

Leia com atenção estas instruções gerais antes de realizar a prova:

- 1 Confira se este caderno de provas corresponde ao cargo/área (cabec alho desta página) para o qual você se candidatou.
- 2 Confira os dados impressos no cartão de respostas. Quaisquer problemas deverão ser comunicados ao fiscal de sala, para registro em ata.
- 3 Assine o cartão de respostas.
- 4 Verifique se este caderno de prova contém 40 questões. Não serão consideradas reclama es posteriores ao término da prova.
- 5 Cada questão da prova constitui-se de cinco alternativas, identificadas pelas letras A, B, C, D e E, das quais apenas uma será a resposta correta.
- 6 Preencha primeiramente o rascunho do cartão de respostas, que se encontra no verso desta folha; em seguida, passe-o a limpo, com caneta esferográfica azul ou preta. Qualquer outra cor de tinta não será aceita pela leitora  tica.
- 7 Preencha o cartão de respostas completando totalmente a pequena bolha, ao lado dos números, que corresponde à resposta correta.
- 8 Serão consideradas incorretas questões para as quais o candidato tenha preenchido mais de uma bolha no cartão de respostas, bem como questões cuja bolha apresente rasuras no cartão de respostas.
- 9 O cartão de respostas não será substituído em hipótese alguma; portanto, evite rasuras.
- 10 Em sala, a comunica o entre os candidatos não será permitida, sob qualquer forma ou alega o.
- 11 Não será permitido o uso de calculadoras, dicionários, telefones celulares, *pen drive* ou de qualquer outro recurso didático, elétrico ou eletrônico, nem o uso de qualquer acessório que cubra as orelhas do candidato.
- 12 A prova terá dura o de quatro horas (das 13h 30min às 17h 30min), incluído o tempo para preenchimento do cartão de respostas. A dura o será de cinco horas (13h 30min às 18h 30min) apenas para os candidatos que tiveram a sua solicita o deferida.
- 13 O candidato somente poderá entregar a prova e sair da sala após 1 (uma) hora de seu início.
- 14 Os (3) t s últimos candidatos somente poderão se retirar da sala de prova simultaneamente e devem fazê-lo após a assinatura da ata de sala.
- 15 Ao concluir a prova, entregue ao fiscal de sala tanto o cartão de respostas quanto o caderno de provas. Você poderá levar consigo apenas o rascunho do cartão de respostas.



Para uso do fiscal	Controle Interno
Candidato faltante <input type="radio"/>	

- 1 - Confira todos os seus dados e assine no campo indicado.
Em caso de divergência, comunique-se com o fiscal.
- 2 - Não amasse, não dobre e não suje esta folha.
Utilize somente caneta esferográfica tinta azul ou preta.
- 3 - Assinale apenas uma alternativa para cada questão.
Mais de uma marcação anulará a resposta.
- 4 - Faça marcas sólidas nas bolhas, conforme orientação abaixo.

Assinatura do candidato

Respostas de 1 a 20

1	A	B	C	D	E
2	A	B	C	D	E
3	A	B	C	D	E
4	A	B	C	D	E
5	A	B	C	D	E
6	A	B	C	D	E
7	A	B	C	D	E
8	A	B	C	D	E
9	A	B	C	D	E
10	A	B	C	D	E
11	A	B	C	D	E
12	A	B	C	D	E
13	A	B	C	D	E
14	A	B	C	D	E
15	A	B	C	D	E
16	A	B	C	D	E
17	A	B	C	D	E
18	A	B	C	D	E
19	A	B	C	D	E
20	A	B	C	D	E

Respostas de 21 a 40

21	A	B	C	D	E
22	A	B	C	D	E
23	A	B	C	D	E
24	A	B	C	D	E
25	A	B	C	D	E
26	A	B	C	D	E
27	A	B	C	D	E
28	A	B	C	D	E
29	A	B	C	D	E
30	A	B	C	D	E
31	A	B	C	D	E
32	A	B	C	D	E
33	A	B	C	D	E
34	A	B	C	D	E
35	A	B	C	D	E
36	A	B	C	D	E
37	A	B	C	D	E
38	A	B	C	D	E
39	A	B	C	D	E
40	A	B	C	D	E

ATENÇÃO

Modo correto de preencher as bolhas: ●

O preenchimento incorreto pode causar
falha na leitura, anulando a questão.

Questão 1

Conforme o estabelecido pela Lei nº 8112/90, associe a segunda coluna com a primeira.

- | | | |
|--------------------|-----|---|
| I. Reversão | () | É o deslocamento do servidor, a pedido ou de ofício, no âmbito do mesmo quadro, com ou sem mudança de sede. |
| II. Readaptação | () | É o deslocamento de cargo de provimento efetivo, ocupado ou vago no âmbito do quadro geral de pessoal, para outro órgão ou entidade do mesmo Poder. |
| III. Reintegração | () | É o retorno do servidor estável ao cargo anteriormente ocupado. |
| IV. Recondução | () | É a reinvestidura do servidor estável no cargo anteriormente ocupado, ou no cargo resultante de sua transformação, quando invalidada a sua demissão por decisão administrativa ou judicial. |
| V. Remoção | () | É o retorno à atividade de servidor aposentado. |
| VI. Redistribuição | () | É a investidura do servidor em cargo de atribuições e responsabilidades compatíveis com a limitação que tenha sofrido em sua capacidade física ou mental, verificada em inspeção médica. |

Assinale a alternativa que contém a sequência **CORRETA** de associação, de cima para baixo.

- (A) III, IV, V, II, VI, I
- (B) VI, V, II, I, III, IV
- (C) V, VI, IV, III, I, II
- (D) IV, III, I, VI, II, V
- (E) II, I, III, V, IV, VI

Questão 2

Com relação à estrutura organizacional dos Institutos Federais, de acordo com a Lei nº 11892/2008, marque **(V)** para as afirmativas verdadeiras e **(F)**, para as falsas.

