





## Interpretação de Texto

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 10.

### Governo desistiu de voltar com o horário de verão neste ano

A prática, que adianta os relógios em uma hora, era adotada anualmente em partes do Brasil para diminuir o consumo de energia pelo melhor aproveitamento da luz natural.

O governo atual começou a avaliar a volta da prática extinta em 2019.

O ministro de Minas e Energia, Alexandre Silveira, disse que, após uma última reunião com o Operador Nacional do Setor Elétrico (ONS), foi concluído que não havia necessidade para decretar a medida para este verão.

"Nós temos a segurança energética garantida, há o início de um processo de restabelecimento ainda muito modesto da nossa condição hídrica. Temos condições de, após o fim do verão, avaliar a volta dessa política em 2025", afirmou.

Em declarações de meses atrás, Silveira defendia a volta do horário de verão, sob argumento de que a medida cumpre dois objetivos importantes na gestão do sistema elétrico: garantir a segurança energética e a modicidade tarifária – isto é, que a conta de luz tenha preço justo.

O ministro frisou que o horário de verão sempre deve ser considerado, alegando que "ele não pode ser fruto de uma avaliação apenas dogmática ou de cunho político".

"É uma política que tem reflexos tanto positivos quanto negativos no setor elétrico e na economia; portanto, deve sempre estar na mesa para uma avaliação precisa do governo federal", declarou.

O horário de verão foi instituído pela primeira vez no Brasil em 1931 durante o governo de Getúlio Vargas.

"A prática dessa medida, já universal, traz grandes benefícios ao público, em consequência da natural economia de luz artificial", dizia o texto do decreto assinado por Vargas, datado de primeiro de outubro daquele ano.

A medida foi repetida em períodos seguintes, sem regularidade. A partir de 1985 — ano marcado por uma seca histórica, que resultou em blecautes e racionamento de água —, o horário diferenciado foi adotado anualmente, com duração e abrangência territorial definidas por decretos presidenciais.

Em 2008, um decreto tornou o horário de verão permanente, vigorando do terceiro domingo de outubro até o terceiro domingo de fevereiro do ano seguinte.

Em abril de 2019, o governo da época, também por decreto, extinguiu a prática.

O horário de verão costumava ser implementado entre o período de outubro a fevereiro. Já neste ano, caso fosse adotado, seria implementado somente a partir de

novembro.

<https://www.bbc.com/portuguese/articles/cg4q9vz7724o>. adaptado.

### Questão 01

O ministro frisou que o horário de verão sempre deve ser considerado, alegando que ele não pode ser fruto de uma avaliação.

Assinale a opção em que todos os vocábulos pertençam à mesma classe gramatical.

- (A) sempre - não
- (B) de verão - de uma avaliação
- (C) que - ele
- (D) ser – de

### Questão 02

É uma política que tem reflexos tanto positivos quanto negativos no setor elétrico e na economia; portanto, deve sempre estar na mesa para uma avaliação precisa do governo federal, declarou.

Analise a frase e assinale a alternativa correta.

- (A) Os termos "positivos" e "negativos" deveriam estar no singular para concordar com "política".
- (B) "Precisa" deveria concordar com "mesa" em vez que "precisa" é adjetivo e "avaliação" e substantivo.
- (C) Os termos "positivos" e "negativos" concordam com "reflexos", que é o objeto direto na frase.
- (D) "Economia" e "setor elétrico" deveriam estar no plural para concordar com "reflexos".

### Questão 03

O governo federal anunciou que o horário de verão não será retomado neste ano. Nos próximos meses, ele avaliará se a medida será adotada em 2025.

Com base no texto, qual alternativa sintetiza de forma mais ampla as informações sobre o histórico e o debate atual acerca do horário de verão no Brasil?

