

CADERNO

219

**FADENOR**  
FUNDAÇÃO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DO ENSINO SUPERIOR DO NORTE DE MINAS

2 - 269 - 518

**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS  
EFETIVOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE  
VÁRZEA DA PALMA/ MG  
EDITAL 1/2023**

**Fisioterapeuta**

**ORIENTAÇÕES**

- 01 - Este caderno contém questões do tipo múltipla escolha.
- 02 - Verifique se o caderno contém falhas: folhas em branco, má impressão, páginas trocadas, numeração errada, etc. Encontrando falhas, levante a mão. O Fiscal o atenderá e trocará o seu caderno.
- 03 - Não marque mais de uma resposta para a mesma questão, nem deixe nenhuma delas sem resposta. Se isso acontecer, a resposta não será computada.
- 04 - Para marcar as respostas, use preferencialmente caneta esferográfica com tinta azul ou preta. **NÃO** utilize caneta com tinta vermelha. Assinale a resposta certa, preenchendo toda a área da bolinha.
- 05 - Tenha cuidado na marcação da Folha de Respostas, pois ela não será substituída em hipótese alguma.
- 06 - Confira e assine a Folha de Respostas, antes de entregá-la ao Fiscal. **NA FALTA DA ASSINATURA, A SUA PROVA SERÁ ANULADA.**
- 07 - Não se esqueça de assinar a Lista de Presenças.

OBS.: Candidatos com cabelos longos deverão deixar as orelhas totalmente descobertas durante a realização das provas. É proibido o uso de boné.

NOME:

Nº DO PRÉDIO:

SALA:

ASSINATURA

**COTEC**  
CONCURSOS  
TÉCNICOS

## PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### QUESTÃO 01

Os pulmões são estruturas elásticas que colapsam, por causa da sua elasticidade, e expõem o ar. Além disso, os pulmões não estão presos à caixa torácica, eles ficam “flutuando” nela, por causa do saco pleural que fica ao redor do pulmão. Assim, eles precisam de forças ou pressões que façam com que eles se insuflam e que também não permitam o colapso total. Desse modo, existem três tipos de pressões que atuam na mecânica respiratória: pleural, transpulmonar e alveolar. Sobre essas pressões, podemos afirmar:

- A) Na inspiração, a pressão pleural tende a ficar ainda mais positiva, para que o pulmão seja esticado, e possa entrar uma quantidade significativa de ar. Assim, na inspiração, a pressão pleural fica ainda mais positiva.
- B) A pressão alveolar é a pressão que permite o influxo e a entrada de ar dos pulmões. Quando não há fluxo entre a atmosfera e os pulmões (incluindo toda a árvore brônquica), a pressão alveolar é zero (todos esses valores de pressão são calculados como o zero sendo a pressão atmosférica).
- C) Na expiração, acontece o contrário da inspiração, a pressão pleural fica mais negativa do que a pressão de repouso, o pulmão se “encolhe”, e o ar é expelido.
- D) A pressão transpulmonar é a diferença entre a pressão alveolar e intrapulmonar. Ela quantifica exatamente a força de contração elástica dos pulmões que tende a expandi-los, durante todo o ciclo respiratório, o que influencia na frequência respiratória.
- E) A pressão pleural é originada pela drenagem constante do líquido pleural, que cria uma pressão negativa responsável por impedir o colapso pulmonar. Em um pulmão em repouso, a pressão pleural é cerca de -5 centímetros de água, deixando o pulmão com o chamado volume de repouso.

