

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Sobre a construção da modelagem marque a alternativa **INCORRETA**:

- a) A construção pode ser feita através do plano cartesiano X e Y.
- b) Toda a modelagem inicia-se por um ângulo de 90° (reto).
- c) É necessário, para a construção de uma modelagem, saber a largura e o tipo do tecido.
- d) Precisa-se de uma tabela de medidas.
- e) Depois de se fazer o diagrama, o molde poderá ser carretilhado.

22. Analise as afirmativas abaixo:

I- Entende-se por modelagem bidimensional, a modelagem plana feita manualmente ou através do sistema CAD.

II- Entende-se por modelagem plana, a modelagem feita através de um fluxograma geométrico que contém as representações gráficas da morfologia do corpo humano, também chamadas de bases.

III- Entende-se por modelagem tridimensional, a *moulage* ou *draping*, onde a construção da modelagem é feita diretamente sobre o busto de costura que possui as formas e medidas anatômicas do corpo humano.

IV- A diferença entre a modelagem caseira e a modelagem industrial é que na caseira, os moldes são representados inteiros e sob medida, e na industrial, os moldes podem ser representados pela metade, usando a tabela de medidas.

Marque a alternativa correta:

- a) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- b) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- c) As afirmativas II, III e IV estão corretas;
- d) Nenhuma das afirmativas está correta.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

23. Em relação a lei NBR – 13377, ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas, é **CORRETO** afirmar que

- a) É a padronização de tamanhos do vestuário.
- b) É a norma que regulariza todas as peças de confecção a terem etiqueta de conservação e composição.
- c) É a regularização onde toda empresa de confecção tem que fazer um laudo de segurança no trabalho.

d) É a padronização de pontos por centímetro na costura.

e) É a análise qualitativa das fibras têxteis.

24. Assinale a alternativa **INCORRETA**:

- a) Moldes assimétricos são aqueles que vestem os dois lados do corpo humano.
- b) No tecido plano, existem os fios de urdume que seguem no sentido do comprimento, e os fios da trama que seguem no sentido da largura.
- c) Desde que se conheça o traçado básico, qualquer modelo se torna uma decorrência da base.
- d) É na peça protótipo que possíveis defeitos serão corrigidos. É preciso executar a peça devagar, analisando-a.
- e) Gabaritos são elementos considerados como guias, na linha de produção.

25. São ferramentas usadas na construção de moldes:

- a) Régua de alfaiate, esquadro, carretilha, giz pastel e fita métrica.
- b) Régua de alfaiate e fita métrica.
- c) Régua de alfaiate, fita métrica, carretilha, tesoura e paquímetro.
- d) Régua de alfaiate, curva francesa, esquadro, carretilha, fita métrica e tesoura.
- e) Esquadro, curva francesa, carretilha, protetor de dedos e tesoura.

26. Analise as afirmativas abaixo sobre o molde básico:

I- Molde já testado, sem interesse estético e comercial.

II- Molde onde se podem introduzir modificações e manipulações.

III- Consiste em proporcionar ajustamento ao corpo como pences e recortes, folga apropriada.

IV- É um guia na produção de gabaritos para o setor de passadoria.

Assinale a alternativa correta:

- a) Somente a afirmativa I está correta;
- b) Apenas a afirmativa IV está correta;
- c) As afirmativas I, II e III estão corretas;
- d) Apenas as afirmativas II e IV estão corretas;
- e) Todas as afirmativas estão incorretas.

27. Analise as afirmativas abaixo:

I- As medidas da tabela são fracionadas por quatro.

II- Gabaritos são conferências feitos no molde antes do corte.

III- O modelista faz primeiro a modelagem para depois o estilista desenhar.

IV- Na ficha técnica é necessário constar: ano de fabricação, coleção, desenho técnico, tamanho do molde base, nome do modelista, localização de estampas ou bordados, aviamentos, ou adequar-se à necessidade de cada empresa.

