

Leia o texto e responda as questões de 01 a 06.

Os idosos correspondem a quase 15% da população brasileira. Apesar das estatísticas de aumento da longevidade nos últimos tempos, eles ainda sofrem preconceito. Em meio às limitações no mercado de trabalho e estereótipos que ditam os locais, roupas e estilo de vida que devem ser adotados, essa parcela da população tem se mostrado cada vez mais ativa, revelando como a longevidade pode ser positiva. “A gente já vivenciou tanta coisa, que muitas delas se tornaram assim: o depois é agora, tem que ser agora. E para a gente decidir isso, realmente temos que ter coragem e segurança, porque os medos e as inseguranças, nós já tivemos. Agora, o nosso pensamento está mais estável e seguro”, contou a modelo Rosa Saito em entrevista à CNN. Embora seja positiva para Rosa, a velhice pode chegar junto a apontamentos que definem a forma como pessoas com mais de 60 anos devem agir. Conforme descrito no Relatório Mundial sobre Idadismo, da Organização Mundial de Saúde (OMS), o etarismo se refere a “estereótipos (como pensamos), preconceitos (como nos sentimos) e discriminação (como agimos) direcionadas às pessoas com base na idade que têm”.

[Adaptado] GARCIA, A.; AMARAL, T.; RACIUNAS, C. O que é etarismo e como a discriminação por idade impacta a vida de idosos.

Disponível em: <https://www.cnnbrasil.com.br/saude/o-que-e-etarismo-e-como-a-discriminacao-por-idade-impacta-a-vida-de-idosos/>. Acesso em: 18 out. 2023

QUESTÃO 1

A palavra que melhor expressa a ideia central do texto é:

- A) Longevidade.
- B) Etarismo.
- C) idosos.
- D) Idade.

QUESTÃO 2

A acentuação gráfica das palavras estereótipos e estatísticas é justificada por:

- A) Se tratar de proparoxítonas.
- B) Serem oxítonas terminadas em consoante.
- C) Se referirem às paroxítonas terminadas em -s.
- D) Terem a sílaba tônica posicionada em paroxítonas.

QUESTÃO 3

Em relação à formação da palavra longevidade, é correto afirmar que:

- A) A derivação regressiva é adotada.
- B) Ocorre a derivação parassintética.
- C) Há derivação imprópria pela mudança de classe.
- D) A adição do sufixo -dade atribui estado ou condição.

QUESTÃO 4

Discurso é a situação comunicativa que envolve quem fala, para quem e sobre o que se fala. Considerando a caracterização dos diferentes tipos de discursos, no trecho “A gente já vivenciou tanta coisa, que muitas delas se tornaram assim: o depois é agora, tem que ser agora. E para a gente decidir isso, realmente temos que ter coragem e segurança, porque os medos e as inseguranças, nós já tivemos. Agora, o nosso pensamento está mais estável e seguro”, contou a modelo Rosa Saito”, é possível identificar um exemplo de:

- A) Discurso indireto livre.
- B) Discurso direto.
- C) Discurso indireto.
- D) Discurso implícito.

QUESTÃO 5

“Os idosos correspondem a quase 15% da população brasileira.” O autor inicia o texto fazendo uso de um recurso argumentativo de:

- A) Autoridade.
- B) Comparação.
- C) Comprovação.
- D) Exemplificação.

QUESTÃO 6

No trecho “E para a gente decidir isso, realmente temos que ter coragem e segurança, porque os medos e as inseguranças, nós já tivemos.”, qual é a relação coesiva estabelecida pela conjunção em destaque?

- A) Sentido aditivo.
- B) Sentido conclusivo.
- C) Sentido adversativo.
- D) Sentido explicativo.

Leia o texto e responda as questões de 07 a 10.



Publicado em VEJA de 2 de março de 2022, edição nº 2778. Disponível em: <<https://veja.abril.com.br/comportamento/idade-nao-e-documento-movimento-contra-etarismo-esta-em-evidencia>>. Acesso em: 18 out. 2023

QUESTÃO 7

Defendendo a ideia de “valorização do público experiente”, o autor utiliza na argumentação a:

- A) Inclusão de dados estatísticos sobre a crescente participação dos idosos no mercado de trabalho.
- B) Citação de valores monetários de autoridades que discutem o tema idadismo na atualidade.
- C) Fatos relacionados à extinção de vagas para pessoas consideradas do grupo dos “maduros”.
- D) Redução no número de empresas que contratam profissionais brasileiros idosos.