- (A) A adoção do horário de verão, abolida em 2019, sempre foi influenciada por pressões políticas. Atualmente, o governo descarta a possibilidade de retomá-lo, considerando-o desnecessário para o setor elétrico.
- (B) O horário de verão foi instituído em 1931 para economizar luz artificial, sendo implementado periodicamente até 1985, quando passou a ser adotado anualmente. O governo atual cogita retomar a prática em 2025, embora o ministro de Minas e Energia considere que a decisão deve ser embasada por uma análise precisa dos impactos no setor elétrico e na economia.

- (C) A implementação do horário de verão no Brasil, desde 1931, sempre teve efeitos positivos na economia e na estabilidade do sistema elétrico. Por isso, o governo federal considera a medida indispensável e está planejando sua aplicação já neste verão.
- (D) Desde sua primeira implementação em 1985, o horário de verão sempre foi aplicado anualmente com o objetivo de reduzir custos de energia. No entanto, o governo atual decidiu abolir definitivamente a prática devido a seus efeitos negativos no setor elétrico.

#### Questão 04

A prática, que adianta os relógios em uma hora, era adotada anualmente em partes do Brasil para diminuir o consumo de energia pelo melhor aproveitamento da luz natural.

O governo atual começou a avaliar a volta da prática extinta em 2019.

Considerando o uso de recursos coesivos no texto, qual é o termo ou expressão que retoma a prática discutida e contribui para a continuidade das ideias?

- (A) A palavra "luz natural" no primeiro período substitui "horário de verão" de maneira coesiva, relacionando-se à principal função da medida.
- (B) A palavra "extinta" no segundo período retoma "adianta os relógios em uma hora" para explicar o funcionamento atual do horário de verão.
- (C) A expressão "da prática" no segundo período retoma a ideia do adiantamento dos relógios mencionada no primeiro período, evitando a repetição direta e assegurando a coesão referencial.
- (D) A expressão "o governo atual" retoma de forma coesiva a prática mencionada no primeiro período, indicando a continuidade da política energética.

#### Questão 05

Há o início de um processo de restabelecimento ainda muito modesto da nossa condição hídrica.

Sintaticamente, é correto afirmar que, nesta frase:

- (A) na expressão "ainda muito modesto da nossa condição hídrica", encontra-se o núcleo do predicativo do sujeito.
- (B) os vocábulos "o de um processo de restabelecimento" são os adjuntos adnominais do sujeito.
- (C) "início" é o núcleo do sujeito simples da oração.
- (D) o verbo "haver" encontra-se como verbo impessoal.

#### Questão 06

Em declarações de meses atrás, Silveira "defendia" a volta do horário de verão.

Conjugando o verbo destacado no pretérito mais que perfeito do indicativo, tem-se:

- (A) Em declarações de meses atrás, Silveira defendeu a volta do horário de verão.
- (B) Em declarações de meses atrás, Silveira defendesse a volta do horário de verão.
- (C) Em declarações de meses atrás, Silveira defendera a volta do horário de verão.
- (D) Em declarações de meses atrás, Silveira defenderia a volta do horário de verão.

#### Questão 07

O ministro de Minas e Energia disse que, após uma última reunião, foi concluído que não havia necessidade para decretar "a medida" neste verão.

Substituindo o termo destacado pelo pronome oblíquo adequado, tem-se:

- (A) O ministro de Minas e Energia disse que, após uma última reunião, foi concluído que não havia necessidade para decretá-lhe neste verão.
- (B) O ministro de Minas e Energia disse que, após uma última reunião, foi concluído que não havia necessidade para decretar-lhe neste verão.
- (C) O ministro de Minas e Energia disse que, após uma última reunião, foi concluído que não havia necessidade para a decretá-la neste verão.
- (D) O ministro de Minas e Energia disse que, após uma última reunião, foi concluído que não havia necessidade para decretá-la neste verão.

#### Questão 08

"Temos" condições de, após o fim do verão, avaliar a volta dessa política em 2025", afirmou.