Sobre o setor de modelagem é correto afirmar:

- a) Apenas a afirmativa IV esta correta.
- b) Apenas as afirmativas I e IV estão corretas.
- c) Apenas as afirmativas II, III e IV estão corretas.
- d) Apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

28. Qual o fluxo no setor de modelagem plana?

- a) Traçado da modelagem – confecção da piloto – aprovação da piloto – ajustes na modelagem – margem de costura – graduação.
- b) Traçado da modelagem sobre o molde básico – confecção do protótipo – exame do protótipo – aprovação do protótipo – graduação dos moldes.
- c) Molde básico – aprovação da piloto – margem de encolhimento – graduação.
- d) Molde básico – aprovação do protótipo – aprovação da piloto – graduação – porcentagem de encolhimento.
- e) Traçado da modelagem – aprovação do protótipo – porcentagem de encolhimento – graduação dos moldes – ajuste na modelagem.

29. Relacione as colunas de cima para baixo:

I) Carcela	<input type="checkbox"/> volta da ponta do pé de gola.
II) Tapeta	<input type="checkbox"/> vista fechada da braguilha.
III) Pertingal	<input type="checkbox"/> tecido acoplado na abertura da manga da camisa.
IV) Martingale	<input type="checkbox"/> ajustador ou lapela.
V) Pence	<input type="checkbox"/> serve para fazer ajustes necessários ao corpo.

Assinale a alternativa que faz a associação correta:

- a) II, III, I, IV e V.

b) III, V, I, II e IV.

c) IV, I, V, III e II.

d) II, V, IV, III e I.

e) I, II, III, IV e V.

30. Analise as afirmativas abaixo sobre o que o modelista deve saber para obter um bom resultado na modelagem e no produto final:

I- A largura do tecido e sua padronagem.

II- As especificações dos tecidos como estampa de um só sentido ou sentido determinado (pé).

III- Saber confeccionar gabaritos para facilitar o trabalho de setores como: passadoria, costura e acabamento.

IV- O modelista deveria saber trabalhar obrigatoriamente na costura.

Assinale a alternativa correta:

- a) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- b) Apenas as afirmativas III e IV estão corretas.
- c) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- d) As afirmativas I, II, III e IV estão corretas.
- e) As afirmativas I, II, III e IV estão incorretas.

31. Analise as afirmativas abaixo sobre a fibra do algodão e seu processo de fiação:

I- O Lúmen é o canal oco da fibra do algodão, disposto ao longo da fibra em sua parte central.

II- Mote é a semente de algodão inteira e imatura.

III- O Piolho é um resíduo da fiação.

IV- Neps é a contaminação de fibras.

Assinale a alternativa correta:

- a) As afirmativas I e II são verdadeiras.
- b) As afirmativas I e III são verdadeiras.
- c) As afirmativas I, II e IV são verdadeiras.
- d) As afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- e) Todas as afirmativas são verdadeiras.

32. Analise as afirmativas abaixo sobre as fibras têxteis:

I- O Alginato é uma fibra obtida de sais metálicos do ácido algínico.

II- A Escória é uma fibra obtida a partir da escória metalúrgica.

III- O Triacetato é uma fibra de acetato de celulose que possui, no mínimo 92%, de seus grupos hidroxilacetilados.

IV- A Viscose é uma fibra de celulose regenerada, obtida pelo processo viscoso.

Assinale a alternativa correta:

- a) As afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- b) As afirmativas I e III são verdadeiras.
- c) As afirmativas I e II são verdadeiras.
- d) As afirmativas I, II e IV são verdadeiras.
- e) Todas as afirmativas são verdadeiras.

33. O surgimento da fibra de Bambu gerou muita confusão quanto à afirmação de que esta fibra seria uma fibra “ecologicamente correta”. Alguns profissionais da área não concordam. Analise as afirmativas abaixo:

I- A fibra de bambu é produzida pelo processo de fiação sintética.

II- As propriedades do bambu são impressionantes: renovável e 100% biodegradável.