- () São órgãos superiores dos Institutos Federais o Colégio de Dirigentes e o Conselho Superior.
- () Cada Instituto Federal é organizado em estrutura *multicampi* e o Campus Sede é aquele instalado na capital do Estado.
- () O Colégio de Dirigentes é composto pelo Reitor e pelos Diretores-Gerais de cada um dos campi.
- () Os Institutos Federais terão como órgão executivo a Reitoria, composta por 1 (um) Reitor e 5 (cinco) Pró-Reitores.
- () O Reitor, obrigatoriamente, deve possuir o título de doutor.
- () Um servidor de cargo efetivo da carreira dos técnico-administrativos do Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação, desde que possua 5 (cinco) anos de efetivo exercício em instituição federal de educação profissional e tecnológica, pode ser nomeado como Pró-Reitor.

Assinale a alternativa que contém a sequência **CORRETA** de cima para baixo.

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

Questão 3

Leia as afirmativas sobre a Educação Profissional Técnica de Nível Médio, de acordo com a Resolução CNE/CEB nº 6, de 20/09/2012.

- I. A Educação Profissional Técnica de Nível Médio é desenvolvida nas formas articulada e subsequente ao Ensino Médio.
- II. Os cursos de Educação Profissional Técnica de Nível Médio são organizados por eixos tecnológicos e têm suas cargas horárias mínimas indicadas no Catálogo Nacional de Cursos Técnicos.
- III. Possibilita atividades não presenciais de até 25% (vinte e cinco por cento) da carga horária diária dos cursos técnicos de nível médio, desde que haja suporte tecnológico e atendimento pedagógico especializado.
- IV. Estabelece a possibilidade de cursos de Educação Profissional Técnica de Nível Médio na forma articulada com o Ensino Médio, na modalidade de Educação de Jovens e Adultos.

Assinale a alternativa que apresenta somente as afirmativas **CORRETAS**.

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

Questão 4

Todas as alternativas abaixo estão previstas no Plano de Desenvolvimento Institucional do IFSC (2015-2019), **EXCETO UMA**, assinale-a.

- (A) Organização Didático-Pedagógica.
- (B) Regulamento Eleitoral para escolha de Reitor e Diretores dos Campi.
- (C) Organização e Gestão de Pessoal.
- (D) Planejamento Estratégico
- (E) Capacidade e Sustentabilidade Financeira.

Questão 5

O art. 1º da Lei nº 12.711/2012 estabelece que “as instituições federais de educação superior, vinculadas ao Ministério da Educação, reservarão, em cada concurso seletivo para ingresso nos cursos de graduação, por curso e turno, no mínimo 50% (cinquenta por cento) de suas vagas para estudantes que tenham cursado integralmente o ensino médio em escolas públicas”.

Em relação ao preenchimento dessas vagas, 50% deverão ser reservadas aos estudantes oriundos de famílias com renda igual ou inferior a quanto?

Assinale a alternativa que responde **CORRETAMENTE** à questão acima.

- (A) 0,5 salário-mínimo (meio salário-mínimo), per capita.
- (B) 1 salário-mínimo (um salário-mínimo), per capita.
- (C) 1,5 salário-mínimo (um salário-mínimo e meio), per capita.
- (D) 2 salários-mínimos (dois salários-mínimos), per capita.
- (E) 2,5 salários-mínimos (dois salários-mínimos e meio), per capita.

Questão 6

Leia com atenção o conceito a seguir:

“É um documento em que se registram, resumidamente, mas com clareza, as ocorrências de uma reunião de pessoas para determinado fim”. (Odair Beltrão, 1980)

A afirmativa trata-se de que tipo de documento?

Assinale a alternativa que responde **CORRETAMENTE** à questão acima.

- (A) Portaria
- (B) Ofício
- (C) Memorando
- (D) Edital
- (E) Ata

Questão 7

Todas as alternativas abaixo apresentam as características textuais de uma redação oficial, **EXCETO UMA**, assinale-a.

- (A) concisão e clareza.
- (B) impessoalidade e formalidade.
- (C) uso do padrão culto da língua e impessoalidade.
- (D) respeitabilidade e liberdade.
- (E) formalidade e uniformidade.

Questão 8

Assinale a alternativa em que a organização do texto e o emprego dos pronomes estão **CORRETOS**.

- (A) Aguardamos a Sua Excelência determinar quais procedimentos serão adotados.
- (B) Sua Excelência está analisando os documentos que o Senhor encaminhou. Assim que analisados e assinados, os mesmos serão encaminhados conforme orientações.
- (C) Convidamos o Ilustríssimo Senhor Juiz para participar da solenidade de posse do Senhor Prefeito eleito de nossa cidade.
- (D) Ao Digníssimo Senhor Pedro Silva, Juiz de Direito da 20ª Vara Criminal do Fórum de Justiça.
- (E) Informamos ao Magnífico Reitor as datas das cerimônias de formaturas do 2º semestre de 2015, nas quais contamos com a presença de Vossa Magnitude.

Questão 9

Assinale a alternativa em que a colocação pronominal está **INCORRETA**.

- (A) Me chamaram para uma festa em Blumenau.
- (B) Expliquei-lhe o motivo da minha pressa.
- (C) Lembrar-me-ei de você em minhas orações.
- (D) Ninguém me informou o resultado do concurso.
- (E) Agora lhe darei a resposta esperada.

Questão 10

Assinale a alternativa em que há **ERRO** de concordância verbal.

