

Conhecimentos Específicos

Questão 01

A alimentação escolar é um direito dos alunos da educação básica pública e um dever do Estado. Sendo promovida e incentivada com vista ao atendimento de algumas diretrizes, dentre elas, incluem-se:

- I.O emprego da alimentação saudável e adequada.
- II.O apoio ao desenvolvimento sustentável.
- III.A participação da comunidade no controle social.

É CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 02

No que diz respeito aos participantes do Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE), assinale a alternativa que corresponde a autarquia vinculada ao MEC, responsável pela coordenação e pelo estabelecimento das normas gerais de planejamento, execução, controle, monitoramento e avaliação do PNAE, bem como pela transferência dos recursos financeiros.

- (A) Entidade Executora (EEx).
- (B) Unidade Executora (UEEx).
- (C) Conselho de Alimentação Escolar (CAE).
- (D) Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação (FNDE).
- (E) Secretarias de Estado da Educação (Seduc).

Questão 03

A Segurança Alimentar e Nutricional (SAN) consiste no direito de todos ao acesso regular e permanente a alimentos de qualidade, em quantidade suficiente, sem comprometer o acesso a outras necessidades essenciais, tendo como base práticas alimentares promotoras de saúde, que respeitem a diversidade cultural e que sejam ambiental, cultural, econômica e socialmente sustentáveis.

Fonte: <https://www.ipea.gov.br>

No que diz respeito à Segurança Alimentar e Nutricional (SAN), registre V, para verdadeiro, e F, para falso, nas afirmativas abaixo:

() Nem o governo nem as organizações da sociedade civil, agindo isoladamente, têm condições de garantir a segurança alimentar e nutricional da população de modo eficaz e permanente.

() As situações de insegurança alimentar e nutricional podem ser detectadas a partir de diferentes tipos de

problemas, tais como fome, obesidade, doenças associadas à má alimentação e o consumo de alimentos de qualidade duvidosa ou prejudicial à saúde.

() O acesso de toda a população a alimentos de qualidade e em quantidade suficiente, incluindo a água, é um pressuposto básico para a segurança alimentar e nutricional.

Assinale a alternativa com a sequência CORRETA.

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

Questão 04

No que se refere as interações entre fármacos e alimentos, analise as asserções a seguir e a relação proposta entre elas:

I. Além de impactar na terapêutica medicamentosa, as interações fármaco-alimento podem dificultar ou diminuir a absorção de nutrientes, afetando o estado nutricional do paciente.

PORQUE.

II. A compreensão das interações fármaco-alimento impede a definição de critérios para protocolos terapêuticos e o uso adequado dos medicamentos. Em muitos casos, orientações sobre essas interações são incluídas nas bulas dos produtos, fornecendo informações importantes para garantir o uso seguro e eficaz dos medicamentos em conjunto com a alimentação.

A respeito dessas asserções, assinale a opção correta:

- (A) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa correta da I.
- (B) A asserção I é uma proposição falsa e a II é uma proposição verdadeira.
- (C) A asserção I é uma proposição verdadeira e a II é uma proposição falsa.
- (D) As asserções I e II são proposições verdadeiras e a II é uma justificativa correta da I.
- (E) As asserções I e II são proposições falsas.

Questão 05

A Furosemida é um medicamento diurético, intensificador da excreção de urina. No que se refere a sua interação com o alimento/nutriente, registre V, para verdadeiro, e F, para falso, nas afirmativas abaixo:

() O uso concomitante de furosemida e alimentos em geral pode resultar em diminuição da exposição e eficácia do fármaco.

() A administração com as refeições resulta em uma diminuição da biodisponibilidade do fármaco.

() A Furosemida deve ser administrada com o estômago

vazio para evitar uma redução na biodisponibilidade oral do fármaco e manter um efeito diurético mais consistente.

Assinale a alternativa com a sequência CORRETA.

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

Questão 06

Com base no consenso de especialistas, pacientes candidatos à Terapia Nutricional Parenteral (TNP) são aqueles com alto risco nutricional (por exemplo, NRS 2002 ≥ 5 ou NUTRIC pontuação ≥ 5) ou desnutridos graves, em que a terapia de nutrição enteral (TNE) não for de uso viável.