III- O bambu natural existe em todo o mundo e cresce rapidamente, levando aproximadamente quatro anos para alcançar a maturidade.

A respeito da fibra de Bambu assinale a alternativa correta:

- a) Somente a afirmativa I é verdadeira.
- b) Somente a afirmativa II é verdadeira.
- c) Apenas as afirmativas I e II são verdadeiras.
- d) Apenas as afirmativas II e III são verdadeiras.
- e) As afirmativas I, II e III são verdadeiras.

34. Sobre a definição de fios de filamento texturizado, assinale a alternativa **INCORRETA**:

a) O fio de filamento texturizado possui como características o encrespamento e/ou embaraçamento aplicado a ele por pós-tratamento, propriedades de volume e/ou elasticidade.

b) Fio Texturizado por Falsa Torção Fixada é o fio texturizado por processo de falsa torção simultânea ou subsequentemente estabilizado termicamente.

c) Fio Bicomponente é o fio obtido por um processo no qual são usados filamentos como ação transversal, contendo dois componentes de propriedades físicas e/ou químicas diferentes.

d) Fio Texturizado por Rodas Dentadas é o fio texturizado por um processo no qual ele é aquecido e frisado entre rodas dentadas.

e) Fio Texturizado por Falsa Torção é o fio texturizado pelo processo no qual ele é torcido e depois destorcido por processos contínuos, adquirindo o perfil de falsa torção.

35. O beneficiamento têxtil possui um equipamento responsável pelo processo de secagem e controle da largura e do enviesado do tecido. No acabamento final, também realiza a função de aplicar o amaciante no tecido, ou outros produtos químicos para assegurar as características planejadas. Assinale a alternativa com o nome deste equipamento:

- a) Rama.
- b) Sanforizadeira.
- c) Secadeira.
- d) Polimerizadeira.
- e) Peletizadeira.

36. Analise as afirmativas abaixo sobre a Consolidação dos não tecidos:

I- A consolidação mecânica compreende somente os procedimentos de Consolidação por Agulhagem (needlepunching), Hidroentrelaçamento (spunlacing ou hydroentangling) e Costura (Stitchbonding).

II- A consolidação química compreende somente os procedimentos de Consolidação por Spray, por Saturação e por Resinagem.

III- A consolidação térmica compreende somente os procedimentos de Consolidação por Ultra-som (ultrasonic bonding), por Pontos (point bonding) e por Impressão (print bonding).

Assinale a afirmativa correta:

- a) Somente a afirmativa I é verdadeira.
- b) Somente a afirmativa II é verdadeira.
- c) Apenas as afirmativas I e II são verdadeiras.
- d) Apenas as afirmativas II e III são verdadeiras.
- e) As afirmativas I, II e III são verdadeiras.

37. Analise as afirmativas abaixo sobre a Malharia de Urdume:

I- Em máquinas Kettenstuhl, a direção de puxamento do tecido é perpendicular às agulhas, pois a tensão dos fios e do tecido solicita demais das agulhas, de forma que só podem processar tecidos que não necessitem de elevadas tensões de trabalho;

II- A platina utilizada em máquinas Kettenstuhl é a platina de retenção, pois a tensão do puxamento é suficiente para segurar o tecido. Estas platinas têm apenas uma função complementar: segurar o tecido quando da subida das agulhas.

III- Em máquinas Raschel, o tecido é puxado quase que paralelamente às agulhas. Dessa forma, uma pequena porção das tensões dos fios e do tecido chega às agulhas, podendo-se então utilizar elevadas tensões de trabalho nessas máquinas.

IV- A platina utilizada em máquinas Raschel é a platina complexa que controla o tecido durante todo o ciclo de tricotagem. Assim, o tecido fica preso nos canais das platinas complexas enquanto as agulhas sobem para descarregar a malha da nova laçada.

Assinale a alternativa correta:

- a) Apenas as afirmativas I e II são verdadeiras.
- b) Apenas as afirmativas II e IV são verdadeiras.