QUESTÃO 8

Na frase “O tamanho do mercado destinado às pessoas com mais de 65 anos”, o uso da crase é exigido devido:

- A) O plural da palavra feminina “pessoas”.
- B) A presença da preposição “a” e de artigo indefinido.
- C) A preposição “a” estar regida por verbo transitivo indireto.
- D) A regência do verbo “destinar” anteceder o artigo definido feminino plural “as”.

QUESTÃO 9

Com base no texto, o termo “público com mais de 50 anos”, poderia ser substituído sem prejuízo de sentido por:

- A) Trabalhadores.
- B) Profissionais.
- C) Idosos.
- D) Pessoas.

QUESTÃO 10

Analisando a frase “1000 empresas multinacionais assinaram compromisso para ampliar a contratação de trabalhadores com mais de 50 anos.”, qual é o valor semântico estabelecido pela preposição destacada?

- A) Assunto.
- B) Finalidade.
- C) Oposição.
- D) Instrumento.

QUESTÃO 11

Em um torneio de quebra-cabeças, Maria resolveu 8 dos 10 primeiros enigmas e, em seguida, solucionou três quartos dos quebra-cabeças restantes, totalizando 30 quebra-cabeças corretos. Qual é a porcentagem de quebra-cabeças resolvidos corretamente por Maria?

- A) 68,5%
- B) 72,0%
- C) 76,0%
- D) 77,5%

QUESTÃO 12

Em um desafio de matemática, Ana resolveu quatro quebra-cabeças em vinte minutos. Mantendo esse ritmo, quantos quebra-cabeças Ana resolverá em noventa minutos?

- A) 80
- B) 45
- C) 30
- D) 18

QUESTÃO 13

Lucas está planejando comprar uma motocicleta por R\$ 70.000,00. Como ele não possui o valor total para efetuar a compra, ele decide fazer um pagamento inicial de R\$ 30.000,00. O restante do valor será financiado com uma taxa de 2% ao mês, usando um regime de juros simples, com o pagamento integral ao final de um período de 18 meses. Qual será o valor total, incluindo juros, que Lucas terá que pagar pela motocicleta?

- A) R\$ 70.000,00.
- B) R\$ 80.800,00.
- C) R\$ 84.400,00.
- D) R\$ 100.000,00.

QUESTÃO 14

Em uma fábrica de brinquedos, eram produzidos diariamente 750 quebra-cabeças. Para atender à crescente demanda por brinquedos, a fábrica decidiu investir em mais 3 máquinas, aumentando o número total de máquinas para 8. Qual será o aumento na produção diária de quebra-cabeças após a incorporação das 3 novas máquinas?

- A) 1.200
- B) 200
- C) 350
- D) 450

QUESTÃO 15

Em um dia movimentado, André conferiu o saldo de sua conta bancária ao acordar e notou que estava no vermelho em R\$ 1.000,00. Durante o dia, ele recebeu uma conta de R\$ 800,00 do serviço de energia e compartilhou metade dessa dívida para sua conta bancária. Mais tarde, André fez um saque de R\$ 750,00 e usou sua conta para pagar dois boletos de R\$ 80,00 cada um. Nenhuma outra transação ocorreu em sua conta até que, no final do dia, seu salário de R\$ 3.000,00 foi depositado na conta. Qual era o saldo, em reais, na conta bancária de André no final desse dia?

- A) 290 reais
- B) 690 reais
- C) 770 reais
- D) 1.145 reais

CONHECIMENTOS GERAIS**QUESTÃO 16**

O Município de Cumari (GO) tem sua origem ligada a:

- A) Mineração e transporte de gado.
- B) Transporte de gado e estradas de rodagem.
- C) Transporte de gado e estrada de ferro.
- D) Mineração e estrada de ferro.

QUESTÃO 17

Observe a imagem abaixo:



Disponível em: <<https://basearch.coc.fiocruz.br/index.php/portadores-de-bocio-amaro-leite-go-07-de-setembro-de-1912>> .
Data de acesso: 21/10/2023.

O bócio é uma doença caracterizada pelo aumento da glândula tireoide, que pode levar a um inchaço no pescoço, como pode ser observado na imagem anterior. O bócio era prevalente nas províncias de Goiás e São Paulo no Brasil Central no século XIX. O bócio e o cretinismo endêmico eram frequentemente mencionados por viajantes e administradores que visitaram a Província de Goiás. No início do século XX o número de indivíduos portadores de bócio no estado de Goiás ainda era bastante significativo. Sobre a causa do bócio, podemos afirmar que:

- A) É causado por uma infecção bacteriana.
- B) É causado por uma infecção viral.
- C) É causado pela deficiência de iodo na dieta.
- D) É um sintoma da Doença de Chagas.