- (A) O pessoal invadiu o estádio de futebol.
- (B) Mais de cinco professores faltaram à reunião pedagógica.
- (C) Os imóveis, os carros, as joias, tudo estava penhorado.
- (D) João, Maria e Fábio são estudantes do curso técnico.
- (E) Estados Unidos são uma nação capitalista.

Questão 11

Conforme a Norma Regulamentadora 06, que trata sobre Equipamento de Proteção Individual – EPI, marque a alternativa **INCORRETA**.

- (A) Constitui-se de exemplo de EPI para proteção do corpo inteiro: vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo contra umidade proveniente de operações com água.
- (B) Constitui-se de exemplo de EPI para proteção do corpo inteiro: vestimenta condutiva de segurança para proteção de todo o corpo contra choques elétricos.
- (C) Constitui-se de exemplo de EPI para proteção do tronco: Colete à prova de balas de uso permitido para vigilantes que trabalhem portando arma de fogo, para proteção do tronco contra riscos de origem mecânica.
- (D) Constitui-se de exemplo de EPI para proteção dos membros inferiores: manga de segurança para proteção do braço e do antebraço contra choques elétricos.
- (E) Constitui-se de exemplo de EPI para proteção dos membros superiores: dedeira de segurança para proteção dos dedos contra agentes abrasivos e escoriantes.

Questão 12

A Norma Regulamentadora 17 que trata de Ergonomia visa estabelecer parâmetros que permitam a adaptação das condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores, de modo a proporcionar um máximo de conforto, segurança e desempenho eficiente. Para os equipamentos utilizados no processamento eletrônico de dados com terminais de vídeo, avalie como verdadeiras (**V**) ou falsas (**F**) as assertivas a seguir.

- () Devem possuir condições de mobilidade suficientes para permitir o ajuste da tela do equipamento à iluminação do ambiente, proporcionando reflexos, contrastes, sombras e corretos ângulos de visibilidade ao trabalhador.
- () O teclado deve ser independente e ter mobilidade, permitindo ao trabalhador ajustá-lo de acordo com as tarefas a serem executadas.
- () A tela, o teclado e o suporte para documentos devem ser colocados de maneira que as distâncias olho-tela, olho-teclado e olho-documento sejam aproximadamente iguais.
- () Devem ser posicionados em superfícies de trabalho com altura fixa.
- () Os documentos a serem utilizados com esses equipamentos deverão ser legíveis e, sempre que possível, confeccionados de papel brilhante para facilitar a leitura.

Assinale a alternativa que contém a sequência **CORRETA**, de cima para baixo.

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

Questão 13

Em relação à Norma Regulamentadora 09 – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais-PPRA, avalie como verdadeiras (**V**) ou falsas (**F**) as assertivas a seguir que tratam desse tema.

- () É responsabilidade do empregador estabelecer, implementar e assegurar o cumprimento do PPRA como atividade permanente da empresa ou instituição.
- () Configura-se uma das responsabilidades dos trabalhadores informar ao seu superior hierárquico direto ocorrências que, a seu julgamento, possam implicar riscos à saúde dos trabalhadores.
- () Consideram-se agentes químicos os compostos ou produtos que possam penetrar no organismo pela via respiratória, nas formas de bactérias, fungos, bacilos, parasitas, protozoários, vírus, entre outros, ou que, pela natureza da atividade de exposição, possam ter contato ou serem absorvidos pelo organismo através da pele ou por ingestão.
- () Para efeito dessa norma regulamentadora, consideram-se riscos ambientais os agentes mecânicos, químicos, sociais e biológicos existentes nos ambientes de trabalho que, em função de sua natureza, concentração ou intensidade e tempo de exposição, são capazes de causar danos à saúde do trabalhador.
- () Para os fins dessa norma regulamentadora, considera-se nível de ação o valor acima do qual devem ser iniciadas ações preventivas de forma a minimizar a probabilidade de que as exposições a agentes ambientais ultrapassem os limites de exposição. As ações devem incluir o monitoramento periódico da exposição, a informação aos trabalhadores e o controle médico.

Assinale a alternativa que contém a sequência **CORRETA**, de cima para baixo.

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

Questão 14

Nos computadores temos dispositivos de entrada, saída ou mistos.

Assinale a alternativa que contém apenas dispositivos de saída.

- (A) Caixa de Som, Monitor Touchscreen, Impressora Laser, DataShow.
- (B) DataShow, Joystick, Gravador de CD/DVD, Webcam.
- (C) Teclado, Impressora 3D, Scanner, Mouse.
- (D) Impressora, Monitor, DataShow, Caixa de Som.
- (E) Webcam, Teclado, Mouse, Joystick.

Questão 15

A Norma Regulamentadora 24, que trata de Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho, estabelece alguns requisitos específicos para os Refeitórios. Sobre esse tema, qual das assertivas abaixo é a **CORRETA**? Assinale-a.

- (A) O refeitório deverá ser instalado em local apropriado, podendo se comunicar diretamente com os locais de trabalho e instalações sanitárias de modo que não restrinja o acesso dos trabalhadores.
- (B) A cobertura dos refeitórios deverá ser metálica e as telhas poderão ser de barro ou fibrocimento, o teto deverá ser de laje de concreto. Paredes devem ser revestidas com material liso, resistente até a altura do teto.
- (C) O piso dos refeitórios será permeável, podendo ser revestido de cerâmica ou piso tipo tacos de madeira ou piso de cimento queimado.
- (D) Deverá existir nos refeitórios água potável, em condições higiênicas, fornecida por meio de copos individuais, ou bebedouros de jato inclinado e guarda-protetora, podendo ter sua instalação em pias e lavatórios, e o uso de copos coletivos é opcional.
- (E) Deverão existir lavatórios individuais ou coletivos e pias instalados nas proximidades do refeitório, ou nele próprio, em número suficiente, a critério da autoridade competente em matéria de Segurança e Medicina do Trabalho.