- c) Apenas as afirmativas I e III são verdadeiras.
- d) Apenas as afirmativas III e IV são verdadeiras.
- e) Todas as afirmativas são verdadeiras.

38. A sentença abaixo está seguida de vários conceitos. Cada um deles completará essa sentença. Coloque Verdadeiro (V) ou Falso (F) quanto aos objetivos da indústria de confecção:

- () produzir roupas.
- () produzir calçados, bolsas e estofados.
- () produzir, em grande escala, artigos de cama, mesa e banho.
- () emprestar sua tecnologia às indústrias que usam tecidos como matéria-prima.

Desta maneira a resposta correta é:

- a) V / F / F / V
- b) V / F / V / V
- c) V / F / F / F
- d) V / V / V / V
- e) F / F / F / F

39. A importância do setor de Planejamento e Controle da Produção está em ser o “elo” de ligação entre os demais setores ou departamentos da empresa, além de rastrear a movimentação da produção. Sendo assim é correto afirmar:

I- Com relação à produção, sua função é de alimentar e planejar este setor conforme a necessidade do setor de vendas.

II- Elaborar estudo referente aos tempos e métodos de operação em todos os produtos a serem confeccionados para a programação do *lay out* de produção.

III- Conhecer os estoques que há em fábrica, saber quanto e quando cada item foi faturado. Se certificar da expedição da produção.

Assinale a alternativa correta:

- a) Apenas as afirmativas I e III são verdadeiras.
- b) Apenas as afirmativas II e III são verdadeiras.
- c) Apenas as afirmativas I e II são verdadeiras.
- d) Nenhuma das afirmativas é verdadeira.
- e) Todas as afirmativas são verdadeiras.

40. Analise as afirmativas abaixo sobre descrição de tecidos:

I- O cetim é um tecido macio e fluído que, devido ao entrelaçamento diferenciado de seus fios, possui o seu lado direito mais brilhante do que o seu avesso.

II- O tafetá é um tecido muito antigo, tem esse nome originado na palavra persa Taftan. É produzido através de ligamentos tela ou tafetá, geralmente utilizando fios de seda ou filamentos químicos.

III- Tecidos Jacquard são tecidos produzidos por um complexo método de tecelagem inventado por Joseph M. Jacquard. Hoje, por meio de um sistema eletrônico que controla as agulhas de tecimento, muitas configurações podem ser obtidas, resultando em tecidos com “desenhos” especiais.

Assinale a alternativa correta:

- a) Somente a afirmativa I está correta.
- b) Somente a afirmativa III está correta.
- c) Apenas as afirmativas I e II são verdadeiras.
- d) Apenas as afirmativas I e III são verdadeiras.
- e) Todas as afirmativas são verdadeiras.

41. O bom desenho da agulha, completado pelas boas propriedades da linha, é um pré-requisito vital para uma boa costura nas modernas máquinas de costura a alta velocidade. É possível separar a descrição das agulhas em três partes. Quais são elas?

- a) Composição da agulha / Tipo de agulha / Tipo de máquina.
- b) Denominação da agulha / Tamanho da agulha/ Formato da ponta da agulha.
- c) Material a ser confeccionado / Tamanho da agulha/ Tipo de máquina.
- d) Tamanho da agulha / Espessura do tecido / Tipo de máquina.
- e) Espessura do tecido / Tamanho da agulha / Tipo de máquina.

42. Para a obtenção de uma boa eficiência da costura, da qual resultará o bom desempenho da confecção, um bom conhecimento do que se necessita de uma agulha ajudará na escolha de uma agulha adequada para:

I- Produzir um furo no tecido para a passagem da linha de costura.

II- Conduzir a linha através do tecido.

III- Formar uma laçada, para ser pega por um gancho, por outro fio ou mecanismo semelhante.

