Número de ordem: _____

PROVAS DE COMPETÊNCIA 2024/2

ATENÇÃO

O cartão de respostas será distribuído após transcorridos 30 minutos de prova. Preencha-o com cuidado, pois o cartão de respostas é único e não será substituído. Ao final, entregue ao fiscal de sala a prova e o cartão de respostas e assine a ata de presença.

Informática básica

Nome: _____

Prédio: _____ Sala _____

UPF
UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO

Informática básica

Questão 1. Considerando a seguinte relação de arquivos encontrados em uma pasta de um computador pessoal, onde para cada um deles é apresentado o nome e o respectivo tamanho, medido em Bytes (B) ou seus múltiplos:

- aa.txt: 7500 B
- bb.txt: 1.5 KB
- cc.txt: 660 B
- dd.txt: 200 KB
- ee.txt: 1.25 MB

Qual destes cinco arquivos tem o maior tamanho?

a) aa.txt

b) bb.txt

c) cc.txt

d) dd.txt

e) ee.txt

Questão 2. Como é popularmente conhecida a controladora gráfica, componente de hardware responsável por processar e renderizar gráficos para exibição na tela, essencial para tarefas como jogos e design? Este componente pode ser integrado à placa-mãe ou ser dedicado, com sua própria memória e maior desempenho.

a) Memória RAM

b) SSD

c) Microprocessador

d) Placa de vídeo

e) Conector HDMI

Questão 3. Eventualmente o armazenamento (memória secundária) disponível no seu dispositivo computacional (desktop, notebook, smartphone) pode se esgotar, restando pouco ou nenhum espaço para salvar novos documentos, fotos, instalação de novos programas, etc. A fim de liberar espaço no dispositivo, qual tipo de conteúdo pode ser apagado (deletado) sem qualquer risco de prejudicar a utilização do sistema pelos usuários e o acesso aos programas e documentos anteriormente armazenados?

a) Sistema Operacional

b) Cache do Navegador Web

c) Arquivos de Programas

d) Drivers de Dispositivos

e) Contas dos Usuários

Questão 4. Qual das seguintes opções apresenta, respectivamente, os nomes de um software de Edição/Processamento de Textos e de um Navegador Web?

a) Microsoft Word e Google Chrome

b) Microsoft Excel e Google Chrome

c) Planilhas Google e Mozilla Firefox

d) Google Chrome e Apple Safari

e) Microsoft Powerpoint e Google Drive

Questão 5. Qual das seguintes opções melhor define o formato de arquivos JPEG (ou JPG)?

a) Um formato de áudio utilizado para compactar e armazenar músicas com qualidade reduzida.

b) Um formato de vídeo usado para compressão de filmes sem perda de qualidade.

c) Um formato de arquivo de texto simples que não permite a inclusão de imagens ou gráficos.

d) Um formato de imagem geralmente utilizado para fotografias digitais, que reduz o tamanho do arquivo com alguma perda de qualidade.

e) Um formato avançado de texto que permite a criação de documentos com formatação avançada para uso na Web.

Questão 6. Avalie as seguintes afirmações a respeito dos serviços de armazenamento de dados na nuvem (*cloud*), como Google Drive, Dropbox ou Microsoft OneDrive?

I. Não permitem a substituição dos arquivos armazenados por uma nova versão, uma vez que o upload para a nuvem já foi concluído.

II. Permitem compartilhar os arquivos e pastas com outros usuários ou computadores sem a necessidade de transferência dos dados por e-mail, WhatsApp, pendrive ou outro dispositivo.

III. Possibilitam acessar e gerenciar os arquivos de qualquer lugar com uma conexão à internet.

IV. Oferecem maior risco de perda permanente de dados, quando comparado com o armazenamento apenas na máquina local do usuário.

V. Costumam oferecer planos gratuitos com um espaço inicial limitado que pode ser aumentado mediante assinatura de plano pago.

Estão **corretas** apenas as seguintes opções:

a) I, II e IV

b) II, III e V

c) I, III e IV

d) II, IV e V

e) III, IV e V

Questão 7. Qual opção de formatação em um editor de textos deve ser utilizada para criar a estrutura hierárquica de itens, conforme ilustrado na imagem a seguir, sendo essa ferramenta essencial para organizar listas ou tópicos de forma clara melhor organizada?

a) Marcadores

b) Apontamentos

c) Ortografia

d) Colunas

e) Citação

Questão 8. Referente aos softwares de edição de texto, relacione as colunas

I. Retrato	( )	Permite a apresentação de dados organizados em linhas e colunas.
II. Itálico	( )	Define uma parte do conteúdo que será transferido para outro ponto do documento ao ser colado.
III. Tabela	( )	Uma das opções disponíveis para a orientação das páginas.
IV. Recortar	( )	Opção de formatação de texto com uma leve inclinação, geralmente usada para dar destaque à palavras ou expressões.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

a) I, IV, III, II.

b) III,II, I, IV.

c) III, IV, I, II.

d) I, III, IV, II.

e) IV, I, II, III.

Questão 9. A respeito da opção *Inserir/Quebra de Página* nos editores de texto, como Microsoft Word ou Documentos Google, **não** é correto o que se afirma em:

a) A quebra de página permite forçar que um novo conteúdo seja posicionado na página seguinte, independentemente do espaço restante disponível na página atual.

b) Ao inserir uma quebra de página no meio de uma seção já contendo texto, o conteúdo após esta quebra é automaticamente movido para a próxima página.

c) As quebras de página são removidas automaticamente quando o documento é fechado e reaberto.

d) A opção de quebra de página pode ser utilizada para organizar capítulos ou seções de um documento longo.

e) Ao se imprimir um documento com quebras de páginas, as quebras serão respeitadas, mantendo a estrutura definida pelo usuário.