Questão 16

Sobre as DIRETRIZES estabelecidas na norma regulamentadora 07, que trata do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional- PCMSO, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) O PCMSO estabelece os parâmetros e índices máximos, bem como diretrizes a serem observados na execução dos exames médicos e avaliação clínica, abrangendo anamnese ocupacional, exame físico, nutricional e interpessoal de trabalho.
- (B) O PCMSO é parte integrante do conjunto mais amplo de iniciativas da empresa no campo da saúde dos trabalhadores, devendo estar articulado com o disposto nas demais normas regulamentadoras.
- (C) O PCMSO deverá considerar as questões incidentes sobre o indivíduo e a coletividade de trabalhadores, privilegiando o instrumental clínico-epidemiológico na abordagem da relação entre sua saúde e o trabalho.
- (D) O PCMSO deverá ter caráter de prevenção, rastreamento e diagnóstico precoce dos agravos à saúde, relacionados ao trabalho, inclusive de natureza subclínica, além da constatação da existência de casos de doenças profissionais ou danos irreversíveis à saúde dos trabalhadores.
- (E) O PCMSO deverá ser planejado e implantado com base nos riscos à saúde dos trabalhadores, especialmente os identificados nas avaliações previstas nas demais normas regulamentadoras.

Questão 17

Sobre os conceitos relacionados à Intranet, Internet e Correio Eletrônico, assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) Tendo em vista a segurança de informações, é impossível ter acesso externo à intranet institucional, pois o acesso é restrito ao público interno de uma organização onde a intranet está instalada.
- (B) O protocolo ftp é utilizado quando um usuário de correio eletrônico envia uma mensagem com anexo para outro destinatário de correio eletrônico.
- (C) Uma intranet é uma rede corporativa interna que permite a interligação de computadores de empresas. Devido aos requisitos mais estritos de segurança, as intranets não podem utilizar tecnologias que sejam empregadas na Internet, como, por exemplo, o protocolo TCP/IP.
- (D) Os arquivos denominados cookies, também conhecidos como cavalos de troia, são vírus de computador, com intenção maliciosa, que se instalam no computador sem a autorização do usuário, e enviam, de forma automática e imperceptível, informações do computador invadido.
- (E) O protocolo POP3 é usado para recuperar emails de um servidor de email para um cliente de email POP3.

Questão 18

No que diz respeito aos conceitos de organização de informações, arquivos e pastas, assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) Uma pasta pode conter diversos arquivos; no entanto, cópias de um arquivo não podem estar armazenadas em diversas pastas, pois isso pode causar conflito quando um usuário solicitar a sua abertura.
- (B) Um arquivo cujo tamanho é de 65 MB não cabe em um diretório que possui 0,10 GB de espaço livre.
- (C) As pastas são espaços lógicos criados em uma máquina para facilitar o armazenamento e a organização de arquivos e de outras pastas em um ambiente computacional.
- (D) A extensão do nome de um arquivo é um conjunto de caracteres utilizado pelo sistema operacional para decifrar o tipo de informação contida no arquivo e qual o melhor programa para sua execução. Assim, tendo em vista a segurança de informações, não é possível alterar a extensão do nome de arquivo.
- (E) Uma pasta é um repositório que pode ser utilizado para armazenar apenas arquivos.

Questão 19

Sobre os conceitos relacionados aos microcomputadores, assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) A menor unidade de armazenamento de um microcomputador é o byte. Um conjunto de 8 bytes forma 1 bit, a partir do qual os dados em um computador são constituídos.
- (B) A unidade de DVD é um periférico capaz de realizar a leitura óptica dos dados armazenados em um Digital Vídeo Disk, diferentemente de uma unidade de disco rígido, que realiza a leitura dos dados de forma magnética.
- (C) Quanto maior a capacidade do Disco Rígido de um computador, maior será a velocidade de execução de um programa, independentemente do processador e da memória RAM instalada.
- (D) O fator mais importante, para garantir altas taxas de transmissão na Internet, é o processador e a memória RAM instalada.
- (E) Quanto maior for a dimensão do monitor de vídeo utilizado em um computador, maior deverá ser a capacidade da memória ROM instalada, de forma que uma boa definição e uma boa resolução sejam garantidas.

Questão 20

Diante da planilha abaixo, qual função deve ser corretamente utilizada para chegar ao resultado disponível na coluna D, utilizando-se como exemplo a situação de Diana?

	A	B	C	D
1	Nome	Receita	Despesa	Situação
2	Paulo	R\$ 20,00	R\$ 22,00	DEVEDOR
3	Raquel	R\$ 30,00	R\$ 21,00	CREDOR
4	Diana	R\$ 15,00	R\$ 38,00	DEVEDOR
5	Maria	R\$ 25,00	R\$ 20,00	CREDOR
6	João	R\$ 40,00	R\$ 35,00	CREDOR

Assinale a alternativa que responde **CORRETAMENTE** à questão acima.

- (A) =SE(C4<B4;DEVEDOR;CREDOR)
- (B) =SE(C4<B4;"DEVEDOR";"CREDOR")
- (C) =SE(B4>C4;"DEVEDOR";"CREDOR")
- (D) =SE(C4>B4;"DEVEDOR";"CREDOR")
- (E) =SE(B4>C4;"DEVEDOR";"CREDOR")

Questão 21

Nos cursos das modalidades integrado, concomitante, subsequente e superior do IFSC da área de vestuário, os estudantes cursam unidades curriculares de cunho prático que envolvem a atividade de costura. Nesse processo, a junção das partes que compõem as peças confeccionadas é normalmente efetuada por meio de costuras constituídas por pontos. O ponto representa um ciclo completo de entrelaçamento da linha no tecido por ação da agulha e de outros elementos de formação da laçada. A repetição do ponto em intervalos uniformes forma o tipo de ponto. Os pontos são utilizados não só para fazer a junção pelas costuras, mas para ornamentar, bordar o tecido, costurar botões e caseados. A normalização americana e britânica e a Organização Internacional de Normalização ISO (Norma ISO 4915) definem oito classes diferentes de tipos de pontos. Sobre a classificação dos pontos de costura, associe a coluna da direita com a da esquerda.