QUESTÃO 18

Conhecida por suas obras como Vintém de Cobre, Estórias da Casa Velha da Ponte, Poemas dos Becos de Goiás, entre outros, Cora Coralina que além de poetiza também era doceira, ganhou fama, não apenas em Goiás como também em todo o Brasil. Cora Coralina foi o pseudônimo adotado por:

- A) Ana Lins dos Guimarães Peixoto Bretas.
- B) Benedita Cipriano Gomes.
- C) Leodegária Brazília de Jesus.
- D) Belkiss Spenciere Carneiro de Mendonça.

QUESTÃO 19

A partir de 1850 tem início a prática do Governo Imperial de colocar como Presidente da Província de Goiás, indivíduos não goianos (BERTRAN, 1996, s.p.). Qual foi o motivo do governo imperial para adotar esta prática?

- A) Preconceito da Coroa contra os goianos.
- B) Dar maior autonomia administrativa para a Província de Goiás.
- C) Tentativa de centralização do poder político pelo Governo Imperial.
- D) Fortalecer as oligarquias goianas.

QUESTÃO 20

Qual era o principal interesse dos viajantes naturalistas Saint-Hilaire, Pohl, Gardner e Castelnau em suas viagens à Província de Goiás no século XIX?

- A) Estudos e pesquisas de caráter político e econômico.
- B) Estudos e pesquisas de caráter botânico, geomorfológico, zoológico e antropológico.
- C) Estudos e pesquisas de caráter religioso e cultural.
- D) Estudos e pesquisas de caráter militar e estratégico.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

A resistividade é uma grandeza elétrica que indica a oposição que um material tem ao fluxo da corrente elétrica. A resistividade de um material depende das dimensões e da natureza constituinte desse material, além da temperatura em que ele se encontra. Nesse sentido, analise as afirmativas abaixo e assinale a incorreta:

- A) Os materiais condutores permitem a movimentação dos elétrons livres, enquanto os materiais isolantes dificultam ou impedem essa movimentação.
- B) Os materiais condutores têm baixa resistência elétrica, enquanto os materiais isolantes têm alta resistência elétrica.
- C) Os materiais condutores são usados para transportar a corrente elétrica, enquanto os materiais isolantes são usados para proteger os condutores e evitar curtos-circuitos.
- D) Nos materiais condutores a resistividade diminui com o aumento da temperatura, enquanto nos materiais isolantes a resistividade aumenta com o aumento da temperatura.

QUESTÃO 22

Em um projeto elétrico, a escala é a relação entre as dimensões reais dos elementos representados e as dimensões desses elementos no desenho. Por exemplo, se um desenho está na escala 1:50, significa que cada centímetro no desenho corresponde a 50 centímetros na realidade. Considerando essa informação, uma porta com 2,00 metros de altura aparecerá no desenho, em escala, com:

- A) 2 cm
- B) 20 cm
- C) 4 cm
- D) 40 cm

QUESTÃO 23

Tipo de diagrama elétrico mais usado para representar a distribuição dos circuitos nos projetos elétricos. Este diagrama é amplamente utilizado em projetos elétricos comerciais, industriais e residenciais para mostrar de forma simplificada a disposição dos circuitos elétricos, os condutores e os dispositivos de proteção. Trata-se do:

- A) Diagrama multifilar.
- B) Diagrama trifilar.
- C) Diagrama unifilar.
- D) Diagrama funcional.

QUESTÃO 24

A NR 10 (Portaria MTE n.º 598/2004) estabelece os requisitos e condições mínimas objetivando a implementação de medidas de controle e sistemas preventivos, de forma a garantir a segurança e a saúde dos trabalhadores que, direta ou indiretamente, interajam em instalações elétricas e serviços com eletricidade. De acordo com a NR 10, os estabelecimentos com carga instalada superior a 75 kW devem constituir e manter o (a):

- A) Análise Preliminar de Riscos (APR).
- B) Prontuário das Instalações Elétricas (PIE).
- C) Plano de Ação de Emergência (PAE).
- D) Relatório Técnico das Instalações Elétricas (RTI).

QUESTÃO 25

Considere um circuito elétrico simples formado por uma bateria de 12 V, um resistor de 4 Ω e um interruptor. Quando o interruptor está fechado, qual é o valor da corrente elétrica que passa pelo resistor?