Fonte: <https://www.sbnpe.org.br>

No que se refere a indicação de Nutrição Parenteral Central e Periférica, registre V, para verdadeiro, e F, para falso, nas afirmativas abaixo:

(__) A TNP periférica está indicada para pacientes com cuja estimativa de uso supere 14 dias e tenham que receber grande quantidade de nutrientes e com restrição de volume.

(__) A TNP central está indicada para pacientes que necessitem de aporte nutricional endovenoso parcial ou total por até 2 semanas, com baixa osmolaridade (< 900 mOsm/L) e/ou com incapacidade de acesso periférico.

(__) A TNP por via periférica utiliza soluções de nutrição parenteral com osmolaridade > 900 mOsm/L.

Assinale a alternativa com a sequência CORRETA.

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

Questão 07

No que diz respeito a deficiência de Cálcio, analise as afirmativas abaixo:

I. A deficiência em cálcio consiste nas concentrações séricas de cálcio ionizado abaixo dos valores normais de referência. Ocorre em circunstâncias extremas, tais como na desnutrição grave.

II. Os sintomas mais comuns da deficiência de cálcio evidenciados são: dores e espasmos musculares, sensação de formigamento ao redor da boca e nos dedos das mãos e dos pés, maior incidência de cáries dentais, unhas quebradiças, cabelos e pele opacos, intolerância ao frio, insônia, hipertensão, convulsões e cólicas menstruais.

III. As possíveis consequências da deficiência em cálcio relacionadas ao sistema ósseo são o raquitismo, a osteomalacia e a osteoporose.

Fonte: Bases bioquímicas e fisiológicas da nutrição: nas diferentes fases da vida, na saúde e na doença / Silvia Maria Franciscato

Cozzolino, Cristiane Cominetti . -- Barueri, SP : Manole, 2013.

É CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 08

O ferro é um micronutriente essencial, necessário, dentre outras, para:

I. Função eritropoética adequada.

II. Metabolismo oxidativo.

III. Resposta imune celular.

É CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 09

No que se refere a deficiência da Vitamina B12, registre V, para verdadeiro, e F, para falso, nas afirmativas abaixo:

(__) As causas da deficiência em vitamina B12 podem ser classificadas em três categorias: redução da capacidade absorptiva, aumento das necessidades e consumo insuficiente.

(__) Pessoas idosas apresentam um alto risco de deficiência em cobalamina, visto que a capacidade absorptiva da vitamina B12 da alimentação é reduzida com a idade.

(__) Alterações no intestino, especial mente no íleo, também podem ser causa da deficiência de absorção da cobalamina, como cirurgias de ressecção, doença de Crohn e doença celíaca.

Fonte: Bases bioquímicas e fisiológicas da nutrição: nas diferentes fases da vida, na saúde e na doença / Silvia Maria Franciscato

Cozzolino, Cristiane Cominetti . -- Barueri, SP : Manole, 2013.

Assinale a alternativa com a sequência CORRETA.

- (A) F, F, V.
- (B) F, V, F.
- (C) V, F, F.

(D) V, V, V.

(E) F, F, F.

Questão 10

A anorexia nervosa e a bulimia apresentam grande incidência entre os jovens. As mulheres são as mais acometidas por esses distúrbios, sendo a anorexia a de maior incidência no público de 12 a 17 anos e a bulimia se mostrando mais presente no início da vida adulta.

Fonte: <https://www.gov.br/saude/pt-br/assuntos/noticias/2022/>

setembro/mais-de-70-milhoes-de-pessoas-no-mundo-

possuem-algum-disturbio-alimentar

No que se refere a anorexia nervosa e a bulimia, analise as afirmativas abaixo:

I. Na anorexia nervosa a pessoa restringe a alimentação, geralmente iniciando com uma dieta comum e, com o passar do tempo, essa limitação se intensifica, resultando em uma significativa perda de peso.

II. O jejum recorrente consiste em uma característica apresentada pela anorexia.

III. Na bulimia, o indivíduo frequentemente ingere uma grande quantidade de alimentos num espaço curto de tempo e, em seguida, recorre a 'métodos compensatórios' para evitar o ganho de peso, que incluem a indução de vômito e o uso de laxantes e diuréticos.

É CORRETO o que se afirma em:

(A) I, II e III.

(B) I e III, apenas.

(C) I e II, apenas.

(D) III, apenas.

(E) II e III, apenas.