O verbo destacado, nesta frase, comporta-se como um verbo:

- (A) Transitivo direto.
- (B) Transitivo indireto.
- (C) Intransitivo.
- (D) Bitransitivo.

#### Questão 09

O horário de verão foi instituído pela primeira vez no Brasil em 1931 durante o governo de Getúlio Vargas.

Assinale a opção correta quanto à nova pontuação sem alteração do sentido original da frase.

- (A) Durante o governo de Getúlio Vargas, o horário de verão foi instituído pela primeira vez no Brasil em 1931.
- (B) Pela primeira vez no Brasil o horário de verão, foi instituído em 1931, durante o governo de Getúlio Vargas.
- (C) Durante o governo de Getúlio Vargas o horário de verão foi instituído, pela primeira vez, no Brasil em 1931.

- (D) Pela primeira vez, no Brasil o horário de verão, foi instituído, em 1931, durante o governo de Getúlio Vargas.

### Questão 10

A prática dessa medida, já universal, traz grandes benefícios ao público, em consequência da natural economia de luz artificial.

De acordo com as regras de acentuação, é correto afirmar que:

- (A) existe um vocábulo que permaneceu com acento diferencial após o novo acordo.  
(B) "prática" e "consequência" são vocábulos acentuados pela mesma regra gramatical: a das paroxítonas.  
(C) "já" recebe acento por ser um vocábulo monossílabo tônico terminado em "a".  
(D) no vocábulo "consequência", a presença do trema tornou-se facultativa com a implementação das novas regras.

## Raciocínio Lógico

### Questão 11

Considere as proposições a seguir:

p: "Hoje é quarta-feira."

q: "Amanhã será sexta-feira."

Considerando que p é verdadeira e q é falsa, é correto afirmar que:

- (A) "Hoje é quarta-feira e amanhã será sexta-feira" é verdadeiro.  
(B) "Se hoje é quarta-feira, então amanhã será sexta-feira" é falso.  
(C) "Hoje é sexta-feira" é verdadeiro.  
(D) "Hoje não é quarta-feira" é verdadeiro.

### Questão 12

Em uma pesquisa sobre hábitos de leitura com 200 estudantes, os seguintes resultados foram obtidos:

20% dos entrevistados leem 2 livros por mês.

30% leem 3 livros por mês.

50% leem 6 livros por mês.

Considerando os dados apresentados, e admitindo a leitura incompleta de livros representada na forma decimal, quantos livros um estudante lê em média?

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

### Questão 13

Seja o conjunto A representado por "alunos que não gostam de matemática" e o conjunto B por "alunos que gostam de física". Dessa forma, qual é a alternativa que representa corretamente a afirmação equivalente a  $\neg(\neg(A \cup B))$ , segundo as Leis de De Morgan?

- (A) Alunos que gostam de matemática ou gostam de física.  
(B) Alunos que não gostam de matemática nem de física.  
(C) Alunos que não gostam de matemática ou gostam de física.  
(D) Alunos que não gostam de matemática e gostam de física.

### Questão 14

Uma biblioteca possui 5 livros distintos e deseja-se selecionar 2 deles para uma apresentação. De quantas maneiras diferentes é possível escolher 2 livros entre os 5 disponíveis?

- (A) 5.  
(B) 10.  
(C) 15.  
(D) 20.

### Questão 15

Em uma gráfica, 3 impressoras idênticas conseguem imprimir 450 cadernos em 6 horas. Se a gráfica adquirir 5 impressoras idênticas e elas funcionarem durante 9 horas, quantos cadernos seriam impressos nesse período?

- (A) 1.320.  
(B) 1.250.  
(C) 1.510.  
(D) 1.125.

## Conhecimentos Específicos

### Questão 16

Na adubação de fruteiras tropicais, a calagem é uma prática comum para melhorar a produtividade. Assinale a alternativa CORRETA que corresponde à principal função da calagem no solo.