---

### QUESTÃO 02

A hérnia discal pode ser definida como o deslocamento do núcleo pulposo além dos limites do anel fibroso. Ocorre mais frequentemente entre a terceira e quarta décadas de vida, acometendo principalmente os discos lombares (com radiculopatia das raízes nervosas). O quadro clínico típico é de dor lombar aguda após esforço em flexão lombar com dor irradiada para um dos membros inferiores até o pé e com trajeto típico da raiz acometida. Este quadro clínico manifesta características diferentes dependendo de qual raiz nervosa foi acometida. Assim, podemos afirmar:

- A) Quando acomete a raiz L5, o trajeto da dor é na nádega, face posteromedial da coxa, face medial da perna até o tornozelo e região dorsal do pé e hálux, e o déficit motor é em dorsiflexão do hálux.
- B) Quando acomete a raiz S1, o trajeto da dor é na nádega, face lateral da coxa, face posterolateral da perna, região dorsal do pé, e o déficit motor é em dorsoflexão do pé.
- C) Quando acomete a raiz L3, o trajeto da dor é na nádega, face posterior da coxa, face posterior da perna, região plantar do pé e o déficit motor é em flexão plantar do pé.
- D) Quando acomete a raiz L4, o trajeto da dor é na nádega, face anterolateral da coxa, borda anterior da perna e o déficit motor é em dorsiflexão do pé.
- E) Quando acomete a raiz L2, o trajeto da dor é na nádega, face anterolateral da coxa, borda anteromedial da perna e o déficit motor é em eversão do pé e tornozelo.

---

### QUESTÃO 03

Paciente do sexo masculino, 28 anos de idade, praticante de hipismo, sofre uma queda do seu cavalo durante uma prova. Imediatamente é atendido pelo serviço de urgência e emergência local e transportado para uma unidade de pronto-socorro com diagnóstico de Traumatismo Raquimedular (TRM). Ao dar entrada no hospital, passou por uma série de exames os quais revelou: perda da sensibilidade vibratória, da sensibilidade tátil, e da pressão no membro inferior esquerdo, com ataxia de marcha e preservação da sensibilidade térmica e dolorosa. Baseando-se neste caso clínico, avalie as afirmações a seguir e marque a alternativa **CORRETA**.

- A) O paciente apresenta uma lesão medular compatível com a síndrome medular anterior e acometimento dos tratos espinotalâmicos e corticoespinhal laterais.
- B) O paciente apresenta uma lesão do funículo posterior, o que justifica a ataxia da marcha, por não sentir adequadamente um de seus membros inferiores.
- C) O paciente apresenta acometimento do funículo posterior, trato espinotalâmico lateral, trato corticoespinhal lateral e trato rubro-espinhal.
- D) O paciente apresenta uma lesão medular anterior compatível com uma síndrome do neurônio motor inferior.
- E) O paciente apresenta uma lesão compatível com a síndrome de Brown-Séquard, o que justifica a preservação dos tratos corticoespinhal lateral e espinotalâmicos.

---

**QUESTÃO 04**

Maria do Socorro, natural de Várzea da Palma, 92 anos de idade, viúva, do lar, baixa escolaridade, hipertensa, emagrecida, sofreu uma queda em casa e foi levada ao pronto-socorro consciente e bem orientada. Assim que foi atendida, constatou-se hipertensão arterial (PA 185 x 110 mmHg), fratura do acetábulo e colo do fêmur direito, atrofia muscular, astenia e sarcopenia. Devido à sua condição clínica, foi internada para posterior procedimento cirúrgico de artroplastia total do quadril à direita. Durante o período de internação, a filha, atual cuidadora, informou que, há aproximadamente 20 dias, a senhora Maria do Socorro tem se comportado com apatia, falta de apetite e insônia, e que desconfiava que sua mãe poderia estar com depressão. Sobre o caso, analise as afirmativas a seguir e marque a opção **CORRETA**.

- A) As doenças crônicas apresentadas pela paciente é um fator extrínseco que explica a perda do sistema de controle da marcha e do equilíbrio.
- B) A baixa escolaridade, depressão e insônia são fatores determinantes da síndrome de fragilidade para esta paciente.
- C) O fato desta idosa já ter sofrido esta queda aumenta sua condição de fragilidade e contraindica a realização de exercícios de treino de equilíbrio e marcha.
- D) A hipertensão, a idade e o descondicionamento físico da paciente são fatores intrínsecos agravantes para síndrome da fragilidade e queda para esta idosa.
- E) O déficit cognitivo apresentado por esta paciente é um fator agravante para a queda e síndrome de imobilidade.