Questão 11

As complicações da Terapia Nutricional Enteral (TNE) podem ser classificadas em: gastrintestinais, metabólicas, mecânicas, infecciosas, respiratórias e psicológicas. No que se refere a essas complicações, registre V, para verdadeiro, e F, para falso, às afirmativas abaixo:

() As complicações infecciosas associadas à própria sonda variam de acordo com seu tipo e localização. O desconforto nasofaríngeo decorrente da intubação prolongada é um problema comum quando não são utilizadas sondas calibrosas de plástico ou borracha.

() As complicações mais comuns da alimentação enteral são metabólicas, com a diarreia sendo a mais frequente, geralmente relacionada à dieta, à osmolalidade e à presença de lactose.

() A hipercalemia, hiperglicemia, hipofosfatemia são as complicações respiratórias e psicológicas mais frequentemente descritas na terapia enteral.

Fonte: Guia de nutrição: clínica no adulto / coordenação deste

guia Lilian Cuppari. 3. ed. -- Barueri, SP: Manole, 2014.

Assinale a alternativa com a sequência CORRETA.

(A) V, F, F.

(B) F, V, F.

(C) F, F, F.

(D) F, F, V.

(E) V, V, V.

Questão 12

No que se refere a nutrição durante a gestação, analise as asserções a seguir e a relação proposta entre elas:

I. A alimentação saudável é essencial para a saúde da mãe e do bebê durante toda a gravidez.

PORQUE

II. A alimentação saudável fornece os nutrientes necessários para o desenvolvimento adequado do feto e mantém a saúde da mãe, reduzindo o risco de complicações durante a gestação.

A respeito dessas asserções, assinale a opção correta:

(A) As asserções I e II são proposições falsas.

(B) A asserção I é uma proposição verdadeira e a II é uma proposição falsa.

(C) A asserção I é uma proposição falsa e a II é uma proposição verdadeira.

(D) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa correta da I.

(E) As asserções I e II são proposições verdadeiras e a II é uma justificativa correta da I.

Questão 13

A Diabetes mellitus gestacional (DMG) é uma doença metabólica caracterizada pela intolerância à glicose que se inicia durante a gestação, afetando aproximadamente 4% das gestantes. Inúmeros fatores de risco estão associados à maior incidência da diabetes melito gestacional, entre eles, encontram-se:

I. Histórico familiar de diabetes.

II. Idade materna avançada.

III. Ganho excessivo de peso durante a gravidez.

É CORRETO o que se afirma em:

(A) I e III, apenas.

(B) I e II, apenas.

(C) I, II e III.

(D) III, apenas.

(E) II e III, apenas.

Questão 14

O peso corporal é a soma de todos os componentes da composição corporal. Sua avaliação é necessária para determinar e monitorar o estado nutricional. No que se

refere ao peso corporal, analise as afirmativas abaixo:

I.O peso corporal reflete mudanças no equilíbrio proteico-energético do indivíduo, podendo ser utilizado como marcador indireto da massa proteica e de reservas de energia.

II.O percentual de perda de peso é um importante preditor de risco nutricional e pode ser classificado em perda ponderal moderada e grave de acordo com o tempo e quantidade de peso perdido.

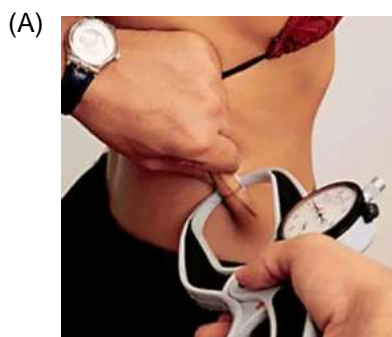
III.O peso usual consiste no valor considerado como normal pelo indivíduo que está exercendo suas atividades usuais. Pode ser utilizado como referência na avaliação de mudanças recentes de peso e em caso de impossibilidade de medir o peso atual.

É CORRETO o que se refere em:

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

Questão 15

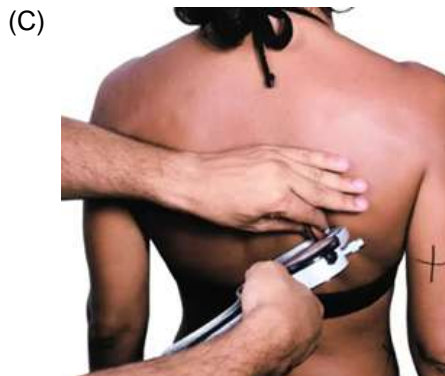
A mensuração das pregas cutâneas reflete a quantidade de tecido adiposo corporal e pode ser um indicativo de reservas corporais de energia e do estado nutricional atual. Diante do exposto, assinale a alternativa que corresponde à imagem que representa a aferição da prega cutânea do tríceps.