- (A) Elevar a saturação por bases e ajustar o pH do solo.  
(B) Aumentar a quantidade de água disponível no solo.  
(C) Reduzir o teor de matéria orgânica.  
(D) Aumentar a acidez do solo.

### Questão 17

As frutíferas tropicais são plantas que produzem frutas que se desenvolvem melhor em climas mais quentes. Assinale a alternativa CORRETA que corresponde a qual

das seguintes frutíferas tropicais tem alta demanda por adubação e irrigação, sendo essencial em regiões de baixa pluviometria.

- (A) Manga.
- (B) Banana.
- (C) Maracujá.
- (D) Acerola.

### Questão 18

O manejo adequado das pastagens é essencial para garantir a produtividade e a sustentabilidade da pecuária. Dentre os diversos aspectos influenciados pelas práticas de manejo, assinale a alternativa CORRETA que está diretamente relacionada ao manejo de pastagens.

- (A) Altura de entrada e saída dos animais no pasto.
- (B) Utilização da forragem disponível.
- (C) Produção de forragem.
- (D) Composição genética do rebanho bovino.

### Questão 19

Assinale a alternativa CORRETA que corresponde a um resíduo da colheita do grão que pode ser utilizado como fonte de fibra na dieta de ruminantes, que é de baixo valor nutritivo.

- (A) Sorgo.
- (B) Palhadas.
- (C) Silagem de milho.
- (D) Arroz.

### Questão 20

Plantas de dia curto e dia longo são aquelas que florescem apenas em determinada época do ano. Assinale a alternativa CORRETA que corresponde a uma planta de dia longo.

- (A) Café.
- (B) Fumo.
- (C) Crisântemo.
- (D) Couve.

### Questão 21

É CORRETO afirmar que práticas culturais como aração, gradagem e drenagem contribuem para um melhor aproveitamento do potássio no solo, pois:

- (A) Melhoram as condições de aeração do solo.
- (B) Reduzem a erosão e o escoamento superficial.
- (C) Aumentam a capacidade de retenção de água do solo.
- (D) Aumentam a disponibilidade de matéria orgânica no solo.

### Questão 22

As pastagens tropicais são um componente fundamental da pecuária brasileira. No entanto, elas enfrentam desafios durante a estação seca. Assinale a alternativa CORRETA que corresponde à principal limitação das pastagens tropicais nesse período.

- (A) Aumento da incidência de pragas e doenças que afetam a qualidade da forragem.
- (B) Insuficiência em quantidade e qualidade de alimento volumoso para o gado.
- (C) Elevação dos custos de produção devido à necessidade de suplementação mineral.
- (D) Dificuldade de acesso à água para o gado, devido à diminuição do nível dos reservatórios.

### Questão 23

Com base nas características dos principais fertilizantes usados na fertirrigação. É CORRETO afirmar, entre as alternativas abaixo, que o fertilizante de baixa solubilidade é:

- (A) Ureia.
- (B) Nitrato de amônio.
- (C) Sulfato de cálcio.
- (D) Nitrato de cálcio.

### Questão 24

O sistema de irrigação por gotejamento direciona água em uma pequena área localizada diretamente sobre a raiz da planta. Assinale a alternativa CORRETA que corresponde à principal vantagem do sistema de irrigação por gotejamento em comparação com outros sistemas de irrigação.

- (A) É adequado apenas para culturas de baixo valor econômico.
- (B) Reduz o custo inicial de instalação.
- (C) Permite maior controle da lâmina de água e reduz perdas por evaporação.
- (D) Exige menos filtragem e manutenção dos componentes.

### Questão 25

A chamada alface solta lisa apresenta folhas são macias, lisas e soltas, não havendo formação de cabeça, assinale a alternativa CORRETA que corresponde a uma cultivar típica de alface solta lisa.

- (A) Legacy.
- (B) Babá de verão.
- (C) Marisa AG-216.
- (D) Elba.