---

**QUESTÃO 05**

A principal função dos membros inferiores é permitir que a pessoa fique de pé e caminhe. A locomoção é uma função complexa. Os movimentos dos membros inferiores, durante a marcha em superfície plana, podem ser divididos em fases alternadas de balanço e de apoio. A fase de apoio começa com o toque do calcâneo no solo e termina com a propulsão resultante da flexão plantar. A fase de balanço começa após a propulsão, quando os dedos saem do solo, e termina quando o calcâneo toca o solo. A marcha é uma atividade eficiente que tira vantagem da gravidade e do impulso, de forma a exigir o mínimo esforço físico. Porém, exige uma ação coordenada de grupos musculares que agem cada um com uma função e ação específica. O fisioterapeuta precisa conhecer a ação de cada músculo envolvido no ciclo da marcha, para avaliar adequadamente seu paciente. As ações desses músculos, durante as fases do ciclo da marcha, estão descritas nas alternativas a seguir. Avalie-as e marque a opção **CORRETA**.

- A) Na fase de apoio, no momento em que o pé vai tocar o solo com a sua parte anterior, ocorre uma contração excêntrica dos dorsiflexores do tornozelo.
- B) Na fase de apoio, no momento do médio apoio, a pelve é estabilizada pelos adutores do quadril, glúteos médio e mínimo e tensor da fáscia lata.
- C) Na fase de balanço, no momento inicial, há desaceleração da coxa para variar a cadência da marcha pela ação dos flexores de quadril em contração concêntrica.
- D) Na fase de pré-balanço, no momento da saída dos dedos da fase de apoio, os flexores longos dos dedos agem em desaceleração do movimento de massa.
- E) Na fase de apoio, no momento de resposta à carga, pé apoiado, o arco longitudinal do pé é mantido pelos flexores plantares e tríceps sural.

---

**QUESTÃO 06**

A pressão arterial (PA) é a força (pressão) exercida pelo sangue contra as paredes elásticas das artérias quando o coração se contrai. No entanto, quando o coração relaxa, o sangue continua a exercer força nas paredes das artérias, embora em menor intensidade em comparação com o momento da contração. Desse modo, quando ocorre a contração ventricular, cria-se uma pressão arterial sistólica e, durante o período de relaxamento, temos a pressão arterial diastólica. Este mecanismo fisiológico é dependente de outros fatores como: débito cardíaco, débito sistólico ou volume de ejeção, resistência vascular periférica, frequência cardíaca, pressão arterial média, contratilidade, pré-carga e pós-carga. Sobre esses fatores que influenciam a fisiologia cardíaca no controle da pressão arterial podemos afirmar:

- A) A contratilidade cardíaca interfere no volume de ejeção, ou seja, se chegar mais sangue ao coração, maior será o estiramento das fibras musculares cardíacas e menor será a força de contração, resultando em menor volume ejetado.
- B) A resistência periférica trata-se do papel exercido pelas artérias e se refere à facilidade que o sangue tem, ao passar das arteríolas de menor calibre para as artérias de grandes calibres.
- C) O débito cardíaco e resistência periférica regulam a pressão arterial proporcionalmente, ou seja, se o débito cardíaco ou a resistência periférica aumentar ou diminuir, a pressão arterial também aumenta ou diminui.
- D) A pós-carga é a força que o átrio precisa realizar para abrir as válvulas semilunares e ejetar o sangue para o ventrículo. Desse modo, a pós-carga é a pressão que tem de ser exercida antes que as válvulas possam abrir.
- E) A pré-carga refere-se ao sangue arterial que retorna ao coração e que gera um estiramento no músculo cardíaco, ou seja, cria um peso, força ou tensão dentro da cavidade cardíaca.