Questão 10. Considere a seguinte planilha eletrônica, que foi criada para apoiar no controle do orçamento mensal pessoal. Nela o usuário informa, mensalmente, os valores planejados (coluna B) e valores reais incorridos (coluna C) para cada tipo de despesa comum. A planilha calcula automaticamente a diferença entre estes dois valores (coluna D) assim como os totais para cada uma das colunas numéricas (linha 9).

	A	B	C	D	E
1	Despesas	Planejado	Real	Diferença	
2	Alimentação	R$ 400,00	R$ 625,00	-R$ 225,00	
3	Presentes	R$ 200,00	R$ 90,00	R$ 110,00	
4	Saúde	R$ 500,00	R$ 520,00	-R$ 20,00	
5	Moradia	R$ 950,00	R$ 940,00	R$ 10,00	
6	Transporte	R$ 400,00	R$ 465,00	-R$ 65,00	
7	Pessoal	R$ 600,00	R$ 330,00	R$ 270,00	
8	Animais de estimação	R$ 350,00	R$ 295,00	R$ 55,00	
9	TOTAL	R$ 3.400,00	R$ 3.265,00	R$ 135,00	
10					

Qual fórmula foi informada na célula D9 a fim de que a diferença total seja calculada e apresentada naquela posição da planilha?

a) =SOMA(D2:D8)

b) =SOMA(B9:C9)

c) =TOTAL(D2:D8)

d) =SOMA("Diferença")

e) =CALCULAR(D2+D3+D4+D5+D6+D7+D8)

Questão 11. Considerando-se a mesma planilha apresentada na questão anterior (10), qual valor será apresentado na célula A10 caso seja inserida pelo usuário, nesta célula, a fórmula **=(B9*2)/D5** e ela esteja formatada como *Moeda*:

a) 6,8%.

b) R$ 680,00

c) R$ 17.000,00.

d) R$ 340,00.

e) Nenhuma das anteriores.

Questão 12. A funcionalidade "Classificar" ou "Ordenar" nas planilhas eletrônicas, como no Microsoft Excel ou Planilhas Google, é usada para:

a) Mesclar células adjacentes em uma única célula mantendo a formatação da primeira célula do intervalo.

b) Organizar os dados de uma coluna ou intervalo de células em ordem crescente ou decrescente.

c) Inserir uma Tabela Dinâmica, na qual os valores numéricos serão agrupados conforme um sub-intervalo (classe).

d) Remover todos os valores duplicados em um intervalo selecionado.

e) Remover as fórmulas das células no intervalo selecionado e substituí-las por valores estáticos.

Questão 13. São um recurso em programas de apresentações, como o Microsoft PowerPoint ou Apresentações Google, que permite adicionar comentários ou informações extras em uma área abaixo dos slides. Elas não são exibidas ao público durante a exibição, mas podem ser visualizadas por quem está conduzindo a apresentação, servindo como guia ou lembrete para facilitar o discurso:

a) Comentários

b) Plano de Fundo

c) Word Art

d) Transições e Animações

e) Anotações (ou Notas) do Apresentador

Questão 14. Ao preparar uma apresentação gráfica em um software específico, como o Microsoft PowerPoint ou Apresentações Google, você pode enfrentar problemas ao abrir a apresentação em outro computador que não tenha o mesmo programa instalado. Qual das seguintes opções é a solução mais indicada caso o usuário esteja ciente que o software que usou para elaborar a apresentação não estará disponível na máquina onde a apresentação será realizada?

a) Salvar a apresentação no formato original e enviar um link para o download no computador onde será feita a apresentação.

b) Preparar uma apresentação sem animações e transições e exportá-la como um arquivo PDF, preservando o conteúdo e o layout.

c) Compactar a apresentação em um arquivo .zip para garantir que o outro computador possa descompactá-la e visualizar o conteúdo.

d) Transferir a apresentação como um arquivo de texto simples (.txt) para garantir que será aberta em qualquer computador usando o Bloco de Notas.

e) Salvar a apresentação em uma unidade portátil, como um pendrive ou HD externo, e levá-la junto para copiar no outro computador.

Questão 15. Qual das seguintes afirmações sobre o uso de e-mail é **correta**?

a) O campo "CC" (*Com Cópia*) deve ser usado para enviar e-mails contendo arquivos anexados.

b) Para maior eficácia na comunicação, sempre recomenda-se deixar o campo "Assunto" (*Subject*) de um e-mail em branco.

c) Ao responder a um e-mail, a mensagem original é automaticamente deletada da sua caixa de entrada.

d) O uso de uma assinatura no e-mail é obrigatório para que a mensagem possa ser respondida posteriormente pelo destinatário.

e) O campo “Cco” (*Com Cópia Oculta*), ou "BCC" em inglês, é utilizado para enviar e-mails sem que os destinatários em cópia saibam quem mais recebeu a mesma mensagem.

Questão 16. A respeito de navegação anônima na Web, leia as duas afirmações a seguir e analise as relações propostas entre elas:

I. O modo de navegação anônima em navegadores web impede que o histórico de navegação e cookies sejam salvos no dispositivo.

PORQUE

II. O modo de navegação anônima serve para assegurar que os dados trafegados entre o seu computador e os provedores e servidores na internet somente sejam transmitidos após serem criptografados.

a) As afirmações I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa correta da I.

b) As afirmações I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa correta da I.

c) A afirmação I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.

d) A afirmação I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.

e) As afirmações I e II são proposições falsas.