### Questão 26

Fertilizantes potássicos são insumos agrícolas que

contêm potássio, um macronutriente essencial para o desenvolvimento e produtividade das plantas (EMBRAPA, 2023). É CORRETO afirmar que o fertilizante potássico que apresenta a maior porcentagem de  $K_2O$ , é o:

- (A) Nitrato de potássio.
- (B) Sulfato duplo de potássio e magnésio.
- (C) Cloreto de potássio.
- (D) Sulfato de potássio.

### Questão 27

O cruzamento absorvente é uma técnica utilizada na caprinocultura. Sobre essa técnica, assinale a alternativa CORRETA que corresponde ao resultado do cruzamento absorvente após cinco gerações.

- (A) Surgimento de animais com características imprevisíveis.
- (B) Animais considerados puros por cruzamento.
- (C) Aumento da variabilidade genética do rebanho.
- (D) Hibridização entre espécies de caprinos.

### Questão 28

O superfosfato simples é um fertilizante rico em fósforo, cálcio e enxofre, utilizado na agricultura para fornecer esses nutrientes às plantas (EMBRAPA, 2022). É CORRETO afirmar que o superfosfato simples é obtido a partir da reação de:

- (A) Ácido sulfúrico ( $H_2SO_4$ ) com fosfatos naturais.
- (B) Ácido nítrico ( $HNO_3$ ) com fosfatos naturais.
- (C) Ácido clorídrico ( $HCl$ ) com fosfatos naturais.
- (D) Ácido fosfórico ( $H_2PO_4$ ) com fosfatos naturais.

### Questão 29

Antes de iniciar qualquer investimento na piscicultura, avalie se sua propriedade e região têm as características adequadas para a produção de peixes. Com base nos principais pontos a serem observados no projeto, marque verdadeiro (V) ou falso (F) nas afirmativas abaixo:

- () Água de boa qualidade disponível durante o ano todo.
- () Qualidade da água disponível e risco/histórico de ocorrência de enchentes ou secas.
- () Grau de declividade do terreno e tipo de solo (exceto no caso de tanques escavados).
- () Profundidade e taxa de renovação da água do açude ou represa (no caso de tanques-rede).

Assinale a sequência CORRETA de cima para baixo.

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

### Questão 30

O pastejo rotacionado é uma técnica de manejo que visa otimizar o uso das pastagens. Assinale a alternativa CORRETA que corresponde a uma desvantagem do pastejo rotacionado menos intensivo.

- (A) Aumenta o risco de erosão do solo devido ao pisoteio excessivo do gado.
- (B) Reduz a diversidade de espécies forrageiras, tornando a pastagem mais suscetível a pragas.
- (C) Exige um investimento elevado em infraestrutura, como cercas e bebedouros.
- (D) Imobiliza uma área significativa da propriedade.

### Questão 31

A escolha do método de pastejo adequado depende de diversos fatores, incluindo a espécie forrageira utilizada. Assinale a alternativa CORRETA que corresponde ao tipo de forrageira indicado para o pastejo contínuo.

- (A) Mombaça.
- (B) Capim elefante.
- (C) Marandu.
- (D) Tobiata.

### Questão 32

Os micronutrientes, assim como ocorre para todo elemento classificado como nutriente, são essenciais ao desenvolvimento das plantas (EMBRAPA, 2023). É CORRETO afirmar que a retenção de micronutrientes no solo é influenciada por diversos fatores, incluindo:

- (A) A altitude, a latitude e a longitude.
- (B) A profundidade do solo e a presença de lençol freático.
- (C) A intensidade luminosa e a temperatura ambiente.
- (D) A textura, o pH, a umidade e o teor de matéria orgânica.

### Questão 33

O "Período de Serviço" (PS) na bovinocultura é um indicador relevante no manejo reprodutivo, assinale a alternativa CORRETA que corresponde ao que representa o PS e qual seu impacto na produtividade do rebanho.