---

**QUESTÃO 07**

A avaliação da função musculoesquelética requer do fisioterapeuta o conhecimento da anatomia funcional, da biomecânica e, também, da cinesiologia aplicada. Dessa maneira, se temos um paciente com queixa relacionada aos movimentos das escápulas, devemos avaliar todos os músculos relacionados aos movimentos escapulares. Assim, podemos afirmar que:

- A) Para avaliar o movimento de protração das escápulas, avaliamos os músculos latíssimo do dorso e serrátil anterior.
- B) Para avaliar o movimento de depressão das escápulas, avaliamos os músculos serrátil anterior (parte inferior) e subescapular.
- C) Para avaliar o movimento de retração das escápulas, avaliamos o trapézio, o peitoral maior e o peitoral menor.
- D) Para avaliar o movimento de rotação das escápulas para cima, avaliamos os músculos trapézio (parte superior), serrátil anterior e deltoide.
- E) Para avaliar o movimento de elevação das escápulas, avaliamos os músculos: levantador da escápula, romboides e trapézio (parte descendente).

---

**QUESTÃO 08**

Os idosos são os que sofrem maiores repercussões da perda de massa muscular e aumento do percentual de gordura, que se apresenta de forma mais enfática nos mais sedentários e com doenças crônicas. A densidade óssea também diminui com o envelhecimento em ambos os sexos, sendo nas mulheres mais evidente após a menopausa. As doenças degenerativas osteoarticulares, bem como os distúrbios neurológicos e psiquiátricos, bastante prevalentes nessa faixa etária, formando um ciclo negativo, o que leva ao aumento da inatividade física. Os exercícios contrarresistência atuam nesses fatores. Visando a prescrição desses exercícios para os idosos, podemos afirmar que eles possibilitam:

- A) Redução da frequência cardíaca, porém em percentual menor do que nos exercícios aeróbicos.
- B) Aumento da força e massa muscular, prevenção e tratamento da osteoporose, melhoria das doenças degenerativas osteoarticulares, melhor desempenho nas atividades aeróbicas.
- C) Compressão dos vasos e aumento da perfusão na musculatura envolvida no exercício; já nas musculaturas não utilizadas durante o exercício, ocorrerá vasodilatação reflexa.
- D) Diminuição do débito cardíaco associado à redução desproporcional da pressão arterial.
- E) Geração de grande tensão muscular, com aumento do volume sistólico e redução da resistência ventricular esquerda, quando as atividades forem isométricas.

---

**QUESTÃO 09**

O exame físico do paciente com lombalgia e lombociatalgia pode acrescentar informações valiosas, capazes de auxiliar na identificação da causa da dor lombar. Os exames físicos podem ser divididos em etapas: inspeção, exame de motricidade dos membros inferiores, exame de sensibilidade dos membros inferiores e manobras neurológicas/testes. Baseando-se nessas etapas do exame físico em pacientes que queixam de lombociatalgia com irradiação para um dos membros inferiores, podemos afirmar que:

- A) Utilizamos a manobra de Lasègue para avaliar o paciente que apresenta sensibilidade na face lateral da perna e dorso do pé, com paresia em dorsoflexão do pé.
- B) Avaliamos o comprometimento dos músculos tríceps sural, fibular longo e fibular curto para os pacientes com envolvimento da raiz do nervo espinal L4.
- C) Utilizamos a manobra de Romberg para avaliar a marcha do paciente, esse teste será positivo quando o paciente não consegue andar nas pontas dos pés.
- D) Avaliamos os reflexos profundos patelar e de aquileu para os pacientes com envolvimento da raiz do nervo espinal L5.
- E) Utilizamos a manobra de valsalva para avaliar o comprometimento do nervo ciático quando a dor estiver relacionada ao aumento do tônus muscular da face posterior da coxa.