- | | |
|------------------|---|
| (1) Ponto n° 301 | () Ponto de cadeia múltiplo, cada laçada da linha da agulha é ligada a duas laçadas da linha da lançadeira. |
| (2) Ponto n° 504 | () Ponto fixo, formado por duas linhas, uma da agulha e outra da bobina. A linha da agulha atravessa o tecido e é entrelaçado com a linha da bobina. Depois a linha da agulha é puxada para cima para fixar a costura. |
| (3) Ponto n° 401 | () Ponto de costura plana, formado por quatro linhas, duas linhas nas agulhas, uma na lançadeira inferior e outra no entrelaçador superior. |
| (4) Ponto n° 602 | () Ponto cerzido, formado por três linhas, sendo uma da agulha, outra da lançadeira inferior e outra da lançadeira superior. As linhas das lançadeiras entrelaçam-se na borda do tecido. |

Assinale a alternativa que contém a ordem **CORRETA** de associação, de cima para baixo.

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

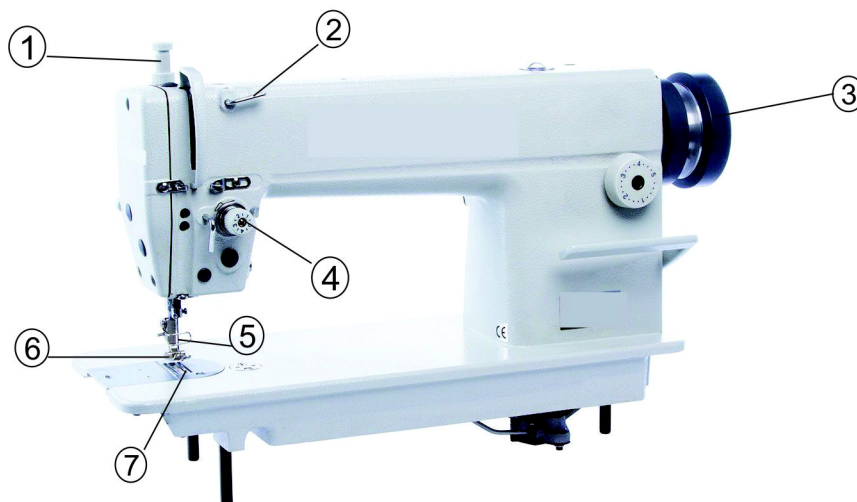
Questão 22

No curso técnico concomitante em modelagem do vestuário, os estudantes desenvolvem modelagens básicas, também conhecidas como bases. Para a construção dessas bases, são utilizadas medidas do corpo humano que podem ser tabeladas ou individuais. Assim, sobre medidas obtidas do corpo humano que são utilizadas para a construção das bases, leia atentamente as proposições abaixo e escolha a alternativa **CORRETA**.

- (A) Para realizar a construção da base da blusa feminina, são necessárias as medidas de: altura da frente, largura das costas, ombro, circunferência do pescoço, altura do busto, separação do busto, circunferência do busto e circunferência da cintura.
- (B) Para realizar a construção da base do vestido feminino, são necessárias as medidas de: circunferência do busto, circunferência da cintura, largura das costas e circunferência do joelho.
- (C) Para realizar a construção da base da calça feminina, são necessárias as medidas de: circunferência do quadril, circunferência da cintura, largura das costas, ombro e altura da frente.
- (D) Para realizar a construção da base da saia feminina, são necessárias as medidas de: circunferência da cintura, largura das costas, comprimento da frente, medida do entrepernas e altura do gancho.
- (E) Para realizar a construção da base da blusa feminina, são necessárias as medidas de: circunferência do tórax, largura das costas, largura do ombro, comprimento da manga, medida do entrepernas e altura da frente.

Questão 23

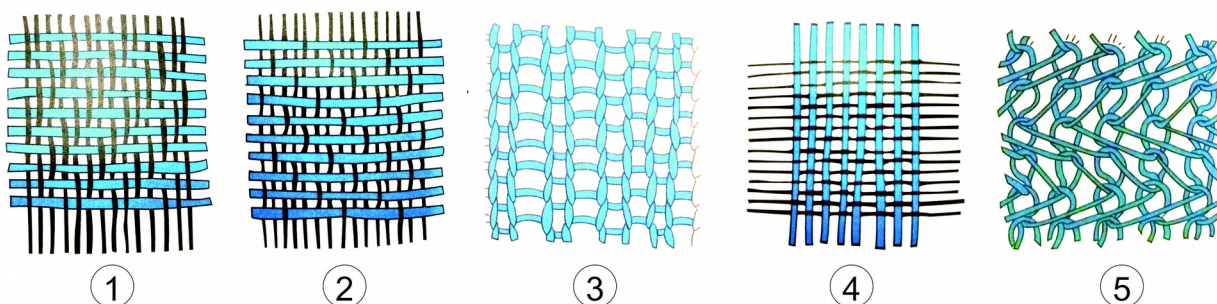
Nos cursos das modalidades integrado, concomitante, subsequente e superior do IFSC, da área de vestuário, os estudantes cursam unidades curriculares de cunho prático que envolvem a atividade de costura. Assim, identifique respectivamente a nomenclatura das partes da máquina de costura, numeradas na imagem abaixo e assinale a alternativa **CORRETA**.