Fonte: <https://numax.com.br/manual-de-antropometria-pontos-anatomicos-das-dobras-cutaneas/>



Fonte: <https://numax.com.br/manual-de-antropometria-pontos-anatomicos-das-dobras-cutaneas/>



Fonte: <https://numax.com.br/manual-de-antropometria-pontos-anatomicos-das-dobras-cutaneas/>



Fonte: <https://numax.com.br/manual-de-antropometria-pontos-anatomicos-das-dobras-cutaneas/>



Fonte: <https://numax.com.br/manual-de-antropometria-pontos-anatomicos-das-dobras-cutaneas/>

Questão 16

Os hábitos alimentares que uma criança adquire nos primeiros dois anos de vida podem influenciar suas escolhas e comportamentos alimentares ao longo da vida. As reações negativas da criança muitas vezes resultam do estresse inadequado na hora da refeição. Nesse contexto, são fatores que perturbam a alimentação das crianças:

- I.Muita confusão na hora da refeição.
- II.Reclamações em voz alta sobre alimentos por outros membros da família.
- III.Alimento preparado de forma simples, servido sem atrativos.

É CORRETO o que se refere em:

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

Questão 17

A transição da infância para a adolescência é uma época em que os hábitos alimentares estão mudando, e os padrões desenvolvidos durante a adolescência tendem a continuar na fase adulta. Em relação aos comportamentos alimentares dos adolescentes, registre V, para verdadeiro, e F, para falso, nas afirmativas abaixo:

() O consumo de bebidas açucaradas, como refrigerante, entre os adolescentes tende a ser mais elevado do que o de leite e sucos naturais.

() A elevada disponibilidade de fast foods e lanches calóricos contribui para que os adolescentes consumam quantidades excessivas de alimentos ricos em calorias, mas pobres em nutrientes.

() As escolhas alimentares dos adolescentes são predominantemente saudáveis e ricas em nutrientes, com um alto consumo de frutas e vegetais.

Assinale a alternativa com a sequência CORRETA.

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

Questão 18

O Fator de Correção (FC) é o indicador utilizado para estimar as perdas de alimentos durante o pré-preparo, considerando o descarte de partes não comestíveis. Trata-se de um indicador indispensável durante o planejamento de dietas e cardápios, pois permite determinar a porção do alimento que realmente estará disponível para consumo e a ocorrência de desperdício. Sendo assim, as falhas causadas por estimativas incorretas do fator de correção podem acarretar problemas operacionais em Unidades de Alimentação, como:

- I. Aumento nos custos.
- II. Desperdícios com sobras de alimentos já preparados.
- III. Aquisição superfaturada.

É CORRETO o que se afirma em:

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

(E) I, II e III.

Questão 19

A contaminação de alimentos ocorre quando uma determinada comida contém agentes biológicos, físicos ou químicos que representam um risco para a saúde quando ingeridas. A contaminação pode ocorrer ao longo de toda a cadeia produtiva de um alimento, podendo estar associada a vários fatores, incluindo:

I. Questões ambientais, como a presença de poluentes no ar, no solo e na água.

II. Características da matéria-prima alimentar, como a presença natural de microrganismos ou substâncias tóxicas em vegetais e animais.

III. Tecnologias e insumos usados na produção, que podem alterar substâncias presentes nos alimentos em formas com potencial tóxico ou transferir compostos com este potencial.

Fonte: <https://www.gov.br/anvisa/pt-br/assuntos/>

alimentos/contaminantes

É CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 20

As embalagens são essenciais para a proteção dos alimentos. No entanto, o manuseio inadequado dessas embalagens pode comprometer a segurança alimentar, tornando os alimentos suscetíveis a contaminações indesejadas. Diante do exposto, são práticas que auxiliam na preservação da integridade das embalagens e na prevenção de contaminações:

- I. Limpar as embalagens antes de abri-las.
- II. Não usar e não comprar produtos com embalagens amassadas.
- III. Armazenar as embalagens em locais inapropriados.