---

**QUESTÃO 10**

Peça ao paciente para deitar em decúbito dorsal e coloque o pé do membro inferior acometido sobre o joelho oposto. A articulação coxofemoral estará agora fletida, abduzida e rodada externamente. Nesta posição a dor inguinal é indicativa de patologia coxofemoral ou da musculatura adjacente. Quando for alcançado o ponto máximo de flexão, abdução e rotação externa, o fêmur estará fixo em relação a pelve. Para forçar a articulação sacro-ílica, amplie o alcance de movimentação colocando uma das mãos sobre o joelho fletido e a outra sobre a espinha ílica súpero-anterior contralateral. Comprima estes locais como se estivesse abrindo uma encadernação de um livro. Se o paciente se queixar de agravamento da dor, haverá patologia na articulação Sacro-ílica. A manobra descrita aqui se refere ao teste de:

- A) Ober.
- B) Hoover.
- C) Patrick.
- D) Beevor.
- E) Milgram.

## PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA

**INSTRUÇÃO:** Leia, com atenção, o texto 01 e, a seguir, responda às questões de 11 a 14, que a ele se referem.  
Texto 01

### A solidão amiga

Rubem Alves

A noite chegou, o trabalho acabou, é hora de voltar para casa. Lar, doce lar? Mas a casa está escura, a televisão apagada e tudo é silêncio. Ninguém para abrir a porta, ninguém à espera. Você está só. Vem a tristeza da solidão... O que mais você deseja é não estar em solidão...

Mas deixa que eu lhe diga: sua tristeza não vem da solidão. Vem das fantasias que surgem na solidão. Lembro-me de um jovem que amava a solidão: ficar sozinho, ler, ouvir, música... Assim, aos sábados, ele se preparava para uma noite de solidão feliz. Mas bastava que ele se assentasse para que as fantasias surgissem. Cenas. De um lado, amigos em festas felizes, em meio ao falatório, os risos, a cervejinha. Aí a cena se alterava: ele, sozinho naquela sala. Com certeza ninguém estava se lembrando dele. Naquela festa feliz, quem se lembraria dele? E aí a tristeza entrava e ele não mais podia curtir a sua amiga solidão. O remédio era sair, encontrar-se com a turma para encontrar a alegria da festa. Vestia-se, saía, ia para a festa... Mas na festa ele percebia que festas reais não são iguais às festas imaginadas. Era um desencontro, uma impossibilidade de compartilhar as coisas da sua solidão... A noite estava perdida [...].

Disponível em: <https://www.pensador.com/rubemalvestextos/>. Acesso em: 14 abr. 2024. Adaptado.

### QUESTÃO 11

Analise as afirmativas, tendo em vista as ideias que se podem inferir do texto.

- I- É um engano pensar que a tristeza advém do fato de se estar sozinho em casa.
- II- A tristeza de quem está só advém da ideia de que os outros estão se divertindo.
- III- Há pessoas que se divertem e fazem aquilo de que gostam mesmo estando sós.
- IV- É necessário vencer a solidão buscando sair, encontrar os amigos e ir às festas.
- V- A tristeza pode ser causada pelo que se imagina ser e não pelo que, de fato, é.

Estão **CORRETAS** as afirmativas

- A) I, II, III e IV, apenas.
- B) I, II e IV, apenas.
- C) I, II, III e V, apenas.
- D) II, III e IV, apenas.
- E) III, IV e V, apenas.

### QUESTÃO 12

O termo, “mas” inicia o segundo parágrafo com o objetivo de

- A) concluir as ideias apresentadas no primeiro parágrafo.
- B) ratificar as ideias apresentadas no primeiro parágrafo.
- C) favorecer as ideias apresentadas no primeiro parágrafo.
- D) corroborar as ideias apresentadas no primeiro parágrafo.
- E) opor-se às ideias apresentadas no primeiro parágrafo.