Assinale a alternativa correta:

- a) Somente as afirmativas I e III estão incorretas.
- b) Somente as afirmativas II e III estão corretas.
- c) Somente as afirmativas I e II estão incorretas.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.
- e) Nenhuma das afirmativas está correta.

43. A costura tem por finalidade unir os diferentes componentes de uma peça de vestuário pela formação de uma costura. Sua principal função é proporcionar uma transferência uniforme de tensões de uma peça à outra de tecido, preservando a integridade de toda a confecção. Desta forma, a união das peças de vestuário pode-se dar por quais técnicas?

I- Mecânica: costura.

II- Física: solda ou termofixação.

III- Química: por meio de resina.

Assinale a alternativa correta:

- a) Somente a afirmativa I está correta.
- b) Somente as afirmativas II e III estão corretas.
- c) Somente as afirmativas I e II estão incorretas.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.
- e) Nenhuma afirmativa está correta.

44. Será efetuado um corte em uma peça assimétrica no tecido de veludo 18 canais, sendo sua composição 100% Algodão e a cor azul. Desta maneira, assinale a alternativa que coloca a melhor forma de estendida para a formação do enfesto:

- a) Estendida direito com direito e correr em um único sentido dentro de cada par.
- b) Estendida em zig-zag, direito com direito, e correr em sentidos opostos.
- c) Estendida direito com direito e correr em um único sentido em todos os pares.
- d) Estendida direito com avesso e correr em sentidos opostos.
- e) Estendida direito com avesso e correr em um único sentido.

45. Para que uma confecção possa enfrentar a competitividade das grandes empresas nacionais e internacionais, é preciso implantar um estudo de sua racionalização nos três fatores de cada indústria: pessoal (mão-de-obra), maquinário e material. Para tanto, é preciso:

I- A análise da eficiência do trabalho.

II- O estudo do tempo (cronometragem).

III- As análises de operações de produção (fluxograma).

IV- *Lay out* da confecção.

Assinale a alternativa correta:

- a) O estudo dos tempos se torna desnecessário tendo visto à grande variação dos modelos em processo produtivo.
- b) Devido à dificuldade em encontrar profissionais qualificados, torna-se desnecessário o investimento em análise de métodos e processos.
- c) Somente através da análise da eficiência pode-se definir os processos.
- d) O *Lay out* deve ser definido com base no tipo de produto.
- e) Todos os itens acima citados devem ser criteriosamente controlados.

46. O funcionamento da costura consiste de ações repetitivas e complexas e o operador fica sentado numa banqueta ou cadeira comum. Isso causa tensões musculares, mentais (stress) e cansaço, aumentando os erros de costura e o retrabalho, reduzindo a produção. As causas da redução da produção seriam:

I- A altura fixa da mesa da máquina de costura e da cadeira impossibilita uma adaptação às características antropométricas dos operadores de costura. Da má postura resultam dores no ombro posterior e músculos do pescoço, que podem se tornar crônicas.

II- O assento plano e duro não dá apoio lombar suficiente, causando dores na parte inferior das costas; o assento duro causa má circulação, grande carga muscular e pressão elevada no disco.

III- O encosto traseiro baixo traz problemas na área dos quadris, como má circulação, fadiga prematura e possíveis câimbras.

IV- a falta de respaldo e função de giro (cadeira não giratória) aprofunda os danos de torcer o corpo.

V- A má disposição das partes da peça e dos acessórios exige muito trabalho manual para puxar e empurrar o

material em volta do posto de trabalho.

Assinale a alternativa correta

- a) Apenas as afirmativas I e IV estão corretas.
- b) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- c) Apenas as afirmativas I, II, III e V estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.
- e) Nenhuma afirmativa está correta.

47. Considere um pedido de produção com um total de 234 peças, cuja fatura será para final de abril. O produto a ser confeccionado será uma calça feminina cuja modelagem é simétrica, sendo o tecido uma sarja 2/1 com diagonal à direita, 13 oz, 100% algodão. Deverão ser produzidos os tamanhos: 34, 36, 38, 40 e 42, respeitando a distribuição da grade de corte em: 1, 2, 3, 2,1. Com base nos dados citados, o total de peças por pacote e o número de folhas por risco serão, respectivamente:

- a) 13 e 26.
- b) 52 e 26.
- c) 26 e 52.
- d) 26 e 13.
- e) 13 e 52.