- (A) Seletor de pressão, chapa reguladora, volante, tensor, agulha, calcador e dentes impelentes.
- (B) Seletor de pressão, tensor da linha, volante, alavanca, agulha, calcador e dentes impelentes.
- (C) Pino porta linha, estica fio, volante, tensor, agulha, calcador e dentes impelentes.
- (D) Seletor de pressão, estica fio, volante, tensor, agulha, calcador e dentes impelentes.
- (E) Seletor de pressão, estica fio, volante, botão, agulha, calcador e dentes impelentes.

Questão 24

Na área de vestuário, o profissional deve ter conhecimento sobre tecidos. A construção dos tecidos, bem como as fibras utilizadas e os processos têxteis aos quais são submetidos, resultam na aparência final e caimento dos mesmos. Os tecidos planos incluem dois conjuntos de fios: trama e urdume e as malhas são construídas pelo entrelaçamento de fios. Assim, observe com atenção as imagens abaixo e identifique respectivamente as estruturas dos tecidos apresentados, assinalando a alternativa **CORRETA**.



- (A) Estrutura sarja, estrutura cetim, malha por urdume, estrutura tela, malha dupla.
- (B) Estrutura tela, estrutura cetim, malha simples, estrutura sarja, malha por urdume.
- (C) Estrutura sarja, estrutura cetim, malha por urdume, estrutura tela, malha simples.
- (D) Estrutura cetim, estrutura sarja, malha simples, estrutura tela, malha por urdume.
- (E) Estrutura sarja, estrutura cetim, malha simples, estrutura tela, malha por urdume.

Questão 25

A modelagem do vestuário é a técnica responsável pela construção de peças do vestuário, por meio da leitura e interpretação de modelo específico. Tal procedimento implica a tradução das formas da vestimenta, estudo da silhueta, tecidos entre outros elementos da peça a ser produzida. A modelagem pode ser desenvolvida em dois planos – bidimensional e tridimensional.

Sobre a modelagem do vestuário, leia com atenção as proposições abaixo e marque com **(V)** as verdadeiras e com **(F)** as falsas.

- () A modelagem bidimensional pode ser produzida manualmente sobre a base de papel ou utilizando sistema *CAD/CAM* (*Computer aided design/ Computer aided manufacturing*), denominada Modelagem Computadorizada ou Modelagem Assistida por Computador.
- () A técnica de modelagem tridimensional é conhecida como *moulage* que é derivada da palavra francesa “*moule*” e significa forma, ou *draping*, outra denominação originada do inglês. Nesta técnica, a base é trabalhada diretamente sobre o busto de costura utilizando o tecido.
- () Na modelagem tridimensional, o trabalho é desenvolvido sobre o próprio corpo ou busto de costura industrial o que possibilita a visualização do corpo em três dimensões: altura, largura e profundidade.
- () Na modelagem bidimensional, o trabalho é desenvolvido sobre o próprio corpo ou busto de costura industrial o que possibilita a visualização do corpo em três dimensões: altura, largura e profundidade.
- () A modelagem tridimensional, após aprovação, pode ser transportada para o plano bidimensional, realizar a gradação destes moldes e assim possibilitar a produção em escala industrial.

Assinale a alternativa que contém a sequência **CORRETA**, de cima para baixo.

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

Questão 26

Na atuação profissional na indústria de itens de consumo, bem como na do vestuário, sabe-se que a atenção à qualidade dos produtos é importante. Por exigência do mercado e dos consumidores, as empresas estão buscando ampliar o atendimento à qualidade dos produtos e esse processo envolve todos os setores da confecção, desde o controle de qualidade das matérias-primas, até o controle de qualidade na costura e no acabamento. Sobre o controle de qualidade na confecção, leia atentamente as proposições abaixo e marque com **(V)** as verdadeiras e com **(F)** as falsas.

- () O único tipo de controle de qualidade que garante a inexistência de defeitos visíveis é a inspeção de 100% das peças produzidas.
- () A revisão ou inspeção final deverá ocorrer antes da confecção e antes da embalagem. Nessa etapa, são analisados visualmente aspectos relacionados aos defeitos das peças de vestuário.
- () Para que o corte das peças tenha qualidade, as máquinas utilizadas devem manter-se lubrificadas e com as lâminas afiadas.
- () O defeito conhecido como “costura franzida” refere-se à regulagem inadequada da tensão dos pontos da máquina de costura.
- () O controle de qualidade das matérias-primas na confecção refere-se às linhas de costura e aos tecidos. Quanto às linhas de costura, deve-se considerar as características de: titulação, resistência e alongamento, torção e retorção, irregularidades visíveis, tonalidade e cor, solidez à luz, à lavagem, ao atrito e à estabilidade dimensional.

Assinale a alternativa que contém a sequência **CORRETA**, de cima para baixo.

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

Questão 27

O técnico em vestuário formado pelo IFSC pode atuar diretamente na supervisão de setores produtivos da indústria e deve zelar pelos equipamentos que utiliza. Para o pleno funcionamento de equipamentos e máquinas na indústria do vestuário, a manutenção dos mesmos é necessária, porque quando se mantém o maquinário em boas condições de funcionamento, podem-se evitar perdas produtivas e otimizar os processos.

