnica é um documento descritivo de uma peça onde o produto é definido tecnicamente para os departamentos de engenharia de produção, custo, PCP e para as linhas de produção.

C) A ficha técnica é um documento necessário para que o setor de custos e o departamento comercial estipulem o preço de venda do produto.

D) A ficha técnica é o documento principal para o setor de planejamento e controle da produção calcular os insumos necessários para a produção da peça.

E) A ficha técnica deve conter todas as informações pertinentes a todo o processo de produção para que todos os setores possam cumprir com exatidão as etapas de produção.

**40)** Com relação a linha de produção quais são as principais etapas, assinale a alternativa CORRETA.

A) Enfesto, corte, passamento e acabamento.

B) Preparação, montagem e acabamento.

C) Enfesto, corte, preparação e montagem.

D) Preparação, montagem, passamento e revisão.

E) Modelagem, corte, montagem e acabamento