É CORRETO o que se afirma em:

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

Língua Portuguesa

Questão 21

Analise as características abaixo:

- aponta os principais atributos e aspectos de algo;
- realiza um retrato verbal sobre algo;
- valoriza os detalhes, os pormenores e as minúcias;
- utiliza muitos adjetivos para detalhar o objeto descrito;
- usa verbos de ligação (ser, estar, parecer) para demonstrar o objeto descrito;
- presença de verbos no pretérito imperfeito e no presente do indicativo para descrever cenas;
- recorre às metáforas e comparações que permitem uma melhor imagem mental do que está sendo descrito.

As características apresentadas referem-se ao tipo de texto:

- (A) Narrativos como contos, fábulas e farsas.
- (B) Dissertativos como artigos monografias e editoriais.
- (C) Injuntivos como bulas de remédios.
- (D) Narrativos como crônicas, fábulas, novelas.
- (E) Descritivos como retratos falados, relatos históricos, anúncios.

Questão 22

"O Tsuchinshan-ATLAS só será visível da Terra durante o resto de outubro, porque no próximo mês **desaparecerá**, e não voltará a passar pela vizinhança do Sistema Solar durante 80 mil anos."

O vocábulo destacado no trecho é formado pelo mesmo processo de formação de:

- (A) Histórico.
- (B) Luminosos.
- (C) Sardento.
- (D) Impaciente.
- (E) Entardecer.

Questão 23

Identifique a alternativa em que o vocábulo destacado foi empregado no sentido figurado.

- (A) O Tsuchinshan-ATLAS só será **visível** da Terra durante o resto de outubro.
- (B) Existem **aplicativos** para celular que permitem visualizar a posição dessas constelações, estrelas e planetas.
- (C) Como em outros casos semelhantes, é preferível estar em um local sem **contaminação** luminosa para observá-lo.
- (D) Nas melhores condições, poderia ser visto a olho nu. Mas é melhor ter **binóculos** ou um telescópio simples.

- (E) Durante o dia será muito pouco **perceptível**, segundo a Nasa.

Questão 24

"Na segunda quinzena do mês, o cometa se moverá no céu próximo à estrela Arcturus, uma das mais brilhantes do céu noturno, e ao planeta Vênus."

No trecho acima a vírgula foi usada, respectivamente, para:

- (A) Separar vocativo e termos da mesma função sintática.
- (B) Separar termos com a mesma função sintática.
- (C) Separar adjunto adverbial e aposto explicativo.
- (D) Adjunto adverbial e oração coordenada assindética explicativa.
- (E) Separar adjunto adnominal e a omissão de um termo expresso anteriormente.

Questão 25

No que diz respeito aos conceitos de discurso, analise as assertivas a seguir:

I.No discurso indireto há utilização do travessão, pois geralmente as orações são subordinadas, ou seja, dependem de outras orações, o que pode ser marcado através da conjunção "que" (verbo + que).

II.No discurso direto, o narrador dá uma pausa na sua narração e passa a citar fielmente a fala do personagem.

III.No discurso indireto, o narrador da história interfere na fala do personagem preferindo suas palavras. Assim, não encontramos as próprias palavras da personagem.

IV.O discurso indireto é narrado em primeira pessoa.

É correto o que se afirma em:

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

Matemática/Raciocínio Lógico

Questão 26

João é um artesão que utiliza 3 tipos diferentes de fios para confeccionar tapetes decorativos. Cada tapete que ele faz requer exatamente:

- 5/2 metros de fio de seda,
- 7/4 metros de fio de nylon, e
- 2 metros de fio de couro.

João tem disponíveis 10 metros de fio de seda, 7 metros de fio de nylon e 12 metros de fio de couro. Quantos tapetes decorativos completos João poderá confeccionar com o material que ele possui?

- (A) 4 tapetes.
- (B) 3 tapetes.
- (C) 5 tapetes.
- (D) 2 tapetes.
- (E) 6 tapetes.

Questão 27

Uma loja de eletrodomésticos vendeu 1.500 unidades de um modelo de refrigerador em um mês. No mês seguinte, a empresa fez uma promoção, e as vendas desse modelo aumentaram em 20%. No terceiro mês, entretanto, houve uma queda de 15% em relação ao número de vendas do segundo mês. Quantas unidades do refrigerador foram vendidas no terceiro mês?