Sobre a manutenção de máquinas e equipamentos, leia com atenção as proposições abaixo e assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) Manutenção preventiva é o tipo de manutenção efetuada antes de um provável aparecimento de falha ou defeito em uma máquina ou equipamento. É o conjunto de inspeções sistemáticas, ajustes de conservação para evitar falhas.
- (B) Manutenção corretiva é o tipo de manutenção efetuada antes de um provável aparecimento de falha ou defeito em uma máquina ou equipamento. É o conjunto de inspeções sistemáticas, ajustes de conservação para evitar falhas.
- (C) Manutenção preditiva busca substituir peças ou componentes que se desgastaram ou falharam e que levaram a máquina ou o equipamento a uma parada produtiva.
- (D) Manutenção preventiva é o tipo de manutenção efetuada após o aparecimento de falha ou defeito em uma máquina ou equipamento. É o conjunto de serviços de inspeções sistemáticas e eliminação de defeitos existentes.
- (E) Manutenção corretiva é o tipo de manutenção de monitoramento de máquinas e equipamentos para detectar falhas e defeitos.

Questão 28

Para atender ao pedido apresentado na tabela abaixo, qual será a grade de tamanho a ser utilizada no encaixe? Qual a quantidade de folhas de tecido utilizado no enfesto?

Cor do Tecido	Tamanhos			
	P	M	G	GG
Verde	85	105	30	30
Amarelo	100	45	20	20
Vermelho	90	95	25	25
Rosa	205	115	45	45

Assinale a alternativa que responde **CORRETAMENTE** à questão acima.

- (A) 4P, 2M, 2G, 2GG; com 120 folhas
- (B) 2P, 4M, 1G, 1GG; com 125 folhas
- (C) 4P, 3M, 1G, 1GG; Com 120 folhas
- (D) 2P, 2M, 1G, 2GG; com 240 folhas
- (E) 2P, 3M, 2G, 1GG; com 240 folhas

Questão 29

Referente à instalação do cabo de energia para a máquina de corte, assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) O cabo de energia deve estar no chão, acompanhado o comprimento da mesa de corte.
- (B) A melhor forma de instalação é prender o cabo de energia junto à parede.
- (C) A melhor forma de instalação é prender o cabo de energia na mesa de corte.
- (D) Não há necessidade que o cabo de energia acompanhe o comprimento da mesa de corte.
- (E) A melhor forma de instalação do cabo de energia é a instalação aérea.

Questão 30

Relacione a fibra têxtil com suas características, associando as colunas.

- | | |
|---------------|---|
| (1) Algodão | () Possui fácil secagem e não tem tendência a amassar |
| (2) Linho | () Possui toque suave e não conduz bem o calor. |
| (3) Lã | () Possui alta resistência e brilho. |
| (4) Seda | () Possui alta absorção de umidade, e conduz bem o calor. |
| (5) Poliéster | () Tem tendência a amassar, é resistente e agradável ao toque. |

Assinale a alternativa que contém a sequência **CORRETA** de associação, de acima para baixo.

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

Questão 31

A máquina de costura Reta é uma das mais utilizadas na confecção do vestuário.

Assinale a alternativa que **NÃO** contém uma operação realizada por esse tipo de máquina.

- (A) Fazer filigrana (calça Jeans)
- (B) Fechar gola (camisa)
- (C) Costurar revel do bolso (calça Jeans)
- (D) Unir ombros (camiseta)
- (E) Fechar punho (camisa)

Questão 32

Em relação às máquinas de costura, avalie o acerto das afirmações a seguir e marque com **(V)** as verdadeiras e com **(F)** as falsas.

- () O ponto que a máquina Overloque realiza é também chamado de chuleado, pois sempre é utilizado para costurar as extremidades dos tecidos.
- () Pespontar gola de camisa é uma operação realizada pela máquina Interloque.
- () A máquina Interloque trabalha com três linhas: uma linha na agulha e duas linhas em cada looper.
- () Pregar etiquetas externas é uma operação realizada pela máquina Reta.
- () A máquina Interloque nada mais é que uma máquina Overloque com uma costura a mais de segurança.

Assinale a alternativa que contém a sequência **CORRETA** de cima para baixo.

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

Questão 33

O Planejamento, a Programação e o Controle da Produção (PPCP) são importantes porque fazem a ligação entre os diversos setores da empresa.

Assinale a alternativa que **CONTÉM** um dos setores com que o PPCP se relaciona.

- (A) Modelagem
- (B) Manutenção
- (C) Gestão de Pessoas
- (D) Segurança no Trabalho
- (E) Limpeza

Questão 34

A NR 17 traz orientações ergonômicas para o mobiliário dos postos de trabalho.

Sobre os assentos utilizados nos postos de trabalho, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) Deverá ter características de pouca ou nenhuma conformação na base do assento.
- (B) A altura deve ser ajustável à estatura do trabalhador e à natureza da função exercida.
- (C) O revestimento tanto do assento como do encosto devem ser em tecido 100% algodão.
- (D) Deverá ter borda frontal arredondada.
- (E) Deverá ter encosto com forma levemente adaptada ao corpo para proteção da região lombar.

Questão 35

O técnico em vestuário atuante na área têxtil, trabalha com diferentes tipos de construção de fios e tecidos. As fibras têxteis são os componentes básicos dos tecidos, são caracterizadas por seu comprimento, o que torna possível transformá-las em fio e posteriormente em tecidos. Cada fibra transmite ao tecido com ela fabricado uma característica inerente à mesma, porém a característica de uma fibra pode ser alterada pela estrutura do fio, ou mesmo, pelo tipo de beneficiamento aplicado ao tecido. Sobre as fibras têxteis, leia com atenção as proposições abaixo e marque com **(V)** as verdadeiras e com **(F)** as falsas.