- A) 0,25 A
- B) 0,5 A
- C) 3 A
- D) 48 A

QUESTÃO 26

O termo aterramento se refere à terra propriamente dita ou a uma grande massa que se utiliza em seu lugar. Quando falamos que algo está "aterrado", queremos dizer então que, pelo menos, um de seus elementos está propositalmente ligado à terra. Em geral, os sistemas elétricos não precisam estar ligados à terra para funcionarem e, de fato, nem todos os sistemas elétricos são aterrados. Dessa forma, assinale a alternativa correta sobre a função básica dos sistemas de aterramento:

- A) Proteger o usuário do equipamento das descargas atmosféricas, através da viabilização de um caminho alternativo para a terra, de descargas atmosféricas.
- B) "Descarregar" cargas estáticas acumuladas nas carcaças das máquinas ou equipamentos para a terra.
- C) Facilitar o funcionamento dos dispositivos de proteção (fusíveis, disjuntores, etc.), através da corrente desviada para a terra.
- D) Todas as alternativas anteriores estão corretas.

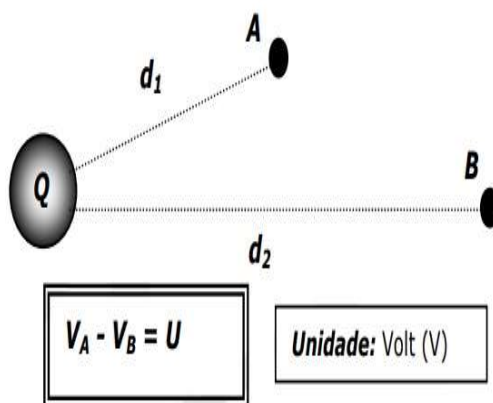
QUESTÃO 27

Um dos condutores que compõem um circuito elétrico residencial. Ele é responsável pela condução da energia elétrica onde existe a tensão da rede (127V ou 220V). É ligado diretamente ao disjuntor do quadro de distribuição elétrica, que é responsável por interromper a energia em caso de curto-circuito ou sobrecarga. Para esse condutor elétrico a escolha de cores é livre desde que não sejam usadas as mesmas que são especificadas para os demais condutores. A definição refere-se corretamente ao fio:

- A) Neutro
- B) Fase
- C) Terra
- D) Retorno

QUESTÃO 28

A corrente elétrica é o movimento de cargas elétricas, como os elétrons, que acontece no interior de diferentes materiais. Grandeza física, ilustrada pela figura abaixo, que está intimamente ligada ao conceito de corrente elétrica, trata-se do (a):



- A) Diferença de potencial (ddp).
- B) Campo elétrico.
- C) Circuito elétrico.
- D) Resistência elétrica.

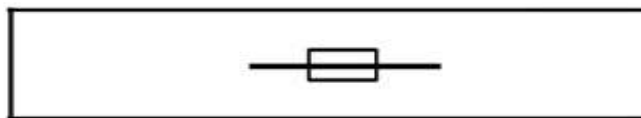
QUESTÃO 29

Em qualquer circuito elétrico, nota-se a presença de elementos condutores, que interligam os equipamentos elétricos às fontes e aos demais componentes do circuito. Existem vários critérios para a classificação dos cabos e fios, dentre os quais analise as alternativas a seguir e assinale a correta:

- A) Quanto à tensão de operação: baixa tensão - para operação sob tensão inferior ou igual a 1000V; média tensão - para operação sob tensão maior que 1000V e inferior (ou igual) a 35000V; alta tensão - para operação sob tensão maior que 35000V.
- B) Quanto ao material condutor: Os materiais utilizados na fabricação de condutores, em quase sua totalidade, são o cobre e o alumínio. Em algumas aplicações especiais, outros metais ou ligas, como prata, platina, ouro, mercúrio são utilizados como condutores.
- C) Quanto à isolamento: nus - são os fios ou cabos sem isolamento ou cobertura; isolados - são aqueles cujo condutor é revestido por um material para isolá-lo eletricamente do meio que o circunda. Em alguns tipos de aplicações específicas, os cabos isolados apresentam uma capa externa para proteção mecânica.
- D) Todas as alternativas estão corretas.

QUESTÃO 30

A NBR 5444 é a norma que estabelece os símbolos gráficos referentes às instalações elétricas prediais. Nesse sentido, o símbolo elétrico da figura abaixo representa um:



- A) Eletroduto.
- B) Condutor.
- C) Fusível.
- D) Interruptor.