- (A) 1.530 refrigeradores.
- (B) 1.600 refrigeradores.
- (C) 1.230 refrigeradores.
- (D) 1.440 refrigeradores.
- (E) 1.620 refrigeradores.

Questão 28

Marieta decidiu investir R\$5.000,00 em um fundo de investimentos que oferece uma taxa de juros simples de 6% ao ano. Após um período de 36 meses, ela optou por resgatar o valor total acumulado de sua aplicação. Qual foi o montante final que Marieta recebeu após esse período?

- (A) R\$5.900,00.
- (B) R\$6.300,00.
- (C) R\$6.200,00.
- (D) R\$5.800,00.
- (E) R\$10.800,00.

Questão 29

Analise as seguintes afirmativas sobre conceitos básicos da Lógica:

I. Uma proposição pode ser considerada uma expressão que não possui valor lógico.

II. O operador "ou" em lógica é representado pelo símbolo \wedge e é uma operação que resulta verdadeira somente se ambas as proposições forem verdadeiras.

III. As proposições "A implica B" e "se A, então B" são equivalentes e podem ser representadas pela mesma forma lógica.

IV. Em uma tabela-verdade, o número total de combinações de valores lógicos é igual a 2 elevado ao número de proposições simples envolvidas.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as afirmativas I, III e IV são verdadeiras.
- (B) Apenas as afirmativas I, II e IV são verdadeiras.
- (C) Apenas as afirmativas II e III são verdadeiras.
- (D) Apenas as afirmativas II, III e IV são verdadeiras.
- (E) Apenas as afirmativas III e IV são verdadeiras.

Questão 30

Na lógica proposicional, as proposições são elementos fundamentais para a construção de argumentos e raciocínios lógicos. As proposições podem ser classificadas em simples e compostas. Acerca deste tema, julgue as seguintes afirmativas sobre proposições simples e compostas:

I. Uma proposição simples é uma declaração que pode ser avaliada como verdadeira ou falsa, mas não contém conectivos lógicos.

II. Proposições compostas são formadas pela combinação de duas ou mais proposições simples, utilizando conectivos como "e", "ou" e "não".

III. A proposição composta "A e B" é verdadeira somente se ambas as proposições simples A e B forem verdadeiras.

IV. Uma proposição simples pode ser composta por duas ou mais proposições compostas.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as afirmativas I, III e IV são verdadeiras.
- (B) Apenas as afirmativas II, III e IV são verdadeiras.
- (C) Apenas as afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- (D) Apenas as afirmativas I, II e IV são verdadeiras.
- (E) Apenas as afirmativas II e III são verdadeiras.

Conhecimentos Gerais

Questão 31

Com o avanço da globalização e das tecnologias digitais, surgiram novos modelos de organização do trabalho, como o home office e o trabalho híbrido. Qual dos impactos sociais abaixo é comumente associado a essas transformações?

- (A) Maior flexibilização das rotinas e desafios na separação entre vida pessoal e profissional.
- (B) Fortalecimento de vínculos trabalhistas e estabilidade nas carreiras.
- (C) Diminuição da dependência de tecnologias digitais na economia.
- (D) Aumento do tempo de deslocamento diário dos trabalhadores.
- (E) Redução das desigualdades de renda e fim da informalidade.

Questão 32

Nos últimos anos, o Brasil tem buscado promover a inclusão digital nas escolas públicas como parte das políticas educacionais. Qual é um dos principais objetivos dessa iniciativa?

- (A) Substituir gradativamente o ensino presencial pelo remoto.
- (B) Limitar o uso de dispositivos eletrônicos no ambiente escolar.
- (C) Aumentar a carga horária presencial e digital dos alunos.
- (D) Aumentar os investimentos em infraestrutura física nas escolas.
- (E) Facilitar o acesso a plataformas digitais e promover o letramento digital.

Questão 33

A urbanização acelerada e o crescimento das cidades vêm promovendo novas dinâmicas sociais. Qual fenômeno recente está diretamente associado à reorganização das cidades e ao aumento das desigualdades socioespaciais?