- () As fibras têxteis classificam-se entre naturais ou químicas, As fibras naturais podem ser de origem animal, vegetal ou mineral, sendo as duas primeiras as mais comuns. As químicas, obtidas por processos químicos, podem ser fabricadas com polímeros orgânicos naturais ou sintéticos. Quando obtidas a partir de polímeros orgânicos naturais, são denominadas fibras artificiais.
- () O algodão, o linho, a juta, o sisal, o cânhamo, a seda, a lã e a viscose são exemplos de fibras naturais.
- () A maioria das fibras químicas apresenta termoplasticidade, capacidade de serem moldadas sob determinadas condições de temperaturas e pressão, permitindo a obtenção de texturas, tanto nos fios, quanto nos próprios tecidos.
- () O algodão, o linho, a juta, o sisal, o cânhamo, a seda, a lã e o amianto são exemplos de fibras naturais.
- () O poliéster, a poliamida, o acrílico, o poliuretano e o amianto são exemplos de fibras químicas sintéticas.

Assinale a alternativa que contém a sequência **CORRETA**, de cima para baixo.

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

Questão 36

Na seleção das matérias-primas para a confecção do vestuário, é necessário considerar as características dos tecidos que têm influência no fabrico.

Assinale a alternativa que **NÃO** faz parte dessas características.

- (A) Irregularidade da largura
- (B) Peso/m²
- (C) Título do fio
- (D) Torção dos fios
- (E) Estabilidade dimensional

Questão 37

A ordem de corte pede 40 peças. Sabendo-se que o encaixe é ímpar, como deverá ser feito o enfesto e qual a quantidade de folhas de tecido deverá ser enfestado?

Assinale a alternativa que responde **CORRETAMENTE** à questão acima.

- (A) Enfesto Ímpar; 40 folhas
- (B) Enfesto Par; 40 folhas
- (C) Enfesto Par; 80 folhas
- (D) Enfesto Ímpar; 80 folhas
- (E) Enfesto Par; 20 Folhas

Questão 38

As máquinas de costura possuem diversos componentes para possibilitar o seu pleno funcionamento. Alguns desses componentes podem ser adaptados à utilização para obter melhores resultados.

Sobre os componentes das máquinas de costura, leia com atenção as opções abaixo e assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) O calcador é o componente que se posiciona sobre o tecido durante a costura. Sua função é segurar o tecido para evitar a movimentação enquanto a agulha sobe e desce.
- (B) O calcador é o componente que se posiciona embaixo do tecido durante a costura. Sua função é segurar o tecido para evitar a movimentação enquanto a agulha sobe e desce.
- (C) O calcador é o componente que se posiciona na lateral da máquina de costura e acompanha a rotação da agulha durante a costura.
- (D) O volante é o componente que se posiciona sobre o tecido durante a costura. Sua função é segurar o tecido, para evitar a movimentação, enquanto a agulha sobe e desce.
- (E) O tensor é o componente que se posiciona sobre o tecido durante a costura. Sua função é segurar o tecido, para evitar a movimentação, enquanto a agulha sobe e desce.

Questão 39

Nas indústrias de confecção do vestuário, o processo produtivo é dividido em etapas, nas quais se inclui o setor de corte e de preparação das peças para sua posterior montagem no setor de confecção. Após a realização do enfiesto, o risco é colocado sobre o mesmo e fixado. A operação de corte poder realizada por vários métodos. Sobre os equipamentos utilizados e tipos de corte e de preparação, leia com atenção as proposições abaixo e marque com (V) as verdadeiras e com (F) as falsas.

- () A tesoura manual é usada no corte de grandes enfiestos e também na alfaiataria.
- () O corte do enfiesto pode ser realizado de maneira manual com tesoura mecânica, tesoura elétrica, serra fita, servo cortador e prensa cortante ou de maneira automática que utiliza sistemas de lâmina, laser ou jato d'água.
- () As máquinas de bordar automatizadas, utilizadas na etapa de preparação para a confecção, permitem a realização de bordados complexos em várias cores e com densidades de pontos variáveis. O desenho é programado por computador e lido pela máquina que o reproduz.
- () As tesouras elétricas verticais possuem lâminas com diâmetros entre 2,5" e 12", sendo caracterizadas pelo peso, pelo tipo de lâmina que as equipa e pela altura de corte que permitem executar, altura esta que é regulada de acordo com a precisão de corte pretendida.
- () São exemplos de equipamentos de proteção individual - EPIs, utilizados pelos operadores de corte nas empresas de vestuário: luvas de aço, protetores auriculares e máscaras de proteção.

Assinale a alternativa que contém a sequência **CORRETA**, de cima para baixo.

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

Questão 40

No ensino tecnológico da área de vestuário, tanto em cursos técnicos quanto em superiores, os estudantes fazem simulações dos trabalhos realizados na indústria, o que abrange toda a cadeia produtiva de confecção e todas as etapas de desenvolvimento de produto. Dentro das etapas de desenvolvimento de produto, após a aprovação dos modelos, é confeccionada a ficha técnica que possui informações pertinentes ao processo produtivo e insumos que cada peça utilizará.

Sobre os itens padronizados constantes na ficha técnica, avalie as proposições abaixo e assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) O desenho técnico do modelo é um item dispensável na ficha técnica de produção de vestuário.
- (B) O desenho técnico do modelo é o item indispensável da ficha técnica de produção de vestuário, porque ele facilita a identificação do modelo de forma rápida e eficiente. Pode ser desenvolvido manualmente ou por meio de aplicativos de desenho vetorial.
- (C) O desenho artístico do modelo é um item indispensável na ficha técnica de produção de vestuário e é desenvolvido manualmente ou por meio de aplicativos de desenho vetorial.
- (D) O desenho técnico do modelo é um item indispensável na ficha técnica de produção de vestuário e não pode ser desenvolvido manualmente ou por meio de aplicativos de desenho vetorial.
- (E) O desenho técnico do modelo é desenvolvido manualmente ou por meio de aplicativos de desenho vetorial, nas etapas finais de produção das peças, como revisão e embalagem.