### QUESTÃO 13

Analise as passagens do texto a seguir, tendo em vista a ocorrência da próclise pela presença de palavra atrativa.

- I- “Mas deixa que eu lhe diga [...]”
- II- “Naquela festa feliz, quem se lembraria dele?”
- III- “Mas bastava que ele se assentasse [...]”
- IV- “O remédio era sair, encontrar-se com a turma [...]”
- V- “Vestia-se, saía, ia para a festa...”

Estão **CORRETOS** os itens

- A) I e II, apenas.
- B) I, II e III, apenas.
- C) I, III e IV, apenas.
- D) III, IV e V, apenas.
- E) IV e V, apenas.

### QUESTÃO 14

Em “[...] festas reais não são iguais às festas imaginadas.”, há o emprego do sinal indicativo de crase pela ocorrência de

- A) locução prepositiva feminina.
- B) locução conjuntiva feminina.
- C) fusão da preposição “a” com o artigo “as”.
- D) locução adverbial feminina.
- E) fusão do artigo “a” com o artigo “as”.

**INSTRUÇÃO:** Leia, com atenção, o texto 02 e, a seguir, responda às questões 15 e 16, que a ele se referem.

Texto 02



Disponível em: <https://bichinhosdejardim.com>. Acesso em: 12 abr. 2024.

**QUESTÃO 15**

Por meio da linguagem verbal e não verbal, o personagem que se dirige à personagem Joana é caracterizado por seu/sua

- A) narcisismo.
- B) discrição.
- C) empatia.
- D) humildade.
- E) sabedoria.

**QUESTÃO 16**

Tendo em vista as falas anteriores dos personagens, no último quadro, a fala da personagem Joana é

- A) elogiosa.
- B) indiferente.
- C) otimista.
- D) irônica.
- E) gentil.

**INSTRUÇÃO:** Leia, com atenção, o texto 03 e, a seguir, responda às questões 17 e 18, que a ele se referem.

Texto 03



Disponível em: <https://grandesnomesdapropaganda.com.br/>. Acesso em: 12 abr. 2024. Adaptado.

**QUESTÃO 17**

A mensagem que o texto pretende passar é:

- A) Os assentos devem ser cedidos aos que têm necessidades especiais.
- B) Os assentos preferenciais são exclusivamente para as pessoas idosas.
- C) Os assentos preferenciais são exclusivos para as mulheres gestantes.
- D) Os assentos são prioritários para pessoas com necessidades especiais.
- E) Os assentos devem ser cedidos às pessoas que deles necessitem.

**QUESTÃO 18**

Em “Ofereça seu lugar a quem precisa.”, o verbo “ofereça” foi usado no

- A) modo imperativo afirmativo.
- B) tempo presente do modo indicativo.
- C) tempo pretérito imperfeito do subjuntivo.
- D) tempo futuro do pretérito do modo indicativo.
- E) modo indicativo.

---

**INSTRUÇÃO:** Leia, com atenção, o texto 04 e, a seguir, responda às questões 19 e 20, que a ele se referem.

Texto 04

Tenho fases, como a lua,  
Fases de andar escondida,  
fases de vir para a rua...  
Perdição da minha vida!  
Perdição da vida minha!  
Tenho fases de ser tua,  
tenho outras de ser sozinha.  
Cecília Meireles

Disponível em: <https://ditador.com/cecilia-meireles/>. Acesso em: 12 abr. 2024. Adaptado.

### QUESTÃO 19

No texto, uma das ideias que se infere é de

- A) consistência.
- B) estabilidade.
- C) sensatez.
- D) harmonia.
- E) instabilidade.

---

### QUESTÃO 20

Entre as figuras de linguagem usadas na construção do texto, estão

- A) a personificação, a inversão e a ironia.
- B) a comparação, a inversão e o paradoxo.
- C) a metáfora, o eufemismo e a metonímia.
- D) a hipérbole, o eufemismo e a metáfora.
- E) a metonímia, a comparação e a ironia.