- (A) Adoção universal de transporte público gratuito
- (B) Erradicação completa das favelas por meio de políticas públicas
- (C) Descentralização da oferta de serviços essenciais
- (D) Expansão dos centros culturais nas periferias urbanas
- (E) Gentrificação, que afeta a moradia e os custos de vida

Questão 34

Empresas e governos têm buscado medir e reduzir o impacto ambiental das suas atividades como parte das estratégias de sustentabilidade. Qual conceito se refere

à quantificação das emissões de gases de efeito estufa associadas diretamente ou indiretamente a um produto, serviço, indivíduo ou organização?

- (A) Biodiversidade.
- (B) Neutralidade Climática.
- (C) Economia Sustentável.
- (D) Responsabilidade Socioambiental.
- (E) Pegada de Carbono.

Questão 35

O conflito entre a Rússia e a Ucrânia, iniciado em 2022, tem gerado impactos significativos na geopolítica global. Qual dos fatores abaixo é apontado como uma das principais causas do conflito?

- (A) A anexação de parte da Polônia pela Ucrânia e a resposta militar russa.
- (B) O boicote econômico da Ucrânia contra os países da OPEP.
- (C) A disputa pelo controle das reservas de petróleo no Mar Cáspio.
- (D) O apoio militar da Ucrânia à China em conflitos regionais.
- (E) A aproximação da Ucrânia com a União Europeia e a possibilidade de adesão à OTAN.

Informática Básica

Questão 36

O usuário precisa enviar uma imagem digital para uma gráfica, mas deseja garantir a maior fidelidade de cor e qualidade na impressão. Qual dos formatos abaixo é o mais apropriado para esse fim?

- (A) GIF, por suportar animações e ser ideal para imagens coloridas.
- (B) PNG, por manter transparências e compressão sem perda.
- (C) JPG, por ser amplamente aceito e gerar arquivos leves.
- (D) TIFF, por ser um formato de alta qualidade e utilizado na impressão profissional.
- (E) BMP, pela compatibilidade com navegadores web.

Questão 37

Ao criar um documento PDF no Windows 10 utilizando o Microsoft Word, o usuário deseja restringir a cópia e a impressão do conteúdo. Como ele pode aplicar essas restrições?

- (A) Utilizar a opção "Exportar para PDF" e aplicar configurações avançadas de segurança com senha.
- (B) Selecionar "Salvar como PDF" e marcar a opção "Somente leitura".
- (C) Exportar para PDF e definir senha de proteção no "Modo de Compatibilidade".

- (D) Usar a ferramenta "Imprimir PDF" e desativar a opção "Compartilhamento".
- (E) Acessar as configurações do Windows e marcar a opção "PDF seguro".

Questão 38

Em um relatório, o usuário precisa inserir uma tabela no Microsoft Word e garantir que a primeira linha (cabeçalho) se repita automaticamente em cada página subsequente. Para ele configurar essa opção é necessário:

- (A) Habilitar a opção "Página Inicial" e marcar "Cabeçalho Dinâmico".
- (B) Acessar a aba "Design" e marcar a opção "Repetir Cabeçalho em Cada Página".
- (C) Selecionar a linha desejada, clicar com o botão direito e escolher "Congelar Linha".
- (D) Inserir a tabela em um campo de texto flutuante para garantir a repetição.
- (E) Selecionar a primeira linha, ir à aba "Layout" e clicar em "Repetir Linhas de Cabeçalho".

Questão 39

Um usuário configurou uma conta de e-mail no Microsoft Outlook, mas percebe que mensagens enviadas não aparecem na pasta "Enviados". O que ele deve verificar para corrigir o problema?

- (A) Configurar o e-mail como IMAP, pois POP3 não permite salvar mensagens enviadas.
- (B) Redefinir a senha da conta e sincronizar novamente o servidor.
- (C) Ativar a opção "Salvar cópia das mensagens enviadas na pasta Enviados" nas configurações da conta.
- (D) Aumentar o espaço de armazenamento da conta para evitar bloqueios.
- (E) Alterar a porta SMTP para 110, que garante o envio das mensagens corretamente.

Questão 40

Julgue as sentenças abaixo como VERDADEIRAS ou FALSAS:

(__) A segurança da Internet é mantida por protocolos como HTTP, FTP e SMTP que criptografam a comunicação entre os dispositivos.

(__) Internet é uma rede global de computadores interconectados que utilizam o conjunto de protocolos TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol) para comunicação.

(__) O funcionamento da Internet baseia-se na transmissão de dados em forma de pacotes, que são encaminhados através de roteadores e switches até o destino final.

A sequência CORRETA é:

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