48. Analise as afirmativas sobre as funções no setor de corte:

I- A seleção dos rolos de tecido para o corte deve respeitar a tonalidade de cor.

II- Em um enfiesto manual, a base para o alinhamento deverá ficar a cargo do enfiestador. A variação das folhas, assim como qualquer outra variação que houver deverá ficar na lateral do tecido.

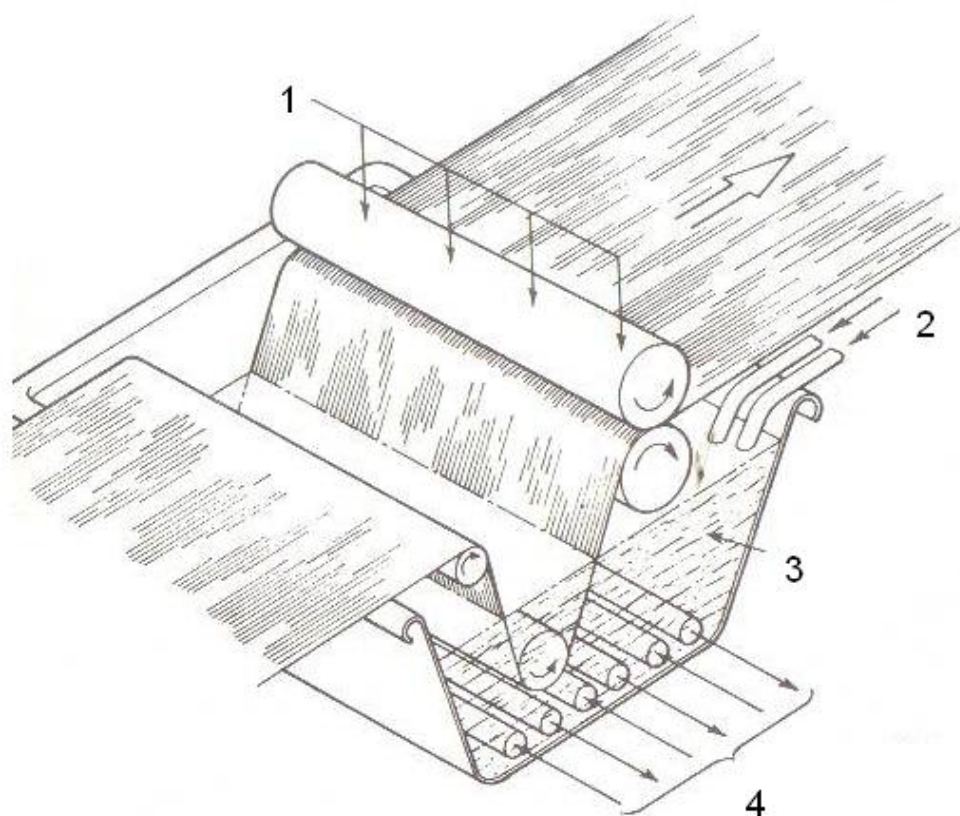
III- A não observação do sentido das fibras em tecidos felpudos pode resultar em problemas nas peças confeccionadas.

IV- O armazenamento dos rolos de tecido deve ser em forma de fogueira.

Assinale a alternativa correta:

- a) Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.
- b) Apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas.
- c) Apenas as afirmativas I, III e IV estão corretas.
- d) Apenas as afirmativas II, III e IV estão corretas.
- e) As afirmativas I, II, III e IV estão corretas.

49. A figura abaixo representa a caixa de goma de uma engomadeira. Assinale a alternativa CORRETA sobre a nomenclatura dos itens identificados pelos números, respectivamente:



I- O número 2 indica a entrada de vapor.