- (A) A porcentagem de fêmeas no rebanho que estão aptas à reprodução, influenciando a taxa de natalidade.
- (B) A taxa de mortalidade de bezerros durante o período de aleitamento, impactando a reposição do rebanho.
- (C) O intervalo de tempo entre o parto e a próxima fecundação, influenciando o intervalo entre partos e a produção total de bezerros.
- (D) O número de vezes que a fêmea precisa ser coberta ou inseminada até que ocorra a prenhez.

### Questão 34

No preparo da solução com dois ou mais fertilizantes, deve-se evitar incompatibilidade entre eles. Assinale a alternativa CORRETA que corresponde a um fertilizante incompatível fosfato de amônio.

- (A) Sulfato de amônio.
- (B) Nitrato de potássio.
- (C) Cloreto de potássio.
- (D) Nitrato de cálcio.

### Questão 35

A seleção de reprodutores é crucial para o sucesso da caprinocultura. Assinale a alternativa CORRETA que corresponde a qual é o fator importante na escolha dos bodes reprodutores.

- (A) Premiações em exposições agropecuárias, comprovando a qualidade genética.
- (B) Temperamento dócil do animal, facilitando o manejo.
- (C) Pelagem com cores exóticas, agregando valor estético ao rebanho.
- (D) Função do reprodutor na propriedade (produção de matrizes, cordeiros para abate ou duplo propósito).

### Questão 36

Assinale a alternativa CORRETA que corresponde ao tipo de filtro utilizado no sistema de irrigação por gotejamento para reter partículas finas e evitar o entupimento dos emissores.

- (A) Filtro de disco.
- (B) Filtro de areia.
- (C) Filtro centrífugo.
- (D) Filtro de carvão.

### Questão 37

Para o preparo do solo em áreas de fruticultura mecanizada, assinale a alternativa CORRETA que corresponde a qual dos seguintes implementos agrícolas é utilizado para romper camadas compactadas.

- (A) Subsolador.
- (B) Grade niveladora.
- (C) Pulverizador tratorizado.
- (D) Plantadeira.

### Questão 38

A escolha da espécie de peixe a ser cultivada é uma decisão estratégica na piscicultura. Assinale a alternativa CORRETA que corresponde a um dos fatores relacionados à escolha da espécie.

- (A) Tolerância da espécie às condições de cultivo.
- (B) Disponibilidade de alevinos de pouca qualidade.

- (C) Resistência da espécie à contaminação por metais pesados.
- (D) Adaptação da espécie à alimentação com rações não comerciais.

### Questão 39

A rotação de culturas consiste em alternar o cultivo de espécies em anos sucessivos. As espécies escolhidas devem ter, ao mesmo tempo, propósitos comerciais e de recuperação do solo (Embrapa, 2022). Em relação as vantagens da rotação de culturas, é INCORRETO afirmar:

- (A) Melhor aproveitamento da maquinaria.
- (B) Melhor distribuição de mão-de-obra ao longo do ano.
- (C) Maior estabilidade econômica ao produtor.
- (D) Menor controle de plantas daninhas.

### Questão 40

O morangueiro está sujeito à ação de pragas secundárias, de ocorrência esporádica, que eventualmente podem ocasionar perdas à produção (Embrapa, 2020). Entre elas, destacam-se um praga que pertence a família Tetranychidae e são visíveis a olho nu. A fêmea é bem avermelhada e maior que o macho. Causam a formação de zonas cloróticas nas folhas, que secam e caem. Assinale a alternativa CORRETA que corresponde a essa praga.

- (A) Ácaro branco ou dos ponteiros - *Polyphagotarsonemus latus*.
- (B) Ácaro da necrose do cítrus - *Brevipalpus phoenicis*.
- (C) Ácaro vermelho - *Olygonychus ilicis*.
- (D) Broca do fruto - *Lobiopa insularis*.