QUESTÃO 31

Os condutores elétricos, mais conhecidos como fios e cabos, são extremamente importantes para que um sistema elétrico e qualquer item que precise de eletricidade funcione, afinal, são eles os responsáveis por conduzir a corrente elétrica, com a finalidade de gerar energia. Assim, assinale a alternativa que defina corretamente o significado da sigla AWG usada para indicar a bitola de fios e cabos elétricos?

- A) American Wire Gauge, uma escala americana normatizada para determinar o tamanho de fios elétricos.
- B) American Wire Group, um grupo americano que fabrica e comercializa fios elétricos.
- C) American Wire Grade, uma classificação americana que avalia a qualidade de fios elétricos.
- D) American Wire Guide, um guia americano que orienta o uso de fios elétricos.

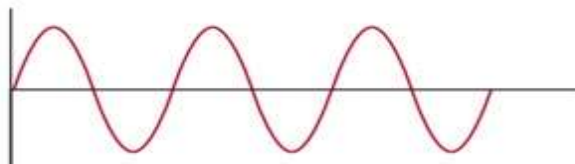
QUESTÃO 32

Um transformador é um dispositivo que transfere energia elétrica de um ou mais circuitos (primário) para outro ou outros circuitos (secundário), usando a mesma frequência, mas geralmente, tensões e intensidades de correntes diferentes. Assinale a alternativa que descreva corretamente o princípio de funcionamento de um transformador:

- A) O transformador opera segundo o princípio do efeito Joule, para que haja dissipação de energia pelo efeito Joule, é necessário que o meio que é atravessado pela corrente elétrica apresente alguma resistência elétrica.
- B) O transformador opera segundo o princípio da indução eletromagnética, em que há a indução mútua entre duas (ou mais) bobinas indutivamente acopladas, ou seja, os circuitos não são ligados fisicamente.
- C) O transformador opera segundo o princípio do efeito Hall, ou seja, está relacionado ao surgimento de uma diferença de potencial em um condutor elétrico, transversal ao fluxo de corrente e um campo magnético perpendicular à corrente.
- D) O transformador opera segundo o princípio do efeito Seebeck, em que há a produção de uma diferença de potencial entre duas junções de condutores de materiais diferentes quando elas estão a diferentes temperaturas.

QUESTÃO 33

Sob ação da força elétrica os elétrons livres alteram suas velocidades, adquirindo, na sua maioria, movimento ordenado, cuja velocidade média tem a direção e o sentido da força. Esse movimento ordenado de cargas elétricas constitui a corrente elétrica. Nesse sentido a figura abaixo representa uma corrente do tipo:



- A) Corrente alternada senoidal.
- B) Corrente contínua senoidal.
- C) Corrente alternada flutuante.
- D) Corrente contínua flutuante.

QUESTÃO 34

A ética profissional está ligada à postura que se espera de um profissional, no exercício de uma determinada tarefa ou profissão. Ou seja, é a conduta que o indivíduo deve observar em sua atividade, no sentido de valorizar a profissão ou atividade laboral e bem servir aos que dela dependem. Assim, sobre as condutas de um profissional ético, assinale a alternativa correta:

- A) A formação técnica é um dos elementos da formação ética, porque um profissional que se diz preparado, mas que não possui as habilidades necessárias para realizar uma tarefa, na realidade prejudica a si próprio, aos colegas e à empresa que o contratou.
- B) A conduta ética inibe a iniciativa e a criatividade dos funcionários. Ou seja, um profissional ético não poderá deliberar o que é bom para a organização em que trabalha nem propor as inovações que considera importantes.
- C) A conduta ética dos profissionais de uma empresa não poderá levá-los, por exemplo, a dizer não para um cliente, ainda que for necessário dizer não, uma vez que isso venha a desagradá-lo.
- D) O profissional ético é uma pessoa com uma formação teórica consolidada para exercer uma atividade laboral em uma grande empresa.

QUESTÃO 35

Atendimento corresponde ao ato de atender, ou seja, ao ato de prestar atenção às pessoas com as quais mantemos contato. Quem pratica o atendimento deve ser responsável, adotando um estado de espírito baseado na gentileza, pois:

- A) A qualidade do atendimento prestado depende da capacidade de se comunicar com o público e da mensagem transmitida. Assim, é recomendável que as gírias sejam evitadas no ambiente de trabalho.
- B) O “bom atendimento” é aquele que procura verdadeiramente atender às expectativas do público. Por isso, é bom ter em mente que ele é, antes de tudo, a razão do seu trabalho.
- C) Ao atender o público, é necessário informar e esclarecer as dúvidas, além de agilizar o atendimento e eventualmente “acalmar os ânimos” quando necessário.
- D) Todas as alternativas estão corretas.