II- O número 1 indica os rolos espremedores.

III- O número 4 indica os cilindros aquecidos.

IV- O número 3 indica a goma.

Assinale a alternativa correta:

a) Apenas as afirmativas I e II são verdadeiras.

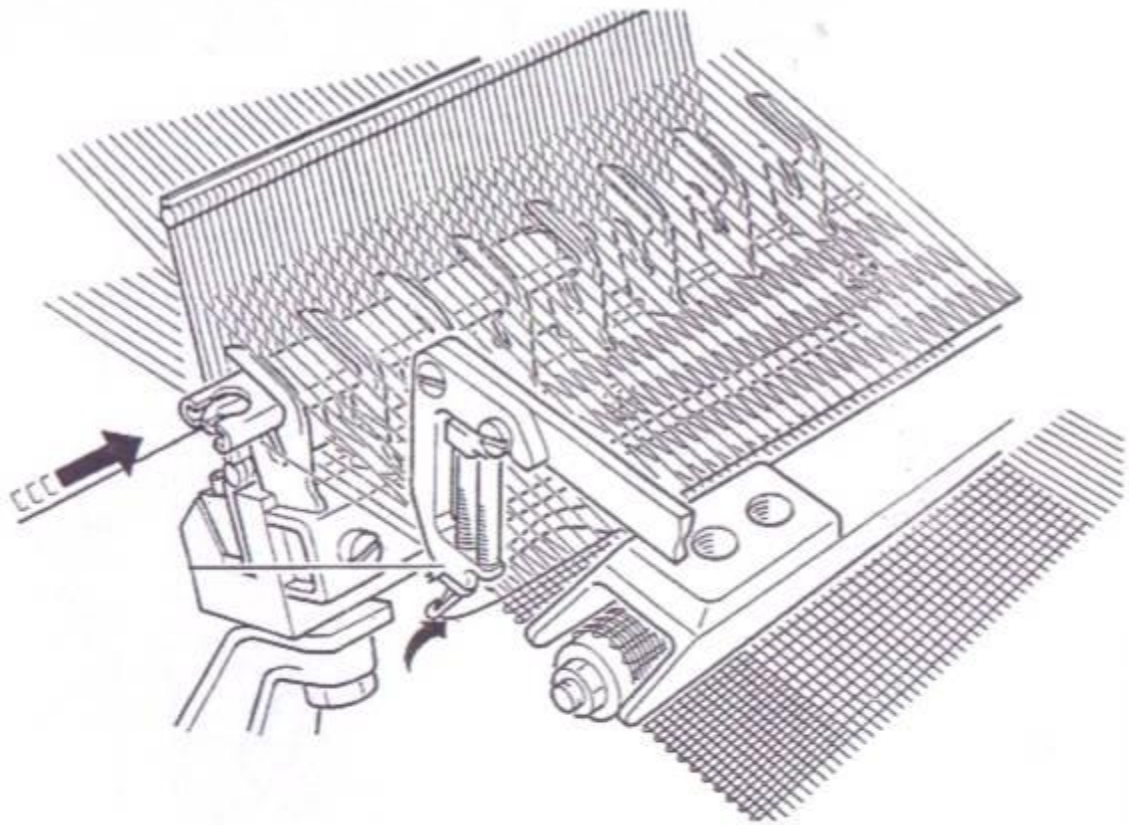
b) Apenas as afirmativas III e IV são verdadeiras.

c) Apenas as afirmativas II, III e IV são verdadeiras.

d) Apenas as afirmativas I, II e III são verdadeiras.

e) Todas as afirmativas são verdadeiras.

18. A figura abaixo representa um sistema de inserção de trama em teares planos. Assinale a alternativa CORRETA sobre o sistema de inserção deste tear:



- a) Um tear de cala ondulante plana.
- b) Um tear de projétil.
- c) Um tear de lançadeira.
- d) Um tear de pinças.
- e) Um tear bifásico.