## PROVA DE NOÇÕES DE INFORMÁTICA

### QUESTÃO 21

Sobre os protocolos vinculados ao serviço de e-mail, avalie as afirmações a seguir:

- I. É um tipo de protocolo de envio de e-mail para programar a mensagem para o destinatário, que pode ser feita entre cliente ou servidor. Depois de serem capturadas, as mensagens são encaminhadas para ele, que, na sequência, envia os e-mails aos destinatários finais.
- II. Tem acesso a todas as pastas de sua conta e deixa o *status* das mensagens igual tanto no servidor como no *software* e realiza a sincronia das mensagens, mantendo a conexão para que as alterações e mensagens novas recebidas sejam atualizadas quase que em tempo real.
- III. Baixa as mensagens do servidor, salvando-as localmente em seu computador, não deixando uma cópia das mensagens no servidor, a menos que você marque a opção “deixar uma cópia no servidor”, nas configurações do seu programa de e-mail.

A alternativa que descreve a sequência **CORRETA** dos protocolos mencionados de I a III é:

- A) SMTP, POP, IMAP.
- B) IMAP, POP, SMTP.
- C) IMAP, SMTP, POP.
- D) POP, IMAP, SMTP.
- E) SMTP, IMAP, POP.

---

**QUESTÃO 22**

Uma pequena empresa de comércio *on-line* registrou a quantidade de vendas na primeira quinzena do mês de março, conforme ilustrado pela planilha a seguir:

	A	B
1	Quantidade de Vendas	
2	8	
3	12	
4	15	
5	9	
6	23	
7	21	
8	19	
9	17	
10	25	
11	29	
12	24	
13	32	
14	29	
15	36	
16	34	
17	Média de vendas	

Qual fórmula a seguir pode ser utilizada para preencher a célula B17, com o resultado do cálculo da média de vendas?

- A) =SOMA (A2;A16)/CONT.NÚM(A2;A16)
- B) =SOMA (A2:A16)/CONT.NÚM(A2:A16)
- C) =MÉDIA (A2;A16)
- D) =MÉDIA (A2;A16)/CONT.NÚM(A2; A16)
- E) =MÉDIA (A2,A16)

---

**QUESTÃO 23**

Os nomes de arquivo do *Windows* são divididos em duas partes por um ponto onde a primeira é o nome do arquivo, e a segunda é uma extensão de três ou quatro caracteres que define o tipo de arquivo. As extensões dizem ao computador qual aplicativo criou ou pode abrir o arquivo e qual ícone deve ser usado para o arquivo. Tendo em vista essa definição, assinale a alternativa que descreve melhor a extensão “.csv”:

- A) Arquivo de biblioteca de vínculo dinâmico.
- B) Arquivo de vídeo compatível com *Flash*.
- C) Arquivo de valores separados por vírgula.
- D) Arquivo instalador da *Microsoft*.
- E) Arquivo de trabalho do *Microsoft Excel*.

---

**QUESTÃO 24**

No sistema operacional *Linux*, é possível executar operações diversas diretamente na linha de comando (CLI), bastando digitar o comando na CLI e, em seguida, a interface processa aquela instrução e realiza o comando solicitado. Assinale a afirmativa a seguir que descreve a função do comando “PWD”:

- A) Muda para o diretório /home (arquivos pessoais).
- B) Exibe o caminho do diretório atual.
- C) Lista de diretórios com exibição de arquivos ocultos.
- D) Muda do diretório atual para o especificado.
- E) Lista de diretórios dos softwares.

---

**QUESTÃO 25**

A respeito das redes sociais, avalie as afirmações a seguir:

- I. Graças às redes sociais, pessoas de diferentes países podem manter um contato próximo, criando-se ligações entre indivíduos, que podem ou não se conhecer, e entre grupos de pessoas que partilham interesses comuns.
- II. A interação ou *engagement* é uma das características menos importantes das redes sociais onde as publicações permitem que os utilizadores se expressem e estabeleçam diálogos.
- III. Com as redes sociais, as empresas podem conhecer a opinião do público e contactar diretamente o seu público-alvo, para melhorar as relações.
- IV. Cada rede social tem a sua própria configuração e é ajustável de acordo com as preferências de cada pessoa.
- V. Um perfil de rede social pode ser desde completamente público até ter um alto grau de privacidade.

Considerando as afirmações de I a V, assinale a alternativa que contém apenas as verdadeiras:

- A) I, II e III, apenas.
  - B) I, II, III e IV, apenas.
  - C) I, III, IV e V, apenas.
  - D) II, III e IV, apenas.
  - E) II, IV e V, apenas.
- 

**QUESTÃO 26**

A *Cloud Computing* (computação em nuvem) transformou o mundo corporativo e tem um grande papel no desenvolvimento dos negócios. Dentro do contexto da nuvem, temos as ofertas de serviço ou categorias de computação em nuvem referindo-se à forma como você usa a nuvem na sua organização e o grau de gerenciamento responsável nos seus ambientes de nuvem. Avalie as afirmativas a seguir e assinale o serviço onde o provedor de serviços da *cloud* hospeda, gerencia e mantém todo o *hardware* e *software* incluídos na plataforma, como servidores (para desenvolvimento, teste e implementação), *software* de sistema operacional (S.O.), armazenamento, rede, bancos de dados, *middleware*, tempos de execução, estruturas, ferramentas de desenvolvimento, bem como serviços relacionados de segurança, sistema operacional e atualizações de *software*, *backups* e muito mais:

- A) PaaS.
  - B) SaaS.
  - C) CaaS.
  - D) IaaS.
  - E) LaaS.
- 

**QUESTÃO 27**

No *Microsoft Power Point*, o efeito visual em que se pode controlar a velocidade, adicionar som, personalizar a aparência e ocorre quando você passa de um slide para outro durante uma apresentação é conhecido por:

- A) Animações.
  - B) Temas.
  - C) Variantes.
  - D) Transições.
  - E) Design.
- 

**QUESTÃO 28**

Um e-mail é um serviço oferecido por empresas em que são disponibilizados pacotes de serviços, como hospedagem, gerenciamento de contas, entre outros. Ele conecta sua conta a um processador central, em que é armazenado todo o histórico de mensagens e arquivos enviados e recebidos por você. Assinale a alternativa que descreve o provedor de contas de e-mail que é gerenciado pela empresa *Microsoft*:

- A) Outlook.
  - B) Gmail.
  - C) iCloud.
  - D) Yahoo!.
  - E) Terra.
- 

**QUESTÃO 29**

O *Windows 10* foi projetado para dar suporte à produtividade, criatividade e facilidade de uso para todos. Para tanto, a pessoa que tem alguma deficiência ou mesmo algum tipo de dificuldade pode ter o computador configurado com os recursos de acessibilidade e utilizar as ferramentas disponíveis para, assim, conseguir cumprir com suas tarefas. Sobre os grupos de recursos disponíveis, avalie as alternativas a seguir:

- I. Visão
- II. Audição
- III. Destreza e mobilidade
- IV. Foco

De acordo com as alternativas apresentadas, são recursos de acessibilidade disponíveis:

- A) I, II e III, apenas.
  - B) I, II e IV, apenas.
  - C) II, III e IV, apenas.
  - D) III, III, IV, apenas.
  - E) I, II, III, IV.
-

---

**QUESTÃO 30**

No navegador *Google Chrome*, o atalho do teclado que possibilita reabrir guias fechadas anteriormente na ordem em que foram fechadas é:

- A) Ctrl + t.
- B) Ctrl + w.
- C) Ctrl + Shift + n.
- D) Ctrl + Shift + t.
- E) Alt + Espaço + x.

